



# Agrotica

## 2018

ΕΚΤΑΚΤΗ ΕΙΔΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ // ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2018 // ISSN: 2408-0233 // Κυκλοφορεί μαζί με την Agrenda

### ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ-ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

σελ. 6-73

### ΕΦΟΔΙΑ-ΕΙΣΡΟΕΣ

σελ. 74-103

### ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΑ-ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ

σελ. 104-110

27η ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΚΘΕΣΗ

**01-04**

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ



**27<sup>η</sup> AGROTICA**

# ΜΙΑ ΘΕΣΗ ΣΤΟ CLUB ΜΕ ΤΟΥΣ ΙΣΧΥΡΟΥΣ

ΕΥΚΟΛΗ ΥΠΟΘΕΣΗ Η ΙΔΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΓΙΑ ΤΑ ΝΕΑ ΣΧΕΔΙΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ

ΧΟΡΗΓΟΣ



ΓΕΟΧΑΡΑΚΗΣ Α.Ε.

**ΔΩΡΕΑΝ**

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

εισόδου στην

27η Agrotica

σελ. 113-114



## ΝΕΑ ΣΕΙΡΑ 6

Πόσο άνετο θα πρέπει να είναι ένα τρακτέρ στο αγρόκτημα, στο χωράφι και στον δρόμο; Η νέα Σειρά 6 της DEUTZ-FAHR έχει την απάντηση: Όσο άνετο θέλετε εσείς!

## Το καλύτερο μείγμα τεχνολογίας για μέγιστη αποδοτικότητα!

Η αγροτική βιομηχανία είναι πολυποίκλη. Κάθε μεγάλη, μεσαία ή μικρή αγροτική επιχείρηση έχει τη δική της εξειδίκευση και τη δική της ξεχωριστή στρατηγική για την επιτυχία. Είτε πρόκειται για όργωμα, καλλιέργεια, μεταφορά ή συγκομιδή καλλιεργειών, θα πρέπει να έχει την κατάλληλη τεχνολογία που να ταιριάζει με το επαγγελματικό της προφίλ, τις προσδοκίες και τις ανάγκες της. Γι' αυτό, η DEUTZ-FAHR δημιούργησε τη νέα Σειρά 6. Τα 12 νέα μοντέλα έχουν ισχύ από 156 έως 226 HP, δύο τύπους καμπίνας (MaxiVision & MaxiVision 2), τρεις επιλογές κιβωτίου ταχυτήτων (Powershift, RCshift και TTV) και πολλές άλλες προαιρετικές επιλογές που σας δίνουν την ευχέρεια να δημιουργήσετε το τρακτέρ που θα ταιριάζει ακριβώς στις δικές σας μοναδικές ανάγκες.

 DeutzFahrGR



Συνιστάται η χρήση αυθεντικών Λιπαντικών και Αντιψυκτικών.  
Η DEUTZ-FAHR είναι μία εταιρεία της SAME DEUTZ-FAHR.  
[www.samedeutz-fahr.gr](http://www.samedeutz-fahr.gr)



ΘΕΟΧΑΡΑΚΗΣ Α.Ε.

Αθήνα: Λεωφ. Αθηνών 169, τηλ.: 210 34 79 700  
Θεσσαλονίκη: 5ο χλμ. Ε.Ο. Θεσσαλονίκης-Κατερίνης,  
Καλακώρι, τηλ.: 2310 75 17 70

Business Banking

Αγροτικός Τομέας

Σε δύσκολες εποχές  
στηρίζουμε εκείνους  
που ξέρουν πως  
οι εποχές αλλάζουν.

Λογαριασμός Αγροτικών  
Ενισχύσεων

Κάρτα του Αγρότη\*

Χρηματοδότηση  
«Σχεδίων Βελτίωσης»

Προγράμματα Χρηματοδότησης  
Αγροτικού Εξοπλισμού

\*Η Κάρτα του Αγρότη παρέχεται υπό τους όρους και τις  
προϋποθέσεις που έχουν συμφωνηθεί με τα πλαίσια του  
Αγροτικού Ανάπτυξης επί τραπεζικών

**προτεραιότητα  
στους αγρότες  
και την αγροτική  
επιχείρηση**

**προτεραιότητα  
σε εσένα**

eurobank.gr



**Eurobank**



Περίπτερο 13  
Stand 09

1-4 Φεβρουαρίου  
ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ  
Πέμπτη, Παρασκευή,  
& Κυριακή 10:00 π.μ. – 19:00 μ.μ.  
Σάββατο 10:00 π.μ. – 20:00 μ.μ.

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ  
Τηλ. 2310 291101  
Fax 2310 291551  
E-mail: [agrotica@helexpo.gr](mailto:agrotica@helexpo.gr)  
Γραμματεία  
Τηλ. 2310 291545  
Email: [agro1@helexpo.gr](mailto:agro1@helexpo.gr)

## ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΙΣ

■ Αεροδρόμιο Θεσ/νίκης Μακεδονία  
(16 χλμ. από τη HELEXPO)  
Τηλ. 2310 473212

■ Σιδηροδρομικός Σταθμός  
(3 χλμ. από τη HELEXPO)  
Τηλ. 2310 517517

Διεθνές Εκθεσιακό  
Κέντρο Θεσσαλονίκης



## ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΛΛΗΛΩΝ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ  
Τελευταία ενημέρωση: Τρίτη, 16 Ιανουαρίου 2018

| ΗΜΕΡΑ                                                                              | ΩΡΑ           | ΕΚΔΗΛΩΣΗ                                                                                                                                                                                                                           | ΤΟΠΟΣ                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Οράριο Λειτουργίας της Έκθεσης 10:00-19:00<br>(Για εμπορικούς επισκέπτες & κοινό)  |               |                                                                                                                                                                                                                                    |                               |
| Πέμπτη 1/2/2018                                                                    | 10:00 - 13:00 | ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ                                                                                                                                                                                           | Σ.Κ. «N. Γερμανός»<br>Αιθ. Α  |
|                                                                                    | 13:30 – 15:30 | MICROSTARS<br>«Συγχρόνα Εργαλεία Στήριξης της Αγροτικής Επιχειρηματικότητας»                                                                                                                                                       | Περίπτερο 15<br>ΑΙΘ. ΑΓΡΟΤΙΚΑ |
|                                                                                    | 15:30 – 18:30 | ΑΕΙΦΟΡΙΚΗ Α.Ε.                                                                                                                                                                                                                     | Σ.Κ. «N. Γερμανός»<br>Αιθ. C  |
|                                                                                    | 17:00 – 19:00 | ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΓΕΩΠΟΛΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ                                                                                                                                                                                                    | Σ.Κ. «N. Γερμανός»<br>Αιθ. Α  |
|                                                                                    |               |                                                                                                                                                                                                                                    |                               |
| Οράριο Λειτουργίας της Έκθεσης 10:00-19:00<br>(Για εμπορικούς επισκέπτες & κοινό)  |               |                                                                                                                                                                                                                                    |                               |
| Παρασκευή 2/2/2018                                                                 | 9:00 – 13:00  | ΚΑΠΕ                                                                                                                                                                                                                               | Σ.Κ. «N. Γερμανός»<br>Αιθ. Β  |
|                                                                                    | 10:00 – 13:00 | Συνδιοργάνωση NEUROPUBLIC – GAIA ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΝ<br>«GaiaSense – Το Ελληνικό σύστημα ευφυούς γεωργίας κάλεσµα για επέκταση της συνεργασίας του µε γεωργικούς συμβούλους και ερευνητές από τοµείς γεωπονικής επιστήµης και πληροφορικής» | Αιθ. «Αιμίλιος Ριάδης»        |
|                                                                                    | 10:00 – 15:30 | ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗ Α.Ε.<br>Ημερίδα με θέμα: «Οικοανάπτυξη: Υπηρεσίες γεωργίας ακριβείας σήμερα»                                                                                                                                          | Σ.Κ. «N. Γερμανός»<br>Αιθ. Α  |
|                                                                                    | 10:30 – 12:00 | K+S ΚΑΛΙ GmbH<br>«Η σημασία του Καλίου, Μαγνησίου & Ψεύδι για την επίτευξη υψηλότερων αποδόσεων κάτω από συνθήκες στρες»                                                                                                           | Σ.Κ. «N. Γερμανός»<br>Αιθ. C  |
|                                                                                    | 12:30 – 16:30 | ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΟΣ                                                                                                                                                                                                    | Σ.Κ. «N. Γερμανός»<br>Αιθ. C  |
|                                                                                    | 13:30 – 16:30 | ΕΥΡΩΦΑΡΜ<br>«Καινοτόμες λύσεις για παραδοσιακές καλλιέργειες: καλαμπόκι, ηλιάνθος, χορτοδουκά, αρωματικά φυτά»                                                                                                                     | Σ.Κ. «N. Γερμανός»<br>Αιθ. Β  |
|                                                                                    | 13:00 – 15:00 | ΦΥΤΩΡΙΑ ΜΙΑΝΗΣ                                                                                                                                                                                                                     | Περίπτερο 15<br>ΑΙΘ. ΑΓΡΟΤΙΚΑ |
|                                                                                    | 16:00 – 19:00 | ΔΙΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΒΑΜΒΑΚΟΣ<br>«Αύξηση Αξίας βαμβάκοκαλλέργειας».                                                                                                                                                            | Σ.Κ. «N. Γερμανός»<br>Αιθ. Α  |
|                                                                                    | 17:00 – 19:00 | ΜΙΧΑΗΛ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ F.A.S.<br>Ημερίδα με θέμα: «Παρόν και Μέλλον του σκληρού σιταριού στην Ελλάδα»                                                                                                                                    | Σ.Κ. «N. Γερμανός»<br>Αιθ. D  |
|                                                                                    | 18:00 – 20:00 | AGROTECH S.A.                                                                                                                                                                                                                      | Σ.Κ. «N. Γερμανός»<br>Αιθ. C  |
| Οράριο Λειτουργίας της Έκθεσης: 10:00-20:00<br>(Για εμπορικούς επισκέπτες & κοινό) |               |                                                                                                                                                                                                                                    |                               |
| Σάββατο 3/2/2018                                                                   | 09:00 – 17:00 | 7ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΑ<br>«Καινοτόμες προσεγγίσεις παραγωγής και ανάπτυξης στην Ελληνική Γεωργία »<br>Συνδιοργανώσεις: ΗΛΕΚΤΡΟ-ΓΕΩΠΟΛΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΑΠΘ                                                                        | Σ.Κ. «N. Γερμανός»<br>Αιθ. Α  |

|                                                                                     |                                                                                                                                                              |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 10:00 – 13:30                                                                       | Τμήμα Τεχνολογιών Γεωπόνων ΑΤΕΙΟ<br>Ημερίδα με θέμα: «Αειφόρος Πρωτογενής Παραγωγή και Καινοτόμες Επιχειρηματικές Δράσεις».                                  | Σ.Κ. «Ν. Γερμανός»<br>Αιθ. C        |
| 10:00 – 14:00                                                                       | ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ<br>"Ερευνητικές Δράσεις για την Κλιματική Αλλαγή στο Δασικό και Αγροτικό τομέα"                                              | Σ.Κ. «Ν. Γερμανός»<br>Αιθ. D        |
| 10:30 – 13:30                                                                       | ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΟΣ                                                                                                                              | Σ.Κ. «Ν. Γερμανός»<br>Αιθ. B        |
| 12:00 – 14:00                                                                       | ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ<br>«Ενημέρωση για το Βαμβάκι»                                                                                                         | Περίττορο 15<br>Αιθ. AGROTICA       |
| 12:00 – 15:00                                                                       | SIPCAM HELLAS<br>«Νέες τεχνολογίες στην καταπολέμηση εντόμων και ζιζανίων σε Βαμβάκι, Καλαμπόκι και Ήλιανθο»                                                 | Αιθ. Αμύλιος Ριδή                   |
| 13:30 – 15:30                                                                       | GREEK FARMER IKE<br>Ημερίδα με θέμα:<br>• Ωφέλιμο μικροοργανισμοί στη σύγχρονη γεωργία (συμβατική - βιολογική)<br>• Τεχνική για τα ενυδρώματα                | Σ.Κ. «Ι. Βελλίδης»<br>Αιθ. ΟΛΥΜΠΙΑΣ |
| 14:00 – 16:00                                                                       | AGROZA AGROTECHNICAL LTS                                                                                                                                     | Σ.Κ. «Ν. Γερμανός»<br>Αιθ. B        |
| 14:00 – 22:00                                                                       | ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ & ΕΜΠΟΡΩΝ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ<br>Ημερίδα με θέμα: «Λιπάσματα και αειφορική διαχείριση εδαφών: Επάρκεια – Ποιότητα – Ασφάλεια Γεωργικών Προϊόντων» | Σ.Κ. «Ν. Γερμανός»<br>Αιθ. C        |
| 14:30 – 16:30                                                                       | ΒΙΟΕΛΛΑΣ Α.Ε.                                                                                                                                                | Σ.Κ. «Ν. Γερμανός»<br>Αιθ. D        |
| 17:00 – 19:00                                                                       | TEOFERT<br>«Alzon Neo-N: Το μέλλον στη διαχείριση του αζώτου»                                                                                                | Σ.Κ. «Ν. Γερμανός»<br>Αιθ. B        |
| 17:00 – 19:00                                                                       | ELLANCO HELLAS s.a.c.i.<br>Ημερίδα με θέμα: «Ελάνκο Ελλάς – Νέα εποχή»                                                                                       | Σ.Κ. «Ι. Βελλίδης»<br>Αιθ. ΟΛΥΜΠΙΑΣ |
| 17:00 – 20:00                                                                       | ΙΝΑΣΟ ΠΑΣΕΓΕΣ                                                                                                                                                | Σ.Κ. «Ν. Γερμανός»<br>Αιθ. D        |
| 17:00 – 19:00                                                                       | ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΩΝ ΕΜΠΟΡΩΝ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΦΟΔΙΩΝ ΜΑΚ. ΘΡΑΚΗΣ                                                                                                      | Περίττορο 15<br>Αιθ. AGROTICA       |
| 18:00 – 20:00                                                                       | AGROTECH S.A.                                                                                                                                                | Σ.Κ. «Ν. Γερμανός»<br>Αιθ. A        |
| 20:00                                                                               | ΠΕΤΡΟΣ ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ ΑΕΒΕ<br>Παράθεση δείπνου (μόνο με προσκλήσεις)                                                                                            | Σ.Κ. «Ι. Βελλίδης»<br>Αιθ. ΟΛΥΜΠΙΑΣ |
| Ορόσημο Λειτουργίας της Έκθεσης: 10:00-19:00<br>(Για εμπορικούς επισκέπτες & κοινό) |                                                                                                                                                              |                                     |
| 09:00 – 15:00                                                                       | 7ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΑ<br>«Καινοτόμες προσεγγίσεις παραγωγής και ανάπτυξης στην Ελληνική Γεωργία»<br>Συνδιοργάνωση: ΗΕΛΕΧΡΟ-ΓΕΩΠΟΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΑΠΘ     | Σ.Κ. «Ν. Γερμανός»<br>Αιθ. A        |
| 10:30 – 13:30                                                                       | ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ<br>Ημερίδα με θέμα: «Ο ΕΛ.Γ.Α. Παρόν και Μέλλον»                                                                   | Σ.Κ. «Ν. Γερμανός»<br>Αιθ. B        |
| 11:00 – 13:30                                                                       | ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΖΩΟΤΡΟΦΩΝ<br>Γενική Συνέλευση                                                                                               | Σ.Κ. «Ν. Γερμανός»<br>Αιθ. D        |
| 14:00 – 16:00                                                                       | ΔΗΘ<br>«25 Χρόνια ΔΗΘ και το μέλλον της βιολογικής γεωργίας»                                                                                                 | Σ.Κ. «Ν. Γερμανός»<br>Αιθ. B        |
| 14:00 – 17:00                                                                       | ΑΓΡΟΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΕΛΛΑΔΟΣ<br>«Αγροοικολογία: για τη μετάβαση προς μια πραγματικά βιώσιμη γεωργία»                                                        | Σ.Κ. «Ν. Γερμανός»<br>Αιθ. D        |
| 16:30 – 19:00                                                                       | ΑΙΠΟΛΙΑ -<br>ΔΙΚΤΥΟ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ ΣΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ                                                                                      | Σ.Κ. «Ν. Γερμανός»<br>Αιθ. D        |
| 17:00 – 20:00                                                                       | ΙΝΑΣΟ - ΠΑΣΕΓΕΣ                                                                                                                                              | Σ.Κ. «Ν. Γερμανός»<br>Αιθ. D        |

# EΚΘΕΜΑΤΑ

**ΠΕΡΙΠΤΕΡΟ 01, 08 Όροφος, 09 Όροφος, 16 Ημιόροφος:** Γεωργικά Φάρμακα, Λιπάσματα, Πολλαπλασιαστικό Υλικό, Φυτώρια

**ΠΕΡΙΠΤΕΡΟ 02:** Δεξαμενές, Θερμοκήπια & Εξοπλισμοί, Αντιχαλαζικά Συστήματα, Υδροπονικά Συστήματα. **Στον όροφο** ΥΠΑΑΤ, Χώρος Αγροτικής Ενημέρωσης, Οργανισμοί, Υπηρεσίες, Εκδόσεις, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα

**ΠΕΡΙΠΤΕΡΟ 03:** Αντλητικά συγκροτήματα, Συστήματα άρδευσης, Γεωργικά μηχανήματα

**ΠΕΡΙΠΤΕΡΟ 04, 12, 14:** Γεωργικοί  
Ελκυστήρες, Γεωργικά μηχανήματα

**ΠΕΡΙΠΤΕΡΑ 05, 07:** Γεωργικοί Ελκυστήρες, Γεωργικά μηχανήματα , Ελαστικά

**ΠΕΡΙΠΤΕΡΟ 06:** Ανταλλακτικά, Εξαρτήματα , Ελαστικά, Ορυκτέλαια

**ΠΕΡΙΠΤΕΡΟ 08, 09, 10:** Γεωργικά  
Μηχανήματα

**ΠΕΡΙΠΤΕΡΟ 13:** Γεωργικά μηχανήματα  
συγκομιδής, Γεωργικοί Ελκυστήρες,  
Γεωργικά μηχανήματα

**ΠΕΡΙΠΤΕΡΟ 15:** Συστήματα άρδευσης –  
Μηχανήματα & εργαλεία κηποτεχνίας –  
Δασικός εξοπλισμός – Βιομηχανίες πλα-  
στικών

**ΠΕΡΙΠΤΕΡΟ 16:** Γεωργικά ψεκαστικά μηχανήματα – Παρελκόμενα - Φυτώρια

**ΠΕΡΙΠΤΕΡΟ 17:** Γεωργικά μηχανήματα, Ελαστικά, Ελαιουργικά μηχανήματα & Εξοπλισμοί, Μηχανήματα και υλικά επεξεργασίας, Συντήρησης, Αποθήκευσης, Συσκευασίας γεωργικών προϊόντων, Ζυγιστικά

**ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ Ι. ΒΕΛΛΙΔΗΣ:**  
Γεωργικά Φάρμακα, Λιπάσματα

► Το πρόγραμμα των Παράλληλων Εκδηλώσεων της 27ης Agrotica δημοσιεύεται σύμφωνα με την τελευταία ενημέρωσή του από τους διοργανωτές.



## ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

|                                                |    |                                                    |    |
|------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------|----|
| Α&Φ ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ ΑΕ .....                         | 36 | ΠΡΟΜΕΞ ΚΕΧΙΔΗΣ .....                               | 22 |
| ΑΦΟΙ ΖΑΪΝΤΟΥΔΗ ΟΕ .....                        | 26 | ΣΕΚΕ ΛΥΚΟΥ ΑΕ.....                                 | 52 |
| ΑΦΟΙ ΜΑΡΑΓΚΟΖΟΓΛΟΥ ΟΕ .....                    | 40 | ΣΤΑΣΙΝΟΣ ΑΕ.....                                   | 47 |
| ΑΦΟΙ ΣΑΡΑΚΑΚΗ ΑΕΒΜΕ .....                      | 18 | ΤΟΤΑΛ ΕΛΛΑΣ ΑΕΕ.....                               | 48 |
| Γ. ΧΙΓΚΑΣ ΑΒΕΕ .....                           | 32 | AGROTECH SA .....                                  | 14 |
| Η «ΔΗΜΗΤΡΑ ΑΕ» .....                           | 10 | ALPELLAS ΑΕ.....                                   | 21 |
| ΗΦΑΙΣΤΟΣ ΟΕ.....                               | 06 | ΒΑΗCO .....                                        | 56 |
| ΘΕΟΧΑΡΑΚΗΣ ΑΕ .....                            | 28 | HELLAGRO ΑΕ .....                                  | 60 |
| ΚΑΡΙΝΤΗΣ ΝΕΤΑΣ ΑΕ.....                         | 54 | LPC ΑΕ - CYCLON.....                               | 72 |
| ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΟΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ<br>ΕΛΛΑΔΑΣ .....    | 58 | MERCEDES BENZ ΕΛΛΑΣ ΑΕΕ<br>- MERCEDES X-CLASS..... | 66 |
| ΜΕΪΔΑΝΗΣ ΣΟΦΟΣ<br>ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΑΕ .....            | 34 | MILKPLAN .....                                     | 30 |
| ΝΙΚ. Ι. ΘΕΟΧΑΡΑΚΗΣ ΑΕ<br>- NISSAN NAVARA ..... | 70 | SANIDAS.....                                       | 20 |
| ΟΜΙΛΟΣ ΣΑΡΑΚΑΚΗ<br>- MITSUBISHI L200 .....     | 68 | SIRTEC ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ .....                          | 41 |
| Π.Ι.ΚΟΝΤΕΛΛΗΣ ΑΕΒΕ .....                       | 08 | SSAB.....                                          | 16 |
| Π. ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ ΑΕΒΕ<br>- ISUZU D-MAX .....     | 64 | SYLCO HELLAS                                       |    |
| ΠΑΝΑΓΡΟΤΙΚΗ ΑΕΒΕ.....                          | 42 | Κ. ΣΥΛΑΙΟΣ ΑΕ .....                                | 44 |
|                                                |    | TERRA ΑΕ .....                                     | 27 |
|                                                |    | WESTFALIA TECHNOLOGIES .....                       | 38 |



### ΤΡΑΠΕΖΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

σελ. 105



### ΤΡΑΠΕΖΑ EUROBANK ERGASIAS ΑΕ

σελ. 106

## ΕΦΟΔΙΑ - ΕΙΣΡΟΕΣ

|                              |                         |                              |     |
|------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----|
| ΑΓΡΟΧΗΜΙΚΑ                   | ΦΥΤΟΘΡΕΠΤΙΚΗ ΑΒΕΕ ..... | 80                           |     |
| Β. ΕΛΛΑΔΟΣ ΑΕ .....          | 100                     | ΦΥΤΩΡΙΑ ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΣ ..... | 87  |
| ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ                | ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ ΑΕ .....      | 92                           |     |
| ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ.....             | 96                      | BASF.....                    | 83  |
| ΓΕΩΕΛΛΑΣ ΑΜΜΑΕ.....          | 74                      | FMC ΧΗΜΙΚΑ ΕΛΛΑΣ .....       | 76  |
| ΔΗΜ. ΓΑΒΡΙΗΛ & ΣΙΑ ΕΠΕ ..... | 102                     | ORA SERVICES ΙΚΕ.....        | 98  |
| ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ.....       | 88                      | SYNGENTA HELLAS.....         | 78  |
| ΟΜΙΛΟΣ ΑΓΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ       | ΤΕΟΦΕΡΤ ΑΕ.....         | 94                           |     |
| ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ .....              | 84                      | ΖΙΚΟ ΑΕ.....                 | 90  |
| ΤΕΧΝΟΦΑΡΜΑ ΑΕ.....           | 86                      | ΥΑΡΑ ΕΛΛΑΣ.....              | 112 |

# Από τους εισαγωγείς στους ηγέτορες και από κει στους lagggers

Πριν από ακριβώς ένα χρόνο η εφημερίδα Agrenda φιλοξένησε άρθρο της Rabobank που ενθάρρυνε τους εισαγωγείς αγροτικών μηχανημάτων να προσφέρουν υπηρεσίες συμβουλών στο πελατολόγιό τους ώστε αφενός να αυξήσουν τον τζίρο τους και αφετέρου να καλλιεργήσουν μία άλλη, πιο στενή σχέση με τον πελάτη-αγρότη.

Πράγματι, στη φετινή Agrotica που αποτελεί σταθμό για τον κλάδο -όχι μόνο λόγω των Σχεδίων Βελτίωσης- οι ολοκληρωμένες γεωπονικές συμβουλές που συνοδεύονται από τη χρήση εργαλείων ακριβείας στον αγρό βρίσκονται για πρώτη φορά τόσο ψηλά στο χαρτοφυλάκιο των εκθετών. Η αγροτική τεχνολογία νέας γενιάς με τα Internet of Things, τη δορυφορική παρατήρηση και τους ηλεκτρονικούς αισθητήρες που αξιοποιούν μεγάλο όγκο δεδομένων για την καλύτερη λήψη αποφάσεων, είναι ήδη εδώ.

## Το μονοπάτι της εξέλιξης

Όμως κάποιος θα πρέπει να επικοινωνήσει τη χρησιμότητα αυτής της τεχνολογίας και να πείσει τους παραγωγικούς συντελεστές του χώρου ότι αξίζει την επένδυση στην ψηφιακή «εκμχάνιση», κάτι που αναγκαστικά περνά από τους παρόχους αυτών των υπηρεσιών. Σύμφωνα με τα όσα πρεσβεύει και η βιβλιογραφία της αγροτικής οικονομίας, οι πάροχοι εξοπλισμού φέρνουν την τεχνολογία, οι οποίοι περνούν τη γνώση και την εφαρμογή της

στους ηγέτορες αγρότες, δηλαδή όσους τολμούν και έχουν τη δυνατότητα να δοκιμάσουν κάτι καινούργιο και επίσης αποτελούν και παράδειγμα προς μίμηση σε μία περιοχή ή συνεταιρισμό. Μετά η ίδια αυτή δυναμική ομάδα αγροτών διαχέει την εμπειρία της σε εκείνους που παραδοσιακά μένουν πίσω, δηλαδή τους λεγόμενους lagggers. Αν υπάρχουν οι κατάλληλες προϋποθέσεις, η δουλειά έγινε και η αγροτική οικονομία προοδεύει. Ή τουλάχιστον έτσι λένε οι επιστήμονες.

Η αλήθεια είναι ότι πανευρωπαϊκά σύμφωνα με τα στοιχεία του Συνδέσμου Ευρωπαϊκών Αγροτικών Μηχανημάτων (CEMA), λιγότερο από το 25% των αγροτών έχουν πρόσβαση στα νέα τεχνολογικά εργαλεία λόγω έλλειψης κεφαλαίων. Εδώ η ΚΑΠ θα μπορούσε να παίξει ένα ρόλο «διευκολυντή» (facilitator) με ενισχύσεις αποκλειστικά σε εργαλεία ακριβείας και για τους μικρούς παραγωγούς, επιδότηση για την κάλυψη της πρόσληψης πιστοποιημένων εργοληπτών. Έτσι παράλληλα οι ενισχύσεις αυτόματα παράγουν προστιθέμενη αξία, κάτι που θα είναι και το ζητούμενο για τη στρατηγική της ΚΑΠ μετά το 2020. Όπως και να έχεις, φέτος οι περισσότερες, αν όχι όλες, οι συζητήσεις, οι προσφορές και οι πράξεις μεταξύ εκθετών και επισκεπτών θα πραγματοποιούνται με όρους Σχεδίων Βελτίωσης. Όμως, για να πετύχει η οποιαδήποτε προσπάθεια, αυτό που έχει σημασία είναι η κάλυψη της ίδιας συμμετοχής.



## ΑΥΤΟΙ ΠΟΥ ΜΕΝΟΥΝ ΠΙΣΩ

Οι αγρότες που μένουν πίσω τεχνολογικά χαρακτηρίζονται ως «laggers» στη βιβλιογραφία της αγροτικής οικονομίας



## ΔΥΣΚΟΛΗ Η ΠΡΟΣΒΑΣΗ

Πανευρωπαϊκά, λιγότερο από το 25% των αγροτών έχουν πρόσβαση στα νέα τεχνολογικά εργαλεία, σύμφωνα με τη CEMA

Στον έξτρα εξοπλισμό διατίθενται μεταξύ άλλων ηλεκτρικό χειριστήριο, δύο περιστρεφόμενες φτερωτές και προμίζερ.



ΗΦΑΙΣΤΟΣ ΟΕ

# Τεχνίτης στον ψεκασμό για κάθε καλλιέργεια

Ιδρύθηκε το 1977 και έκτοτε διαγράφει ανοδική πορεία στον τομέα της κατασκευής και διάθεσης γεωργικών μηχανημάτων. Ο λόγος για την εταιρεία «Ηφαιστος ΟΕ» με ιδιοκτήτη τον Ιωάννη Χατζή, η έδρα της οποίας βρίσκεται στο νέο Μυλότοπο, στο κέντρο της μεγάλης πεδιάδας των Γιαννιτσών του νομού Πέλλας. Η αυξημένη ζήτηση σε εξελιγμένα μηχανήματα οδήγησε τον ιδιοκτήτη στη μεταφορά της επιχείρησης, εν έτει 1987, σε νέες εγκαταστάσεις 5 στρεμμάτων, με στεγαζόμενους χώρους για κατασκευαστικό τμήμα, γραφεία και αποθήκες 700 τ.μ. Αυτή η κίνηση, με τη σειρά της, οδήγησε στην αύξηση της παραγωγής με αποτέλεσμα η «Ηφαιστος ΟΕ» να κατασκευάζει μηχανήματα που καλύπτουν την εργασία του ψεκασμού σε κάθε τύπου καλλιέργεια πληρώνοντας τους κανόνες CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Με αυτό τον τρόπο επιτυγχάνεται η μέγιστη απόδοση σε συνδυασμό με την ελάχιστη δυνατή κατανάλωση κατά τη λειτουργία των ψεκαστικών, τα οποία αποτελούν τα πλέον αποδοτικά και οικονομικά μηχανήματα που καλύπτουν πλήρως τη δενδροκαλλιέργεια. Σήμερα ο βασικός στόχος της εταιρείας είναι η ποιότητα και αξιοπιστία του προϊόντος της, καθώς και η υποστήριξη της παραγωγής της με πλήρη σειρά ανταλλακτικών και σέρβις.



Το ενισχυμένο σασί Β.Τ. από διπλή λαμαρίνα (6+5 χλστ.), τα ενισχυμένα ρουλεμάν και ο ενισχυμένος κύλινδρος δίνουν στον καταστροφέα την απόλυτη

ισορροπία. Η υδραυλική μετατόπιση με βάκτρο εμπρός και πίσω, πλαστικά δακτυλίδια με τσιμουχοξύστρες για τον καθαρισμό του βάκτρου. Το χαμηλό προφίλ προσφέρει στο μηχάνημα την εύκολη πρόσβαση κοντά στο δένδρο χωρίς να υπάρχει αλλαγή στην

πορεία του τρακτέρ. Επιπλέον διαθέτει τεντωτήρα για αυτόματη ρύθμιση των ιμάντων. Διατίθεται με λαμαρίνα Hardox.

Stand  
14

Περίπτερο  
16  
Ισόγειο

## Σύμφωνα με το πρότυπο EN12761

Ο νεφελοψεκαστήρας της «Ηφαιστος ΟΕ» είναι κατασκευασμένος από ενισχυμένο σασί γαλβανισμένο εν θερμώ, διαθέτει ιταλική δεξαμενή πολυαιθυλενίου με τρεις δεξαμενές, καθαρού νερού για πλύσιμο των χεριών και ξέπλυμα δεξαμενής με πιστοποίηση CE. Επίσης φέρει αντλία ιταλική μεμβρανοφόρα επιλογής του πελάτη, εξωτερικό φίλτρο για εύκολο καθαρίσμα και φίλτρα γραμμής, μπεκ διπλά αντισταγονικά ρυθμιζόμενα, ανοξείδωτες σωληνώσεις, γκρουπ βαρέους τύπου δύο ταχυτήτων ιταλικό και φτερωτή πλαστική ρυθμιζόμενη με ίση κατανομή αέρα 50% αριστερά και 50% δεξιά.



**Κηδευτικό Συρόμενο** με πιστοποιημένη δεξαμενή, αεροσυμπιεστή ιταλικής προέλευσης, σχεδιασμένο για την λειτουργία έως και 6 ψαλιδιών ταυτόχρονα. Με βενζινοκινητήρα πετυχαίνουμε την αυτονομία.



**Ψεκαστικό Ζιζανιοκτονίας** Συρόμενο κατασκευασμένο από ενισχυμένο σασί, ιταλική δεξαμενή. σχεδιασμένο σύμφωνα με το πρότυπο EN12761 της Ευρωπαϊκής Ένωσης πετυχαίνοντας έτσι ποιότητα στον ψεκασμό.



**Νεφελοψεκαστήρας** με ανοξείδωτο πύργο διπλή φτερωτή πλαστική ρυθμιζόμενη σχεδιασμένο σύμφωνα με το πρότυπο EN12761 της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**Ψεκαστικό Ζιζανιοκτονίας**  
Αναρτώμενο με Υδραυλική ράμπα από 10 έως 16m,μπεκ αντισταγονικά,ανοξείδωτες σωληνώσεις και υδραυλική ρύθμιση του ύψους.



**Νεφελοψεκαστήρας** με Γκρουπ βαρέου τύπου δύο ταχυτήτων,προμιξερ και φτερωτή πλαστική ρυθμιζόμενη σχεδιασμένο σύμφωνα με το πρότυπο EN12761 της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**Καταστροφέας** βαρέου τύπου με υδραυλική μετατόπιση με βάκτρο εμπρός και πίσω κατάλληλο για χόρτα και κλαδιά

**Agrotica 2018**

ΠΕΡΙΠΤΕΡΟ

**16**

STAND

**14**



**Υδραυλική σκάλα** από ενισχυμένο σασί,διαθέτει σύστημα ανύψωσης 2,85m και βάρους έως και 1200kg με σύστημα ασφαλείας σε περίπτωση βλάβης

**ΗΦΑΙΣΤΟΣ ΟΕ**

ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

ΤΚ 58100, Ν.ΜΥΛΟΤΟΠΟΣ ΤΘ611, ΓΙΑΝΝΙΤΣΑ

ΤΗΛ.-FAX: 23820 51191

E - Mail: info@ifestos.com.gr

Site: www.ifestos.com.gr

[www.ifestos.com.gr](http://www.ifestos.com.gr)

[info@ifestos.com.gr](mailto:info@ifestos.com.gr)

Νέος Μυλότοπος



Ο επισκέπτης του περιπτέρου της Παύλος Ι. Κοντέλλης ΑΕΒΕ μπορεί να ενημερωθεί για όλες τις εξελίξεις στα συστήματα Γεωργίας Ακριβείας και τα οφέλη που προκύπτουν από τη χρήση τους.

# Με πλούσια γκάμα μηχανημάτων και συμβουλευτικές υπηρεσίες

Η Παύλος Ι. Κοντέλλης ΑΕΒΕ με μια εντυπωσιακή παρουσία, καλύπτοντας το σύνολο του Περιπτέρου 12, συμμετέχει στην Agrotica 2018 όπου παρουσιάζει τις σειρές των γεωργικών μηχανημάτων της New Holland (τρακτέρ, θεριζοαλωνιστικές μηχανές και μηχανήματα χορτονομής) και της Case IH (τρακτέρ).

● Στην πρώτη γραμμή του ενδιαφέροντος θα βρίσκονται τα κορυφαία δενδροκομικά μοντέλα της αγοράς, τα T3F, T4F και TD4F της New Holland, ενώ την παράσταση αναμένεται να κλέψουν το «θηρίο» της New Holland, T8, ισχύος 410 HP και η ναυαρχίδα της Case IH, το Magnum, ισχύος 250 HP.

● Στο ίδιο περίπτερο θα βρίσκεται και η θυγατρική TERRA AE, με τα παρελκόμενα που η ίδια κατασκευάζει αλλά και με

τα πιο σύγχρονα μηχανήματα της Kverneland, της οποίας είναι επίσημος αντιπρόσωπος.

● Η εταιρεία μπορεί να προσφέρει στον αγρότη - κτηνοτρόφο ολοκληρωμένες προτάσεις, όπως χωματουργικά μηχανήματα της Case Construction, οχήματα της Iveco και ανυψωτικά μηχανήματα της Unicarriers. Αντιπροσωπευτικά μοντέλα αυτών θα βρίσκονται στο περίπτερό της.

● Παράλληλα ο επισκέπτης του περιπτέρου της Παύλος Ι. Κοντέλλης ΑΕΒΕ θα μπορεί να ενημερωθεί για όλες τις τρέχουσες εξελίξεις στα συστήματα Γεωργίας Ακριβείας και τα οφέλη που προκύπτουν από τη χρήση τους, για τα γνήσια ανταλλακτικά CNH, για τα λιπαντικά Petronas καθώς και να τους παρασχεθούν συμβουλευτικές υπηρεσίες για το πρόγραμμα των Σχεδίων Βελτίωσης.

Περίπτερο  
12

ΠΑΥΛΟΣ Ι. ΚΟΝΤΕΛΛΗΣ ΑΕΒΕ

## Μια ιστορία επιτυχίας στην ελληνική γεωργία

Η Παύλος Ι. Κοντέλλης ΑΕΒΕ είναι μια από τις παλαιότερες, μεγαλύτερες και αρτιότερα οργανωμένες εταιρείες. Εδρεύει στην Αθήνα και έχει καταστήματα στη Θεσσαλονίκη, τη Λάρισα και την Πάτρα. Η εταιρεία δραστηριοποιείται σήμερα στους τομείς: ● Γεωργικά Μηχανήματα ● Επαγγελματικά Οχήματα (φορτηγά, λεωφορεία, πυροσβεστικά, ηλεκτροκίνητα)

● Χωματουργικά και βιομηχανικά Μηχανήματα ● Ανταλλακτικά ● Λιπαντικά.

Στον τομέα των γεωργικών μηχανημάτων

αντιπροσωπεύει τα εργοστάσια:

● New Holland (τρακτέρ, θεριζοαλωνιστικές, σταφυλοσυλλεκτικές, ελαιοσυλλεκτικές μηχανές, μηχανήματα χορτονομής) ● Case IH (τρακτέρ και θεριζοαλωνιστικές μηχανές) και ● Yanmar (τρακτέρ)

### Άρτια τεχνική υποδομή

Παράλληλα, διαθέτει γεωργικά παρελκόμενα για όλες τις φάσεις των αγροτικών εργασιών, από την προετοιμασία μέχρι τη συγκομιδή, μέσω της θυγατρικής της Terra AE που

εδρεύει στη Λάρισα.

Η Παύλος Ι. Κοντέλλης ΑΕΒΕ διαθέτει μηχανήματα και οχήματα που απευθύνονται σε επαγγελματίες.

Έχει λοιπόν δώσει ιδιαίτερη έμφαση στην άρτια οργάνωση της τεχνικής της υποδομής και στο δίκτυο υποστήριξης των μηχανημάτων και οχημάτων της σε όλη την Ελλάδα. Μπορεί έτσι να εγγυάται ότι είναι σε θέση να καλύψει οποιαδήποτε ανάγκη για σέρβις ή ανταλλακτικά μέσα σε 24 έως 48 ώρες το αργότερο σ' οποιοδήποτε σημείο της χώρας.

# Η ΣΚΛΗΡΗ ΔΟΥΛΕΙΑ ΔΕΝ ΗΤΑΝ ΠΟΤΕ ΤΟΣΟ ΕΥΚΟΛΗ!



**LUXXUM**



**PUMA CVX**

Η Case IH στήριξε την ανάπτυξη της Αγροτικής



**MACHINE  
OF THE YEAR 2018**

**MAXXUM**

**ΠΑΥΛΟΣ Ι. ΚΟΝΤΕΛΛΗΣ Α.Ε.Β.Ε.**

Αθήνα: Ορφέως 113, Ρουφ, Τηλ.: 210 3408800

Θεσσαλονίκη: 3ο χλμ. Ε.Ο. Θεσσαλονίκης-Κατερίνης, Καλοχώρι, Τηλ.: 2310 779000

Πάτρα: 6ο χλμ. Π.Ε.Ο. Πατρών-Πύργου, Μιντιλόγλι, Τηλ.: 2610 520039

Λάρισα: TERRA Α.Ε., 3ο χλμ. Π.Ε.Ο. Λάρισας-Θεσσαλονίκης, Τηλ.: 2410 575012

<http://www.condellisipaul.gr> e-mail: [info@condellisipaul.gr](mailto:info@condellisipaul.gr)

**CASE IH**  
AGRICULTURE

ΓΙ' ΑΥΤΟΥΣ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΝ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ

# Μαζί Eurobank και «Η ΔΗΜΗΤΡΑ» για χρηματοδότηση εξοπλισμού

Τη δυνατότητα χρηματοδότησης με ποσά 10.000 έως 100.000 ευρώ για την αγορά επαγγελματικού εξοπλισμού προσφέρει η εταιρεία «Η ΔΗΜΗΤΡΑ» ΑΕ στα πλαίσια της συνεργασίας της με την τράπεζα Eurobank Ergasias ΑΕ.

Πρόκειται για ένα δανειακό πρόγραμμα της Τράπεζας που συνοδεύεται από ευνοϊκούς όρους τιμολόγησης.

Παράλληλα η όλη διαδικασία χαρακτηρίζεται ως απλή καθώς αναλαμβάνεται από τους ανθρώπους της «Η ΔΗΜΗΤΡΑ» ΑΕ η προώθηση του αιτήματος χρηματοδότησης προς την τράπεζα Eurobank.

## Πιο συγκεκριμένα το πρόγραμμα έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

- Απευθύνεται σε επαγγελματίες αγρότες, κτηνοτρόφους και αλιείς και εταιρεί-

ες με αντικείμενο που εντάσσεται στον ευρύτερο γεωργικό κλάδο, όπως ενδεικτικά: εταιρείες αγροεφοδίων, θερμοκηπίων, ελαιοτριβεία, αλιευτικές κ.λπ.

- Ποσό δανείου: Από 10.000 έως 100.000 ευρώ. Σημειώνεται από την εταιρεία ότι σε κάθε περίπτωση το ποσό δεν μπορεί να ξεπερνά το 80% του συνολικού ποσού του τιμολογίου.

- Διάρκεια δανειοδότησης: Έως 6 έτη.

- Αποπληρωμή: Εξασφαλίζεται ευέλικτη αποπληρωμή κεφαλαίου, σύμφωνα με την εποχικότητα εισπράξεων του πελάτη.

- Εκτοκισμός: 6 μηνιαίος.

- Εξασφαλίσεις: Προσωπικές εγγυήσεις. Η αποπληρωμή γίνεται σύμφωνα με την εποχικότητα εισπράξεων του πελάτη. Επίσης παρέχεται άμεση ενημέρωση για την έγκριση του δανείου.



## «Η ΔΗΜΗΤΡΑ» ΑΕ

# Η πανίσχυρη θεά της εγχώριας γεωργίας

εκδηλώσεις, δωρεές σε παθόντες από φυσικές καταστροφές, εξοπλισμό σε σχολεία και άλλα. Σήμερα, η Τρίτη γενιά συνεχίζει το έργο και η εταιρία προσφέρει σύγχρονα μηχανήματα με όλο και πιο εξελιγμένες τεχνολογίες που απαιτούν οι εποχές. Με την διάθεση χρηματοδοτικών εργαλείων και την αξιοπιστία μιας έμπειρης εμπορικής επιχείρησης αποτελεί μια από τις πρώτες επιλογές για επαγγελματίες στον κλάδο.

## Ολοκληρωμένο δίκτυο

Η «ΔΗΜΗΤΡΑ» ΑΕ, το όνομα της οποίας είναι εμπνευσμένο από την αρχαία ελληνική πανίσχυρη θεά της γεωργίας, εδρεύει στην Αθήνα με κατάστημα στη Θεσσαλονίκη και γραφείο στη Λάρισα. Η εταιρεία διαθέτει, εκθεσιακούς χώρους, αποθήκες και συνεργεία. Διαθέτει τα γνήσια ανταλλακτικά για τα μηχανήματα που εμπορεύεται και υπηρεσίες τεχνικής κάλυψης με ανθρώπους εκπαιδευμένους σε υψηλότερες προδιαγραφές. Οι πωλήσεις και η εξυπηρέτηση των πελατών γίνονται από ένα ολοκληρωμένο δίκτυο αντιπροσώπων και συμβεβλημένων συνεργείων σε όλη τη χώρα. Οι αρχές που έχει υιοθετήσει αυτά τα χρόνια και συνεχίζει να ασκεί είναι η ικανοποίηση των πελατών από τις υπηρεσίες που ακολουθούν την πώληση και η λειτουργία της με διαφάνεια και ομαδικότητα.



## Η δυναμική μας παρουσία θα συνεχιστεί και το 2018

«Καθώς τα προϊόντα εξελίσσονται, έτσι και εμείς, φροντίζουμε να βελτιωνόμαστε. Διαθέτουμε πλέον στην αγορά Ευρωπαϊκά μηχανήματα, σύγχρονα και Ανταγωνιστικά. Η δυναμική μας παρουσία θα συνεχιστεί και το 2018 αφού καλύπτουμε όλο το φάσμα των αναγκών των πελατών μας και το στηρίζουμε με ένα εκτενές δίκτυο που καλύπτει όλη τη χώρα». Φίλιππος Γοργίας

## Προϊόντα για όλες τις ανάγκες

Πέρα από τα τρακτέρ Zetor και Lamborghini η εταιρεία εκπροσωπεί τους οίκους:

- Trac-Lift: Φορτωτές ποιότητας για τρακτέρ με μεγάλη ποικιλία εξαρτημάτων από την Τσεχία
- Mitas: Γεωργικά ελαστικά από την Τσεχία
- Cultor: Γεωργικά ελαστικά υψηλών προδιαγραφών.
- Argostroj: Χορτοκοπτικά και κοπροδιανομείς Τσεχίας.
- Akros: Της πολυεθνικής Petronas με λιπαντικά κινητήρων
- Terranova: Φρέζες, σβολοκόπτες, καταστροφείς από τον οίκο Maschio την Ιταλία
- Westlake: Ελαστικά ποιότητας πολλαπλών τύπων από την Κίνα
- SDF: Λιπαντικά κινητήρων υψηλών προδιαγραφών & Γνήσια Ανταλλακτικά τρακτέρ Zetor & του ομίλου SDF

Περίπτερο  
**05**

Υπαίθριος  
**C03**

Stand  
**09**

Stand  
**03**

Ήταν το έτος 1955 όταν ο Χριστόδουλος Γ. Γοργίας ξεκίνησε την εισαγωγή των ελκυστήρων Zetor Τσεχίας στην Ελλάδα ιδρύοντας την Κοινοπραξία ΣΕΚΕ-ΔΗΜΗΤΡΑ και αξιοποιώντας την καπνοπαραγωγική δραστηριότητα. Εκτιμάται πως έχουν πουληθεί πάνω από 35.000 Zetor στην Ελλάδα από το 1955. Σήμερα είναι σε λειτουργία περισσότερα από τα μισά από αυτά. Στα τέλη της δεκαετίας του '70 προστέθηκαν τα τρακτέρ Lamborghini από την Ιταλία. Την εταιρεία συνέχισε ο Δ. Γοργίας αναπτύσσοντας τη δραστηριότητά της σε ελαστικά, λιπαντικά κινητήρων καθώς και άλλα και διατηρώντας τη για πάνω από 25 χρόνια μια από τις πιο σημαντικές σε πωλήσεις τρακτέρ στην Ελλάδα. Η συμβολή της στην εκμνημόνευση της ελληνικής γεωργίας είναι αναγνωρισμένη και έχει τιμηθεί από τον Πρόεδρο της Δημοκρατίας. Σαν ενεργό μέλος της κοινωνίας, η εταιρεία έχει προσφέρει αλληλέλληλες χορηγίες σε πολιτιστικές

# Η ομάδα των πρωταθλητών



## Νέα Σειρά Δενδροκομικών

SPIRE F/ S/ V & SPIRE F TARGET



- Κινητήρες 3 ή 4 κυλίνδρων FARMotion (Stage 4i) Turbo, Intercooler - Common Rail.
- Εκδόσεις με μηχανική συγχρονισμένη ρεβέρσα (LS) και εκδόσεις με Ηλεκτροϋδραυλική ρεβέρσα (GS) και σύστημα Stop & Go.
- Δυνατότητα τοποθέτησης εργοστασιακού εμπρόσθιου υδραυλικού συστήματος και εμπρόσθιου PTO 1000 στροφών.
- Κορυφαία Ιταλική ποιότητα κατασκευής με την φινέτσα της Lamborghini

- Επιλογή μηχανικού κιβωτίου με 5 μηχανικές, συγχρονισμένες σε 3 περιοχές (30 εμπρός και 15 πίσω) με έρπουσα ή με 3 βαθμίδες Powershift (45 εμπρός και 45 πίσω) με έρπουσα και υπεραργό.
- PTO 540 - 540E.
- Ανυψωτική ικανότητα έως 3.600 kg.
- Σύστημα φρένων και στους 4 τροχούς.
- Μέγιστη ταχύτητα 40 km/h.



“Η ΔΗΜΗΤΡΑ” Α.Ε.

[www.demeter.gr](http://www.demeter.gr)

**ΑΘΗΝΑ:** Αυλώνος 107 &  
Σιώκου, Τ.Κ 104 43  
Τηλ.: 210 51.55.777  
Fax: 210 51.55.778

**ΘΕΣ/ΝΙΚΗ:** Κόμβος Ιωνίας-  
Διαβατά, 57008 Τ.Θ 1413  
Τηλ.: 2310 51.53.21-25  
Fax: 2310 51.63.42

**ΛΑΡΙΣΑ:** 7<sup>ο</sup> χλμ Λαρίσιος –  
Φαρσάλων, Τ.Κ 41355  
Τηλ: 2410 92.10.74

Email: [info@demeter.gr](mailto:info@demeter.gr)

Βρείτε μας και στο 



## ΕΝΙΣΧΥΣΗ

Η επιλέξιμη δαπάνη για τα φυσικά πρόσωπα μπορεί να φτάσει τα 500.000 ευρώ και η ενίσχυση έως 80%



## 125.000 ΕΥΡΩ

Το όριο επιλέξιμης δαπάνης για τρακτέρ είναι τα 125.000 ευρώ ανεξαρτήτως είδους μηχανήματος

# Νέοι Αγρότες και ζήτηση φέρνουν παράταση στα Σχέδια Βελτίωσης

Δεδομένη θεωρείται η παράταση υποβολής των αιτήσεων για τα Σχέδια Βελτίωσης που λήγει στις 2 Απριλίου, καθώς εκτός από την μεγάλη ζήτηση που παρατηρείται -για πρωτοφανή συμμετοχή κάνουν λόγο οι μελετητές- στόχος είναι να προλάβουν και οι Νέοι Αγρότες του 2018 να ενταχθούν στο Μέτρο. Την κινητικότητα αυτή φυσικά έχουν αντιληφθεί και από την πλευρά τους οι κατασκευαστές και εισαγωγείς αγροτικών μηχανημάτων, ενώ ειδικότερα οι εισαγωγείς τρακτέρ έχουν συνάψει συνεργασία με εμπορικές τράπεζες για την ανάγκη χρηματοδότησης με στόχο την κάλυψη της ίδιας συμμετοχής.

Συνολικά για μηχανολογικό εξοπλισμό από τα Σχέδια Βελτίωσης θα διατεθούν 295.158.000 ευρώ που έχουν κατανεμηθεί αναλόγως στις Περιφέρειες και πλέον μένει να φανεί αν η ύπαρξη επιλαχόντων θα φέρει ανακατανομή ή μία δεύτερη πρόσκληση για ορισμένες περιοχές (όπως στους Νέους Αγρότες). Από το παραπάνω ποσό, προορίζονται 221.368.500 για φυσικά και νομικά πρόσωπα και 73.789.500 για αιτήσεις ομάδων και οργανώσεων παραγωγών.

### Απαιτούνται τρεις προσφορές

Τρεις αναλυτικές προσφορές για τρακτέρ και

παρελκόμενα θα πρέπει να προσκομίσουν όσους θέλουν να ενταχθούν στα Σχέδια Βελτίωσης. Συγκεκριμένα ζητείται από όσους συντάζουν μελέτες σχεδίων βελτίωσης να δώσουν τρεις αναλυτικές προσφορές, αντί για μία που ίσχυε στην προκήρυξη του 2011, στις οποίες μετά από απαίτηση των εταίρων, θα γίνεται αναφορά στοιχείων γύρω από την περιγραφή του μηχανήματος, την τιμολόγησή του, τί ποσό θα αντιπροσωπεύει το ΦΠΑ, μέχρι πότε θα ισχύει η προσφορά και άλλα. Σύμφωνα με τον προϊστάμενο της Μονάδας Επενδύσεων της ΕΥΕ ΠΑΑ, Ευθύμης Τσιατούρας «αν δεν πληρείται αυτός ο όρος ο αξιολογητής θα κόβει το μηχανήμα κι αν αυτό είναι κομβικό για την επένδυση θα την επηρεάζει συνολικά». Μάλιστα οι διαχειριστικές αρχές σχεδιάζουν να δομήσουν μία βάση δεδομένων όπου μέσω αυτής θα εξετάζεται ποια προσφορά είναι εκείνη με το «εύλογο κόστος» που όμως όπως τονίζουν δεν σημαίνει απαραίτητα τη χαμηλότερη τιμή που μπορεί να επιτευχθεί οπουδήποτε.

### Ειδικότερα όσον αφορά την αγορά τρακτέρ απαιτούνται τα εξής:

α) Εκτύπωση από το λογισμικό Teres (αλγόριθμος) στο οποίο να εμφανίζονται, η Περιφερειακή Ενότητα της έδρας της εκμετάλλευσης,

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΗΣ 4.1.1

Συνολικά για μηχανολογικό εξοπλισμό από τα Σχέδια Βελτίωσης θα διατεθούν

295.158.000  
ευρώ

221.368.500  
ευρώ

προορίζονται  
για φυσικά  
& νομικά πρόσωπα

73.789.500  
ευρώ

για αιτήσεις ομάδων &  
οργανώσεων παραγωγών

το σύνολο των καλλιεργειών (είδος -έκταση) της μελλοντικής κατάστασης και η υπολογιζόμενη ιπποδύναμη ή

β) κατά παρέκκλιση του ανωτέρω αλγορίθμου, είναι δυνατή η ενίσχυση ενός μόνο ελκυστήρα στο σύνολο του επενδυτικού σχεδίου με τις εξής προϋποθέσεις:

- Καλλιέργεια δενδρωδών καλλιεργειών ή/και αμπελώνων ή/και κηπευτικών σε έκταση τουλάχιστον 20 στρεμμάτων έως 70 ηρ.
- Καλλιέργεια δενδρωδών καλλιεργειών ή/και αμπελώνων ή/και κηπευτικών σε έκταση τουλάχιστον 50 στρεμμάτων έως 80 ηρ.
- Καλλιέργειες σε έκταση τουλάχιστον 100 στρεμμάτων έως 80 ηρ.
- Καλλιέργειες σε έκταση τουλάχιστον 200 στρεμμάτων έως 90 ηρ.
- Σταβλισμένη εκτροφή τουλάχιστον: 300 θηλυκών αιγοπροβάτων άνω του έτους ή 80 ΜΜΖ βοοειδών ή 100 χοιρομήτρων έως 70

ηρ. Εξαιρέση για τη βοοτροφία και την αιγοπροβατοτροφία: Στην περίπτωση όπου η εκμετάλλευση κατέχει ή θα κατέχει μη αυτοκινούμενο ενσιρωδιανομέα, είναι δυνατή η αιτιολόγηση αγοράς ελκυστήρα ιπποδύναμης ανάλογης των προδιαγραφών λειτουργίας του ενσιρωδιανομέα και μέχρι 100 ίπων.

● Για λόγους εύρεσης του κατάλληλου ελκυστήρα υπό τις συνθήκες της αγοράς μηχανημάτων, οι ιπποδυναμίες μπορεί να προσausάζονται μέχρι και 10 ίππους.

Σε περίπτωση αντικατάστασης τρακτέρ, θα πρέπει το παλιό μηχανήμα να έχει αποσβεστεί (να έχει κλείσει 12ετία). Ως εκ τούτου απαιτούνται α. Βεβαίωση της ΥΕΒ για τους ελκυστήρες τους οποίους κατέχει ο δικαιούχος. Στη βεβαίωση αναγράφεται η ημερομηνία απογραφής, η ημερομηνία πρώτης κυκλοφορίας και η ιπποδύναμη. β. Φωτοτυπία της άδειας κυκλοφορίας του παλαιού ελκυστήρα.

# ΤΟ ΝΕΟ 5R ΕΝΑ ΣΥΜΠΑΓΕΣ ΤΡΑΚΤΕΡ ΜΕ ΤΕΡΑΣΤΙΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ

Αυτό είναι το νέο 5R της John Deere. Μέχρι τώρα, αυτό το συμπαγές τρακτερ υπήρχε μόνο στα όνειρά σας. Δυνατό και ευέλικτο, το 5R μπορεί να μετακινήσει και τα πιο βαριά φορτία. Ένα τρακτερ για όλες τις δουλειές με σκοπό να κάνει τα όνειρά σας, πραγματικότητα. Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της John Deere.



**JOHN DEERE**



# Έξυπνη γεωργική διαχείριση σε ένα πλήρες πακέτο

Γεωργία ακριβείας είναι ο συνδυασμός σύγχρονων τεχνολογιών και μεθόδων της Γεωγραφίας/Χαρτογραφίας, οι οποίες στηρίζονται πάνω στις αρχές της Γεωπονίας. Εφαρμόζεται σε όλες τις καλλιέργειες (εκτατικές, κηπευτικά, δεντροκαλλιέργειες) και στόχος είναι η ανάλυση της καλλιέργειας σε βάθος, η ανίχνευση και ο εντοπισμός των προβλημάτων με ακρίβεια και η παροχή της βέλτιστης συμβουλής για κάθε ζώνη του αγροτεμαχίου.

## Εντοπισμός του προβλήματος

Γίνεται μελέτη των μεταβλητών όπως η χλωροφύλλη, το υδατικό στρες, η αλατότητα κ.ά. έτσι ώστε να εξαχθεί με ασφάλεια το πρόβλημα της καλλιέργειας και να παρθούν οι σωστές αποφάσεις για την αύξηση της αποδοτικότητας.

Αυτό που είναι ίσως πιο σημαντικό για την επιτυχία της γεωργίας ακριβείας είναι η αύξηση της γνώσης ενός παραγωγού για τις ανάγκες των φυσικών πόρων στις διάφορες ζώνες του αγροκτήματος.

Η βασική πηγή των δεδομένων για ένα γεωργό, θα πρέπει να είναι οι πολυφασμα-



## ΠΡΩΤΗ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Στις εγκαταστάσεις της εγκαίνιασε το τμήμα γεωργίας ακριβείας «FarmSight» με πλήρεις λύσεις για το μηχάνημα κάθε πελάτη



τικές εικόνες της καλλιέργειας μέσω δορυφόρων είτε μη επανδρωμένων αεροσκαφών (UAVs). Χωρίς αυτές δεν μπορεί να υφίσταται η γεωργία ακριβείας.

## Το οικονομικό όφελος

Η πρακτική να εφαρμόζεται η ίδια ποσότητα λιπάσματος προκαλεί αρνητικά αποτελέσματα στην καλλιέργεια. Επίσης, η εφαρμογή μεγάλων ποσοτήτων θρεπτικών αλλά και ανεξέλεγκτης άρδευσης οξύνει τα προβλήματα στις αποδόσεις και στην ποιότητα των προϊόντων. Με τη στοχευμένη χρήση λιπάσματος, φυτοπροστατευτικών και πυκνότητας φύτευσης επιτυγχάνεται η βέλτιστη απόδοση της καλλιέργειας και η μείωση του κόστους της. Η χρήση σταθερής ποσότητας λιπάσματος είναι εγγενώς αντιπαραγωγική.

Είναι πολύ πιο αποδοτικό να χρησιμοποιηθεί η ποσότητα εισροής που χρειάζεται ακριβώς από το να εφαρμοστεί ένας μέσος όρος της ποσότητας. Αυτό επιτυγχάνεται με τη χάραξη της κάθε ζώνης του αγροκτήματος, έτσι ώστε ο παραγωγός να μπορεί να εντοπίσει τα προβλήματα και τις αιτίες τους.



Τα δεδομένα των μηχανημάτων και των χωρικών υποστηρίζουν και συντελούν στην οικονομική και αποτελεσματική διαχείριση κάθε επιτυχημένης επιχείρησης.

## Πιο εύκολη και πιο επικερδής εργασία

Η John Deere σχεδίασε τις «Λύσεις Γεωργικής Διαχείρισης» (AMS) ώστε οι εργασίες να γίνονται πιο εύκολες, πιο παραγωγικές και πιο επικερδείς. Και η Agrotech SA παρουσιάζει κάποια προϊόντα από τη μεγάλη γκάμα της ως βέλτιστη λύση για την αγροτική επιχείρηση.

● Με το MyJohnDeere.com ο αγρότης έχει μεταξύ άλλων απομακρυσμένη πρόσβαση στα δεδομένα των αγροτεμαχίων του καθώς και στα δεδομένα επίδοσης του μηχανήματός του.

● Στα συστήματα καθοδήγησης που απευθύνονται σε περισσότερους από 600 τύπους μηχανημάτων τα οφέλη του AutoTrac είναι προφανή από την πρώτη στιγμή λειτουργίας του καθώς μειώνονται τα σφάλματα, οι επικαλύψεις και ο χρόνος εργασίας.

● Ο Τμηματικός Έλεγχος (Section Control) προσφέρει τον πιο εύκολο τρόπο ηλεκτρονικής διαχείρισης των μηχανημάτων ψεκασμού, σποράς, λίπανσης και δυνατότητα για πλήρη έλεγχο της φύτευσης με το λιγότερο δυνατό κόστος.

● Τέλος, με το σύστημα διαχείρισης μηχανημάτων, JDLink μπορεί κάποιος να παρακολουθήσει το ιστορικό και να επιβλέψει την καθημερινή τους λειτουργία καθώς και να εξαγάγει αποτελέσματα.

# Υπηρεσίες Γεωργίας Ακριβείας της Agrotech SA-John Deere Greece

## 1 Συμβουλές Λίπανσης Εδαφοβελτιωτικού

Στην υπηρεσία αυτή η Agrotech SA παρέχει ψηφιακό χάρτη με τις ζώνες του κάθε αγροτεμαχίου οι οποίες έχουν καθοριστεί από επεξεργασία δορυφορικών εικόνων και με τη χρήση χαρτών απόδοσης από θεριζοαλωνιστικές/βαμβakoσυλλεκτικές. Οι ζώνες αυτές διαβάζονται από smartphone, το οποίο κατευθύνει τον παραγωγό για να πάρει τα δείγματα εδάφους από τις σωστές θέσεις. Κατόπιν η εταιρεία παραλαμβάνει τα δείγματα και προχωρά στη συμβουλή. Η συμβουλή αποτυπώνεται σε ψηφιακό χάρτη που διαβάζει αυτόματα το τρακτέρ από την οθόνη του και μέσω της επικοινωνίας με τον λιπασματοδιανομέα εφαρμόζει τις σωστές ποσότητες.

## 2 Συμβουλές Λίπανσης Αζώτου με Δορυφόρους

Πραγματοποιείται επεξεργασία δορυφορικών δεδομένων όπου αναλύονται οι ανάγκες σε άζωτο. Στη συνέχεια η Agrotech παρέχει έναν ψηφιακό χάρτη με διαφορετική ποσότητα για κάθε ζώνη. Ο χάρτης αυτός διαβάζεται εύκολα από την οθόνη του τρακτέρ και και μέσω της επικοινωνίας με το παρελκόμενο εφαρμόζει αυτόματα τις σωστές ποσότητες λίπανσης.

## 3 Χαρτογράφηση Θρεπτικών με UAV αεροπλάνο + Εδαφολογική

Σε αυτό το πακέτο γίνεται ο συνδυασμός δύο υπηρεσιών: Η χαρτογράφηση με UAV πάνω από τα φυτά για να παρατηρηθεί η

επάρκεια των θρεπτικών στα φύλλα αλλά και η δειγματοληψία εδάφους. Κατόπιν πραγματοποιείται η παραγωγή χάρτη με τις διαφορετικές ζώνες λίπανσης που διαβάζεται αυτόματα από την οθόνη του τρακτέρ και μέσω της επικοινωνίας με τον λιπασματοδιανομέα εφαρμόζει τις σωστές ποσότητες.

## 4 Συμβουλές Αποστράγγισης Μείωσης της Διάβρωσης με UAV αεροπλάνο

Με τη χρήση UAV αεροπλάνου αποτυπώνεται το ανάγλυφο του εδάφους της κάθε καλλιέργειας σε 3D μορφή όπου βοηθά στον εντοπισμό των βέλτιστων θέσεων αποστράγγισης. Έτσι το έδαφος οξυγονώνεται επαρκώς, βελτιώνει τη σύστασή του και εκτοπίζει τα βλαβερά άλατα. Το προϊόν είναι ένας ψηφιακός χάρτης που διαβάζεται εύκολα από την οθόνη του τρακτέρ και βοηθά στον εντοπισμό των βέλτιστων θέσεων αποστράγγισης.

## 5 Συμβουλές Άρδευσης με UAV και Δορυφόρους

Με την υπηρεσία αυτή παρτηρείται το υδατικό στρες της καλλιέργειας. Η μελέτη της θερμοκρασίας των φύλλων και του εδάφους γίνεται με τη χρήση δορυφόρων ή UAV. Στη συνέχεια πραγματοποιείται η παραγωγή ενός ψηφιακού χάρτη με τις ζώνες που χρειάζονται περισσότερο νερό και τις ζώνες που δεν χρειάζονται. Ο χάρτης αυτός μπορεί να εισαχθεί σε ένα smartphone για να γίνει εύκολος ο εντοπισμός των περιοχών αυτών και να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα άρδευσης.

## 6 Αναλυτικοί Χάρτες Ζωνών

Οι αναλυτικοί χάρτες με τις ζώνες του αγροτεμαχίου δημιουργούνται με τη χρήση δορυφορικών εικόνων και με τη χρήση χαρτών απόδοσης από θεριζοαλωνιστικές/βαμβakoσυλλεκτικές. Οι ζώνες αυτές υποδεικνύουν τις περιοχές που χρειάζονται περισσότερη ή λιγότερη λίπανση και μπορούν να χρησιμοποιηθούν εκτός από τη λίπανση και για τη σπορά σε διαφορετικές πυκνότητες, ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη παραγωγή με το χαμηλότερο κόστος εισροών. Επιπλέον, παράγονται ζώνες που οριοθετούν μια ασθένεια είτε όχληση από έντομα. Αυτές αξιοποιούνται κατά την κρίση του γεωργού ή και σε συνεργασία με τον γεωργικό του σύμβουλο. Αφορά: α) Ζώνες για Λίπανση, β) Ζώνες Ασθενειών για Φυτοπροστατευτικά, γ) Ζώνες για Πυκνότητα Φύτευσης και δ) Ζώνες Ικνηλασιμότητας και Ποιότητας Προϊόντος για Τυποποίηση.

## 7 Υπηρεσία Εκπαίδευσης Γεωργίας Ακριβείας

Σε αυτή την υπηρεσία μπορεί ένας γεωργός, γεωργικός σύμβουλος ή και οποιοσδήποτε επιθυμεί να επωφεληθεί με πρακτικές γνώσεις στον τομέα της γεωργίας ακριβείας έτσι ώστε να είναι σε θέση ακόμη και να ερμηνεύσει μόνος του τους παραγόμενους χάρτες και να αντιληφθεί εύκολα τις ιδιαιτερότητες του αγροτεμαχίου του, για να καταφέρει τη μέγιστη παραγωγή, με το χαμηλότερο κόστος και το ποιοτικότερο προϊόν στην αγορά.

Περίπτερο  
04

Ένα πολύπλοκο εγχείρημα που απαιτεί εστίαση στον πελάτη και το μηχανήμα του ανεξάρτητα από τις συνθήκες της κάθε σεζόν αναλαμβάνει το νέο τμήμα γεωργίας ακριβείας FarmSight της Agrotech.





SSAB

## Με όραμα έναν ισχυρότερο και ελαφρύτερο κόσμο

καλύτερο σχεδιασμό, τη χρηστικότητα, την ενεργειακή απόδοση και την ανθεκτικότητα. Για τη SSAB, η συνεργασία και η καινοτομία ξεκινούν με την εκμάθηση των αναγκών των πελατών.



### Νέος σχεδιασμός στα μηχανήματα

Μια επανάσταση βρίσκεται στο ξεκίνημά της στον κόσμο της γεωργίας. Τα βαριά και μη ασφαλή μηχανήματα και εξοπλισμός αρχίζουν να αντικαθίστανται από καινοτόμου νέου σχεδιασμού μηχανήματα, που χαρακτηρίζονται από ελαφριά υλικά που μειώνουν το κόστος και αυξάνουν τις αποδόσεις των συγκομιδών. Η SSAB βρίσκεται στο προσκήνιο αυτής της αλλαγής. Η πλήρης γκάμα των χαλύβων υψηλής αντοχής και η εκτεταμένη τεχνογνωσία βοηθούν τους κατασκευαστές γεωργικών μηχανημάτων να δημιουργήσουν ελαφρύτερα, ισχυρότερα και βιώσιμα προϊόντα.

### Hardox Wearparts & Hardox in my Body

Ιδιαίτερη σημασία δίνεται τα τελευταία χρόνια στη συνεργασία με πιστοποιημένους κατασκευαστές αντιτριβικών ανταλλακτικών «Hardox Wearparts» και κατασκευαστές μηχανημάτων «Hardox in my Body». Στην Ελλάδα η SSAB συνεργάζεται με




δύο εταιρείες (Αθήνα και Θεσσαλονίκη) που ως μέλη του Hardox Wearparts συνεργάζονται στενά με τους τελικούς χρήστες, για να παρέχουν προϊόντα/ ανταλλακτικά, ανθεκτικά στη φθορά και να προσφέρουν συμβουλές για τη μεγιστοποίηση της διάρκειας ζωής μηχανημάτων, που υπόκεινται σε φθορά από τριβή και κρούση. Παράλληλα πέντε ελληνικές εταιρείες έχουν προστεθεί στον διεθνή κατάλογο των πιστοποιημένων συνεργατών Hardox in my Body με πιο πρόσφατη μια εταιρεία της Βορείου Ελλάδας στον τομέα των αγροτικών μηχανημάτων.

## Έως και 40% μείωση του βάρους

Η πλειοψηφία του γεωργικού εξοπλισμού που χρησιμοποιείται σήμερα είναι κατασκευασμένη από χάλυβα που έχει αντοχή περίπου 235-355 Mpa και σκληρότητα 150-200HB. Η αύξηση της αντοχής και της σκληρότητας μπορεί να έχει μεγάλη διαφορά.

Με τη χρήση χάλυβα υψηλής αντοχής άνω των 700 Mpa και σκληρότητας μέχρι 500HB, μπορεί να μειωθεί το βάρος κατά 40%. Για παράδειγμα σε μηχανές όπως οι καλλιεργητές, εξετάζεται μείωση κατά 10-15%. Αυτές οι δραματικές μειώσεις βάρους επιτρέπουν στους αγρότες να μειώσουν την κατανάλωση καυσίμων και να μειώσουν το κόστος.

### Ελαχιστοποίηση της συμπίκνωσης

Ένα άλλο πλεονέκτημα των ελαφρύτερων γεωργικών μηχανημάτων είναι η δυνατότητα ελαχιστοποίησης της συμπίκνωσης του εδάφους. Η επαναλαμβανόμενη χρήση βαρύτερου εξοπλισμού μπορεί να προκαλέσει βλάβη στη δομή του εδάφους. Μπορεί να αποτρέψει την ικανότητα του εδάφους να συγκρατεί και να μεταφέρει νερό, θρεπτικά συστατικά και αέρα, τα οποία είναι απαραίτητα για τη δραστηριότητα της ρίζας των φυτών. Με τον ελαφρύτερο εξοπλισμό, τα φυτά μπορούν να αυξηθούν ευκολότερα οδηγώντας σε υψηλότερες αποδόσεις. Ενώ η ιδέα του χάλυβα υψηλής αντοχής μπορεί να κάνει τους παραγωγούς μηχανημάτων να αντιμετωπίζουν δυσκολίες στο εργαστήριό τους, αποδεικνύεται συχνά ότι στην πραγματικότητα συμβαίνει το αντίθετο.

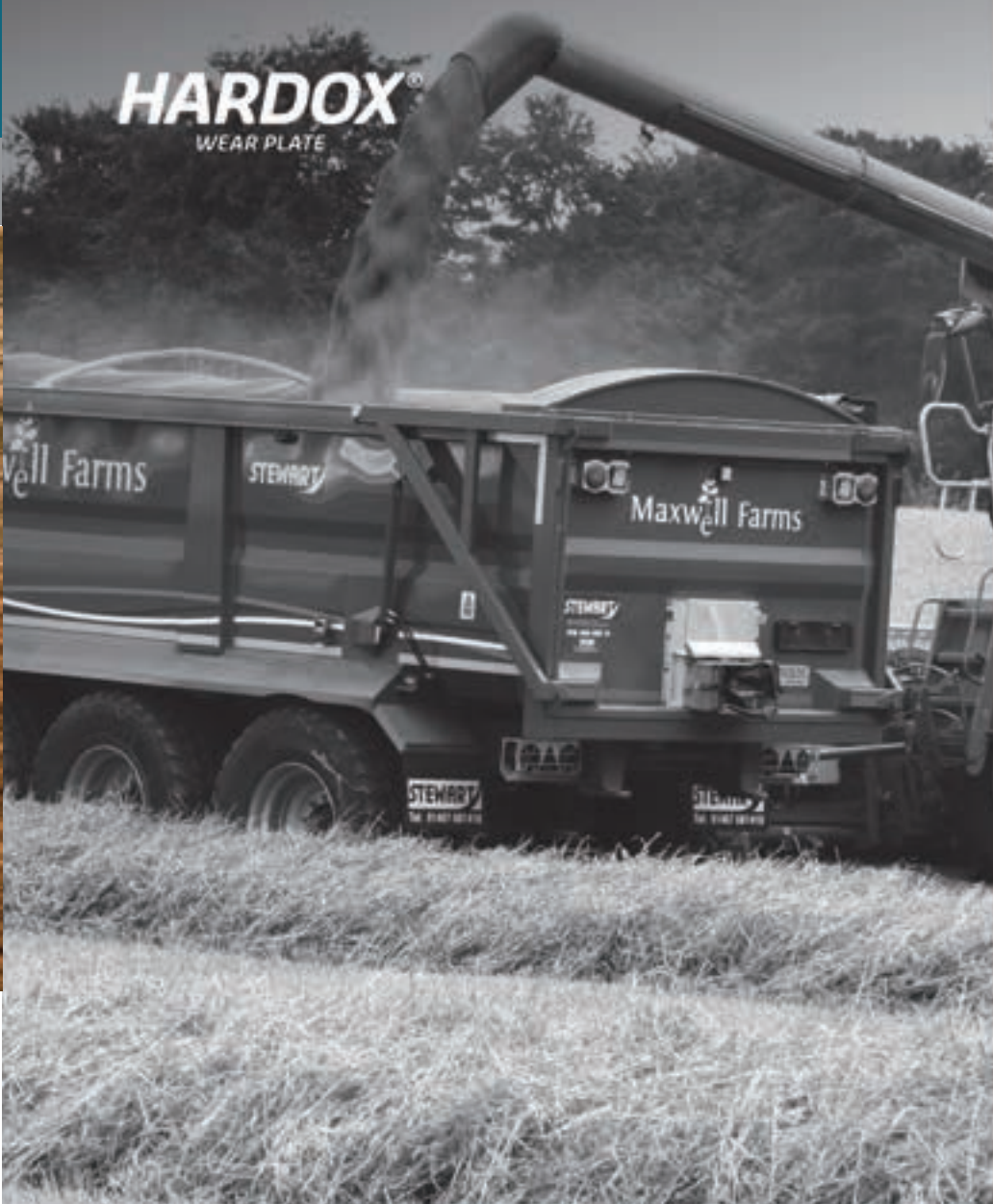
Η SSAB είναι ο μεγαλύτερος παραγωγός αντιτριβικών λαμαρινών παγκοσμίως και ταυτόχρονα ένας από τους μεγαλύτερους παραγωγούς λαμαρινών σε ποιότητες που καλύπτουν ανάγκες εφαρμογών υψηλών απαιτήσεων. Αυτό είναι αποτέλεσμα της εξειδίκευσης των 7 χαλυβουργιών της σε μια περιορισμένη γκάμα υλικών.

Η εξειδίκευση αυτή είναι που οδήγησε το όνομα Hardox® να αποτελεί συνώνυμο των αντιτριβικών λαμαρινών.

Το όραμα της εταιρείας είναι ένας ισχυρότερος, ελαφρύτερος και περισσότερο βιώσιμος κόσμος. Γι' αυτό μαζί με τους πελάτες της προχωρούν περισσότερο από οποιονδήποτε άλλον στην πραγματοποίηση του συνόλου των δυνατοτήτων των ελαφρύτερων, ισχυρότερων και πιο ανθεκτικών προϊόντων χάλυβα.

Οι στενές συνεργασίες επιτρέπουν τον ορισμό νέων προτύπων για τη βιωσιμότητα και τις επιδόσεις στον τομέα της χαλυβουργίας όσον αφορά τον

**HARDOX®**  
WEAR PLATE



# ΛΙΓΟΤΕΡΗ ΦΘΟΡΑ, ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ

Υψηλής αντοχής χάλυβες για μια ισχυρότερη, ελαφρύτερη και ασφαλέστερη γεωργική επιχείρηση.

**STRENX®**  
PERFORMANCE STEEL



# ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ ΩΦΕΛΙΜΟ ΦΟΡΤΙΟ, + ΜΙΚΡΟΤΕΡΟ ΒΑΡΟΣ

SSAB Χάλυβας Σουηδίας Μ.Ε.Π.Ε.  
Τ: +30 2310 347273  
Ε: [contactgreece@ssab.com](mailto:contactgreece@ssab.com)  
[www.ssab.com](http://www.ssab.com)

/ **SSAB**



## Σε πέντε διαφορετικούς τύπους η Σειρά τρακτέρ MF3700

Η εταιρεία Αδελφοί Σαρακάκη ΑΕΒΜΕ θα συμμετέχει στην έκθεση Agrotica 2018 ως Επίσημος Εισαγωγέας-Διανομέας της Massey Ferguson στην Ελλάδα με τα παρακάτω μοντέλα: MF3700, 5710GS, 5713SLD4, 7714D4 και 7720D6. Με τις σειρές MF3700 και MF4700GS η Massey Ferguson καλύπτει τις ανάγκες της δενδροκομικής και αμπελουργικής καλλιέργειας που δυνητικά τα τελευταία χρόνια αυξάνει τα μερίδια αγοράς στον τομέα της αγροτικής οικονομίας. Αναλυτικότερα: Η νέα σειρά MF3700 είναι διαθέσιμη σε πέντε διαφορετικούς τύπους με πλάτος 1,15-2,20 μ.: Special version (S), Fruit Version (F), Ground Effects version (GE), Wide Fruit version (MF), Vineyard (V). Με κινητήρες από 75-105 ίππους και πληθώρα παρελκόμενων που μπορούν να καλύψουν μεγάλο εύρος αναγκών. Παράλληλα, εφοδι-

άζεται με τετρακύλινδρους κινητήρες άμεσου ψεκασμού 4B, ενώ η βελτιωμένη σχεδίασή του προσφέρει μεγαλύτερη ορατότητα. Επιπλέον ο νέος αισθητήρας τετρακίνησης προσφέρει αυτόματη εμπλοκή και απεμπλοκή του συστήματος τετρακίνησης και το κιβώτιο ταχυτήτων ελέγχεται από το λεβιέ στο εσωτερικό της καμπίνας.

### Πλούσια γκάμα μηχανημάτων

Ταυτόχρονα η Massey Ferguson έχει αναπτύξει πλήρη σειρά αγροτικών μηχανημάτων-τρακτέρ για ανοικτές καλλιέργειες όπως είναι η σειρά MF4700GS από 75 ίππους μέχρι και το MF8700S με ιπποδύναμη 400 ίππους. Η σειρά προϊόντων της εταιρείας περιλαμβάνει επίσης θεριζοαλωνιστικές μηχανές και πληθώρα παρελκόμενων εξαρτημάτων για μεγάλο εύρος γεωργικών εργασιών.

Περίπερο  
14

Stand  
03

Stand  
04

ΑΦΟΙ ΣΑΡΑΚΑΚΗ ΑΕΒΜΕ

## Με τη Massey Ferguson μπαίνει ξανά στη γεωργία

Η εταιρεία Αδελφοί Σαρακάκη ΑΕΒΜΕ, έχοντας συμπληρώσει 95 χρόνια παρουσίας στον κλάδο της αυτοκίνησης, το 2018 μπαίνει ξανά δυναμικά στον κλάδο των γεωργικών μηχανημάτων ως επίσημος Εισαγωγέας-Διανομέας στην Ελλάδα της Massey Ferguson, μέλος του Ομίλου AGCO. Στόχος της εταιρείας είναι να αναγνωρίζει και να κατανοεί τις ανάγκες του πελάτη και να τηρεί όσα υπόσχεται με αξιοπιστία και συνέπεια.

### Με ένα εκτεταμένο δίκτυο Επίσημων Εμπόρων

Σύμφωνα με τους ανθρώπους της εταιρείας: «Θα μπορέσουμε να

καλύψουμε τους στόχους μας δημιουργώντας ένα εκτεταμένο δίκτυο Επίσημων Εμπόρων πανελλαδικά προκειμένου να είμαστε συνεπείς και να καλύπτουμε άμεσα τις ανάγκες των Ελλήνων αγροτών τόσο στην αγορά νέων προϊόντων όσο και στην παροχή υψηλού επιπέδου υπηρεσιών μετά την πώληση του μηχανήματος».

Οι στόχοι αυτοί είναι σύννομοι με αυτούς που έχει θέσει η Massey Ferguson με την υλοποίηση του παγκόσμιου πενταετούς προγράμματος στρατηγικής με την ονομασία «MF Growing Together 5». Η Massey Ferguson είναι πλήρως ενημερωμένη για τις ανάγκες της νέας γενιάς

αγροτών. Κύριο μέλημά της είναι να προσφέρει αξιόπιστα προϊόντα και έξυπνες λύσεις για τις επιχειρηματικές ανάγκες των αγροτών έχοντας πάντα στο επίκεντρο της τον πελάτη. Η πρώτη παρουσία της εταιρείας στον κλάδο των γεωργικών μηχανημάτων θα συνδυαστεί με την έκθεση Agrotica 2018 που θα πραγματοποιηθεί στη Θεσσαλονίκη από 1-4 Φεβρουαρίου 2018. Μέσα από ένα περίπερο 500 τ.μ. οι επισκέπτες της έκθεσης θα έχουν τη δυνατότητα να δουν από κοντά τα τελευταία μοντέλα της Massey Ferguson και να ενημερωθούν για όλες τις δυνατές λύσεις που αυτά προσφέρουν στον Έλληνα αγρότη.



MF 3700 75-105HP

# Η ΝΕΑ ΣΕΙΡΑ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΑΜΠΕΛΟΥΡΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΚΕΣ ΣΑΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ



**ΑΔΕΛΦΟΙ ΣΑΡΑΚΑΚΗ Α.Ε.Β.Μ.Ε.**  
ΕΠΙΣΗΜΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΕΑΣ-ΔΙΑΝΟΜΕΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ



SANIDAS

# Μηχανικά θαύματα στη δενδροκομία, την αμπελουργία και τα αρωματικά



Με πολυετή πείρα στον τομέα της αμπελουργίας η εταιρεία Sanidas προσφέρει στην ελληνική αγορά τα πιο εξειδικευμένα μηχανήματα για το σκάλισμα κάτω από τη σειρά, το κόψιμο των βλαστών για την καλύτερη ανάπτυξη, την απομάκρυνση των φύλλων για καλύτερο αερισμό, το κλάδεμα για την καλύτερη παραγωγή της επόμενης χρονιάς και όλα αυτά εξασφαλίζοντας τη μέγιστη εργονομία και λειτουργικότητα του αμπελώνα. Παράλληλα με δυνατές συνεργασίες στη δενδροκομία η εταιρεία παρουσιάζει υψηλής ποιότητας μηχανήματα, καταστροφείς και στελεχοκόπτες, ρόδες στελεχοκόπτη ανεξάρτητες και προσαρμοζόμενες, βούρτσες κλαδιών για απομάκρυνση κλαδιών και φύλλων και όλα αυτά δοκιμασμένα στις πιο δύσκολες συνθήκες. Σε συνεργασία με την ολλανδική

εταιρεία Perfect προσφέρει, επίσης, ολοκληρωμένες λύσεις και για τη διαλογή φρούτων και λαχανικών. Δημιουργώντας τις συνθήκες για μια χρονιά δημιουργικότητας και εξειδίκευσης, η εταιρεία αναμένει τους επισκέπτες της στην έκθεση Agrotica για να τους ενημερώσει για την καινοτομία στην αμπελουργία και τη δενδροκομία και τα αρωματικά φυτά.

Περίπτερο  
**10**

Stand  
**09**

## Νέες ιδέες και μέθοδοι κατασκευής

Με συνεχείς δοκιμές σε γραμμικές καλλιέργειες αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών παρουσιάζει πρωτοποριακά συστήματα σκαλίσματος και συγκομιδής φυτών, βασισμένα σε νέες ιδέες και μεθόδους κατασκευής. Πρόκειται για συστήματα βασισμένα στη βιο-καλλιέργεια, που οι δύο εταιρείες μαζί Sanidas και Kult έχουν τελειοποιήσει για να μπορούν να ανταποκριθούν επάξια ακόμα και στις πιο απαιτητικές συνθήκες.



# SANIDAS

Αγροτικά  
μηχανήματα για:

- Αμπελουργία
- Δενδροκομία
- Αρωματικά φυτά



ΣΑΝΙΔΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ

1<sup>ο</sup> ΧΑΜ. ΓΟΥΜΕΝΙΣΣΑΣ - ΠΟΛΥΚΑΣΤΡΟΥ, 61300 ΓΟΥΜΕΝΙΣΣΑ (Ν. ΚΙΛΚΙΣ)  
Τ. +30 23430 42522 F +30 23430 20523 • e-mail: sanidase@otenet.gr

[www.sanidas-e.gr](http://www.sanidas-e.gr)

ALPELLAS AE

## Ποιότητα με "made in Italy" εγγύηση

Η Alpellas AE από την ίδρυσή της έχει ως κύρια αποστολή την πώληση επαγγελματικών και καινοτόμων γεωργικών παρελκόμενων, που αποσκοπούν στην οικονομικότερη και αποδοτικότερη καλλιέργεια. Συμμετέχει για 3η συνεχόμενη φορά στην Agrotica και έχει να παρουσιάσει επιπλέον σε σχέση με το 2016 τους ιταλικούς λιπασματοδιανομείς της καταξιωμένης Dal Cero από τη Βόρεια Ιταλία.

Και οι τέσσερις εταιρείες που αντιπροσωπεύονται από την Alpellas χαρακτηρίζονται για τον «Made in Italy» ποιοτικό χαρακτήρα τους.

● Η Alpego S.p.A. είναι από τις κορυφαίες εταιρείες με επαγγελματικά μηχανήματα για την προετοιμασία και καλλιέργεια του εδάφους. Η γκάμα της περιλαμβάνει σβωλοτρίφτες, φρέζες, υπεδαφοκαλλιεργητές, καταστροφείς, σπαρτικές, καλλιεργητές, καθώς

επίσης και συνδυαστικά παρελκόμενα κατεργασίας - σποράς.

● Η MaterMacc S.p.A. ιδρύθηκε το 1986 στη Β. Ιταλία και μέσα σε λιγότερα από 30 χρόνια έχει καταφέρει να δηλώσει ισχυρή παρουσία σε σημαντικές αγορές ανά τον κόσμο, όπως π.χ. στη Ρωσία, την Κίνα, την Ευρώπη και αλλού. Κατασκευάζει σπαρτικές πνευματικές ακριβείας,

σιτηρών μηχανικές και με αέρα κ.ά.

● Η Bargam S.p.A. είναι κορυφαία όσον αφορά την κατασκευή ποιοτικών ψεκαστικών μηχανημάτων, αναρτώνων και συρόμενων, καθώς και νεφελοψεκαστήρων, παρέχοντας υψηλή τεχνολογία όπως π.χ. το σύστημα ψεκασμού ράμπας με αέρα ή ο κλειστός, με τάπες θάλαμος νεφελοψεκασμού.

Περισσότερα για τα προϊόντα της εταιρείας στην ιστοσελίδα της στο διαδίκτυο, [www.alpellas.gr](http://www.alpellas.gr), και στο Facebook και το Instagram.


Περίπτερο  
13

Υπαίθριος  
B13

Stand  
01

Stand  
14a

### Για πρώτη φορά στο περίπτερο της Alpellas

Η DCM S.N.C. (Dal Cero Metalworking) είναι μια ιταλική εταιρεία με σχεδόν 40 χρόνια λειτουργίας η οποία εξειδικεύεται κυρίως στους λιπασματοδιανομείς. Στόχος της καταξιωμένης εταιρείας από τη Βόρεια Ιταλία παραμένει ο σχεδιασμός και κατασκευή μηχανημάτων που βρίσκονται στην πρώτη γραμμή της τεχνολογίας.

MaterMacc



ALPEGO  
La Migliore Tecnologia in Campo



BARGAM



DCM  
SPREADERS



ALPELLAS  
Κορυφαία Τεχνολογία στο Χωράφι

ALPELLAS A.E.

15ο χλμ. Ε.Ο. Κιλκίς-Θεσσαλονίκης

Τηλ.: 2341042073 ■ Fax: 2341042270

Email: [info@alpellas.gr](mailto:info@alpellas.gr) ■ [www.alpellas.gr](http://www.alpellas.gr)

AGROTICA

Περίπτερο 13

Stand 14A

&amp;

Υπαίθριος B13

Stand 01

Επισκεφτείτε μας στο [www.alpellas.gr](http://www.alpellas.gr)




## Υπολογιστές υψηλής ακρίβειας αναλαμβάνουν τη φυτοπροστασία

Επιτακτική καθιστούν πλέον τη χρήση συστημάτων που εξασφαλίζουν τη μέγιστη ακρίβεια κατά τον ψεκασμό οι αυστηρότερες διατάξεις που θεσπίζονται για το περιβάλλον και η ανάγκη της μείωσης του κόστους παραγωγής.

Ένας υπολογιστής ακριβείας με εφαρμογή σε ψεκαστικά ανοιχτών καλλιεργειών, δενδρο-

κομίας και πολλαπλών σειρών είναι ο BRAVO180S της Arag ενώ το μοντέλο BRAVO400S LT είναι ο υπολογιστής που ενσωματώνει όλες τις λειτουργίες διαχείρισης ψεκασμού του BRAVO180S και επιπλέον πλοήγηση μέσω GPS χωρίς τη βοήθεια εξωτερικού ECU. Η εφαρμογή του απευθύνεται στα ανοιχτά καλλιέργειες μηχανήματα.

Η βασική τους λειτουργία είναι να κρατούν σταθερή την προεπιλεγμένη ποσότητα l/ha (λίτρα/εκτάριο) που εισάγει ο χειριστής για τον ψεκασμό, άσχετα από τις αυξομειώσεις της ταχύτητας ή της πίεσης. Με τον τρόπο αυτό επιτυγχάνεται ο βέλτιστος ψεκασμός με τη μέγιστη οικονομία του σκευάσματος.

ΠΡΟΜΕΞ ΚΕΧΙΔΗΣ

## Ντύνει καλά όλα τα ψεκαστικά

Η Προμέξ - Κεχίδης ως επίσημος αντιπρόσωπος κορυφαίων διεθνών κατασκευαστών (Ευρώπης και Ασίας) προμηθεύει την ελληνική αγορά με εξαρτήματα υψηλής τεχνολογίας και άριστης ποιότητας για κάθε είδους ψεκαστικά μηχανήματα. Η διάθεσή τους γίνεται αποκλειστικά μέσω του επίσημου δικτύου συνεργατών της εταιρείας. Στην πλούσια γκάμα των προϊόντων της περιλαμβάνονται οι εξής καταξιωμένοι οίκοι:

**Αντλίες Comet:** Ανεξάντλητη γκάμα αντλιών για κάθε είδους ψεκαστικό μηχανήμα παρέχει ο παγκόσμιος φήμης Ιταλικός οίκος. Αξιοπίστες με μακριά παρουσία στην ελληνική αγορά, με αποτέλεσμα την άμεση κάλυψη και εύρεση ανταλλακτικών ανά την ελληνική επικράτεια. Διαθέσιμες σε αλουμινίου και μπρούτζινες εκδόσεις από τον ηγέτη των αντλιών.

**Φτερωτή τουρμπίνας Elettrouno:** Η εταιρεία Elettrouno εξειδικεύεται στην κατασκευή φτερωτών για ψεκαστικά και όχι μόνο εδώ και 40 χρόνια. Οι φτερωτές με τα έντονα πορτοκαλί φτερά έχουν κατακλύσει τα τελευταία χρόνια την ελληνική αγορά. Η τελευταία φτερωτή 50 A, με τα πατενταρισμένα ραβδωτά φτερά, είναι σχεδιασμένη για πολλές στροφές, υψηλές πιέσεις, λιγότερο θόρυβο και μεγάλη ποσότητα αέρα (έως και 40% περισσότερο αέρα

σε σχέση με τον ανταγωνισμό). Πληθώρα διαστάσεων, αριθμού και τύπου φτερών έρχονται να συμπληρώσουν την γκάμα ανάλογα με την ανάγκη της κάθε κατασκευής κάνοντας τις φτερωτές Elettrouno κορυφαίες παγκοσμίως.

**Μπεκ ψεκασμού Valvolmeccanica:** Τα μπρούτζινα μπεκ Valvolmeccanica έρχονται να συμπληρώσουν τον κατάλληλο συνδυασμό με την φτερωτή για απόλυτη απόδοση στον ψεκασμό. Τα μπεκ με σήμα το σταφύλι διατίθενται σε διάφορες εκδόσεις ανάλογα με την ανάγκη της κάθε τουρμπίνας.

**Ράμπα ζιζανιοκτονίας Tosello:** Οι ράμπες Tosello ξεχωρίζουν για την

στιβαρή κατασκευή τους και τη μεγάλη αντοχή. Υδραυλικές γαλβανιζέ ράμπες σε 12,15,18 μέτρα με ζυγαριά και προαιρετική πλάτη ανύψωσης. Επίσης διαθέσιμες μηχανικές ράμπες από 3, 5 έως 16 μέτρα.

**Βυτίο πολυαιθυλενίου Verzellesi:** Τα ιταλικά βυτία Verzellesi παράγονται με τον τρόπο της περιστροφικής χύτευσης. Η άριστη πρώτη ύλη και ο τρόπος παραγωγής δίνουν τεράστια ελαστικότητα στο βυτίο προστατεύοντάς το στο μέγιστο βαθμό από σπασίματα. Η τοπική επισκευή σε πιθανή ζημιά καθιστά το βυτίο αρκετά ευέλικτο και μια συμφέρουσα επιλογή. Η τεράστια γκάμα περιλαμβάνει βυτία συρόμενα και αναρτώμενα σε πολλές χωρητικότητες.

### Για τον εξοπλισμό μετάδοσης κίνησης

**Γκρουπ μετάδοσης κίνησης GB:** Για μισό αιώνα τώρα η GB σχεδιάζει και κατασκευάζει γκρουπ μετάδοσης κίνησης. Το άρτιο φινίρισμα και η ποιότητα κατασκευής έχουν σαν αποτέλεσμα την αθόρυβη λειτουργία τους κατατάσσοντας τα πρώτα στις προτιμήσεις των κατασκευαστών αλλά και των τελικών χρηστών.

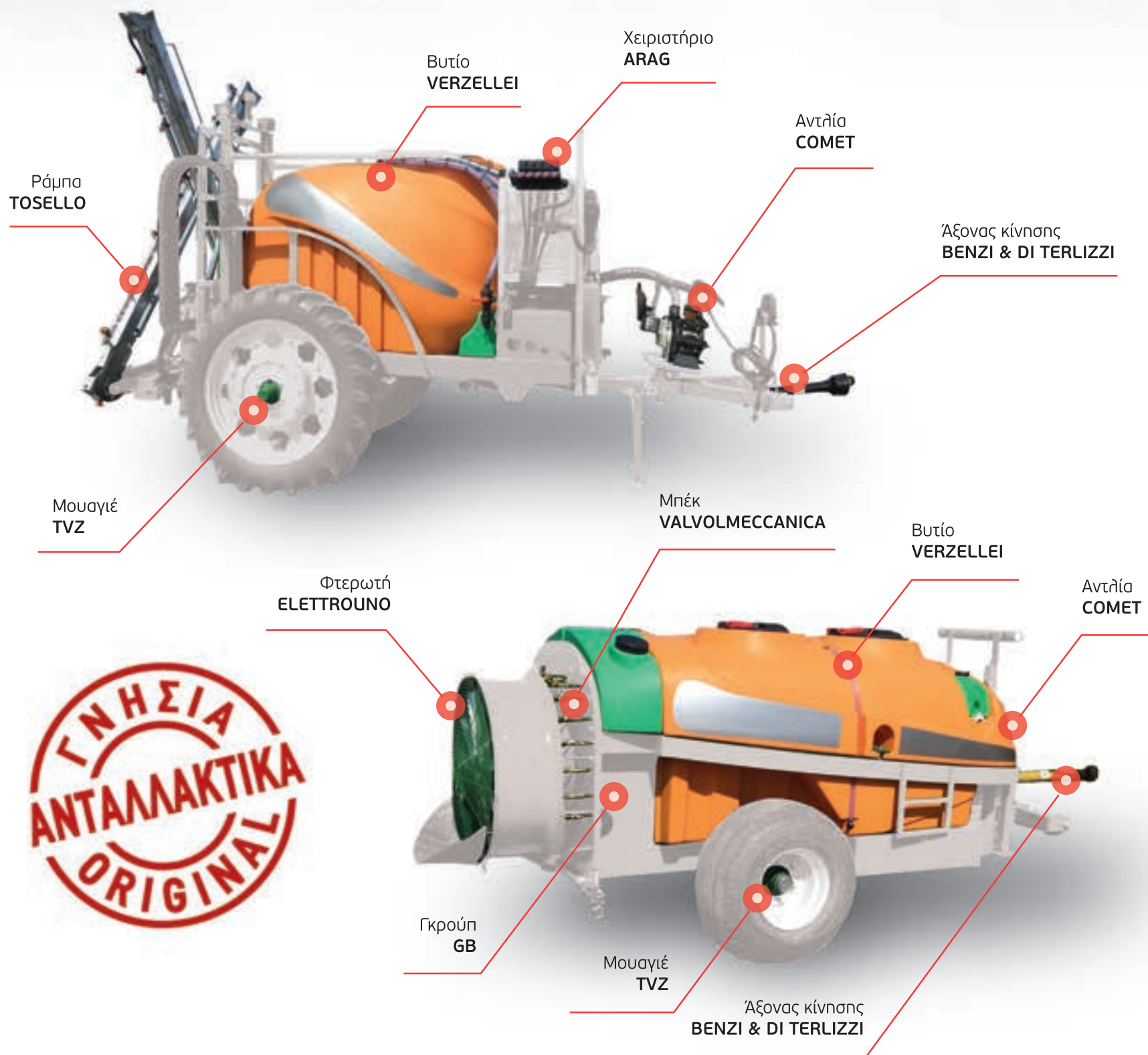
**Άξονες μετάδοσης κίνησης Benzi & Di Terlizzi:** Ένας από τους παγκόσμιους ηγέτες στην παραγωγή και εμπορία αξόνων κίνησης είναι στη διάθεση της ελληνικής αγοράς μέσω της αποκλειστικής εισαγωγής της εταιρείας Προμέξ.



# PROMEX

Κ Ε Χ Ι Δ Η Σ

ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ  
ΥΨΗΛΩΝ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΩΝ



TOSELLO

B BENZI & DI TERLIZZI

verzellesi

elettrouno

ARAG

COMET

GB

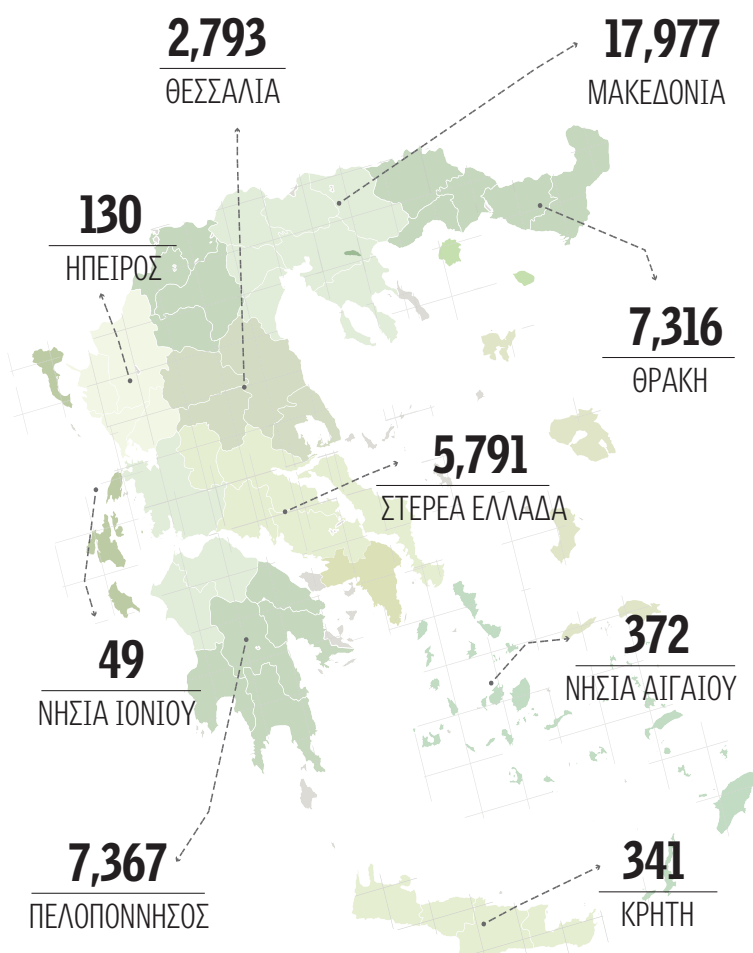
TVZ

VALVOLMECCANICA

PROMEX  
Κ Ε Χ Ι Δ Η Σ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ & ΕΜΠΟΡΙΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ & ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ  
Κορυτσάς 6, Καδοχώρι • ΤΚ. 57009 • ΤΘ. 1123 • Τ. 2310 755 400-1 • Φ. 2310 755 497 • Ε. info@promex.gr • W. www.promex.gr

## ΑΡΙΘΜΟΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΩΝ



# 6 Βήματα για τη μείωση κόστους κατά τον ψεκασμό

Τον οδικό χάρτη για την ορθή ρύθμιση του ψεκαστικού, παρουσιάζει ο δρ Χρήστος Καβαλάρης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού προγράμματος TOPPS. Συγκεκριμένα ο ίδιος προτείνει έξι βήματα:

**1** Γενική επιθεώρηση του ψεκαστικού, με έλεγχο της λειτουργίας της αντλίας, των ακροφύσιων (μην είναι φραγμένα), για τυχόν διαρροές της δεξαμενής και γενικά όλων των καίριων σημείων του μηχανήματος.

**2** Ρύθμιση της πίεσης, η οποίας πρέπει να γίνεται με την επιλογή είτε της κατάλληλης ταχύτητας, είτε των κατάλληλων ακροφυσίων και σε κάθε περίπτωση σε συσχέτιση με το τί διάλυμα έχει κανείς να ψεκάσει. Έτσι, αν πρόκειται για διαφυλλικό μπορεί να επιλέξει μια μεγαλύτερη σταγόνα, που σημαίνει χαμηλότερη πίεση, για να μειωθεί κι ο κίνδυνος διασποράς του διαλύματος στο περιβάλλον.

**3** Βαθμονόμηση του ψεκαστικού. Μέσω ενός τυπολογίου που δίδεται στους παραγωγούς στο πλαίσιο των εκπαιδευτικών δράσεων, ο χρήστης του ψεκαστικού μπορεί με

τρεις απλές πράξεις να υπολογίσει τη σωστή ταχύτητα με την οποία πρέπει να κινείται το τρακτέρ, για να ψεκάσει το σωστό όγκο.

**4** Ρύθμιση της ορθής απόστασης του ιστού (βέργα) από την επιφάνεια του στόχου, διότι το ακροφύσιο ψεκάζει σε σχήμα βεντάλιας κι όσο πιο κοντά βρίσκεται στο στόχο της επέμβασης, τόσο περιορίζεται το εύρος ψεκασμού, με συνέπεια να μην υπάρχει σωστή κάλυψη. Για ομοιόμορφη επικάλυψη του ψεκασμού σε αροτραίες καλλιέργειες ιδανική απόσταση είναι τα 50 εκατοστά, από το μέσο ύψος της καλλιέργειας, εάν τα ακροφύσια βρίσκονται στις 110 μοίρες και στα 80 εκατοστά, όταν τα ακροφύσια είναι στις 90 μοίρες.

**5** Στους νεφελοψεκαστήρες πρέπει να ρυθμιστεί η τουρμπίνα και να ληφθεί υπόψη και η ισχύς και η διεύθυνση του αέρα.

**6** Το τελευταίο βήμα προβλέπει το σωστό υπολογισμό του όγκου που θα χρειαστεί να ψεκάσει ο παραγωγός, με βάση τις οδηγίες που δίνει η ετικέτα του σκευάσματος, προκειμένου, να μην μείνει ποσότητα υπερβάλλουσα μέσα στο βυτίο.

## Με sticker ψεκαστικού οι συνταγές

Τη σύνδεση της πώλησης των φυτοπροστατευτικών προϊόντων με την πιστοποίηση ψεκαστικών μηχανημάτων σχεδιάζει το υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης. Συγκεκριμένα, μέχρι το τέλος του 2018 αναμένεται να τεθεί σε ισχύ η υποχρεωτική αναγραφή στην ηλεκτρονική συνταγογράφηση του κωδικού «sticker» του εξοπλισμού εφαρμογής φυτοπροστατευτικών. Το sticker είναι το αυτοκόλλητο καταλληλότητας που παίρνει από το ΚΤΕΟ ψεκαστικών ο αγρότης. Για το συγκεκριμένο ζήτημα ο υφυπουργός Αγροτικής Ανάπτυξης, Βασίλης Κόκκαλης, είχε συνάντηση στα μέσα Ιανουαρίου με το διοικητικό συμβούλιο του Πανελληνίου Συλλόγου Σταθμών Τεχνικής Επιθεώρησης Εξοπλισμών Εφαρμογής Γεωργικών Φαρμάκων. Συγκεκριμένα παραβρέθηκαν ο πρόεδρος Μαυρουδής Μαυρίδης, ο γενικός γραμματέας Νίκος Νούλας και τα μέλη Τραϊανός και Γεώργιος Σιαρένος. Κατά τη διάρκεια της συνάντησης αναφέρθηκαν τα ζητήματα που απασχολούν τον Σύλλογο και συζητήθηκε η πορεία επιθεώρησης του εξοπλισμού εφαρ-

μογής γεωργικών φαρμάκων. Πρόκειται για τον έλεγχο της λειτουργικής κατάστασης που έχουν τα ήδη χρησιμοποιούμενα από τους αγρότες ψεκαστικά, όπως προβλέπεται από το νόμο 4036/2012.

### Βελτίωση ποιότητας παραγωγής

Ο υφυπουργός ανακοίνωσε ότι με τη θετική εισήγηση της αρμόδιας υπηρεσίας σχεδιάζεται η υποχρεωτική αναγραφή στην ηλεκτρονική συνταγογράφηση του κωδικού «sticker» του εξοπλισμού εφαρμογής γεωργικών φαρμάκων. Η ρύθμιση αυτή προβλέπεται να ισχύσει από το τέλος του τρέχοντος έτους ή το αργότερο στις αρχές του 2019. Ο Β. Κόκκαλης, επεσήμανε τα οφέλη των αγροτών από την επιθεώρηση του εξοπλισμού τους και κυρίως τη μείωση του κόστους εφαρμογής γεωργικών φαρμάκων, έως και 30% ανά ψεκασμό. Ταυτόχρονα βελτιώνεται η ποιότητα των παραγόμενων προϊόντων, μειώνεται ο κίνδυνος ύπαρξης υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικών στα παραγόμενα προϊόντα.



# Η ΝΕΑ ΓΕΝΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΣΕ ΑΣΥΝΑΓΩΝΙΣΤΕΣ ΤΙΜΕΣ!

| ΚΩΔΙΚΟΣ     | ΛΙΤΡΑ/<br>ΓΡΑΜΜΑΡΙΑ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                    | ΛΙΑΝΙΚΗ  |
|-------------|---------------------|----------------------------------------------|----------|
| YU83070-005 | 5                   | JD Torq-Gard 15W-40 (15-40 Λάδι Κινητήρα) E7 | 20,55 €  |
| YU83070-020 | 20                  | JD Torq-Gard 15W-40 (15-40 Λάδι Κινητήρα) E7 | 57,13 €  |
| YU83070-050 | 50                  | JD Torq-Gard 15W-40 (15-40 Λάδι Κινητήρα) E7 | 140,22 € |
| YU83070-200 | 200                 | JD Torq-Gard 15W-40 (15-40 Λάδι Κινητήρα) E7 | 536,72 € |
| YU50002-005 | 5                   | JD PLUS 50 II (15-40 Λάδι Κινητήρα) E9       | 22,34 €  |
| YU50002-020 | 20                  | JD PLUS 50 II (15-40 Λάδι Κινητήρα) E9       | 77,35 €  |
| YU50002-050 | 50                  | JD PLUS 50 II (15-40 Λάδι Κινητήρα) E9       | 189,04 € |
| YU50002-200 | 200                 | JD PLUS 50 II (15-40 Λάδι Κινητήρα) E9       | 704,34 € |
| YU81824-005 | 5                   | JD Hy-Gard-Hydr.-Fluid (Λάδι Υδραυλικού)     | 18,99 €  |
| YU81824-020 | 20                  | JD Hy-Gard-Hydr.-Fluid (Λάδι Υδραυλικού)     | 61,11 €  |
| YU81824-050 | 50                  | JD Hy-Gard-Hydr.-Fluid (Λάδι Υδραυλικού)     | 151,02 € |
| YU81824-200 | 200                 | JD Hy-Gard-Hydr.-Fluid (Λάδι Υδραυλικού)     | 562,64 € |
| YU67009V004 | 0,4                 | JD Grease Gard Premium Plus (Γράσο)          | 3,45 €   |
| YU67009-018 | 18                  | JD Grease Gard Premium Plus (Γράσο)          | 128,34 € |
| YU82711-004 | 0,4                 | JD Grease Gard EP (Γράσο)                    | 3,11 €   |
| YU82711V005 | 5                   | JD Grease Gard EP (Γράσο)                    | 26,02 €  |
| YU82711-018 | 18                  | JD Grease Gard Premium (Γράσο)               | 80,60 €  |
| YU82609-020 | 20                  | JD Extreme-Gard (85w-140 Βολβολίνη)          | 84,09 €  |
| YU76215-005 | 5                   | JD COOL GARD II (Παραφλού)                   | 19,91 €  |
| YU76215-020 | 20                  | JD COOL GARD II (Παραφλού)                   | 69,57 €  |

| ΚΩΔΙΚΟΣ     | ΛΙΤΡΑ/<br>ΓΡΑΜΜΑΡΙΑ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                                        | ΛΙΑΝΙΚΗ  |
|-------------|---------------------|------------------------------------------------------------------|----------|
| YU76215-200 | 200                 | JD COOL GARD II (Παραφλού)                                       | 643,78 € |
| YU43250318  | 20                  | Titan Gear LS 90 (Βολβολίνη)                                     | 87,54 €  |
| 600946227   | 20                  | JD Spindle Cleaner (Καθαριστικό Αξόνων)                          | 61,31 €  |
| 600941550   | 18                  | JD Cotton Picker Spindle Lubricant (Γρasso βολβόλιν Σπινδελικού) | 54,29 €  |
| 600941536   | 180                 | JD Cotton Picker Spindle Lubricant (Γρasso βολβόλιν Σπινδελικού) | 390,00 € |
| 1-AN31361   | 180                 | JD Cotton Picker Spindle Lubricant (Γρasso βολβόλιν Σπινδελικού) | 290,00 € |
| AH80490     | 16                  | JD Corn Head Grease (Γράσο για γκρουπάκια καλαμποκά)             | 126,15 € |
| AN102562    | 0,4                 | JD Corn Head Grease (Γράσο για γκρουπάκια καλαμποκά)             | 3,98 €   |
| DC43300     | 5                   | JD Bio Multiluber Oil (Λιπαντικό Συστημάτων Καθένας)             | 27,88 €  |
| MCTY26827   | 1                   | JD Καθαριστικό-Βελτιωτικό Πετρελαίου                             | 24,68 €  |
| MCTY26829   | 20                  | JD Καθαριστικό-Βελτιωτικό Πετρελαίου                             | 395,16 € |
| MCTY26861   | 2                   | Καθαριστικό Συστήματος Ψεκασμού Κινητήρα Common Rail φάσης IIIA  | 53,52 €  |
| MCTY27017   | 1                   | Καθαριστικό Συστήματος Ψεκασμού Κινητήρα Common Rail φάσης IIIB  | 22,49 €  |
| TY24416     | 0,4                 | JD HP Lithium Complex Grease (Γράσο υψηλών θερμικών)             | 3,19 €   |
| MCTY26408   | 1                   | JD Synthetic Gear Lubricant (Λιπαντικό Γρανάζων Λαιμού)          | 23,78 €  |
| TY6333      | 0,4                 | JD HD Moly Grease (Γράσο Λιθίου-Μολύβδου)                        | 4,13 €   |
| TY6341      | 0,4                 | JD SD Polyurea Grease (Γράσο Υψηλών Θερμικών-Φορτίων)            | 4,38 €   |
| VC22939-005 | 5                   | Break-In Plus (10w-30 Λάδι Κινητήρα Μετά Την Επίσκεψη)           | 24,97 €  |
| 50026614    | 20                  | RIMULA R2 EXTRA 20W-50 Λάδι Κινητήρα                             | 61,10 €  |
| 50026613    | 209                 | RIMULA R2 EXTRA 20W-50 Λάδι Κινητήρα                             | 594,54 € |



**JOHN DEERE**



Καινοτόμες εφαρμογές  
και σύγχρονη τεχνολογία  
που εξελίσσεται για τον Έλληνα αγρότη  
με συνεχή & αξιόπιστη υποστήριξη

ARGUS



AMYNTOR



KLEOS



ΑΦΟΙ ΖΑΪΝΤΟΥΔΗ ΟΕ

## Θέλει γνώση ο ψεκασμός

Η εταιρεία Αφοί Ζαϊντούδη ΟΕ με έδρα τον Άγιο Αθανάσιο Θεσσαλονίκης ασχολείται από το 1994 με την κατασκευή ψεκαστικών μηχανημάτων, την εισαγωγή και την εμπορία γεωργικών μηχανημάτων.

Τα ψεκαστικά της μηχανήματα σχεδιάζονται και παράγονται στην Ελλάδα ώστε να ταιριάζουν κατά το μέγιστο δυνατό τρόπο με τις ιδιαιτερότητες της ελληνικής υπαίθρου. Συνοψίζουν την πείρα ετών στην κατασκευή ψεκαστικών και την εφαρμογή στην πράξη καινοτόμων λύσεων. Στην γκάμα της προσφέρονται αναρτώμενα και συρόμενα ψεκαστικά μηχανήματα από 200 έως 3.000 λίτρα.

Η φιλοσοφία της εταιρείας όπως αναφέρεται και στο logo της είναι η ποιότητα και η υποστήριξη. Τα μηχανήματα της χαρακτηρίζονται για την άριστη ποιότητα κατασκευής τους, την υψηλή τεχνολογία που ενσωματώνουν, την εργονομική σχεδίαση, την ευκολία και την ασφάλεια κατά τη χρήση τους. Στη φετινή Agrotica δίνουν το παρών τα αναρτώμενα ψεκαστικά Argus και Amyntor και το συρόμενο Kleos.

Η εταιρεία, θέλοντας να συνεχίσει να παρέχει υψηλού επιπέδου υπηρεσίες στους πελάτες της, προχώρησε το 2016 σε αγορά εξειδικευμένου ηλεκτρονικού εξοπλισμού για τον έλεγχο και την πιστοποίηση ψεκαστικών και δημιουργήσε έναν σύγχρονο σταθμό επιθεώρησης, αναγνωρισμένο από το ΥΠΑΑΤ. Παράλληλα η Αφοί Ζαϊντούδη ΟΕ συνεργάζεται με τους πιο καταξιωμένους οίκους του εξωτερικού για την αντιπροσώπευση, διάθεση και τεχνική υποστήριξη των προϊόντων τους όπως: ARAG (εξαρτήματα ψεκαστικών), Imovilli Pompe (αντλίες ψεκασμού), Lechler (ακροφύσια ψεκασμού), Müller-Elektronik (συστήματα γεωργίας

Stand  
**04**

Περίπτερο  
**10**

### Με πλούσια γκάμα στην 27η Agrotica

- Γεωργία ακριβείας
- Δορυφορικά συστήματα πλοήγησης (GPS)
- Υπολογιστές ψεκασμού - Isobus
- Ακροφύσια Lechler
- Αντλίες Ψεκασμού Imovilli Pompe
- Εξαρτήματα Arag

ακριβείας), Battioni Pagani Pompe (αντλίες κενού για βυτία λυμάτων), Fantini (καλαμποκάδες και ηλιομάχαιρα) και F.lli Pedrotti (ξηραντήρια δημητριακών).

### After sales & ανταλλακτικά

Με το άριστα εκπαιδευμένο προσωπικό της, τον πλέον σύγχρονο μηχανολογικό εξοπλισμό και την πολυετή εμπειρία της συντηρεί και επισκευάζει όλα τα προϊόντα της σύμφωνα με τα εργοστασιακά πρότυπα διαθέτοντας πλήρη παρακαταθήκη ανταλλακτικών ώστε να προσφέρει άμεση, ποιοτική και συνεχόμενη εξυπηρέτηση στους πελάτες της.



17ο χλμ Ε.Ο. Θεσ/νίκης - Έδεσσας Άγ. Αθανάσιος - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ  
Τ.Κ. 57003, Τ.Θ. 1050 ΤΗΛ. 2310 784005 - FAX: 2310 784804  
e-mail: info@zaintoudis.gr

[www.zaintoudis.gr](http://www.zaintoudis.gr)

Γεωργικά Μηχανήματα "Ζαϊντούδης"

TERRA AE

## Τα καλύτερα παρελκόμενα για τον Έλληνα αγρότη

Η Terra AE ιδρύθηκε το 1971 και είναι θυγατρική της Παύλος Ι. Κοντέλλης ΑΕΒΕ. Αντιπροσωπεύει αποκλειστικά για την Ελλάδα τα εργοστάσια της Kverneland, της Arcusin και της MX. Κατασκευάζει επίσης ποιοτικά γεωργικά μηχανήματα, φρέζες, άροτρα, καταστροφείς, ψεκαστικά και αρδευτικά συστήματα. Έτσι είναι σε θέση να προσφέρει τη μεγαλύτερη σειρά γεωργικών παρελκομένων σε σχέση με κάθε άλλη εταιρεία στην Ελλάδα. Η Terra AE πρωτοπορεί παρέχοντας στους αγρότες και κτηνοτρόφους μηχανήματα και υπηρεσίες υψηλής ποιότητας, με βασικό γνώμονα την αξιοπιστία, την αποδοτικότητα και την τεχνική υποστήριξη μετά την πώληση μέσω εκτεταμένου δικτύου αντιπροσώπων σε ολόκληρη την

Ελλάδα, καθώς και μέσω κινητών συνεργείων για άμεση εξυπηρέτηση στο χωράφι και στο στάβλο. Με έδρα στη Λάρισα, η Terra AE με το έμπειρο και εξειδικευμένο προσωπικό της, προσφέρει μηχανήματα με τεχνολογία αιχμής για προετοιμασία εδάφους, σπορά, λίπανση, χορτονομή, κτηνοτροφία, άρδευση, συντήρηση πρασίνου, καθώς και φορτωτές γεωργικών ελκυστήρων. Φέτος η Terra AE γιορτάζει τα 30 χρόνια συνεργασίας με την Kverneland και έχει προγραμματίσει μια σειρά από εκδηλώσεις για όλο το έτος, ξεκινώντας από την Agrotica, όπου θα ανακοινωθεί ένα ειδικό πρόγραμμα πωλήσεων με ιδιαίτερα ευνοϊκούς όρους.


Περίπτερο  
12

### Νέας γενιάς χορτοσυλλέκτης

Η Kverneland - Taarup προσφέρει ένα νέο και οικονομικά αποδοτικό μοντέλο χορτοσυλλέκτη με δύο ρότορες και στιβαρό σκελετό. Ο 9472C παράγει μια ωραία κεντρική σειρά με πλάτος από 6,3 έως 7,2 μ. Στο βασικό εξοπλισμό του περιλαμβάνονται χαρακτηριστικά όπως: Οι ενεργά κατευθυντήριοι τροχοί, ώστε να υπάρχει ακολουθία προς κάθε κατεύθυνση, το σύστημα TerraLink Quattro με το οποίο επιτυγχάνεται η ακολουθία του ανάγλυφου του εδάφους και η υδραυλική ανύψωση για τους ρότορες στα προσκέφαλα των χωραφιών, με την οποία εξασφαλίζεται η άριστη ικανότητα ελιγμών.

## ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ





**ΘΕΟΧΑΡΑΚΗΣ Α.Ε.**

ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΠΟΥ  
ΚΑΛΥΠΤΕΙ ΚΑΘΕ  
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΑ

ΣΤΗΝ **AGROTICA 2018**

Η **ΘΕΟΧΑΡΑΚΗΣ Α.Ε.** είναι ο αποκλειστικός Εισαγωγέας στην Ελλάδα των Τρακτέρ **SAME & DEUTZ-FAHR**, καθώς και των κορυφαίων Θεριζοαλωνιστικών μηχανών **DEUTZ-FAHR**. Επίσης, εισάγει τους κορυφαίους, στην αγορά, γερμανικούς Φορτωτές **STOLL**. Έτσι, καλύπτει κάθε καταναλωτική και επαγγελματική απαίτηση.

Στο περίπτερο της Εταιρείας θα βρείτε το μεγαλύτερο μέρος της γκάμας των Τρακτέρ της, η οποία αποτελείται από Τρακτέρ για όλες τις χρήσεις και όλες τις καλλιέργειες, και με ιπποδυνάμεις από 35 έως και 350 ίππους! Εκεί θα βρείτε και το Τρακτέρ που αναζητάτε για τη δική σας καλλιέργεια.

Έτσι, στο περίπτερό μας θα δείτε από κοντά την καινούργια σειρά αμπελουργικών και δενδροκομικών τρακτέρ **SAME & DEUTZ-FAHR**, με τους νέους κινητήρες, καθώς και τις νέες Σειρές 5 και 6 της **DEUTZ-FAHR**.

Η Εταιρεία διαθέτει δύο μεγάλους εκθεσιακούς χώρους στην Αθήνα και τη Θεσσαλονίκη.

**Αθήνα:** σ' έναν χώρο 36.000 m<sup>2</sup> στο 19ο χλμ, στον Ασπρόπυργο & **Θεσσαλονίκη:** σ' έναν χώρο 5.000m<sup>2</sup>, στο 5ο χλμ Ε.Ο Θεσσαλονίκης - Κατερίνης στο Καλοχώρι.



## SAME & DEUTZ-FAHR ΚΑΛΛΙΕΡΓΟΥΝ ΤΗΝ ΕΞΕΛΙΞΗ ΑΠΟ ΤΟ 1920

Η μεγάλη ιστορία τους αρχίζει στην Ιταλία το 1920 όταν οι αδελφοί Cassani δημιουργούν τον πρώτο κινητήρα diesel για τρακτέρ και στη συνέχεια, το 1927, λανσάρουν το πρώτο πετρελαιοκίνητο μηχάνημα, που έσπασε τη μέχρι τότε παράδοση και έφερε νέες επιδόσεις στην κατηγορία.

Αυτό ήταν μόνο η αρχή. Οι αδελφοί Cassani συνέχισαν έρευνες και πειράματα με ταχύτερους ντιζελοκινητήρες στον τομέα της ναυσιπλοΐας και της αεροπορίας. Το 1942, προβλέποντας τη δυναμική εξέλιξη της αγοράς στα γεωργικά μηχανήματα, ο Francesco Cassani ιδρύει τη **SAME** (Società Accomandita Motori Endotermici) για τη μαζική πλέον παραγωγή γεωργικών τρακτέρ με αερόψυκτους κινητήρες, για να κερδίσει το Χρυσό Μετάλλιο της Ιταλικής Γεωργικής Ακαδημίας το 1948 με ένα πρωτοπόρο για την εποχή του θεριστικό μηχάνημα και το 10hp, compact τρακτέρ, μοντέλο «Universale».

Η ισχυρή θέση του ονόματος **SAME** είχε ήδη αρχίσει να εδραιώνεται με καινοτομίες για τη μεταπολεμική γεωργία. Η πίστη του δημιουργού της **SAME** στην τεχνολογία ψύξης αέρος συνεχίστηκε με την εξέλιξη των κινητήρων της, για να ξεπεράσει για μια ακόμη φορά τον εαυτό της με το πρώτο τρακτέρ 4x4. Κι αυτό ήταν παγκόσμιο ρεκόρ που εδραίωσε την κίνηση σε όλους τους τροχούς, στα μηχανήματα γεωργικής καλλιέργειας. Επόμενο στάδιο στο εύφορο πεδίο αυτής της εξέλιξης ήταν η ισχύς. Η εταιρία παρουσιάζει μια μεγάλη γκάμα διαφοροποιημένης ισχύος με τον δικύλινδρο κινητήρα «DA25», κατόπιν τον τρικύλινδρο «Super Cassani» και μετά τον μονοκύλινδρο «Sametto».

Για να ικανοποιήσει την όλο και αυξανόμενη ζήτηση, έπρεπε να δημιουργηθεί μία νέα εργοστασιακή μονάδα σε χρόνο ρεκόρ, κάτι που επιτεύχθηκε το 1956. Μια μονάδα 80.000 τ.μ., με 250 τ.μ. εργαστήριο και τρεις σειρές παραγωγής κινητήρων, βαφής τρακτέρ και συναρμολόγησης.

Μέχρι το 1957 η παραγωγή είχε ήδη φτάσει στα 3.000 τρακτέρ. Από αυτή τη στιγμή και μετά, η **SAME** άρχισε να παρουσιάζει μια σειρά μοντέλων και μοναδικές καινοτομίες που έγραψαν ιστορία στην ευρωπαϊκή γεωργία.

Το 1965 τα μοντέλα «Centauro», «Leone» και «Minitauro», ήταν τα πρώτα τρακτέρ που έφεραν παγκόσμια αναγνώριση και καθιερώνουν τη **SAME** διεθνώς. Το 1972 ήταν η χρονιά του μοντέλου «Drago», με τον εξακύλινδρο κινητήρα 100 ίππων, που το ακολούθησε ο πεντακύλινδρος «Panther» τον επόμενο χρόνο.

Το 1995 η **SAME** εξαγοράζει τον γερμανικό γίγαντα Kloeckner-Humboldt-Deutz, το τμήμα γεωργικών μηχανημάτων, μαζί με την ιστορική μάρκα **DEUTZ-FAHR** και δημιουργεί τον όμιλο **SAME DEUTZ-FAHR** ο οποίος το 2003 έγινε ο κύριος μέτοχος της **DEUTZ AG**, ενός από τους μεγαλύτερους, ανεξάρτητους κατασκευαστές επαγγελματικών κινητήρων diesel. Σήμερα το γκρουπ είναι από τα κορυφαία στην αγορά. Από κατασκευαστικής και από εμπορικής πλευράς, ικανό να ανταγωνιστεί τους μεγαλύτερους κατασκευαστές στον κόσμο. Αυτή η θέση, τους επιτρέπει να έχουν την άνεση για να συνεχίζουν να επενδύουν στην καινοτομία, κάτι που κάνουν με συνέπεια από τα πρώτα τους βήματα.

Επιπλέον διαθέτει και δύο μεγάλα Συνεργεία και Αποθήκες Ανταλλακτικών στην Αθήνα και στη Θεσσαλονίκη.

**Αθήνα:** στις Εγκαταστάσεις της Εταιρείας στην Παραλία Ασπροπύργου.

**Θεσσαλονίκη:** στις Εγκαταστάσεις της Εταιρείας στο 5ο χλμ Ε.Ο. Θεσσαλονίκης- Κατερίνης στο Καλοχώρι.

Επίσης, η **ΘΕΟΧΑΡΑΚΗΣ Α.Ε.** σας προσφέρει ολοκληρωτική κάλυψη σε γνήσια ανταλλακτικά **SAME & DEUTZ-FAHR** ανώτατης ποιότητας, αλλά και προτεινόμενα λιπαντικά των υψηλότερων προδιαγραφών. Επίσης, σε συνεργασία με το εργοστάσιο της SDF, σας προσφέρεται μια σειρά από επιπλέον προϊόντα και υπηρεσίες για την κάλυψη της κάθε σας ανάγκης.

Το Δίκτυο Συνεργατών της Εταιρείας περιλαμβάνει 90 σημεία σε όλη τη γεωγραφική περιοχή της Ελλάδας, με Συνεργάτες έμπειρους & άρτια εκπαιδευμένους, έτοιμους να εξυπηρετήσουν κάθε πελάτη & με μεγάλη διαθεσιμότητα σε Ανταλλακτικά.



ΘΕΟΧΑΡΑΚΗΣ Α.Ε.



Η Milkplan με τα εξειδικευμένα προϊόντα της υποστηρίζει τον κτηνοτρόφο γαλακτοπαραγωγό και τυροκόμο σε κάθε προσπάθειά του, στη διευκόλυνση της καθημερινής του εργασίας και στη δημιουργία μιας σύγχρονης ανταγωνιστικής μονάδας.



MILKPLAN

## Μια κορυφαία εταιρεία κτηνοτροφικού εξοπλισμού

Η Milkplan είναι μια αμιγώς ελληνική εταιρεία, η οποία δραστηριοποιείται στους τομείς της παραγωγής και εμπορίας κτηνοτροφικού εξοπλισμού, ψυκτικών συστημάτων και τεχνολογικών εφαρμογών για κτηνοτροφικές μονάδες. Με ιδιόκτητα εργοστάσια συνολικής έκτασης 30.000 τ.μ., προηγμένη βιομηχανική τεχνογνωσία και πλήρως πιστοποιημένη παραγωγική διαδικασία, η Milkplan ακολουθεί εδώ και 30 χρόνια τον πιο ενδεδειγμένο τρόπο ανάπτυξης νέων προϊόντων.

Με συνεχείς επενδύσεις σε υποδομές και ανθρώπινο κεφάλαιο, η Milkplan αναπτύσσει νέα τεχνολογικά προηγμένα προϊόντα προσφέροντας ολοκληρωμένες λύσεις για την κατασκευή και εύρυθμη λειτουργία μιας σύγχρονης κτηνοτροφικής μονάδας και υλοποιεί ειδικά projects απαντώντας στις απαιτήσεις κάθε έργου που χρειάζεται εξατομίκευση και ειδική προσαρμογή. Υποστηρίζει τον κτηνοτρόφο γαλακτοπαραγωγό και τυροκόμο σε

κάθε προσπάθειά του, στη διευκόλυνση της καθημερινής του εργασίας και στη δημιουργία μιας σύγχρονης ανταγωνιστικής μονάδας.

### Παγκόσμια παρουσία

Με εξαγωγές σε 81 χώρες και 85% ποσοστό διεθνών δραστηριοτήτων σε σχέση με το σύνολο του κύκλου εργασιών, η Milkplan κατατάσσεται μεταξύ των μεγαλύτερων εταιρειών της διεθνούς αγοράς κτηνοτροφικού εξοπλισμού.

### Έρευνα & Ανάπτυξη

Η Milkplan επενδύει στη συνεχή έρευνα και ανάπτυξη για τη δημιουργία νέων καινοτόμων προϊόντων. Με χρήση εξοπλισμού τεχνολογίας αιχμής και με άριστα καταρτισμένους μηχανικούς, δημιούργησε και παρουσίασε στην αγορά πέντε νέα προϊόντα την τελευταία τριετία. Η Milkplan συμμετέχει σε συνεργασία με ακαδημαϊκά ιδρύματα εγνωσμένου κύρους σε ερευνητικά προγράμματα στον τομέα της κτηνοτροφίας.

### Άμεση ανταπόκριση και γρήγορο service

Πρόσφατα η εταιρεία ανανέωσε τον στόλο της με πέντε νέα αυτοκίνητα και πέντε νέες ομάδες εγκατάστασης και service ώστε να είναι ακόμα πιο κοντά στους πελάτες της και να τους υποστηρίζει άμεσα και υπεύθυνα.





# Αγκαλιάζοντας το όραμά σου!

Η Milkplan παρέχει ολοκληρωμένες και εξειδικευμένες λύσεις εξοπλισμού και λειτουργίας σύγχρονων κτηνοτροφικών μονάδων. Με προηγμένη βιομηχανική τεχνογνωσία και πλήρως πιστοποιημένες διαδικασίες παραγωγής, υποστηρίζει τον κτηνοτρόφο γαλακτοπαραγωγό και τον τυροκόμο σε κάθε προσπάθειά του, παρέχοντάς του τα απαραίτητα εφόδια για την ανάπτυξη μιας σύγχρονης, ανταγωνιστικής μονάδας. Η Milkplan επενδύει συνεχώς στην έρευνα και στηρίζει κάθε προσπάθεια, καλύπτοντας κάθε εξειδικευμένη ανάγκη.

3ο χλμ. Επαρχιακής οδού Λαγκαδά - Καλχικού,  
Τ.Θ. 212, 572 00 Λαγκαδάς Θεσσαλονίκη,  
Τ.Φ: 23940 20400

[www.milkplan.com](http://www.milkplan.com)



  
**Milkplan®**  
FARMING TECHNOLOGIES

# «Με καινοτομία και γεωργία ακριβείας μένει σήμερα κάποιος στην αγορά»

«Λίγοι θα μείνουμε και στην παραγωγή και στην αγορά και αυτοί οι λίγοι θα πρέπει να είμαστε οι καλύτεροι με καινοτόμα προϊόντα και γεωργία ακριβείας, υπογράμμισε ο διευθύνων σύμβουλος της Γ. Χίγκας ΑΒΕΕ Ιωάννης Χίγκας στην εναρκτήρια ομι-

λία του στις «Ανοιχτές Πόρτες» της εταιρείας, που πραγματοποιήθηκαν με αφορμή τη συμπλήρωση ενός έτους λειτουργίας του υποκαταστήματός της στη Λάρισα, αλλά και τα Σχέδια Βελτίωσης.

«Μεγάλο κομμάτι της κρίσης οφείλεται

στο γεγονός ότι δεν έχουμε προσαρμοστεί στις σύγχρονες ανάγκες της γεωργίας» ανέφερε ο κ. Χίγκας, τονίζοντας ότι «σήμερα σας δίνουμε την δυνατότητα να εκσυγχρονιστείτε για να προλάβετε τις εξελίξεις του κλάδου».



Η ΦΕΤΙΝΗ AGROTICA

«Ευκαιρία να διευρύνουμε τις γνώσεις μας και τη συνεργασία μας με αμοιβαία οφέλη»



Γ. ΧΙΓΚΑΣ ΑΒΕΕ

## Εξοπλισμός με το κλειδί στο χέρι

Περίπτερο  
13

Stand  
01

Η Γ. Χίγκας ΑΒΕΕ, αποκλειστικός εισαγωγέας των μηχανημάτων της Claas και Maschio Gaspardo σε Ελλάδα και Κύπρο, συμμετέχει δυναμικά στην φετινή Agrotica με ειδικές προσφορές σε καινοτόμα προϊόντα υψηλής τεχνολογίας και ποιότητας που θα βοηθήσουν στην μείωση του κόστους παραγωγής στον γεωργικό και κτηνοτροφικό τομέα. Η εταιρεία με βάση την γνώση και την εμπειρία πολλών δεκαετιών στο χώρο των γεωργικών μηχανημάτων και

παρελκομένων είναι σε θέση να προτείνει στους επισκέπτες της τα κατάλληλα συστήματα με σκοπό την αύξηση της παραγωγής τους και την εξοικονόμηση κόστους.

### Πάνοπλη στη Θεσσαλονίκη

Στο περίπτερο της εταιρείας θα βρίσκεται όλη η γκάμα των γεωργικών μηχανημάτων της Claas, Gaspardo, Maschio, Agrex και πολλών άλλων κατασκευαστών που αντιπροσωπεύει στην ελληνική αγορά εδώ και δεκαετίες. Στο επίκεντρο του ενδιαφέροντος για φέτος είναι οι νέες σειρές γεωργικών ελκυστήρων Claas Arion σε τετρακύλινδρα και εξακύλινδρα μοντέλα καθώς επίσης και η νέα θεριζοαλωνιστική μηχανή Lexion της σειράς 6 με κινητήρα Mercedes-Benz. Επίσης, θα παρουσιαστεί το ολοκαίνουργιο μοντέλο της υδραυλικής πνευματικής σπαρτικής μηχανής Gaspardo Magica MTR που πλέον διαθέτει βαρέος τύπου σπαρτικό στοιχείο και νέο ηλεκτρονικό υπολογιστή ελέγχου της σποράς. Οι επισκέπτες θα έχουν την δυνατότητα να δουν από κοντά και τα ακόλουθα:

- Όλα τα μοντέλα γεωργικών ελκυστήρων της Claas από 70 έως και 295 ίππων
- Μηχανήματα κατεργασίας εδάφους όπως φρέζες, καταστροφείς, σβωλοκόπτες και άροτρα της Maschio
- Την πλήρη σειρά των μηχανημάτων διαχείρισης χόρτου της Claas όπως οι χορτοσυλλεκτές Liner, τα χορτοκοπτικά Disco και οι χορτοδετικές πρέσες Rollant
- Τα καινοτομικά ηλεκτροστατικά ψεκαστικά Martignani
- Συστήματα γεωργίας ακριβείας της Claas και Trimble
- Τηλεσκοπικά μηχανήματα Faresin.

### Γνήσια ανταλλακτικά και αναλώσιμα

Εκτός από τα μηχανήματα, στο μεγάλο στάντ της εταιρείας θα υπάρχει και τμήμα γνήσιων ανταλλακτικών και αναλωσίμων όλων των κατασκευαστών όπου οι ενδιαφερόμενοι θα μπορέσουν να επωφεληθούν από τις εκθεσιακές προσφορές σε ειδικά πακέτα. Τέλος, συνεργάτες μελετητές της εταιρείας θα παρέχουν όλες τις τελευταίες πληροφορίες γύρω από τα Σχέδια Βελτίωσης για τα οποία θα δίνονται και λύσεις «με το κλειδί στο χέρι».

### Η απόλυτη υπεροχή του ηλεκτροστατικού ψεκασμού

Τα ψεκαστικά Martignani, τα οποία διαθέτει στην ελληνική αγορά η εταιρεία Γ. Χίγκας ΑΒΕΕ και τα οποία εφοδιάζονται με σύστημα ηλεκτροστατικού ψεκασμού (με ιονισμό των σταγόνων ψεκασμού), είναι μηχανήματα μοναδικά στο είδος τους, υψηλής τεχνολογίας, απλά στη χρήση τους και αξιόπιστα στην οικονομία και στο αποτέλεσμα.





**CLAAS**



**MASCHIO**

**GASPARDO**



**Γ. ΧΙΓΚΑΣ** ΑΒΕΕ  
ΓΕΩΡΓΟΤΕΧΝΙΚΗ  
ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

9<sup>ο</sup> χλμ. Παλαιάς Εθν. Οδού Θεσ/νίκης-Κιλκίς  
Τ.Κ. 57008 Ιωνία Θεσσαλονίκη  
Τηλ. 2310 780 866 Fax. 2310 782 217  
email: higas@higas.gr www.higas.gr

**ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΛΑΡΙΣΑΣ**  
5ο χλμ. Παλαιάς Εθν. Οδού  
Λάρισας – Βόλου Τ.Κ. 41500  
Τηλ. 2410 572 420

**Agrotica**  
ΠΕΡΙΠΤ. STAND  
**13 01**  
01 έως 04 / 02 / 2018

# Χαμηλότερη κατανάλωση καυσίμου στο χωράφι αλλά και το δρόμο



Τα ελαστικά Agrimax αποτελούν τη σειρά αγροτικών ελαστικών radial της εταιρείας BKT και παράγονται σε διαστάσεις ζάντας από 16" ως 54", στις σειρές 95 / 90 / 85 / 80 / 75 / 70 / 65 / 60 / 50 και με φάρδος από 180 ως 1.050 χιλιοστά. Βασικό τους χαρακτηριστικό είναι ο ενισχυμένος radial σκελετός πυκνής πλέξης και εξελιγμένης σχεδίασης, ο οποίος εξασφαλίζει:

- Αυξημένη μεταφορική ικανότητα (μεγαλύτερο φορτίο με τη μέγιστη δυνατή ταχύτητα)
- Ελαχιστοποίηση συμπίεσης του εδάφους, για προστασία της τωρινής και των μελλοντικών σοδειών
- Άνεση, σταθερότητα και καλή οδική συμπεριφορά
- Ομοιόμορφη φθορά.

Το βαρέος τύπου πέγμα των Agrimax με τα



πυκνά τακούνια και την εξελιγμένη σχεδίαση, εξασφαλίζει:

- Δυνατότερη έλξη που συνδυάζεται με ελαχιστοποιημένη ολίσθηση
  - Αυξημένη προστασία από πέτρες
  - Εξαιρετική ικανότητα στον αυτοκαθαρισμό των ελαστικών
  - Οικονομία στην κατανάλωση καυσίμου στο χωράφι και στο δρόμο
  - Πτερύγια με φαρδιά βάση που εξασφαλίζουν ισχυρή έλξη, αντοχή στη φθορά και μεγάλη διάρκεια ζωής.
- Τέλος, η σύνθεση γόμας του ελαστικού από φυσικό καουτσούκ αλλά και ειδικά πρόσθετα, προσφέρει:
- Μεγαλύτερη διάρκεια ζωής
  - Αποφυγή πρόωρης γήρανσης
  - Προστασία του περιβάλλοντος.

ΜΕΪΔΑΝΗΣ - ΣΟΦΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΑΕ & ΕΛΑΣΤΙΚΟΕΜΠΟΡΙΚΗ ΑΕ

## Εξειδίκευση στα αγροτικά ελαστικά

Περίπτερο  
**06**

Υπαίθριος  
**C08**

Stand  
**35**

Stand  
**02**



Η εταιρεία Μεϊδάνης – Σοφός Ελαστικά ΑΕ ιδρύθηκε το 1993 και το 1999 ίδρυσε σε συνεργασία με την Στ. Ζακεστίδης ΑΕΒΕ, την Ελαστικοεμπορική ΑΕ με έδρα τη Θεσσαλονίκη προκειμένου να καλύψει όλο τον ελλαδικό χώρο. Οι ανωτέρω εταιρείες είναι αποκλειστικοί αντιπρόσωποι στην Ελλάδα των κορυφαίων παγκοσμίως οίκων ελαστικών Hankook και BKT, καλύπτοντας όλες τις ανάγκες των καταναλωτών. Η Hankook κατασκευάζει ελαστικά για αγωνιστικά αυτοκίνητα, επιβατικά, ελαφρά φορτηγά, 4Χ4, φορτηγά και λεωφορεία, ενώ η BKT ελαστικά αγροτικών ελκυστήρων, εκσκαφέων, καθώς και χωματουργικών, βιομηχανικών, χορτοκοπτικών και αγροτικών μηχανημάτων, go kart, ATV κ.λπ.

### Επένδυση στην έρευνα και διεθνείς διακρίσεις

Η BKT συγκαταλέγεται στους σημαντικότερους κατασκευαστές ελαστικών παγκοσμίως. Επενδύει ένα μεγάλο μέρος των κερδών της σε έρευνα και τεχνολογία και αναπτύσσει



περισσότερες από 150 νέες διαστάσεις / προδιαγραφές ετησίως. Αυτό συνδυάζεται με τον ταχύτατο ρυθμό ανάπτυξης νέων προϊόντων (8-10 εβδομάδες). Τα ελαστικά της επιλέγονται από τους μεγαλύτερους κατασκευαστές αγροτικών ελκυστήρων και μηχανημάτων παγκοσμίως για πρώτη τοποθέτηση. Μερικοί από αυτούς είναι οι JCB, Ford, John Deere, New Holland, Claas, Same, Massey Ferguson, Valtra, Case IH, Lamborghini, Ferrari, Deutz Fahr, Fendt, Landini, Goldoni, Antonio Carraro, Hurlimann, Kubota κ.ά. Η BKT είναι επίσημος προμηθευτής της κορυφαίας εταιρείας Caterpillar σε συνεργασία με την οποία ανέπτυξε τον τύπο SR-47 για το μοντέλο CAT-775 και τον διάδοχό του. Επίσης συνεργάζεται με τις εταιρείες κατασκευής ανυψωτικών μηχανημάτων Kalmar Cargotec, Manitou και Ausa, την εταιρεία οδοποιοτικών μηχανημάτων Wirtgen, τις Hamm και Sakai (οδοστρωτήρες) κ.ά.

### Διεθνείς βραβεύσεις και πιστοποιήσεις

Την ανωτερότητα των ελαστικών BKT επιβεβαιώνουν και οι βραβεύσεις τους σε διεθνείς διαγωνισμούς όπως το 1ο Βραβείο Κατασκευαστή Ελαστικών Λιμένων για το 2016 στα «Terminal Operator Excellence Awards 2016» στο Ντουμπάι όπου η αξιολόγηση των συμμετεχόντων βασίστηκε σε διάφορες παραμέτρους, περιλαμβανομένης της τεχνολογικής καινοτομίας, της απόδοσης, της ανθεκτικότητας, της βιώσιμης κατασκευής και της ευκολίας ανακύκλωσης. Επίσης η BKT πρόσφατα βραβεύθηκε με το SQEP Silver Award for Supplier Quality Excellence Certification, διάκριση που αποδίδεται σε επιλεγμένους προμηθευτές της Caterpillar που είναι σε θέση να επιτύχουν τα υψηλότερα επίπεδα ποιότητας και ελέγχου της διαδικασίας παραγωγής.

# ΜΑΖΙ ΠΑΜΕ ΜΑΚΡΙΑ



## ΜΕΪΔΑΝΗΣ-ΣΟΦΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΑ Α.Ε.

Ιφιγένειας & Δημήτριος 10  
104 42 Αθήνα  
Τ. 210 5151860 | Φ. 210 5143788  
[www.mstires.gr](http://www.mstires.gr) | [sales@mstires.gr](mailto:sales@mstires.gr)

## ΕΛΑΣΤΙΚΟΕΜΠΟΡΙΚΗ Α.Ε.

Αν. Ρωμυλίας 2  
57009 Καλαχώρι Θεσ/νίκη  
Τ. 2310 752639 | Φ. 2310 752925  
[info@elastikoemporiki.gr](mailto:info@elastikoemporiki.gr)



**GROWING TOGETHER**



[bkt-tires.com](http://bkt-tires.com)



## Οι πολλαπλοί ρόλοι του νέου Hürlimann



Ιδανική επιλογή για κύριο τρακτέρ σε μια μικρή φάρμα αλλά και υπέρ-αποτελεσματικό εργαλείο για ένα μέσο ή μεγάλο αγρόκτημα στην έκδοση με τον ισχυρότερο κινητήρα, η νέα πολλαπλών ρόλων σειρά Hürlimann XE Stage III B με τα ελκυστικά χαρακτηριστικά συνιστά ένα τα πιο δυνατά

σημεία της οικογένειας των δημοφιλών τρακτέρ. Αποτελείται από 4 μοντέλα, τα XE 70 (65 hp / 48 kW), XE 80 (75 hp / 55,4 kW), XE 90 (88 hp / 65 kW) και XE 100 (97 hp / 71 kW), τα οποία είναι διαθέσιμα με 3 κυλίνδρους και 2.887 κυβικά. Με το κοντό μεταξόνιο, τη μοναδική ευελιξία και δυνατότη-

τα ελιγμών, τα τρακτέρ αυτά προσφέρουν την ιδανική λύση για ελαφριές και βαριές εργασίες. Στο ανοιχτό χωράφι, στην κατασκευή σανό, στον καθαρισμό των υπόστεγων των βοοειδών, στις υλοτομικές εργασίες, όπως και στη συλλογή καρπών (αμυγδάλων, καρυδιών, ελιάς και άλλων) συνιστούν την πιο κατάλληλη επιλογή.

Σε ό,τι αφορά τον common rail κινητήρα FARMotion Stage 3B, turbo intercooler, με τους 3 κυλίνδρους και τα 2.887 κ.εκ., διαθέτει καταλυτικό μετατροπέα DOC και μονάδα συνδυασμένης επανακυκλοφορίας καυσαερίων EGR. Στα υπόλοιπα τεχνικά χαρακτηριστικά του τρακτέρ ανήκουν η μηχανική ρεβέρσα, το μηχανικό μπλοκέ PTO, το ηλεκτροϋδραυλικό μπλοκέ διαφορικό και η τετρακίνηση ενώ η ικανότητα ανύψωσης είναι 2.500 κιλά, το pto διαθέτει δύο ταχύτητες 540 – 540 Eco και τα φρένα λειτουργούν σε λουτρό λαδιού με ξεχωριστές βαλβίδες για κάθε τροχό και διακοπή απομόνωσης μπρος φρενών.

### Παρελκόμενα για κάθε ανάγκη του αγρότη

Πέρα από τα τρακτέρ Hürlimann η εταιρεία Α&Φ Ιωαννίδης ΑΕ εκπροσωπεί τους οίκους:



● **Cicoria:** Από το 1927 η ιταλική Cicoria είχε εσιτάσει στην

κατασκευή χορτοδετικών μηχανών. Οι πρέσες της είναι ιδανικές για εργασία και στο πιο αφιλόξενο περιβάλλον.



● **Zanon:** Πρόκειται για μια

ιταλική εταιρεία που ειδικεύεται στην κατασκευή καταστροφών δυνατών και ευέλικτων με εξαιρετικής ποιότητας υλικά.



● **Nardi:** Δύναμη και αξιοπιστία

είναι τα χαρακτηριστικά των φρεζών, αρότρων και καλλιεργητών της Nardi.



● **Stoll:** Μοντέρνος σχεδιασμός,

δύναμη και ευελιξία είναι τα προσόντα των γερμανικών φορτωτών Stoll.



● **Tifone:** Συμπαγής και λειτουργικός, είναι ο νέος ψεκαστήρας της ιταλικής εταιρείας, με τον οποίο γίνεται πραγματικότητα η λέξη «οικονομία».



● **Gamberini:** Λειτουργικοί και απλοί είναι οι λιπασματοδιασπομείς της Gamberini οι οποίοι χαρακτηρίζονται από την ακρίβεια στη λειτουργία τους.



● **SDF** Ανταλλακτικά / Λιπαντικά AKROS

Πλήρης γκάμα ανταλλακτικών SDF αλλά και λιπαντικών για κάθε ανάγκη που μπορεί να προκύψει, με υπευθυνότητα και ταχύτητα.

Α&Φ ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ ΑΕ

## Με υπευθυνότητα στη γεωργία

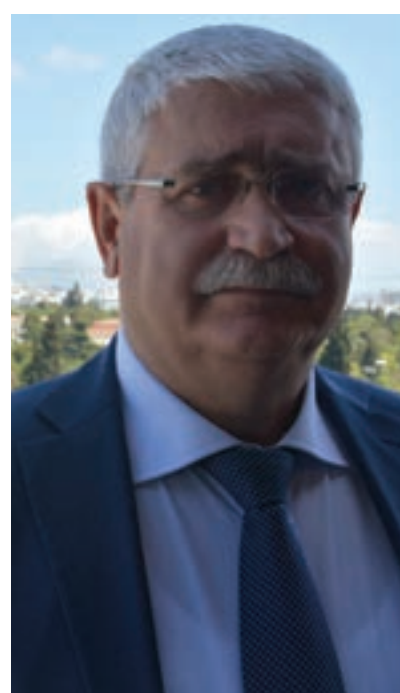
Περίπτερο  
05

Stand  
08

Ξεκίνησε τη δραστηριότητά της το 1971 ως ατομική επιχείρηση με κύρια ενασχόληση την εμπορία αγροτικών μηχανημάτων και έδρα την Κοζάνη. Το 1981 μετατράπηκε σε Α&Φ Ιωαννίδης ΑΕ και σήμερα είναι η μεγαλύτερη εμπορική επιχείρηση του είδους της στη Δυτική Μακεδονία και μια από τις μεγαλύτερες σε όλη την Ελλάδα με πολλαπλές δραστηριότητες. Αποτελεί παράλληλα μία από τις πρώτες εταιρείες στη Δυτική Μακεδονία που πήρε πιστοποιητικό ποιότητας ISO 9001 για τις υπηρεσίες που προσφέρει. Η άρτια οργάνωση είναι αρωγός

για την επίτευξη των παραπάνω επιτυχιών της επιχείρησης, η οποία στεγάζεται σε υπερσύγχρονες, ιδιόκτητες εγκαταστάσεις 5.000 τ.μ. στην Κοζάνη. Από την ημερομηνία ίδρυσής της συνεχώς αναπτύσσεται και εκσυγχρονίζεται. Η Α&Φ Ιωαννίδης ΑΕ, κινούμενη με γνώμονα την ικανοποίηση των πελατών της, κατάφερε να κάνει το όνομά της συνώνυμο της ποιότητας, της υπευθυνότητας και της άψογης εξυπηρέτησης ενώ συνεχώς επενδύει στον τεχνολογικό εξοπλισμό, για να μπορεί να ανταποκρίνεται πλήρως στις αυξανόμενες απαιτήσεις της αγοράς.

Παράλληλα έχει δημιουργήσει ένα μεγάλο δίκτυο αντιπροσώπων Hürlimann και εξουσιοδοτημένων συνεργείων σε όλη την Ελλάδα εξασφαλίζοντας έτσι την άμεση εξυπηρέτηση των πελατών της σε κάθε γωνιά της χώρας.



### Μια σχέση εμπιστοσύνης

«Θα θέλαμε να σας ευχαριστήσουμε όλους για την εμπιστοσύνη που μας δείχνετε όλα αυτά τα χρόνια, συμβάλλοντας και εσείς στην ανάπτυξη και την επιτυχία της εταιρείας, με κοινό σκοπό την αμοιβαία εμπιστοσύνη και συνεργασία.» Φ. ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ

# Ιδανικά – Ευέλικτα

## Νέα



## HURLIMANN XF | HURLIMANN XF TRADITION

80 - 90 - 90.4 - 100 - 105 - 115

80 - 80.4 - 90 - 90.4 - 100 - 105

- Νέος συμπαγής και στενός κωνικός σχεδιασμός για ακόμα καλύτερη ορατότητα
- Κινητήρας FAMRotation Stage 3B (Tier4i) με 3 ή με 4 κυλίνδρους, Common Rail 2000 bar, Turbo Intercooler
- Προγραμματισμός των στροφών του κινητήρα πατώντας ένα κουμπί
- Συγχρονισμένο μηχανικό αασμάν (LS) ή ηλεκτροϋδραυλικό αασμάν με σύστημα Stop & Go (GS) (μόνο στην έκδοση XF)
- Μηχανικό κιβώτιο ταχυτήτων 30 + 15 ή κιβώτιο ταχυτήτων (HML) 45 + 45 (μόνο στην έκδοση XF)
- PTO 540 - 540 E (με ηλεκτροϋδραυλική σύνδεση στην έκδοση XF)
- 4 x 4 και κλείδωμα διαφορικού (με ηλεκτροϋδραυλική σύνδεση στην έκδοση XF)
- Υδραυλικό σύστημα με αντλία 54 lit / min
- 6 παροχές υδραυλικού κυκλώματος
- Μηχανική ή ηλεκτρονική ανύψωση πίσω (μόνο στην έκδοση XF με καμπίνα)
- Διατίθεται και χωρίς καμπίνα στην έκδοση XF
- Φρένα και στους 4 τροχούς
- Μέγιστη ταχύτητα 40 km / h με μειωμένες στροφές κινητήρα (σύστημα Eco overspeed)

Για καλύτερη απόδοση χρησιμοποιείτε



ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ

Η HURLIMANN είναι μια μάρκα της SDF

### A. & Φ. Ιωαννίδης Α.Ε.

4ο χλμ. ΚΟΖΑΝΗΣ - ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ, ΚΟΖΑΝΗ, Τ.Κ. 501 00, Τ.Θ. 1318  
ΤΗΛ. 24610 21000, 24610 26061, FAX: 24610 21130  
<http://www.af-ioannidis.gr> e-mail: [info@af-ioannidis.gr](mailto:info@af-ioannidis.gr)



# Υψηλή παραγωγή γάλακτος με το ρομποτικό σύστημα αρμεγής της GEA

Το GEA Monobox προσφέρει στους επαγγελματίες γαλακτοπαραγωγούς τα μεγαλύτερα πλεονεκτήματα στην αυτοματοποιημένη αρμεγή, εξυπηρετώντας έως και 70 αγελάδες ανά box. Με τη βοήθειά του, γίνεται δυνατή μια εξατομικευμένη προσέγγιση στην αρμεκτική διαδικασία, προσαρμοσμένη στις ανάγκες κάθε μονάδας και στις σταβλικές της υποδομές. Εκτός από την παραγωγή γάλακτος εξαιρετικής ποιότητας, το Monobox εξασφαλίζει άψογο καθαρισμό θηλών και τέλεια αρμεγή.

## 1 Ακριβής διαχείριση που ξεκινά από το θήλαστρο

Το Monobox λειτουργεί αδιάκοπα και ανεξάρτητα όλο το 24ωρο. Κάθε στάδιο της αρμεγής, από την εφαρμογή του θηλάστρου στο μαστό, τον ερεθισμό της θηλής, τον καθαρισμό, το προάρμεγμα, το στέγνωμα του μαστού ως και την εμβάπτιση της θηλής, γίνεται μέσα στο θήλαστρο.

## 2 Αποτελεσματική διαχείριση της υγιεινής

Το Monobox διατηρεί τα θήλαστρα καθαρά και έτοιμα για την αρμεγή του επόμενου ζώου. Μετά την αυτόματη αφαίρεση των θηλάστρων, ο ρομποτικός βραχίονας τα κατευθύνει προς τη θέση καθαριότητας CIP. Εκεί θα καθαριστούν ενδελεχώς εξωτερικά και θα απολυμανθούν εσωτερικά με τη χρήση νερού, υπεροξικού οξέως και πεπιεσμένου αέρα, ώστε όλα τα πιθανά υπολείμματα να απομακρυνθούν.

## 3 Ευφυής διαχείριση γάλακτος

Παράλληλα με την αρμεγή των αγελάδων, το Monobox εξασφαλίζει την σταθερή και απαλή μεταφορά γάλακτος. Το δοχείο συλλογής, οι αυτόματες βαλβίδες και οι αντλίες ρυθμιζόμενης συχνότητας βοηθούν το γάλα να φτάσει ασφαλώς στην παγολεκάνη.

## 4 Σύγχρονη διαχείριση κοπαδιού

Απλά αγγίζοντας κανείς την οθόνη αφής βλέπει τα σημαντικότερα δεδομένα των ζώων. Λόγω μάλιστα του ευπροσάρμοστου σχεδιασμού του, το Monobox εγκαθίσταται εύκολα σε κάθε στάβλο επιτρέποντας την παρακολούθηση του κοπαδιού εύκολα και γρήγορα σε καθαρό και υψηλής τεχνολογίας περιβάλλον.

## 5 Εργαλείο υψηλής τεχνολογίας

Το Monobox ενσωματώνει εξαιρετικά καινοτόμες λειτουργίες σε μια μόνο οθόνη αφής. Σε live view απεικονίζονται γεγονότα σε πραγματικό χρόνο, ενώ επιπρόσθετες πληροφορίες είναι προσβάσιμες με ένα μόνο άγγιγμα της οθόνης.

## 6 Εστίαση στα σημαντικά σημεία

Ο ρομποτικός βραχίονας μετακινεί την αρμεκτική μονάδα σε τέτοια θέση, ώστε η εφαρμογή των θηλάστρων να γίνεται ζήτημα δευτερολέπτων, ενώ ο ειδικά κατασκευασμένος, αντικραδασμικός φωτισμός LED καθιστά τον μαστό πλήρως ορατό.

## 7 Ασφαλής και γρήγορη εφαρμογή θηλάστρων

Ειδική κάμερα TOF, υψηλής τεχνολογίας, βρίσκεται επάνω στον βραχίονα και ανιχνεύει τη θέση των θηλών του ζώου για την ακριβή εφαρμογή των θηλάστρων. Τα αλγοριθμικά μοντέλα της TOF είναι ό,τι πιο εξελιγμένο έχει να επιδείξει η επιστήμη

## 8 Βραχίονας MilkRack με χαρακτηριστικά υψηλής τεχνολογίας

Ο ρομποτικός βραχίονας MilkRack της



### Τοποθέτηση διεγερση θηλής



### Καθαρισμός και προάρμεγμα



### Αρμεγή



### Εμβάπτιση αφαίρεση θηλάστρου



GEA είναι εξαιρετικά στιβαρός αλλά και ελαφρύς. Περιβάλλεται από εύκαμπτο πλαστικό, ώστε να παραμένει καθαρός, ενώ σε περίπτωση που το ζώο κλοτσήσει ένας ειδικός μηχανισμός θα το απομακρύνει ακαριαία σε νέα, πιο ασφαλή, θέση.

## 9 Η φιλοσοφία της GEA για απόλυτη επιτυχία

Υψηλές αποδόσεις γάλακτος δημιουργεί το γεγονός ότι οι αγελάδες αποφασίζουν πότε θα μπουν στο Monobox. Με το πέρας της εγκατάστασης, ένα αίσθημα ηρεμίας απλώνεται στον στάβλο καθώς τα ζώα προσαρμόζονται σε ένα χαλαρό και ρυθμικό κύκλο εναλλαγής μεταξύ τροφής, ανάπαυσης και αρμεγής. Η αυτοματοποιημένη αρμεγή απελευθερώνει χρόνο και πόρους, διευκολύνει τον ημερήσιο προγραμματισμό των εργασιών και μεγιστοποιεί την αποτελεσματικότητά τους. Επιπλέον εργαλεία, όπως ο αυτόματος έλεγχος πόρτας εισόδου και οι μηχανισμοί χειροκίνητης επέμβασης σε ιδιαίτερες περιπτώσεις, καθιστούν εύκολη τη φροντίδα των προβληματικών ζώων. Είτε πρόκειται για ένα Monobox, είτε για περισσότερα, η οργάνωση των εργασιών αρμεγής γίνεται κεντρικά, από ένα διαχειριστικό ηλεκτρονικό σύστημα.



*Εμπνέοντας το μέλλον!*

## ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΣΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΗΣ ΣΥΓΧΡΟΝΗΣ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑΣ

- Αρμεκτήρια αγελάδων και αιγοπροβάτων
- Ρομποτικά συστήματα αρμεγής
- Ηλεκτρονική διαχείριση κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων
- Μελέτη και σχεδιασμός κτηνοτροφικών μονάδων
- Συστήματα εξαερισμού σταβλικών εγκαταστάσεων
- Σταβλικός εξοπλισμός
- Απομάκρυνση και διαχωρισμός αποβλήτων
- Γαλουχίες αρνιών και μόσχων
- Ψυκτικές δεξαμενές γάλακτος
- Ενσιρωδιανομείς
- Ζωικό κεφάλαιο

**WESTFALIA TECHNOLOGIES A.E.**

6° χλμ. Π.Ε.Ο. ΛΑΡΙΣΑΣ - ΑΘΗΝΑΣ • 41500 ΛΑΡΙΣΑ • τηλ. 2410571780-1

[www.westfalia.gr](http://www.westfalia.gr)

ΑΦΟΙ ΜΑΡΑΓΚΟΖΟΓΛΟΥ ΟΕ

## Όταν τα σακιά ασφαλίζουν τη σοδειά

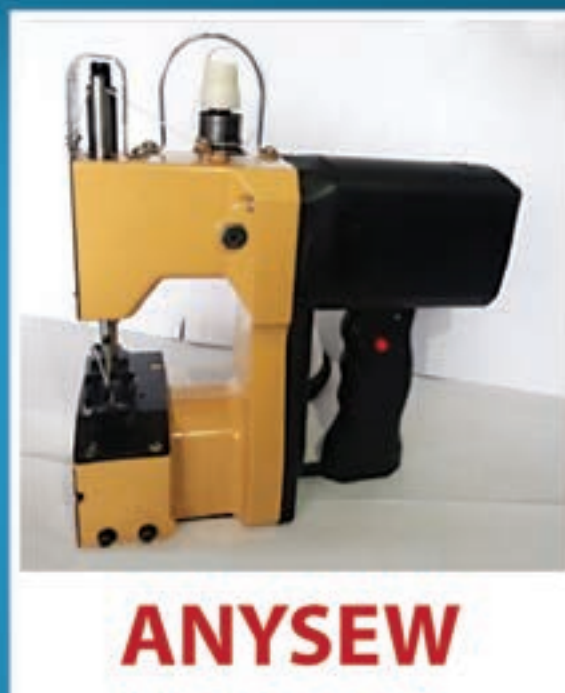
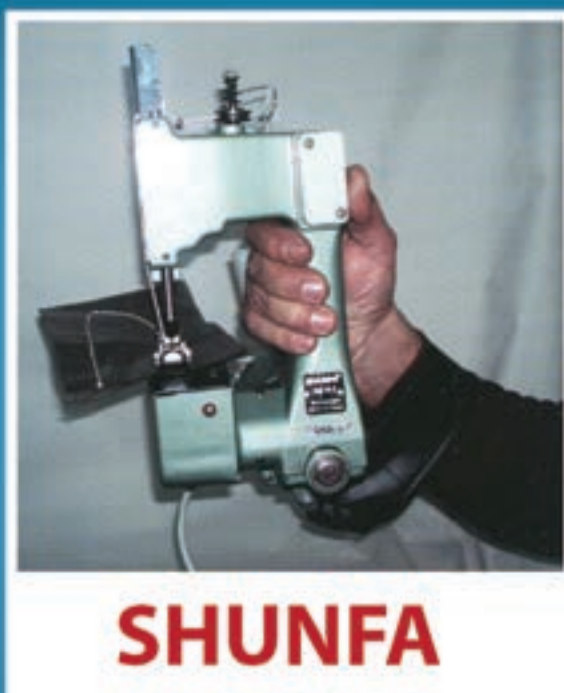
Οι μηχανές Siruba, Sunfa και Anysew είναι ιδανικές για το ράψιμο των σάκων που αποτελούν απαραίτητο συστατικό σημαντικών αγροτικών εργασιών. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε σάκους για πατάτες, κρεμμύδια, ρύζι, αλεύρι και πολλά άλλα αγροτικά προϊόντα. Πρόκειται για μονόκλωνες, δίκλωνες και μπαταρίας επαναφορτιζόμενης σακκοραπτικές μηχανές, που είναι πολύ ελαφριές και ιδιαίτερα εύκολες στη χρήση τους. Η διαφορά των μονόκλωνων μηχανών σε σύγκριση με τις δίκλωνες είναι ότι στις πρώτες το γαζί ξηλώνεται αμέσως ενώ αντίθετα στις δεύτερες δεν ξηλώνεται. Στην πράξη και οι δύο τύποι μπορούν να συρράψουν όλων των ειδών τα σακιά, ακόμη κι αν είναι πλαστικά ή χάρτινα. Η προέλευση των μηχανών Siruba είναι από την Ταϊβάν, έχουν βάρος

περίπου 5 κιλών και το μεγάλο τους πλεονέκτημα είναι πως οι αγρότες μπορούν να δουλέψουν με αυτές στις αγροτικές καλλιέργειες και στο χώρο που παράγονται τα αγροτικά προϊόντα «κερδίζοντας» πολύτιμο χρόνο.

### Πέντε χρόνια εγγύηση και δωρεάν σέρβις

Όπως χαρακτηριστικά μάλιστα αναφέρει ο Γρ. Μαραγκόζογλου: «Οι αγρότες με τις συγκεκριμένες μηχανές μπορούν να σακιάζουν παντού». Οι σακκοραπτικές Shunfa παράγονται στην Κίνα, είναι πολύ ελαφριές (περίπου 3 κιλά) και εύκολες στη χρήση τους, γεγονός που τις καθιστά ενδεδειγμένες για μεγάλους σε ηλικία αγρότες. Η εταιρεία παρέχει στους πελάτες της 5 χρόνια εγγύηση και για τους πρώτους έξι μήνες της αγοράς των μηχανών δωρεάν σέρβις. Οι

Siruba, Shunfa και Anysew χαρακτηρίζονται από αντοχή σε συνθήκες πίεσης και μακρόχρονη λειτουργία με την προϋπόθεση σωστής χρήσης τους.



Μονόκλωνες, δίκλωνες  
& μπαταρίας επαναφορτιζόμενης  
σακκοραπτικές μηχανές

Πολύ εύκολες στη χρήση τους

Επισκευάζουμε  
όλους τους τύπους  
των σακκοραπτικών μηχανών

Αφοί Μαραγκόζογλου Ο.Ε.

Στρ. Καλλήορη 14  
111 45, Κάτω Πατήσια  
Τηλ.: 210 8315526, 8325931  
Fax: 210 8320884  
E-mail: jatec@hol.gr

ΣΙΡΤΕΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ

## Πρωτοπόρος στην καλλιέργεια εδάφους

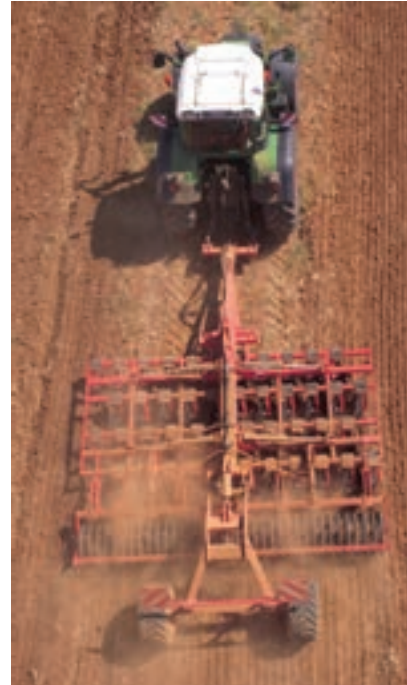
Η εταιρεία Sirtes Παπαδόπουλος ιδρύθηκε το 1970. Με την πάροδο του χρόνου, η ιδέα κατασκευής γεωργικών μηχανημάτων που ανταποκρίνονται στις πραγματικές ανάγκες των αγροτών στο εσωτερικό και στο εξωτερικό αναπτύσσεται συνεχώς. Αυτό έχει λειτουργήσει ως κινητήρια δύναμή της, καθώς όπως χαρακτηριστικά αναφέρουν οι άνθρωποι της εταιρείας «οι ανάγκες σας τροφοδοτούν τα κίνητρά μας. Καθώς οι απαιτήσεις των αγροτών εξελίσσονται, προσπαθούμε με τη σειρά μας να τις ικανοποιούμε. Η αφοσίωσή μας σε αυτόν τον στόχο, μας επέτρεψε να είμαστε πάντα ανάμεσα στις κορυφαίες κατασκευαστικές στον γεωργικό τομέα στην Ελλάδα, ενώ ταυτόχρονα να είμαστε πολύ ενεργοί με συνεχείς εξαγωγές σε Γερμανία, Γαλλία, Ρουμανία, Βέλγιο, Ισπανία, Βουλγαρία, Γεωργία, Καζακστάν, Αίγυπτο, Κύπρο κ.α.). Είμαστε

η μεγαλύτερη εξαγωγική εταιρεία στο πεδίο των κατασκευαστών αγροτικών μηχανημάτων στην Ελλάδα». Ακολουθώντας όλη την παραγωγική διαδικασία κάθε μηχανήματος -σχεδιασμός, υλοποίηση, πώληση- η εταιρεία προσφέρει ένα μεγάλο εύρος εργαλείων για καλλιέργεια εδάφους όπως: υπεδάφιος καλλιεργητές, καλλιεργητές προετοιμασίας, ρίπερ, αναρτώμενες και συρόμενες δισκοσβάρνες, καθώς και σκαλιστήρια.

### Πάνοπλη στην Agrotica

Στα μοντέλα που θα εκθέσει η εταιρεία περιλαμβάνονται νέα κι ανανεωμένα:

- Νέο μοντέλο-έκκληση, με πρώτη παρουσίαση στην Agrotica 2018
- Νέος υπεδάφιος καλλιεργητής RB με υδροπνευματική προστασία σταβαριού για τρακτέρ 100-180 ίππων
- Νέος καλλιεργητής βαρέος τύπου



Περίπτερο  
13

Stand  
03

Dracon δύο σειρών, για κατεργασία εδάφους με ευελιξία

- Νέος καλλιεργητής VibroPlus με ελάσματα 70x12 χλστ., για τέλεια ισοπέδωση, αερισμό και ανάμειξη υπολειμμάτων του εδάφους.
- Ανανεωμένο σκαλιστήρι Sken με διανομέα λιπάσματος, κατάλληλο να προσαρμοστεί σε όλους τους τύπους καλλιέργειας.
- Ανανεωμένος καλλιεργητής προετοιμασίας KSY, με ελάσματα 4 σειρών και ρυθμιζόμενα κύλινδρα.



 **Agrotica**  
01-04/2/2018  
**ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ**

**ΠΕΡΙΠΤΕΡΟ 13**  
**STAND 03**



KSY



RB-RY



**ΝΕΟ ΜΟΝΤΕΛΟ**  
**1η ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ**



Dracon

**από το 1970**



DiscoPlus

# Σκαλιστικό ρομπότ για 100% μηχανική ζιζανιοκτονία

Το ρομποτικό σκαλιστικό «IC» της ολλανδικής STEKETEE είναι εξοπλισμένο έτσι ώστε να σκαλίζει σειρές κηπευτικών και αρωματικών φυτών και να επιτυγχάνει 100% ζιζανιοκτονία χωρίς χρήση φυτοπροστατευτικών.

Στα τεχνικά χαρακτηριστικά του ανήκει η εύκολη ρύθμιση απόστασης σκαλιστικών στοιχείων μέσω ειδικά σχεδιασμένης κοιλοδοκού, ενώ κάθε στοιχείο κινείται πνευματικά εγείροντας τα σκαλιστικά μαχαιράκια ανάμεσα στα φυτά και γύρω από αυτά.

Η πνευματική κίνηση των μαχαιριών γίνεται με εντολή από τον εγκέφαλο του μηχανήματος που διαθέτει δύο κάμερες «μάτια». Οι κάμερες αυτές τραβούν φωτογραφίες υψηλής ποιότητας ενώ με τη βοήθεια φωτών LED εξασφαλίζεται η σωστή φωτογράφιση ακόμη και υπό σκιά. Κάθε στοιχείο διαθέτει ρύθμιση βάθους μέσω τροχού που αποτελεί μέρος παραλληλόγραμμης σύζευξης και επομένως εξασφαλίζεται σταθερό βάθος εργασίας.

Το μηχανήμα διαθέτει επαρκή φωτισμό για ανεπηρέαστη εργασία και το βράδυ.

## Με αυτόματο πιλότο

Το σκαλιστικό «IC» διαθέτει και πλευρική ρομποτική πλοήγηση «αυτόματο πιλότο» που συνεργάζεται άψογα με το υπόλοιπο ρομποτικό σύστημα της γραμμής. Έτσι το σκαλιστικό διορθώνει οποιεσδήποτε παρεκκλίσεις της πορείας του τρακτέρ.

Η οθόνη «touch» ελέγχου του μηχανήματος διαθέτει 4 πεδία: Πληροφορίες μηχανήματος, κάμερα οπτικές γωνίες και ρυθμίσεις καλλιέργειας. Το μηχανήμα διαθέτει επίσης σύστημα καθαρισμού καλλιέργειας με πεπιεσμένο αέρα με ρύθμιση πίεσης και παροχής ανάλογα με την ευαισθησία της καλλιέργειας, ενώ ελέγχεται και μέσω του κινητού τηλεφώνου που λειτουργεί ως remote control.

Η STEKETEE είναι πρωτοπόρος στη μηχανική ζιζανιοκτονία προσφέροντας λύσεις από δακτυλοσκαλιστήρια με χειροκίνητη οδήγηση μέχρι και πλήρη ρομποτικά συστήματα για 100% μηχανική ζιζανιοκτονία.



ΠΑΝΑΓΡΟΤΙΚΗ ΑΕΒΕ

## Δίπλα στον Έλληνα επαγγελματία γεωργό

Περίπτερο  
**07**  
Ισόγειο

Stand  
**09**

Μηχανήματα 4) Σχέδια Βελτίωσης – Προγράμματα Νέων Αγροτών και 5) Εμπορία Γεωργικών Προϊόντων, παρέχει ουσιαστικά στον Έλληνα παραγωγό καθετοποιημένες υπηρεσίες. Τα 18 συνολικά μέλη της ομάδας της είναι πάντα έτοιμα να ικανοποιήσουν τις ανάγκες του παραγωγού με γρήγορο κι απόλυτα αξιόπιστο τρόπο.

Η εταιρεία, ιδιαίτερα στον κλάδο των Αγροτικών Μηχανημάτων, παρουσιάζει μεγάλη ανάπτυξη τα τελευταία χρόνια. Εστιάζοντας στις καλλιέργειες δένδρων και κηπευτικών αλλά και συνεργαζόμενη με τους πιο γνωστούς κατασκευαστικούς οίκους των κλάδων αυτών, όπως Sicma srl, AMB Rousset, Checchi & Magli, Ortomec και Steketee, εισάγει κάθε χρόνο καινοτόμα μηχανήματα στην ελληνική αγορά.

## Ευέλικτη στις πυκνές καλλιέργειες η δοντική σαύρα της Sicma srl

Ένα από τα πιο δημοφιλή προϊόντα της Παναγοτική ΑΕΒΕ είναι η «δοντική σαύρα» B411 Plus της ιταλικής εταιρείας Sicma srl. Στα ισχυρά χαρακτηριστικά του μηχανήματος συγκαταλέγεται η μέγιστη απόσταση λειτουργίας δόνησης από την άκρη του αμαξώματος, η οποία αγγίζει τα 3,7 μ., με αποτέλεσμα να μη χρειάζεται να μπαίνει κάτω από το δέντρο κατά τη διάρκεια συλλογής.

### Κίνηση στους 4 τροχούς

Το μέγιστο ύψος του αμαξώματος είναι 1,10 μ., οπότε είναι ιδιαίτερα ευέλικτο σε πυκνές καλλιέργειες όπως η φιστικιά, ενώ διατίθεται με

κίνηση και στους τέσσερις τροχούς. Επίσης προσφέρεται η δυνατότητα τοποθέτησης ομπρέλας διαμέτρου έως 7 μέτρων, ενώ η δοντική κεφαλή έχει μέγιστο άνοιγμα 52 πόντους και τρεις βαθμούς ελευθερίας κίνησης, πάνω-κάτω, δεξιά-αριστερά και γύρω από τον άξονα της κεφαλής, επομένως μπορεί να πιάσει κορμό και κλαδιά σε κάθε θέση. Το σύστημα δόνησης είναι νέας γενιάς ελλειπτικής κίνησης με σύστημα αυτόματου κεντραρίσματος και φρεναρίσματος για να μην ταλαιπωρείται το δέντρο ενώ ο έλεγχος κινήσεων κεφαλής και τηλεσκοπικού μπράτσου γίνεται με joystick.

Η Παναγοτική ΑΕΒΕ δραστηριοποιείται στον κλάδο της γεωργίας από το 1978.

Οργανωμένη σε πέντε κύρια τμήματα: 1) Φυτοπροστασία 2) Άρδευση 3) Γεωργικά

# ΔΟΝΗΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

## ΕΛΙΑΣ | ΦΙΣΤΙΚΙΑΣ | ΑΜΥΓΔΑΛΙΑΣ | ΚΑΡΥΔΙΑΣ



ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΟΣ  
ΔΟΝΗΤΗΣ TF 80  
ΜΕ ΟΜΠΡΕΛΑ  
Η' ΧΩΡΙΣ



ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΗ  
ΔΟΝΗΤΙΚΗ ΣΑΥΡΑ  
69HPB411



ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΗ ΔΟΝΗΤΙΚΗ ΚΤΕΝΑ



ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΟΣ ΔΟΝΗΤΗΣ TR80 ΜΕ ΟΜΠΡΕΛΑ Η' ΧΩΡΙΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΖΕΤΑΙ ΣΤΟ ΠΙΣΩ ΜΕΡΟΣ ΤΟΥ ΤΡΑΚΤΕΡ)

ΔΟΚΙΜΕΣ ΣΤΗΝ ΕΛΙΑ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΣΕ ΟΛΗ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΗΣΤΕ ΜΑΖΙ ΜΑΣ!

**panagrotiki.gr**

Τ. 22310 48 031-4  
ΛΑΜΙΑ



# Σύμβουλος ανάπτυξης στη μεγαλύτερη μονάδα της Μ. Ανατολής

Η Sylco Hellas K. Συλαιοίς ΑΕ ανέλαβε τον επανασχεδιασμό λειτουργίας και την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού στη μεγαλύτερη κτηνοτροφική Μονάδα της Μέσης Ανατολής στην περιοχή του Κόλπου. Η φάρμα έχει 40.000 αιγοπρόβατα και 14.000 αγελάδες στο Κατάρ και στόχος ήταν η βελτιστοποίηση της παραγωγικής διαδικασίας και βελτίωση των συνθηκών διαβίωσης των ζώων.

Η λύση που προκρίθηκε ήταν η δημιουργία κλειστών κλιματιζόμενων μονάδων με ανοξείδωτες ταινίες διατροφής αιγοπροβάτων VKS 3000, πλαστικό διάτρητο υπερυψωμένο δάπεδο και σκρέιπερ καθαρισμού αιγοπροβάτων.

## Κέρδισε τον διαγωνισμό

Το σύνολο του εξοπλισμού (ταινίες, πλαστικές πλάκες, σκρέιπερ) κατασκευάστηκε στην Ελ-

λάδα στις εγκαταστάσεις της εταιρείας και τοποθετήθηκε από τεχνικούς της. Η νέα σχεδίαση επιτρέπει στη μονάδα να λειτουργήσει κάτω από τις εξαιρετικά δυσμενείς συνθήκες που επικρατούν στην περιοχή (η θερμοκρασία φτάνει τους 55 βαθ-

μούς τους καλοκαιρινούς μήνες) με ελάχιστο προσωπικό. Η εταιρεία Sylco εξασφάλισε το συμβόλαιο μετά από σχετικό διαγωνισμό επειδή παρείχε την πιο ολοκληρωμένη και ποιοτικά καλύτερη λύση, έχοντας να αντιμετωπίσει πλειάδα εταιρειών.

*Η φάρμα έχει 40.000 αιγοπρόβατα και 14.000 αγελάδες και βρίσκεται στο Κατάρ.*



SYLCO HELLAS - Κ. ΣΥΛΑΙΟΣ ΑΕ

## Πλήρης υποστήριξη για κάθε κτηνοτροφική εκμετάλλευση

Η Sylco Hellas K. Συλαιοίς ΑΕ δραστηριοποιήθηκε για πρώτη φορά στον τομέα των εξοπλισμών κτηνοτροφικών μονάδων το 1959, όταν πρώτη εισήγαγε στην Ελλάδα αρμεκτικές μηχανές για αγελάδες. Η υψηλή ποιότητα όλων των προϊόντων της και η ύπαρξη ολοκληρωμένης υποστήριξης γρήγορα την καθιέρωσαν στον κλάδο και κατέστησαν την εταιρεία ηγέτιδα του χώρου. Στόχος της Sylco Hellas είναι η παροχή υπηρεσιών και προϊόντων υψηλής ποιότητας, η συνεχής υποστήριξη των κτηνοτροφικών μονάδων, η συνεχής εξέλιξη των υπαρχόντων και η ανάπτυξη νέων καινοτόμων προϊόντων.

### Εξοπλισμός και αναλώσιμα

Από τη διάθεση της πρώτης αρμεκτικής μηχανής έως σήμερα, η μορφή και το μέγεθος των κτηνοτροφικών μονάδων έχει αλλάξει και αντίστοιχα έχουν αλλάξει και οι ανάγκες τους. Είναι η μόνη

εταιρεία που μπορεί να καλύψει πλήρως τις ανάγκες σε μηχανολογικό εξοπλισμό, αναλώσιμα και υποστήριξη της κάθε κτηνοτροφικής εκμετάλλευσης.

### Ένας από τους πιο σοβαρούς κατασκευαστές στον κόσμο

Η εταιρεία έχει πλέον μετεξελιχτεί σε έναν από τους σοβαρότερους παγκοσμίως κατασκευαστές κτηνοτροφικών μηχανημάτων. Ο μηχανολογικός εξοπλισμός αιχμής (λέιζερ κοπής, συγκόλλησης, λέιζερ σωλήνα, πενταξονικά κέντρα κατεργασίας, τόρνοι εξάπλευρης κατεργασίας, πέντε ρομποτικές κυψέλες με 1 έως 4 βραχίονες) της (που αντίστοιχος της δεν υπάρχει σε καμία άλλη εταιρεία στην Ελλάδα) της επιτρέπει να παράγει το σύνολο των προϊόντων της εσωτερικά με τους αυστηρότερους ποιοτικούς ελέγχους. Η συνεχής εξέλιξη των προϊόντων και η

ανάπτυξη νέων που βασίζεται στην μακροχρόνια πείρα της εταιρείας γίνεται εσωτερικά και ήδη σαν αποτέλεσμα της έχουν χορηγηθεί Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας στην Ελλάδα και το εξωτερικό.

Εκτός του μηχανολογικού εξοπλισμού (αρμεκτήρια, συγκροτήματα παραγωγής ζωοτροφών, διαχείριση αποβλήτων, συστήματα διανομής τροφής, μεταλλικές κατασκευές κ.λπ.) και των καθημερινών αναγκών των μονάδων σε ανταλλακτικά και αναλώσιμα διαφόρων τύπων προσφέρει κι υψηλής ποιότητας υπηρεσίες.

### Συμβουλευτικές υπηρεσίες

Αναγνωρίζοντας τη σημασία της άμεσης ανταπόκρισης η τεχνική υποστήριξη λειτουργεί 24 ώρες το 24ωρο, 7 ημέρες την εβδομάδα. Παρέχονται επίσης συμβουλευτικές υπηρεσίες κατά το σχεδιασμό και την επέκταση των κτηνοτροφικών μονάδων.



# ASTREA 20.20

Το ανανεωμένο ρομποτικό σύστημα άμελης  
ASTREA 20.20 είναι εδώ!



- ✓ Αξιόπιστος Βιομηχανικός Βραχίονας
- ✓ Δεδομένα σε πραγματικό χρόνο
- ✓ Δυνατότητα εξυπηρέτησης 2 σταθμών με ένα βραχίονα
- ✓ Μειωμένο κόστος εγκατάστασης και συντήρησης
- ✓ 24 ωρη υποστήριξη με την εγγύηση της **SYLCO HELLAS** Κ.Συλαίος Α.Ε.



**SYLCO**  
H E L L A S  
Κ. ΣΥΛΑΙΟΣ Α.Ε.

**ΑΠΟ ΤΟ 1957  
Η ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΣΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗ  
ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑΣ**

Γιαννιτσών 103  
54628 Θεσσαλονίκη

τηλ.: 2310.515.122  
fax: 2310.530.743

e-mail: info@sylco.gr  
web: www.sylco.gr

ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

# Smarter, faster, stronger οι νέοι διανομείς Bogballe Σειρά M

«Smarter, faster, stronger», δηλαδή «εξυπνότεροι, γρηγορότεροι και ισχυρότεροι» είναι τα χαρακτηριστικά των λιπασματοδιανομέων Σειράς M της Bogballe, που πρόσφατα έκαναν την εμφάνισή τους στα ελληνικά χωράφια.

«Εξυπνότεροι» όσον αφορά τη διασύνδεση τους με συσκευές GPS αλλά και επιλογές Isobus αλλά επίσης και για τη διαχείριση της λειτουργίας Section Control αλλά και Variable Rate Application. Στην πραγματικότητα η νέα σειρά M των λιπασματοδιανομέων υψηλής ακρίβειας της Bogballe δημιουργεί μια νέα πλατφόρμα δυνατοτήτων με την καινοτομία Dual Dynamic, η οποία προσαρμόζει αυτόματα και ταυτόχρονα το πλάτος εργασίας λίπανσης και της πραγματικής απαιτούμε-

νης ποσότητας λιπάσματος σε κάθε διαφορετικό σημείο του αγροτεμαχίου λαμβάνοντας ως οδηγό τα αποτελέσματα της χαρτογράφησης λίπανσης.

Η νέα σειρά M έρχεται με πιο ενισχυμένο σασί, βάσεις, πλευρικές στηρίξεις, στηρίξεις χόανης, ισχυρότερο σασμάν, ισχυρότερο συμπλέκτη σασμάν και συνολικά πάνω από 22 αλλαγές στο πλαίσιο κατασκευής.

## Από 1.250 έως 6.000 κιλά

Η νέα σειρά M έχει χωρητικότητες από 1.250 έως 6.000 κιλά με τα μοντέλα M60W Plus, M45W Plus, M35W Plus, M35W Base, M45 Plus, M35 Plus και M35 Base και διατίθεται αναλόγως την έκδοση που θα επιλεγεί και με αυτόματο σύστημα ζύγισης και με εύρος πλάτους εργασίας από 12 έως 42

μέτρα, το οποίο σημαίνει συνολικά έως 84 αν υπολογίσει κανείς τη διπλή επικάλυψη. Στο περίπτερο της εταιρείας Στασινός ΑΕ στη φετινή Agrotica οι άνθρωποι της εταιρείας θα είναι εκεί για να εξηγήσουν στους ενδιαφερόμενους τα πλεονεκτήματα και τις καινοτομίες των λιπασματοδιανομέων υψηλής ακρίβειας της Bogballe.



## DUAL DYNAMIC

Μια νέα πλατφόρμα  
δυνατοτήτων με την  
καινοτομία Dual Dynamic



ο καλύτερος λιπασματοδιανομέας στον κόσμο

η νέα ΣΕΙΡΑ M



**Πρωταθλητής στην ακρίβεια λίπανσης. Η διαφορά κρίνεται στην λεπτομέρεια!**

Η νέα σειρά M των λιπασματοδιανομέων υψηλής ακρίβειας της BOGBALLE δημιουργεί μια νέα πλατφόρμα δυνατοτήτων με την καινοτομία **DUAL DYNAMIC** η οποία προσαρμόζει αυτόματα και ταυτόχρονα το πλάτος εργασίας λίπανσης και της πραγματικής απαιτούμενης ποσότητας λιπάσματος σε κάθε διαφορετικό σημείο του αγροτεμαχίου λαμβάνοντας ως οδηγό τα αποτελέσματα της χαρτογράφησης λίπανσης



ΕΠΙΣΗΜΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

**ΣΤΑΣΙΝΟΣ Α.Ε.**

Μεσορράχη Σέρρες,  
30ο χλμ Εθν.Οδού Σερρών-Δράμας  
τηλ: 23240 22508 | email: [info@stasinos.com.gr](mailto:info@stasinos.com.gr)

ΣΤΑΣΙΝΟΣ ΑΕ

## Μαζί με τους άριστους στην αγροτεχνολογία

Η Στασινός ΑΕ έχει επιλεγεί από την Lemken ως επίσημος συνεργάτης της στην ελληνική επικράτεια, δίνοντας τη δυνατότητα στους Έλληνες αγρότες να γίνουν κομμάτι του αγροτικού οράματος της Γερμανικής εταιρείας. Το όραμα αυτό δεσμεύει και την Στασινός ΑΕ, ώστε να ανταποκρίνεται καθημερινά στα υψηλά στάνταρ της Lemken και να υποστηρίζει τον Έλληνα αγρότη σε όλα τα στάδια της παραγωγικής διαδικασίας.

### Από την πρακτική για την πρακτική

Το γεωργικό μηχάνημα της Lemken δεν είναι μόνο άμεσα αναγνωρίσιμο από το γαλάζιο χρώμα του, αλλά κυρίως από τον τρόπο που εργάζεται στο χωράφι: ● Εργαλεία καλλιέργειας εδάφους για βέλτιστη προετοιμασία για

σπορά. ● Τεχνολογία σποράς για τη δημιουργία μιας υγιούς βάσης για υψηλές αποδόσεις. ● Προστατευτικά εργαλεία – ψεκαστικά για την προστασία των καλλιεργειών αποτελεσματικά και ήπια. Η Lemken, μια παγκόσμια οικογένεια εταιρειών που συνεχίζει με υπερηφάνεια μια επιχείρηση με εξαιρετική παράδοση, παρέχει γεωργικά μηχανήματα που εντυπωσιάζουν όχι μόνο με την καινοτομία και την ποικιλομορφία τους. Εφαρμόζει επίσης προσαρμοσμένες λύσεις για αγροκτήματα κάθε μεγέθους, για κάθε έδαφος, κάθε αγορά και απαιτήσεις. Αναπτύσσει αυτές τις λύσεις σε συνεχή και στενό διάλογο με τους ανθρώπους που τις χρειάζονται: αγρότες και εργολάβους σε όλο τον κόσμο.



### Το αγροτικό όραμα

Όλες οι δραστηριότητες της Lemken χρησιμεύουν για να στηρίξουν το όραμά της - ένα όραμα των γεωργών που λειτουργούν κερδοφόρα. Ένα όραμα της κοινής επιτυχίας που βασίζεται σε μια ενεργή ανταλλαγή μεταξύ των αγροτών, των διανομέων και των κατασκευαστών. Και ένα όραμα της παγκόσμιας προμήθειας τροφίμων που υποστηρίζεται βιώσιμα από την αποτελεσματική μηχανική. Αυτό το όραμα είναι αυτό που δημιουργεί την εταιρεία Agrovision (Αγροτικό Όραμα).

Αριστερά η ιδιοκτήτης Nicola Lemken και δεξιά ο Διευθύνων Σύμβουλος Anthony van der Ley

Περίπτερο  
**07**  
Ισόγειο

Υπαίθριος  
**C08**

Stand  
**03**

Stand  
21, 22,  
23

ΤΟ ΜΠΛΕ ΣΗΜΑΙΝΕΙ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ  
Η ΓΕΝΙΑ ΑΡΟΤΡΩΝ JUWEL-  
ΕΥΚΟΛΑ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΣΙΓΟΥΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ  
ΕΡΓΑΣΙΑΣ



DuraMaxx φτερά: περισσότερα από 150% μεγαλύτερη διάρκεια ζωής, και 80% λιγότερος χρόνος προσαρμογής



Τα άροτρα Juwel 7 και 8 θέτουν νέα πρότυπα στην καλλιέργεια της γης. Δεν είναι μόνο πολύ φιλικά προς τον χρήστη, αλλά προσφέρουν ταυτόχρονα εξαιρετική σιγουριά επαγγελματικής εργασίας - σε κάθε έδαφος. Γνωρίστε την τελευταία λέξη της τεχνολογίας και ανακαλύψτε τα πλεονεκτήματά της.

- Opticlick για όργωμα χωρίς πλευρική έλξη
- TurnControl για ασφαλή περιστροφή
- Hydromatic για ανενόχλητη άροση σε πετρώδη εδάφη
- Σκίμερ με εύκολες επιλογές ρυθμίσεων - χωρίς εργαλεία

lemken.com

**ΣΤΑΣΙΝΟΣ Α.Ε.**  
ΕΠΙΣΗΜΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

Μεσορράχη Σέρρες, 30<sup>ο</sup> χλμ Εθνικής Οδού Σερρών-Δράμας  
τηλ: 23240 22508 • email: info@stasinos.com.gr

**LEMKEN**  
The Agrovision Company

# Γαλλική συνταγή στα Λιπαντικά Υψηλής Τεχνολογίας



## DYNATRANS MPV

Λιπαντικό για συστήματα μεταδόσεων, εμβαπτιζόμενα φρένα και υδραυλικά συστήματα. Κατάλληλο για αυτόματα κιβώτια, μετατροπείς ροπής και υδροστατικές μεταδόσεις.



## TOTAL MULTAGRI MS 15W40

Πολυλειτουργικό λιπαντικό κατάλληλο για λίπανση των τρακτέρ και των θεριστικών. Προστασία κατά της φθοράς, υψηλή αντοχή σε υψηλές πιέσεις και εκτενής χρήση με ασφάλεια.



## GLACELF AUTO SUPRA

Αντιψυκτικό/ αντιθερμικό υγρό πολύ μακράς διάρκειας σε συμπυκνωμένη μορφή για μεγαλύτερη οικονομία. Περιέχει μονοαιθυλενογλυκόλη υψηλής καθαρότητας και 100% οργανικά πρόσθετα.



## RUBIA FLEET HD 400 20W50

Πολυβάθμιο ορυκτέλαιο το οποίο προορίζεται για χρήση σε κινητήρες παλαιάς τεχνολογίας που μπορούν να λειτουργήσουν με ιξώδες 20W50.



## MULTAGRI SUPER 10W30

Πολυλειτουργικό λιπαντικό πρόσφατης τεχνολογίας, από υψηλής απόδοσης και ανώτερης ποιότητας βασική πρώτη ύλη. Κατάλληλα σχεδιασμένο για την ολοκληρωμένη λίπανση όλων των μηχανικών συστημάτων.



## TRACTAGRI HDZ 10W-40

Λιπαντικό τεχνολογίας Low SAPS, σχεδιασμένο για κινητήρες γεωργικών μηχανημάτων με ή χωρίς φίλτρο σωματιδίων. Συνιστάται για κινητήρες Stage IV.

Περίπτερο  
17

Stand  
19

TOTAL ΕΛΛΑΣ ΑΕΕ

## Ορίζει την έννοια της παραγωγικότητας

Τα προϊόντα της Total σχεδιάζονται στα εργαστήρια έρευνας και ανάπτυξης, δοκιμάζονται κάτω από τις πιο σκληρές συνθήκες και κατασκευάζονται σε ιδιότητα εργοστάσια ανάμειξης, σε όλο τον κόσμο, πριν τοποθετηθούν στον κινητήρα του οχήματος ή του εξοπλισμού. Τα προϊόντα της είναι γνωστά για την καινοτομία, την απόδοσή τους και τη μέγιστη προστασία του εξοπλισμού. Αναγνωρίζονται δε από όλους τους μεγάλους κατασκευαστές και γι' αυτό οι κορυφαίοι κατασκευαστές τα προτιμούν τόσο για εργοστασιακό γέμισμα, όσο και για τη συντήρηση και χρήση μετά την πώληση.

### Ένα βήμα προς το μέλλον

Η Total προχωρά ένα βήμα ακόμη, σχεδιάζοντας μια ολοκληρωμένη σειρά προϊόντων για τον κινητήρα και το σύστημα μετάδοσης των σύγχρονων οχημάτων, στοχεύοντας στην εξοικονόμηση καυσίμου. Το προσαρμοσμένο ιξώδες των λιπαντικών, μαζί με ένα προηγμένο πακέτο προσθέτων, εγγυώνται απόλυτη προστασία και απόδοση

ακόμη και στις πιο ακραίες συνθήκες, μειώνοντας τις αντιστάσεις μεταξύ των κινούμενων μερών, ελαχιστοποιώντας έτσι τις ανάγκες σε ενέργεια και καύσιμο.

### Διαδικτυακός οδηγός για την επιλογή λιπαντικού

Στο website [www.total.gr](http://www.total.gr) διατίθενται πληροφορίες σχετικά με τις δραστηριότητες και τα προϊόντα της Total, καθώς επίσης και το LubAdvisor, ένας χρήσιμος οδηγός επιλογής λιπαντικού για όλα τα οχήματα. Καταρτισμένοι σύμβουλοι πωλήσεων βρίσκονται σε όλη τη χώρα, αναπτύσσοντας δίκτυα πωλήσεων λιανικής και χονδρικής, ενώ ο εξειδικευμένος μηχανικός βρίσκεται στη διάθεση των πελατών.



## Πλήρης γκάμα προϊόντων & υπηρεσιών

- **Total Quartz** και **Elf Evolution** για τα επιβατικά αυτοκίνητα
- **Total Rubia** και **Elf Performance** για τα βαρέα οχήματα
- **Rubia Works** για τα μηχανήματα κατασκευών
- **Total Tractagri - Multagri** για τα αγροτικά μηχανήματα
- **Elf** λιπαντικά μοτοσυκλετών
- **Total Caprano** για τη ναυσιπλοΐα
- **Total Glacelf** και **Coolelf** προϊόντα ψύξης κινητήρων
- **Βιομηχανικά** λιπαντικά και γράσα
- **Υπηρεσία** εργαστηριακού ελέγχου χρησιμοποιημένων λιπαντικών, ANAC.

Η Total Ελλάς ΑΕΕ είναι θυγατρική της γαλλικής Total για τον κλάδο Marketing and Services, για την Ελλάδα και την Αλβανία, την ΠΓΔΜ, τη Μάλτα, την Κύπρο, τη Γεωργία και την Αρμενία. Το εύρος των δραστηριοτήτων της εστιάζεται στον εφοδιασμό της αγοράς με λιπαντικά και ψυκτικά υγρά για την αυτοκίνηση, τη βιομηχανία, τα μηχανήματα έργων και την αγροτική οικονομία και με χημικά για την αγροτική παραγωγή και τη βιομηχανία. Στόχος της είναι να παρέχει υποστήριξη στους πελάτες της με καινοτόμα προϊόντα και υπηρεσίες, αποσκοπώντας στη μείωση των λειτουργικών εξόδων, στη βελτίωση της απόδοσης και την εξασφάλιση της μακροζωίας του εξοπλισμού τους.



## Λιπαντικά κινητήρα τελευταίας γενιάς για αγροτικά μηχανήματα

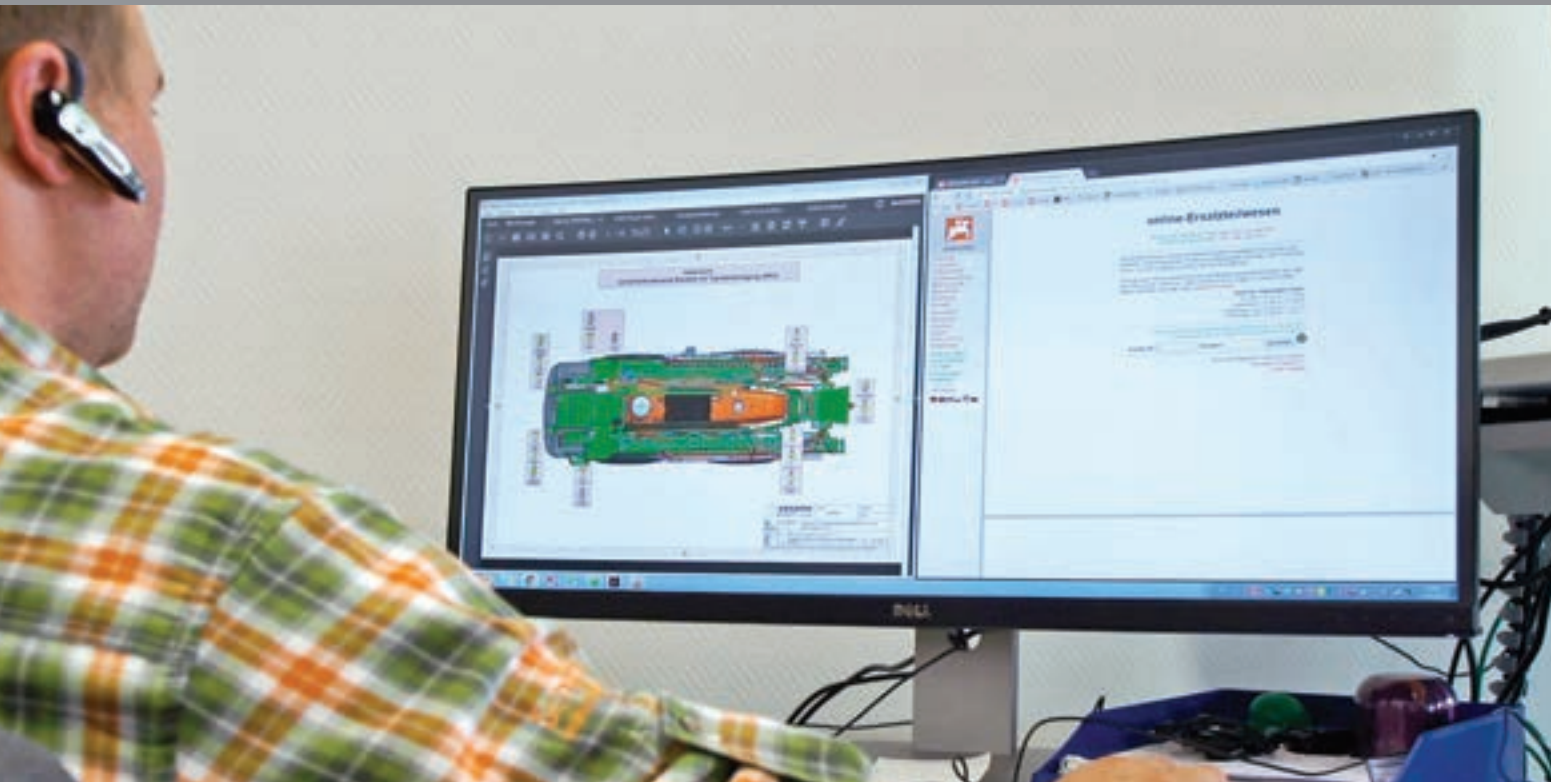
Επισκεφθείτε μας στο **ΠΕΡΙΠΤΕΡΟ 17, STAND 19**  
στην έκθεση Agrotica από τις 01/02-04/02 και  
ανακαλύψτε τον κόσμο των λιπαντικών!



# TOTAL

Committed to Better Energy

total.gr totalhellas



Η ζήτηση εργατικού δυναμικού, ειδικότερα την τελευταία δεκαετία, έχει βάλει ως στόχο δεξαμενές απόμων με ειδικότητες που θα βοηθήσουν στην after sales εξυπηρέτηση των αγροτών, στο εξειδικευμένο σέρβις αλλά και στην προώθηση των συστημάτων ακριβείας που ενσωματώνονται στους ελκυστήρες

## Η Πληροφορική χτίζει τα καλά βιογραφικά για γεωργικούς μηχανικούς

Νέοι με γνώσεις πληροφορικής, ψηφιακών συστημάτων και ηλεκτρονικής μηχανικής, είναι πλέον περιζήτητοι από επιχειρήσεις αγροτικών μηχανημάτων, που θέλουν να καλύψουν το μεγάλο χάσμα δεξιοτήτων που έχει δημιουργήσει η νέα τεχνολογία των τρακτέρ.

Ο γρήγορος βηματισμός των εξελίξεων σε σασμάν, εγκεφάλους, οθόνες, χειριστήρια, πρωτόκολλα επικοινωνίας και άλλων εξοπλισμό των μηχανημάτων φαίνεται πως έχει ξεπεράσει τον «παράδοσιακό» μηχανικό.

Ως εκ τούτου, η ζήτηση εργατικού δυναμικού, ειδικότερα την τελευταία δεκαετία, έχει βάλει ως στόχο δεξαμενές απόμων με ειδικότητες που θα βοηθήσουν στην after sales εξυπηρέτηση των αγροτών, στο εξειδικευμένο σέρβις αλλά και στην προώθηση των συστημάτων ακριβείας που ενσωματώνονται στους ελκυστήρες. Ωστόσο, εφόσον δεν υπάρχουν ειδικές τεχνικές σχολές ώστε να καλύψουν τις νέες αυτές ανάγκες τεχνονο-

σίας για τα γεωργικά μηχανήματα, η δεξαμενή του δυναμικού προέρχεται από φαινomenικά «άσχετες» πηγές με το αντικείμενο. Οπότε, θα πρέπει να δημιουργούνται και τα κατάλληλα επαγγελματικά κίνητρα από πλευράς κατασκευαστών και αντιπροσώπων για να απασχολήσουν άτομα με τις περιζήτητες αυτές δεξιότητες.

Άλλωστε, όπως έχει επισημαίνει ο ΣΕΑΜ (Σύνδεσμος Εισαγωγέων Αγροτικών Μηχανημάτων) μέσω της διευθύντριάς του, Κατερίνας Σκαρλάτου, η ψηφιακή τεχνολογία έχει ανοίξει τη συζήτηση για το μέλλον της εκπαίδευσης στα μηχανήματα, καθώς υπάρχει χαμηλή σύνδεσή της με τις πραγματικές ανάγκες της αγοράς.

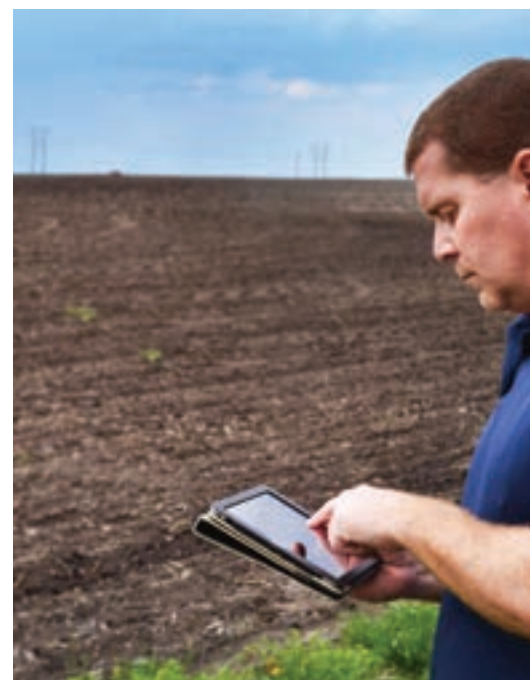
«Το ζήτημα αυτό προβληματίζει και άλλες χώρες και πρέπει να μας απασχολήσει», ανέφερε η κα. Σκαρλάτου κατά το 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εταιρείας Γεωργικών Μηχανημάτων Ελλάδος (ΕΓ-ΜΕ), που είχε πραγματοποιηθεί πριν περίπου ένα μήνα στην Αθήνα.

## Brand name με αξία η ταυτότητα του χωραφιού

Σε άυλο κεφάλαιο το οποίο μπορεί να ρευστοποιηθεί ή να ανεβάσει την αξία πώλησης των αγροτεμαχίων δίνοντας στον αγρότη ένα δυνατό διαπραγματευτικό χάρτι στις συναλλαγές real estate, εξελίσσεται η «ταυτότητα» της αγροτικής εκμετάλλευσης. Η ταυτότητα αυτή αποτελείται ουσιαστικά από τα Μεγάλα Δεδομένα (Big Data) τα οποία περιέχουν μεταξύ άλλων ιστορικά στοιχεία αποδόσεων, εφαρμογής εισροών, ασθενειών και άλλων μεταβλητών οι οποίες πλέον θεωρούνται ως πνευματική ιδιοκτησία, σύμφωνα με την αμερικανική εταιρεία γεωργικής πληροφορικής Granular που διαχειρίζεται δεδομένα εκμεταλλεύσεων. Τα στοιχεία αυτά λαμβάνονται μέσω των εργαλείων γεωργίας ακριβείας (χαρτογράφηση, αισθητήρες, drones κ.λπ) και μπορεί να απαιτούν μία μεγάλη επένδυση, ωστόσο στο άμεσο μέλλον συγκεντρώνουν τα θεμελιώδη ώστε να α-

ποδειχθούν πολύτιμα όπως ένα brand name με αξία. Επιπλέον, τα τεχνολογικά συστήματα βοηθούν τις παλαιότερες γενιές να μεταβιβάσουν τις γνώσεις σχετικά με τη γη, τις γεωπονικές πρακτικές και τις αποφάσεις διαχείρισης με σχετικά ευκολία.

Παράλληλα, με την ταχεία εμφάνιση και εξέλιξη των εταιρειών δεδομένων, ορισμένες από αυτές θα αναλάβουν αναπόφευκτα την επιχειρηματική δραστηριότητα της παροχής αδειών χρήσης στους προμηθευτές της βιομηχανίας και σε άλλα τρίτα μέρη. Οι γεωργοί θα βρεθούν αντιμέτωποι με την ευθύνη και την επιλογή - να συνεργαστούν με εταιρείες που διαχειρίζονται σωστά τα δεδομένα αυτά και που θα τους αποζημιώνουν με δίκαιο τρόπο. Ωστόσο, για να γίνει αυτό, οι αγρότες πρέπει πρώτα να δημιουργήσουν, να οργανώσουν και να συλλέξουν τα δεδομένα.



# ΕΙΔΙΚΑ ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΚΑ ΤΡΑΚΤΕΡ NEW HOLLAND



**ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ. ΥΨΗΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ.**



**T3F** - Μικρό βάρος, συμπαγείς διαστάσεις για μεγαλύτερη ευελιξία

**TD4F** - Τα οικονομικά μοντέλα με την αποδεδειγμένη αξιοπιστία

**BRAUD 9090X** - Η κορυφαία επιλογή στη συλλογή ελιάς

**T4F/N/V** - Ο ηγέτης της κατηγορίας με τα μοναδικά χαρακτηριστικά παραγωγικότητας

**T4 LP** - Η νέα δύναμη στα ειδικά τρακτέρ



## ΠΑΥΛΟΣ Ι. ΚΟΝΤΕΛΛΗΣ Α.Ε.Β.Ε.

### Αθήνα:

Ορφέως 113  
Ρουφ, Τ.Κ. 118 55  
Τηλ.: 210 3408800  
Fax: 210 3470555

<http://www.condellispaul.gr>

### Θεσσαλονίκη:

3ο χλμ. Ε.Ο. Θεσσαλονίκης-Κατερίνης  
Καλοχώρι Τ.Κ. 570 09  
Τηλ.: 2310 779000  
Fax: 2310 779099

e-mail: [info@condellispaul.gr](mailto:info@condellispaul.gr)

### Πάτρα:

6ο χλμ. Π.Ε.Ο. Πατρών-Πύργου  
Μιντυλόγλι, Τ.Κ. 265 00  
Τηλ.: 2610 520039  
Fax: 2610 520646

NewHollandGreece

### Λάρισα:

TERRA A.E.  
3ο χλμ. Π.Ε.Ο. Λάρισας-Θεσσαλονίκης, Τ.Κ. 411 10  
Τηλ.: 2410 575012  
Fax: 2410 237535

# Αγροτικά μηχανήματα υψηλής τεχνολογίας



## ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΤΗ ΧΟΡΤΟΔΕΣΙΑ

Για δεύτερη συνεχόμενη Agrotica θα είναι παρούσα στο περίπτερο της εταιρείας ΣΕΚΕ-ΛΥΚΟΥ ΑΕ η ιταλική εταιρεία Mascar με τη «ναυαρχίδα» των μηχανημάτων της, τη χορτοδετική πρέσα μεταβλητού θαλάμου Monster 770 CUT, η οποία σχεδιάστηκε για τους πιο απαιτητικούς πελάτες. Η τεχνολογία, η ποιότητα, η υψηλή απόδοση και η αξιοπιστία είναι τα χαρακτηριστικά της. Το μεγάλο pick-up (2,1 ή 2,25 μ.) εξασφαλίζει εξαιρετικά μεγάλη ταχύτητα στη διαδικασία ενώ ο Hardox ρότορας είναι ε-

φοδιασμένος με 15 μαχαίρια για κοπή του υλικού από 7 έως 14 εκ. Ο θάλαμος συμπίεσης αποτελείται από τρεις μόνο σιβαρούς ιμάντες για τη μέγιστη δυνατή συμπίεση και μείωση των απωλειών του προϊόντος. Χρησιμοποιώντας το τερματικό από την καμπίνα του τρακτέρ, ο χειριστής μπορεί να ρυθμίσει τη διάμετρο του δέματος (από 80 έως 170 εκ.), την πυκνότητα για επίτευξη μαλακού ή σκληρού πυρήνα καθώς και την ομοιομορφία σε όλη τη διάμετρο του δέματος.



## ΑΝΤΟΧΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΣΤΗ ΧΟΡΤΟΚΟΠΗ

Την επανεμφάνισή τους στην ελληνική αγορά και για πρώτη φορά στην έκθεση Agrotica, κάνουν τα μηχανήματα της σλοβένικης εταιρείας SIP μέσω της ΣΕΚΕ-ΛΥΚΟΥ ΑΕ. Με όπλα την εμπειρία των 60 ετών, τον υπερσύγχρονο τρόπο παραγωγής των μηχανημάτων για τους πελάτες της αλλά και για άλλους επώνυμους οίκους, η εταιρεία SIP εγγυάται υψηλή απόδοση και αξιοπιστία των μηχανημάτων της. Το συρόμενο χορτοκοπτικό Silvercut Disc 300 TS RC είναι ιδανικό για όλους τους τύπους των χόρτων προ-

σφέροντας καθαρή κοπή σε οποιοδήποτε έδαφος λόγω του καινοτόμου συστήματος σύνδεσης της μπάρας κοπής S-Flow. Επίσης, η νέας γενιάς μπάρα κοπής είναι εφοδιασμένη με το σύστημα ασφαλείας DDSS (Disc Drive Safety System): Σε περίπτωση υπερφόρτωσης οι τέσσερις πύροι ασφαλείας απορροφούν τη δύναμη και αποτρέπουν περαιτέρω βλάβες στα γρανάζια της μπάρας κοπής. Τέλος, η αλλαγή των μαχαριών κοπής επιτυγχάνεται εύκολα και γρήγορα με το σύστημα QCS (Quick Change System).

Περίπτερο  
**14**

Stand  
**05**

## ΣΕΚΕ - ΛΥΚΟΥ ΑΕ

# Με σταθερά βήματα στο μέλλον

Η εταιρεία ΣΕΚΕ-ΛΥΚΟΥ ΑΕ ιδρύθηκε το 1996 από τον αείμνηστο Θανάση Λύκου. Εδρεύει στο Ωραιόκαστρο Θεσσαλονίκης και κατά τη διάρκεια της πολυετούς παρουσίας της στον αγροτικό και κτηνοτροφικό χώρο έχει αναπτύξει κορυφαίες συνεργασίες με οίκους του εξωτερικού. Σύγχρονες ιδιόκτητες εγκαταστάσεις 10.000 τ.μ. στη ΒΙΠΕ Ωραιοκάστρου

στεγάζουν το σύνολο των δραστηριοτήτων της και περιλαμβάνουν εκθεσιακό χώρο μηχανημάτων, κεντρική αποθήκη ανταλλακτικών, χώρο για service και γραφεία διοίκησης με το εξειδικευμένο προσωπικό να εξυπηρετεί τις ανάγκες των πελατών της. Το σύνολο των λειτουργικών δραστηριοτήτων της είναι εναρμονισμένο και διαπιστευμένο με το σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008.

Όλα αυτά τα χρόνια η ΣΕΚΕ-ΛΥΚΟΥ ΑΕ εξελίχθηκε με συνεχώς ανοδική πορεία στην ελληνική αγορά προμηθεύοντας προηγμένης τεχνολογίας μηχανήματα σε αγρότες και κτηνοτρόφους. Στο περίπτερό της στη φετινή Agrotica, ο επισκέπτης θα έχει την δυνατότητα να δει από κοντά, μεταξύ άλλων, τα εξής μηχανήματα:

- Χορτοδετικές πρέσες, σταθερού και μεταβλητού θαλάμου και τυλιχτικά μηχανήματα της ιταλικής εταιρείας Mascar.
- Χορτοσυλλέκτες και χορτοκοπτικά της σλοβένικης εταιρείας SIP.
- Αχυροκοπτικά και κοπροδιανομείς της αγγλικής εταιρείας Teagle.
- Αντλίες νερού μεγάλης απόδοσης της ιταλικής εταιρείας Veneroni.
- Επίσης, θα παρουσιαστούν για πρώτη φορά, οι περιστροφικές βούρτσες καθαρισμού και συλλογής, χώρων και δαπέδων της γερμανικής εταιρείας Westermann για αγροτικές, κτηνοτροφικές, βιομηχανικές και άλλες εφαρμογές.





AGRICULTURE SOLUTIONS

ΚΑΗΡΟΤΕΜΑΧΙΟ 552 ΜΑΚΕΔΟΝΙΚΟΥ ΑΓΩΝΑ 4,  
ΟΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟ, | ΤΚ 57013 | ΤΘ 36, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ  
ΤΗΛ. 2310-685555 | FAX 2310-692809 |  
E-MAIL: SEKE@SEKE.GR [www.seke.gr](http://www.seke.gr)

Agrotica

ΠΕΡΙΠΤΕΡΟ 14

STAND 5

## ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΑ



ΑΝΑΡΤΩΜΕΝΑ

## ΒΑΓΟΝΙΑ ΑΥΤΟΦΟΡΤΩΣΗΣ



ΜΟΝΟΙ



ΔΙΠΛΟΙ



**MASCAR**

## ΧΟΡΤΟΔΕΤΙΚΕΣ ΠΡΕΣΣΕΣ ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ



ΤΥΑΡΕΓ 525L



ΔΙΑΒΕΛ 630 ΓΙΑ ΥΨΗΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗ

## ΤΥΛΙΧΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ



ΤΥΛΙΧΤΙΚΟ 3100S ΓΙΑ ΜΠΑΛΕΣ ΑΠΟ 110CM ΕΩΣ 160CM

**Teagle**

## ΑΧΥΡΟΚΟΠΤΙΚΑ



ΑΝΑΡΤΩΜΕΝΑ



ΣΥΡΟΜΕΝΑ

## ΚΟΠΡΟΔΙΑΝΟΜΕΙΣ



ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΕΣ ΑΠΟ 6 ΕΩΣ 20 ΚΥΒΙΚΑ ΜΕΤΡΑ

**VENERONI**

## ΑΝΤΛΙΕΣ ΝΕΡΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ



## ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΕΣ ΒΟΥΡΤΣΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΣΥΛΛΟΓΗΣ



ΑΝΑΡΤΩΜΕΝΕΣ



ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΕΣ



ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΕΣ



# Τρακτέρ της Χρονιάς 2018 το Valtra T254 Versu



Το Valtra T254 Versu με την καινοτομία SmartTouch κέρδισε τον τίτλο του «Τρακτέρ της χρονιάς 2018» και τον τίτλο «Best Design 2018» στην έκθεση του Ανόβερο ενώ το A114 της νέας Σειράς A ήταν μέσα στους 5 καλύτερους finalists για το έπαθλο του Καλύτερου Τρακτέρ Ειδικής Χρήσης. Η επιλογή του νικητή έγινε από 24 ανεξάρτητους δημοσιογράφους που εκπροσώπησαν 24 γεωργικά περιοδικά από 24 ευρωπαϊκές χώρες. Η επιλογή του Valtra ως «Tractor of the year 2018» συνοδεύτηκε με την εξής κοινή ανακοίνωση των κριτών: «Η Valtra θέτει νέα στάνταρ στην ποιότητα συνδυάζοντας το υψηλό επίπεδο άνεσης με την αποδοτικότητα, την αξιοπιστία, την οικονομία και την πολυχρησιτικότητα.

Στο Valtra συνδυάζονται η ποιότητα και η καινοτομία με την ομορφιά». Η βράβευση του T254 Versu είναι το αποτέλεσμα της σκληρής δουλειάς και της επιμονής της Valtra να προσφέρει στους αγρότες ένα τρακτέρ αξιόπιστο, σύγχρονο, άνετο και εύκολο στη χρήση, ώστε η δύσκολες αγροτικές εργασίες να μετατρέπονται σε απόλαυση.

## Το καινοτομικό τερματικό χρήσης

Το SmartTouch, είναι το νέο τερματικό χρήσης του τρακτέρ, που σχεδιάστηκε και παράγεται από τη Valtra στη Φιλανδία. Με την οθόνη 9 ιντσών, τον μοχλό πολλαπλών χρήσεων, το εύκολο στη χρήση λογισμικό και το νέο υδραυλικό χειριστήριο παρέχουν το καλύτερο σύστημα ελέγχου και

χρήσης του μηχανήματος που μπορεί σήμερα να προσφέρει η βιομηχανία των γεωργικών μηχανημάτων. Επιτρέπει στον χρήστη του μηχανήματος να ελέγχει και να προγραμματίζει κάθε πιθανή λειτουργία της μηχανής, της αυξομείωσης, των υδραυλικών, του συστήματος τηλεμετρίας και του AutoGuide.

Η Σειρά 4 προσφέρει υψηλά επίπεδα άνεσης, εργονομίας, ανθεκτικότητας, ποιικιλίας στη χρήση και σκανδιναβικό σχεδιασμό. Το Valtra είναι ένα τρακτέρ που μπορεί να προσαρμοστεί στις ανάγκες του κάθε αγρότη και κτηνοτρόφου με καινοτόμες λύσεις όπως το Twin - Trac (ανάστροφη οδήγηση), καμπίνα Sky View, SmartGlass κ.λπ., που ταιριάζουν στις ειδικές ανάγκες κάθε χρήστη.



Περίπτερο  
**05**

Stand  
**06**

ΚΑΡΙΝΤΗΣ ΝΕΤΑΣ ΑΕ

## Δημιουργεί σχέσεις ζωής

Οι εταιρείες Καρίντης – Νέτας ΑΕ και Ι. Νέτας & Υιοί ΑΕ αντιπροσωπεύουν τον φιλανδικό κατασκευαστικό οίκο γεωργικών μηχανημάτων Valtra και τους κινητήρες AGCO Power (SISU Diesel) στην Ελλάδα τα τελευταία 48 χρόνια. Η αφοσίωση στις ανάγκες των αγροτών και των κτηνοτρόφων,

η πείρα, η άριστη τεχνογνωσία και το εκπαιδευμένο προσωπικό των εταιρειών σε συνδυασμό με την αξεπέραστη ποιότητα της Valtra αποτελούν σήμερα τον πιο αξιόπιστο συνεργάτη για τον Έλληνα αγρότη και κτηνοτρόφο. Αυτός είναι και ο λόγος που τον Απρίλιο του 2017 ο

Ιωάννης Νέτας τιμήθηκε από τον Πρόεδρο της Δημοκρατίας της Φιλανδίας λαμβάνοντας το παράσημο της λεγεώνας των Λεόντων της Φιλανδίας και τον τιμητικό τίτλο του Ιππότη, για την μακρόχρονη και έντιμη συνεισφορά του στον κλάδο.

# VALTRA

Δυναμικός Συνεργάτης

## Η 4<sup>Η</sup> ΓΕΝΙΑ VALTRA ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ



[www.valtra.gr](http://www.valtra.gr)

*Τόλμα να κάνεις τη διαφορά*



#### ΠΕΝΤΕ ΧΡΟΝΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ

Η σχεδίαση του εργονομικού κλαδευτηριού είναι καρπός πέντε ετών επιστημονικής έρευνας και εκατοντάδων δοκιμών από χρήστες σε όλο τον κόσμο

BAHCO

## Η επιστημονική προσέγγιση στα εργονομικά εργαλεία χειρός

Περίπου  
**15**  
Ισόγειο

Stand  
**45**

### Γίνεται ένα με το χέρι το κλαδευτήρι PXR

#### Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Ανετη περιστρεφόμενη λαβή, επενδυμένη με ελαστομερές
- Κάθετες και πλευρικές γωνίες κλίσης
- Σχήμα λαβών
- Επιλογή κεφαλής κοπής
- Επιλογή ελατηρίου
- Σύστημα μέτρησης χειρός

#### Πλεονεκτήματα

- Ο καρπός διατηρείται σε ουδέτερη θέση
- Άνεση
- Η πίεση κατανέμεται ομοιόμορφα
- Κατάλληλες κεφαλές κοπής για κάθε εργασία
- Προσαρμόζεται στη δύναμη του χεριού

Στην πολύ καλή φήμη που ακολουθεί εδώ και χρόνια την Bahco για την άριστη ποιότητα των κοπτικών εργαλείων της, προστέθηκε ήδη από το 1980 η εργονομική κατασκευή τους ως αποτέλεσμα των μεγάλων επενδύσεων της Σουηδικής εταιρείας στην αντίστοιχη έρευνα. Φυσικά η έρευνα αυτή εφαρμόζεται και σήμερα σε ολόκληρη την γκάμα προϊόντων της, εξασφαλίζοντας παράλληλα την αυξημένη αποτελεσματικότητα της εργασίας

αλλά την υγεία των χρηστών τους. Αξίζει να σημειωθεί ότι η διαδικασία για να τοποθετηθεί ένα προϊόν στη σειρά «ERGO» ξεκινά από μια σειρά ερωτηματολογίων προς τους τελικούς χρήστες για τις εμπειρίες τους με συγκεκριμένα εργαλεία και τις προτάσεις βελτίωσης που κάνουν. Οι πληροφορίες αυτές συνδυάζονται στη συνέχεια με τις μελέτες για τη συνηθισμένη χρήση των εργαλείων. Μάλιστα οι επαγγελματίες χρήστες δοκιμάζουν διάφορους πρωτότυπους

σχεδιασμούς και συγκεντρώνουν τις πληροφορίες για τη βελτίωσή τους. Μόλις επιτευχθεί η καλύτερη ισορροπία μεταξύ μορφής, υλικών και ιδιοτήτων, δημιουργείται ένα δεύτερο σύνολο πρωτοτύπων με μικρότερη διαφοροποίηση μεταξύ τους. Από τις αντιδράσεις στη δεύτερη σειρά πρωτοτύπων προκύπτει ο τελικός σχεδιασμός. Πρόκειται στην πραγματικότητα για ένα πρόγραμμα 11 σημείων στο τμήμα Έρευνας και Ανάπτυξης, το οποίο περνάει κάθε εργαλείο που τελικά θα φέρει το λογότυπο «ERGO».

#### Τα προτερήματα των εργονομικών εργαλείων

- Τα εργονομικά εργαλεία σχεδιάζονται για να εκπληρώνουν της ανάγκες του επαγγελματία χρήστη.
- Μειώνουν τη μυαλγία και τη κόπωση και αυξάνουν την αποτελεσματικότητα των άκρων.
- Έχουν τις αναλογίες και διαστάσεις του χρήστη και κάνουν την πιο οικονομική χρήση της ανθρώπινης ενέργειας.
- Τα εργονομικά εργαλεία προσαρμόζονται στη δύναμη και ικανότητα του χρήστη.



Λιγότερη κόπωση στο τέλος της ημέρας και λιγότερο επώδυνη, μεγαλύτερης διάρκειας και πιο παραγωγική εργασία είναι τα πλεονεκτήματα της χρήσης των εργονομικών κλαδευτηριών.



A registered trademark of SNA Europe Group

# ΚΟΨΤΕ ΠΙΟ ΓΡΗΓΟΡΑ ΚΑΙ ΠΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ & ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ



Ελαφρύ



Οικονομικό



Δυνατότητα  
Κοπής



Μεγάλη διάρκεια  
Φόρτισης



Μπαταρία  
Λιθίου



Εγγύηση



για περισσότερες πληροφορίες για τα ηλεκτρικά  
ψαλίδια λιθίου επισκεφτείτε την ιστοσελίδα:

# BAHCO.COM



Τα 25 χρόνια της Lely στον τομέα του αυτοματισμού στην κτηνοτροφία θα γιορτάσει τους αμέσως επόμενους μήνες ο ελληνικός βραχίονας του πολυεθνικού ομίλου.

## Από το δραστήριο Lely Center

Τη συμφωνία για την εγκατάσταση του τέταρτου διπλού αρμεκτικού ρομπότ Lely Astronaut A4 στην Ελλάδα ανακοίνωσε η εταιρεία Κτηνοτροφικοί Αυτοματισμοί Ελλάδας, θυγατρική εταιρεία της Milkplan και αντιπρόσωπος της Lely στην Ελλάδα. Μάλιστα αυτή επετεύχθη αμέσως μετά τη συμφωνία για την εγκατάσταση του τρίτου Lely Astronaut A4 στη φάρμα του Μαργαρίτη Μποτσιάρη στον Λαγκαδά Θεσσαλονίκης που ανακοινώθηκε τέλη Δεκεμβρίου. Αμέσως μετά η εταιρεία ανακοίνωσε τη συμφωνία για την εγκατάσταση του τέταρτου διπλού αρμεκτικού ρομπότ Lely Astronaut A4 στη φάρμα του Δημήτρη Μαστοργιάννη στο Αδάμ Θεσσαλονίκης.

### Στα τέλη Ιουνίου η εγκατάσταση

Η εγκατάσταση αυτή θα ξεκινήσει τέλη Ιουνίου αμέσως μετά την ολοκλήρωση των εργασιών στον στάβλο βάσει των προδιαγραφών που ορίζει η Lely. Στην εν λόγω φάρμα που θα φιλοξενήσει 120

αγελάδες θα τοποθετηθεί και ρομποτική παγολεκάνη MP Powertank 6t από τη Milkplan.

Τέσσερις επομένως θα είναι πλέον οι υπερσύγχρονες ρομποτικές φάρμες στην Ελλάδα και θα είναι όλες Lely.

Στους προσεχείς μήνες η εταιρεία θα ανακοινώσει τις διάφορες δράσεις της για τον εορτασμό των 25 χρόνων της Lely στον τομέα του αυτοματισμού στην κτηνοτροφία.

### Ενας Όμιλος ενεργός σε 60 χώρες

Η Lely ιδρύθηκε το 1948 αφιερώνοντας όλες τις προσπάθειές της στη δημιουργία ενός βιώσιμου, αποδοτικού και ευχάριστου μέλλοντος στον τομέα της κτηνοτροφίας για τους πελάτες της. Εδώ και πολλά χρόνια η Lely ηγείται στα αυτοματοποιημένα ρομποτικά αμελκτικά συστήματα με περισσότερα από 65 χρόνια εμπειρίας και γνώσης στον κλάδο της κτηνοτροφίας. Ο Όμιλος Lely είναι ενεργός σε περισσότερες από 60 χώρες, έχει ετήσιο τζίρο 502 εκατ. ευρώ και απασχολεί σχεδόν 2.000 ανθρώπους. Έχει 7 τμήματα R&D και 2.550 κατοχυρωμένες ενεργές πατέντες. Είναι η εταιρεία που κατασκεύασε το πρώτο ρομπότ αρμέγματος, το Lely Astronaut A2, «την πιο σημαντική εφεύρεση του 20ού αιώνα για τους κτηνοτρόφους», το οποίο τέθηκε σε λειτουργία το 1992. Από τότε λειτουργούν παγκοσμίως περισσότερα από 28.000 ρομπότ Lely. Πληροφορίες: <https://www.lely.com/gr/centers/thessaloniki> / #employees

### ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΟΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ ΕΛΛΑΔΑΣ

## Τέσσερις οι ρομποτικές φάρμες στην Ελλάδα

Η Hellenic Dairy Automations (Κτηνοτροφικοί Αυτοματισμοί Ελλάδος), το Lely Center της Ελλάδας, ιδρύθηκε τον Φεβρουάριο του 2016 και είναι θυγατρική εταιρεία της Milkplan AE. Εμπορεύεται κατ' αποκλειστικότητα τα

προϊόντα Lely για γαλακτοπαραγωγικές μονάδες και παρέχει υπηρεσίες υποστήριξης για το σύνολο των προϊόντων της. Διαθέτει έμπειρο τεχνικό προσωπικό, άριστα εκπαιδευμένο με πιστοποίηση από τη Lely international, άριστη υποστήριξη 24 ώρες την ημέρα και 7 μέρες την εβδομάδα και πλήρη γκάμα άμεσα ανταλλακτικών. Το Lely Center Ελλάδας είναι η μοναδική εταιρεία στην Ελλάδα που έχει εγκαταστήσει με επιτυχία 4 ρομποτικά συστήματα (Νοέμβριος 2016 & Δεκέμβριος 2017) και έχει συμφωνήσει ήδη την εγκατάσταση 3 ακόμα ρομπότ. Αξίζει να αναφερθεί ότι 4 θα είναι πλέον οι υπερσύγχρονες ρομποτικές φάρμες στην Ελλάδα και θα είναι όλες Lely...



Επιλέξτε την έξυπνη  
κτηνοτροφία

### Επιλέξτε την έξυπνη κτηνοτροφία

Η εποχή του αυτοματισμού στη γαλακτοκομία απογειώθηκε όταν η Lely εισήγαγε το ρομποτικό άρμεγμα. Η ζωή του κτηνοτρόφου άλλαξε, βελτιώθηκε το επίπεδο υγείας και ευημερίας των αγελάδων και η κτηνοτροφία έγινε πιο αποδοτική. Μια ολόκληρη γενιά έχει μεγαλώσει με τα πλεονεκτήματα αυτής της νέας τεχνολογίας. Πώς οι νέοι διάδοχοι βλέπουν το μέλλον της φάρμας τους? Ποιες οι ευκαιρίες και ποσες οι προκλήσεις? Οι ιδέες τους θα διαφέρουν από τους προκατόχους τους? Η Lely θα είναι εκεί για να υποστηρίξει αυτές τις επιλογές. Όπως ακριβώς κάναμε και στο παρελθόν.

**ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΕΡΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΡΟΜΠΟΤΙΚΕΣ ΦΑΡΜΕΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΕΙΝΑΙ LELY!**

[www.lely.com/gr/centers/thessaloniki](http://www.lely.com/gr/centers/thessaloniki)

#### Lely Center Ελλάδας

3ο χλμ Λαγκαδιά - Κολχικού, Θεσ/νίκη, ΤΚ. 57200, Τ.Θ. 212  
Τ/Φ: 2394020440  
info@hdaautomations.com  
apapadopoulos@the.lelycenter.com  
[www.lely.com/gr/centers/thessaloniki](http://www.lely.com/gr/centers/thessaloniki)



# Με τα καλύτερα υλικά για όλες τις εργασίες

Η HELLAGRO AE βρίσκεται 18 χρόνια δίπλα στον αγρότη, με επώνυμα προϊόντα αποκλειστικής συνεργασίας από αναγνωρισμένους οίκους του εξωτερικού στους τομείς της χορτοδεσίας και της ελαιοσυλλογής, αλλά και με καθιερωμένα προϊόντα για τη σκίαση και την προστασία των καλλιεργειών, τη στήριξη φυτών και την εδαφοκάλυψη.

● Αναφορικά με τον τομέα της συσκευασίας αγροτικών προϊόντων, ο επισκέπτης της έκθεσης θα δει μεγάλη ποικιλία σε σακιά διαφόρων ειδών όπως διχτυωτά, υφαντά (πολυπροπυλενίου) καθώς και γιούτινα.

● Αναφορικά με τη συσκευασία τροφίμων, παρουσιάζονται μεμβράνες τροφίμων, διεθνώς αναγνωρισμένα συντηρητικά σταφυλιών καθώς και υλικά μικροσυσκευασίας φρούτων και λαχανικών.

● Παράλληλα, παρου-

σιάζεται και ένα νέο προϊόν στον τομέα της ενσίρωσης, το υπόστρωμα ενσίρωσης Silofilm.

## Ενσίρωμα ανώτερης ποιότητας

Το διάφανο υπόστρωμα ενσίρωσης Silofilm είναι ένα λεπτό φιλμ, πάχους 30 μm, υψηλής αντοχής που τοποθετείται μεταξύ του ασπρόμαυρου φιλμ και του σωρού της ενσίρωσης. Διαθέτει μικρό πάχος και μεγάλη ελαστικότητα, με συνέπεια να προσκολλάται καλύτερα στην επιφάνεια του ενσιρώματος και να περιορίζεται η συγκράτηση του αέρα. Χρησιμοποιείται συνδυαστικά με το ασπρόμαυρο φιλμ Silomax, οπότε περιορίζεται η παρουσία οξυγόνου και επιτυγχάνεται αποδοτικότερα η αναερόβια ζύμωση, με αποτέλεσμα την παραγωγή ενσιρώματος ανώτερης ποιότητας.

Για περισσότερες πληροφορίες, το εξειδικευμένο προσωπικό της HELLAGRO AE βρίσκεται πάντα στη διάθεσή των πελατών της.

## Κοντά στους πελάτες της

Η HELLAGRO AE, πρωτοπόρος εταιρεία στον τομέα των αγροτικών εφαρμογών αλλά και των υλικών συσκευασίας, θα έχει, για άλλη μια φορά δυναμική παρουσία στην Agrotica 2018, δίνοντας την ευκαιρία στους πολυάριθμους επισκέπτες της έκθεσης να δουν το ευρύ φάσμα τόσο των δραστηριοτήτων όσο και των προϊόντων της. Η HELLAGRO AE θα βρίσκεται στο περίπτερο 15, stand 46.



Πλούσια η γκάμα της εταιρείας στη συσκευασία αγροτικών προϊόντων.

Περίπτερο  
**15**  
Ισόγειο

Stand  
**46**

HELLAGRO AE

## Σέβεται τον κόπο του παραγωγού

Η Hellagro AE δραστηριοποιείται στην εμπορία υλικών βιομηχανικής συσκευασίας, συσκευασίας τροφίμων και προϊόντων αγροτικών εφαρμογών, προσφέροντας ασφαλείς, πρακτικές και καινοτόμες λύσεις.

Τα τελευταία χρόνια η εταιρεία έχει γνωρίσει ταχεία εξέλιξη βελτιώνοντας τα μερίδιά της στην αγορά, ενώ επενδύει σε έμπειρο και εξειδικευμένο προσωπικό για τη βέλτιστη υποστήριξη των πελατών της.

Το 2011 διακρίθηκε από την ICAP ως μία από τις πιο δυναμικές εταιρείες στην Ελλάδα. Όλα τα προϊόντα της HELLAGRO AE είναι επώνυμα, πιστοποιημένα από διεθνείς φορείς και ιδανικά προσαρμοσμένα στις ανάγκες του μεσογειακού κλίματος.

Η HELLAGRO AE αποδεικνύει την σταθερά κυρίαρχη θέση που κατέχει στην αγορά, καθώς δεν αλλάζει brands στο βωμό της κερδοφορίας και επενδύει σε έμπειρο και εξειδικευμένο

προσωπικό για τη βέλτιστη υποστήριξη των πελατών της.

Τα κεντρικά γραφεία της HELLAGRO AE βρίσκονται στη Γλυφάδα Αττικής, διατηρώντας υποκατάστημα στη Νεοχωρούδα Θεσσαλονίκης. Για την ταχύτερη και αποτελεσματικότερη διανομή των προϊόντων, διαθέτει αποθηκευτικές εγκαταστάσεις στον Ασπρόπυργο, στη Θεσσαλονίκη και στη Δράμα. Περισσότερες πληροφορίες στη διεύθυνση [www.hellagro.gr](http://www.hellagro.gr).

# Υλικά Αγροτικών Εφαρμογών

Τα επώνυμα προϊόντα της HELLAGRO είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τις αυστηρότερες Ευρωπαϊκές προδιαγραφές

april

Στη HELLAGRO σας προσφέρουμε λύσεις για όλες τις αγροτικές εφαρμογές, με πιστοποιημένα προϊόντα υψηλής ποιότητας και αντοχής



Δίκτυα Σκίασης



Εδαφοκάλυψη



Ελαιοσυλλογή



Προστασία Καλλιεργειών



Στήριξη φυτών

Η HELLAGRO θα βρίσκεται στο περίπτερο 15, stand 46

 **Agrotica** 1-4 | 2 | 2018

2η ΔΙΗΜΕΡΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ, ΕΞΟΡΥΞΕΩΝ & ΕΠΟΧΩΝ  
ΑΓΡΟΤΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΑ & ΤΡΟΦΙΜΑ  
ΚΕΝΤΡΟ ΜΕΓΑΛΟΜΕΣΣΗΣ

[www.hellagro.gr](http://www.hellagro.gr)

Λεωφ. Βουλιαγμένης 6, 16675 Γλυφάδα  
Τηλ: 210 9635564, Fax: 210 5584315



**HELLAGRO**

## Με 90 άμεσους εκθέτες στην έκθεση η ΕΚΑΓΕΜ

Πολύτιμο εργαλείο που θέτει σε κίνηση την αγορά του κλάδου θεωρούν οι Έλληνες κατασκευαστές γεωργικών μηχανημάτων το πρόγραμμα που αφορά στα Σχέδια Βελτίωσης, πλην, όμως, τάσσονται υπέρ της αλλαγής του τρόπου υλοποίησής τους, προκρίνοντας, ως ενδεδειγμένη λύση, τη μορφή των ανοικτών, ευέλικτων και μικρών, από γραφειοκρατική κι όχι χρηματοδοτική άποψη, προκηρύξεων, ώστε να υπάρχει ομαλότητα στη λειτουργία της αγοράς. Όπως επισημαίνει σε συνέντευξής της στο ένθετο Agrotica η νέα πρόεδρος της ΕΚΑΓΕΜ, Δήμητρα Εμμανουηλίδου, ο κλάδος, παρότι δεν απέφυγε κάποια λουκέτα κι αλλαγές εκπροσώπων ή ιδιοκτησίας, βρίσκεται σε καλύτερη θέση από άλλους τομείς, που «έσβησαν» κάτω από τη μεγάλη πίεση της οικονομικής κρίσης, εντούτοις διατηρεί τον προβληματισμό της για την αποτελεσματικότητα του τρόπου εφαρμογής των Σχεδίων Βελτίωσης. Ως προς τον ανταγωνισμό που υφίστανται οι Έλληνες κατασκευαστές γεωργικών μηχανημάτων από τις ευρωπαϊκές βιομηχανίες, αλλά κι από την Τουρκία ή άλλες τρίτες χώρες χαμηλότερου κόστους και αμφίβολης ποιότητας εξοπλισμού, η συνομιλήτριά μας δεν κρύβει ότι τα τελευταία χρόνια είναι ιδιαίτερα οξυμένο, αλλά υπεραμύνεται των δυνατοτήτων του κλάδου. Για την φετινή 27η διεθνούς έκθεσης Agrotica, η κ. Εμμανουηλίδου σημειώνει πως η ΕΚΑΓΕΜ συμμετέχει με 90 άμεσους εκθέτες σε χώρους των περιπτέρων 8,9,10,15 και 16 και παρουσιάζει ό,τι πιο σύγχρονο κατασκευάζεται στην Ελλάδα σε παρελκόμενα για τον αγροκτηνοτροφικό τομέα.



Η CEMA διαμόρφωσε ένα κατάλογο τεχνολογιών ο οποίος προτείνεται στις ευρωπαϊκές αρχές να αξιωθεί μία αποκλειστική ενίσχυση μέσω της ΚΑΠ μετά το 2020, ώστε να μην μείνουν πίσω ειδικότερα οι εκμεταλλεύσεις κάτω των 500 στρεμμάτων, που ευρωπαϊκά ορίζονται ως «μικρές»

## Οι νέες θεμελιώδεις τεχνολογίες της αγροτικής εκμηχάνισης

Το αγροτικό εξοπλισμό που πρέπει πλέον να θεωρείται ως «θεμελιώδεις» και ως εκ τούτου κάθε εκμετάλλευση θα πρέπει να έχει πρόσβαση σε αυτόν, παραθέτει μελέτη του Συνδέσμου Ευρωπαϊκών Αγροτικών Μηχανημάτων (CEMA) σχετικά με το μέλλον της εκμηχάνισης της γεωργίας. Η CEMA διαμόρφωσε ένα σχετικό κατάλογο ο οποίος μάλιστα προτείνεται στις ευρωπαϊκές αρχές να αξιωθεί μία αποκλειστική ενίσχυση μέσω της ΚΑΠ μετά το 2020, ώστε να μην μείνουν πίσω ειδικότερα οι εκμεταλλεύσεις κάτω των 500 στρεμμάτων, που ευρωπαϊκά ορίζονται ως «μικρές». Συγκεκριμένα, αυτές οι τεχνολογίες που πλέον αποδεδειγμένα προσφέρουν σαφή πλεονεκτήματα και έχουν δοκιμαστεί στο χρόνο από αγροτικές επιχειρήσεις διεθνώς και πρέπει να επιδοτούνται μπορούν να χωριστούν σε τρεις κατηγορίες: ● Συστήματα καθοδήγησης όπως μηχανικής διεύθυνσης, αυτόματος

πιλότος με δυνατότητα πλήρους ελέγχου του συστήματος διεύθυνσης του τρακτέρ, πιλοήγηση lightbar κ.λπ. Σύμφωνα με τους ερευνητές που επικαλείται η CEMA, μεταξύ των οποίων βρίσκονται και οι καθηγητές του ΓΠΑ, Σπύρος Φουντάς και Αθανάσιο Μπαλαφούτη, το κόστος για αυτά τα συστήματα ξεκινά από τα 1.300 ευρώ και μπορεί να φτάσει τα 40.000 ευρώ. Γενικότερα, ο εξοπλισμός καθοδήγησης όπως το auto-steer, μπορεί να μειώσει τους χρόνους εργασίας κατά 6% για όλες τις καλλιέργειες. ● Εφαρμογές μεταβλητής εφαρμογής (VRT) και ανίχνευση θρεπτικών ουσιών.

Σε αυτή την κατηγορία ανήκουν παρελκόμενα όλων των ειδών όπως είναι λιπασματοδιανομείς, σπαρτικές και ψεκαστικά. Με αυτή την τεχνολογία έχει παρατηρηθεί μείωση της χρήσης ζιζανιοκτόνων κατά 20-30% και ανόργανων λιπασμάτων κατά 40%, με αποτέλεσμα τη μεγάλη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος της γεωργίας. ● Τεχνολογίες ακριβείας για την κτηνοτροφία (PLF). Περιλαμβάνουν μεγάλη ποικιλία μηχανών, συστήματα διαχείρισης αγροκτημάτων και άλλες συσκευές που χρησιμοποιούνται για την κτηνοτροφία εντάσεως κεφαλαίου. Κυμαίνονται από προηγμένα συστήματα τάισματος έως συγκροτήματα ρομποτικού αρμέγματος, τα οποία και στην Ελλάδα έχουν αρχίσει να προτιμούνται. Εδώ, μεγάλο ρόλο παίζει και το λογισμικό που εξετάζει την απόδοση, την υγεία και γενικότερα την κατάσταση της κάθε αγελάδας ξεχωριστά.

CEMA



European  
Agricultural  
Machinery



### ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ VRT

Μείωση χρήσης ανόργανων λιπασμάτων κατά 40% από την τεχνολογία VRT



### AUTO-STEER

Ο εξοπλισμός καθοδήγησης μπορεί να μειώσει τους χρόνους εργασίας κατά 6%



# Pickup κι άνω 2,5 τόνων για ετεροεπαγγελματίες

Λύση με τροποποίηση της νομοθεσίας, προκειμένου να αρθεί ο αποκλεισμός χιλιάδων συντελεστών της αγροτικής παραγωγής που δεν είναι κατ' επάγγελμα αγρότες, από την αγορά αγροτικών αυτοκινήτων μικτού βάρους άνω των 2,5 τόνων και ωφέλιμου φορτίου άνω του 1,3 τόνων προωθεί το αρμόδιο υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών.

Συγκεκριμένα, όπως αναφέρεται σε έγγραφο της Γενικής Διεύθυνσης Μεταφορών του υπουργείου Υποδομών «Η προτεινόμενη τροποποίηση του Άρθρου 30 του ν.4441/2016 (ΦΕΚ 227 Α') έχει συμπεριληφθεί σε νομοσχέδιο του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, που πρόκειται να κατατεθεί στη βουλή εντός του προσεχούς διαστήματος». Υπενθυμίζεται ότι η απόφαση αυτή έρχεται σε συνέχεια της κατάργησης της εναλλακτικής δυνατότητας που επέτρεπε την αγορά ενός ΦΙΧ αγροτικού αυτοκινήτου με 1.300 κιλόγραμμα ωφέλιμο φορτίο στους μη

κατ' επάγγελμα αγρότες, η οποία διευκόλυνε σε μεγάλο ποσοστό όσους ασχολούνται και με αγροτικές εργασίες. Πιο συγκεκριμένα, στην επίμαχη απόφαση αναφέρονται τα εξής:

Νόμος υπ' αριθ. 4441 (Δημοσίευση στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως 6/12/16, Αρ. Φύλλου 227), «οι έχοντες αγροτικό εισόδημα, αλλά εφόσον δεν είναι κατά κύριο επάγγελμα αγρότες, δεν δικαιούνται αγορά οχήματος μεγαλύτερου των 2.500 κιλών μεικτού βάρους, γεγονός που αποκλείει την αγορά κάθε είδους ημιφορτηγού (pickup) της ελληνικής αγοράς». Υπενθυμίζεται ότι οι εισαγωγείς αγροτικών οχημάτων είχαν προτείνει την πλήρη απελευθέρωση της αγοράς των ημιφορτηγών/ pickups όπως συμβαίνει σε όλες τις αγορές του κόσμου, και σε πρώτη φάση την άμεση άρση της ισχύος του παραπάνω νόμου ή η διευκρίνιση με μια σχετική εγκύκλιο που θα επαναφέρει το προηγούμενο καθεστώς.



• Τα μοντέλα **ELHO Arrow 3200** είναι σύγχρονες μηχανές κοπής χόρτου με πολλές καινοτομίες και κατασκευασμένα για σκληρή δουλειά.

• Οι ωσειδείς δίσκοι χαμηλού προφίλ και οι βέλτιστα σχεδιασμένοι προφυλακτήρες πέτρας εξασφαλίζουν μια καθαρή διαδρομή κοπής. Η Hydrobalance πνευματική ανάρτηση της **ELHO** οδηγεί ομαλά την μπάρα κοπής πάνω στην επιφάνεια τους εδάφους εξασφαλίζοντας μια καθαρή χορτονομή. Οι κύλινδροι σύνθλιψης με ευθείες ελικοειδείς ραβδώσεις και σύστημα ανάρτησης παρέχει αποδεδειγμένα ταχύτερη ξήρανση του χόρτου

# Βασικές εκδόσεις με premium χαρακτηριστικά

Τα pickup αποτελούν παραγωγικό κεφάλαιο για μία αγροτική επιχείρηση και ως τέτοια πρέπει να αντιμετωπίζονται. Αποσβέσεις, κόστη, ώρες χρήσης και εν γένει η αποδοτικότητα ενός τέτοιου οχήματος πρέπει να μετριέται με τεchnοοικονομικούς όρους. Ακριβώς πάνω σε αυτήν τη φιλοσοφία οι κατασκευαστές έχουν διαμορφώσει διαφορετικές εκδόσεις, premium και βασικές, για να καλύψουν όλες τις ανάγκες, με το τρίπτυχο «ασφάλεια, οικονομία καυσίμων και στιβαρότητα κατασκευής» να είναι όμως κοινό για όλες. Όπως και να 'χει, τα οχήματα αυτά έπαψαν να είναι μόνο «άλογα εργασίας»...



ISUZU D-MAX - ΠΕΤΡΟΣ ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ ΑΕΒΕ

## Κινητήρας - διαμάντι χαράζει το μέλλον της αυτοκίνησης

Μετά τη χρονιά της πανευρωπαϊκής παρουσίας και επιτυχημένης πορείας του, το νέο D-Max συνεχίζει και για το 2018 με αρμονική εμφάνιση, νέα μάσκα, φωτιστικά σώματα με λυχνίες LED και με τις ζάντες 18 ιντσών να ισοπεδώνει τις ανωμαλίες του δρόμου προσφέροντας εξαιρετική αίσθηση οδήγησης.

Στο εσωτερικό ξεχωρίζει ο νέος πίνακας οργάνων με όλες τις πληροφορίες διαθέσιμες σε πολλά modes καθώς και η κεντρική κονσόλα ρύθμισης του κλιματισμού με περιστροφικό διακόπτη, με τον εξοπλισμό να περιλαμβάνει στοιχεία όπως το νέο σύστημα πολυμέσων/πλοήγησης από την Pioneer συνεργαζόμενο με την εργασιακή κάμερα οπισθοπορείας.

Παράλληλα, ένα από τα βασικότερα πλεονεκτήματα του D-Max, οι πολλαπλές εκδόσεις αμαξώματος (Single, Extended & Double Cab)

διατηρούνται και στο MY18, ενώ αξίζει να σημειώσουμε ότι εκτός των ανανεωμένων εκδόσεων εξοπλισμού με τις ονομασίες Utility, Activity και Gravity, αναμένεται επιπλέον μια ειδική -δυναμική- έκδοση στην ελληνική αγορά, που θα φέρει επιπλέον ειδικό εξοπλισμό με off road προσανατολισμό.

### Η διαφορά στον πετρελαιοκινητήρα

Η σαφής υπεροχή της Isuzu έναντι πολλών ανταγωνιστών της σε ό,τι αφορά την ποιότητα και αποδοτικότητα των πετρελαιοκινητήρων που προσφέρει, δεν θα μπορούσε παρά να αποτελέσει την ειδοποιό διαφορά και στην περίπτωση της νέας γενιάς του D-Max.

Η Isuzu στα 101α της γενέθλια παρουσίασε το νέο D-Max που είναι διαθέσιμο με έναν ολοκαίνουργιο «Blue Power» πετρελαιοκινητήρα,

με χωρητικότητα μόλις 1,9 λίτρων με μεταβλητής γεωμετρίας turbo «VGS».

Το μηχανικό σύνολο αποδίδει ισχύ 164 ίππων και 360 Nm ροπής ενώ διακρίνεται για τις πολλαπλές καινοτομίες του. Ειδικά κράματα μετάλλων έχουν χρησιμοποιηθεί στην κατασκευή του και αυξάνουν την αντοχή στην φθορά έξι φορές, ενώ η μείωση του βάρους του κατά 20% μαζί με την μείωση του θορύβου συνηγορούν στο να χαρακτηριστεί «διαμάντι».

Με δεδομένη την παροιμιώδη αξιοπιστία των μηχανικών συνόλων της Isuzu και το γεγονός ότι ο νέος, Euro 6, κινητήρας του D-Max δεν απαιτεί την προσθήκη διαλύματος AdBlue κατά την επεξεργασία των καυσαερίων (σε αντίθεση με τον ανταγωνισμό), καθιστά σαφές το πλεονέκτημα του ιαπωνικού pickup σε αυτό τον τομέα.



Επιπρόσθετα, ο νέος αυτός κινητήρας συνδυάζεται με χειροκίνητα και «έξυπνα» αυτόματα κιβώτια ταχυτήτων με έξι σχέσεις, επιτυγχάνοντας χαμηλότερη μέση κατανάλωση καυσίμου που ξεκινά από 6,2 λίτ./100 χλμ.

Η νέα γενιά του Isuzu D-Max εφοδιάζεται με ένα πλήρες πακέτο προηγμένων ηλεκτρονικών συστημάτων υποβοήθησης του έργου του οδηγού κάτω από όλες τις συνθήκες όπως τα ESP, Hill Descent Assist, Hill Ascent Assist που κάνουν τη ζωή του οδηγού εντός και εκτός δρόμου, ακόμα πιο εύκολη.

# NEO ISUZU D-MAX NEO ΠΡΟΤΥΠΟ ΣΤΑ PICKUP



**164hp Euro6 | Χωρίς AdBlue | 5 χρόνια εγγύηση**

100 χρόνια τεχνογνωσίας ISUZU δημιούργησαν το νέο ISUZU D-Max. Το αυτοκίνητο-πρότυπο στη δουλειά, πρότυπο και στη διασκέδαση, off road και on road. Για να το πιστέψετε, αρκεί να το οδηγήσετε. Στο δίκτυο εξουσιοδοτημένων εμπόρων ISUZU.

**ISUZU**

ΕΠΙΣΗΜΟΣ ΔΙΑΝΟΜΕΑΣ

**ΠΕΤΡΟΣ  
ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ**

[www.isuzu.gr](http://www.isuzu.gr) | ☎ 210 3499309 | [f Isuzu Greece](https://www.facebook.com/IsuzuGreece) | [v IsuzuGreece](https://www.youtube.com/IsuzuGreece)



Η Mercedes-Benz είναι ο πρώτος κατασκευαστής premium οχημάτων που αντιλήφθηκε τις μεταβαλλόμενες απαιτήσεις της διεθνούς αγοράς των pickups και σχεδίασε το πρώτο όχημα που εντυπωσιάζει με τη σχεδιαστική του αρτιότητα, τις επιδόσεις και την πολυλειτουργικότητά του.

## Εξαιρετικές επιδόσεις εντός κι εκτός δρόμου

Η X-Class είναι το πρώτο pickup που προσφέρει εξαιρετικές επιδόσεις τόσο εντός όσο και εκτός δρόμου. Το φαρδύ μετατόχιο, το μακρύ μεταξόνιο και η άνετη ρύθμιση ελατηρίων και αποσβεστήρων που χαρακτηρίζει κάθε Mercedes ανοίγουν νέους δρόμους στην απόλαυση και τη δυναμική οδήγηση στο δρόμο -χωρίς κανένα συμβιβασμό στις off-road δυνατότητες, ιδιαίτερο χαρακτηριστικό αυτής της κατηγορίας. Η χρήση σπειροειδών ελατηρίων τόσο μπροστά όσο και πίσω, γεγονός που συμβάλλει στην αρμονική λειτουργία της ανάρτησης.

## MERCEDES X-CLASS

# Ανοίγει νέους δρόμους στα pick up

Ένα πανίσχυρο εργαλείο, με εντυπωσιακή σχεδίαση, πρωτοποριακή τεχνολογία και την απaráμιλλη άνεση μιας γνήσιας Mercedes-Benz αποτελεί η νέα X-Class, που διατίθεται πλέον και στην Ελλάδα από το Εξουσιοδοτημένο Δίκτυο Διανομέων της Γερμανικής εταιρείας. Στιβαρή κατασκευή αλλά και μοντέρνα σχεδίαση, εντυπωσιακές δυνατότητες off-road μαζί με άκρως δυναμική οδήγηση και ασφάλεια αλλά και υπερσύγχρονη λειτουργικότητα με κομψή άνεση αποτελούν τις αρετές του νέου pickup, το οποίο έρχεται να μπει δυναμικά σε αυτή την κατηγορία με τρεις διαφορετικές γραμμές σχεδίασης και εξοπλισμού, ποικιλία υλικών και χρωμάτων και εκτενής γκάμα γνήσιων αξεσουάρ ειδικά σχεδιασμένων για την X-Class από τη Mercedes-Benz.

### Το πρώτο premium όχημα εργασίας

Η X-Class δεν διαθέτει όμως μόνο σχεδιαστικά δυναμική εμφάνιση αλλά και εξαιρετικές επιδόσεις είτε οδηγείται σε ασφαλτικό οδόστρωμα είτε σε χωματόδρομο και ανηφο-

ρικά κακοτράχαλα στενά περάσματα. Με απόσταση από το έδαφος έως 222 χλστ. αφήνει άφθονο χώρο κάτω από το όχημα για σκαρφάλωμα. Στιβαρό πλαίσιο τύπου σκάλας που προσφέρει αντοχή κι ευστάθεια, ανάρτηση με διπλά ψαλίδια εμπρός, άκαμπτος άξονας πολυλαπλών συνδέσμων πίσω, επιλογή τετρακίνησης 4MATIC με λειτουργίες «high» και «low» και δυνατότητα κλειδώματος του πίσω διαφορικού, δίνει μία σύντομη γεύση για τις οδηγικές δυνατότητες της X-Class. Σε συνδυασμό με τα μοναδικά συστήματα ασφαλείας που διαθέτει καθώς και τα συστήματα υποβοήθησης με κάμερες όπως το Hill Assist η X-Class είναι κατασκευασμένη για να ανταπεξέρχεται σε οποιοσδήποτε συνθήκες. Οι πανίσχυροι κινητήρες που θα συνοδεύουν το μοντέλο χαρακτηρίζονται από την ήρεμη λειτουργία με χαμηλούς κραδασμούς και την υψηλή απόδοση ισχύος σε συνδυασμό με χαμηλή κατανάλωση. Η Mercedes X-Class μπορεί να μεταφέρει ωφέλιμο φορτίο βάρους 1,1 τόνων,

υπεραρκετό για τη μεταφορά π.χ. 17 γεμάτων βαρελιών 50 λίτρων στο χώρο φόρτωσης. Έχει δυνατότητα ρυμούλκησης 3,5 τόνων.

### Τρεις γραμμές σχεδίασης & εξοπλισμού ανάλογα με τις ανάγκες χρήσης

- Η βασική γραμμή X-Class PURE είναι ιδανική για σκληρή, λειτουργική χρήση. Είναι ένα τέλειο «άλογο εργασίας». Ταυτόχρονα, όμως, η άνεση και η σχεδίασή της την αναδεικνύουν σε τέλειο σύντροφο για επισκέψεις σε πελάτες και προμηθευτές, αλλά κι ιδιωτικές δραστηριότητες.
- Η X-Class PROGRESSIVE προορίζεται για ανθρώπους που θέλουν ένα σκληροτράχηλο pickup που προσφέρει χαρακτηριστικά στυλ και άνεσης -να είναι η «επαγγελματική κάρτα» για την επιχείρησή τους και ταυτόχρονα ένα αναπαιτικό και πολυτελές αυτοκίνητο ιδιωτικής χρήσης.
- Η X-Class POWER είναι η κορυφαία έκδοση. Απευθύνεται σε πελάτες για τους οποίους, το στυλ, η κομψότητα, οι επιδόσεις και η άνεση είναι υπέρτατης σημασίας.

Στην ενότητα  
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ  
ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ

Δυνατότητα για  
TEST  
drive



X 220d CO<sub>2</sub> 195 g/km, εκτός πόλης 7,2 l/100km, εντός πόλης 7,7 l/100km, συνδυασμένος κύκλος 7,4 l/100km.



## X-Class. Νέο είδος.

Το γεγονός της χρονιάς... η X-Class.

Το πρώτο premium διπλοκάμπινο pick-up, σας περιμένει στην AGROTICA στην 27η διεθνή έκθεση γεωργικών μηχανημάτων, εξοπλισμού & εφοδίων στο διεθνές εκθεσιακό κέντρο Θεσσαλονίκης, από 1 έως 4 Φεβρουαρίου. Ελάτε να γνωρίσετε την X-Class, να την οδηγήσετε, να τη ζήσετε. Τώρα ετοιμοπαράδοτη στο Δίκτυο Εξουσιοδοτημένων Διανομέων Mercedes-Benz. [www.mercedes-benz.gr](http://www.mercedes-benz.gr)

Mercedes-Benz





Η υψηλή ποιότητα κατασκευής μαζί με την στρατηγικά προσαρμοσμένη ηχομόνωση, τα υλικά απόσβεσης κραδασμών και τους έξυπνους αποθηκευτικούς χώρους ενισχύουν την άνετη παραμονή στο αυτοκίνητο.

MITSUBISHI L200 - ΟΜΙΛΟΣ ΣΑΡΑΚΑΚΗ

## Το επαγγελματικό όχημα με τη βαριά ιστορία

Εντυπωσιακή άνεση, μεγάλη ευελιξία, χρηστικότητα, ανθεκτικότητα και αξιοπιστία αποτελούν τα βασικά χαρακτηριστικά του Mitsubishi L200, ενός στυλάτου pick up οχήματος, το οποίο στην Double Cab εκδοχή του διαθέτει τους πιο άνετους και ξεκούραστους χώρους στην κατηγορία του. Παράλληλα τα αναβαθμισμένα υψηλής ποιότητας καθίσματα προσφέρουν άνεση σε όλους τους επιβαίνοντες ενώ η στρατηγικά προσαρμοσμένη ηχομόνωση και τα υλικά απόσβεσης κραδασμών μαζί με τους έξυπνους αποθηκευτικούς χώρους ενισχύουν την άνετη παραμονή στο αυτοκίνητο.

Αξίζει να σημειωθεί ότι το L200 έχει σχεδιαστεί σε αεροδυναμική σήραγγα, με προσομοίωση σε εξελιγμένο ηλεκτρονικό υπολογιστή με αποτέλεσμα τον κορυφαίο για την κατηγορία του συντελεστή οπισθέλκουσας 0.40\* Cd, που εξασφαλίζει χαμηλότερα επίπεδα θορύβου, αυτονομία, καλύτερη επιτάχυνση και αυξημένη σταθερότητα.

### Πρόσφυση σε όλες τις συνθήκες

Το L200 κατασκευάστηκε για μέγιστη σταθερότητα και πρόσφυση στο οδόστρωμα. Το άκαμπτο πλαίσιο του συνεισφέρει στην ευστάθεια και το αεροδυναμικά σχεδιασμένο αμάξωμα προσφέρει σταθερότητα στον αυτοκινητόδρομο. Το αξιόπιστο σύστημα 4WD συνδυάζεται με εξελιγμένες αναρτήσεις για να υπάρχει πάντα ιδανική πρόσφυση σε κάθε οδόστρωμα. Ο οδηγός μπορεί να αλλάξει από 2WD (2H) σε 4WD (4H) με

Περίπτερο  
**14**

Stand  
**03**

πολύ μεγάλη άνεση μέχρι και την ταχύτητα των 100 χλμ./ώρα. Όταν τα πράγματα ζορίζουν, κλειδώνει το κεντρικό διαφορικό ειςάγοντας την επιλογή 4HLC για σκληρό έδαφος ή την επιλογή 4LLC για κεκλιμένα έδαφη, λάσπη και χιόνι.

Η στιβαρή ανάρτηση διαθέτει διπλά ψαλίδια με σπειροειδή ελατήρια και μπάρα σταθεροποίησης μπροστά. Εφοδιάζεται επίσης με πολύ ανθεκτικές σούστες πάνω από τους άξονες των πίσω τροχών, οι οποίες παρέχουν εξαιρετική επαφή με το οδόστρωμα.

### Αμάξωμα RISE

Η προστασία από σύγκρουση βελτιώνεται σημαντικά μέσω του αμαξώματος Mitsubishi RISE (Reinforced Impact Safety Evolution), το οποίο αποσβένει αποτελεσματικά την ενέργεια πρόσκρουσης και μειώνει την παραμόρφωση της καμπίνας.

Επίσης μπροστά ο στιβαρός χώρος του κινητήρα και ο μηχανισμός ασφαλείας με δύο άγκιστρα στο καπό συμβάλλουν στη βελτίωση της ανθεκτικότητας και της ασφάλειας. Στην καρότσα, οι πίσω γωνίες είναι ειδικά ενισχυμένες για να απορροφούν την ενέργεια πρόσκρουσης σε περίπτωση μετατόπισης του φορτίου, ώστε να αποφευχθεί η πρόκληση φθορών στα πλευρικά τοιχώματα του χώρου φόρτωσης.

### Έκπτωση έως 3.500 ευρώ

Ανταγωνιστικές προσφορές με έκπτωση έως 3.500 ευρώ προσφέρει η Mitsubishi Motors για το L200. Περισσότερες πληροφορίες στο [www.mitsubishi-motors.gr](http://www.mitsubishi-motors.gr)

### Κορυφαία απόδοση 180 ίππων από τον MIVEC κινητήρα

Το pick up όχημα της Mitsubishi κινεί ο 2,4 λίτρων MIVEC (Mitsubishi Innovative Valve timing Electronic Control system) 16βάλβιδος υπερτροφοδοτούμενος κινητήρας DOHC Common Rail DI-D High Power, που βελτιώνει σημαντικά την αυτονομία καυσίμου και μειώνει τους ρύπους CO<sub>2</sub>, ενώ παράλληλα παρέχει κορυφαία απόδοση που μεταφράζεται σε ισχύ 180HP στις 3.500 σ.α.λ. και ροπή 430 Nm στις 2.500 σ.α.λ.

# L200

[www.mitsubishi-motors.gr](http://www.mitsubishi-motors.gr)



CO<sub>2</sub> L200 DOUBLE CAB 2.4 Intense: Κατανάλωση κυκλοφορίας ανά 100km (κύκλος): 8,4. Εκπομπές CO<sub>2</sub> (g/km): 169

## ΙΚΑΝΟ ΓΙΑ ΟΛΑ! [ΤΩΡΑ ΜΕ ΟΦΕΛΟΣ\* ΕΩΣ €3.500]

Το L200, το αυθεντικό pick-up, ο ηγέτης της 4κίνησης από το 1978, με 4.300.000 πωλήσεις παγκοσμίως είναι εδώ.

Με 180hp, βελτιωμένη κατανάλωση καυσίμου - με πετρελαιοκινητήρα αλουμινίου με "MIVEC" - σύστημα τετρακίνησης Super Select, κεντρικό διαφορικό και εξαιρετικά άνετη καμπίνα είναι ικανό να σας τα προσφέρει όλα!

*Ζήστε την οδηγική εμπειρία ενός οχήματος που ξεφεύγει από τα όρια της επαγγελματικής χρήσης!*

Το όφελος αφορά την έκδοση L200 DOUBLE CAB DI 2.4 AT 4WD INTENSE PLUS MY16.5





NISSAN NAVARA - ΝΙΚ. Ι. ΘΕΟΧΑΡΑΚΗΣ ΑΕ

# Οδηγεί το όραμα της Nissan για την καινοτομία

Σημείο αναφοράς στην κατηγορία των pick-up θέτει το Nissan Navara, φέροντας μια σειρά χαρακτηριστικών και πλεονεκτημάτων από τα ηγετικά crossover της Ιαπωνικής φίρμας, η οποία, ως γνωστόν, έχει εμπειρία μεγαλύτερη των 80 ετών στο σχεδιασμό και την κατασκευή καινοτόμων ελαφρών επαγγελματικών οχημάτων. Αξιοσημείωτο είναι ότι το Navara, ξεκίνησε την πολλά υποσχόμενη εμπορική του πορεία, έχοντας στις «αποσκευές» του το πολυπόθητο Διεθνές Βραβείο Pick-up για το 2016.

Με εντυπωσιακό σχεδιασμό, φινέτσα, καινοτόμες τεχνολογίες, καθώς και με μια αντίληψη στην κατασκευή και την κύλιση που ξεπερνά τα εσκαμμένα, το Navara με εντυπωσιακή off-road ικανότητα, αντοχή αλλά και δυνατότητα μεταφοράς φορτίου, πρακτικά δεν έχει αντίπαλο!

## Για πρώτη φορά διπλή υπερσυμπίεση σε pick-up όχημα

Ο 2,3 λίτρων dCi κινητήρας πετρελαίου του Navara, διατίθεται με δύο επιλογές ισχύος εξόδου, 160PS και 190PS, ενώ στην κορυφαία έκδοσή του προσφέρεται με τεχνολογία διπλής υπερσυμπίεσης -κάτι που εισάγεται για πρώτη φο-

ρά στην κατηγορία των pick-up- και προσφέρει εξαιρετικά χαμηλό κόστος λειτουργίας, σε συνδυασμό με σημαντικά μειωμένες εκπομπές CO<sub>2</sub>. Σε ό,τι αφορά τα συστήματα κίνησης, προσφέρονται επιλογές στους δύο ή και στους τέσσερις τροχούς, καθώς και ως standard χειροκίνητο κιβώτιο έξι ταχυτήτων ή εναλλακτικά αυτόματο κιβώτιο επτά ταχυτήτων.

## Σημείο αναφοράς στην τεχνολογία

Σε απόλυτη αρμονία με το όραμα της Nissan για καινοτομία, το Navara εισάγει μια σειρά νέων τεχνολογιών στην κατηγορία των pick-up, θέτοντας ένα σημείο αναφοράς και σε αυτό τον τομέα. Εφοδιασμένο με τα συστήματα Περιμετρικής Θέασης (Around View Monitor) και Αποφυγής Μετωπικής Σύγκρουσης (Forward Emergency Barking), χαρακτηριστικά καινοτόμα συστήματα των crossover της Nissan, το Navara παρέχει στον οδηγό και τους επιβάτες του τα πιο προχωρημένα επίπεδα τεχνολογίας που έχουν δει ποτέ σε ένα pick-up.

## Στις πιο απαιτητικές συνθήκες

Κατασκευασμένο για να ικανοποιήσει στο έπακρο τις προσδοκίες των υποψήφιων



αγοραστών, το Navara είναι εξίσου ικανό και σε καταστάσεις εκτός δρόμου. Με ωφέλιμο φορτίο άνω του ενός τόνου σε όλες του τις εκδόσεις και με την εντυπωσιακή ικανότητα ρυμούλκησης των 3,5 τόνων, το Navara είναι έτοιμο για να αντεπεξέλθει στις πιο σκληρές και απαιτητικές συνθήκες, είτε πρόκειται για εργασία ή για αναψυχή. Συνοδευόμενο από εγγύηση 5 ετών ή 160 χιλιάδων χιλιομέτρων, το Navara διαθέτει τα «διαπιστευτήρια» για να αντεπεξέλθει στις σκληρές απαιτήσεις του σύγχρονου επαγγελματία.

## Το μεγαλύτερο όφελος απόσυρσης που δόθηκε ποτέ

Το πρόγραμμα «SUPER Απόσυρση», που τρέχει σήμερα η Νικ. Ι. Θεοχαράκης ΑΕ, συνιστά το μεγαλύτερο όφελος απόσυρσης που δόθηκε ποτέ: Με 3.000 ευρώ φθηνότερα και 5 χρόνια εγγύηση η απόκτηση ενός Nissan Navara καθίσταται περισσότερο δελεαστική από ποτέ, ενώ ισχύει για περιορισμένο αριθμό συγκεκριμένων αυτοκινήτων και μέχρις εξαντλήσεως αποθεμάτων. Περισσότερες πληροφορίες στο [www.nissan.gr](http://www.nissan.gr) και στο δίκτυο εξουσιοδοτημένων εμπόρων Nissan ανά την Ελλάδα.

**Innovation  
that excites**

**UNSUBSIDIZED** — Existing Federal CO<sub>2</sub> Grant 167. Monies available for non-Federal projects. \$100 million. To be allocated by FY93 / 0.3 (Monies awarded)



**NIK. I. ΘΕΟΧΑΡΑΚΗΣ Α.Ε.**  
www.nissan.gr

Ειδικά σχεδιασμένο για τους τελευταίους γενιάς Euro 5 βενζινοκινητήρες EcoBoost της Ford, ελαχιστοποιεί την τριβή και τη φθορά εξασφαλίζοντας εξοικονόμηση καυσίμου.



Λιπαντικά γεωργικών ελκυστήρων κατηγορίας Super Tractor Oil Universal (STOU).



Granit SynEuro Ultra SAE5W-30, ένα υψηλής ποιότητας, πλήρως συνθετικό λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων, που προσφέρει υψηλά επίπεδα προστασίας και καθαρότητας.



## Με την πρωτοποριακή τεχνολογία TriboACT®

**ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ VALVOLINE**  
Η LPC παράγει και διαθέτει τα λιπαντικά Cyclon ενώ είναι αντιπρόσωπος των διεθνούς φήμης λιπαντικών Valvoline σε Ελλάδα και Βουλγαρία

Η νέα γενιά των λιπαντικών κινητήρων Cyclon ενσωματώνουν την πρωτοποριακή τεχνολογία TriboACT®, η οποία στηρίζεται σε ένα καινοτόμο και ειδικό «σύστημα» προσθέτων το οποίο, λόγω της διαφορετικής πολικότητας των συστατικών του, ενεργοποιεί ισχυρές χημικές αλληλεπιδράσεις, ενισχύοντας έτσι στο μέγιστο βαθμό την προστασία που παρέχει το λιπαντικό στον κινητήρα. Η ισχυρή δράση και συνέργεια των συστατικών του TriboACT® ενισχύει τα κρίσιμα τριβολογικά χαρακτηριστικά του λιπαντικού: ● Τη συνεκτικότητα της λιπαντικής μεμβράνης στις βαλβίδες ● Τον έλεγχο της φθοράς στην περιοχή των εμβόλων και των ελατηρίων ● Την καθαριστική

ικανότητα του λιπαντικού στην περιοχή του υπερσυμπιεστή (turbo) και τέλος ● Την εξοικονόμηση καυσίμου. Η TriboACT® Formula διασφαλίζει την τεχνολογική υπεροχή και καινοτομία στη λίπανση. Η ανάπτυξη της τεχνολογίας TriboACT® είναι το αποτέλεσμα 35 ετών εμπειρίας, ερευνών και εξέλιξης στα λιπαντικά καθώς και σημαντικών επενδύσεων και στρατηγικών συνεργασιών με στόχο τη δημιουργία προϊόντων υψηλής τεχνολογίας και προστιθέμενης αξίας.

**Περισσότερα για τα νέα λιπαντικά Cyclon στο [www.cyclon-lpc.com](http://www.cyclon-lpc.com).**

LPC AE

## Ελιξίριο δύναμης για κάθε κινητήρα

Η LPC AE είναι μέλος του Ομίλου Motor Oil Ελλάς και δραστηριοποιείται στη βιομηχανική παραγωγή βασικών λιπαντικών, στην παραγωγή και εμπορία συσκευασμένων λιπαντικών προϊόντων, καθώς και στην εμπορία παραφινών και άλλων

προϊόντων πετρελαίου. Η LPC έχει ως πρωταρχικό στόχο την παροχή ποιοτικών προϊόντων και υπηρεσιών. Η εταιρεία επενδύει στην τεχνολογική καινοτομία και την έρευνα, έχοντας ως σκοπό την ανάπτυξη προϊόντων προηγμένης τεχνολογίας με

μειωμένο περιβαλλοντικό αποτύπωμα, ενώ παράλληλα χαράσσει μια διαρκώς ανοδική και δημιουργική πορεία στην Ελλάδα, αλλά και σε όλο τον κόσμο εξάγοντας σε περισσότερες από 40 χώρες, σε αγορές τις οποίες σταδιακά κατακτά από το 1991.

Η ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΕΙΝΑΙ ΣΤΟ DNA ΜΑΣ

NEA GENIA

ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ CYCLON

ME TRIBO ACT FORMULA



ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΣΤΟ ΚΑΥΣΙΜΟ  
EXTRA ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΓΙΑ  
ΤΟΝ TURBO ΚΙΝΗΤΗΡΑ



# Άμεσες ενισχύσεις συνδεδεμένες με τις εισροές όχι το στρέμμα

Αν και ακόμα είναι νωρίς να αποτυπωθεί με σαφήνεια το στρατηγικό πλαίσιο της ΚΑΠ μετά το 2020, σύμφωνα με τους αναλυτές η νέα προσέγγιση θα έχει ισχυρές περιβαλλοντικές αποχρώσεις ενώ οι άμεσες ενισχύσεις θα είναι συνδεδεμένες με απτά αποτελέσματα. Και οι δύο αυτές συνιστώσες περνάνε αναγκαστικά από τον τρόπο διαχείρισης των εκμεταλλεύσεων και εν προκειμένω από την εφαρμογή των εισροών. Δηλαδή, για παράδειγμα, μπορεί η Κομισιόν να θέσει ως προαπαιτούμενο για να διαθέσει σε μία χώρα όλα τα κονδύλια που έχει ζητήσει για τον α' Πυλώνα να μειώσει τους δείκτες νιτρορύπανσης κατά ένα συγκεκριμένο ποσοστό. Αυτό γίνεται και σήμερα, αλλά με τα Προγράμματα και το λεγόμενο αποθεματικό αποδόσεων. Ως εκ τούτου, οι αγρότες θα μπουν στη διαδικασία μίας ακόμα πιο ελεγχόμενης διαχείρισης των εισροών σε σχέση με το μίμικου της πολλαπλής συμμόρφωσης που ισχύει σήμερα. Εδώ έρχεται να ακουμπήσει και η νέα τεχνολογία εφαρμογής των εισροών, που προάγει την ατομική φροντίδα του φυτού, όπως είναι τα συστήματα μεταβλητής δόσης (VRT), οι αισθητήρες φυτών, η χαρτογράφηση και άλλες τεχνολογίες.

## Επισιτιστική ασφάλεια

Οι απαιτήσεις για εισροές μετά τη δημογραφική έκρηξη που αναμένεται έως το 2050, θα υπερδιπλασιαστούν σε φυτοπροστατευτικά προϊόντα ενώ για άζωτο οι ετήσιως απαιτήσεις θα φτάσουν τους 120 εκατ. τόνους και σε φώσφορο 60 εκατ. τόνους, αύξηση σχεδόν 50% σε σχέση με τις σημερινές απαιτήσεις.

Τα παραπάνω στοιχεία είχε δώσει στη δημοσιότητα ο Ηλίας Ελευθεροχωρινός, ομότιμος καθηγητής του τμήματος Γεωπονίας του ΑΠΘ, κατά τη διάρκεια συνεδρίου των ΣΠΕΛ, ΕΣΥΦ και ΣΕΠΥ για τη σημασία των εισροών στην αγροτική οικονομία. Ξεκινώντας από τα οφέλη της σποροπαραγωγής, οι αποδόσεις σε καλαμπόκι, ρύζι και σιτάρι έχουν σχεδόν τριπλασιαστεί σε σχέση με το 1961, αναφέροντας μάλιστα ότι σε ρύζι και καλαμπόκι η Ελλάδα είναι δεύτερη παγκοσμίως σε αποδόσεις.

Από την άλλη τα αζωτούχα λιπάσματα αύξησαν την παγκόσμια παραγωγή τροφίμων κατά 48%, συμβάλλοντας στην επιβίωση επιπλέον 3,5 δις. ανθρώπων ενώ με τη σειρά

της η φυτοπροστασία, σε προϊόντα όπως βαμβάκι, πατάτα, ρύζι, σιτάρι και καλαμπόκι ανεβάζει από το 31 στο 69% τις αποδόσεις που επιτρέπει η φυσιολογία των φυτών.

## Νέος κανονισμός για λιπάσματα

Για τις νέες τάσεις στη λίπανση και ειδικότερα για τους βιοδιεγέρτες είχε μιλήσει ο αναπληρωτής καθηγητής του ΓΠΑ, Κωνσταντίνος Οικαλιώτης. Σύμφωνα με τον ίδιο, οι βιοδιεγέρτες που έχουν βρει σήμερα το δρόμο τους στην αγορά προσφέρουν ευελιξία και σημαντικές εναλλακτικές λύσεις στην αναζήτηση μεγαλύτερων αποδόσεων χωρίς όμως



**ΟΙ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ  
για εισροές το 2050 θα  
υπερδιπλασιαστούν σε  
φυτοπροστατευτικά και  
θα αυξηθούν σχεδόν 50%  
σε φώσφορο και άζωτο**

να υποκαθιστούν τα «κλασικά» ανόργανα λιπάσματα. Μάλιστα το 2012 στην Ευρώπη εφαρμόστηκαν βιοδιεγέρτες σε πάνω από 62 εκατ. στρέμματα.

## Βιολογικά φυτοπροστατευτικά

Για μια φυτοπροστασία με χαμηλότερο περιβαλλοντικό αποτύπωμα είχε μιλήσει στην ίδια εκδήλωση ο Δημήτρης Καρπούζας, αναπληρωτής καθηγητής του τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, αναλύοντας τις προοπτικές των βιολογικών φυτοπροστατευτικών προϊόντων. Όπως είπε, τα βιολογικά φυτοπροστατευτικά καταλαμβάνουν το 2,5% της αγοράς με ετήσιο ρυθμός ανάπτυξης όμως 16%. Τα πλεονεκτήματα των προϊόντων αυτών είναι ότι προσφέρουν νέους μηχανισμούς δράσης και έχουν ταχύτερη είσοδο στην αγορά. Από την άλλη διαθέτουν αργή δράση στο αγρό και υψηλό κόστος παραγωγής εφαρμογής.



Αρωματικά φυτά, ανθοκομικά αλλά και κηπευτικά είναι μερικές από τις κατηγορίες στις οποίες απευθύνεται ο ατταπουλγίτης.

ΓΕΩΕΛΛΑΣ ΑΜΜΑΕ

# Η ευεργετική δράση του ατταπουλγίτη

Ο ατταπουλγίτης, το σπάνιο αργιλοπυριτικό υλικό που εξορύσσεται από τα μοναδικά ευρωπαϊκά κοιτάσματα που εκμεταλλεύεται η ΓΕΩΕΛΛΑΣ στα Γρεβενά (ετήσια δυναμικότητα 160.000 MT και εξαγωγές σε πάνω από 50 χώρες), καλύπτει τις ανάγκες κλάδων όπως: Γεωργία, Κτηνοτροφία, Βιομηχανία χρωμάτων και χημικών, Περιβαλλοντική αποκατάσταση κ.λπ. Ο ατταπουλγίτης διαθέτοντας ένα πολύ μεγάλο μικροσκοπικό πορώδες 250-300 m<sup>2</sup> /g (6πλάσιο του ζεολίθου), με προσθήκη στο έδαφος σε αναλογίες 0,2-0,5 % η αντίστοιχα 150 -200 g / m<sup>2</sup> προσφέρει μία εξαιρετικά υψηλή ικανότητα ενυδάτωσης, μειώνοντας τα ποτίσματα των καλλιεργειών κατά 50-66%, ενώ παράλληλα τις προστατεύει και σε παρατεταμένες υψηλές θερμοκρασίες κατά τους καλοκαιρινούς μήνες (δρα σαν ένας ταμειευτήρας νερού δίπλα στο ριζικό σύστημα των φυτών). Η μεγάλη πορώδης δομή του ατταπουλγίτη βοηθά στην καλύτερη αξιοποίηση της λίπανσης (-20%), καθώς και στην αποθήκευση των θρεπτικών συστατικών κοντά στη ριζόσφαιρα τα οποία αποδεσμεύει βραδέως, βελτιώνοντας την καλλιεργησιμότητα των πιο άγονων εδαφών.

Στην προσθήκη του κοκκώδους ατταπουλγίτη σε υπαίθριες (κολοκυθιά, μελιτζάνα, πιπεριά, μπρόκολο, πατάτα κ.λπ.) αλλά και σε θερμοκηπιακές καλλιέργειες (ντομάτα, αγγουριά κ.λπ.) σε αναλογίες που αντιστοιχούν στα 150-200 κιλά ανά στρέμμα προκύπτει μία μείωση των ποτισμάτων από 50-66% (από 1 ημερησίως σε 1 ανά 3 ημέρες), ενώ παρουσιάζεται και βελτίωση της γονιμότητας του εδάφους, καθώς και αύξηση της ανάπτυξης που αγγίζει σε πολλές περιπτώσεις το 100% (περίπτωση μπρόκολου και πατάτας).

Ο Διευθυντής Ανάπτυξης της ΓΕΩΕΛΛΑΣ στα πλαίσια της διοργάνωσης της Agrotica, τόνισε ότι: «Λόγω της ετερογένειας του εδάφους και της ποικιλίας του κλίματος πολλές ελληνικές περιοχές όπως τα Δωδεκάνησα, η Κρήτη αλλά και η Πελοπόννησος, αντιμετωπίζουν προβλήματα που σχετίζονται με την μειωμένη οργανική ουσία, καθώς και με το πολύ χαμηλό ποσοστό υγρασίας, που είναι συνάρτηση της ανομβρίας που πλήττει αυτές τις περιοχές για μεγάλα διαστήματα του έτους. Η εξαιρετικά πορώδης δομή του ελληνικού ατταπουλγίτη, με την αυξημένη δυνατότητα συγκράτησης της υγρασίας και των θρεπτικών στοιχείων του εδάφους, έρχεται να βοηθήσει τον αγρότη στη σημαντική μείωση των εισροών που απαιτούνται, όπως το νερό και η λίπανση. Επίσης η ΓΕΩΕΛΛΑΣ λαμβάνοντας υπόψη τα πολλά ενθαρρυντικά μηνύματα σχετικά με τη διευκόλυνση του ιδιώτη καλλιεργητή, προσθέτει στην γκάμα της και τη νέα μικρή συσκευασία 4 κιλών AGLEV SI 200 σε χαρτοκιβώτιο, η οποία θα παρουσιαστεί στη Agrotica 2018 και θα διανέμεται σε εμπορικά κέντρα και γεωπονικά καταστήματα».

Stand  
25

Περίπου  
08  
Όροφος



ΦΥΣΙΚΑ  
ΠΡΟΪΟΝΤΑ

# AGLEV<sup>®</sup> SI

## Βελτιωτικά εδάφους



### Φυσικά προϊόντα από Ατταπουλγίτη

- ▶ Βελτίωση της υδρο-απορροφητικότητας του εδάφους
- ▶ Βραδεία αποδέσμευση των θρεπτικών συστατικών προς τα φυτά
- ▶ Δημιουργία ιδανικών συνθηκών αερισμού του εδάφους

**ΣΥΝΔΥΑΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΛΑ ΤΑ ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ  
ΕΝΙΣΧΥΟΝΤΑΣ ΤΗ ΔΡΑΣΗ ΤΟΥΣ**



ΕΛΛΗΝΙΚΟ  
ΠΡΟΪΟΝ

**AGROTICA  
2018**  
Περίπτερο 8  
Stand 25



Παράγονται στην Ελλάδα από τη ΓΕΩΕΛΛΑΣ Α.Μ.Α.Ε.

Πεντέλης 8Α, 175 64 Παλαιό Φάληρο, Αθήνα  
Τ: +30 210 94 90 100, Φ: +30 210 94 90 283  
E: sales@geohellas.com



**GEOHELLAS**

Technical clays. Natural solutions.

[www.geohellas.com](http://www.geohellas.com)

# Ένας ισχυρός ελληνικός βραχίονας για τον νεότευκτο διεθνή κολοσσό

Η δυναμική της νέας εταιρείας εκφράζεται στην ελληνική αγορά με τα γνωστά και καταξιωμένα brands: Coragen® εντομοκτόνο, Altacor® εντομοκτόνο, Steward® εντομοκτόνο, Avaunt® εντομοκτόνο, Granstar® ζιζανιοκτόνο, Granstar Extra® ζιζανιοκτόνο, Granstar Combi® ζιζανιοκτόνο, Safari® ζιζανιοκτόνο, Gulliver® ζιζανιοκτόνο και Venzar® ζιζανιοκτόνο πλαισιωμένα με αυτά της FMC/Cheminova: Spotlight®C φυτορρυθμιστική ουσία, Zoro® εντομοκτόνο, Fury® εντομοκτόνο, Galben M® μυκητοκτόνο, Border® ζιζανιοκτόνο, Loop® ζιζανιοκτόνο, Riza® μυκητοκτόνο, Impact® μυκητοκτόνο, Fury Geo® εντομοκτόνο, Couraze® εντομοκτόνο, και Chas® εντομοκτόνο.

● Ταυτόχρονα, η νέα οργάνωση φιλοδοξεί να εισέλθει και στο χώρο της εξειδικευμένης θρέψης με μία ολοκληρωμένη γκάμα διατροφικών προϊόντων και βιοδιεγερτών, αποτέλεσμα της ενδογενούς έρευνας και παραγωγής της εταιρείας Headland Agrochemicals Ηνωμένου Βασιλείου.



● Επιπρόσθετα, σε συνεργασία με καταξιωμένους οίκους του εξωτερικού, μία σειρά μοντέρνων βιολογικών σκευασμάτων θα πλαισιώσουν το χαρτοφυλάκιο της εταιρείας, συμβάλλοντας στην προσπάθεια προώθησης μιας πιο ασφαλούς φυτοπροστασίας.

**Το καταξιωμένο Evalio® AgroSystems**  
Τέλος αξίζει να αναφερθεί πως η καταξι-

ωμένη υπηρεσία Evalio® AgroSystems θα εξακολουθήσει να είναι διαθέσιμη στον Έλληνα παραγωγό. Μέσω ενός εκτενούς δικτύου παρακολούθησης επιζήμιων λεπιδοπτέρων και με τη συμβολή έμπειρων τεχνικών αγρού, το Evalio® AgroSystems ενημερώνει σε πραγματικό χρόνο για την εξέλιξη της πτήσης των παρακολουθούμενων εχθρών και βοηθά στον καθορισμό του ιδανικού χρόνου επέμβασης.

## Με τον Γ. Διοικάρντο στο τιμόνι

Το όραμα της FMC, σύμφωνα με τον Γενικό Διευθυντή Ελλάδας και Κύπρου, Γιάννη Διοικάρντο, είναι να αποτελέσει έναν κορυφαίο, πρωτοπόρο και καινοτόμο προμηθευτή τεχνολογιών και υπηρεσιών που θα βοηθήσει διαφορετικούς πληθυσμούς ανά την υφήλιο να έχουν πρόσβαση σε ένα επαρκές, θεραπευτικό, ασφαλές και αισιόδοξο σύστημα τροφίμων.

«Οι αξίες μας στηρίζονται στο τετράπτυχο: Ασφάλεια - Ήθος - Αειφορία - Σεβασμός στον άνθρωπο», αναφέρει ο ίδιος και συνεχίζει: «Στο ξεκίνημα του 2018, ο στόχος της FMC Χημικά Ελλάς είναι η καταξίωσή της στην ελληνική αγορά φυτοπροστατευτικών ως μια καινοτόμος εταιρεία αφοσιωμένη στο να προσφέρει λύσεις στον αγρότη, με σεβασμό στο περιβάλλον. Με μια βαθιά έρευνα δημιουργίας νέων πρωτοποριακών μορίων, πιο αποτελεσματικών, πιο ασφαλών για το χρήστη, τη δημόσια υγεία και το περιβάλλον, αισιοδοξούμε ότι οδηγούμε το δρόμο της γεωργίας καθώς ετοιμάζουμε το επόμενο μεγάλο βήμα στην πορεία μας προς την κορυφή της τεχνολογίας».

Περίπτερο  
**01**  
Ισόγειο

FMC ΧΗΜΙΚΑ ΕΛΛΑΣ

## «Διεκδικούμε αυτό που μας αξίζει»

Την 1η Νοεμβρίου 2017 άνοιξε μια καινούργια σελίδα στην παγκόσμια φυτοπροστασία, καθώς υπογράφηκε η συμφωνία μεταξύ των εταιρειών FMC Corporation και DuPont, με βάση

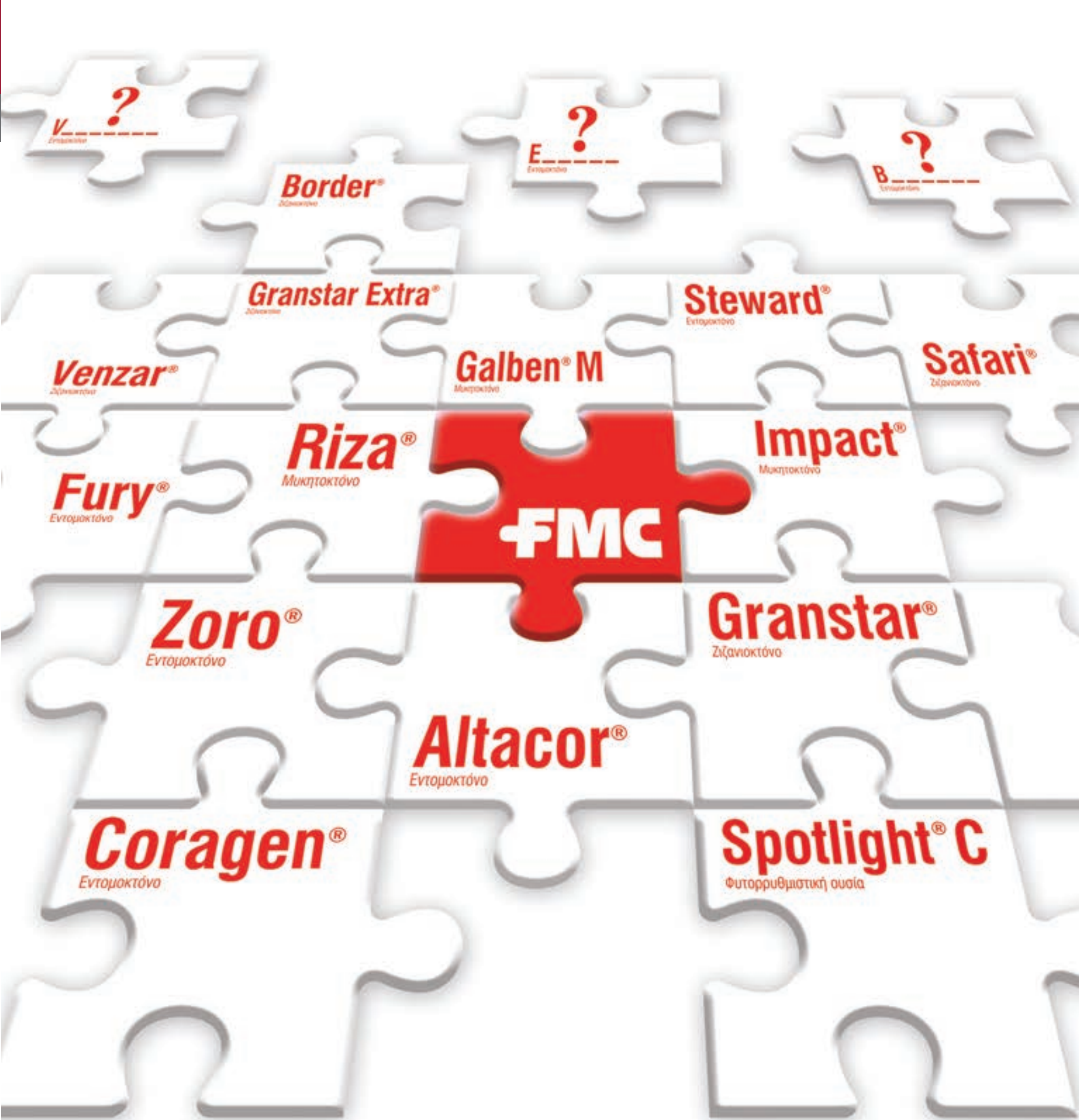
την οποία η FMC Corporation εξαγόρασε το σημαντικότερο τμήμα του χαρτοφυλακίου Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων της DuPont όπως επίσης και το ερευνητικό της κομμάτι. Έτσι η FMC, έχοντας ήδη εξαγοράσει την εταιρεία Cheminova A/S, γίνεται η πέμπτη μεγαλύτερη εταιρεία σε παγκόσμιο επίπεδο στο χώρο των Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων με ενισχυμένο χαρτοφυλάκιο και βαθιά έρευνα στον τομέα.

### Η FMC στην Ελλάδα

Σαν φυσικό επακόλουθο της παγκόσμιας αγοραπωλησίας ήταν η δημιουργία μιας πλήρους οργάνωσης στην Ελλάδα με τον διακριτικό τίτλο FMC Χημικά Ελλάς, που ξεκίνησε τη δραστηριότητά της επίσης την 1η Νοεμβρίου 2017.

Στη νέα αυτή προσπάθεια ενσωματώνεται το μεγαλύτερο μέρος του προσωπικού της DuPont Ελλάς μαζί με το υπάρχον δυναμικό της FMC/Cheminova επί του ελληνικού εδάφους. Σκοπός της νέας αυτής εταιρείας είναι να διεκδικήσει μερίδιο στην ελληνική αγορά φυτοπροστατευτικών προϊόντων με καίρια προσήλωση στην κάλυψη των αναγκών του Έλληνα παραγωγού αγροτικών προϊόντων. Στο νέο φορέα διακίνησης περιέρχεται όλη η σειρά εντομοκτόνων και ζιζανιοκτόνων σιτηρών, τεύτλων και ρυζιού που διανέμονταν όλα αυτά τα χρόνια από την DuPont Ελλάς σε συνδυασμό με την πλούσια γκάμα σκευασμάτων που διακινούσε στην Ελλάδα η FMC/Cheminova, δημιουργώντας μια πλήρη σειρά φυτοπροστατευτικών προϊόντων.





**FMC** FMC Agricultural Solutions

FMC ΧΗΜΙΚΑ ΕΛΛΑΣ ΜΕΠΕ  
Λαγουμιτζή 24, Καλλιθέα, ΤΚ 17671, τηλ.: 211 1983941

ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ. Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα να χρησιμοποιούνται με ασφαλή τρόπο. Να διαβάζετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν από τη χρήση, καθώς και τις προειδοποιητικές φράσεις και σύμβολα.

©2018 FMC Corporation. All Rights Reserved. FMC, the FMC logo and all brand names, company names, service marks, logos and trade names of FMC or its subsidiaries, affiliates or licensors are trademarks or registered trademarks of FMC Corporation or its subsidiaries, affiliates or licensors in the U.S. and other countries.

# Υβρίδια που παράγουν πιο πολλά ζητώντας πιο λίγα από τον παραγωγό



## ΕΝΑ ARTESIAN™

υβρίδιο εκμεταλλεύεται καλύτερα κάθε σταγόνα νερού και τη μετατρέπει μαζί με τη λίπανση σε φυτική μάζα και καρπό καλαμποκιού



### Η ARTESIAN™

τεχνολογία προσφέρει

Κορυφαία απόδοση για καλύτερο κέρδος

Ευρεία προσαρμογή σε δύσκολες συνθήκες

Σταθερότητα σε ακραία περιβάλλοντα

Ποιότητα για τον απαιτητικό παραγωγό



Η έλευση των υβριδίων στην καλλιέργεια του καλαμποκιού πριν από 30-40 χρόνια, σήμανε την αύξηση των αποδόσεων, την εντατικοποίηση της καλλιέργειας αλλά και την αύξηση της επένδυσης που καλείται να πραγματοποιήσει ο παραγωγός.

Οι αλλαγές στις κλιματικές συνθήκες, σε συνδυασμό με τη μείωση των τιμών δημητριακών και καλαμποκιού, θέτουν νέους περιορισμούς στην αποδοτικότητα της καλλιέργειας. Οι θερμοκρασίες που καταγράφονται στην Ελλάδα σε περιοχές όπου καλλιεργείται το καλαμπόκι τα τελευταία χρόνια, θα θεωρούνταν κάποτε απαγορευτικές. Επιπρόσθετα, οι τιμές παραγωγού μειώνονται και συμπιέζουν το κέρδος του. Αυτή είναι η νέα πρόκληση των επιστημόνων της γεωργίας και των σύγχρονων καλλιεργητών: Η παραγωγή προϊόντων αλλά και κέρδους από την εκμετάλλευσή τους, κάτω από αντίξοες και ριζικές συνθήκες και με χαμηλό κόστος.

### Υψηλότερες αποδόσεις, ίδιο κόστος

Σε αυτό τον άξονα, ξεκίνησε ένα νέο πρόγραμμα από τους ερευνητές της Syngenta πριν από αρκετά χρόνια. Πώς να επιτύχουμε υψηλότερες αποδόσεις, χωρίς να αυξήσουμε τα έξοδα αλλά κάτω από τις αντίξοες συνθήκες περιβάλλοντος που βιώνουμε σήμερα. Χρησιμοποιήθηκαν κορυφαίες τεχνολογίες και πρωτότυπα μέσα καταγραφής και αξιολόγησης της απόδοσης, των κλιματικών συνθηκών και της αντίδρασης των υβριδίων στις συνθήκες. Στο καλαμπόκι το πρόγραμμα αυτό ονομάστηκε ARTESIAN™ και ήδη βλέπουμε τους καρπούς του στην πράξη και στην Ελλάδα.

## ΤΑ ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΑ ARTESIAN™ ΥΒΡΙΔΙΑ

Νέα ARTESIAN™ υβρίδια είναι προ των πυλών. Ήδη ξεκίνησε το πιο πρώιμο SY Helium, με κύκλο FAO 550 (114-116 ημερών), για να δώσει λύσεις σταθερές και παραγωγικές και σε αυτούς που θέλουν την πρωιμότητα στην παραγωγή τους.

Ανώτερη απόδοση, σε συνδυασμό με την ARTESIAN™ αντοχή και σταθερότητα, φέρνει και το νέο SY Antex. Το όψιμο 700 FAO υβρίδιο που θα αλλάξει τα δεδομένα στον κύκλο του, μιας και χαρακτηρίζεται από ιδιαίτερα μεγάλες παραγωγές, δυνατό και υγιές φυτό, απaráμιλλη σταθερότητα και απόδοση σε δύσκολες χρονιές σαν αυτή που πέρασε. Το SY Antex θέτει νέα δεδομένα στους παραγωγούς υψηλών απαιτήσεων και αποδόσεων και προκαλεί τους «δυνατούς» να δείξουν πόσο ψηλά μπορούν να φτάσουν.

Το πρώτο ARTESIAN™ υβρίδιο ήρθε το 2015 και είναι το SY Hydro. Οι συνθήκες τότε δεν ήταν πολύ δύσκολες και οι καιρικές συνθήκες στα περισσότερα μέρη της Ελλάδας ήταν ευνοϊκές για μέγιστες αποδόσεις στο καλαμπόκι. Έτσι το SY Hydro έδειξε το μεγάλο δυναμικό του, δίνοντας ρεκόρ παραγωγής σε πολλές περιπτώσεις. Τον επόμενο χρόνο

οι συνθήκες έγιναν πιο δύσκολες, με υψηλότερες θερμοκρασίες και πιο έντονο στρες στα φυτά. Ακόμη πιο ακραίες ήταν το 2017, όπου η έλλειψη βροχών και οι σταθερά υψηλές θερμοκρασίες δημιούργησαν ασφυκτικές συνθήκες για την ανάπτυξη και την καλή απόδοση του καλαμποκιού.

### Το κορυφαίο SY Hydro

Το SY Hydro αναγνωρίζεται ήδη σαν κορυφαίο υβρίδιο για όλες τις χρονιές. Απέδειξε ότι η τεχνολογία ARTESIAN™ του δίνει τη δυνατότητα να είναι στην κορυφή της απόδοσης τόσο τις καλές χρονιές, όσο και στις δύσκολες, όπου εκμεταλλεύομε με τον καλύτερο τρόπο το δύσκολο και ακριβό πότισμα παραμένει κορυφαίο. Χάρη στα ARTESIAN™ χαρακτηριστικά του καταφέρνει να εκμεταλλεύεται καλύτερα την κάθε σταγόνα νερού και να μετατρέπει πιο αποδοτικά από άλλα υβρίδια, το νερό και τη λίπανση σε φυτική μάζα και καρπό.

Η μακροχρόνια έρευνα της Syngenta αποδίδει καρπούς προς όφελος του Έλληνα παραγωγού που θέλει να παραμείνει στη δύσκολη καλλιέργεια του καλαμποκιού. Στη Syngenta Hellas θέλουμε να είμαστε στο πλευρό των παραγωγών και στα καλά και στα δύσκολα. Δεν υποσχόμαστε θαύματα. Δίνουμε τα καλύτερα στους πιο απαιτητικούς, είμαστε δίπλα τους και οδηγούμε την εξέλιξη της τεχνολογίας για μια επιτυχημένη καλλιέργεια, για ένα καλύτερο μέλλον.

**Μπουδουρίδης Παναγιώτης**  
Campaign Manager (Καλαμπόκι,  
Ρύζι, Μηδική, Βαμβάκι)

# SY Hydro

Σπάει τα ρεκόρ και  
βγαίνει νικητής



syngenta

[www.syngenta.gr](http://www.syngenta.gr)

Syngenta Hellas A.E.B.E.

Ανθούσα Αττικής, ΤΚ 153 49, τηλ.: 210 66 66 612-3

ΒΙ.ΠΕ.Θ., Σίνδος, Θεσσαλονίκη,  
τηλ.: 2310 796 940-3, 2310 798 595

# Δίκτυ προστασίας για το άζωτο η τεχνολογία Penxcel

Η ουρία αποτελεί μια από τις κύριες πηγές αζώτου στη σύγχρονη γεωργία. Η επιφανειακή της εφαρμογή όμως, παρουσιάζει ένα «μειονέκτημα», που αφορά στις απώλειες αζώτου υπό μορφή αέριας αμμωνίας. Αυτό συμβαίνει λόγω της δράσης της ουρεάσης, ενός ενζύμου που εμπλέκεται στη διαδικασία υδρόλυσης της ουρίας, δηλαδή της μετατροπής του αμιδικού αζώτου σε αμμωνιακό. Κατά τη διαδικασία αυτή και για ορισμένο χρονικό διάστημα, το pH αυξάνεται και παράγεται αέρια αμμωνία, η οποία εξαερώνεται. Οι απώλειες αυτής της μορφής μπορούν να φθάσουν μέχρι και το 50-60% του συνολικού αζώτου. Οι παράγοντες που επηρεάζουν το φαινόμενο αυξητικά είναι

συνολικά οι εξής: Η επιφανειακή εφαρμογή της ουρίας, η περιορισμένη βροχόπτωση ή άρδευση, οι υψηλές θερμοκρασίες, το αυξημένο pH, η παρουσία υπολειμμάτων καλλιεργειών, τα ελαφρά στάσιμα εδάφη και η χαμηλή ΙΑΚ. Οι παρεμποδιστές ουρεάσης αναστέλλουν τη δράση του ενζύμου για ένα διάστημα 15-20 ημερών, μέχρι η ουρία να «προστατευτεί» εισχωρώντας στο έδαφος μέσω της βροχόπτωσης - άρδευσης ή της ενσωμάτωσης με μηχανικά μέσα. Ο πιο αποτελεσματικός αναστολέας ουρεάσης είναι αποδεδειγμένα το NBPT, περιρίζοντας τις απώλειες αζώτου ως και 90%. Η έκλυση αζώτου με τη μορφή νιτρικών αποτελεί μια δεύτερη «πηγή» απω-



η Φυτοθρεπτική ABEE παρουσιάζει μια νέα σειρά κοκκωδών λιπασμάτων με διπλή παρεμπόδιση αζώτου. Η σειρά Neon ενσωματώνει την καινοτόμα τεχνολογία Penxcel που αποτελεί την τελευταία εξέλιξη προϊόντων με παρεμποδιστές αζώτου. Τα κοκ-

κωδών του εφαρμοζόμενου αζώτου. Η χρήση αναστολέων νιτροποίησης, με την ενσωμάτωσή τους σε λιπάσματα που περιέχουν ουρικό ή αμμωνιακό άζωτο, περιορίζει δραστικά αυτές τις απώλειες. Ο αναστολέας νιτροποίησης DCD αποτελεί μία σίγουρη λύση στο πρόβλημα της έκλυσης νιτρικού αζώτου. Συνεχίζοντας την πρωτοπόρα παρουσία της στον τομέα των νέων τεχνολογιών,

κώδη λιπάσματα Neon περιέχουν αναστολέα ουρεάσης (NBPT) για αποφυγή απωλειών αζώτου σε μορφή αέριας αμμωνίας και αναστολέα νιτροποίησης (DCD) για μείωση των απωλειών αζώτου λόγω έκλυσης. Η αυξημένη διείσδυση του συνδυασμού των δύο αναστολέων στον κόκκο του λιπάσματος, μέσω της τεχνολογίας Penxcel δημιουργεί ένα «δίκτυ προστασίας» του αζώτου.

Περίπτερο  
Σ.Κ.  
Ι. Βελλίδης

Stand  
09

ΦΥΤΟΘΡΕΠΤΙΚΗ ABEE

## Master στην ειδική θρέψη

σήμερα σε περισσότερες από δέκα χώρες του εξωτερικού.

Στα πλαίσια της διαρκούς προσπάθειας για πλήρη κάλυψη των θρεπτικών αναγκών της ελληνικής αγοράς αλλά και των αγορών του εξωτερικού, η Φυτοθρεπτική ABEE απέκτησε ιδιόκτητες εγκαταστάσεις στον Ισθμό Κορίνθου, με παράλληλη ανάπτυξη των δραστηριοτήτων της στον τομέα της ανάμειξης και συσκευασίας κοκκωδών λιπασμάτων, παραγωγής οργανοχημικών λιπασμάτων, φυτοχωμάτων και εδαφοβελτιωτικών. Η επένδυση αυτή έδωσε τη δυνατότητα στην εταιρεία να προσφέρει στους συνεργάτες της ένα ολοκληρωμένο πακέτο λύσεων στον τομέα της λίπανσης.

### Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα

Η γκάμα των προϊόντων της Φυτοθρεπτικής ABEE εμπλουτίζεται συνεχώς, με γνώμονα την ανεύρεση καινοτόμων λύσεων που μπορούν να δώσουν αποτελεσματικές απαντήσεις στα προβλήματα της σύγχρονης γεωργίας. Παράλληλα η στενή σχέση των γεωτεχνικών της εταιρείας με



τους συνεργάτες της τόσο στον ελληνικό χώρο όσο και στο εξωτερικό, καθώς και η συμμετοχή της σε ερευνητικά προγράμματα του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, εξασφαλίζει μία συνεχή ροή πληροφοριών σχετικών με όλες τις εξελίξεις στον τομέα της θρέψης, δίνοντας τη δυνατότητα στην εταιρεία να παράγει και να διαθέτει στην αγορά

προϊόντα υψηλής τεχνολογίας αλλά και ποιότητας.

Η Φυτοθρεπτική ABEE μέσα στις δύσκολες συνθήκες που δημιουργεί η οικονομική κρίση, ατενίζει το μέλλον με αισιοδοξία, έχοντας εμπιστοσύνη στο δυναμικό της, στην ελληνική γεωργία και στους συνεργάτες της και πιστεύοντας πάντα ότι η θρέψη είναι η λύση.

Η Φυτοθρεπτική ABEE ιδρύθηκε το 1989 με σκοπό τον εφοδιασμό της ελληνικής αγροτικής αγοράς με υψηλής ποιότητας υδατοδιαλυτά λιπάσματα και ιχνοστοιχεία. Σε πολύ σύντομο χρονικό διάστημα η εταιρεία απέκτησε δική της παραγωγική μονάδα, πράγμα το οποίο της έδωσε τη δυνατότητα να καλύπτει και τις πιο εξειδικευμένες ανάγκες στο χώρο της λίπανσης.

Η εξειδίκευσή της στον τομέα της ειδικής θρέψης, έκανε την Φυτοθρεπτική ABEE γρήγορα γνωστή και αξιόπιστη τόσο στην ελληνική αγορά όσο και στις αγορές των Βαλκανίων και της λεκάνης της Ανατολικής Μεσογείου. Οι εξαγωγές των προϊόντων της ξεκίνησαν το 1996 και συνεχίζονται μέχρι

# NEON

Κοκκώδη λιπάσματα με διπλό αναστολέα Αζώτου

Αναστολέας Ουρεάσης NBPT

Αναστολέας Νιτροποίησης DCD



Αποτελεσματική  
διείσδυση του  
αναστολέα στον κόκκο



Αυξημένη  
αποδοτικότητα  
του αναστολέα



Βελτιστοποίηση  
της Αζωτούχου  
λίπανσης

PENXCEL  
TECHNOLOGY  
EcoAgro, USA



ΦΥΤΟΘΡΕΠΤΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε.

ΘΕΣΗ ΤΖΑΒΕΡΔΕΛΛΑ • 13310 ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΑ • Τ.Θ. 46025 • ΤΗΛ.: 210 5591126-8 • [www.phytothreptiki.gr](http://www.phytothreptiki.gr)



# Εφαρμογή εισροών σε επίπεδο ζώνης και όχι αγροτεμαχίου

Η τεχνολογία μεταβλητής δόσης των εισροών σε συνδυασμό με τη χαρτογράφηση των αγρών έχει ξεκινήσει να διαμορφώνει μία νέα αγρονομική διάσταση στον τομέα της παραγωγής, με τους αγρότες πλέον να καλούνται να διαχειριστούν τις εκμεταλλεύσεις τους ανά ζώνες και όχι ανά στρέμμα.

Το γεγονός αυτό αποτυπώνεται στην εισήγηση που πραγματοποίησε ο ομότιμος καθηγητής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Θεοφάνης Γέμτος, για τις νέες τεχνολογίες στη γεωργία στα πλαίσια ημερίδας του ΣΕΑΜ για την αγροτική εκμνησίση. Ο πολύπειρος Λαρισαίος ακαδημαϊκός παρουσίασε τους τέσσερις πυλώνες τεχνολογίας πάνω στην οποία θα πρέπει να στηριχθεί η ελληνική γεωργία, δηλαδή: Τη γεωργία συντηρήσεως, τη γεωργία ακριβείας, την εκμνησίση καλλιεργειών υψηλής αξίας και κτηνοτροφίας και την παραγωγή ενέργειας. Η Γεωργία Συντηρήσεως είναι μια μέθοδος καλλιέργειας που χρησιμοποιεί αμειψισπορές, καλλιέργειες φυτοκά-

λυψης και ακαλλιέργεια ή μειωμένη κατεργασία του εδάφους. Με αυτήν επιτυγχάνεται προστασία από τη διάβρωση με συνεχή κάλυψη του εδάφους από βλάστηση ή φυτικά υπολείμματα, αύξηση της οργανικής ουσίας από τη μη διατάραξη του εδάφους, μείωση της κατανάλωσης ενέργειας για τη κατεργασία εδάφους και μείωση της αζωτούχου λίπανσης με χρήση ψυχανθών για ενδιάμεσες καλλιέργειες.

## Λίπανση ακριβείας στην Αγιά

Ο κ. Γέμτος επιχείρησε να ορίσει τη γεωργία ακριβείας ως τη «διαχείριση της παραλλακτικότητας στα αγροκτήματα με στόχο τη βελτίωση των οικονομικών αποδόσεων και τη μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων». Για παράδειγμα στην Αγιά, αυτό που έκανε το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας είναι να εφαρμόσει μεταβλητή δόση λιπάσματος σε μηλέων πετυχαίνοντας εξοικονόμηση λιπάσματος 21% και πολύ μικρή μείωση παραγωγής. Αλλά γενικότε-

ρα ο παραγωγός είδε κατά 20% καλύτερο εισόδημα. Η χρήση αυτής της τεχνολογίας χωρίζεται σε δύο φάσεις: Φάση πρώτη: Ανάλυση παραλλακτικότητας. Φάση δεύτερη: Διαχείριση της παραλλακτικότητας με εφαρμογή μεταβλητών δόσεων εισροών και Φάση τρίτη: Μεταβλητή δόση λιπασμάτων κατά τη κίνηση.

Όσον αφορά την ενέργεια, ο ομότιμος καθηγητής πιστεύει ότι η γεωργία έχει την ικανότητα να σταθεί αυτόνομα ενεργειακά, αφιερώνοντας ορισμένα αγροτεμάχια στις ενεργειακές καλλιέργειες και επενδύοντας στις μονάδες βιοαερίου. Μάλιστα, έδειξε και τα παραδείγματα των New Holland (τρακτέρ με βιοαέριο) και Deutz (κινητήρας βιοκαυσίμου) που στηρίζουν αυτή την άποψη.

Όσον αφορά το τελευταίο κόμμι της παρουσίσης για την εκμνησίση της υψηλής αξίας παραγωγής, ο ίδιος είπε ότι πρέπει να επενδύσουμε σε σύγχρονες μηχανές (δονητές, συλλεκτικές κηπευτικών) ώστε να μειωθεί το κόστος παραγωγής.



## ΓΕΩΡΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΣ

Μια μέθοδος καλλιέργειας με αμειψισπορές, καλλιέργειες φυτοκάλυψης και ακαλλιέργεια ή μειωμένη κατεργασία εδάφους

## Νέα εντομοκτόνα κατά των Super Pests από ΓΠΑ

Στην ανάπτυξη νέων βιο-εντομοκτόνων για αλευρώδεις, αφίδες, θρίπες και τετράνυχο αλλά και στην κατασκευή πρωτότυπων ψεκαστικών μηχανημάτων ακριβείας με διαφορετικούς τύπους ακροφυσίων και έλεγχο μεταβλητού ρυθμού ροής του ψεκαστικού υγρού, αναμένεται να προχωρήσει διεθνής ερευνητική ομάδα με συντονιστή το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Πρόκειται για τα πρότζεκτ με την επωνυμία «SuperPests» και «OPTIMA» τα οποία θα διαρκέσουν 4 χρόνια και χρηματοδοτούνται από τα Horizon 2020. Το πρώτο πρόγραμμα, με την επωνυμία «SuperPests» συντονίζεται από τον καθηγητή Γεωργικής Φαρμακολογίας του ΓΠΑ, Γιάννη Βόντα και αφορά στην ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων, εργαλείων και μεθόδων, όπως νέων βιο-εντομοκτόνων μεγάλης αποτελεσματικότητας και χαμηλής τοξικότητας, μοριακών διαγνωστικών και σύγχρονων τρόπων διαχείρισης της Φυτοπροστασίας. Σκοπός είναι η αντιμετώπιση των πλέον δυσεξόνητων εντομολογικών εχθρών της γεωργίας παγκοσμίως. Το δεύτερο πρόγραμμα, με την επωνυμία «OPTIMA» αφορά στην ανάπτυξη ολοκληρωμένων συστημάτων διαχείρισης (IPM) τριών ιδιαίτερα σοβαρών ασθενειών των φυτών (περονόσπορος αμπέλου, φουζικλάδιο μηλιάς, κ.λπ) με συστήματα γεωργίας ακριβείας.



# xemium®

• Η έξυπνη χημεία



ΑΡΙΣΤΗ  
ΥΔΑΤΟΔΙΑΛΥ-  
ΤΟΤΗΤΑ



ΕΥΡΕΙΑ  
ΔΙΑΣΠΟΡΑ  
ΣΤΗΝ ΚΗΡΩΔΗ  
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ  
ΤΟΥ ΦΥΛΛΟΥ



ΛΙΠΟΦΙΛΕΣ -  
ΥΔΡΟΦΙΛΕΣ  
ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ



ΥΨΗΛΗ  
ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ



ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΣ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ



ΒΕΛΤΙΩΜΕΝΗ  
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ-  
ΤΙΚΟΤΗΤΑ



ΑΝΑΚΑΤΑΝΟ-  
ΜΗ ΜΕ ΤΗΝ  
ΥΓΡΑΣΙΑ

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΥΜΕ

 **Agrotica**

27η ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΚΔΕΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ  
ΜΗΧΗΝΗΜΑΤΩΝ, ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΕΦΟΔΙΩΝ

1-4 | 2 | 2018

ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΚΘΙΣΙΑΚΟ & ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Επισκεφθείτε μας  
στο Περίπτερο 8 - Όροφος - Stand 30

 **BASF**

We create chemistry



ΠΡΟΣΟΧΗ

Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα να χρησιμοποιούνται με σαφήνεια  
τρόπο. Για διευκρίνιση πάντα την κλάση και τις πληροφορίες  
απαιτείται με το προϊόν πριν από τη χρήση. Δείτε τις πληροφορίες  
φορέας και σύμβολα πριν χρησιμοποιήσετε τα προϊόντα.  
Τηλ. Κέντρου Αξιοποίησης: 210 7793777

© Σίγμα καταπλάκην της BASF

BASF Ελλάς Α.Β.Ε.Ε.

Παραδίου 2 & Κηφισός, 151 25 Μαρούσι  
Τηλ. κέντρο: 210 68.60.100, Fax: 210 68.60.200

# Ολοκληρωμένο σύνολο προϊόντων και υπηρεσιών

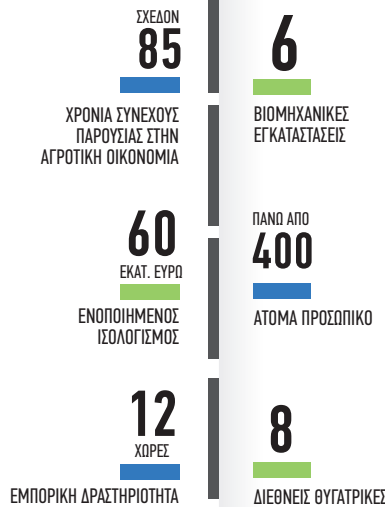


Αντικείμενο του Ομίλου Αγροτεχνολογίας Ευθυμιάδη είναι η δραστηριοποίηση στο χώρο της γεωργίας, ώστε να καλύπτει όλες τις ανάγκες τόσο του αγρότη, όσο και του τελικού καταναλωτή, προσφέροντας ένα ολοκληρωμένο σύνολο προϊόντων και υπηρεσιών.

Με ένα εκτενές δίκτυο marketing και πωλήσεων και υπερσύγχρονες παραγωγικές και εργαστηριακές μονάδες, οι οποίες πληρούν τις αυστηρότερες προδιαγραφές ασφάλειας και ποιοτικού ελέγχου, ο Όμιλος Ευθυμιάδη είναι σε θέση να παρέχει ένα ολοκληρωμένο σύνολο προϊόντων και υπηρεσιών για τον αγρότη, τη βιομηχανία τροφίμων και τα

supermarkets, για να καλύψει τη σύγχρονη απαίτηση της αγοράς και του τελικού καταναλωτή για ασφαλή, πιστοποιημένα και ικνηλάσιμα προϊόντα.

Η συνολική δυναμική του Ομίλου, σε συνδυασμό με το δίκτυο των διεθνών του συνεργατών, ανοίγει διάπλατα νέους ορίζοντες και προοπτικές στην παγκόσμια αγορά. Γίνονται συνεχώς επεκτάσεις σε νέες δραστηριότητες στην Ελλάδα, τη Νοτιοανατολική Ευρώπη, την Τουρκία και τη Μέση Ανατολή, με την ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων και εξειδικευμένων υπηρεσιών, σε κοινή δράση με κορυφαίες διεθνείς εταιρείες του κλάδου αλλά και τοπικούς συνεργάτες.



## Ένας όμιλος, τέσσερις κλάδοι

Οι δραστηριότητες των εταιρειών του Ομίλου Αγροτεχνολογίας Ευθυμιάδη χωρίζονται σε τέσσερις διακριτούς κλάδους:

### Προστασία & θρέψη φυτών

- K&N Ευθυμιάδης ABEE
- KNE Certis (Βουλγαρία, Ρουμανία, Μολδαβία, Κύπρος, Σερβία, Βοσνία, ΠΓΔΜ, Κόσσοβο)
- Planta (Αλβανία)

### Φυτικό

#### Πολλαπλασιαστικό Υλικό

- BIOS Agrosystems ABEE
- Vitro Hellas A.E.

### Αναλύσεις &

#### Συμβουλευτικές Υπηρεσίες

- Agrolab RDS A.E.
- Envirolab I.K.E.
- Agrolab RDS Ltd. (Κύπρος)
- Agrolab RDS EOOD (Βουλγαρία)

### Παραγωγή &

#### Εμπορία Τροφίμων

- Hellenic Farming ABEE
- Agritex Ενεργειακή ΑΕ (ανεξάρτητη συνεργαζόμενη εταιρεία)

Περίπτερο  
**01**

Stand  
**36**

ΟΜΙΛΟΣ ΑΓΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ

## Πάντα κοντά στη γη και δίπλα στους ανθρώπους της

Ο Όμιλος Αγροτεχνολογίας Ευθυμιάδη έχει ηγετική παρουσία στον τομέα της αγροτικής οικονομίας στην Ελλάδα και τη Νοτιοανατολική Ευρώπη. Στα 85 χρόνια που πέρασαν από την ίδρυση της πρώτης εταιρείας του Ομίλου «K&A ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ ΟΕ» το 1935, ο Όμιλος ήταν πάντα στενά συνδεδεμένος με κάθε βήμα εξέλιξης και προόδου του αγρότη και της αγροτικής παραγωγής συμμετέχοντας ενεργά στις διεθνείς εξελίξεις της αγροτεχνολογίας και της



διατροφής. Έχοντας αναπτύξει σημαντική τεχνογνωσία, υλοποιεί ολοκληρωμένα προγράμματα συμβολαιακής γεωργίας με επιλεγμένους παραγωγούς σε όλη την Ελλάδα, με την καθοδήγηση και

παρακολούθηση των καλλιεργειών από καταρτισμένους και έμπειρους επαγγελματίες -από την επιλογή του καταλληλότερου πολλαπλασιαστικού υλικού, τις ενδεδειγμένες καλλιεργητικές μεθόδους ως και τους απαραίτητους ελεγκτικούς μηχανισμούς πιστοποίησης. Έτσι συμβάλλει στην αναβάθμιση της ελληνικής αγροτικής οικονομίας με νέες τεχνολογίες κι υπηρεσίες, συνεργιστικές αντιλήψεις και σύγχρονο μάρκετινγκ.



# PRIME GENETICS

*Νέα γενιά ποικιλιών βαμβακιού*

- PRG 9811
- PRG 9706
- PRG 9048
- SELECT

PREMIUM QUALITY COTTON SEED

Κ&Ν ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ ΑΒΕΕ

ΒΙΛΠΕΘ ΣΥΜΒΟΙ Τ.Θ. 48, 570 22 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Τηλ.: 2310 568656, Fax: 2310 798423 • E-mail: info@efthymiadis.gr

ΥΠΟΚ/ΜΑ ΑΘΗΝΩΝ: Το κλπ. οδού Ολυμπιακού Σκηνισμίου, Τ.Θ. 13, 190 03 Μοσχάτου Αττικής

Τηλ.: 22990 63830, Fax: 22990 63346 • E-mail: info@athens.efthymiadis.gr

[www.efthymiadis.gr](http://www.efthymiadis.gr)

*Φυσικά, από την*



**K&NE**  
EARTH MATTERS



Περίπου  
**09**  
Έτοφος

Stand  
**02**

ΤΕΧΝΟΦΑΡΜΑ ΑΕ

## Πατατόσπορος με περγαμηνές σε κάθε γωνιά της Ελλάδας

Η Τεchnofάρμα ΑΕ, με παρουσία 47 ετών στη γεωργία και την κτηνοτροφία, ασχολείται τα τελευταία 40 χρόνια με την εισαγωγή και διακίνηση στην Ελλάδα ολλανδικού πατατόσπορου πιστοποιημένου από τον επίσημο ολλανδικό φορέα πιστοποίησης NAK. Είναι ο αντιπρόσωπος για την Ελλάδα του ολλανδικού οίκου Agrico Holland, ο οποίος παράγει και διακινεί σε όλο

τον κόσμο περίπου 700.000 τόνους πατατόσπορου ετησίως. Οι ποικιλίες της Agrico που καλλιεργούνται επί πολλά έτη στην Ελλάδα, από Κρήτη μέχρι Νευροκόπι, είναι οι Agria, Arnova, Faluka, Arinda, Markies, Marfona, Ambition, Almera και Sprunta. Από την επιστημονική έρευνα και εξέλιξη, που γίνεται στο εξειδικευμένο ερευνητικό κέντρο της Agrico, μεταξύ των δεκάδων νέων

ποικιλιών που έχουν αναπτυχθεί, στην Ελλάδα ήδη έχουν δοκιμαστεί μέσω πειραματικών καλλιεργειών και εξαπλώνονται νέες ποικιλίες, όπως οι Arizona, Constance, Vogue, Classico και Babylon. Η Τεchnofάρμα ΑΕ, με σεβασμό στον Έλληνα αγρότη, μεριμνά ώστε να παρέχει άριστο ποιοτικό προϊόν και υψηλής ποιότητας τεχνική υποστήριξη μέσω του επιστημονικού της προσωπικού.



**ΟΛΛΑΝΔΙΚΟΣ ΠΑΤΑΤΟΣΠΟΡΟΣ**  
ΝΕΕΣ ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΒΕΛΤΙΩΜΕΝΕΣ  
ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΕΣ ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ

ΤΕΧΝΟΦΑΡΜΑ

ΠΡΟΜΠΟΝΑ 24  
11143 ΑΘΗΝΑ  
ΤΗΛ.: 2102516185  
technofa@otenet.gr



*Ambition*



*Classico*



*Arnova*



*Arizona*



*Agria*



*Vogue*

ΦΥΤΩΡΙΑ ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΣ

## Κυρίαρχη δύναμη σε ελιά και φυσιτικά

Η εταιρεία Φυτώρια Αναστασόπουλος (Α. Αναστασόπουλος & Σία ΕΕ) ιδρύθηκε πριν 40 χρόνια. Από τότε αναπτύχθηκε αρκετά, μέσω συνεχών επενδύσεων σε εγκαταστάσεις υποδομής και καινοτόμων πρακτικών.

Το φυτώριο διαθέτει πλέον 250.000 φυτώρια ελιάς πιστοποιημένα, άριστης ποιότητας, με τα οποία προμηθεύει την αγορά σε ανταγωνιστικές τιμές.

Τα δενδρύλλια μεγαλώνουν στις ιδιοκτήτες εγκαταστάσεις 50 στρεμμάτων στο Μούλκι (Κιάτο Κορινθίας), καθώς και 40 στρεμμάτων σε ανάλογες εγκαταστάσεις, στο Καμάρι Κορινθίας, όπου και παρακολουθούνται για την ποιοτική ανάπτυξή τους από τον γεωπόνο (μέτοχο της εταιρείας), καθώς και από γεωπόνους της Διεύθυνσης Αγροτικής Ανάπτυξης Κορινθίας.

### Πρωτοπόρος στη γραμμική καλλιέργεια ελιάς

Με δεκαετή πλέον εμπειρία η εταιρεία θεωρείται πρωτοπόρος στη γραμμική καλλιέργεια ελιάς στην Ελλάδα. Παρέχει την υπηρεσία συγκομιδής ελιάς έχοντας πλέον στη δυναμική της δύο ιδιόκτητα μηχανήματα συγκομιδής καθώς και μηχανήμα κλαδέματος στο πλαίσιο της τεχνικής υποστήριξης των πελατών της. Βασίζομενη πάντα στην ποιότητα και την εμπιστοσύνη χτίζει μακροχρόνιες σχέσεις με τους πελάτες της κι έχει τη χαρά να συλλέγει ελιές από δενδρύλλια που έχει προμηθεύσει. Η άριστη ποιότητα των

φυτωρίων, την καθιστά χρόνια εξαγωγέα δενδρυλλίων ελιάς σε διάφορες χώρες. Μπορείτε να βρείτε διάφορες ποικιλίες όπως: Κορωνέικη, Μανάκι, Μεγάρων, Αμφίσσης, Καλαμών, Χαλκιδικής καθώς και Arbequina Picual κ.λπ.

### Εντατικά στη φυσιτικά

Παράλληλα η εταιρεία δραστηριοποιείται εντατικά εδώ και χρόνια στην παραγωγή και εμπορία του φυτού Φυσιτικά Αιγίνης (Pistacia Vera) από υποκείμενο «P. Atlantica», του οποίου ο καρπός είναι πολύ γνωστός για τα τεράστια οφέλη στην υγεία. Το υποκείμενο P. Atlantica είναι το μοναδικό που έχει συμβατότητα με το εμβόλιο, με αποτέλεσμα να είναι το μακροβιότερο για όλα τα εδάφη σε σχέση με όλα τα άλλα, τα οποία δεν έχουν ανθεκτικότητα πολλά χρόνια (π.χ. αμερικανικά). Στην Ελλάδα και ειδικότερα στην Κορινθία υπάρχουν μεγάλες εκτάσεις παραγωγής φυσιτικής έχοντας άριστη τεχνογνωσία στο αντικείμενο. Η εμπειρία ετών καθιστά την εταιρεία αξιόλογο παίκτη στο χώρο καλλιέργειας του φυτού. Η εταιρεία τροφοδοτεί με φυτά άριστης ποιότητας την ελληνική αγορά, καθώς επίσης έχει αναπτύξει πολύ καλές συνεργασίες, πραγματοποιώντας εξαγωγές στο εξωτερικό. Διαθέτει ακόμη προς πώληση και το υποκείμενο «P. Atlantica». Η εταιρεία διαθέτει σήμερα ετοιμοπαράδοτα φυτά καθώς και δέχεται παραγγελίες για την ερχόμενη φυτευτική περίοδο για φυσιτικά Αιγίνης και για ποικιλία Ποντίκι.

### Εσπεριδοειδή και καλλωπιστικά

Τα Φυτώρια Αναστασόπουλος ασχολούνται επίσης με την παραγωγή κι εμπορία καλλωπιστικών φυτών κι εσπεριδοειδών και διαθέτουν διάφορα είδη και ποικιλίες.

Τα Φυτώρια Αναστασόπουλος δίνουν τη δυνατότητα σε όποιον έχει κάποια στρέμματα που ενδιαφέρεται να εκμεταλλευτεί να τα μετατρέψουν σε μια ολόενα και πιο κερδοφόρα επένδυση. Περισσότερες πληροφορίες είναι διαθέσιμες από τους ανθρώπους της εταιρείας.

# ΦΥΤΩΡΙΑ ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΣ

παραγωγή - εμπορία φυτών



Γραμμική  
καλλιέργεια ελιάς  
Super High Density  
olive plantations



Φυσιτικά Αιγίνης  
Pistacia Vera

Τηλ.: 27420 29219 • Fax: 27420 29218

url: [www.anastasopoulos-nurseries.com](http://www.anastasopoulos-nurseries.com)

e-mail: [info@anastasopoulos-nurseries.com](mailto:info@anastasopoulos-nurseries.com)

ΕΔΡΑ  
ΜΟΥΛΚΙ  
ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ



ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΘΕΣ/ΚΗΣ:  
ΑΓ.ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ 22ο ΧΛΜ ΘΕΣ/ΚΗΣ-ΚΑΒΑΛΑΣ

# Μια νέα χημική ομάδα με μοναδικό τρόπο δράσης

Μετά την είσοδο στην ελληνική αγορά των δυο νέων εντομοκτόνων Delegate®250WG και Radiant®120SC με δραστική ουσία το *Spinetoram*, η Ελάνκο Ελλάς ενέκρινε και το Closer® 120SC με δραστική ουσία το *Sulfoxaflor*. Πρόκειται για το νέο εντομοκτόνο της Dow Agrosiences για την καταπολέμηση μυζητικών εντομών. Το Closer® 120SC είναι διασυστηματικό εντομοκτόνο με κίνηση μέσω των ξυλιδών αγγείων και με διελασματική κίνηση εντός των φυτικών ιστών.

Το Isoclast™ Active (εμπορικό όνομα της δραστικής ουσίας *Sulfoxaflor*) ανήκει σε μια νέα χημική ομάδα, τις sulfoxamines (σουλφοξαμίνες), με διαφορετικό τρόπο δράσης από τα μέχρι τώρα γνωστά εντομοκτόνα. Το Isoclast™ Active καταπολεμά αποτελεσματικά πολλούς σοβαρούς εχθρούς σε πολλές καλλιέργειες, όπως είναι: Αφίδα, Αλευρώδης, Ψευδόκοκκος, Κοκκοειδή και άλλα μυζικά έντομα. Το Closer® 120SC εγκρίθηκε σε δενδρώδεις καλλιέργειες (μυλοειδή, πυρηνόκαρπα, εσπεριδοειδή) σε κηπευτικά (κολο-



κυνθοειδή, σολανώδη, σταυρανθή, φυλώδη λαχανικά) καθώς και σε καλλωπιστικά φυτά και δένδρα.

Το Closer® 120SC δρα κυρίως διά της επαφής και διά της κατάποσης. Δρα σε αποκλειστικό υποδοχέα της ακετυλοχολίνης [nicotinic acetylcholine (nAChRs)] του νευρικού συστήματος των εντόμων, δια-

φορετικό από το σημείο δράσης των νεονικοτινοειδών. Ο παγκόσμιος οργανισμός IRAC (Insecticide Resistance Action Committee) υπεύθυνος για τη Διαχείριση Ανθεκτικότητας των εντομοκτόνων, κατατάσσει το Isoclast™ Active (*Sulfoxaflor*) στο Group 4C σε διαφορετικό Sub-Group από αυτό που ανήκουν τα νεονικοτινοειδή.



## Ταχεία δράση για το Closer® 120SC

Τα οφέλη της χρήσης του Closer® 120SC (*Sulfoxaflor* 12% β/ο) έχουν ως εξής:

- Εξαιρετικά αποτελεσματικό ενάντια μιας μεγάλης γκάμας σημαντικών μυζητικών εντόμων
- Ταχεία δράση κατά των εχθρών στόχων με πολύ καλή υπολειμματική διάρκεια
- Εξαιρετική διελασματική και διασυστηματική κίνηση
- Νέα χημική ομάδα (σουλφοξαμίνες) με μοναδικό τρόπο δράσης
- Δεν παρουσιάζει διασταυρωτή ανθεκτικότητα με άλλα εντομοκτόνα άλλων χημικών ομάδων όπως π.χ. τα νεονικοτινοειδή.
- Κατάλληλο σε προγράμματα διαχείρισης της ανθεκτικότητας
- Καμία επίπτωση σε αποικίες μελισσών όταν η χρήση του ακολουθεί τις οδηγίες της ετικέτας.

Περίπτερο  
**09**  
Όροφος

Stand  
**05**

ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ



## Ηχηρές συνεργασίες στα εφόδια

Η Ελάνκο Ελλάς καλύπτει τις ανάγκες του Έλληνα παραγωγού στη διαδικασία παραγωγής εισάγοντας καινοτόμα προϊόντα από μεγάλες διεθνείς εταιρείες όπως η Dow AgroSciences, η Dupont, η Elanco Int. κ.ά. Η Ελάνκο Ελλάς από το 1984 εκπροσωπεί και διανέμει προϊόντα πολυεθνικών εταιρειών σε κλάδους φυτοπροστασίας, θρέψης, κτηνιατρικών φαρμάκων και σπόρων. Οι κλάδοι πωλήσεων είναι Φυτοπροστασίας-Θρέψης, Σπόροι Μεγάλης Καλλιέργειας, Σπόροι Κηπευτικών και Κτηνιατρικά Φάρμακα - Διατροφικά. Η εταιρεία απασχολεί πάνω από 85 εργαζομένους, εκ των οποίων το 70% εξειδικευμένοι επιστήμονες.



Ο κλάδος πωλήσεων Φυτοπροστασίας έχει ενισχυθεί από το 2018 με νέα προϊόντα, που προέρχονται από τη γραμμή παραγωγής της DOW AS και της Dupont. Τα κύρια προϊόντα της νέας χρονιάς είναι τα εντομοκτόνα Delegate, Radiant, Closer, Vydate, Lannat και τα μυκητοκτόνα Fontelis, Talendo, Equation Pro. Η Ελάνκο Ελλάς συνεχίζει την παρουσία της στη θυγατρική της εταιρεία Plantas AE, η οποία ειδικεύεται στην παραγωγή αυτόρριζων και εμβολιασμένων σποροφύτων. Ο συνολικός τζίρος της Ελάνκο Ελλάς ξεπερνά τα 20 εκατ. ευρώ. Για πληροφορίες επισκεφθείτε την ηλεκτρονική διεύθυνση [www.elanco.gr](http://www.elanco.gr).

Το εγκεκριμένο προϊόν να χρησιμοποιείται με σχολική τροφή. Απαιτείται πάντα την επίστρωση και τις πληροφορίες σχετικά με τα προϊόντα από τη χώρα  
αποστολής για τις παραδοσιακές φράσεις και σήματα. Αριθμός Έγκρισης Κινηματικής του Closer 120SC: 14602/18.12.2017



ΠΡΟΣΟΧΗ

# Closer®

## 120SC

ENTOMOKTONO

with **ISOCLAST** ACTIVE

**“κλείνει τα στόματα”...  
ανεπιθύμητων εντόμων**



**Dow AgroSciences**

*Solutions for the Growing World*

**ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.**

ΑΘΗΝΑ: Μεσογείων 335, 152 31 Χαλάνδρι  
Τηλ.: 213 0065000 ΘΕΣ/ΚΗ: Τηλ.: 2310 289100  
E-mail: [contact@elanco.gr](mailto:contact@elanco.gr), [www.elanco.gr](http://www.elanco.gr)



**ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ**

# Ένα λίπασμα για κάθε απαίτηση όλων των καλλιεργειών

Φέτος η ΖΙΚΟ ΑΕ συμπληρώνει 30 χρόνια παρουσίας στην αγορά του λιπάσματος. Σε όλο αυτό το διάστημα έχει παραμείνει πιστή στο τρίπτυχο: «Ποιότητα- Συνέπεια- Εξυπηρέτηση», με αποτέλεσμα σήμερα να κατέχει μια σημαντική θέση στο χώρο, αλλά το πιο σημαντικό στη συνείδηση του επαγγελματία και του γεωργού ως τελικού χρήστη των προϊόντων της. Σύμφωνα μάλιστα με πρόσφατα δημοσιεύματα του οικονομικού Τύπου η εταιρεία από τη Βόρεια Ελλάδα συμπεριλήφθηκε στη λίστα της διεθνούς ελεγκτικής εταιρείας Grant Thornton με τις εγχώριες επιχειρήσεις που ξεχώρισαν για τις υψηλές τους επιδόσεις σε κύκλο εργασιών, κέρδη προ φόρων, ταμειακές ροές, ταμειακά διαθέσιμα και καθαρά κέρδη μετά φόρων.

Με οδηγό λοιπόν την έως τώρα πορεία της και παραμένοντας προσηλωμένοι στις αρχές τους, οι άνθρωποι της εταιρείας δηλώνουν τη σιγουριά τους ότι τα επόμενα χρόνια θα εξακολουθήσουν να είναι εξίσου δημιουργικά, με αναπτυξιακή πορεία, παρά τις δυσμενείς συνθήκες που βιώνει σήμερα η χώρα και για να στηρίξουν αυτήν την προσπάθεια, απόφασή τους είναι να δώσουν επιπλέον βαρύτητα στον εξαγωγικό προσανατολισμό της εταιρείας. Εφαλτήριοι γι' αυτή την πορεία προς το μέλλον και τη σοβαρή εξωστρεφή προσπάθεια θα είναι η γνώση και η πείρα των προηγούμενων ετών, ώστε τα προϊόντα της εταιρείας να βρουν θέση και σε άλλες αγορές, μακριά από το στενό πλαίσιο των όμορων Βαλκανικών χωρών.



**ΥΨΗΛΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ  
ΣΤΑ ΥΔΑΤΟΔΙΑΛΥΤΑ**  
Πλήρως υδατοδιαλυτό νιτρικό ασβέστιο για πρόληψη και θεραπεία τροφοπενιών σε υπαίθριες αλλά και θερμοκηπιακές καλλιέργειες



**TAILOR-MADE**  
Υψηλή ευελιξία στον τρόπο παραγωγής που δίνει εξειδικευμένα λιπάσματα

ΖΙΚΟ ΑΕ

## Παγκόσμιος παίχτης σε ελληνικό τερν

Περίπτερο  
Σ.Κ.  
Ι. Βελλίδης

Stand  
02



Η ΖΙΚΟ ΑΕ ιδρύθηκε το 1987 και αποκλειστικό αντικείμενο της εταιρείας είναι η παραγωγή και η εμπορία λιπασμάτων και ιχνοστοιχείων. Οι ιδιόκτητες εγκαταστάσεις των 50.000 τετραγωνικών μέτρων στη ΒΙ.ΠΕ Θεσσαλονίκης, 10 χιλιόμετρα από το λιμάνι, αποτελούνται από μονάδα λιπασμάτων τύπου blend με τρεις γραμμές παραγωγής και συσκευασίας, μονάδα παραγωγής και συσκευασίας κρυσταλλικών λιπασμάτων, εγκαταστάσεις αποθήκευσης χύμα πρώτων υλών χωρητικότητας 50.000 MT και αντίστοιχους χώρους αποθήκευσης συσκευασμένων προϊόντων.

### Διεθνείς συνεργασίες

Συνεργάζεται με τους μεγαλύτερους οίκους παραγωγής λιπασμάτων παγκοσμίως με αποκλειστικό μέλημα τη διάθεση προϊόντων υψηλής ποιότητας. Διακρίνεται για τη μεγάλη γκάμα των προϊόντων της και την υψηλή ευελιξία στον τρόπο παραγωγής που της επιτρέπει να παράγει tailor-made εξειδικευμένα λιπάσματα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των πελατών.



Εκτός από την ελληνική αγορά, η εταιρεία απευθύνεται και στις αγορές του εξωτερικού με συνεχή αύξηση του όγκου εξαγωγών κατ' έτος. Σημαντικό μέρος των δραστηριοτήτων της ΖΙΚΟ ΑΕ καταλαμβάνουν οι συνεργασίες με οίκους του κλάδου λιπασμάτων, που δραστηριοποιούνται παγκοσμίως και για τους οποίους

αναλαμβάνει διαδικασίες παραγωγής και logistics των προϊόντων τους. Στόχος της εταιρείας για τα επόμενα χρόνια είναι η συνεχής βελτίωση των υψηλών standards παραγωγής και διακίνησης των προϊόντων της, γεγονός που ήδη την έχει κατατάξει στις πιο αξιόπιστες εταιρείες του κλάδου των λιπασμάτων.



**ZIKO A.E.**  
ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ - ΙΧΝΟΣΤΟΙΧΕΙΑ

30 ΧΡΟΝΙΑ...  
...και συνεχίζουμε!



Σύνθετα Κοκκώδη Λιπάσματα | Αζωτούχα Λιπάσματα | Λιπάσματα Βραδείας Αποδέσμευσης  
Κρυσταλλικά Υδατοδιαλυτά Λιπάσματα | Χηλικά Ιχνοστοιχεία



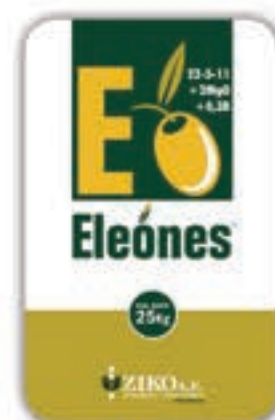
Ουροθεική με  
αναστολέα ουρεάσης  
NBPT για μειωμένες  
απώλειες αζώτου μετά  
την εφαρμογή του



Πυκνό κοκκώδες  
NP για την λίπανση  
των σιτηρών και  
αραβόσιτου



Υδατοδιαλυτό λίπασμα  
υψηλής ποιότητας για  
φυλλοψεκασμούς και  
στάγδην άρδευση



Ειδικό λίπασμα  
NPK για την ελιά  
με μαγνήσιο και  
βόριο

# Με προϊόντα αιχμής στην αγορά αγροτικών εφοδίων

Για το 2018 τα νέα προϊόντα της ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ αλλά και προϊόντα αιχμής στην αγορά αγροτικών εφοδίων είναι :

- Το νέο προφυτρωτικό, μεταφυτρωτικό διασυστηματικό μη εκλεκτικό ζιζανιοτόνο Katana ελέγχει ετήσια, πολυετή αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια σε αμπέλι, ελιά και εσπεριδοειδή. Επίσης καταπολεμούνται αποτελεσματικά και για σημαντικό χρονικό διάστημα τα κυριότερα δύσκολα ή δυσκολοεξόντωτα ζιζάνια όπως για παράδειγμα είναι ήρα, κόνυζα ή κυπαρισσάκι, μολόχα κ.λπ.

- Επέκταση συνεργασίας με τις εταιρείες Valent – Sumitomo στα προϊόντα ProGibb 40SG που αποτελεί την

τελευταία εξέλιξη στην τεχνολογία τυποποίησης των γιββελλινών και Dipel 32 WP, ένα παγκόσμια γνωστό και καταξιωμένο ποιοτικά, σκεύασμα Bt (Bacillus thuringiensis).

- Συνεχίζει η ανάπτυξη του νεότερου Round Ultra 48%, που συνδυάζει μια σειρά από πλεονεκτήματα που το κάνουν πιο αποτελεσματικό σε δύσκολες καιρικές συνθήκες, με 30% λιγότερη διασπορά ψεκαστικού νέφους και εγκρίσεις σε καρυδιά, φιστικιά, κυδωνιά και φουντουκιά.

- Το εντομοκτόνο ακαρεοκτόνο Rufast Nova που προσφέρει λύσεις σε θρίπες, ψύλλα αχλαδιάς, ακάρεα σε διάφορες καλλιέργειες.

- Το Surround, ένα υψηλής τεχνολογίας σκεύασμα που διαχειρίζεται και μειώνει τις επιπτώσεις από την κλιματική αλλαγή (υψηλές θερμοκρασίες, υπεριώδη κ.λπ.) με ταυτόχρονη εντομολογική προστασία σε δάκο της ελιάς, ψύλλα της αχλαδιάς κ.λπ.

- Τέλος η εταιρεία ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ παραμένει πάντα αφοσιωμένη με συνεχή προσπάθεια στο στόχο για περαιτέρω ανάπτυξη των σκευασμάτων Nemathorin 10 G νηματώδεις και σιδηροσκούληκα σε πατάτα, Nemathorin 150 EC για νηματώδεις σε ντομάτα και μελιτζάνα θερμοκηπίου και ακτινίδιο όπως και στα προϊόντα Admiral, Borneo και Dantop.

ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ ΑΕ

## Ο δρόμος της ποιότητας δεν είναι ποτέ εύκολος

Περίπτερο  
01

Stand  
26

Η ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ ΑΕ κατέχει ηγετική θέση στο χώρο της φυτοπροστασίας προσφέροντας καινοτόμες λύσεις στην προστασία και τη θρέψη των καλλιεργειών. Αναπτύσσοντας νέα σύγχρονα σκευάσματα θρέψης και φυτοπροστασίας εξασφαλίζει υψηλά ποιοτικά σπάντα στα παραγόμενα γεωργικά προϊόντα. Με τον υψηλό επαγγελματισμό των ανθρώπων της, την σκληρή δουλειά και τις πρωτοποριακές ιδέες, έχει κερδίσει την εμπιστοσύνη τόσο των μεγάλων οίκων με τους οποίους και συνεργάζεται, όσο και των Ελλήνων παραγωγών που εκτιμούν την σταθερά υψηλή ποιότητα και την αξιοπιστία των προϊόντων ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ.

Με συνεχή συνεργασία με ένα ευρύ και αφοσιωμένο δίκτυο γεωπόνων συμβάλλει στην ανάπτυξη προγραμμάτων Ολοκληρωμένης και

Βιολογικής Διαχείρισης Καλλιεργειών.

Το 2016, η εταιρεία πέρασε στη δεύτερη πεντηκονταετία λειτουργίας της. Ήταν το 1965, όταν ο Φοίβος και η Φωτεινή Λεγάκι, γεωπόνοι και οι δύο, ίδρυσαν τη ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ και ξεκίνησαν την πορεία στο δρόμο της φυτοπροστασίας.

Πενήντα χρόνια μετά, η εταιρεία συνεχίζει στον ίδιο δρόμο με συνέπεια, ήθος, κέφι και επιμονή. Ο δρόμος αυτός δεν είναι πάντα εύκολος. Η ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ όμως πάντα συνεχίζει. Και χαράζει νέους δρόμους, που θα τη φέρουν πιο κοντά στον τελικό προορισμό της: Να προσφέρει ολοκληρωμένες λύσεις φυτοπροστασίας που θα καλύπτουν αποτελεσματικά τις ανάγκες του Έλληνα αγρότη - επιχειρηματία.

**NEMATHORIN® 10G**

**NEMATHORIN® 150 EC**

**Surround® WP**

**Admiral®**

**Katana**

**Dantop®**

**ProGibb®**

**Borneo**

**Roundup®  
Ultra**

**DiPel®**

**RUFAS NOVA**

# Κατάνα<sup>®</sup>

(Κατάνα)

**ΝΕΟ ΔΙΑΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΟ ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΟ**

**ΛΥΣΗ ΣΠΑΘΙ!**

**Ελέγχει Δύσκολα Ζιζάνια** όπως Κόνυζα ή Κυπαρισσάκι

Με **Μεγάλη Διάρκεια Δράσης**

Εφαρμόζεται από **μέσα Φθινοπώρου** έως **μέσα Άνοιξης**

**Roundup<sup>®</sup>**

Μπορεί να συνδυαστεί με  
σκευάσματα Roundup<sup>®</sup> (Ράουνταπ)

Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα να χρησιμοποιούνται με ασφαλή τρόπο. Να διαβάζετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν από τη χρήση, καθώς και τις προειδοποιητικές φράσεις και σύμβολα. ΑΣΦ. 70003 / 27-5-2018. Όπου είναι υποχρεωτικό και άλλοι.

**κελλαφαρμ** ΑΕ

Τηλ: 210.6800.900  
[www.hellafarm.gr](http://www.hellafarm.gr)

# Η παγκόσμια καινοτομία της διπλής παρεμπόδισης

Η ΤΕΟΦΕΡΤ είναι πρωτοπόρος στα σταθεροποιημένα αζωτούχα λιπάσματα, αφού είναι η πρώτη εταιρεία που προμήθευσε την ελληνική αγορά με αζωτούχα λιπάσματα που περιείχαν παρεμπόδιση νιτροποίησης (ALZON® 46) και ουρεάσης (PIAZUR 46) μέσα στον κόκκο. Οι εξειδικευμένες συνθέσεις τους και ο τρόπος παραγωγής τους αποτελούν παγκόσμιες καινοτομίες της γερμανικής εταιρείας SKW- Piesteritz και διαφοροποιούνται από τα υπόλοιπα ανταγωνιστικά προϊόντα.

Παράλληλα, η ΤΕΟΦΕΡΤ ανέπτυξε και μία ακόμη ολοκληρωμένη σειρά σταθεροποιημένων NPK λιπασμάτων με παρεμπόδιση νιτροποίησης PIAMAX της SKW- Piesteritz. Η εφαρμογή όλων των σταθεροποιημένων λιπασμάτων της ΤΕ-

ΟΦΕΡΤ έχει ως αποτέλεσμα τη μέγιστη αξιοποίηση του αζώτου, αυξημένη παραγωγή, λιγότερη εργασία και προστασία του περιβάλλοντος.

## Πλήρης προστασία του αζώτου

Το μέλλον στη διαχείριση του αζώτου έρχεται πάλι με μία παγκόσμια καινοτομία της SKW και το καινούργιο προϊόν της με διπλή παρεμπόδιση (παρεμπόδιση νιτροποίησης και ουρεάσης) ALZON neo-N. Η καινοτομία σταθεροποίηση του αζώτου που περιέχει παρέχει την πλήρη προστασία του αζώτου από όλες τις πιθανές απώλειές του, διατηρώντας υψηλό επίπεδο διαθεσιμότητας αζώτου, ανεξαρτήτως των καιρικών συνθηκών με μία απόλυτα σταθερή φόρμουλα.



## ALZON® 46 για αποτελεσματική παρεμπόδιση νιτροποίησης

- Το μοναδικό σταθεροποιημένο λίπασμα καρβαμιδικού αζώτου με δύο παρεμπόδιστες νιτροποίησης (DCD & 1H-1,2,4-triazol) ενσωματωμένους σε κάθε κόκκο του.
- Σταθερή εξειδικευμένη σύνθεση με διάρκεια στο χρόνο
- Πλήρης σταθεροποίηση αμμωνιακού αζώτου
- Ισορροπημένη παροχή αζώτου στα φυτά σύμφωνα με τις ανάγκες τους
- Ελαχιστοποίηση των απωλειών αζώτου προς το έδαφος (έκπλυση νιτρικών) και την ατμόσφαιρα (εκπομπές υποξειδίου του αζώτου)
- Μείωση των νιτρικών στους καρπούς και στα φύλλα των φυτών
- Αυξημένη παραγωγή χάρη στην άριστη αξιοποίηση του αζώτου.

Περίπου  
**08**  
Όροφος

Stand  
**31**

ΤΕΟΦΕΡΤ ΑΕ

## Πρωτιά στα εξειδικευμένα λιπάσματα



Η ΤΕΟΦΕΡΤ ΑΕ είναι η ελληνική εταιρεία του Ομίλου Επιχειρήσεων της οικογένειας Θεοφανόπουλου, ο οποίος δραστηριοποιείται στον διεθνή χώρο των πρώτων υλών και λιπασμάτων από τη δεκαετία του 1960. Όραμά της είναι να προσφέρει καινοτόμες και ποιοτικές λύσεις που καλύπτουν τις ανάγκες των Ελλήνων παραγωγών, με γνώμονα την ανάδειξη των γεωργικών προϊόντων τους και τη βιώσιμη ανάπτυξη της ελληνικής γης.

Η ΤΕΟΦΕΡΤ είναι η μοναδική ελληνική εταιρεία, η οποία έχει κατορθώσει και διαθέτει τόσες πολλές και εξειδικευμένες τεχνολογίες στο χώρο των λιπασμάτων. Οι αποκλειστικές συνεργασίες που συνάπτει με τους κορυφαίους και τεχνολογικά προηγμένους οίκους του εξωτερικού στον τομέα της λίπανσης και θρέψης των φυτών (SKW- Piesteritz, Verdesian, Kimitec, SQM

κ.ά.) οδηγούν στη μεταφορά τεχνογνωσίας στην Ελλάδα και την ανάπτυξη νέων προϊόντων, προσαρμοσμένων απόλυτα στις ελληνικές απαιτήσεις.

Η μονάδα παραγωγής της στη Στυλίδα Φθιώτιδας συνέβαλε σημαντικά στην προσπάθεια αυτή και πλέον διαθέτει ολοκληρωμένη σειρά παρεμπόδισμένων λιπασμάτων (κοκκώδη αλλά και υγρά). Ο προϊόντικός της κατάλογος έχει ολοκληρωθεί διαθέτοντας πλήρη σειρά απλών και NPK υδατοδιαλυτών

*Η μονάδα παραγωγής της Teofert στη Στυλίδα Φθιώτιδας συνέβαλε στην ανάπτυξη προϊόντων προσαρμοσμένων στις ελληνικές απαιτήσεις.*

λιπασμάτων, ως αποκλειστικός αντιπρόσωπος της εταιρείας SQM. Με παρουσία σε ολόκληρη την Ελλάδα και την εμπιστοσύνη των πελατών της να μεγαλώνει συνεχίζει να ερευνά για αξιόπιστες και προηγμένες λύσεις θρέψης.

## Piazur 46 με παρεμπόδιση ουρεάσης

- Μοναδική σταθερότητα του παρεμπόδιστη ουρεάσης 2-NPT που περιέχει, σε σύγκριση με τους υπόλοιπους (όπως NBPT), για περισσότερο από έναν ολόκληρο χρόνο αποθήκευσης
- Επιβράδυνση της μετατροπής της ουρίας σε αμμωνιακά από μία έως δύο εβδομάδες
- Εκμηδένιση των απωλειών αζώτου υπό μορφή αμμωνίας
- Άριστη αποτελεσματικότητα και ευελιξία στην εφαρμογή και την αποθήκευση
- Υψηλές αποδόσεις και αυξημένη περιεκτικότητα σε πρωτεΐνη

# Ρiazur

για αποτελεσματική  
παρεμπόδιση ουρεάσης

από την teofert



## Υψηλή Σταθερότητα / Υψηλή Παραγωγή / Φιλικό στο περιβάλλον

Το Ρiazur είναι η αποτελεσματικότερη λύση για την αποφυγή απωλειών αζώτου, υπό μορφή αμμωνίας, αξιοποιώντας πλήρως τη λίπανση του αζώτου που εφαρμόζεται. Ο παρεμποδιστής ουρεάσης 2-NPT του Ρiazur, αποτελεί παγκόσμια καινοτομία της Γερμανικής εταιρείας SKW-Piesteritz και ξεχωρίζει από τους υπόλοιπους (όπως NBPT) χάρη την υψηλή σταθερότητα που παρουσιάζει ο δραστικός παράγοντας στη βέλτιστη συγκέντρωση, ακόμη και μετά από έναν ολόκληρο χρόνο αποθήκευσης.

**skw.**  
PIESTERITZ

Εθνικής Αντιστάσεως 57Α, 152 31 Χαλάνδρι, Αθήνα  
☎ 210 6752836 ☎ 210 6715519 [www.teofert.gr](http://www.teofert.gr)  
f [facebook.com/teofert](https://facebook.com/teofert)

**TEOFERT**

γνωρίζουμε τη θρέψη



ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ

## Μεγαλώστε μαζί μας

Η Αλφα Γεωργικά Εφόδια ΑΕΒΕ ιδρύθηκε το 1983 από τον Βασίλη Παΐσιο ως αντιπροσωπεία εισαγωγής γεωργικών εφοδίων και μετά από μια σειρά αλλαγών μετατράπηκε σε εμπορική εταιρεία το 1990. Το 2000 κατασκεύασε στα Οινόφυτα Βοιωτίας μια από τις πλέον σύγχρονες ευρωπαϊκές μονάδες τυποποίησης, συσκευασίας και διακίνησης γεωργικών εφοδίων πιστοποιημένη κατά ISO 9001 ενώ διατηρεί και αποθηκευτικές εγκαταστάσεις στη Θεσσαλονίκη. Η λειτουργία των παραπάνω μονάδων είναι σύμφωνη με τις αυστηρότερες προδιαγραφές που μπορούν να τεθούν για τη διακίνηση χημικών προϊόντων. Η ευαισθησία σε θέματα προστασίας του περιβάλλοντος ώθησε επίσης και στη συμμετοχή σε προγράμματα ανακύκλωσης των υλικών συσκευασίας.

### Περισσότερα από 100 άτομα προσωπικό

Η εταιρεία απασχολεί πάνω από 100 άτομα από τα οποία οι 35 είναι γεωπόνοι που καλύπτουν όλη την Ελλάδα. Στο δυναμικό της είναι επίσης ενταγμένοι τέσσερις χημικοί μηχανικοί

κι ένας βιολόγος. Γραφεία υπάρχουν στην Αθήνα, στη Θεσσαλονίκη, στη Λάρισα, στον Πύργο Ηλείας, στην Άρτα, στην Κομοτηνή και στο Ηράκλειο Κρήτης. Επιπλέον, δραστηριοποιείται και στη Βουλγαρία μέσω της θυγατρικής της Agribul. Η ΑΛΦΑ θεωρείται από τους σημαντικότερους παραγωγούς-διακινητές κρυσταλλικών και κοκκωδών λιπασμάτων στην ελληνική αγορά, με σημαντική εξαγωγική δραστηριότητα, ενώ έχει αρχίσει την παραγωγή υγρών λιπασμάτων υψηλής πυκνότητας.

Τα προϊόντα της εταιρείας (προϊόντα φυτοπροστασίας, σπόροι και λιπάσματα) απευθύνονται στις περισσότερες καλλιέργειες που υπάρχουν στη χώρα μας. Η πλήρης σειρά προϊόντων υψηλής τεχνολογίας σε συνδυασμό με την άριστη τεχνική υποστήριξη που παρέχει στον Έλληνα παραγωγό, έχουν καθιερώσει την ΑΛΦΑ σαν μια από τις σημαντικότερες εταιρείες του χώρου.

### Λύσεις πρακτικές και οικονομικά προσοδοφόρες

Η εταιρεία προωθεί λύσεις πρακτικές και οικονομικά προσοδοφόρες, βασισμένες σε νέες τεχνολογίες, υψηλή ποιότητα προϊόντων και συνεχώς ανανεωμένα επιστημονικά δεδομένα προσφέροντας ασφάλεια για τους καταναλωτές, το περιβάλλον και τον Έλληνα αγρότη. Για να πετύχει το σκοπό αυτό έχει έναν ευρύτατο κύκλο συνεργασιών σε τεχνικό και εμπορικό επίπεδο με τις μεγαλύτερες εταιρείες του κλάδου διεθνώς. Παράλληλα συνεργάζεται με πανεπιστήμια και ερευνητικά ιδρύματα και συγχρηματοδοτεί ερευνητικά προγράμματα επιστημονικά συνέδρια και έντυπα σε εθνικό και διεθνές επίπεδο.



### ΚΟΚΚΩΔΗ

Η ΑΛΦΑ θεωρείται από τους σημαντικότερους παραγωγούς-διακινητές κρυσταλλικών και κοκκωδών λιπασμάτων στην ελληνική αγορά





*Μεγαλώστε μαζί μας.*

- Θρέψη
- Φυτοπροστασία
- Πολλαπλασιαστικό Υλικό

**Κεντρικά Γραφεία Αθηνών**  
Εθνικής Αντιστάσεως 73,  
15231 Χαλάνδρι  
Τηλ. 211 1205555,  
Fax: 211 1205559

**Εργοστάσιο Οινοφύτων**  
Θέση Ποταριά, 32011  
Οινόφυτα Βοιωτίας  
Τηλ. 22620 30821-3,  
Fax: 22620 30820

**Θεσσαλονίκη**  
Ιωνία Θεσσαλονίκης, 57008  
Τηλ. 2310 784931-6,  
Fax: 2310 780453

**Λάρισα**  
Ηρώων Πολυτεχνείου 38,  
41335 Λάρισα  
Τηλ. 2410 851118,  
Fax: 2410 851448

**Ηράκλειο**  
Τηλ. 2810 346001,  
Fax: 2810 243780



Περίπτερο  
Σ.Κ.  
Ι. Βελλίδης

Stand  
11

Το μοντέλο της γεωργίας μέχρι σήμερα προσεγγιζόταν από το δίπολο «Θρέψη φυτού και Φυτοπροστασία». Η προσέγγιση της ORA ήρθε να συμπληρώσει το μοντέλο με τους όρους της Φυσιολογίας Φυτού και της Ισορροπίας των Ορμονών. Έτσι εισάγεται το νέο ολοκληρωμένο μοντέλο καλλιέργειας στη σύγχρονη εποχή.

**Τα περισσότερα φυτά εκφράζουν μόνο το 30% του γενετικού δυναμικού τους**

Υπό τις παρούσες συνθήκες, τα περισσότερα φυτά είναι σε θέση να εκφράζουν μόνο το 30% του γενετικού δυναμικού τους -DNA (γενετική έκφραση). Οι εξωτερικοί παράγοντες που επηρεάζουν την ορμονική ισορροπία των φυτών είναι απρόβλεπτοι και μεταβλητοί: Οι καιρικές συνθήκες, οι ποικιλίες των καλλιεργειών, ο τύπος του εδάφους,

ORA SERVICES

## Μια εταιρεία ΑγροΕπιστήμης έξω από τα συνηθισμένα

οι αγρονομικές πρακτικές, τα παράσιτα, οι ασθένειες, κ. λπ. Τα αποτελέσματα του stress οδηγούν σε ανισορροπία μεταξύ της ανάπτυξης και των ορμονών του stress. Στόχος είναι η αύξηση της απόδοσης των καλλιεργειών και η μεγιστοποίηση του κέρδους για τους προοδευτικούς καλλιεργητές μέσω των προϊόντων με τεχνολογία Stoller®, του παγκόσμιου ηγέτη σε θέματα ισορροπίας ορμονών των φυτών, που για πάνω από 47 χρόνια έχει αναπτύξει αποδεδειγμένα καινοτόμες λύσεις ποιότητας που αντισταθμίζουν τις απώλειες απόδοσης μεγιστοποιώντας τη γενετική δυνατότητα των φυτών. Η εταιρεία ORA Services αντιπροσωπεύει στην Ελλάδα, στις Βαλκανικές Χώρες και στην Κύπρο τα προϊόντα της εταιρείας Stoller®.

**Ora Academy - Έρευνα, Πειραματισμός στο Χωράφι και Διάχυση της Γνώσης**  
Η θέση της γεωργίας σήμερα

βρίσκεται εκεί όπου η τεχνολογία παντρεύεται τη γνώση. Η γνώση στον γεωργικό τομέα προέρχεται από την κατανόηση της Φυσιολογίας των Φυτών και τον Πειραματισμό στο Χωράφι. Όταν οι καλλιεργητές συνεργάτες της ORA επιτυγχάνουν πρωτοφανή αποτελέσματα κάθε χρόνο δεν είναι τρικ. Είναι επειδή επιλέγουν να καλλιεργούν διαφορετικά. Εφαρμόζουν μια προσέγγιση που προλαμβάνει τους διάφορους παράγοντες που προκαλούν stress και επιφέρει την ισορροπία των ορμονών στα κρίσιμα στάδια ανάπτυξης των καλλιεργειών τους.

### Αποδεδειγμένη γνώση

Και όλα βασίζονται στην αποδεδειγμένη γνώση που στηρίζεται στην επιστήμη της Φυσιολογίας των Φυτών σε συνδυασμό με την Τεχνολογία Stoller®. Και όπως λένε οι άνθρωποι της ORA: «Αυτή τη γνώση θέλουμε να τη μοιραστούμε. Γι' αυτό δημιουργήσαμε ένα «όχημα διάχυσης γνώσης» με το όνομα Ora Academy».

### ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ

Οι εξωτερικοί παράγοντες που επηρεάζουν την ορμονική ισορροπία των φυτών είναι απρόβλεπτοι και μεταβλητοί



### STOLLER®

Η εταιρεία ORA Services αντιπροσωπεύει στην Ελλάδα, στις Βαλκανικές Χώρες και στην Κύπρο τα προϊόντα της εταιρείας Stoller®





# ORA Academy

OUT OF ORDINARY  
AGROSCIENCE



Η θέση της Γεωργίας σήμερα βρίσκεται εκεί όπου η **ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ** παντρεύεται τη **ΓΝΩΣΗ**.

Η **ΓΝΩΣΗ** στον Γεωργικό τομέα προέρχεται από την κατανόηση της **ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ** των **ΦΥΤΩΝ** και τον **ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΣΜΟ** στο **ΧΩΡΑΦΙ**.

Όταν οι καλλιεργητές μας επιτυγχάνουν πρωτοφανή αποτελέσματα κάθε χρόνο δεν είναι τρικ.

Είναι επειδή επιλέγουν να καλλιεργούν **ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ**!

Εφαρμόζουν μια προσέγγιση που προλαμβάνει τους διάφορους παράγοντες που προκαλούν stress και επιφέρει την **ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ** των **ΟΡΜΟΝΩΝ** στα κρίσιμα στάδια ανάπτυξης των καλλιεργειών τους. Όλα βασίζονται στην **ΑΠΟΔΕΔΕΙΓΜΕΝΗ ΓΝΩΣΗ** μας που στηρίζεται στην επιστήμη της Φυσιολογίας των Φυτών σε συνδυασμό με την Τεχνολογία Stoller®. Αυτή τη γνώση θέλουμε να τη μοιραστούμε. Για αυτό δημιουργήσαμε ένα "όχημα διάχυσης γνώσης" με το όνομα **ORA ACADEMY**.

## Τί είπαν για την ORA Academy;



...με την βελτίωση των γνώσεων μπορούμε να δείξουμε μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα προς τον παραγωγό.

Χαράλαμπος Μαράκης –Τεχνολόγος Γεωπόνος

...εύχομαι αυτή η ΑΚΑΔΗΜΙΑ να συνεχίζεται όσο έχουμε καλλιέργειες και όσο έχουμε προβλήματα που πρέπει να λύσουμε αποτελεσματικά.

Δημήτρης Λεΐνας - Γεωπόνος Συνεταιρισμού



...μας έδωσε το ερέθισμα να έρθουμε πιο κοντά σε αυτό που λέγεται Φυσιολογία Φυτών & Διαχείριση Καλλιεργειών μέσα από μία άλλη οπτική με στόχο τη μεγιστοποίηση των αποδόσεων και τη βελτίωση της ποιότητας.

Σπύρος Γαβριηλίδης – Γεωπόνος

...η γνώση στο να μπορείς να επέμβεις εις την φυσιολογία του φυτού και να λύσεις προβλήματα.

Κώστας Αλεξάνδρου – Γεωπόνος, Κύπρος



web site: [www.oraservices.gr](http://www.oraservices.gr)



ORA Services



ORA Services



[info@oraservices.gr](mailto:info@oraservices.gr)



2106829846



Αντώνης Αμοίρογλου, Διευθύνων Σύμβουλος  
Χημικός Μηχανικός M.sc

Περίπτερο  
Σ.Κ.  
Ι. Βελλίδης

Stand  
16

Η εταιρεία Αγροχημικά Βορείου Ελλάδος ΑΕ δραστηριοποιείται στην ελληνική αγορά από το Φεβρουάριο του 1986 με έδρα τις ιδιόκτητες εγκαταστάσεις της στο Καλοχώρι και στην περιοχή της Σίνδου του Νομού Θεσσαλονίκης. Οι τομείς των γεωργικών εφοδίων, των λιπασμάτων και των χημικών προϊόντων αποτέλεσαν από την αρχή τους βασικούς άξονες δραστηριότητας της εταιρείας. Οι απαιτήσεις και οι ιδιαιτερότητες της ελληνικής γεωργίας ώθησαν στη

ΑΓΡΟΧΗΜΙΚΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ ΑΕ

## Περισσότερη και καλύτερη σοδειά

διαρκή ενημέρωση και τον εμπλουτισμό της γκάμας των προϊόντων της. Μετά από σχεδόν 30 χρόνια συνεχούς προσπάθειας και παρουσίας στην αγορά, η εταιρεία είναι σε θέση να γνωρίζει τα προβλήματα, τις απαιτήσεις καθώς και την εξέλιξη της γεωργίας και βάσει αυτών, να έχει διαμορφώσει μία πλήρη γκάμα προϊόντων απόλυτα προσαρμοσμένη στην ελληνική πραγματικότητα.

### Η συνεργασία με τη Fomet

Τελικός στόχος αυτής της προσπάθειας και στα πλαίσια της επιχειρηματικής δραστηριότητας είναι η αύξηση της ποιοτικής και ποσοτικής γεωργικής παραγωγής, ελάχιστα έως καθόλου τοξικά υπολείμματα στις τροφές και μια φύση πιο καθαρή και πιο ανθρώπινη. Έτσι δημιουργήθηκε η συνεργασία της Αγροχημικά Βορείου Ελλάδος ΑΕ με την Fomet spa Ιταλίας.



### Απόλυτος έλεγχος στη διαδικασία παραγωγής

Από την ίδρυσή της το 1969 και την επέκτασή της το 1973 ως σήμερα, η Fomet spa Ιταλίας παράγει οργανικά και ειδικά λιπάσματα σε βιομηχανική κλίμακα με φυσικές μεθόδους και συστήματα επεξεργασίας. Η παραγωγική διαδικασία από τη συλλογή της πρώτης ύλης, την αποθήκευση, τη χουμποποίηση και την ξήρανση ως τον έλεγχο του βαθμού ωρίμανσης γίνεται με ειδικά συστήματα και όργανα, καθώς παρακολουθείται και ελέγχεται διαρκώς. Η εμπειρία τόσων χρόνων, έφερε την Fomet spa στις πρώτες θέσεις της ιταλικής και ευρωπαϊκής αγοράς, στην

παραγωγή οργανικών και ειδικών λιπασμάτων.

Στόχος της εταιρείας παραμένει η παραγωγή ποιοτικών προϊόντων οργανικών λιπασμάτων, οργανο-ανόργανων, διορθωτικών εδάφους, τα οποία απευθύνονται είτε στη συμβατική είτε στη βιολογική, αλλά ακόμη και στην ολοκληρωμένη γεωργία. Οι μορφές (συνθέσεις) των προϊόντων διαφοροποιούνται είτε σε σκόνη, πέλλετ, κόκκο, λέπι, είτε σε υγρή μορφή.

### Βελτιώνουν το έδαφος

Η σύνθεσή τους βελτιώνει τη φυσική ικανότητα των εδαφών, τη γονιμότητα και την ποιότητα, θέματα σημαντικά για την ευρωπαϊκή νομοθεσία και προοπτική όσον αφορά την κυκλική οικονομία και το περιβάλλον. Τέλος τα προϊόντα διαθέτουν όλες τις εγκρίσεις και τις πιστοποιήσεις της ευρωπαϊκής και διεθνούς νομοθεσίας.



# ΙΔΑΝΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΙ ΠΛΗΡΗΣ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ σειρά

Σύμφωνα με τους κανονισμούς της Ε.Ε. για την βιολογική γεωργία 281349/1962/9-7-2010

## ΑΖΟΚΟΡ



Αζωτούχο λίπασμα  
(10,5% N)

## ΦΕΡΤΙΛΧΟΥΜΟΥΣ



Εδαφοβελτιωτικό  
(φυτικής & ζωικής  
προέλευσης μαζι)

## ΡΙΣΙΝΙΤΟ ΠΛΑΣ



Ειδικό λίπασμα (5% N)  
με απωθητική δράση

## ΝΑΤΟΥΡΣΟΪΛ



Ειδικό λίπασμα (5% N)  
με νηματωδοκτόνα δράση

## ΧΟΥΜΟΥΣ ΣΟΥΠΕΡ (Σκόνη)



100% οργανικό λίπασμα  
(4-4-4+μικρ/μούς)

## ΧΟΡΤΙΦΛΟΡ (πέλλετ)



100% οργανικό λίπασμα  
(4-4-4+μικρ/μούς)

## ΦΕΡΙΣΟΛ ΤΟΠ 31



Σίδηρος (Fe) 31%  
κοκκώδες

## ΣΟΛΦΟΚΑΛ



Καταπολεμά  
την αλατότητα,  
οξινίζει την ριζόσφαιρα

## ΠΕΚΟΣ



Ειδικό διορθωτικό  
λίπασμα.  
Αυξάνει το βαθμό BRIX

## ΚΑΛΤΣΙΟΡΓΚΑΝΙΚΟ



Ειδικό λίπασμα  
για την διόρθωση  
οξινών εδαφών

## ΜΠΙΟΖΟΛΦΟ



Διορθώνει το υψηλό pH  
του εδάφους (51% S)

## ΕΚΟΦΕΡΟ



Θειικός Σίδηρος σε  
σύμπλοκη μορφή  
με οργανική ουσία

## ΣΟΥΛΦΟΣΠΡΙΝΤ



Κοκκώδες λίπασμα θείου  
με μπετονίτη (87% S)  
Άμεση οξίνιση εδαφών

## ΚΡΥΣΤΑΛΦΕΡ



Σίδηρος (Fe) 19%  
κρυσταλλικός

## ΕΙΔΙΚΗ ΣΕΙΡΑ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ (NP) ΚΑΙ (NPK) ΝΤΑΝΓΚ / ΣΟΥΠΕΡΓΚΟΥΑΝΟΞΥ

## VEGAND\*



3-6-12s+2MgO+10C



8-6-6s+30C



4-15-5s+2MgO+25C



3-5-7s+18C



5-12+20C



Φυτικής προέλευσης  
(Αζωτο 4%)

## ΟΡΓΑΝΟΧΗΜΙΚΑ / ΣΕΙΡΑ ΑΖΟΜΑΤ

### ΑΖΟΜΑΤ



5-10-15s+2MgO+7,5C

### ΑΖΟΜΑΤ



12-6-6s+22C

### ΑΖΟΜΑΤ ΣΟΥΠΕΡ



N 28+14C

### ΑΖΟΜΑΤ



10-18+15C

### ΑΚΑΤΕΡΓΑΣΤΟΣ ΚΕΡΑΤΙΝΟΣ ΙΣΤΟΣ



Αζωτο(N) 14 %



**ΑΓΡΟΧΗΜΙΚΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε.**  
**ΕΜΠΟΡΙΑ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ**

ΜΙΛΤΙΑΔΟΥ 10 - 570 09 ΚΑΛΟΧΩΡΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, ΤΗΛ: 2310 753.161, 2, 2310 752.998 - FAX: 2310 753.742

www.agrongsa.com - E mail: agrong@otenet.gr



**FOMET**  
AGRONOMICAL EQUIPMENT  
www.fomet.it



Αιχμή του δόρατος στην γκάμα προϊόντων της εταιρείας Γαβριήλ είναι η σειρά Nutrimore.

## Με τρία πλέον ιδιόκτητα εργοστάσια λιπασμάτων

Αρχές του 2018 παίρνουν μπροστά οι μηχανές στο ολοκαίνουργιο, ιδιόκτητο, τρίτο εργοστάσιο της εταιρείας Γαβριήλ στη ΒΙ.ΠΕ. Καβάλας.

Ολοκληρώνοντας αυτή την επένδυση άνω των 8.000.000 ευρώ η εταιρεία θα γιορτάσει τα 50στά της γενέθλια πιο δυνατή και ανταγωνιστική από ποτέ. Μια 100% ελληνική επιχείρηση, που επενδύει τα κεφάλαιά της στη χώρα της και αποδεικνύει έμπρακτα ότι εάν θέλεις να ηγηθείς στον τομέα σου, πρέπει να ξέρεις να ελίσσεσαι, να τολμάς και να ρισκάρεις. Άλλωστε, συνήθως η ενίσχυση των επιχειρήσεων επιτυγχάνεται μόνο μέσω «οικονομικών κλίμακας». Ο τρίτος αυτός βιομηχανικός πόλος έρχεται να προστεθεί στα εργοστάσια που διαθέτει ήδη σε Άργος και Βόλο. Στόχος της να μπορεί να πετυχαίνει ταχύτερες παραδόσεις και ανταγωνιστικά μεταφορικά για ολόκληρη πλέον την Ελλάδα από Κρήτη μέχρι Έβρο. Η νέα μονάδα θα είναι εξοπλισμένη με την πιο σύγχρονη γραμμή παραγωγής ολόκληρης της Ευρώπης και θα μπο-

ρεί να συσκευάζει bulk blending λιπάσματα νέας τεχνολογίας με άριστες προδιαγραφές. Πλέον η εταιρεία με το τρίτο εργοστάσιο της ενισχύει ακόμα περισσότερο τη δυναμική παραγωγής της και πλέον κατατάσσεται ξεκάθαρα πρώτη στον κλάδο της.

Επιπλέον το νέο εργοστάσιο έρχεται να δώσει ώθηση στην εξαγωγική της δραστηριότητα και να ενισχύσει το εξωστρεφές προφίλ της. Άλλωστε αγορές όπως της Ρουμανίας, της Βουλγαρίας, της Πολωνίας κ.α. αυτή την στιγμή εμφανίζουν ανοδικές τάσεις στην κατανάλωση λιπασμάτων και η Γαβριήλ είναι έτοιμη να διεκδικήσει μεγάλα μερίδια στις αγορές αυτές.

Σε συνθήκες κρίσης μόνο οι ισχυροί θα μπορέσουν να επιβιώσουν και η εταιρεία Γαβριήλ φαίνεται αυτό το πλεονέκτημα να το έχει ήδη εξαργυρώσει. Πιο δυνατή, ανταγωνιστική και παραγωγική από ποτέ, εμπνέει σήμερα με το παραπάνω για σταθερές, δυνατές, ανταγωνιστικές και αξιόπιστες συνεργασίες.

Περίπτερο  
**08**  
Όροφος

Stand  
**09**

ΔΗΜ. ΓΑΒΡΙΗΛ & ΣΙΑ ΕΠΕ

## Πρωταγωνιστής στις εξελίξεις

Η εταιρεία Δημ. Γαβριήλ & Σία ΕΠΕ, με εμπειρία πλέον 50 ετών στον αγροτικό τομέα, ξέρει να συνδυάζει επιστημονική γνώση και προηγμένες τεχνολογίες ώστε να μπορεί να εξασφαλίζεται βιωσιμότητα και κερδοφορία όλων των εμπλεκόμενων μερών του αγροδιατροφικού τομέα, άρα αειφορική ανάπτυξη.

Θέλοντας να είναι ανταγωνιστική, αρχές του νέου έτους θα λειτουργήσει και το τρίτο εργοστάσιό της, στην Καβάλα. Με τρία πλέον ιδιόκτητα υπερσύγχρονα εργοστάσια σε κομβικά σημεία της Ελλάδας (Άργος, Βόλο και Καβάλα) αυξάνει τη δυναμική παραγωγής της, μειώνει τα έξοδα μεταφοράς και ελαχιστοποιεί τους χρόνους παράδοσης.

Την ίδια στιγμή διατηρεί σταθερές συνεργασίες με τους μεγαλύτερους οίκους παραγωγής λιπασμάτων όπως αυτοί των U.B.E., Alexfert, Uralchem, Yara, Ameropa, I.C.L. Group, Indagro, Adob, Agrolinz, Koch Agronomic Services LLC., Compass Minerals κ.ά. Επιλέγει πάντα προϊόντα άριστα ποιοτικά και προωθεί συνειδητά νέες τεχνολογίες προσφέροντας την καλύτερη σχέση ποιότητας-τιμής σε λιπάσματα που αυξάνουν τη σοδειά.

### Ολοκληρωμένες λύσεις

Η εταιρεία Γαβριήλ σήμερα παρέχει ολοκληρωμένες λύσεις θρέψης με: Κοινά χημικά κοκκώδη λιπάσματα, την σειρά

Idealfer, καθώς και σταθεροποιημένα λιπάσματα νέας τεχνολογίας, τη σειρά Nutrimore. Επίσης δίνει πολλαπλές λύσεις υψηλής αξίας για την υδρολίπανση μέσα από τη σειρά υδατοδιαλυτών λιπασμάτων Fertiplant, με ποικιλία σε πρώτες ύλες αλλά και NPK λιπάσματα αλλά και τα χημικά ικνοστοιχεία Active Idha -τα μόνα άμεσα βιοδιασπώμενα.

Αξιοσημείωτη, τέλος, είναι η νέα ισχυρή συνεργασία της με την Compass Minerals και η εξασφάλιση αποκλειστικής διάθεσης δύο ακόμα καινοτομιών: Wolf Trax DDP ικνοστοιχεία για επιπλέον αναβάθμιση της σειράς Nutrimore και ολοκαίνουργια σειρά λιπασμάτων Nutrimax P+ με καινοτόμο φώσφορο για εγγυημένο προβάδισμα στην εγκατάσταση της καλλιέργειας.

Πάνω απ' όλα όμως τη διαφοροποιεί το προσωπικό της, Δέκα έμπειροι επιστήμονες γεωπόνοι, και επιπλέον 5 γεωπόνοι - τεχνικοί. Με υψηλή εξειδίκευση και πολυετή εμπειρία στα πεδία που αφορούν τη θρέψη των φυτών, μεταφέρουν τη βιωματική τους γνώση και εκπαιδεύουν τόσο τους γεωπόνους-συνεργάτες όσο και τους παραγωγούς-τελικούς χρήστες ώστε να γίνουν επιχειρηματίες που ξέρουν να διαχειρίζονται τη γη τους και τις καλλιέργειές τους αποτελεσματικά.

Η νέα παραγωγική μονάδα της εταιρείας Γαβριήλ στην Καβάλα.





# Καλλιεργούμε το μέλλον!

**Το μέλλον ανήκει σε αυτούς που το προετοιμάζουν.**

- Είμαστε 100% ελληνική εταιρεία
- Επενδύουμε στην έρευνα, στην τεχνολογία, στην καινοτομία
- Διαθέτουμε 3 υπερσύγχρονα εργοστάσια
- Παρέχουμε ολοκληρωμένες λύσεις θρέψης με κοκκώδη και υδατοδιαλυτά λιπάσματα.

Επιλέξτε ποιοτικά - οικονομικά - αποτελεσματικά λιπάσματα ΓΑΒΡΙΗΛ.  
Εξασφαλίστε καλύτερη σοδειά και μεγαλύτερο κέρδος.

**Λιπάσματα Γαβριήλ.**

Από το 1969 καλλιεργούμε... το μέλλον!

Μέλητος 9 & Κυδωνιών, 171 21 Νέα Σμύρνη, Αθήνα.  
Τ 210 9373 770-2 | F 210 9373 773 | [www.gavriel.gr](http://www.gavriel.gr)

# Η ίδια συμμετοχή γίνεται τραπεζική προτεραιότητα

Την εκφρασμένη βούληση των τραπεζών να χρηματοδοτήσουν την ίδια συμμετοχή των δικαιούχων Σχεδίων Βελτίωσης, έρχονται να στηρίξουν τα τρία υπό σύσταση χρηματοδοτικά Ταμεία του αγροτικού τομέα. Τα τρία αυτά Ταμεία που καλούνται να μοχλεύσουν δανειακούς πόρους συνολικά 2,2 δις ευρώ έως το 2020 σύμφωνα με τις ανάγκες των Ελλήνων παραγωγών, όπως καταγράφηκαν από μελέτη της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων (ΕΤΕπ) είναι τα εξής:

● **Ταμείο Εγγυήσεων:** Στο εργαλείο αυτό θα έχει συμμετοχή το Ταμείο των Προγραμμάτων Αγροτικής Ανάπτυξης (ΕΓΤΑΑ) με ένα ποσό 35 έως 50 εκατ. ευρώ. Οι τράπεζες βασιζόμενες σε αυτό το ποσό αναμένεται να δημιουργήσουν ένα χαρτοφυλάκιο δανείων μεγαλύτερο από αυτό που είχαν σκοπό. Το χαρτοφυλάκιο αυτό θα καλύπτεται κατά 20% από εγγύηση από τα κονδύλια των Προγραμμάτων για τις πρώτες «αστοχίες» δανείων και για το 80% του κάθε δανείου. Ελάχιστο ύψος δανείου εδω θα είναι τα 25.000 ευρώ δηλαδή. Η συνολική επένδυση μέσω του Ταμείου υπολογίζεται στα 200 με 312,5 εκατ. ευρώ.

● **Ταμείο Μικροπιστώσεων Επιμερισμού Κινδύνου:** Αφορά δάνεια που δεν θα ξεπερνούν τα 25.000 ευρώ θα συσταθεί με συνεπένδυση 50% από το Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης και κατά 50% από τις τράπεζες. Η συμμετοχή από τα Προγράμματα θα είναι κατ' ελάχιστο 20 εκατ. ευρώ και μέγιστο 35 εκατ. ευρώ, με τα υπόλοιπα κεφάλαια να τα βάζουν οι χρηματοπιστωτικοί οργανισμοί. Η συνολική επένδυση για

αυτό το Ταμείο σχεδιάζεται να φτάσει τα 70 εκατ. ευρώ. Κάθε 1 ευρώ από το Ταμείο μικροπιστώσεων θα εκταμιεύει δάνειο 2 ευρώ (μόχλευση 2x).

● **Ταμείο Συνεπένδυσης:** Πρόκειται για την επιλογή ενός ενδιαμέσου φορέα ο οποίος θα συνεπενδύσει μαζί με το Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης και θα αναζητήσει και άλλους ιδιώτες επενδυτές έτσι ώστε να αποκτήσει ένα μέρος του μετοχικού κεφαλαίου των επιχειρήσεων. Δηλαδή να μπει ως μέτοχος μέσα στις επιχειρήσεις, να αποκτήσει μέρος των επιχειρήσεων. Αυτό και θα φέρει τεχνογνωσία μέσα στις επιχειρήσεις και θα δώσει και ζεστά επιχειρηματικά κεφάλαια. Θα αφορά κυρίως μεταποιητικές επιχειρήσεις. Ετο εργαλείο αυτό θα αντλήσει κονδύλια 10 έως 15 εκατ. ευρώ από τα Προγράμματα για μία συνολική επένδυση 16,5 έως 37,5 εκατ. ευρώ. Η μόχλευση που αναμένεται είναι 1,1-2,5, δηλαδή για κάθε 1 ευρώ, θα μοχλεύεται 1,1 έως 2,5 ευρώ χρηματοδότηση.

## Ζήτηση για δανεισμό

Το επόμενο 12μηνο η ζήτηση για μεσο-μακροπρόθεσμα δάνεια για τους μεγάλους και μεσαίους αγρότες αναμένεται να είναι αρκετά μεγάλη σύμφωνα την ΕΤΕπ. Τα στοιχεία των συνεντεύξεων έδειξαν ότι το 63% εξ αυτών σχεδιάζει να ζητήσει δανεισμό, με τη βραχυπρόθεσμη πίστωση να προτιμάται μόνο από τους μικρούς αγρότες. Συγκεκριμένα για μεσο-μακροπρόθεσμα δάνεια ο εκτιμώμενος όγκος χρηματοδότησης έως το 2020 που θα ζητηθεί κυμαίνεται από 1,052 δις έως 1,163 δις ευρώ.



### ΜΙΚΡΟΠΙΣΤΩΣΕΙΣ

Ο εκτιμώμενος όγκος χρηματοδότησης έως το 2020 που θα ζητηθεί κυμαίνεται από 928 εκατ. ευρώ έως 1,025 δις



### ΜΟΧΛΕΥΣΗ

Στο Αγροτικό Ταμείο Εγγυήσεων για κάθε ένα ευρώ δύναται να κινητοποιηθούν δανειακά κεφάλαια έως 6,25 ευρώ



# Ο δρόμος για την ανάπτυξη της οικονομίας περνάει από τον αγροτικό τομέα



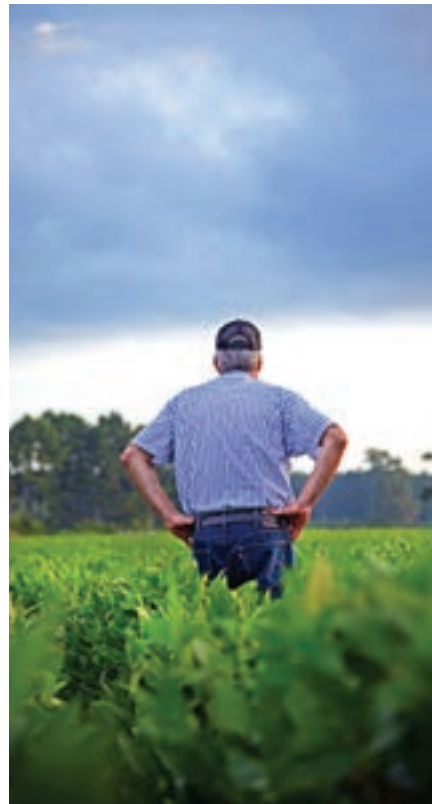
## ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

Η Πειραιώς χρηματοδοτεί τις επενδύσεις, με ολοκληρωμένο πακέτο λύσεων και επιπλέον δυνατότητες



## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Υλοποιεί εξειδικευμένο πρόγραμμα για την αγορά αγροτικών μηχανημάτων. Η πρώτη συνεργασία υπεγράφη με την «Π. Πετρόπουλος ΑΕΒΕ»



Το δρόμο για την ανάπτυξη της αγροτικής, και εν γένει της συνολικής οικονομίας ανοίγουν τα Σχέδια Βελτίωσης του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης 2014-2020. Σήμερα ο αγροτικός τομέας συμμετέχει στην οικονομία με ποσοστό πάνω από το 3% του ΑΕΠ. Είναι προφανές ότι σε καιρό οικονομικής κρίσης μπορεί να διαδραματίσει σημαντικό ρόλο στην ανάπτυξη της χώρας. Και για να γίνει αυτό πράξη απαιτούνται κεφάλαια. Η Τράπεζα Πειραιώς συνεπικουρεί υλοποιώντας τα σχέδια των αγροτών σε μια ιδιαίτερα δύσκολη εποχή. Στέκεται δίπλα στον αγρότη και υλοποιεί μια σειρά από πρωτοβουλίες, που στόχο έχουν να τον βοηθήσουν για να αναπτυχθεί με ένα προγραμματισμένο και βιώσιμο τρόπο. Μέσα από τη διευκόλυνση των επενδύσεων, ενισχύοντας την ανταγωνιστικότητα και υποστηρίζοντας την εξωστρέφεια, μέσα σε ένα πλαίσιο αειφόρου ανάπτυξης. Οι βασικότερες ανάγκες χρηματοδότησης του αγροτικού τομέα εντοπίζονται σε:

- Βραχυπρόθεσμη χρηματοδότηση, μέσω κεφαλαίων κίνησης, με στόχο την στή-

ριξη αυτής καθεαυτής της παραγωγικής διαδικασίας.

- Μακροπρόθεσμη χρηματοδότηση των αγροτών για την υλοποίηση των επενδυτικών σχεδίων τους.

## Προτεραιότητα το ΠΑΑ

Σε αυτή τη χρονική συγκυρία προτεραιότητα αποτελεί η πλήρης αξιοποίηση του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης, καθώς στόχος είναι να «περάσει» η γεωργία στην επόμενη ημέρα. Ακριβώς για το λόγο αυτό είναι σημαντικό η χρηματοδότηση να μην περιορίζεται σε μια απλή ροή κεφαλαίων αλλά, μέσω των κατάλληλων χρηματοδοτικών εργαλείων, να υποβοηθείται η επίλυση και των δομικών προβλημάτων του αγροδιατροφικού κλάδου.

Η πολύπλευρη στήριξη του πρωτογενούς και ευρύτερα του αγροδιατροφικού τομέα αποτελεί κορυφαία στρατηγική επιλογή της Τράπεζας Πειραιώς, η οποία στηρίζει τις υγιείς παραγωγικές δυνάμεις της χώρας, που μπορούν να αξιοποιήσουν το πλούσιο αναπτυξιακό της απόθεμα.

Περίπτερο  
02  
Όροφος

Stand  
32

## ΤΡΑΠΕΖΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

# Στηρίζει τους αγρότες

Η κάλυψη σε ρευστότητα των καθημερινών αναγκών αποτελεί το νούμερο ένα ζητούμενο για τον αγρότη. Η Τράπεζα Πειραιώς δίνει τη δυνατότητα στους αγρότες να έχουν στη διάθεσή τους τα παραγωγικά μέσα που χρειάζονται όταν πρέπει. Δηλαδή, προϊόντα στοχευμένης χρηματοδότησης, όπως:

- Κάρτα του Αγρότη της Τράπεζας Πειραιώς, σε συνεργασία με το υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης. Ο αγρότης έχει άμεσα διαθέσιμο ένα ποσό συνδεδεμένο με την ετήσια επιδότηση. Καλύπτει καλλιεργητικές και άλλες δαπάνες συναφείς με την παραγωγική διαδικασία (π.χ. αγορά λιπασμάτων, καυσίμων, πληρωμή υποχρεώσεων κ.ά.). Ο παραγωγός πληρώνει τοις μετρητοίς και απολαμβάνει τιμές τοις μετρητοίς.

- Κάρτα Συμβολαιακής Γεωργίας και Κτηνοτροφίας. Περισσότεροι από 25.000 αγρότες απολαμβάνουν σήμερα τα οφέλη από τη συμμετοχή τους στο Πρόγραμμα. Οφέλη που δεν σχετίζονται μόνο με τη ρευστότητα, αλλά και με την εξασφάλιση της πώλησης των προϊόντων τους, αξιοποιώντας το συμβόλαιο μεταξύ επιχείρησης και

παραγωγού. Έχουν, ήδη, συμμετάσχει περισσότερες από 300 μεταποιητικές επιχειρήσεις, συνεταιρισμοί και ομάδες παραγωγών, που παράγουν 60 διαφορετικά προϊόντα. Με την Κάρτα Συμβολαιακής Γεωργίας και Κτηνοτροφίας, ο αγρότης αγοράζει αγροεφόδια και καύσιμα, ζωοτροφές, εξοφλεί λογαριασμούς και καλύπτει κάθε παραγωγική ανάγκη που θα του παρουσιαστεί.

- Μικρο-χρηματοδότηση αγροτών. Ο αγρότης μπορεί να έχει πρόσβαση σε έως 5.000 ευρώ για να καλύπτει άμεσα έκτακτες ανάγκες, που είναι σχετικές με την αγροτική δραστηριότητα, όπως η αποκατάσταση ζημιών στον γεωργικό εξοπλισμό, οι μικροεπισκευές, η αντικατάσταση φυσικού ή ζωικού κεφαλαίου μικρής κλίμακας και άλλα μη προγραμματισμένα έξοδα.

- Αγορά γεωργικών μηχανημάτων. Η συνεργασία με την εταιρεία «Πέτρος Πετρόπουλος ΑΕΒΕ» αποτελεί μια ακόμα ολοκληρωμένη λύση της Τράπεζας Πειραιώς προς τους πελάτες της αγρότες, που στοχεύει στην τόνωση της ρευστότητας στην αγορά των γεωργικών μηχανημάτων και τη

χρηματοδότηση των μέτρων του Προγράμματος Αγροτικής Ενίσχυσης. Μέσω του προγράμματος χρηματοδοτούνται οι αγρότες με ευνοϊκούς όρους για την αγορά γεωργικού εξοπλισμού, τόσο στο πλαίσιο του υπομέτρου 4.1 του Π.Α.Α. 2014-2020 όσο και εκτός. Η χρηματοδότηση γίνεται με επενδυτικό δάνειο, για την αγορά μηχανολογικού εξοπλισμού, νέου ή μεταχειρισμένου (γεωργικοί ελκυστήρες και παρελκόμενα) με ευνοϊκούς όρους, αλλά και σημαντικά πλεονεκτήματα για τους πελάτες. Στο πλαίσιο της ολιστικής προσέγγισης για τον αγροδιατροφικό τομέα, προσφέρει και μια σειρά χρηματοδοτικών προϊόντων, όπως: «Κεφάλαιο Κίνησης – Ανοικτό Δάνειο Αγροτών (ΑΔΑ)» για κάλυψη παραγωγικών αναγκών, «Αγορά γης» & «Αγορά Εξοπλισμού» για τη δημιουργία ανταγωνιστικών εκμεταλλεύσεων, «Νέοι και Νεοεισερχόμενοι Αγρότες» για την κάλυψη των ιδιαίτερων αναγκών των νέων γεωργών και το «Πρόγραμμα Χρηματοδοτικής Μίσθωσης (Leasing) Εξοπλισμού και Επαγγελματικών Οχημάτων».





EUROBANK BUSINESS BANKING - ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ

## Σύγχρονο δίκτυο υποστήριξης

Ο Αγροτικός Τομέας αποτελεί παραδοσιακά σημαντικό πυλώνα της ελληνικής οικονομίας, συνεισφέροντας στο 2,9% του ΑΕΠ και στο 14% της απασχόλησης, ποσοστά υψηλά σε σχέση με τον ευρωπαϊκό μέσο όρο. Η συνεισφορά στη διαδικασία του μετασχηματισμού της ελληνικής οικονομίας και του αναπροσδιορισμού του παραγωγικού μοντέλου της Ελλάδας αποκτά βαρύνουσα σημασία. Μέσω της υιοθέτησης ενός ολοκληρωμένου σχεδίου εκσυγχρονισμού και ουσιαστικής στήριξης / χρηματοδότησης, ο αγροτικός κλάδος μπορεί να αναδειχθεί σε βασικό πυλώνα ανάκαμψης της ελληνικής οικονομίας. Η Eurobank αναγνωρίζοντας την αξία και τη δυναμική των αγροτών και των αγροτικών επιχειρήσεων έχει υιοθετήσει ένα σύγχρονο και ολοκληρωμένο δίκτυο χρηματοδότησης και υποστήριξης του ευρύτερου Αγροτικού Τομέα. Το πρόγραμμα Business Banking Αγροτικός Τομέας της Eurobank αποτελεί μια ολοκληρωμένη τραπεζική πρόταση για

τους αγρότες και τις αγροτικές επιχειρήσεις που παρέχει σύγχρονα εργαλεία και επιλογές απαντώντας άμεσα και ουσιαστικά στις ιδιαίτερες συνθήκες του κλάδου:

- Ο Λογαριασμός Αγροτικών Ενισχύσεων είναι ένας ειδικός έντοκος λογαριασμός για την πίστωση των αγροτικών ενισχύσεων, που εξασφαλίζει την καλύτερη δυνατή απόδοση. Παρέχει επιτόκιο 1% για τα πρώτα 10.000€ και δυνατότητα ανοίγματος λογαριασμού για οποιονδήποτε δικαιούται αγροτικές ενισχύσεις, χωρίς να είναι απαραίτητα κατά κύριο επάγγελμα αγρότης. Επιπλέον συνδέεται με τη χρεωστική κάρτα Business Debit Mastercard και το πρόγραμμα επιβράβευσης Επιστροφής.
- Η Κάρτα του Αγρότη, που εκδίδεται στο πλαίσιο συνεργασίας της Eurobank με το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης παρέχει τη δυνατότητα άμεσης χρηματοδότησης των παραγωγικών δαπανών, αλλά και η δυνατότητα προέσπραξης του 80% της Ενίσχυσης, ανταγωνιστική τιμολόγηση και γρήγορη διαδικασία αξιολόγησης του αιτήματος.
- Ολοκληρωμένο Πρόγραμμα χρηματοδότησης των «Σχεδίων Βελτίωσης», δηλαδή των Δράσεων 4.1.1 και 4.1.3 που υλοποιούνται στο πλαίσιο του ΠΑΑ 2014-2020. Το πρόγραμμα χρηματοδότησης της Eurobank περιλαμβάνει: Χρηματοδότηση έως και το 100% της ιδιωτικής συμμετοχής, Προεξόφληση της Επιχορήγησης, Χορήγηση Εγγυητικής Επιστολής λήψης προκαταβολή και Χρηματοδότηση Αγροτικού Εξοπλισμού: Χρηματοδότηση για την αγορά τρακτέρ και άλλων βαρέων μηχανημάτων σε συνεργασία με τις κορυφαίες εταιρείες του χώρου.



### ΠΟΛΥΠΛΕΥΡΗ ΣΤΗΡΙΞΗ

Η στήριξη του αγροτικού τομέα δεν εξαντλείται στην παροχή χρηματοδοτικών εργαλείων για τη Eurobank



### ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στον Επιχειρηματικό Σύμβουλο στα καταστήματα Eurobank και NTT

## Κεφάλαιο Κίνησης και Επενδύσεις

Χρηματοδότηση στο πλαίσιο του Cosme Loan Guarantee Facility, ένα χρηματοδοτικό εργαλείο που προσφέρεται σε συνεργασία με το Ευρωπαϊκό Ταμείο Επενδύσεων και προσφέρει χρηματοδότηση με μειωμένες εξασφαλίσεις και ελκυστική τιμολόγηση.

Οι χρηματοδοτήσεις παρέχονται με την εγγύηση από το COSME και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Στρατηγικών Επενδύσεων («ΕΤΣΕ») που δημιουργήθηκε στο πλαίσιο του Επενδυτικού Σχεδίου για την Ευρώπη. Ο σκοπός του ΕΤΣΕ είναι να συμβάλλει στη χρηματοδότηση και την υλοποίηση παραγωγικών επενδύσεων εντός της ΕΕ και να εξασφαλίσει αυξημένη πρόσβαση σε χρηματοδοτήσεις.

**Για την Eurobank η στήριξη του Αγροτικού Τομέα** αποτελεί μια επιλογή στρατηγικής σημασίας και δεν εξαντλείται στα χρηματοδοτικά εργαλεία. Αξιοποιώντας συμφωνίες με ένα από τα μεγαλύτερα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα του κόσμου όπως η Banco Santander η Eurobank παρέχει ένα ολοκληρωμένο πλέγμα ενεργειών μεγάλης κλίμακας με επίκεντρο την ενίσχυση της εξωστρέφειας των ελληνικών επιχειρήσεων. Μέσω του exportgate.gr, της πιο ολοκληρωμένης ελληνικής ηλεκτρονικής πύλης, που προωθεί την επιχειρηματική δικτύωση ελληνικών και κυπριακών εταιριών σε παγκόσμιο επίπεδο, η Eurobank προσφέρει τη δυνατότητα διερεύνησης των επιχειρηματικών προοπτικών, δικτύωσης με δυνητικούς συνεργάτες από όλο τον κόσμο, προβολής της εταιρείας και των προϊόντων του, αναζήτησης έγκυρης και δυναμικής πληροφόρησης διεθνούς εμπορίου, καθώς και συμβουλευτικής και καθοδήγησης από εξειδικευμένα στελέχη της Τράπεζας.

Περίπτερο  
02  
Όροφος

Stand  
15

Το Σάββατο  
με την Agrenda  
γίνεσαι καλύτερος

**Agrenda**  
agrenda.gr

profi



Στα προμετωπίς φρούτα  
ρίχνουν τα νεανιάδες

ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ

Τώρα, γκαρζντάρ, από το Ντακωτσάκι

Το Ντακωτσάκι, από το Ντακωτσάκι

## Τώρα, νέοι αγρότες με γκριζα μαλλιά

Κέντρα για νεοεγκαταστάτες  
και άνω των 40 ετών προτείνει  
η Ε.Ε., και θεσπίζει η Ελλάδα...

Οι φάρμες που νύχαι αγροτικές  
για αποκατασκευαστές της αγροτικής  
δημοκρατίας - καλλιέργειες...

Το Ντακωτσάκι, από το Ντακωτσάκι  
για Ντακωτσάκι από το Ντακωτσάκι  
προτείνεται να φρεσκάσει...



Τα λίγα καλά, φεύγουν φρούτα

ΜΕ ΤΟ ΕΝΑ ΠΟΛΙΤΗ ΑΓΟΡΑ

ΠΡΟΣ ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΤΗΛΟΣ

Αναμένεται φρούτα να υπάρξει  
αύξηση της τιμής τους το τέλος  
του χρόνου, ενώ τους μήνες  
αυτού του χρόνου η τιμή τους  
για τη φρούτα, οι τιμές τους  
για τους μήνες, οι τιμές τους  
για τους μήνες, οι τιμές τους...



ΡΟΔΑΚΙΑ

Οι τιμές τους...  
Οι τιμές τους...  
Οι τιμές τους...

ΤΙΜΕΣ ΣΑΡΜΕΣ

ΤΙΜΕΣ ΣΑΡΜΕΣ

ΤΙΜΕΣ ΣΑΡΜΕΣ

ΤΙΜΕΣ ΣΑΡΜΕΣ

ΤΙΜΕΣ ΣΑΡΜΕΣ

ΤΙΜΕΣ ΣΑΡΜΕΣ

ΤΙΜΕΣ ΣΑΡΜΕΣ

ΤΙΜΕΣ ΣΑΡΜΕΣ

ΤΙΜΕΣ ΣΑΡΜΕΣ

ΤΙΜΕΣ ΣΑΡΜΕΣ

ΤΙΜΕΣ ΣΑΡΜΕΣ

ΤΙΜΕΣ ΣΑΡΜΕΣ

ΤΙΜΕΣ ΣΑΡΜΕΣ

ΤΙΜΕΣ ΣΑΡΜΕΣ

Πίστα νατακίβεν  
για τα Τυρινόβου

Η υποκαρμένη  
ρίγανη καρίβεν

Η υποκαρμένη  
ρίγανη καρίβεν

Η υποκαρμένη  
ρίγανη καρίβεν

Η υποκαρμένη  
ρίγανη καρίβεν

Η υποκαρμένη  
ρίγανη καρίβεν

Η υποκαρμένη  
ρίγανη καρίβεν

Η υποκαρμένη  
ρίγανη καρίβεν

Η υποκαρμένη  
ρίγανη καρίβεν

Η υποκαρμένη  
ρίγανη καρίβεν

Η υποκαρμένη  
ρίγανη καρίβεν

Η υποκαρμένη  
ρίγανη καρίβεν

Η υποκαρμένη  
ρίγανη καρίβεν

Η υποκαρμένη  
ρίγανη καρίβεν

Η υποκαρμένη  
ρίγανη καρίβεν

12

ΧΡΟΝΙΑ

# Παράλληλες Εκδηλώσεις



Στις καινοτόμες προσεγγίσεις σε ό,τι αφορά την παραγωγή και την ανάπτυξη στην ελληνική γεωργία αλλά και στην αύξηση της προστιθέμενης αξίας των παραγόμενων προϊόντων φαίνεται να επικεντρώνεται φέτος η θεματολογία των παράλληλων εκδηλώσεων που θα πραγματοποιηθούν στα πλαίσια της 27ης Agrotica. Φυσικά η γεωργία ακριβείας θα έχουν τον πρώτο λόγο, ωστόσο, όπως είναι αναμενόμενο, δεν θα λείψουν οι ημερίδες για θέματα επικαιρότητας που «καίνε» όπως φορολογικό/ασφαλιστικό και οι ενισχύσεις των δύο Πυλώνων της ΚΑΠ.


**03-04/02**
**N. ΓΕΡΜΑΝΟΣ αίθ. Α**
**ΩΡΕΣ 09.00 π.μ. - 17.00 μ.μ.**

## Η καινοτομία στην αγροτική παραγωγή

Ξεχωρίζει από το πρόγραμμα των παράλληλων εκδηλώσεων το 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Agrotica με θέμα «Καινοτόμες προσεγγίσεις παραγωγής και ανάπτυξης στην ελληνική γεωργία», με χορηγό τη Yara. Το Συνέδριο, που αποτελεί συνδιοργάνωση της ΔΕΘ-Helexro και του Τμήματος Γεωπονίας, Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, υλοποιείται στο Συνεδριακό Κέντρο Ν. Γερμανός Αίθουσα Α το Σάββατο 03 (9.00 π.μ.-17.00 μ.μ.) και την Κυριακή 04 Φεβρουαρίου (09.00 π.μ.-17.00 μ.μ.) με ελεύθερη είσοδο, ενώ αναμένεται να ανοίξει τις εργασίες με χαιρετισμό ο υπουργός Αγροτικής Ανάπτυξης Ευάγγελος Αποστόλου.


**02/02**
**N. ΓΕΡΜΑΝΟΣ αίθ. C**
**ΩΡΑ 10.30 π.μ.**

## Κάλιο, Μαγνήσιο και Θείο σε συνθήκες στρες

Η K+S Kali διοργανώνει εκδήλωση με θέμα «Η σημασία του Καλίου, Μαγνησίου και Θείου για την επίτευξη υψηλότερων αποδόσεων κάτω από συνθήκες στρες» την Παρασκευή 2 Φεβρουαρίου και ώρα 10.30 π.μ. στην αίθουσα Ν. Γερμανός C στο κτίριο 8 στον επάνω όροφο. Ομιλητές της εκδήλωσης θα είναι ο Dr Härdter Rolf, Global head of Agronomy & Advisory της K+S Kali GmbH και ο Mr Böhle Johannes, Sales & Marketing Manager Fertilizer Europe της K+S Kali GmbH.


**02/02**
**N. ΓΕΡΜΑΝΟΣ αίθ. C**
**ΩΡΑ 18.00 μ.μ.**

## Όλες οι εξελίξεις στη γεωργία ακριβείας

Ημερίδα ενημέρωσης για τη γεωργία ακριβείας διοργανώνει η Agrotech SA στις 2 Φεβρουαρίου, στο πλαίσιο της έκθεσης Agrotica, στο συνεδριακό κέντρο Ν. Γερμανός αίθουσα C. Εισηγητές στην εκδήλωση θα είναι οι Χρήστος Πάντσιος, υπεύθυνος Γεωργίας Ακριβείας Agrotech SA, Διονύσης Παπαχριστοδουλόπουλος, ειδικός Γεωργίας Ακριβείας Agrotech SA, Αθανάσιος Κοφαλίδης και Ευάγγελος Θώδας. Η ημερίδα θα πραγματοποιηθεί στις 18.00 το απόγευμα. Επιπλέον η Agrotech, διοργανώνει ημερίδα για το φορολογικό στην αίθουσα Α του Σ.Κ Γερμανός και ώρα 18.00 μ.μ.



 **BASF**

We create chemistry

**BOSCH**

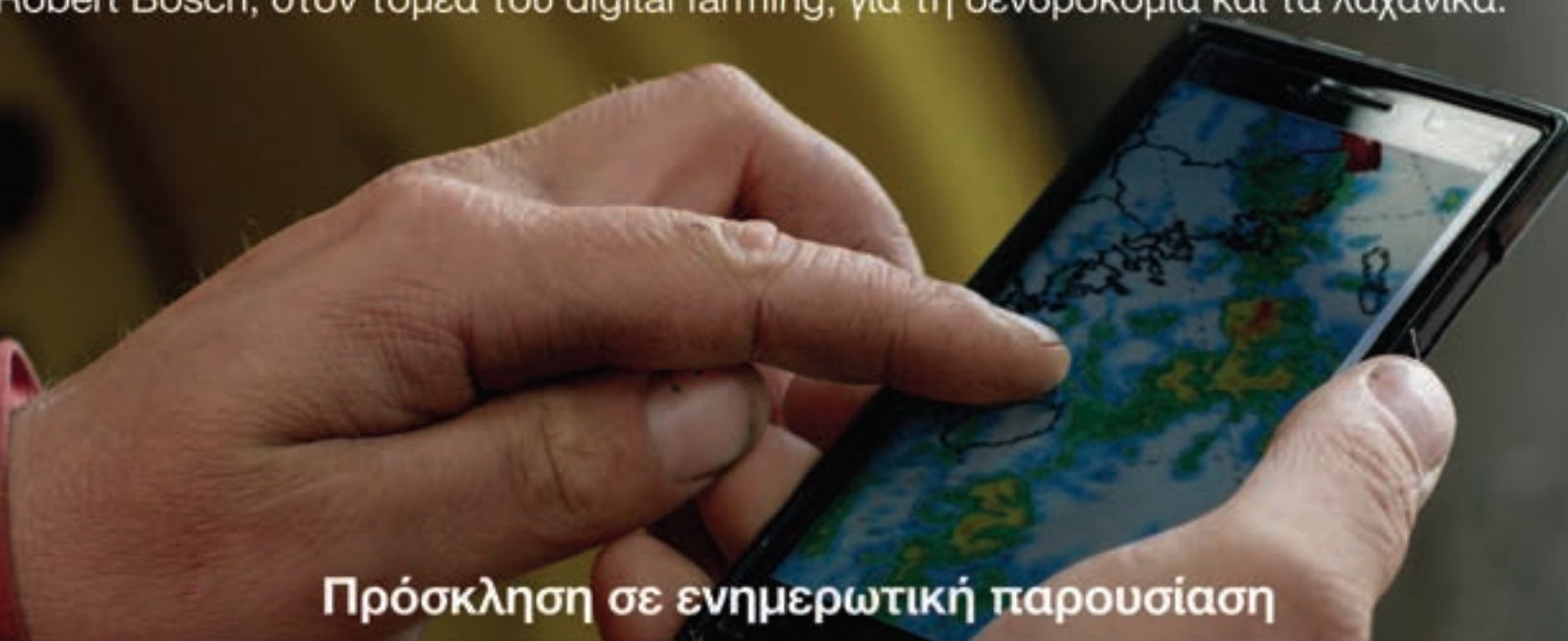
Τεχνολογία για τη ζωή



Η γεωργία είναι η σπουδαιότερη δουλειά στον κόσμο. Η BASF συνεργάζεται στενά με τους αγρότες και όλους τους εμπλεκόμενους στη γεωργική παραγωγή, με στόχο την αειφόρο αγροτική ανάπτυξη. Παράλληλα, δεσμεύεται να υποστηρίξει τους αγρότες, προσφέροντας τους καινοτόμες και βιώσιμες λύσεις, σήμερα και στο μέλλον.

Η ραγδαία αύξηση του παγκόσμιου πληθυσμού, σε συνδυασμό με τους διαρκώς μειωμένους φυσικούς πόρους, δημιουργεί πιέσεις για βελτίωση της αποδοτικότητας στον αγροτικό τομέα. Η BOSCH αξιοποιεί την τεχνολογική της υπεροχή και στην ευφυή γεωργία, προσφέροντας στον καλλιεργητή τη δυνατότητα έγκαιρης λήψης αποφάσεων που βελτιώνουν την ποιότητα και την αποδοτικότητα της παραγωγής.

Στη φετινή Agrotica, η BASF φιλοξενεί στο περίπτερο της τις καινοτόμες λύσεις της Robert Bosch, στον τομέα του digital farming, για τη δενδροκομία και τα λαχανικά.

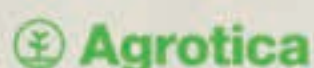


**Πρόσκληση σε ενημερωτική παρουσίαση**

## **Smart Agriculture από την BOSCH**

Σύστημα παρακολούθησης χωραφιού με έξυπνους αισθητήρες για ποιοτική σοδειά στα δέντρα, τη φράουλα και το σπαράγγι.

**Σάββατο, 3 Φεβρουαρίου 2018, ώρα 11:00 – 12:00 & 17:00 - 18:00,  
στο περίπτερο της BASF, Κτίριο 8 - Όροφος, Stand 30.**



ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ & ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Επισκεφθείτε μας και γνωρίστε μας από κοντά!

**Βασίλης Γούναρης**  
Διευθύνων Σύμβουλος  
**BASF Ελλάς ABEE**

**Ιωάννης Κάπρας**  
Διευθύνων Σύμβουλος  
**Robert Bosch A.E.**

02/02

N. ΓΕΡΜΑΝΟΣ

αίθ. Α

ΩΡΑ 16.00 μ.μ.

### Αύξηση αξίας βαμβακοκαλλιέργειας

Εκδήλωση για την ποιότητα του Ελληνικού Βαμβακιού με θέμα: «Αύξηση της αξίας της βαμβακοκαλλιέργειας» διοργανώνουν η Διεπαγγελματική Οργάνωση Βάμβακος και ο ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ, την Παρασκευή 2 Φεβρουαρίου και ώρα 16.00 μ.μ. στην αίθουσα Α στο ΣΚ Ν. Γερμανός. Εκεί θα παρουσιαστούν η μέχρι στιγμής δράση της ΔΟΒ, τα αποτελέσματα των ερευνητικών έργων που αφορούν τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των ποικιλιών που σποροπαράγονται στην Ελλάδα και του προγράμματος της ταξινόμησης 1% του παραγόμενου προϊόντος. Επίσης,



θα γίνει αναφορά για την εφαρμογή της Υπουργικής Απόφασης σχετικά με τις ξένες ύλες στο σύσπορο βαμβάκι και θα παρουσιαστούν οι προτάσεις για τη μείωση του κόστους παραγωγής της βαμβακοκαλλιέργειας, ενώ θα γίνει γενικότερη ενημέρωση για τις τιμές της αγοράς του βαμβακιού.



03/02

N. ΓΕΡΜΑΝΟΣ αίθ. Β

ΩΡΑ 17.00 μ.μ.

### Alzon Neo-N: Το μέλλον στη διαχείριση του αζώτου

Εκδήλωση με τίτλο «Alzon Neo-N: Το μέλλον στη διαχείριση του αζώτου» διοργανώνει η εταιρεία TEOFERT ΑΕ το Σάββατο 3 Φεβρουαρίου και ώρα 17.00 μ.μ. στην Αίθουσα Β του Συνεδριακού Κέντρου Ν. Γερμανός (κτίριο 8, όροφος 2ος). Κεντρικός ομιλητής της εκδήλωσης, που πραγματοποιείται με στόχο τη συνεχή ενημέρωση των συνεργατών της εταιρείας για την ανάπτυξη νέων προϊόντων, είναι ο Dr Maximilian Severin, Head of Marketing fertiliser SKW Stickstoffwerke Piesteritz GmbH. Η w ΑΕ ανήκει στον Όμιλο Επιχειρήσεων της οικογένειας Θεοφανόπουλου, ο οποίος δραστηριοποιείται στο διεθνή χώρο των πρώτων υλών και λιπασμάτων από τη δεκαετία του 1960.

02/02

N. ΓΕΡΜΑΝΟΣ

αίθ. Γ

ΩΡΑ 09.00 π.μ.

### Ο ρόλος της Τράπεζας Γενετικού Υλικού

Την Παρασκευή 2 Φεβρουαρίου από τις 14.30 έως τις 16.30 μ.μ. στην αίθουσα C του ΣΚ «Γερμανός» διοργανώνουν ενημερωτική εκδήλωση το Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας μαζί με τον ΕΛΓΟ Δήμητρα με θέμα τη γενετική βελτίωση, στην οποία θα γίνει ιδιαίτερη αναφορά στο ρόλο της Τράπεζας Γενετικού Υλικού.



ΗΜΕΡΙΔΑ ΣΠΕΛ - AGROTICA 2018  
3 Φεβρουαρίου, 14:00 - 17:30  
Αίθουσα C "Νικόλαος Γερμανός" - ΔΕΘ Θεσσαλονίκης

ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ & ΑΕΙΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΔΑΦΩΝ  
Επάρκεια - Ποιότητα - Ασφάλεια Γεωργικών Προϊόντων



03/02

N. ΓΕΡΜΑΝΟΣ αίθ. Α

ΩΡΕΣ 14.00 μ.μ. - 22.00 μ.μ.

### Λιπάσματα και αειφορική διαχείριση εδαφών

Το Σάββατο 3 Φεβρουαρίου 2018 και ώρα 14:00-17.30, ο ΣΠΕΛ διοργανώνει ημερίδα με θέμα: «Λιπάσματα και Αειφορική Διαχείριση Εδαφών: Επάρκεια- Ποιότητα - Ασφάλεια Γεωργικών Προϊόντων». Η ημερίδα θα πραγματοποιηθεί στην αίθουσα C του Συνεδριακού Κέντρου «Νικόλαος Γερμανός». Σκοπός της ημερίδας είναι να αναδειχθούν οι σύγχρονες ανάγκες και προκλήσεις του αγροδιατροφικού τομέα, ο καταλυτικός ρόλος των λιπασμάτων στη παραγωγή προϊόντων υψηλής διατροφικής αξίας με σεβασμό στο περιβάλλον, καθώς η συμβολή του κλάδου στην επανεκκίνηση της οικονομίας. Μεταξύ άλλων, ο ομότιμος καθηγητής του τμήματος Γεωργίας του ΑΠΘ και μέλος της Ελληνικής Γεωργικής Ακαδημίας, Ηλίας Ελευθεροχωρινός, θα αναπτύξει τη συμβολή των λιπασμάτων στην παραγωγή επαρκών και ποιοτικών αγροτικών προϊόντων. Παράλληλα, ο Δημήτρης Μπιλάλης, Επίτιμος Διδάκτωρ USAMV Cluj και Καθηγητής Γεωργίας και Βιολογικής Γεωργίας του ΓΠΑ, θα αναλύσει το ρόλο των λιπασμάτων στην πιστοποιημένη παραγωγή. Χορηγοί επικοινωνίας της εκδήλωσης είναι η Agrenda και το AgroNews.

02/02

N. ΓΕΡΜΑΝΟΣ αίθ. Α

ΩΡΕΣ 11.00 π.μ. - 15.00 μ.μ.

### Υπηρεσίες γεωργίας ακριβείας σήμερα

Καινοτόμες τεχνολογικές λύσεις και επιτυχημένα παραδείγματα γεωργικών εφαρμογών που συνδυάζουν τη χρήση drones, δορυφορικών εικόνων, αναλυτικών και γεωπληροφορικών μεθόδων θα παρουσιαστούν στην ημερίδα που διοργανώνει η Οικοανάπτυξη ΑΕ την Παρασκευή 2 Φεβρουαρίου.



# Η ολοκληρωμένη πρόταση στη ζιζανιοκτονία σιτηρών

Η ολοκληρωμένη πρόταση σε ζιζανιοκτονία σιτηρών  
με τη βοήθεια των προϊόντων Dow AgroSciences  
αποτελεί την καλύτερη λύση για την αντιμετώπιση των ζιζανίων  
στην καλλιέργεια σιτηρών.



**Senior<sup>®</sup>**  
75WG  
ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΟ

**Broadway<sup>®</sup>**  
85WG  
ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΟ

**Lancelot<sup>®</sup>**  
450WG  
ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΟ

**Mustang<sup>®</sup>**  
306SE  
ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΟ

**Rathan<sup>®</sup>**  
600EC  
ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΟ



**Dow AgroSciences**

*Solutions for the Growing World*



# Παγκόσμιος ηγέτης στη θρέψη των καλλιεργειών

Η Yara ιδρύθηκε το 1905, για να καταπολεμήσει το αναδυόμενο, τότε, πρόβλημα έλλειψης τροφής και σήμερα έχει παγκόσμια παρουσία με σχεδόν 15.000 υπαλλήλους, σε περισσότερες από 160 χώρες. Η γνώση, τα προϊόντα και οι λύσεις της Yara, αναπτύσσουν τη γεωργική παραγωγή και τη λειτουργία των διανομέων και των βιομηχανικών πελατών επικερδώς και υπεύθυνα, προστατεύοντας παράλληλα τους διαθέσιμους πόρους, την τροφή και το περιβάλλον. Με τα λιπάσματα της, τα προγράμματα θρέψης και τις τεχνολογίες της, η Yara

αυξάνει τις αποδόσεις, βελτιώνει την ποιότητα των προϊόντων και μειώνει το περιβαλλοντικό αποτύπωμα από τη γεωργική πρακτική. Με τις βιομηχανικές και περιβαλλοντικές λύσεις βελτιώνει την ποιότητα του αέρα, μειώνοντας τις εκπομπές αερίων ρύπων από τη βιομηχανία και τις μεταφορές, γίνεται έτσι βασικός κρίκος στην παραγωγική διαδικασία ευρείας γκάμας προϊόντων. Ενισχύει τη δράση μέσω ασφάλειας για τους υπαλλήλους της, τους συνεργάτες και τις κοινωνίες.

## Γνώση και εργαλεία για όλες τις καλλιέργειες

Η Yara παρέχει γνώση και εργαλεία για να διασφαλίσει ότι παρέχονται τα κατάλληλα θρεπτικά στοιχεία στις καλλιέργειες, ώστε να επιτευχθούν μέγιστες αποδόσεις με το μικρότερο δυνατό περιβαλλοντικό αποτύπωμα. Εστιάζοντας στις ανάγκες των παραγωγών και στις καλλιέργειες, οι προτάσεις θρέψης δίνουν αξία στον παραγωγό, προσφέροντας ένα πλήρες πρόγραμμα θρέψης για τις καλ-



## Η Yara με μια ματιά

Η αποστολή της Yara είναι να θρέψει υπεύθυνα τον παγκόσμιο πληθυσμό και να συμβάλλει στην προστασία του πλανήτη. Το όραμα της είναι μια κοινωνία που διαρκώς μεγαλώνει και συνεργάζεται για να προστατεύσει το περιβάλλον και να υποστηρίξει τους παραγωγούς. Η Yara ιδρύθηκε το 1905 ως Norsk Hydro και ήταν η πρώτη εταιρεία που παρήγαγε ανόργανα αζωτούχα λιπάσματα στον κόσμο.

λιέργειές του. Στόχος είναι να βοηθήσουμε τον παραγωγό να επιτύχει με συνέπεια την ποιότητα που απαιτούν οι πελάτες του και οι τελικοί καταναλωτές των προϊόντων του.

## Με σήμα το καραβάκι

Περισσότερα από 120 εκατ. σακιά με τα λιπάσματά της Yara πωλούνται ετήσια και φέρουν το λογότυπο της Yara, με σήμα το καραβάκι, ένα από τα πλέον αναγνωρίσιμα εμπορικά σήματα στον χώρο της γεωργίας, παγκόσμια.



**Knowledge grows**

YARA ΕΛΛΑΣ

## Δυναμική ανάπτυξη

Περίπου  
**08**

Stand  
**22**

Η Yara Ελλάς ιδρύθηκε το 1997 αποτελώντας σήμερα μια από τις ηγετικές εταιρείες στον κλάδο των λιπασμάτων στην Ελλάδα. Η Yara Ελλάς, ως μέλος του ομίλου της Yara International ASA, δραστηριοποιείται κατά κύριο λόγο στον κλάδο των λιπασμάτων. Εφαρμόζει μια ολοκληρωμένη προσέγγιση ως προς τη θρέψη και τη λίπανση των καλλιεργειών, εστιάζοντας στις

ανάγκες των παραγωγών, προσφέροντας ένα πλήρες χαρτοφυλάκιο προϊόντων, καθώς και



ένα εύρος συστημάτων και υπηρεσιών που υποστηρίζουν τη λήψη αποφάσεων για τη γεωργική πρακτική. Το 2017 αποτέλεσε μια σημαντική χρονιά για τη Yara Ελλάς, καθώς το ανθρώπινο δυναμικό που απασχολεί αυξήθηκε, ενώ βρίσκονται σε εξέλιξη σημαντικές επενδύσεις. Επίσης η εταιρεία μπήκε στην ψηφιακή εποχή, με το λανσάρισμα του νέου website της, [www.yara.gr](http://www.yara.gr).

## Yara σημαίνει καλή σοδειά

Το όνομα «Yara» προέρχεται από ένα παλιό σύμβολο και τη νορβηγική λέξη «jardar» που χρησιμοποιούνταν και από τους Vikings. Έχει την ίδια ρίζα με την αγγλική λέξη year και τη γερμανική «jahr». Η λέξη αυτή λοιπόν χρησιμοποιείται για να προσδιορίσει μια καλή χρονιά ή καλή σοδειά.

## Πώς διαφοροποιείται η Yara;

- Προσφέροντας καινοτόμες λύσεις για την παραγωγή περισσότερων αγαθών με την κατανάλωση λιγότερων πόρων
- Με την ανάπτυξη συνεργασιών που έχουν σκοπό την επέκταση της γνώσης
- Με το διαμοιρασμό της γνώσης μέσω των γεωπόνων και των τεχνικών της που βρίσκονται διαρκώς δίπλα στους συνεργάτες της και τους παραγωγούς.



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΩΡΕΑΝ ΕΙΣΟΔΟΥ

## ΕΙΔΙΚΟ ΕΝΘΕΤΟ ΤΗΣ AGENDA



# Agrotica

**27n ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΚΘΕΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ,  
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΕΦΟΔΙΩΝ**

27th INTERNATIONAL FAIR FOR AGRICULTURAL MACHINERY,  
EQUIPMENT & SUPPLIES

01-04/02/2018

**Σε γόνιμο έδαφος**  
In fertile ground

**ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ & ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ  
ΚΕΝΤΡΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
THESSALONIKI INTERNATIONAL EXHIBITION  
& CONGRESS CENTER-GREECE

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ORGANIZED BY

**HELEXPO**

**ΔΕΛΤΙΟ ΕΜΠΟΡΙΚΟΥ ΕΠΙΣΚΕΠΤΗ** trade visitor's card

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ORGANIZED BY



ΕΘΝΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΕΚΘΕΣΕΩΝ, ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ,  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΚΘΕΣΙΑΚΩΝ & ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΩΝ ΚΕΝΤΡΩΝ  
ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ: ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ & ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΕΓΝΑΤΙΑΣ 154, 546 36 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, Τ. 2310 291111, F. 2310 284732



**NATIONAL INSTITUTION FOR THE ORGANISATION OF EXHIBITIONS, CONFERENCES  
AND CULTURAL EVENTS & THE MANAGEMENT OF EXHIBITION AND CONGRESS CENTERS**  
HEAD OFFICE: THESSALONIKI INTERNATIONAL EXHIBITION & CONGRESS CENTER  
154, EGNATIA STR. 546 36 THESSALONIKI, GREECE. T. +302310 291111, F. +302310 284732

Γραμματεία AGROTICA - T. 2310 291101, 2310 291545, F. 2310 291551  
AGROTICA Secretariat - T. +302310 291101, +30 2310 291545, E. +302310 291551

<http://agrotica.helexpo.gr> - [E.agrotica@helexpo.gr](mailto:E.agrotica@helexpo.gr)

ME THN AIGIDA  
UNDER THE AUSPICES

ΜΕ ΤΗΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ  
WITH THE SUPPORT

ΕΠΙΣΗΜΗ ΤΡΑΠΕΖΑ  
OFFICIAL BANK

ΕΠΙΣΗΜΟΣ ΠΑΡΟΧΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  
OFFICIAL ENERGY PROVIDER

ΜΕΛΟΣ  
MEMBER





## ΔΕΛΤΙΟ ΔΩΡΕΑΝ ΕΙΣΟΔΟΥ

ΕΙΔΙΚΟ ΕΝΘΕΤΟ ΤΗΣ AGRENDA

### ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΣΚΕΠΤΗ | VISITORS DATA

Η ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΙΝΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ | COMPLETION OF VISITOR'S DATA IS OBLIGATORY

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ | COMPANY NAME

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ | NAME

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ | COMPANY ACTIVITY

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ | ADDRESS

Τ.Κ. | ZIP CODE

ΠΟΛΗ | CITY

ΤΗΛ. | TEL.

FAX

ΚΙΝ. | CELL PH.

WEBSITE

EMAIL

### ΩΡΑΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | OPENING HOURS

Πέμπτη, Παρασκευή & Κυριακή 10:00-19:00, Σάββατο 10:00-20:00

Thursday, Friday & Sunday 10:00-19:00, Saturday 10:00-20:00

### ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ

### PARALLEL EVENTS

- 7ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ AGROTICA**  
 “Καινοτόμες προσεγγίσεις παραγωγής και ανάπτυξης στην ελληνική γεωργία” / Σ.Κ. “Ν. ΓΕΡΜΑΝΟΣ” Περίπτερο 8 όρ.  
 ΣΥΝΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ: ΔΕΘ HELEXPO, ΓΕΩΠΟΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ Α.Π.Θ.
- Από τη συμβατική στην “έξυπνη” Γεωργία με τη χρήση τεχνολογιών ρομποτικής / Περίπτερο 11**  
 ΣΥΝΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ: ΔΕΘ HELEXPO, ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΒΙΟ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΑΓΡΟ-ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ (ΙΒΟ) /ΕΚΕΤΑ
- 7th AGROTICA PAN-HELLENIC CONFERENCE**  
 “Innovative approaches in the structure, productivity & production methods of agriculture” / C.C. “N. GERMANOS” Pavilion 8, 2nd fl.  
 CO-ORGANISED BY: TIF HELEXPO, A.U.TH. SCHOOL OF AGRICULTURE
- From conventional to smart farming through robotic advances / Pavilion 11**  
 CO-ORGANISED BY: TIF HELEXPO, INSTITUTE FOR BIO-ECONOMY AND AGRI-TECHNOLOGY (IBO) /CERTH

Οι επισκέπτες που δεν έχουν καταγραφεί εισέρχονται με εισιτήριο € 7,00  
 Unregistered visitors entry fee € 7,00

### ΤΟΜΕΙΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

### INTEREST OF EXHIBITS

- ☐ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ-ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ
- ☐ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ-ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ & ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ
- ☐ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ-ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΣΠΟΡΑΣ, ΦΥΤΕΥΣΗΣ, ΛΙΠΑΝΣΗΣ
- ☐ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ & ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
- ☐ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ & ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ & ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΑΣ
- ☐ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ-ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΡΔΕΥΣΕΩΣ, ΑΝΤΛΗΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ
- ☐ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ & ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗΣ
- ☐ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ-ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ-ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ
- ☐ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΙ & ΕΦΟΔΙΑ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
- ☐ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ & ΥΛΙΚΑ ΥΠΟΣΤΥΛΩΣΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΣΗΣ
- ☐ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ-ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
- ☐ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ-ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΘΡΕΨΗΣ
- ☐ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ
- ☐ ΦΥΤΩΡΙΑ-ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ
- ☐ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗΣ & ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ
- ☐ AGRICULTURAL MACHINERY - EQUIPMENT AND ACCESSORIES
- ☐ SOIL PROCESSING & IMPROVEMENT MACHINERY AND IMPLEMENTS
- ☐ SOWING, PLANTING & FERTILIZING MACHINERY AND IMPLEMENTS
- ☐ PLANT PROTECTION MACHINERY & IMPLEMENTS
- ☐ PRUNING & OTHER HORTICULTURAL MACHINERY
- ☐ IRRIGATION MACHINERY AND EQUIPMENT - PUMPING SYSTEMS
- ☐ HARVESTING MACHINERY & IMPLEMENTS
- ☐ AGRICULTURAL PRODUCT PROCESSING PACKAGING & STORING MACHINERY
- ☐ EQUIPMENT & SUPPLIES FOR AGRICULTURAL INSTAL.
- ☐ SUPPORTING AND FENCING EQUIPMENT & MATERIALS
- ☐ SPARE PARTS-ACCESSORIES FOR AGRICUL. MACHINERY
- ☐ PLANT PROTECTION PRODUCTS-NOURISHING PRODUCTS
- ☐ LABORATORIES
- ☐ PLANT NURSERIES-PROPAGATION MATERIAL
- ☐ LIFTING MACHINERY

### ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΥΛΕΣ ΕΙΣΟΔΟΥ TRADE VISITOR'S REGISTRATION FROM ENTRANCE GATES

#### ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΤΕ ΔΩΡΕΑΝ ΕΙΣΟΔΟ ΜΕ 2 ΤΡΟΠΟΥΣ

- A** Προεγγραφείτε ηλεκτρονικά στο <http://apps.helexpo.gr>, εκτυπώστε την κάρτα εισόδου και επιδείξτε την στη είσοδο της έκθεσης ή
- B** Προσκομίστε το παρόν έντυπο στο Κέντρο Καταγραφής Εμπορικών Επισκεπτών στις Πύλες Συντριβανίου, Εμπορίου & Σ.Κ. “Ι. ΒΕΛΛΙΔΗΣ”.

#### ENSURE FREE ADMISSION WITH 2 WAYS

- A** Electronic preregistration at <http://apps.helexpo.gr>, print your admission pass and show it at the exhibition entrance, or
- B** Show the trade visitor's card at the entrance to the Commercial Visitor's Registration Center of C.C. “I. VELLIDIS”, Sintrivani & Emporiou Gates to register.

Συμμετέχουμε στην AGROTICA 2018 και σας περιμένουμε στο εκθετήριό μας  
 We participate in AGROTICA 2018 and we are looking forward to seeing you at our stand

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Περίπτερο   Pavilion | Σφραγίδα   Seal |
| Stand                |                 |

TRACTOR OF THE YEAR 2016  
BEST  
OF SPECIALIZED  
WINNER



**SAME**

## Είμαστε οι **ειδικοί** στους **οπωρώνες!**

Η νέα σειρά **SAME Frutteto** παρέχει την πιο αποτελεσματική, ολοκληρωμένη και εξελιγμένη απάντηση στις ανάγκες σας, από άποψη απόδοσης και απόλαυσης κατά την οδήγηση, η οποία αριθμεί πλέον έξι εκδόσεις με κάθε μια να επιδεικνύει τις δικές της αρετές. Τώρα, η σειρά **Frutteto** προσφέρεται με την ολοκαίνουργια οικογένεια 3 κύλινδρων και 4 κύλινδρων κινητήρων **FARMotion** που πληρούν τους κανονισμούς καυσαερίων Φάσης 3B (Tier4i).

Συνιστάται η χρήση γνήσιων λιπαντικών και αντιψυκτικών SDF.



SAME είναι μια μάρκα της  **SDF**  
[www.samedeutz-fahr.gr](http://www.samedeutz-fahr.gr)



**ΓΕΟΧΑΡΑΚΗΣ Α.Ε.**

Αθήνα: Λεωφ. Αθηνών 169, τηλ.: 210 34 79 700  
Θεσσαλονίκη: 5ο χλμ. Ε.Ο. Θεσσαλονίκης-Κατερίνης,  
Καλαχώρα, τηλ.: 2310 75 17 70



Knowledge grows

# Ο δικός μας τρόπος

Ομαδικότητα  
Εμπιστοσύνη  
Δημιουργικότητα  
Αποτελέσματα

## Σχετικά με τη Yara

Η γνώση, τα προϊόντα και οι λύσεις της Yara, αναπτύσσουν τη γεωργική παραγωγή και τη λειτουργία των διανομέων και των βιομηχανικών πελατών επικερδώς και υπεύθυνα, προστατεύοντας παράλληλα τους διαθέσιμους πόρους, την τροφή και το περιβάλλον.

Με τα λιπάσματα μας, τα προγράμματα θρέψης και τις τεχνολογίες μας, αυξάνουμε τις αποδόσεις, βελτιώνουμε την ποιότητα των προϊόντων και μειώνουμε το περιβαλλοντικό αποτύπωμα από τη γεωργική πρακτική.

Με τις βιομηχανικές και περιβαλλοντικές λύσεις μας βελτιώνουμε την ποιότητα του αέρα, μειώνοντας τις εκπομπές αερίων ρύπων από τη βιομηχανία και τις μεταφορές, γινόμαστε έτσι βασικός κρίκος στην παραγωγική διαδικασία ευρείας γκάμας προϊόντων. Ενισχύουμε τη δράση μέσω ασφάλειας για τους υπαλλήλους μας, τους συνεργάτες και τις κοινωνίες.

Η Yara ιδρύθηκε το 1905 για να καταπολεμήσει το αναδυόμενο, τότε, πρόβλημα έλλειψης τροφής και σήμερα έχει παγκόσμια παρουσία με σχεδόν 13.000 υπαλλήλους, σε περισσότερες από 150 χώρες.