



Agrotica

2020

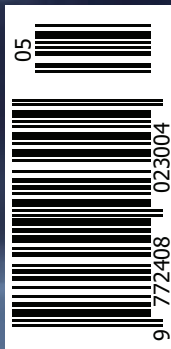
ΕΚΤΑΚΤΗ ΕΙΔΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ // ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2020 // ISSN: 2408-0233 // Κυκλοφορεί μαζί με την Agrenda

28η ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΚΘΕΣΗ
30.01 - 02.02

ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ-ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
σελ. 6-57

ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΩΝ
σελ. 58-67

ΕΦΟΔΙΑ-ΕΙΣΡΟΕΣ
σελ. 68-107



28^η AGROTICA

ΣΕ ΘΕΣΗ ΜΑΧΗΣ Η ΑΓΟΡΑ ΤΡΑΚΤΕΡ

ΤΟ ΕΝΑΥΣΜΑ ΔΙΝΟΥΝ ΟΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΤΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ

ΔΩΡΕΑΝ
ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ
εισόδου στην
28η Agrotica
σελ. 113-114

ΧΟΡΗΓΟΣ



ΘΕΟΧΑΡΑΚΗΣ Α.Ε.

DEUTZ**FAHR**

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.



TheocarakisSA

**DEUTZ-FAHR
LUBRICANTS**

Συνιστάται η χρήση αυθεντικών λιπαντικών και ανταλλακτικών.
 Η DEUTZ-FAHR είναι μία εταιρεία της SAME DEUTZ-FAHR.
www.samedeutz-fahr.gr

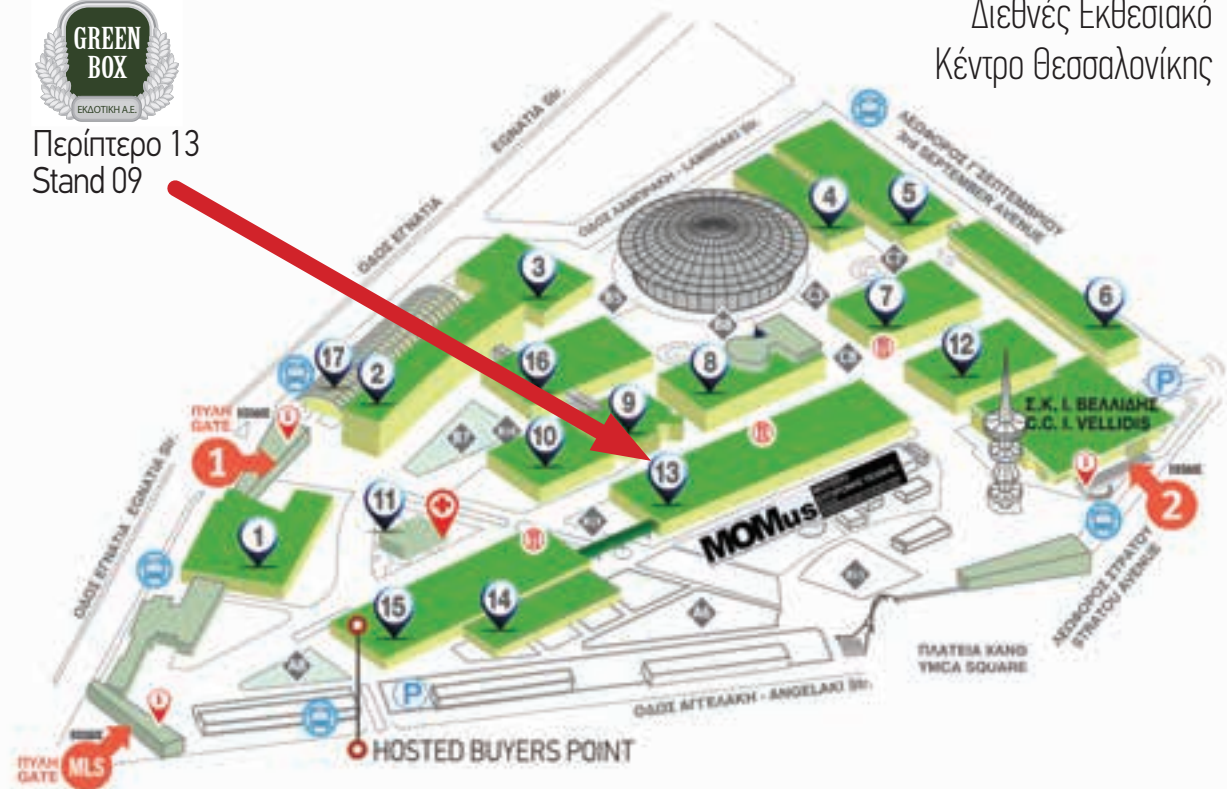

ΘΕΟΧΑΡΑΚΗΣ Α.Ε.

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



Περίπτερο 13
Stand 09

Διεθνές Εκθεσιακό
Κέντρο Θεσσαλονίκης



info

30 Ιανουαρίου - 2 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
Γραμματεία
Τηλ. 2310 291545
Email: 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

ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ

 30/01 - 02/02 2020			
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΛΛΗΛΩΝ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ Τελευταία ενημέρωση: Παρασκευή, 17 Ιανουαρίου 2020			
ΗΜΕΡΑ	ΩΡΑ	ΕΚΔΗΛΩΣΗ	ΤΟΠΟΣ
Ωράριο Λειτουργίας της Έκθεσης 10:00-19:00 (Για εμπορικούς επισκέπτες & κοινό)			
Πέμπτη 30/1/2020	10:30 - 13:30	ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΛΑΦΟΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ Ημερίδα στο πλαίσιο του έργου LIFE AGROCLIMAWATER «Η μετάβαση προς μία ανθεκτική στην κλιματική αλλαγή γεωργία»	Σ.Κ. «N. Γερμανός» Αιθ. B
	10:30-15:30	BIOGARD GREECE LLC	Σ.Κ. «I. Βελλίδης» Meeting room 1
	12:00-15:00	ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΚΘΕΣΙΑΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ Παρουσίαση Αμπελογραφικού Οδηγού της Δασυνοριακής Περιοχής Ελλάδας-Βουλγαρίας στο πλαίσιο του έργου «VineSOS: SOS for endangered traditional vine varieties».	Σ.Κ. «N. Γερμανός» Αιθ. D.
	16:00-19:00	ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ & ΙΝΑΣΟ ΠΑΣΕΤΕΣ «Project meeting of SAGRI project»	Σ.Κ. «I. Βελλίδης» Meeting Room 1
Παρασκευή 31/1/2020	19:00	Τελετή Εγκαίνιων 28^{ος} ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ, ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΕΦΟΔΙΩΝ AGROTICA 2020	Σ.Κ. «N. Γερμανός» Αιθ. A
	Ωράριο Λειτουργίας της Έκθεσης 10:00-19:00 (Για εμπορικούς επισκέπτες & κοινό)		
	10:00 - 18:00	ΝΕΑ ΓΕΩΡΓΙΑ ΠΑ ΤΗ ΝΕΑ ΓΕΝΙΑ Συνεδρία: «Νέα Γεωργία - Νέος Συνεργατισμός: Προς ένα σύγχρονο υπόδειγμα συνεργασιών για τη νέα γενιά» Συνδιοργάνωση: ΝΕΑ ΓΕΩΡΓΙΑ ΠΑ ΤΗ ΝΕΑ ΓΕΝΙΑ, HELEXPO. Υπό την αιγίδα του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων	Αιθ. «Αμ. Ριάδης»
	10:30-15:00	Το ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΟΣ (Παράρτημα Κ. Μακεδονίας) στο πλαίσιο του προγράμματος INTERREG-IPA CBC «Protection of Autochthonous populations of Pelagonia Sheep breed in the cross-border area PAPESHE», διοργανώνει την ημερίδα με θέμα «Εκτροφή τοπικών φυλών προβάτων ως εναλλακτική πρόταση για την αγροτική ανάπτυξη: Η περίπτωση της εκτροφής του προβάτου Φλώρινας »	Σ.Κ. «I. Βελλίδης» Αιθ. «ΟΛΥΜΠΙΑΣ»
	10:30-14:30	ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ & ΙΝΑΣΟ ΠΑΣΕΤΕΣ «SAGRI: «Εκπαίδευση αγροτών στις νέες τεχνολογίες της γεωργικής παραγωγής»	Σ.Κ. «N. Γερμανός» Αιθ. D
	10:30 - 15:30	ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΚΑΠΕ) Ημερίδα με θέμα: «Καινοτομία και Αγροτικός Τομέας».	Σ.Κ. «N. Γερμανός» Αιθ. B
	10:30-14:00	ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗ Ημερίδα με θέμα: «Γεωργία ακριβείας και περιβάλλον, στο πλαίσιο της νέας ΚΑΠ 2021-2027»	Σ.Κ. «N. Γερμανός» Αιθ. A
	11:00 - 15:00	ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ Εκδήλωση με θέμα «Καινοτομία και ψηφιακή γεωργία στην αγροτική παραγωγή»	Σ.Κ. «N. Γερμανός» Αιθ. C
	11:00-14:00	ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ-Tissue Culture Laboratory Ημερίδα με θέμα: «Βακτηριακό έλκος και Τεφρά Ψηφί: οι δύο σημαντικές ασθένειες	Σ.Κ. «I. Βελλίδης» Meeting room 1

Το πρόγραμμα των Παράλληλων Εκδηλώσεων της 28ης Agrotica δημοσιεύεται σύμφωνα με την τελευταία ενημέρωσή του από τους διοργανωτές.

Σάββατο 1/2/2020	15:00 - 19:00	της ακτινιδιάς-Επιδημιολογία και Αντιμετώπιση.	Σ.Κ. «N. Γερμανός» Αιθ. A
	15:00 - 18:00	ΝΕΑ ΠΑΣΕΤΕΣ ΔΙΠΛΩΠΑΣ: Δίκτυο για τη Βιοποικιλότητα και την Οικολογία στη Γεωργία Ημερίδα: «Οπωροφόρα και Βιολογική Γεωργία στην Ελλάδα και στην Ευρώπη - Βιοποικιλότητα, Οργανική Βελτίωση και Πολλαπλασιαστικό Υλικό»	Σ.Κ. «N. Γερμανός» Αιθ. D
	15:30 - 19:00	ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Π.Α.Α. Εκδήλωση με θέμα: «Προστασία του Εθνικού Στρατηγικού Σχεδίου ΚΑΠ 2021-2027»	Σ.Κ. «N. Γερμανός» Αιθ. C
	16:00-19:00	ΔΙΕΘΝΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΕΛΛΑΔΟΣ Τμήμα Γεωπονίας Ημερίδα-Workshop: «Καινοτόμες Επιχειρηματικές Δράσεις στον Πρωτογενή Τομέα της Οικονομίας»	Σ.Κ. «N. Γερμανός» Αιθ. B
	18:00-20:00	Το ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ και ο ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ με πρωτοβουλία της Υφυπουργού ΑΑΤ κας Φωτεινής Αραμπατζή, διοργανώνουν ημερίδα με θέμα «Πιστοποίηση Αγροτικών Προϊόντων Μακεδονίας ως ΠΟΠ-ΠΓΕ. Ευκαιρίες Προσκόμισης»	Σ.Κ. «I. Βελλίδης» Αιθ. «ΟΛΥΜΠΙΑΣ»
	19:30-21:00	ΕΚΑΤΕΜ Γενική Συνέλευση	Αιθ. «Αμ. Ριάδης»
	Ωράριο Λειτουργίας της Έκθεσης 10:00-20:00 (Για εμπορικούς επισκέπτες & κοινό)		
	10:00-15:00	8ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΑ «Κλιματική αλλαγή και γεωργία» Συνδιοργάνωση: HELEXPO - ΓΕΩΠΟΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΑΠΘ	Σ.Κ. «N. Γερμανός» Αιθ. A
	10:00-13:00	ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΒΙΟΑΙΩΡΙΟΥ Ημερίδα με θέμα : «Αξιοποίηση του χωνεμένου υπολείμματος των μονάδων παραγωγής Βιοαερίου, ως εδαφοβελτιωτικό».	Σ.Κ. «I. Βελλίδης» Αιθ. «ΟΛΥΜΠΙΑΣ»
	11:00-14:00	ΣΕΒΙΣ Γενική συνέλευση	Σ.Κ. «I. Βελλίδης» Meeting room 1
Σάββατο 2/2/2020	11:00-13:00	ΠΑΥΛΟΣ Ι. ΚΟΝΤΕΛΛΗΣ Α.Ε.Β.Ε. Ομιλία του διδακτορικού ερευνητή στο Leibniz Institute for Agricultural Engineering and Bioeconomy (ATB), κ. Νίκου Τσιούλια με θέμα «Εφαρμογές Γεωργίας Ακριβείας σε Οπωρώνα»	Αιθ. «Αμ.Ριάδης»
	11:00 - 15:00	ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ, ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ Εκδήλωση με θέμα «AGRO 2: ΝΕΑ ΕΡΩΝ»	Σ.Κ. «N. Γερμανός» Αιθ. C
	12:00-14:00	ΚΑΡΒΕΛΑΣ ΑΒΕΕ Εκδήλωση με θέμα: «Πρόσφατα κρητικιστικά του οίκου ΣΑΚΑΤΑ»	Σ.Κ. «N. Γερμανός» Αιθ. B
	13:30-16:30	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΩΝ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ Ημερίδα με θέμα: «Θρέψη φυτών: Αυξάνοντας την αξία της γεωργικής παραγωγής και του τροφίμου»	Σ.Κ. «I. Βελλίδης» Αιθ. «ΟΛΥΜΠΙΑΣ»
	14:30-16:30	ΣΠΙΝΟΣ ΑΝΔΡΙΑΣ Α.Ε. Παρουσίαση με θέμα: Πιστοποιημένο ελληνικό βαμβάκι "FiberPro2".	Σ.Κ. «N. Γερμανός» Αιθ. B
	15:30-18:30	ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ «Κόμβοι ψηφιακής καινοτομίας στη νοτιοανατολική Ευρώπη: Δραστηριότητες και μελλοντικές προοπτικές»	Σ.Κ. «I. Βελλίδης» Meeting room 1
	16:00-18:00	ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΒΙΟΑΙΩΡΙΟΥ Γενική συνέλευση & Εκλογές	Σ.Κ. «N. Γερμανός» Αιθ. D
	17:00 - 19:00	AGROLOGY S.A. ΠΑΠΑΔΟΚΟΝΟΜΟΥ Εκδήλωση με θέμα: «Εξειδικευμένη Θρέψη και Καινοτομία Μεγιστοποίηση ποιότητας παραγόμενου προϊόντος και κερδοφορίας του παραγωγού»	Σ.Κ. «N. Γερμανός» Αιθ. B
	17:30-20:00	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΩΝ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ Γενική Συνέλευση & Εκλογές	Σ.Κ. «N. Γερμανός» Αιθ. C
	18:00-21:00	ΑΓΡΟΤΕΧΝΙΑ SA Ημερίδα με θέμα : «Συλλογικά Σχήματα Αγροτών (Συνεταιρισμοί - Ομάδες παραγωγών), Οικονομικά και Φορολογικά οφέλη. Αλλαγές στη φορολογία για το 2020»	Αιθ. «Αμ.Ριάδης»
Σάββατο 3/2/2020	Ωράριο Λειτουργίας της Έκθεσης 10:00-19:00 (Για εμπορικούς επισκέπτες & κοινό)		
	10:00-15:00	8ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΑ «Κλιματική αλλαγή και γεωργία» Συνδιοργάνωση: HELEXPO - ΓΕΩΠΟΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΑΠΘ	Αιθ. A
	10:00-18:00	ΕΝΩΣΗ ΒΙΟΚΑΛΙΕΡΗΤΩΝ ΒΟΡΕΙΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ Το CLUBE CLUSTER σε συνεργασία με την Q PLAN διοργανώνουν ημερίδα με θέμα: «Καινοτόμα αγροτικά επιχειρηματικά μοντέλα»	Σ.Κ. «I. Βελλίδης» Αιθ. «ΟΛΥΜΠΙΑΣ»
	10:30-15:30	ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΟΣ (Παράρτημα Κ. Μακεδονίας)	Σ.Κ. «N. Γερμανός» Αιθ. C
	11:30-15:00	F.A.S. ΜΙΧΑΗΛ ΒΑΣΙΛΗΣ PANTANA SEMENTI ELETTE Εκδήλωση με θέμα: «Φυτική παραγωγή και Βιοαέριο, μία εναλλακτική πρόταση για την Ελληνική Γεωργία»	Σ.Κ. «N. Γερμανός» Αιθ. B
	12:30-14:30		

ΕΚΘΕΜΑΤΑ

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

ΠΕΡΙΠΤΕΡΟ 02: Δεξαμενές, Θερμοκήπια & Εξοπλισμοί, Αντικαλαζικά 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 πλαστικών

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



108-110
ΠΛΗΡΗΣ ΟΔΗΓΟΣ
ΠΑΡΑΛΛΗΛΩΝ
ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ

ΕΦΟΔΙΑ - ΕΙΣΡΟΕΣ

SYNGENTA HELLAS.....68	ΣΚΟΥΡΤΗΣ ΑΒΕΕ87
ΦΥΤΟΘΡΕΠΤΙΚΗ ΑΒΕΕ.....70	ΥΑΡΑ.....88
BASF ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ72	ΒΙΟΥΡΛ ΑΕ91
COMPO EXPERT ΕΛΛΑΣ ΑΕ.....75	Κ. & Ν ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ ΑΒΕΕ.....93
CORTEVA AGRISCIENCE ™.....76	FARMA-CHEM SA.....94
EUROCHEM.....78	UPL HELLAS.....96
FMC ΧΗΜΙΚΑ ΕΛΛΑΣ80	SIPCAM HELLAS.....98
ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ ..82	ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ.....100
ΤΕΟΦΕΡΤ ΑΕ.....84	ΑΓΡΟΧΗΜΙΚΑ Β. ΕΛΛΑΔΟΣ ΑΕ....102
ANTHESIS ΕΠΕ86	ΓΕΩΕΛΛΑΣ104

ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Π.Ι.ΚΟΝΤΕΛΛΗΣ ΑΕΒΕ08
ΠΑΝ. ΚΑΤΣΑΡΟΣ ΑΕΤΒΕ10
Η «ΔΗΜΗΤΡΑ ΑΕ»12
AGROTECH SA14
Π. ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ ΑΕΒΕ18
ΑΦΟΙ Χ. ΓΙΑΝΝΑΚΟΥΛΑ ΟΕ.....20
ΘΕΟΧΑΡΑΚΗΣ ΑΕ24
ΣΤΑΣΙΝΟΣ ΑΕ.....27
ΣΕΚΕ ΛΥΚΟΥ ΑΕ.....28
Γ. ΧΙΓΚΑΣ ΑΒΕΕ30
ΟΜΙΛΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
ΣΑΡΑΚΑΚΗ.....32
SAAB34
UNITRACK ΑΕΕ38
ΑΦΟΙ ΖΑΙΝΤΟΥΔΗ ΟΕ40
TERRA ΑΕ41
TRACTORGPS.....42

ALFA COOL HELLAS ΑΒΕΕ44
SANIDAS45
HELLAGRO ΑΕ46
BAHCO48
MERCEDES BENZ ΕΛΛΑΣ50

ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΩΝ

ΤΡΑΠΕΖΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ.....59
EUROBANK.....60
ΔΕΛΤΑ.....62
TUV HELLAS64
EUROCERT66



**ΝΙΚΟΣ
ΚΟΥΤΣΟΥΓΕΡΑΣ**

σελ. 106



**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΜΗΤΣΙΟΛΙΔΗΣ**

σελ. 52

T6 DYNAMIC COMMAND

ΑΛΛΑΞΤΕ ΠΟΡΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΑΣ



Η New Holland σάς προσφέρει λύσεις.

ΔΥΝΑΜΙC COMMAND

ΩΦΕΛΗΘΕΙΤΕ ΣΤΟ ΜΕΓΙΣΤΟ ΑΠΟ ΚΑΘΕ ΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΤΟ ΝΕΟ ΚΙΒΩΤΙΟ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ POWERSHIFT ΜΕ 8 ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ ΥΠΟ ΦΟΡΤΙΟ

ΚΙΒΩΤΙΟ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΔΟΥΛΕΙΕΣ

Νέο κιβώτιο ταχυτήτων με 3 περιοχές για την επιλογή της ιδανικής σχέσης μετάδοσης κίνησης για κάθε εργασία.

ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΣΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΣΑΣ

Το υποβραχιόνιο SideWinder™ II με μηχανικά ή ηλεκτρονικά χειριστήρια για μια διαισθητική λειτουργία. Νέο joystick φορτωτή με ενσωματωμένους διακόπτες χειρισμού του κιβωτίου ταχυτήτων.

ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΓΕΩΡΓΙΑ

Με πακέτα αυτοματισμών μοναδικά στην κατηγορία του, διαθέσιμα και από την βασική έκδοση. Με λειτουργίες που επιτρέπουν μια άνετη και αποδοτική εργασία, όπως το Dynamic StopStart που σας επιτρέπει να ακινητοποιείται το τρακτέρ, μόνο με το φρένο (χωρίς συμπλέκτη) ή το "Transport Management" που μπορεί να σας δώσει όλη τη δύναμη του κινητήρα στις εφαρμογές μεταφοράς.

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΠΟΔΟΣΗ

Εξαιρετική οικονομία καυσίμου.
Άριστη εργονομία για μέγιστη απόδοση με τον φορτωτή.

ΠΑΥΛΟΣ Ι. ΚΟΝΤΕΛΛΗΣ Α.Ε.Β.Ε.

Εμείς νοιαζόμαστε!



ΑΡΤΕΜΙΔΕΣ 241301000

ΑΘΗΝΑ • ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ • ΛΑΡΙΣΑ • ΠΑΤΡΑ

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

<http://www.condellispaol.gr> e-mail: info@condellispaol.gr [f NewHollandGreece](#)



Η τεχνολογία χωρίς τον αγρότη δεν επιλύει κανένα πρόβλημα

ΓΙΩΡΓΟΣ ΚΟΝΤΟΝΗΣ



AGROTECH VALLEY

Η πρώτη κοινότητα
της παγκόσμιας
αγροτικής Μηχανικής



ΕΡΓΟΝΟΜΙΑ

Κύριο ζητούμενο είναι
η ανάπτυξη εξοπλισμού
φιλικού προς τον χρήστη

Όλοι γνωρίζουν το Silicon-Valley στις Η-ΠΑ ως την παγκόσμια κοινότητα υψηλής τεχνολογίας, καινοτομίας και την κοιτίδα της κοινωνικής δικτύωσης. Η αγροτική εκμηχάνιση παίζει όμως ρόλο πρωτοπόρου, δεν αντλεί, αλλά αντίθετα, πλέον προσφέρει τεχνογνωσία στις άλλες βιομηχανίες σύμφωνα με τον διασημότερο καθηγητή αγροτικής ρομποτικής, Dr. Arno Ruckelshausen. Έτσι, λοιπόν, γεννήθηκε η πρώτη παγκοσμίως μήτρα αγροτικής τεχνολογίας με το όνομα Agrotech-Valley στο Όσναμπρουκ της Γερμανίας. Ένα cluster που αποτελείται από κατασκευαστές μηχανημάτων όπως Claas, Krone, Grimme, Amazone, επιστημονικών ιδρυμάτων, σπορόκεντρων, επιχειρήσεων και start-up εταιρειών που στόχο έχει να λειτουργήσει στα πρότυπα της κοινότητας στην Καλιφόρνια και όραμα να βοηθήσει στην βιώσιμη αγροτική παραγωγή που θα στηρίζεται στα ψηφιακά εργαλεία.

Αυτοματοποίηση και ψηφιακά εργαλεία
Ποια ήταν η ανάγκη όμως που ώθησε αυτή την πρωτοβουλία; Πράγματι, αν κοιτάξουμε τις καινοτομίες που παρουσιά-

στηκαν στις μεγαλύτερες εκθέσεις παγκοσμίως τα τελευταία δέκα χρόνια, ο βαθμός της καινοτομίας έχει στραφεί όλο και περισσότερο προς την ηλεκτρονική, την τεχνολογία της πληροφορίας και τα συστήματα αισθητήρων, παρατηρούν αναλυτές του κλάδου. Τα μηχανήματα σποράς, συγκομιδής, σίτισης ακόμα και τα άροτρα αναβαθμίζονται ψηφιακά. Είναι δικτυωμένα και γίνονται όλο και πιο αυτοματοποιημένα. Η τεχνολογία αυτή λοιπόν παίζει σε ένα τελείως διαφορετικό επίπεδο σε σχέση με εκείνη άλλων βιομηχανιών και έτσι προέκυψε η γέννηση αυτής της νέας «Κοιλιάδας».

Φιλικό προς τον χρήστη

Αλλά χρειάζεται τελικά ο αγρότης πτυχίο Πληροφορικής για να καλλιεργήσει; Όχι, όπως ένας χρήστης κινητού δεν χρειάζεται να είναι ειδικός αλγόριθμων για να χρησιμοποιεί εφαρμογές, σχολιάζει ο Dr. Ruckelshausen. Τα πάντα έχουν να κάνουν με τη δημιουργία συστημάτων φιλικών προς τον χρήστη που προσφέρουν πολλαπλά πλεονεκτήματα στον αγροτικό τομέα.

Ένα άλλο ερώτημα είναι ποιος θα είναι ο ρόλος του αγρότη και αν η εικόνα του πάνω στο τρακτέρ θα είναι στο μέλλον αναχρονιστική, από τη στιγμή που οι αισθητήρες θα μπορούν να καθορίσουν την κατάσταση του εδάφους, την ωριμότητα της σοδειάς, θα σκανάρουν το κάθε φυτό ξεχωριστά και τελικά τα ρομπότ θα κάνουν όλη τη δουλειά. Η απάντηση για κάποιους, είναι πως η τεχνολογία από μόνη της δεν επιλύει κανένα πρόβλημα, αλλά είναι συχνά ένας πολύ καλός τρόπος να βρεθεί λύση γι' αυτά.

Ένα παράδειγμα είναι ο σχεδιασμός και η ανάπτυξη ενός αισθητήρα για τη μέτρηση της περιεκτικότητας σε υγρασία του ενσώματου καλαμποκιού. Όταν η περιεκτικότητα σε υγρασία κυμαίνεται από 60 έως 80 τοις εκατό, η αυτόνομη αναγνώριση αυτής της τιμής είναι εξαιρετικά σημαντική από επιχειρηματική άποψη. Επίσης, οι μέθοδοι που χρησιμοποιούνται στη φυτική παραγωγή και την κτηνοτροφία προσφέρουν δυνατότητες για οικολογικές και οικονομικές βελτιώσεις που απαιτούν όμως την ενσωμάτωση της γνώσης και της εμπειρίας των γεωργών.

Η ΕΥΕΛΙΞΙΑ ΣΥΝΑΝΤΑ ΤΗΝ ΑΝΕΣΗ ΝΕΑ ΣΕΙΡΑ VESTRUM CVX

ΤΕΣΣΕΡΑ ΜΟΝΤΕΛΑ ΑΠΟ 100 HP
ΕΩΣ 130 HP ΜΕ ΣΑΣΜΑΝ CVX



Η νέα σειρά ξεχωρίζει από το πλήθος και συνδυάζει τις μικρές διαστάσεις ενός ευέλικτου 4-κύλινδρου τρακτέρ με την κορυφαία άνετη καμπίνα και τα χαρακτηριστικά των μεγαλύτερων μοντέλων της Case IH. Το αποτέλεσμα είναι το πρώτο τρακτέρ Case IH στην κατηγορία των 100 hp με συνεχώς μεταβαλλόμενη μετάδοση κίνησης CVX.

Ο ΠΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΣ ΤΡΟΠΟΣ ΓΙΑ ΝΑ ΕΡΓΑΣΤΕΙΤΕ
Χάρη στο σασμάν CVX της σειράς Vestrum, η Case IH προσφέρει συνεχώς μεταβαλλόμενη μετάδοση κίνησης από 100 hp σε 540 hp.



ΕΞΥΠΝΟ ΚΑΙ ΕΥΚΟΛΟ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ
Καθίστε και νιώστε εξοικειωμένοι με το ίδιο εύρηστο περιβάλλον εργασίας, όπως και στα μεγαλύτερα τρακτέρ της Case IH από 100 hp έως 620 hp.



ΜΙΑ ΚΑΜΠΙΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΙΟ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ!
Ανιβείτε και απολαύστε την άνεση της μεγαλύτερης καμπίνας στην κατηγορία των 100 hp.



ΠΑΥΛΟΣ Ι. ΚΟΝΤΕΛΛΗΣ Α.Ε.Β.Ε.

Εμείς νοιαζόμαστε!

ΑΡ.Γ.Ε.ΜΗ.: 241301900

ΑΘΗΝΑ • ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ • ΛΑΡΙΣΑ • ΠΑΤΡΑ

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

<http://www.condellisipaul.gr>

e-mail: info@condellisipaul.gr

[f CaseIHAgricultureGreece](https://www.facebook.com/CaseIHAgricultureGreece)

CASE IH
AGRICULTURE

ΓΥΨΟΙΣ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΝ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ

Περίπτερο
12

Υπαίθριος
C08

Stand
01

St. **13,**
14, 15

ΠΑΥΛΟΣ Ι. ΚΟΝΤΕΛΛΗΣ ΑΕΒΕ

Εκατό χρόνια ιστορίας με το βλέμμα στο μέλλον της ελληνικής γεωργίας



Η διαρκής βελτίωση των υπηρεσιών που παρέχει η Π. Ι. Κοντέλλης ΑΕΒΕ στους πελάτες της, αποτελεί πρωταρχικό στόχο, σύμφωνα με τον γενικό διευθυντή της Μπάμπη Μαυρίδη.

Η Παύλος Ι. Κοντέλλης ΑΕΒΕ είναι η παλαιότερη εταιρεία στον κλάδο των γεωργικών μηχανημάτων, αφού οι ρίζες της ξεκινούν το 1919 και οι δραστηριότητές της επεκτείνονται και στους τομείς των χωματουργικών και βιομηχανικών μηχανημάτων και των επαγγελματικών αυτοκινήτων. Παρά το γεγονός ότι το 2019 η αγορά αναμενόταν να είναι αυξημένη, σύμφωνα με τον γενικό διευθυντή της εταιρείας, Μπάμπη Μαυρίδη, «τελικά κινήθηκε στα ίδια περίπου επίπεδα με το 2018 κυρίως λόγω της καθυστέρησης στην έγκριση των Σχεδίων Βελτίωσης, η οποία ανέβαλε κάποιες αγορές για την επόμενη χρονιά. Παρόλα αυτά η εταιρεία παρουσιάζει αύξηση συγκριτικά με το 2018, τόσο σε σχέση με τις συνολικές πωλήσεις των γεωργικών ελκυστήρων που αντιπροσωπεύει, όσο και με το μερίδιο αγοράς». Στην επίτευξη των αποτελεσμάτων αυτών, σύμφωνα με τον κ. Μαυρίδη, συνέβαλαν η πολύ καλή οργάνωση και εμπειρία της εταιρείας, καθώς επίσης και το δυναμικό δίκτυο αντιπροσώπων που διαθέτει πανελλαδικά.

Το 2020 αναμένεται σημαντική αύξηση της αγοράς κυρίως λόγω των εγκρίσεων των Σχεδίων Βελτίωσης, αλλά και της έκθεσης Agrotica η οποία, όπως επισημαίνει ο κ. Μαυρίδης «δίνει πάντα ώθηση στη δουλειά μας. Επίσης πολύ θετικά θα επιδράσει στον αριθμό των πωλήσεων ο διπλασιασμός του προϋπολογισμού των Σχεδίων Βελτίωσης που θα δώσει τη δυνατότητα έγκρισης σε πιο πολλούς δικαιούχους».

Έρχονται νέες συνεργασίες

«Η εταιρεία μας είναι έτοιμη να ανταπεξέλθει στη ζήτηση αυτή με τα παγκοσμίου φήμης εργοστάσια κατασκευής που αντιπροσωπεύει, δηλαδή New Holland, Case IH, Steyr, Kverneland (μέσω της θυγατρικής μας Terra στη Λάρισα), αλλά και με νέες συνεργασίες που θα ανακοινωθούν σύντομα» σημειώνει ο κ. Μαυρίδης και συνεχίζει: «θα επικεντρώσουμε το ενδιαφέρον μας στα συστήματα γεωργίας ακριβείας, τα οποία αναμφισβήτητα πλέον συμβάλλουν στον εκσυγχρονισμό των γεωργικών

εκμεταλλεύσεων, στην αύξηση της αποδοτικότητας και παραγωγικότητάς τους και κυρίως στη μείωση του κόστους παραγωγής. Με την ευκαιρία της Agrotica θα παρουσιάσουμε νέα προϊόντα της κατηγορίας αυτής. Επίσης στο πλαίσιο δράσης της εταιρείας μας για την επόμενη χρονιά εντάσσονται η εκπαίδευση των αντιπροσώπων και των εξουσιοδοτημένων συνεργείων μας, οι παρουσιάσεις νέων μοντέλων σε όλη την Ελλάδα και άλλες που θα ανακοινωθούν κατά τη διάρκεια του έτους. Η μεγάλη γκάμα των ειδικών μηχανημάτων μας (ελαιοσυλλεκτικές, θεριζοσυνθλιπτικές, μηχανές συγκομιδής κ.λπ.), καθώς επίσης και των τρακτέρ μας, που συνεχώς διευρύνεται, απευθύνεται τόσο σε επαγγελματίες όσο και σε ερασιτέχνες αγρότες, με ισχυρά, συμπαγή, οικονομικά, με υψηλές τεχνικές προδιαγραφές μοντέλα, σύμφωνα με τους ευρωπαϊκούς κανονισμούς, που καλύπτουν κυριολεκτικά κάθε ανάγκη, από 23 έως 435 ίππους» συμπληρώνει ο ίδιος.





ΠΑΥΛΟΣ Ι. ΚΟΝΤΕΛΛΗΣ Α.Ε.Β.Ε.

Από 100 έως 140 ίππους το νέο Vestrum CVXDrive

Η σειρά των τεσσάρων μοντέλων Vestrum CVXDrive της Case IH, απόδοσης από 100 έως 140 ίππων (μέγιστη), συνδυάζει τις μικρές διαστάσεις, την ικανότητα ελιγμών και την ευκολία στη χρήση ενός τετρακύλινδρου σχεδιασμού με την προηγμένη τεχνολογία, τα κορυφαία χαρακτηριστικά και την άνεση που βρίσκεις στα μεγαλύτερα μοντέλα της εταιρείας. Συνιστά, σύμφωνα με τον κατασκευαστή του, την καλύτερη επιλογή για μεικτές αγροτικές επιχειρήσεις, κτηνοτροφικές μονάδες, εργολάβους και φορείς συντήρησης δρόμων. Το κιβώτιο CVXDrive παρέχει αδιαβάθμητη συνεχόμενη ταχύτητα πορείας μέχρι 40 χλμ./ώρα, μια ταχύτητα η οποία, με τη λειτουργία Eco, μπορεί να επιτευχθεί στις 1.700 στροφές ανά λεπτό για ε-

λαχιστοποίηση της κατανάλωσης. Επίσης ενσωματώνει τεχνολογία διπλού συμπλέκτη και λειτουργίες Ενεργής Ακίνητοποίησης (AHC) και Αυτόματης Διαχείρισης Στροφών (APM). Τα ισχυρά υδραυλικά καλύπτουν κάθε απαίτηση ενώ ο μπροστινός άξονας δέχεται φορτίο 3.700 κιλά, ενώ η γωνία στροφής 55° βοηθά να επιτευχθεί ακτίνα στροφής 4,5 μ. Τα Vestrum CVXDrive διαθέτουν πολυτελή, άνετη καμπίνα με ανάρτηση, πανοραμική γυάλινη οροφή, κλιματισμό, άνετα καθίσματα με ανάρτηση αέρα, καθώς και συστήματα αυτόματης καθοδήγησης AFS AccuGuide™. Επίσης το γνωστό πολυχειριστήριο Multicontroller της Case IH έχει τοποθετηθεί στάνταρ για να εξασφαλίσει την εύκολη και εύχρηστη διαχείριση όλων των λειτουργιών.

Στις 600 ώρες το διάστημα συντήρησης

Ο τετρακύλινδρος 4,5 λίτρων κινητήρας Φάσης 5 που εφοδιάζει τη σειρά τρακτέρ Vestrum CVXDrive διαθέτει ηλεκτρονικό σύστημα ψεκασμού υψηλής πίεσης, με προηγμένη τουρμπίνα και intercooler, ενώ το διάστημα συντήρησης των 600 ωρών ελαχιστοποιεί τη διακοπή λειτουργίας και το λειτουργικό κόστος.

Νέα 6κύλινδρα T6 στην γκάμα της New Holland

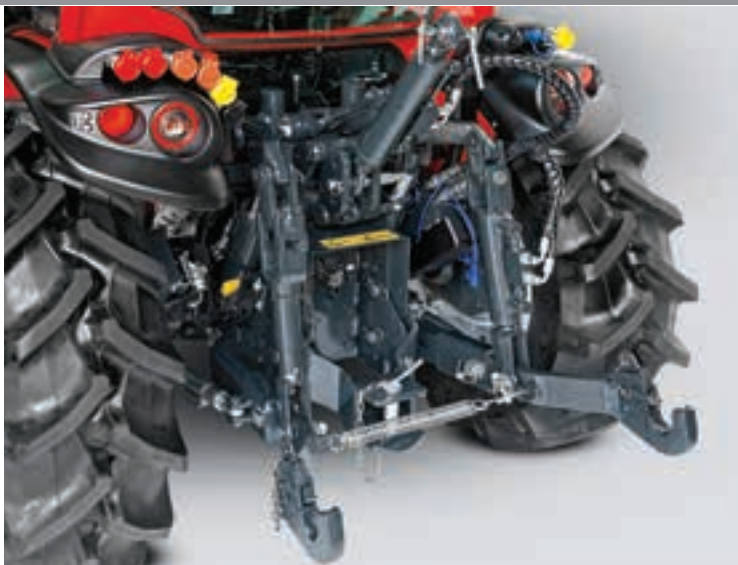
Η New Holland Agriculture διευρύνει την περίφημη σειρά τρακτέρ T6 με τα νέα 6κύλινδρα μοντέλα T6.180 Auto Command™, T6.180 Dynamic Command™ και T6.160 Electro Command™, όπου τοποθετούνται τα βραβευμένα σασμάν Auto Command™ and Dynamic Command™. Ο νέος κινητήρας διαθέτει βελτιστοποιημένη καύση χωρίς το σύστημα EGR σε συνδυασμό με το σύστημα HI-eSCR για να συμμορφώνεται με τα πρότυπα Stage IV (Tier 4B). Χάρη σε αυτόν, το T6.180 προσφέρει έως και 12% υψηλότερη ροπή από τα 4κύλινδρα μοντέλα, με ροπή σε χαμηλές στροφές, που βοηθά σημαντικά στην ελκτική απόδοση και αυξημένη ροπή στις μεσαίες στροφές, η οποία βελτιώνει την ελαστικότητα του κινητήρα στη μεταφορά και τις εργασίες στο χωράφι. Ο νέος 6κύλινδρος παρέχει μέγιστη ροπή 740Nm στις 1.500 σ.α.λ., σε σύγκριση με τη μέγιστη ροπή 700 Nm του 4κύλινδρου. Αξίζει να σημειωθεί ότι, σύμφωνα με τον κατασκευ-

αστή, η ενοποίηση των λειτουργιών HTS II και IntelliTurn έχει ως αποτέλεσμα μια πλήρως αυτοματοποιημένη στροφή στο τέλος της σειράς και εκτέλεση της ακολουθίας εντολών για τον χειρισμό του παρελκόμενου, εξασφαλίζοντας αποτελεσματικές και σταθερές αναστροφές σε ολόκληρο το χωράφι.

Με ISOBUS Class 3

Τα μοντέλα T6 Auto Command και Dynamic Command μπορούν να παραγγελθούν με το σύστημα ISOBUS Class 3, το οποίο επιτρέπει στο παρελκόμενο να επικοινωνεί και να ελέγχει το PTO του τρακτέρ, τα υδραυλικά, τις ηλεκτρικές βαλβίδες εξωτερικών εργασιών (EHR), το τιμόνι, την ταχύτητα και το μπροστινό υδραυλικό & PTO.





Το PTO δουλεύει στις 540/540 στροφές (ή E/1.000 εάν ζητηθεί) και είναι συγχρονιζέ. Η ικανότητα ανύψωσης είναι 600 κιλά μπροστά, ενώ πίσω στα 2.400 κιλά.



ΣΥΜΠΑΓΕΣ ΜΕΓΕΘΟΣ

Επιτρέπει στο τρακτέρ, ακόμη και με καμπίνα, να κινείται άνετα ανάμεσα στις γραμμές χωρίς να καταστρέφει την καλλιέργεια



Το ταμπλό είναι ψηφιακό, με όλες τις λειτουργίες -μαζί και τις τέσσερις ρυθμίσεις της εμπρόσθιας κίνησης- να είναι προσβάσιμες με ένα κουμπί.

Περίπτερο
13

Stand
10

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΤΣΑΡΟΣ ΑΕΤΒΕ - ANTONIO CARRARO

Βραβευμένη για τα ταλέντα της η ιταλική Σειρά τρακτέρ Infinity

Με δύο βραβεία μέσα στο 2019, το «Technology Innovation Award» (Βραβείο Τεχνολογικής Καινοτομίας) στην έκθεση για την αμπελουργία «Enovitis 2019» και το «Technical News Award» (Βραβείο Νέων Τεχνικών) στην έκθεση «Agrilevante 2019», τα τρακτέρ της Σειράς Infinity προσφέρουν νέες επιδόσεις και λειτουργίες σε σχέση με τις προηγούμενες σειρές των μηχανημάτων της Antonio Carraro. Μοναδική άνεση χειρισμού, σύστημα Διπλής Κατεύθυνσης, κινητήρας 75 ίππων και υδροστατική μετάδοση Vario

αποτελούν μερικά από τα χαρακτηριστικά των Infinity, που εμπλουτίζεται με τεχνολογία και λειτουργίες από μοντέλα μεγαλύτερων κατηγοριών. Στο TR 7600, που είναι ιδανικό για επικλινή εδάφη, υπάρχουν 4 επιλογές οδήγησης, οι οποίες μπορούν να εφαρμοστούν ανάλογα με την εργασία. Οι ρυθμίσεις «Soft» (μαλακό), «Medium» (μεσαίο) και «Hard» (σκληρό) παρέχουν τη μέγιστη ακρίβεια στους ελιγμούς του ελκυστήρα. Η λειτουργία «Limit RPM» επιτρέπει να σταθεροποιούνται οι στροφές του

κινητήρα ώστε να επιτυγχάνονται η εργασία και οι κινήσεις καθώς και η εξοικονόμηση καυσίμου, ενώ η λειτουργία «Dual Memo Cruise Control» επιτρέπει την απομνημόνευση των παραμέτρων της ταχύτητας και των στροφών του κινητήρα με τη δυνατότητα ανάκλησής τους ταυτόχρονα και όταν το τρακτέρ κινείται.

Το «μαγικό» σύστημα περιστρεφόμενης οδήγησης

Το σύστημα Διπλής Κατεύθυνσης επιτρέπει την ταυτόχρονη περιστροφή κατά 180° του καθίσματος, του τιμονιού, του καντράν και των πεντάλ σε ελάχιστα δευτερόλεπτα. Η επιλογή αυτή προσφέρει τη δυνατότητα του επαγγελματικού χειρισμού όλων των παρελκόμενων. Το υδροστατικό κιβώτιο ταχυτήτων (VARIO), το οποίο δεν χρησιμοποιεί συμπλέκτη, καθιστά τη χρήση του ελκυστήρα εξαιρετικά εύκολη και άνετη και προσφέρει ευκινησία και αμεσότητα όταν πρέπει να κινηθεί μπροστά και πίσω σε γρήγορους ρυθμούς είτε μέσω αργών και συγκεκριμένων κινήσεων ή σε στιγμές που χρειάζεται ξαφνική επιτάχυνση. Το ποδόγκαζο βοηθάει στο φρενάρισμα ακόμη και σε κλίσεις. Τέλος ο κινητήρας είναι τετρακύλινδρος, με απευθείας ψεκασμό, turbo, common rail, 75 ίππων μάρκας Kohler. Κατόπιν ζήτησης, μπορεί να παραδοθεί με την καμπίνα Starlight, η οποία είναι πανοραμική, με air-condition με φίλτρα άνθρακα, μεγάλα παράθυρα και ορατότητα 360°.



ΣΕΙΡΑ INFINITY

TR 7600

ΔΥΝΑΤΟ ΚΑΙ ΕΥΕΛΙΚΤΟ

ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΟ ΣΑΣΜΑΝ VARIO



TR 7600
INFINITY

Με δύο βραβεία μέσα στο 2019 και νέες λειτουργίες, τα τρακτέρ INFINITY προσφέρουν εξαιρετικές επιδόσεις. Το TR 7600 είναι ιδανικό για καλλιέργειες σε επικλινή εδάφη και σε πολύ στενές καλλιέργειες (αμπελώνες, σπυρώνες, θερμοκήπια, κ.α.).

Το σύστημα διπλής κατεύθυνσης και η ηλεκτροϋδραυλική ρεβέρσα το καθιστούν ιδανικό για χρήση πολλών παρελκόμενων (γεωργικών και βιομηχανικών), εμπρόσθιας και απίσθιας σύνδεσης όπως κλαρκ, καταστροφέα, σάρωθρα, εκχιονιστικό, φορτωτή, εκσκαφέα κ.α.)

Διατίθεται σε δύο εκδόσεις – Σταθερό και αρθρωτό (σπαστό).

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΙ - ΕΙΣΑΓΩΓΕΙΣ ΕΛΛΑΔΟΣ



11ο χλμ. Θεσ/νίκης-Χαλκηδόνος (έναντι ΒΙΟΧΑΛΚΟ)

Ιωνία - Θεσσαλονίκη, Τ.Κ. 57008

Τηλ.: +30 2310 723792-3

www.katsaros-sa.gr - info@katsaros-sa.gr



Η καμπίνα είναι πλήρως προσαρμόσιμη από πλευράς ορατότητας και καθίσματος, ενώ εφοδιάζεται με αξεσουάρ που συναντά κανείς μόνο σε ελκυστήρες υψηλότερης κατηγορίας.

«Η ΔΗΜΗΤΡΑ» ΑΕ

Στυλ και προηγμένη τεχνολογία για το Lamborghini Spark VRT

Περίπτερο
05

Υπαίθριος
C03

Stand
09

Stand
03

Πανελλαδικό δίκτυο αντιπροσώπων

Η εταιρεία «Η ΔΗΜΗΤΡΑ» ΑΕ διαθέτει από το 1976 στην ελληνική αγορά τα ιταλικά τρακτέρ Lamborghini. Στην γκάμα των γεωργικών μηχανημάτων της η εταιρεία διαθέτει πληθώρα παρελκομένων, λιπαντικά, ανταλλακτικά και ελαστικά μέσα από ένα πανελλαδικό δίκτυο επιλεγμένων αντιπροσώπων και με παρουσία σε Αθήνα, Θεσσαλονίκη και Λάρισα προσφέροντας υψηλού επιπέδου τεχνική εξυπηρέτηση.

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επισκεφθείτε την ιστοσελίδα www.demeter.gr

Η Lamborghini Trattori παρουσίασε για πρώτη φορά το Spark 130 VRT στη διεθνή έκθεση EIMA 2018. Ένα μοντέρνο, κομψό μοντέλο με συνεχώς μεταβαλλόμενη μετάδοση, το οποίο πήρε τη θέση του δίπλα στα δύο αδέρφια του (120 και 140) της επιτυχημένης σειράς Spark 120 -130 -140, που εξοπλίζεται με Powershift. Η σειρά Spark ενισχύεται περαιτέρω με την προσθήκη ακόμα πιο νέων τεχνολογικών λύσεων και με επιβλητικό σχεδιασμό στο εξωτερικό, σε συνδυασμό με τις πιο εργονομικές καμπίνες της κατηγορίας. Εκτός από αυτά, διαθέτουν ένα εξαιρετικά προηγμένο επίπεδο τεχνολογίας, όχι μόνο λόγω της συνεχώς μεταβαλλόμενης μετάδοσης (CVT), αλλά και στον καταξιωμένο κινητήρα Stage IV FARMotion με SCR. Επίσης η σειρά διαθέτει υδραυλικό σύστημα τελευταίας γενιάς και η καμπίνα είναι εξοπλισμένη με πλήθος αξεσουάρ, όπως το αυτόματο δορυφορικό σύστημα οδήγησης Agrosky. Το νέο, συνεχώς μεταβαλλόμενο κιβώτιο ταχυτήτων που έχει τοποθετηθεί στα Spark VRT έχει σχεδιαστεί ώστε να διαθέτει τέσσερα σημεία λειτουργίας. Αυτό συνδυάζει την οδηγική άνεση που χαρακτηρίζει

τα υδροστατικά κιβώτια με την υψηλή απόδοση των μηχανικών μεταδόσεων. Η λειτουργική οικονομία στον αγρό, αλλά κυρίως εκείνη στο δρόμο, είναι ασύγκριτη. Το όχημα μπορεί να ταξιδέψει στα 40 χλμ./ώρα με τον κινητήρα σε χαμηλές στροφές.

Ταχύτητα και οικονομία

Ο προηγμένος 4κύλινδρος κινητήρας FARMotion είναι εξοπλισμένος με υπερσυμπίεστή και intercooler, ο οποίος χρησιμοποιεί το γνωστό σύστημα ηλεκτρονικού ψεκασμού Common Rail μέχρι 2.000 bar, για να εγγυηθεί εξαιρετική ταχύτητα ακόμη και στις χαμηλότερες στροφές, εξαιρετικά χαμηλή κατανάλωση

καθώς και βέλτιστη ροπή και διανομή ισχύος, είτε για εργασία στον αγρό, είτε για κυκλοφορία στο δρόμο. Ο πίσω δυναμοδότης και οι τρεις τρόποι λειτουργίας του, 540 σ.α.λ., 540 ECO και 1.000 σ.α.λ., αποδεικνύουν την υψηλή ευελιξία των Spark VRT. Η αρθρωτή ηλεκτροϋδραυλική ζεύξη και η λειτουργία Auto PTO περιλαμβάνονται επίσης στο βασικό εξοπλισμό, που σημαίνει ότι η ζεύξη και αποσύνδεση είναι αυτόματη ανάλογα με τη θέση του παρελκόμενου. Τέλος, ασύγκριτη άνεση, εξαιρετική ορατότητα και εύκολος έλεγχος είναι μερικά από τα χαρακτηριστικά της καμπίνας που εφοδιάζει τη σειρά τρακτέρ Spark VRT.

Στην Agrotica ντεμπουτάρει το νέο Zetor Proxima

Σχεδιασμένο από τον Pininfarina, το νέο Proxima 80 - 120 ίππων περιλαμβάνει σημαντικές βελτιώσεις έναντι του προκατόχου του εντασσόμενο στην ανανεωμένη συνολικά γκάμα τρακτέρ από 40 έως 170 ίππους της Τσέχικης εταιρείας. Στα δυνατά σημεία του συγκαταλέγεται η ολοκαίνουργια καμπίνα με λιγότερα πλαστικά, κλιματισμό βελτιωμένο κατά 58% σε απόδοση, νέο σχεδιασμό στο καπό με μεγαλύτερη ανθεκτικότητα και εμπλουτισμένο εξοπλισμό. Τη Zetor εκπροσωπεί στην ελληνική αγορά εδώ και δεκαετίες η εταιρεία «Η ΔΗΜΗΤΡΑ» ΑΕ μέσα από ένα εκτενές δίκτυο αντιπροσώπων αλλά και πλήρη τεχνική κάλυψη (aftersales).

NEO SPARK 120-215



**Αξεπέραστη Ισχύς
Τώρα πιο προσιτή**

- Μεγάλη γκάμα μοντέλων, με ιπποδυνάμεις από 120-215 HP
- Νέοι υπέρτροφοδοτούμενοι κινητήρες CommonRail 4 και 6 κυλίνδρων
- 3 επίπεδα κιβωτίου ταχυτήτων: Απλό, RShift & VRT
- MaxiVision καμπίνα με πνευματική ή μηχανική ανάρτηση

- iMonitor 8 ή 12 ιντσών & σύστημα πλοήγησης Agrosky (GPS)
- Ανάρτηση εμπρόσθιου άξονα, εμπρόσθια υδραυλικά και PTO
- Αντλία υδραυλικού έως 160l/min και ανυψωτική ικανότητα έως 9.700 kg
- LED φώτα εργασίας με μοντέρνο σχεδιασμό*

* Προαιρετικός εξοπλισμός



“Η ΔΗΜΗΤΡΑ” Α.Ε.

www.demeter.gr

65 ΧΡΟΝΙΑ
Εμπειρία, Γνώση,
& Εξυπηρέτηση!

ΑΘΗΝΑ: Αυλώνας 107 &
Σιώκου, Τ.Κ 104 43
Τηλ.: 210 51.55.777

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

ΛΑΡΙΣΑ: 7ο χλμ Λαρίσης -
Φαραάλων, ΤΚ 41355
Τηλ.: 2410 92.10.74

e-mail: sales@demeter.gr

Επικοινωνήστε με εμάς



Έχει σχεδιαστεί για να διαπρέπει στο δρόμο και στο χωράφι η νέα σειρά John Deere 7R



Περίπτερο
04

Υπαίθριος
C03

Stand
01, 07

Με ισχύ έως 373 ίππους και αναλογία ι-σχύος προς βάρος μόλις 29,9 κιλά/ίππο, η επόμενη γενιά σειρά 7R έχει σχεδιαστεί για να διαπρέπει στο δρόμο, προσφέροντας την παραγωγικότητα που χρειάζονται αγροτικές επιχειρήσεις και εργο-λάβοι. Για βαριές εργασίες στο χωράφι ή

για γρήγορες μεταφορές στο δρόμο, η Σειρά 7R προσφέρει μία γκάμα πέντε μοντέλων τρακτέρ: 250, 270, 290, 310 και 330, που το όνομά τους προδίδει και την ονομαστική ισχύ που προσφέρει ο κινητήρας με τον οποίο είναι εξοπλισμένα. Σε ό,τι αφορά τη μέγιστη ισχύ, αυτή είναι πάντα διαθέσιμη σε όλες τις συνθήκες. Επιπλέον, στην περίπτωση απότομων πρόσθετων φορτίων και πτώσης των σ.α.λ. του κινητήρα, η ροπή συνεχίζει να αυξάνεται και παραμένει εντός του σταθερού εύρους ισχύος. Αυτό δημιουργεί την εντυπωσιακή ελκτική ισχύ για την οποία είναι γνωστοί οι κινητήρες της John Deere.

Σύστημα διεύθυνσης ActiveCommand

Το σύστημα διεύθυνσης ActiveCommand που εξοπλίζει τη Σειρά μειώνει τις κινήσεις τιμονιού και προσφέρει ανώτερα χα-

ρακτηριστικά χειρισμού στο δρόμο. Διαθέτει τιμόνι μεταβλητού βήματος, το οποίο προσφέρει ελαφρύ, ευκίνητο χειρισμό σε χαμηλότερες ταχύτητες και πιο σταθερό χειρισμό στις υψηλότερες. Επιπλέον, ο δυναμικός έλεγχος απόκλισης τροχού δρόμου χρησιμοποιεί ένα γυροσκόπιο που εντοπίζει την εκτροπή του τρακτέρ και αντισταθμίζει αυτόματα τη διολίσθηση, ώστε να παραμένει ιδανικά εντός πορείας σε υψηλότερες ταχύτητες και σε ανώμαλα εδάφη.

Τα τρακτέρ της Σειράς 7R είναι εξοπλισμένα επίσης με το νέο CommandPRO και τα 11 επαναρυθμιζόμενα πλήκτρα του. Ο χειριστής μπορεί μέσω του χειριστηρίου μεταξύ άλλων να ορίσει ανώτερη και μηδενική ταχύτητα με ένα πάτημα ή τράβηγμα και να οδηγήσει με ταυτόχρονη χρήση ενεργού πεντάλ και μοχλού πολλαπλών λειτουργιών.

Το αδιαβάθμητο AutoPowr

Το αδιαβάθμητο κιβώτιο ταχυτήτων AutoPowr ξεχωρίζει χάρη στην πολύ υψηλή κατανομή μηχανικής οδήγησης. Συγκεκριμένα, επιτρέπει στο χειριστή να επιταχύνει την ομαλή αλλαγή από την πρώτη έως τη μέγιστη ταχύτητα, με ένα μόνο μοχλό και χωρίς συμπλέκτη. Απλά επιλέγει μια ταχύτητα και το AutoPowr θα την κρατήσει σταθερή αντιδρώντας αυτόματα στις μεταβαλλόμενες συνθήκες φορτίου. Εδώ διατίθενται τέσσερις λειτουργίες: Πλήρως αυτόματη, Προσαρμοσμένη, Χειροκίνητη και Πεντάλ. Αυτό επιτρέπει έλεγχο της ταχύτητας πορείας ξεχωριστά από τον κινητήρα. Με το κιβώτιο αυτό τα τρακτέρ της Σειράς επιτυγχάνουν ανώτερες ταχύτητες έως 40 χλμ./ώρα στις 1.290 σ.α.λ. και 50 χλμ./ώρα στις 1.620 σ.α.λ.

Υδραυλικά και PTO

Οι μέχρι και έξι πίσω και οι έως και δύο μπροστινές βαλβίδες εξωτερικών εργασιών διαθέτουν μέγιστη παροχή 223 λίτρων/λεπτό και κινούν ακόμη και τα πιο μεγάλα παρελκόμενα στις οικονομικές, μειωμένες σ.α.λ. (227 λίτρα/λεπτό σε 1.500 σ.α.λ.). Η Σειρά 7R διαθέτει πολλές επιλογές PTO, που παρέχουν την ευελιξία που χρειάζεται για την ικανοποίηση όλων των απαιτήσεων. Για περισσότερη ευελιξία, υπάρχει η επιλογή ενός μπροστινού PTO με 1.000 σ.α.λ. από το εργοστάσιο για τρακτέρ 7R που είναι εξοπλισμένα με το μπροστινό σύστημα ζεύξης της John Deere. Όσον αφορά τη νέα καμπίνα που είναι τοποθετημένη στη Σειρά, αυτή προσφέρει ένα άνετο περιβάλλον εργασίας με την John Deere να έχει προσθέσει 5 εκατοστά χώρο οροφής.



ΣΕΙΡΑ ΜΟΝΤΕΛΩΝ

JOHN DEERE 7R

Μοντέλο	Ονομαστική ισχύς hp (kW)	Μέγιστη ισχύς στις 1.900 σ.α.λ. hp (kW)
7R 250	250 (184)	290 (213)
7R 270	270 (199)	305 (224)
7R 290	290 (213)	332 (244)
7R 310	310 (228)	352 (259)
7R 330	330 (243)	373 (274)



Έλξη χωρίς όρια για τη Σειρά 8R

Η νέα Σειρά 8R παραμένει πιστή στην πανίσχυρη κληρονομιά της, εμπλουτίζει την γκάμα με το 8RX και διαθέτει τις υψηλές τεχνολογίας βελτιώσεις που απαιτεί η σύγχρονη αγροτική παραγωγή. Χάρη λοιπόν στους τρεις ειδικούς σχεδιασμούς 8R, αγρότες και εργολήπτες μπορούν να επιλέξουν αυτό που τους ταιριάζει.

Τα 8R, με ακτίνα στροφής 6,4 μ. και εύρος μέγιστης ιπποδύναμης από 326 - 458 ίππους, είναι η ιδανική επιλογή για κάποιον που χρειάζεται ένα ευέλικτο μηχάνημα που να έχει άριστη απόδοση στο χωράφι και να είναι εξαιρετικό στο δρόμο. Διαθέτει ανάρτηση ανεξάρτητων συνδέσμων (ILS) για πρόσθετη έλξη δοκού και το μεγάλο μεταξόνιο για επιπλέον πρόσφυση και σταθερότητα. Τα τρία μικρότερα μοντέλα της Σειράς μπορούν να εξοπλιστούν με κιβώτιο ταχυτήτων e23, AutoPowr και σύστημα μετάδοσης Power Shift 16 ταχυτήτων, ενώ η ναυαρχίδα της Σειράς, το 8R410, είναι διαθέσιμο μόνο με το e23. Η ανάρτηση ανεξάρτητων συνδέσμων (ILS) εξασφαλίζει πάντα πλήρη επαφή των εμπρός τροχών με το έδαφος, και σε ανώμαλες επιφάνειες.

Τρακτέρ 8RT με δύο ερπύστριες

Τα τρακτέρ 8RT με δύο ερπύστριες εξασφαλίζουν την πιο ισχυρή ευθύγραμμη έλξη, εξαιρετικά αποδοτική μεταφορά ισχύος και υψηλή πλεύση. Είναι φτιαγμένα για επίπεδο, ξηρό και μη συμπαγές έδαφος. Αποτελείται από τέσσερα μοντέλα που ξε-



κινούν από τους 310 ίππους (8RT310) και φτάνουν τους 410 ίππους (8RT410) με το εύρος της μέγιστης ιπποδύναμης να είναι 357 - 458 ίππους αντίστοιχα. Το μεγαλύτερο μοντέλο, εξοπλίζεται με κιβώτιο e23 και για τα υπόλοιπα ο αγοραστής έχει την επιλογή να επιλέξει και κιβώτιο AutoPowr. Εκτός όμως από την ισχύ, η Σειρά διαθέτει 88% συνολική αποδοτικότητα τρακτέρ, που είναι επίσης εξαιρετική και εντυπωσιακή για τα ερπυστριόφορα τρακτέρ. Όλα τα 8RT διαθέτουν ρύθμιση του αισθητήρα διεύθυνσης στην καμπίνα, πράγμα που επιτρέπει στον χειριστή να προσαρμόζει την απόκριση του συστήματος διεύθυνσης. Ο βραχίονας τάνυσης και ο μηχανισμός ευθυγράμμισης σχεδόν αποκλείουν τον κίνδυνο «πετάγματος» της ερπύστριας.

Για δύσκολα εδάφη το 8RX

Τα 8R X είναι ιδανική επιλογή για όσους έχουν ως προτεραιότητα την ελάχιστη ανατάραξη του εδάφους. Είναι ιδανικό για δύσκολους τύπους εδάφους με κλίση και πίεσης, ο χειριστής μπορεί να επωφεληθεί από τα μεγαλύτερα παράθυρα χειρισμού. Η Σειρά αυτή είναι διαθέσιμη με τέσσερα

μοντέλα ισχύος 310-410 ίππων και με μέγιστη ισχύ 357-458 ίππους. Το μεγαλύτερο μοντέλο εξοπλίζεται με κιβώτιο e23 και για τα υπόλοιπα ο αγοραστής έχει την επιλογή να επιλέξει και κιβώτιο AutoPowr. Σε σύγκριση με τους σχεδιασμούς των δύο ερπυστριών, το 8RX είναι πολύ λιγότερο ευπαθές σε ορισμένους τύπους εδάφους, εξασφαλίζει εξαιρετική πρόσφυση και σταθερότητα στις πλαγιές και δεν δημιουργεί «βουναλάκια» στις στροφές. Η επιφάνεια επαφής εδάφους των 4,57 τ.μ. αποτελεί σημείο αναφοράς σε αυτή την κατηγορία ιπποδύναμης. Ακόμη και με πλήρες αντίβαρο, η στατική πίεση εδάφους στο πίσω μέρος είναι μόνο 36 kPa. Δεν δημιουργεί «βουναλάκια» στις άκρες του χωραφιού, αν και η ακτίνα στροφής είναι ακόμη μικρότερη από αυτή των 8R με τροχούς.



Απόλυτη αίσθηση στην οδήγηση

Η οδήγηση ενός 8RX δίνει στο χειριστή την αίσθηση ότι σχεδόν αιωρείται μέσα στο χωράφι. Αυτό γίνεται χάρη στο σχεδιασμό με τέσσερις ερπύστριες, αλλά και λόγω της στερέωσης αναρτημένων ενδιάμεσων τροχών στο πίσω μέρος καθώς και της προηγμένης ανάρτησης καμπίνας.

ΣΕΙΡΑ ΜΟΝΤΕΛΩΝ

JOHN DEERE 8R

Σειρά	Μοντέλα
8R	280, 310, 340, 370, 410
8RT	310, 340, 370, 410
8RX	310, 340, 370, 410

Με πλήρη λίστα δικαιούχων οι εγκριτικοί πίνακες των Σχεδίων

Με τη λύση του τυπικού θέματος της υπερδέσμευσης των 600 εκατ. ευρώ στα Σχέδια Βελτίωσης ήδη από τις 21 Ιανουαρίου, οι εγκριτικοί πίνακες που θα δημοσιευτούν από τις Περιφέρειες, θα περιέχουν την πλήρη λίστα δικαιούχων.

Μάλιστα μέχρι την στιγμή που γράφονταν αυτές οι γραμμές και σύμφωνα με ανάρτηση του Συνδέσμου Εισαγωγέων Αντιπροσώπων Μηχανημάτων (ΣΕΑΜ) στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης, το πλάνο προβλέπει ότι μέχρι τις 24 Ιανουαρίου θα έχουν αναρτηθεί οι λίστες δικαιούχων στα Σχέδια Βελτίωσης στη Θεσσαλία, τη Στερεά Ελλάδα και την Ανατολική Μακεδονία Θράκη και μέχρι το τέλος του μήνα θα αναρτηθούν σε σχεδόν όλες τις υπόλοιπες Περιφέρειες.

Σύμφωνα με τον ΣΕΑΜ, στις 21 Ιανουαρίου οι αξιολογήσεις είχαν ολοκληρωθεί σχεδόν κατά 100%, ενώ σε μεγάλο ποσοστό πανελλαδικά είχε ολοκληρωθεί και το στάδιο της γνωμοδότησης (είναι το στάδιο που ακολουθεί την αξιολόγηση).

Σημειώνεται εδώ πως ένα τεράστιο ζήτημα που έχει τεθεί μετ' επιτάσεως είναι ο τρόπος διαμοιρασμού της στις Περιφέρειες. Οι αρχές σε Θεσσαλία και Μακεδονία ζητούν να μην υπάρξει αναλογικός διπλασιασμός ανά Περιφέρεια, καθώς έτσι θα έχουν πολλούς επιλαχόντες, ενώ άλλες Περιφέρειες με μικρότερη αγροτική δραστηριότητα θα έχουν μόνο δικαιούχους.



Κίνητρα για την αντικατάσταση ρυπογόνου αγροτικού εξοπλισμού

Εξατομικευμένη χρηματοδότηση σε ένα ευρύ φάσμα έργων μέσω ειδικών προγραμμάτων και προϊόντων για επενδύσεις εξοικονόμησης ενέργειας για αγροτικές επιχειρήσεις περιλαμβάνει μεταξύ άλλων το επενδυτικό σχέδιο 1 τρις ευρώ σε βάθος δεκαετίας της Πράσινης Συμφωνίας (Green Deal), που ανακοίνωσε η Κομισιόν. Αντικατάσταση των υφιστάμενων μηχανημάτων και εγκαταστάσεων με προτεραιότητα σε τρακτέρ, αλωνιστικές, αντλιοστάσια αρμεκτήρια, υλοποίηση έργων αξιοποίησης γεωθερμικών πεδίων για στήριξη θερμοκηπιακών καλλιεργειών και θερμοκηπιακά πάρκα, εγκατάσταση φωτοβολταϊκών για net metering. Πρόκειται για έργα που αξιούνουν χρηματοδότηση μέσω του προγράμματος InvestEU, τον δεύτερο Πυλώνα της ΚΑΠ και το Ταμείο Δίκαιης Μετάβασης, με ορίζοντα την περίοδο 2021-2030 που καλύπτει το σχέδιο της Κομισιόν. Σημειώνεται εδώ πως το εξειδικευμένο

πλάνο για την αγροτική οικονομία, στα πλαίσια του Green Deal, είναι προγραμματισμένο να ανακοινωθεί την ερχόμενη άνοιξη με τίτλο «Farm to Fork» (Από το χωράφι στο πιρούνι).

Με βάση τα παραπάνω, την ερχόμενη περίοδο:

Πρώτον, δίνεται η ευκαιρία για μόχλευση κονδυλίων εκτός ΚΑΠ και μέσω του InvestEU για κίνητρα αντικατάστασης στόλου μηχανημάτων, όπως για παράδειγμα απολάμβανε η αυτοκινητοβιομηχανία με τα σχέδια επιδότησης για απόσυρση ρυπογόνων οχημάτων. Άλλωστε, η Κομισιόν διαφημίζει το πρόγραμμα InvestEU ως συμπληρωματικό του Β' Πυλώνα για να κάμψει τις αντιδράσεις λόγω των περικοπών. Δεύτερον, δημιουργείται μία εντελώς νέα λογική στην επιδότηση των μηχανολογικών επενδύσεων μέσω της ΚΑΠ. Το ενεργειακό ισοζύγιο του νέου σε σχέση με τον παλιό εξοπλισμό μπορεί να παίζει κομβικό ρόλο στα επόμενα προγράμματα.

της βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης, θα προωθηθούν μέτρα για την αντικατάσταση των υφιστάμενων μηχανημάτων και εγκαταστάσεων που χρησιμοποιούνται τόσο στις γεωργικές, όσο και στις κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις με νέα υψηλής ενεργειακής απόδοσης. Προτεραιότητα θα δοθεί σε μηχανήματα και εξοπλισμό που χαρακτηρίζονται από υψηλή κατανάλωση ενέργειας, όπως ενδεικτικά είναι οι ελκυστήρες, οι θεριστικές και αλωνιστικές μηχανές, οι βαμβακοσυλλέκτες και οι σπαρτικές μηχανές στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις και οι αρμεκτικές μηχανές, οι εκκολλαπτικές μηχανές, τα μηχανήματα καθαρισμού και οι ταϊστρος στις κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις. Έμφαση θα δοθεί στα αντλιοστάσια και στα συστήματα άρδευσης των καλλιεργειών με το σχεδιασμό μέτρων, τα οποία θα συμβάλλουν στη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας, και στην εξοικονόμηση νερού.



GREEN DEAL

Επενδυτικό σχέδιο 1 τρις ευρώ σε βάθος δεκαετίας της Πράσινης Συμφωνίας

Εθνικό Σχέδιο

Οι παραπάνω επενδυτικές δράσεις στα πλαίσια του Green Deal έχουν προβλεφθεί στο Εθνικό Σχέδιο για την Ενέργεια και το Κλίμα που έχει αποστείλει η χώρα μας προς έγκριση στην ΕΕ. Πιο αναλυτικά, στο κεφάλαιο «Πολιτικές και μέτρα στον αγροτικό τομέα» που περιέχει το Εθνικό Σχέδιο και αναφορικά με τη διάσταση



INVEST EU

Μόχλευση κονδυλίων εκτός ΚΑΠ για κίνητρα αντικατάστασης στόλου

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 το Υπουργείο
Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

**προτεραιότητα
στους αγρότες
και την αγροτική
επιχείρηση**

**προτεραιότητα
σε εσένα**

eurobank.gr

**Eurobank**

Ένα νέο τρόπο σκέψης φέρνει το Kubota M5001 Narrow



Στις όλο και μεγαλύτερες προκλήσεις που αντιμετωπίζει ο γεωργικός τομέας, μόνο ένα πράγμα βοηθά: Ένας νέος τρόπος σκέψης. Ένας δενδροκομικός γεωργικός ελκυστήρας Kubota είναι η εναλλακτική σε περιόδους όπως αυτές, καθώς προσφέρει κορυφαία απόδοση, αξιοπιστία, οικονομία και όλα αυτά σε λογική τιμή.

Με τον νέο 4κύλινδρο κινητήρα V-3800 Tier 4 common rail, αποδίδει από 74 έως 106 ίππους με εξαιρετική αξιοπιστία, οικονομία και χαμηλό επίπεδο θορύβου που θα εντυπωσιάσουν και τον πιο απαιτητικό χειριστή. Με την ηλεκτροϋδραυλική ρεβέρσα η κατεύθυνση αλλάζει πιο γρήγορα και πιο εύκολα από ποτέ, χωρίς συμπλέκτη. Διαθέτει κιβώτιο 6 ταχυτήτων πλήρως συγχρονιζέ, τρεις ομάδες Hi-Lo-Creeper και τεχνολογία Dual Speed προσφέροντας 36 εμπρός και 36 πίσω ταχύτητες. Το αποκλειστικό σύστημα στρέψης Bi-speed της Kubota περιστρέφει τους μπροστινούς τροχούς σχεδόν δύο φορές ταχύτερα από τους πίσω, όταν αυτοί υπερβούν μια γωνία στροφής 30°. Το αποτέλεσμα είναι ομαλότερη, πιο κλειστή στροφή στις αναβόλες του χωραφιού. Η ανύψωση των 2.300 κιλών επιτρέπει την ανάρτηση και των πιο βαριών παρελκομένων, με τα χειριστήρια υδραυλικών και μπράτσων ανύψωσης να είναι εύχρηστα. Διαθέτει τρεις διπλές βαλβίδες εξωτερικών εργασιών υψηλής παροχής στον βασικό εξοπλισμό με αντλίες έως 69 λίτρα/λεπτό. Ο δυναμοδοτικός άξονας μπορεί να εμπλέκεται και να απεμπλέκεται ηλεκτροϋδραυλικά χωρίς να σταματά ο ελκυστήρας και μόνο με το πάτημα ενός κουμπιού.

ΚUBOTA - ΠΕΤΡΟΣ ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ ΑΕΒΕ

Σαράντα χρόνια στην Ελλάδα και συνεχίζει

Περίπτερο
13

Stand
18

της. Παράλληλα κλείνει δύο χρόνια στο καινούργιο της σπίτι, την Πέτρος Πετρόπουλος ΑΕΒΕ. Ο Έλληνας αντιπρόσωπος του Ιαπωνικού κολοσσού, με ιστορία από το 1922, είναι μία από τις πιο καταξιωμένες εταιρείες. Το 2019, ο ΣΕΒ την ενέταξε στη «Χρυσή Ενδεκάδα» εταιρειών που τις χαρακτηρίζουν καινοτομία, διαφάνεια, υπευθυνότητα, συνεργασία, βιώσιμη ανάπτυξη, γνώση και κοινωνική προσφορά. Εφοδιασμένη με τα εργαλεία που μπορεί να της διαθέσει, η Kubota μπήκε πάλι δυναμικά στην αγορά και τις προτιμήσεις των αγροτών. Η επιτυχία αυτή οφείλεται στην αξιοπιστία και τη χρηστικότητα των μηχανημάτων της, τη βελτίωση των υπηρεσιών after sales, τη δημιουργία υψηλών αποθεμάτων καθώς και των ανταγωνιστικών χρηματοδοτικών εργαλείων.

Την επέτειο των 40 ετών παρουσίας της στην Ελλάδα γιορτάζει φέτος η Kubota, η οποία πρόσφατα πραγματοποίησε την πώληση του 10.000στού καινούργιου γεωργικού ελκυστήρα

Το ραντεβού της Θεσσαλονίκης

Για άλλη μία χρονιά, η επιχειρηματική μονάδα της Πέτρος Πετρόπουλος ΑΕΒΕ, Elxis Πετρόπουλος, τaráζει τα νερά και δίνει δυναμικά το παρών στην Agrotica με μεγάλη γκάμα μηχανημάτων και παρελκομένων. Οι επισκέπτες θα έχουν τη δυνατότητα να δουν από κοντά την πλήρη γκάμα των ιαπωνικών ελκυστήρων Kubota καθώς και μια σειρά παρελκομένων για την αμπελουργία και τη δενδροκαλλιέργεια. Πέρα από την πλήρως ανανεωμένη γκάμα ελκυστήρων των σειρών B1, B2, L2, M5001 Narrow, M5001, M5111LP & MGXIV με νέο σχεδιασμό και σύγχρονους κινητήρες, η Elxis Πετρόπουλος θα παρουσιάσει μηχανήματα αμπελουργίας της ισπανικής ID

DAVID καθώς και μηχανήματα συλλογής καρπών με δόνηση, της ισπανικής Agromelca.



Σπύρος Παντελεημονίδης, διευθυντής επιχειρηματικής μονάδας Elxis Πετρόπουλος

Η πιο
έξυπνη
επιλογή



Kubota



M5001: Κορυφαία απόδοση - αξιοπιστία - οικονομία

Νέα σειρά εξωχώρων τρακτέρ με ισχύς από 94 έως 115 Hp

- Κινητήρας V3800 4κύλινδρος
- Φάση καυσασερίων 4i
- Κιβώτιο 6 ταχυτήτων
- Ηλεκτροϋδραυλική ρεβέρσα
- Ηλεκτροϋδραυλική ενεργοποίηση PTO
- Σταθεροποιητής στροφών κινητήρα
- 2 μνήμες στροφών κινητήρα

For Earth, For Life
Kubota



Αθήνα: Ιερά Οδός 96-104, Τηλ.: 210 3499333, Fax: 210 3499496

Θεσ/νίκη: 6ο χλμ. Θεσσαλονίκης-Κατερίνης, Τηλ.: 2316012080, Fax: 2316010968

www.elxis-petropoulos.gr

Email: sales.kubota@petropoulos.com

Follow us     [kubotaGreece](#)

Με δώδεκα μοντέλα η σειρά SSL πλάγιας ολίσθησης

Με δώδεκα μοντέλα χωρητικότητας 386 έως 1.905 κιλών η Manitou λανσάρει τους νέους φορτωτές πλάγιας ολίσθησης SSL (Skid Steer Loaders) ώστε να αυξήσει την αποδοτικότητα. Ο φορτωτής 1650R της σειράς SSL με κινητήρα Yanmar 4 κυλίνδρων και 70 ίππων προσφέρει μέγιστη παραγωγικότητα κατά τη διάρκεια των εργασιών. Διαθέτει βοηθητικά υδραυλικά τοποθετημένα στο πάνω μέρος του βραχίονα ανύψωσης για εύκολη πρόσβαση και γρήγορη σύμπληξη και αποσύμπληξη των παρελκομένων. Οι νέοι σχεδιασμού καμπίνες είναι τοποθετημένες στο εμπρόσθιο μέρος του αμαξώματος και το κάθισμα του οδηγού είναι σε υψηλότερη θέση ώστε να προσφέρει καλύτερη ορατότητα εμπρός, πίσω πλάγια και στο εμπρόσθιο μέρος των εξαρτημάτων. Ο νέος βραχίονας χαμηλού προφίλ έχει αυξημένο πλάτος ανάμεσα στους υδραυλικούς κυλίνδρους για ευ-

κολότερη πρόσβαση στην καμπίνα και μεγαλύτερη ορατότητα και ταυτόχρονα έχει σχεδιαστεί για μεγαλύτερη αντοχή. Η καμπίνα διαθέτει έγχρωμο πίνακα ελέγχου με πληροφορίες για την κατανάλωση καυσίμου σε πραγματικό χρόνο, τις στροφές του κινητήρα (RPM), τις ώρες εργασίας, διαγνωστικούς κωδικούς κινητήρα και προειδοποιητικούς δείκτες. Με μεγάλη ποικιλία εξαρτημάτων του βραχίονα το κάθε SSL μπορεί εύκολα να μεταμορφωθεί ώστε να καλύψει κάθε ανάγκη.



ΑΦΟΙ Χ. ΓΙΑΝΝΑΚΟΥΛΑ ΟΕ

Τεχνολογία με στόχο τη μέγιστη απόδοση

Περίπτερο
13

Υπαίθριος
A11

Stand
17

Stand
05

Η εταιρεία Αφοί Χ. Γιαννακούλα ΟΕ έχει παρουσία στο χώρο της γεωργικής τεχνολογίας από το 1988. Σήμερα δραστηριοποιείται στο χώρο των γεωργικών και κτηνοτροφικών μηχανημάτων καλύπτοντας τις ανάγκες των πελατών της σε ανταλλακτικά και τεχνική υποστήριξη. Στον αγροτικό τομέα είναι αντιπρόσωπος των εργοστασίων Massey Ferguson (θεριζοαλωνιστικές μηχανές), Manitou (τηλεσκοπικοί φορτωτές), Capello (μαχαίρια κοπής καλαμποκιού) και Maschio (στρόγγυλες πρέσες χορτοδεσίας). Βρίσκεται εδώ και χρόνια κοντά στους πελάτες της προσφέροντάς τους ποιότητα, αξιοπιστία και

υποστήριξη σε κάθε τους αγορά.

Με μεγαλύτερη γκάμα στη φετινή Agrotica

Σχεδιασμένη για να προσφέρει επιλογές στο αγροτικό κοινό, η θεριζοαλωνιστική μηχανή Massey Ferguson της σειράς BETA, με χαρακτηριστικά που εγγυώνται αυξημένη απόδοση και πρακτικότητα, θα βρίσκεται στο περίπτερο της εταιρείας στη φετινή Agrotica. Επίσης θα εκτεθούν αντιπροσωπευτικά μοντέλα μαχαιριών κοπής καλαμποκιού αλλά και σπαστών μαχαιριών κοπής σίτου της Capello, μαζί με μεγάλο μέρος της γκάμας των τηλεσκοπικών μηχανημάτων Manitou, καθώς και

πολλά εξαρτήματα του τηλεσκοπικού βραχίονα. Επίσης για πρώτη φορά θα βρίσκονται στην έκθεση μηχανήματα της νέας σειράς φορτωτών πλάγιας ολίσθησης, καθώς και αρθρωτών φορτωτών.

Συνεργασία με Alpha Bank

Παράλληλα οι επισκέπτες του περιπτέρου της Αφοί Χ. Γιαννακούλα ΟΕ μπορούν να ενημερωθούν από κοντά για τα νέα χρηματοδοτικά προγράμματα της εταιρείας σε συνεργασία με την τράπεζα Alpha Bank που προσφέρουν προνομιακά επιτόκια με ευέλικτες δόσεις και μεγάλο χρόνο αποπληρωμής κεφαλαίου.



Η γκάμα της σειράς MLA προσφέρει μεγάλο εύρος φορτωτών, ώστε να ανταποκρίνονται στις ξεχωριστές ανάγκες κάθε επαγγελματία.

Νέα σειρά αρθρωτών φορτωτών Manitou MLA

Η νέα σειρά αγροτικών αρθρωτών φορτωτών MLA της Manitou σχεδιάστηκε για να στηρίζει καθημερινά τον παραγωγό και να ανταποκρίνεται στις ανάγκες του. Το μοντέλο MLA 3-35H είναι εξοπλισμένο με κινητήρα Yanmar 3 κυλίνδρων 1,6 λίτρων με ισχύ 35 ίππων, αντιρρυπαντικής φάσης Stage 3A. Το υδραυλικό σύστημα μετάδοσης κίνησης επιτρέπει στο μηχανήμα να κινείται ομαλά με μέγιστη ταχύτητα 19 χλμ./ώρα. Μπορεί να πραγματοποιήσει μέγιστη ανύψωση φορτίου έως και 1.670 κιλά. Η γκάμα της σειράς MLA προσφέρει μεγάλο εύρος φορτωτών, ώστε να ανταποκρίνονται στις ξεχωριστές ανάγκες κάθε επαγγελματία. Με το πλήθος των εξαρτημάτων μπορεί να δεχτεί ο βραχίονας και τις πολυάριθμες επιλογές που η Manitou επιτρέπει να ενσωματωθούν στο μηχανήμα, το MLA μπορεί να προσαρμοστεί πλήρως στις ανάγκες κάθε επαγγελματία.

Η σειρά *NEW AG*
που σας καθηλώνει

MANITOU
HANDLING YOUR WORLD



ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ
MLT 737 - 130 PS+



- Κινητήρας Deutz 130hp
- Μέγιστη ταχύτητα 40km/h
- Αυτόματο κιβώτιο 9 ταχυτήτων (6/3)
- Αντιρυπαντική φάση Stage IV / Tier & Final
- Κλιματισμός
- ECS - Σύστημα εύκολης σύνδεσης εξαρτημάτων
- Διανομέας Flow Sharing για συνδυαστικές κινήσεις βραχίονα
- Εύκολη συντήρηση με εύκολη πρόσβαση στα βασικά μέρη του μηχανήματος

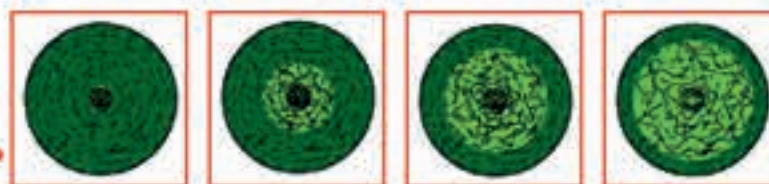
EXTREME HTC - 265

MASCHIO

ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΠΡΕΣΑ ΧΟΡΤΟΔΕΣΙΑΣ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ ΜΕ ΙΜΑΝΤΕΣ

Η καρδιά της μπάλας

Το σύστημα χειρισμού «F-bus» επιτρέπει την ποικιλία στις διαστάσεις και την πυκνότητα του πυρήνα της μπάλας, με τον τρόπο αυτό γίνεται καλύτερος αερισμός του προϊόντος που εξακολουθεί να είναι υγρό και τελικά επιτυγχάνεται μεγαλύτερη διάρκεια.



ΑΦΟΙ Χ. ΓΙΑΝΝΑΚΟΥΛΑ Ο.Ε.
ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

www.giannakoulas.com

7ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Κατερίνης, Τ.Θ. 1141 Καλοχώρι, Τ.Κ. 57009
7th klm. Thessaloniki - Katerini POB 1141, 57009 Kalochori Thessaloniki, Greece

+30 2310796807, +30 2310795069 +30 2310795039 @ info@giannakoulas.com



ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΑ

Τα χρηματοδοτικά
εργαλεία που
ανακοινώθηκαν μένει
να δούμε αν θα είναι
εφαρμόσιμα κι ρεαλιστικά

ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΣΚΑΡΛΑΤΟΥ

Ως αγοραστές και όχι επισκέπτες θα έρθουν φέτος οι αγρότες στην έκθεση της Θεσσαλονίκης

«Όλα δείχνουν ότι οι δικαιούχοι θα έχουν τις εγκρίσεις στα χέρια τους και δεν θα έρθουν στην έκθεση ως επισκέπτες -όπως συνέβαινε τα προηγούμενα χρόνια- αλλά ως υποψήφιοι αγοραστές» σημειώνει η διευθύντριά του ΣΕΑΜ, Κατερίνα Σκαρλάτου. Βέβαια η ίδια κάνει λόγο για έναν μακρύ ακόμη δρόμο, ενώ επαναφέρει την πρόταση του Συνδέσμου για μικρά και ευέλικτα Σχέδια Βελτίωσης.

Πώς βλέπετε να κλείνει τελικά αυτός ο κύκλος των Σχεδίων Βελτίωσης;

Νομίζω ότι έχουμε δρόμο μπροστά μας για να μιλήσουμε για κύκλο που κλείνει. Ωστόσο, θεωρώ ότι η εξέλιξη του μέχρι τώρα επιβεβαιώνει τους φόβους του ΣΕΑΜ για μεγάλες καθυστερήσεις και για εγκρίσεις που θα δίνονταν στους δικαιούχους το 2020. Αυτή τη στιγμή που μιλάμε έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία αξιολόγησης και μέχρι τέλος Ιανουαρί-

ου 2020, σύμφωνα με πληροφορίες του ΣΕΑΜ, θα έχουν αναρτηθεί σχεδόν σε όλες τις Περιφέρειες οι λίστες των δικαιούχων και των απορριπτόμενων. Ήταν ένα μεγάλο στοίχημα για τον ΣΕΑΜ -έτσι όπως εξελίχθηκαν τα πράγματα- να έχει συμβεί αυτό μέχρι την Agrotica, ένα χρονικό ορόσημο για το οποίο ο ΣΕΑΜ έκανε πραγματικά ό,τι μπορούσε, ανταποκρινόμενος όχι μόνο στις απαιτήσεις των μελών του, αλλά και των αγροτών που έβλεπαν στον ΣΕΑΜ έναν επαγγελματικό φορέα που μπορούσε να επηρεάσει τις εξελίξεις.

Πόσο επαρκή κρίνετε τα διαθέσιμα χρηματοδοτικά εργαλεία και πώς διαμορφώνονται τελικά οι συνθήκες στην αγορά αγροτικών μηχανημάτων;

Το πρόβλημα της χρηματοδότησης είναι υπαρκτό και πολύ σοβαρό. Οι Έλληνες αγρότες δεν έχουν τα χρήματα να

αγοράσουν τον γεωργικό εξοπλισμό που χρειάζονται παρόλο που γνωρίζουν ότι είναι ο μόνος τρόπος για να μπορέσουν να γίνουν ανταγωνιστικοί. Τα συγκεκριμένα χρηματοδοτικά εργαλεία που ανακοινώθηκαν από τον υπουργό Μάκη Βορίδη στο 2ο Συνέδριο Εκμνημόσυνης της Ελληνικής Γεωργίας που διοργάνωσε ο ΣΕΑΜ τον Δεκέμβριο του 2019, είναι προς τη σωστή κατεύθυνση, αλλά μένει να δούμε αν θα είναι εφαρμόσιμα και ρεαλιστικά και πώς θα αξιοποιηθούν από τον Έλληνα αγρότη.

Ποιες οι προσδοκίες από τη φετινή 28η Agrotica και πώς θα θέλατε τα Σχέδια Βελτίωσης κατά τη νέα περίοδο;

Στη φετινή Agrotica όλα δείχνουν ότι οι δικαιούχοι θα έχουν τις εγκρίσεις στα χέρια τους και δεν θα έρθουν στην Έκθεση ως επισκέπτες -όπως συνέβαινε τα προηγούμενα χρόνια- αλλά ως υπο-

ψήφιοι αγοραστές. Αυτό σε συνδυασμό με τη θετική εξέλιξη του διπλασιασμού του προϋπολογισμού του Μέτρου 4.1 (από 316 εκατ. σε 600 εκατ.), γεγονός που θα οδηγήσει στο διπλασιασμό των δικαιούχων είναι λογικό και επόμενο να δημιουργεί μεγάλες προσδοκίες στην αγορά και μια αισιοδοξία που είχε χαθεί μετά τη μεγάλη ύφεση στην οποία είχε περιέλθει η αγορά των γεωργικών μηχανημάτων τα τελευταία χρόνια. Αναφορικά με το δεύτερο σκέλος της ερώτησής σας θα έλεγα πως η μέχρι τώρα εμπειρία δείχνει ότι ο τρόπος που υλοποιούνται δεν είναι ο πιο αποτελεσματικός. Ο ΣΕΑΜ επανειλημμένως έχει προτείνει κυλιόμενα, μικρά και ευέλικτα Σχέδια Βελτίωσης, που δε θα βασίζονται σε μια μόνο προκήρυξη, αλλά σε περισσότερες και θα εξασφαλίζουν τη μεγαλύτερη δυνατή απορροφητικότητα του προγράμματος.



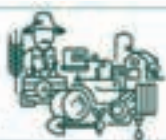
ARBOS

AGRICON



Agrotica

2η ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΚΘΕΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ, ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΕΦΟΔΙΩΝ



30.01-02.02.2020

ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ & ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ
ΚΕΝΤΡΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Περίπτερο 13 – Stand 17A

AGRICON AEE

Αθήνα: 18^η χλμ Εθνικής Οδού Αθηνών Κορίνθου

19300 Ασπρόπυργος

Τηλ.210-5570535/1 Fax 210-5570531

Θεσσαλονίκη: Δημοσθένους 31

54628 Μενεμένη

Τηλ.2310-755971/2 Fax 2310-755971

ΘΕΟΧΑΡΑΚΗΣ Α.Ε.

ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΠΟΥ ΚΑΛΥΠΤΕΙ ΚΑΘΕ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΑ ΣΤΗΝ

ΑΓΡΟΤΙΚΑ 2020

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 αξιόπιστους γερμανικούς Φορτωτές **STOLL**, τα άροτρα **ER. MO**, καθώς και τις πρωτοποριακές φυτευτικές μηχανές και τους καλλιεργητές της **MATERMACC**, καλύπτοντας συνολικά και στο έπακρο κάθε ανάγκη στις σύγχρονες γεωργικές εκμεταλλεύσεις και καλλιέργειες. Στο περίπτερο της Εταιρείας θα βρείτε το μεγαλύτερο μέρος της γκάμας των Τρακτέρ της, η οποία αποτελείται από μοντέλα 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.

Παράλληλα, στο περίπτερο της ΘΕΟΧΑΡΑΚΗΣ Α.Ε., 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 : α) στην Αθήνα, σ' έναν χώρο 36.000 m² στο 19ο χλμ της Ε.Ο. Αθηνών - Κορίνθου, στον Ασπρόπυργο & β) στην Θεσσαλονίκη, σ' έναν χώρο 5.000m², στο 5ο χλμ Ε.Ο. Θεσσαλονίκης - Κατερίνης, στο Καλοχώρι. Επιπλέον διαθέτει και δύο μεγάλα Συνεργεία και Αποθήκες Ανταλλακτικών, στην Αθήνα και στη Θεσσαλονίκη αντίστοιχα.

Η ΘΕΟΧΑΡΑΚΗΣ Α.Ε. σας προσφέρει ολοκληρωμένη 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 την επικράτεια, με Συνεργάτες έμπειρους & άρτια εκπαιδευμένους, έτοιμους να εξυπηρετήσουν κάθε πελάτη & με μεγάλη διαθεσιμότητα σε Ανταλλακτικά.



ΘΕΟΧΑΡΑΚΗΣ Α.Ε.



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





9340 TTV WARRIOR



6130 TTV



EXPLORER 110 MD

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 μηχανήμα, 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, διαβλέποντας 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, θερμικό μηχανήμα και με το 10hp compact τρακτέρ «Universale».

Η ισχυρή θέση του ονόματος SAME είχε ήδη αρχίσει να εδραιώνεται με καινοτομίες στη 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 το 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 ολοένα αυξανόμενη ζήτηση, έπρεπε να δημιουργηθεί μία νέα εργοστασιακή μονάδα σε χρόνο ρεκόρ, κάτι που επιτεύχθηκε το 1956: μια μονάδα 80.000τ.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 «Centaur», «Leone» και «Minitauro», ήταν τα πρώτα τρακτέρ που έφεραν παγκόσμια αναγνώριση, καθιερώνοντας τη SAME στο διεθνές στερέωμα των γεωργικών μηχανημάτων. 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 το τμήμα γεωργικών μηχανημάτων του γερμανικού γίγαντα Kloeckner-Humboldt-Deutz, 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. Έχοντας την ηγεμονία στην κατασκευή γεωργικών μηχανημάτων, ο όμιλος SAME DEUTZ-FAHR έχει την άνεση να επενδύει συνεχώς στην καινοτομία, κάτι που πράττει με συνέπεια από τα πρώτα του βήματα.



Σύμφωνα με τη γενική γραμματεία του υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης έχει συνταχθεί η ΚΥΑ για το Μέτρο 4.1.2 Σχέδια Βελτίωσης για αρδευτικά έργα ώστε να υπάρξει μετά άμεση προκήρυξη.

Την ερχόμενη άνοιξη Σχέδια Βελτίωσης για τα αρδευτικά

Την άνοιξη του 2020 θα προκηρυχθεί η πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την υπαγωγή στο Μέτρο 4.1.2 «Υλοποίηση επενδύσεων που συμβάλλουν στην εξοικονόμηση ύδατος» που αφορά την ενίσχυση επενδύσεων σε νέα αρδευτικά συστήματα με προτεραιότητα σε περιοχές ευαίσθητες στα νιτρικά και υδροβόρες καλλιέργειες όπως βαμβάκι, μηδική και δέντρα. Σύμφωνα με τις διαχειριστικές αρχές, η εφαρμοστική ΚΥΑ βρίσκεται ήδη προς υπογραφή.

Ταμειυτήρες, συστήματα στάγδην άρδευσης, αντικατάσταση παλιού εξοπλισμού αλλά και «υποβοηθητικές» τεχνολογίες όπως είναι οι αισθητήρες, θα είναι επιλέξιμες προς ενίσχυση. Εκτός μένουν «κανόνια» (αυτοκινούμενοι εκτοξευτήρες υψηλής πίεσης) και γενικότερα τα αρδευτικά υψηλής πίεσης, αλλά ούτε και η ανόρυξη νέων γεωτρήσεων θα είναι επιλέξιμη δαπάνη. Ωστόσο, ακούγεται πως θα επιτραπεί η «αντικατάσταση» γεωτρήσεων, δηλαδή το κλείσιμο μί-

ας παλιάς και το άνοιγμα μίας νέας.

Όλοι οι ενεργοί αγρότες και οι ομάδες παραγωγών θα μπορούν να κάνουν αίτηση για σχέδια κόστους μέχρι 150.000 ευρώ, ενώ αναμένεται να υπάρξει ένα εύλογο κόστος ανά στρέμμα, αναλόγως με τη φυτεία. Στο παλιό πρόγραμμα, υπενθυμίζεται ότι το μέγιστο κόστος εγκατάστασης στάγδην αροτραίων ήταν 176 ευρώ ανά στρέμμα, δέντρων από 221 έως 301 ευρώ και κηπευτικών έως 266 ευρώ.

Όσον αφορά την ενίσχυση, αυτή θα είναι ανάλογη πρώτον με την ποιότητα των υπόγειων υδάτων (καλή ή λιγότερο καλή), δεύτερον με τη δυνητική εξοικονόμηση ύδατος που πετυχαίνει ο αγρότης με την επένδυση και τρίτον την Περιφέρεια. Ως εκ τούτου θα κυμαίνεται μεταξύ 35 και 75%. Οι αγρότες θα χρειαστεί παράλληλα να προσκομίσουν και μία περιβαλλοντική μελέτη, να έχουν άδεια ύδατος για το χωράφι που αφορά η επένδυση αλλά και να εγκαταστήσουν υδρομετρητές υποχρεωτικά.

Επενδυτικό πλάνο ΑΠΕ σε τρεις άξονες

Σε τρεις άξονες κινείται το ολοκληρωμένο σχέδιο για την ανάπτυξη των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας του υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης, το οποίο υπόσχεται δωρεάν ηλεκτρική ενέργεια στους αγρότες και ταυτόχρονη εκκώρυξη των εσόδων από την πώληση ρεύματος για την κάλυψη της δανειοδότησης κατασκευής των φωτοβολταϊκών. Ωστόσο, για να γίνει αυτό, οι αγρότες πρέπει πρώτα να δημιουργήσουν, να οργανώσουν και να συλλέξουν τα δεδομένα. Σύμφωνα με τον υφυπουργό Αγροτικής Ανάπτυξης Κώστα Σκρέκα, οι τρεις άξονες είναι οι εξής:

α) Η νομοθετική ρύθμιση με την οποία οι αγρότες μπορούν πλέον να πωλούν την τριπλάσια ηλεκτρική ενέργεια που παράγουν από τα φωτοβολταϊκά σε σύγκριση με αυτή που καταναλώνουν. Η ρύθμιση αυτή αποτελεί τη μεγάλη τομή σε σύγκριση με το παρελθόν κατά τον κ. Σκρέκα,

καθώς οι αγρότες μπορούν πλέον να πωλούν στο σύστημα έως το 75% της ενέργειας που παράγουν, από 25% που ήταν προηγουμένως το συγκεκριμένο όριο.

β) Η νομοθετική ρύθμιση που προστατεύει τη Γεωργική Γη Υψηλής Παραγωγικότητας (ΓΓΥΠ), καθώς περιορίζει στο 1% της ΓΓΥΠ ανά Περιφερειακή Ενότητα τη δυνατότητα εγκατάστασης μονάδων ΑΠΕ, κλείνοντας τα «παράθυρα» αυθαιρεσίας που υπήρχαν στο νομικό πλαίσιο. Έτσι, η εγκατάσταση των φωτοβολταϊκών θα γίνεται εντός της αγροτικής εκμετάλλευσης, «δίπλα στην πομόνα» όπως είπε χαρακτηριστικά ο υφυπουργός.

γ) Η συνεργασία με εγχώρια και διεθνή τραπεζικά ιδρύματα για την ενίσχυση της ρευστότητας και των επενδύσεων, με χρηματοδοτικά εργαλεία που παρέχουν εγγυήσεις και δάνεια με ιδιαίτερα ευνοϊκούς όρους.



Ο υφυπουργός Αγροτικής Ανάπτυξης Κώστας Σκρέκας

ΣΤΑΣΙΝΟΣ ΑΕ

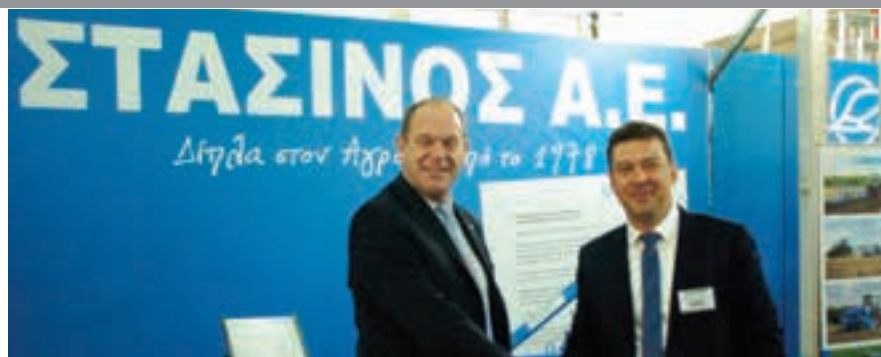
Μαζί με τους άριστους στην αγροτεχνολογία

Η Στασινός ΑΕ έχει επιλεχθεί 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).

Ο Στέργιος Στασινός, Γενικός Διευθυντής της ΣΤΑΣΙΝΟΣ Α.Ε. (δεξιά) με τον Γερμανό Manager Εξαγωγών της Lemken, Ralf Bornemann (αριστερά)

Περίπου
13

Stand
06


ΣΤΑΣΙΝΟΣ Α.Ε.

Official Distribution Dealer by LEMKEN GmbH & Co. KG

STASINOS S.A. LEMKEN | GREECE

STASINOS S.A. LEMKEN - Greece
Mesomachi Street
Gr62042 Nea Zichni
Phone +30 2324022608
facebook @lemkenGreece

LEMKEN GmbH & Co. KG
Weeseler Strasse 5
46519 Alpen/Germany
www.lemken.com


LEMKEN
The Agrovision Company

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 πίσω ασφαλείες απορροφούν τη δύναμη και αποτρέπουν περαιτέρω βλάβες στα γρανάζια της μπάρας κοπής. Τέλος, η αλλαγή των μαχαiriών 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

ΚΛΗΡΟΤΕΜΑΧΙΟ 552 ΜΑΚΕΔΟΝΙΚΟΥ ΑΓΩΝΑ 4,
ΟΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟ, | ΤΚ 57013 | ΤΘ 36, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ. 2310-685555 | FAX 2310-692809 |
E-MAIL: SEKE@SEKE.GR www.seke.gr

Agrotica

ΠΕΡΙΠΤΕΡΟ 14
STAND 5

ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΑ



ΑΝΑΡΤΩΜΕΝΑ

ΒΑΓΟΝΙΑ ΑΥΤΟΦΟΡΤΩΣΗΣ



ΜΟΝΟΙ



ΔΙΠΛΟΙ



MASCAR

ΧΟΡΤΟΔΕΤΙΚΕΣ ΠΡΕΣΕΣ ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ

ΤΥΛΙΧΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ



TUAREG 525L



DIANEL 630 ΓΙΑ ΥΨΗΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗ



ΤΥΛΙΧΤΙΚΟ 3100S ΓΙΑ ΜΠΑΛΕΣ ΑΠΟ 110CM ΕΩΣ 160CM

Teagle

ΑΧΥΡΟΚΟΠΤΙΚΑ

ΚΟΠΡΟΔΙΑΝΟΜΕΙΣ



ΑΝΑΡΤΩΜΕΝΑ



ΣΥΡΟΜΕΝΑ



ΧΟΡΗΓΙΚΟΤΗΤΕΣ ΑΠΟ 6 ΕΩΣ 20 ΚΥΒΙΚΑ ΜΕΤΡΑ

VENERONI

ΑΝΤΛΙΕΣ ΝΕΡΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΕΣ ΒΟΥΡΤΣΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΣΥΛΛΟΓΗΣ



ΑΝΑΡΤΩΜΕΝΕΣ



ΕΠΙΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΕΣ



ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΕΣ



Η Γ. Χίγκας ABEE προωθεί πλέον αποκλειστικά την πλούσια γκάμα μηχανημάτων του φημισμένου εργοστασίου Maschio-Gaspardo στην ελληνική και κυπριακή αγορά.

Ένα παρελκόμενο για κάθε καλλιέργεια

Πόλο έλξης, στο περίπτερο της Γ. Χίγκας ABEE στη φετινή Agrotica, θα αποτελέσει η πλούσια γκάμα των μηχανημάτων του φημισμένου εργοστασίου Maschio-Gaspardo, καθώς η αποκλειστική πλέον προώθησή τους στην ελληνική και κυπριακή αγορά από τη Γ. Χίγκας ABEE αποτελεί ισχυρό κίνητρο, αλλά και ανάγκη, για παρουσίαση όλων των κατηγοριών και μοντέλων: Από τις πασίγνωστες πνευματικές σπαρτικές μηχανές Gaspardo μέχρι τα μηχανήματα κατεργασίας γης, άροτρα, φρέζες, σβωλοκόπτες της Maschio, που έχουν καθιερωθεί στην κορυφή της ελληνικής αγοράς εδώ και δεκαετίες.

Οι επισκέπτες θα σταθούν ιδιαίτερα στο νέο μοντέλο σπαρτικής πνευματικής Gaspardo MTR Easy Set με διπλό σασί για εύκολη αλλαγή αποστάσεων των σπαρτικών στοιχείων και των νέων μοντέλων σπαρτικών Isotronic με ηλεκτρική μετάδοση και δυνατότητα τμηματικού ελέγχου σποράς μέσα από την καμπίνα.

Από το εντυπωσιακό περίπτερο της εταιρείας δεν θα λείψουν τα φημισμένα ψεκαστικά ηλεκτροστατικού ψεκασμού Martignani, που αποτελούν ό,τι πιο καινοτόμο στον τομέα της φυτοπροστασίας, καθώς και η γκάμα των Gaspardo Futura με όλες τις επιλογές καινοτομίας που αναφέρονται στα Σχέδια Βελτίωσης.



Συμβουλευτικές υπηρεσίες και χρηματοδοτικά προγράμματα

Κατά τη διάρκεια της φετινής, 28ης Agrotica, το άρτια καταρτισμένο προσωπικό της Γ. Χίγκας ABEE θα παρουσιάζει τα μηχανήματα στους ενδιαφερόμενους και θα τους κατευθύνει στην επιλογή των κατάλληλων μοντέλων, ανάλογα με το μέγεθος και το είδος της καλλιέργειάς τους. Ειδικές συμβουλευτικές υπηρεσίες και οδηγίες θα παρέχονται στους δικαιούχους υλοποίησης Σχεδίων Βελτίωσης. Όπως ήδη έχει γνωστοποιηθεί, η εταιρεία έχει εξασφαλίσει με τρεις τράπεζες τα αναγκαία χρηματοδοτικά προγράμματα, προκειμένου να διευκολυνθούν οι επενδυτές στην υλοποίηση των αγορών τους. Φυσικά κατά τη διάρκεια της έκθεσης θα υπάρχουν ειδικές δελεαστικές προσφορές, τόσο για τα μηχανήματα, όσο και για τα εξαρτήματα, ανταλλακτικά αλλά και αγροτικά εφόδια που θα παρουσιάζει η Γ. Χίγκας ABEE.

Περίπτερο
13

Υπαίθριος
C08

St. 01,
02, 19

Stand
08

Γ. ΧΙΓΚΑΣ ABEE

Με μπροστάρη την Claas

Δυναμικό παρών, για άλλη μια φορά, δίνει η Γ. Χίγκας ABEE στην 28η Agrotica, από τις 30 Ιανουαρίου έως τις 2 Φεβρουαρίου. Σε έναν εντυπωσιακό χώρο εντός αλλά και εκτός του Περιπτέρου 13, η εταιρεία παρουσιάζει την πλούσια σειρά των μηχανημάτων της, η οποία πλέον είναι η πληρέστερη στην ελληνική αγορά και

καλύπτει τις ανάγκες αγροτών και κτηνοτρόφων. Σημείο αναφοράς, όπως πάντα, η πλήρης γκάμα της Claas, με τους γεωργικούς ελκυστήρες υψηλών προδιαγραφών από 75 μέχρι 445 ίππων που φέρουν τη σφραγίδα της γερμανικής τεχνολογίας και υπεροχής, την ασυναγώνιστη και προηγμένης τεχνολογίας σειρά θεριζοαλωνιστικών μηχανών Lexion και τα «πράσινα μηχανήματα» της Claas, όπως είναι τα χορτοκοπτικά Disco-Corto, οι χορτοσυλλέκτες Liner και οι διασκορπιστές Volto. Οι επισκέπτες θα έχουν την ευκαιρία να θαυμάσουν τις τελευταίες τεχνολογικές εξελίξεις αλλά και τις εφαρμογές της γεωργίας ακριβείας, που χρησιμοποιούνται στα μηχανήματα της Claas και πολλών άλλων κατασκευαστών παρελκομένων μηχανημάτων.



Έξυπνη
γεωργία

CLAAS

MASCHIO

GASPARDO



Γ. ΧΙΓΚΑΣ ΑΒΕΕ
ΓΕΩΡΓΟΤΕΧΝΙΚΗ
ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

Θεσσαλονίκη: 9^ο χλμ. Παλαιάς Εθν. Οδού Θεο/νίκης-Κιλκίς Τηλ. 2310 780866
Λάρισα: 5ο χλμ. Παλαιάς Εθν. Οδού Λάρισας – Βόλου Τηλ. 2410 572420
Ορεστιάδα: Ιπποκράτους 69 Τηλ. 25520 21012
higas@higas.gr / www.higas.gr

Agrotica
ΠΕΡΙΠΤ. STAND
13 01
30 / 01 έως 02 / 02 / 20

Περίπτερο
14

Stand
04

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΒΑΡΗ

MF 3700 AL

Μεταξόνιο	2.156 χλστ.
Συνολικό ύψος	2.554 χλστ.
έκδοση με επίπεδο πάτωμα, 2.436 χλστ. (χαμηλή καμπίνα) (420/85R30)	
Εμπρόσθιος άξονας	1.640 χλστ.
Οπίσθιος άξονας	1.540 χλστ.
Ελευθερία από το έδαφος	414 χλστ.
Βάρος	3.350 κιλά

Χαμηλή καμπίνα & κέντρο βάρους

Η νέα Σειρά Massey Ferguson 3700 AL φιλοδοξεί να συμπληρώσει τα κενά που υπάρχουν στην ευρωπαϊκή αγορά σε σχέση με τρακτέρ με χαμηλή καμπίνα και χαμηλό κέντρο βάρους για λοφώδεις συνθήκες. Συγκεκριμένα το ύψος της καμπίνας είναι 2,44 μέτρα, ένα από τα χαμηλότερα στην αγορά σύμφωνα με τον κατασκευαστή.



Η Σειρά τρακτέρ Massey Ferguson 3700 AL θα κοσμήι το περίπτερο του Ομίλου Επιχειρήσεων Σαρακάκη στη φετινή 28η Agrotica.

ΟΜΙΛΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΣΑΡΑΚΑΚΗ -
MASSEY FERGUSON

Σολάρει στα ορεινά το νέο MF 3700 AL



Επιδιώκοντας να αυξήσει τις επιλογές της γκάμας της σε μοντέλα κάτω των 100 ίππων, η MF διαθέτει πλέον στην αγορά τη νέα Σειρά 3700 AL. Όπως αποκαλύπτει και το όνομά της είναι βασισμένη στη Σειρά 3700, με το «AL» να μεταφράζεται σε πιο πλατύ και πιο μακρύ σασί και πιο μεγάλη και χαμηλή καμπίνα για ορεινές εφαρμογές. Εξ ου και το «AL», δηλαδή Alpine (Αλπικό). Η σειρά MF 3700 AL έχει παρόμοιο μέγεθος σασί με τη Σειρά MF 4700, αλλά με υψηλότερες τεχνικές προδιαγραφές, συμπληρώνει ο κατασκευαστής. Αποτελείται από τρία διαφορετικά μοντέλα 75, 85 και 95 ίππων, διαθέσιμα με καμπίνα επίπεδου πατώματος ή καμπίνα χαμηλού ύψους.

Κινητήρας και υδραυλικά

Διατηρώντας κάποια χαρακτηριστικά της Σειράς MF 3700 VSF, ο κινητήρας είναι τετρακύλινδρος με χωρητικότητα 3,4 λίτρων όπου αποδίδει τη μέγιστη

ροπή στις 1.500 σ.α.λ. και τη μέγιστη ισχύ στις 2.000 σ.α.λ., ενώ είναι διαθέσιμη η έκδοση Efficient στον βασικό εξοπλισμό. Παράλληλα εξοπλίζεται με το μοναδικό στην κατηγορία ηλεκτροϋδραυλικό πολυλειτουργικό joystick για τον χειρισμό του τρακτέρ με την MF να καταγράφει ότι η υψηλή υδραυλική παροχή είναι κατάλληλη για αποτελεσματική εργασία, η οποία γίνεται υπό εξαιρετική ορατότητα.

Συντήρηση κάθε 600 ώρες

Η συντήρηση του κινητήρα στις 600 ώρες και του σασμάν στις 1.200 ώρες μειώνει τα λειτουργικά κόστη και τον χρόνο διακοπής λειτουργίας του. Επιπρόσθετα η υδραυλική παροχή 125 λίτρων/λεπτό, με 4 βαλβίδες οι οποίες ελέγχονται ηλεκτροϋδραυλικά, η ανυψωτική ικανότητα 3.000 κιλών του οπίσθιου συστήματος ανάρτησης τριών σημείων και η δεξαμενή καυσίμων με

μέγιστη χωρητικότητα 105 λίτρων εγγυώνται την υψηλή παραγωγικότητα.

Κιβώτιο ταχυτήτων και σύστημα μετάδοσης κίνησης

Όλα τα μοντέλα της Σειράς MF 3700 AL είναι εξοπλισμένα με το σύστημα μετάδοσης κίνησης 24x12 με ηλεκτροϋδραυλική ρεβέρσα και SpeedShift. Οι τρεις βαθμίδες με τις τέσσερις ταχύτητες και το Speedshift επιτρέπουν ένα μεγάλο εύρος συνδυασμών μετάδοσης κίνησης. Η έρπουσα στον βασικό εξοπλισμό επιτρέπει τη λειτουργία σε πολύ χαμηλές ταχύτητες (200 μ./ώρα). Η ηλεκτροϋδραυλική ρεβέρσα και το Speedshift επιτρέπει την αλλαγή ταχυτήτων χωρίς τη χρήση του συμπλέκτη σε κάθε βαθμίδα. Το πολυλειτουργικό Joystick της MF προσδίδει μεγαλύτερη άνεση στον χειριστή με την αλλαγή κατεύθυνσης και το σύστημα Speedshift (Hi/Lo).

MF 7719 S

ΕΑΝ Η ΒΡΑΒΕΥΣΗ ΤΟΥ ΣΑΣ ΕΝΤΥΠΩΣΙΑΣΕ,
Η ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΘΑ ΣΑΣ ΚΑΤΑΠΛΗΞΕΙ

ΤΩΡΑ
ΜΕ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ
ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΜΙΛΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
ΣΑΡΑΚΑΚΗ



 Massey Ferguson Greece

- Μέγιστη Ιπποδύναμη 220 hp
- Κινητήρας AGCO POWER τεχνολογίας COMMON RAIL
- Κιβώτιο ταχυτήτων Dyna-VT



**MACHINE
OF THE YEAR 2019**

- Χαμηλή κατανάλωση καυσίμου
- Σύστημα μετεπεξεργασίας καυσίμων χωρίς συντήρηση STAGE V
- Μέγιστη υδραυλική παροχή από μεταβλητή αντλία κλειστού κυκλώματος 190 lt/m



Σας περιμένουμε στην έκθεση AGROTICA στο ΠΕΡΙΠΤΕΡΟ 14 | STAND 4

WWW.MASSEYFERGUSON.COM

MASSEY FERGUSON® - παγκόσμιο brand της AGCO

FOR A NEW GENERATION
FROM MASSEY FERGUSON



ΟΜΙΛΟΣ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
ΣΑΡΑΚΑΚΗ

ΟΜΙΛΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΣΑΡΑΚΑΚΗ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ - ΔΙΑΝΟΜΕΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
Α. Αθηνών 71, 101 73 Αθήνα, Τηλ.: 210 3483558
5ο κλμ. Ε.Ο. Θεσ/νίκης - Αθηνών, 570 09 Θεσ/νίκη, Τηλ.: 2313 082212
www.facebook.com/MasseyFergusonGreece
E-mail: info@sarakakis.gr / www.masseyferguson.gr

SSAB

Με όραμα έναν ισχυρότερο και ελαφρύτερο κόσμο

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,

SSAB

HARDOX® WEARPARTS

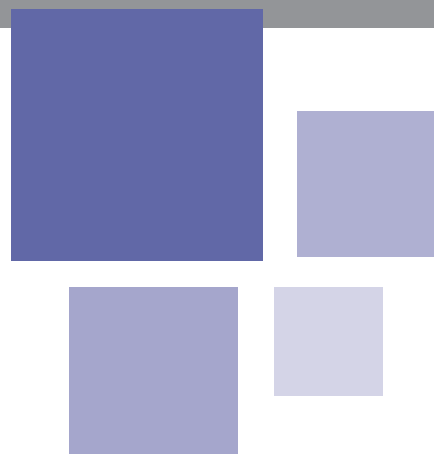
HARDOX® IN MY BODY

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 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 Νοτίου Ελλάδας στον τομέα των αγροτικών μηχανημάτων και ειδικότητα στους καταστροφείς.



Έως και 40% μείωση του βάρους του γεωργικού εξοπλισμού

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

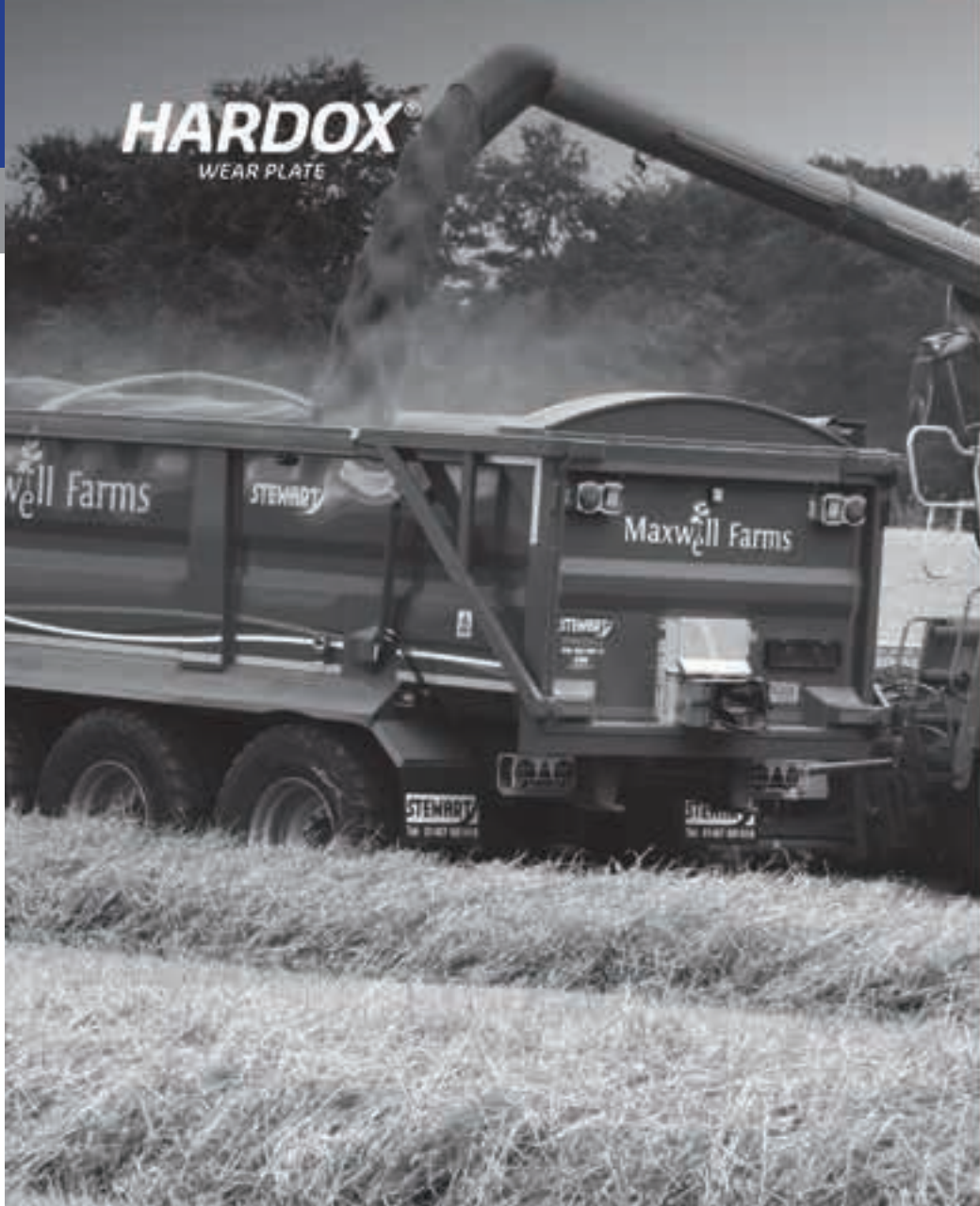
επιτρέπουν στους αγρότες να μειώσουν την κατανάλωση καυσίμων και να μειώσουν το κόστος.

Ελαχιστοποίηση της συμπίκνωσης

Ένα άλλο πλεονέκτημα των ελαφρύτερων γεωργικών μηχανημάτων είναι η δυνατότητα ελαχιστοποίησης της συμπίκνωσης του εδάφους. Η επαναλαμβανόμενη χρήση βαρύ 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.

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
www.ssab.com

/ **SSAB**

Επίσημη συνεργασία με την Kverneland ανακοίνωσε η εταιρεία Μιχαλόπουλος



Μια συνεργασία ανάμεσα στην εταιρεία Μιχαλόπουλος και το Group της Kverneland, που ξεκίνησε το 2017 με την αντιπροσώπευση της Vicon στα μηχανήματα χορτονομής, ανανεώθηκε πρόσφατα με μια νέα συμφωνία. Με βάση τη σχετική ανακοίνωση της εταιρείας Μιχαλόπουλος, ορίζεται ως επίσημος αντιπρόσωπος - εισαγωγέας ολόκληρης της γκάμας Kverneland. Όπως χαρακτηριστικά σημειώνει η λαρισινή εταιρεία, οι επενδύσεις του Group Kverneland στην έρευνα που προσφέρουν καινοτόμες λύσεις μέσω της τεχνολογίας σε μηχανήματα κατεργασίας, προκειμένου να διασφαλιστεί η ιδανική προετοιμασία του εδάφους για την καλύτερη καλλιέργεια με τον πιο βιώσιμο τρόπο, και η κορυφαία ποιότητα των μηχανημάτων έθεσαν τις βάσεις της νέας συμφωνίας. Στόχος της είναι η άμεση και εύκολη πρόσβαση αγροτών και προμηθευτών, σε όλα τα προϊόντα του Group Kverneland. Σημειώνεται ότι η εταιρεία Μιχαλόπουλος ιδρύθηκε το 1981 στη Λάρισα από



ΠΡΟΣΒΑΣΗ

Στόχος της είναι η άμεση και εύκολη πρόσβαση αγροτών και προμηθευτών, σε όλα τα προϊόντα του Group Kverneland



τον Βασίλειο Ι. Μιχαλόπουλο, εισάγοντας μεταχειρισμένους γεωργικούς ελκυστήρες και παρελκόμενα. Εδραιώθηκε στην ελληνική αγορά για την ανακατασκευή γεωργικών μηχανημάτων και κυρίως την ανακατασκευή των χορτοδοτικών μηχανών Welger. Η εταιρεία διαθέτει το δικό της εξουσιοδοτημένο συνεργείο και επάρκεια ανταλλακτικών, εξυπηρετώντας τους πελάτες πανελλαδικά. Το 2004, ακολουθώντας τις ανάγκες των πελατών της, ξεκίνησε να επεκτείνει τις δραστηριότητές της στην εισαγωγή και αντιπροσώπευση για την Ελλάδα καινούργιων γεωργικών μηχανημάτων, όπως οι σπαρτικές μηχανές Sola- Lamusa, οι φορτωτές Tenias και οι ενσιροδιανομείς Tatoma. Από το 2013 αντιπροσωπεύει αποκλειστικά την κατασκευάστρια μηχανημάτων κατεργασίας εδάφους Onlacs και το 2014 τον οίκο Lely, Welger - χορτοδοτικές μηχανές, Bargam - ψεκαστικά, HnosGarcia - κοπροδιανομείς, TMC Cancela - καταστροφείς, Zagroda.

Ενιαία πλατφόρμα διαχείρισης αγροτικών δεδομένων

Στην ενιαία πλατφόρμα διαχείρισης DataConnect εντάσσονται οι John Deere, Claas, CNH και 365FarmNet. Η συνεργασία αυτή επιτρέπει στους αγρότες που εργάζονται με γεωργικά μηχανήματα John Deere, CLAAS, New Holland, Case IH ή Steyr να έχουν εύκολη πρόσβαση και να βλέπουν τα βασικά στοιχεία των δεδομένων των μηχανημάτων τους από μια ενιαία διαδικτυακή πλατφόρμα χωρίς να χρειάζονται οποιοδήποτε πρόσθετο υλικό ή λογισμικό.

Ένα από τα βασικά ζητήματα που αντιμετωπίζει η αγροτική κοινότητα των αγροτών στο να αξιοποιούν στο έπακρο τα δεδομένα τους, που συλλέγονται σε ένα μεικτό στόλο, αποτελεί ο διαμοιρασμός αυτών των πληροφοριών μεταξύ των διαφόρων μηχανημάτων. Με την εισαγωγή του DataConnect, οι αγρότες θα μπορούν τώρα να ανταλλάσσουν και να βλέπουν τα δεδομένα των μηχανημάτων τους με την ασφαλή τηλεματική πλατφόρμα, χωρίς να χρειάζεται να αλλάζουν διαδικτυακές πλατφόρμες ή να μεταφέρουν δεδομένα από το ένα σύστημα στο άλλο. Ως μέλη και υποστηρικτές του Οργανισμού Ηλεκτρονικής Γεωργικής Βιομηχανίας (ΑΕΓ), η John Deere, η Claas, η CNH Industrial και η 365FarmNet έχουν στόχο να μοιραστούν τις εμπειρίες τους με τον Οργανισμό για να προάγουν -μια βάση συγκεκριμένων προτύπων- αρχιτεκτονική διασύνδεσης των δεδομένων, παρόμοια με το ISOBUS, σε ολόκληρη τη βιομηχανία αγροτικού εξοπλισμού.



MASSEY FERGUSON ΣΕΙΡΑ ΒΕΤΑ

MF BETA 7370



MASSEY FERGUSON

Οι θεριζοαλωνιστικές μηχανές MF BETA προσφέρουν ένα απλό, πρακτικό σχεδιασμό με ένα συνδυασμό τεχνολογίας και λειτουργικών χαρακτηριστικών που εφαρμόζονται εύκολα στο χωράφι όπου ο χρόνος είναι πολύτιμος.



MF BETA 7370

- Περιβάλλον υψηλής ποιότητας για τους χειριστές με την καμπίνα Skyline, σχεδιασμένο για μέγιστη παραγωγικότητα
- Διπλός διαχωριστής πολλαπλών καρπών MCS για αποδοτικότερο και ευέλικτο αλωνισμό σε όλα τα είδη καλλιέργειας με εύκολη ρύθμιση
- Κεφαλές υψηλής χωρητικότητας FreeFlow και Power Flow, σχεδιασμένες για εργασία σε όλες τις συνθήκες σε όλες τις καλλιέργειες
- Ισχυρός 6-κύλινδρος κινητήρας AGCO POWER με τεχνολογία SCR, 360hp, για άριστη απόδοση καυσίμου και καθαρότερες εκπομπές ρύπων
- Χαμηλό λειτουργικό κόστος, άριστη οικονομία καυσίμου και απλή συντήρηση

ΟΜΑΛΗ ΚΑΙ ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΗ ΡΟΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

ΜΑΧΑΙΡΙ ΚΟΠΗΣ
ΚΑΛΑΜΠΟΚΙΟΥ



QUASAR

ΜΟΝΤΕΛΟ	ΤΥΠΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ		ΒΑΡΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΕΙΡΩΝ
		MIN	MAX		
F5	5 σταθερό	3.70m	4.00m	1.490kg	45 – 100cm
F6	6 σταθερό	4.55m	4.90m	1.750kg	45 – 100cm
R6	6 σπαστό	3.00m	4.90m	2.050kg	45 – 100cm
R8	8 σπαστό	3.20m	6.50m	2.480kg	45 – 100cm

ΑΞΙΟΠΙΣΤΟ
ΕΩΣ ΤΟ ΤΕΛΕΥΤΑΙΟ ΣΤΡΕΜΜΑ



ΑΦΟΙ Χ. ΓΙΑΝΝΑΚΟΥΛΑ Ο.Ε.
ΓΕΡΜΑΝΕΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

www.giannakoulas.com



7ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Κατερίνης, Τ.Θ. 1141 Καλοχώρι, Τ.Κ. 57009
7th klm. Thessaloniki - Katerini POB 1141, 57009 Kalochori Thessaloniki, Greece



+30 2310796807, +30 2310795069



+30 2310795039 @ info@giannakoulas.com

Περίπτερο
13

Υπαίθριος
B13

Stand
17a

Stand
17

Η εταιρεία «Unitrack AEE» από το 1998 είναι ο αποκλειστικός αντιπρόσωπος της JCB στην Ελλάδα και Αλβανία. Με έδρα την Αθήνα, υποκατάστημα στην Θεσσαλονίκη και συνεργάτες σε 6 σημεία προωθεί όλη τη σειρά μηχανημάτων της JCB. Η JCB κατασκεύασε το πρώτο αγροτικό ελκυστήρα το 1945 για να καλύψει τις αυξημένες ανάγκες των αγροτών. Ήταν

UNITRACK AEE

Με ανανεωμένο στόλο αγροτικών μηχανημάτων

ο πρώτος κατασκευαστής αγροτικών μηχανημάτων που αναγνώρισε από την αρχή την αναγκαιότητα σχεδιασμού και κατασκευής εξειδικευμένης σειράς αγροτικών μηχανημάτων με ιδιαίτερα τεχνικά χαρακτηριστικά που θα ταιριάζουν σε αγροτικές και κτηνοτροφικές εφαρμογές. Με αφοσίωση στην καινοτομία και στην κατασκευή υψηλής ποιότητας μηχανημάτων έχει αναπτύξει πλήρη σειρά αγροτικών μηχανημάτων μεταξύ των οποίων περιλαμβάνονται:

- Αγροτικοί ελκυστήρες Fastrac από 160 έως 330 ίππους. Σήμερα η JCB διαθέτει το ταχύτερο τρακτέρ στον κόσμο, το JCB Fastrac που με τους 1005HP κατέρριψε ρεκόρ ταχύτητας καθώς «έπιασε» τα 250 χλμ./ώρα.
- Τηλεσκοπικοί φορτωτές με ίσιο

πλαίσιο και ανυψωτική ικανότητα από 1.600 κ. στα 4μ. μέχρι 3.600 κ. στα 9,5μ.

- Αρθρωτοί φορτωτές χωρητικότητας από 0,4κ.μ. έως 3,5κ.μ..
 - Αρθρωτοί φορτωτές με τηλεσκοπικό βραχίονα (Telemaster) με ανυψωτική ικανότητα έως και 4,5 τόνους.
 - Μικρά φορτωτάκια - με ίσιο πλαίσιο (διαβολάκια).
 - Teletruk: Ανυψωτικό με μονό τηλεσκοπικό βραχίονα-παγκόσμια καινοτομία JCB.
 - Ανυψωτικά ανωμάτων εδαφών με ιστό.
- Επιπλέον των μηχανημάτων, η JCB διαθέτει μεγάλη ποικιλία εξειδικευμένων αγροτικών εξαρτημάτων για ακόμη μεγαλύτερη ευελιξία και πολυχρησιμότητα των μηχανημάτων.

Συνεργασία με Arbos

Από τον Απρίλιο 2019, και με την εξειδικευμένη στον αγροτικό εξοπλισμό εταιρεία AGRICON AEE, ξεκίνησε μια νέα συνεργασία με το ιταλικό εργοστάσιο κατασκευής γεωργικών ελκυστήρων Arbos Goldoni. Η ιστορία του κατασκευαστή ξεκινά το 1896 με την κατασκευή αγροτικών εξαρτημάτων. Σήμερα η Arbos κατασκευάζει στα εργοστάσιά της στην Modena Ιταλίας πάνω από 20

Εξειδικευμένες προτάσεις και λύσεις

Με όραμα την απόλυτη ικανοποίηση του πελάτη και στόχο καθημερινά την καλύτερη εξυπηρέτηση, τα στελέχη της Unitrack AEE & Agricon AEE βρίσκονται στη διάθεση των πελατών της εταιρείας για να παρέχουν λύσεις και εξειδικευμένες προτάσεις για τον εξοπλισμό που είναι κατάλληλος για το έργο τους, ανταλλακτικά, τεχνικές υπηρεσίες και συμβουλευτική υποστήριξη για παλαιότερα και τρέχοντα μοντέλα μηχανημάτων JCB, Arbos και Goldoni.

μοντέλα γεωργικών ελκυστήρων-τρακτέρ για αμπελουργικές, δενδροκομικές και ανοικτής καλλιέργειας εφαρμογές, και μεγάλη σειρά από εξειδικευμένα γεωργικά εξαρτήματα.

Πιο συγκεκριμένα:

- Τρακτέρ στενά και χαμηλού προφίλ, (σειρά 3000/4000F) από 50-110 ίππων που καλύπτουν τις ανάγκες επαγγελματιών και ερασιτεχνών αγροτών.
- Τρακτέρ αμπελουργικά και δενδροκομικά, ειδικής κατασκευής (σπαστά) που εξασφαλίζουν μικρές διαστάσεις καλλιέργειας.
- Τρακτέρ για μεγάλες καλλιέργειες (σειρά 5100), η οποία βραβεύτηκε το 2015 στην Αμερική για την απόδοση του κινητήρα της. Η σειρά 5100 χαρακτηρίζεται από εξαιρετική εργονομία και ορατότητα μέσα από την καμπίνα. Οι λειτουργίες της μετάδοσης κίνησης και του υδραυλικού συστήματος είναι μηχανικές στην βασική έκδοση, ενώ ηλεκτρονική λειτουργία προσφέρεται στον προαιρετικό εξοπλισμό. Ιδιαίτερα προσεγμένο και μελετημένο το 4080F, στην κατηγορία των 80 ίππων, με μηχανικά χειριστήρια, εξαιρετικά χαρακτηριστικά στροφής, χαμηλό προφίλ και ύψος, στην πλέον ανταγωνιστική τιμή της αγοράς. Μοναδικό τρακτέρ το 4000Q με άριστο ζύγισμα και δυνατότητα εργασιών σε μεγάλη κλίση είναι μόνο ένα δείγμα των δυνατοτήτων της Arbos σε δενδροκομικά και αμπελουργικά μηχανήματα.



AGRICON AEE

Από τον Απρίλιο 2019, και με την εξειδικευμένη στον αγροτικό εξοπλισμό εταιρεία AGRICON AEE, ξεκίνησε μια νέα συνεργασία με την Arbos Goldoni





JCB UNITRACK



UNITRACK AEE

Αθήνα: 18^ο χλμ Εθνικής Οδού Αθηνών Κορίνθου
19300 Ασπρόπυργος
Τηλ. 210-5570535/1 Fax 210-5570531
Θεσσαλονίκη: Δημοσθένους 31
54628 Μενεμένη
Τηλ. 2310-755971/2 Fax 2310-755971

 **Agrotica**

28^η ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΚΘΕΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ, ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΕΦΟΔΙΩΝ



30.01-02.02.2020

ΔΕΛΦΙΝΙΣ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟΣ & ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ
ΚΕΝΤΡΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Περίπτερο 13 – Stand 17A

ΑΦΟΙ ΖΑΪΝΤΟΥΔΗ ΟΕ

Μια σχέση εμπιστοσύνης

Η αυτοδημιούργητη εταιρεία Αφοί Ζαϊντούδη ΟΕ δραστηριοποιείται στο χώρο τα τελευταία 25 χρόνια, θέτοντας παράλληλα ισχυρά θεμέλια στο branding της καινοτομίας και λειτουργικότητας των ψεκαστικών μηχανημάτων. Τα ψεκαστικά μηχανήματά της σχεδιάζονται με γνώμονα τις εξελισσόμενες ανάγκες της ελληνικής υπαίθρου, συμβαδίζοντας με τις επιταγές της κλιματικής αλλαγής, καθώς και της εξέλιξης της τεχνολογίας. Μερικά από τα κύρια χαρακτηριστικά της επιτυχίας τους είναι η ελληνική «ταυτότητα» σε κάθε λεπτομέρεια, η επένδυση στην εξειδίκευση για τη βελτιστοποίηση της ποιότητας κατασκευής, αλλά κυρίως η διαχρονική και ουσιαστική σχέση εμπιστοσύνης με πελάτες και προμηθευτές. Όλα τα παραπάνω, σε συνδυασμό με την εργονομική σχεδίαση δημιουργούν προστιθέμενη αξία με στόχο τη διαρκή βελτίωση των παρεχόμενων υπηρεσιών, μέσω της ευκολίας, της ασφάλειας και της αποτελεσματικότητας κατά τη χρήση τους. Φιλοσοφία της εταιρείας είναι η αδιάλειπτη παροχή φερέγγυων και αναβαθμισμένων λύσεων και δη καινοτόμων προς καλλιεργητές και εφαρμοστές. Απόδειξη είναι το γεγονός ότι εδώ και 10 χρόνια διαθέτει στην ελληνική αγορά ψεκαστικά μηχανήματα εφοδιασμένα με computer ψεκασμού και computer ψεκασμού με GPS. Τα τελευταία τέσσερα χρόνια, δε, έχει προσθέσει στην γκάμα της ψεκαστικά με διαμόρφωση ISOBUS, επιτρέποντας τη σύνδεση και τη λειτουργία τους με κάθε ελκυστήρα ISOBUS. Τα ψεκαστικά της Αφοί Ζαϊντούδη Ο.Ε δηλαδή μεταξύ άλλων έχουν τη δυνατότητα εκτός από τον αυτόματο έλεγχο και ρύθμιση του ψεκαστικού ώστε να επιτευχθεί η δοσολογία ψεκασμού (σταθερή δοσολογία που έχει ορίσει ο χρήστης ή μεταβαλλόμενη δοσολογία με βάση

Stand
04

Περίπτερο
10

Ηχηρές συνεργασίες

Μερικοί από τους οίκους που αντιπροσωπεύει η εταιρεία είναι:

- ARAG (εξαρτήματα ψεκαστικών)
- Imovilli Pompe (αντλίες ψεκασμού)
- Lechler (ακροφύσια ψεκασμού)
- Müller-Elektronik (γεωργία ακριβείας)
- Battioni Pagani pompe (αντλίες κενού για βυτία λυμάτων)
- Fantini (καλαμποκάδες και ηλιομάχαιρα)
- F.lli Pedrotti (ξηραντήρια δημητριακών).

προδιαγεγραμμένο χάρτη εφαρμογής, και τη δυνατότητα τμηματικής ενεργοποίησης / απενεργοποίησης ψεκασμού κατά τη διάρκεια της εργασίας για μεγαλύτερη ακρίβεια και εξοικονόμηση φυτοπροστατευτικών προϊόντων (section control) είτε κατά τμήμα είτε στην πιο εξελιγμένη μορφή της ανά ακροφύσιο. Πιστή στο όραμα και τις αξίες της, η Αφοί Ζαϊντούδη ΟΕ στοχεύει σε συνεργασίες με εξειδικευμένους επαγγελματίες, οι οποίοι θέλουν να χτίσουν το επαγγελματικό τους μέλλον σε μία εταιρεία που εξελίσσεται, που καινοτομεί και πρωτοπορεί, με γνώση και μεράκι.

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

ARGUS

AMYNTOR

KLEOS

AGROTICA
Περίπτερο 10
Stand 4

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

Γεωργικά Μηχανήματα "Ζαϊντούδης"

Ψεκασμός σε ορυζώνες,
ISOBUS διαμόρφωση,
section control- τμηματικός
έλεγχος ανά ακροφύσιο



TERRA ΑΕ

Άμεση εξυπηρέτηση στο χωράφι

Η Terra ΑΕ ιδρύθηκε το 1971 και είναι θυγατρική της Παύλος Ι. Κοντέλλης ΑΕΒΕ. Αντιπροσωπεύει για την Ελλάδα τα εργοστάσια της Kverneland, της Arcusin, της MX, της FIMAKS και της GL1. Διαθέτει επίσης ποιοτικά γεωργικά μηχανήματα, φρέζες, καταστροφείς και ψεκαστικά. Έτσι είναι σε θέση να προσφέρει τη μεγαλύτερη σειρά γεωργικών παρελκομένων σε σχέση με κάθε άλλη εταιρεία στην Ελλάδα. Η Terra ΑΕ 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 συνεργειών για άμεση

εξυπηρέτηση στο χωράφι και στον στάβλο. Με έδρα την Λάρισα, η Terra ΑΕ με το έμπειρο και εξειδικευμένο προσωπικό της, προσφέρει μηχανήματα με τεχνολογία αιχμής για προετοιμασία εδάφους, σπορά, λίπανση, χορτονομή, κτηνοτροφία, συντήρηση πρασίνου καθώς και φορτωτές γεωργικών ελκυστήρων.


**Περίπτερο
12**
**Stand
02**


Νέο αναστρεφόμενο άροτρο i-plough 2500S

Η Kverneland προσφέρει ένα νέο αναστρεφόμενο άροτρο με συμβατότητα ISOBUS, ώστε από τη μεταφορά έως την τέλεια αυλακιά να γίνεται σε χρόνο ρεκόρ, μέσα από την καμπύνα του τρακτέρ. Τρεις λέξεις όπως «έξυπνο, εύκολο και μοναδικό» φθάνουν ώστε να περιγράψουν το άροτρο i-plough 2500S. Όλες οι ρυθμίσεις γίνονται από την καμπύνα του τρακτέρ προσφέροντας άνεση και ευελιξία στον χειριστή του μηχανήματος με τελικό αποτέλεσμα την απόδοση και την οικονομία.

 **Kverneland**

 **TERRA Α.Ε.**
 **Agrotica**
ΠΕΡΙΠΤΕΡΟ 12

3ο χλμ. Π.Ε.Ο. Λάρισας - Θεσσαλονίκης, Λάρισα | Τηλ.: 2410.230419, 2410.575311
www.terra.com.gr | info@terra.com.gr | Kverneland Greece

TRACTORGPS

Πάρκο αγροτεχνολογίας με έξυπνες λύσεις για τις ανάγκες του παραγωγού



Η TractorGps, πρωτοπορεί για μια ακόμη χρονιά, παρουσιάζοντας ένα πάρκο τεχνολογίας που αφορά τον αγρότη, τους γεωπόνους, τις ομάδες παραγωγών αλλά και τους συνεταιρισμούς.

Από την προετοιμασία των χωραφιών μέχρι και τη συγκομιδή, οι ολοκληρωμένες λύσεις «γεωργίας ακριβείας» της TractorGps θα βοηθήσουν τον παραγωγό να βελτιώσει την παραγωγική του μέθοδο, και την αποδοτικότητα της αγροτικής του επιχείρησης, μειώνοντας τα κόστη παραγωγής. Για πρώτη φορά λοιπόν στην ελληνική αγορά παρουσιάζονται -11- κατηγορίες «έξυπνων» προϊόντων «γεωργίας ακριβείας». Η TractorGps συμμετέχει στην έκ-

Περίπτερο
09

Stand
08

θεση της Agrotica με δυνατή παρουσία 100 τ.μ. στο Περίπτερο 09, Stand 08, όπου θα παρουσιαστούν για πρώτη φορά πολλά νέα καινοτόμα προϊόντα για τον αγροτικό και κτηνοτροφικό κλάδο, τέσσερα εκ των οποίων παρουσιάζονται στα παρακάτω άρθρα.

Ακριβής μέτρηση ποιότητας σιτηρών με το **GrainSense**

Η συσκευή Grainsense φέρνει επανάσταση στη μέτρηση ποιοτικών χαρακτηριστικών των δημητριακών, επιτρέποντας σε αγρότες και κτηνοτρόφους να πάρουν μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών όπως πρωτεΐνη, υδατάνθρακες, έλαια, υγρασία, με ακρίβεια εργαστηριακού επιπέδου. Η καινοτόμα φορητή συσκευή που είναι αρκετά μικρή ώστε να χωράει μέσα στην παλάμη, χρησιμοποιώντας προηγμένη φασματομετρία NIR και με δείγμα

μόλις μερικών σπόρων μπορεί μέσα σε λίγα δευτερόλεπτα να εξακριβώσει τα σημαντικότερα ποιοτικά χαρακτηριστικά των δημητριακών, στο χωράφι, το ξηραντήριο ή την ώρα της εμπορικής διαπραγμάτευσης. Έτσι, δίνεται για πρώτη φορά η δύναμη των επιστημονικών μετρήσεων στη λήψη αποφάσεων, εύκολα για κάθε αγρότη ώστε να βελτιώσει σημαντικά την παραγωγικότητα και την αποδοτικότητα της καλλιέργειας.



Weedseeker 2 - Ψεκασμός μόνο όπου υπάρχουν ζιζάνια

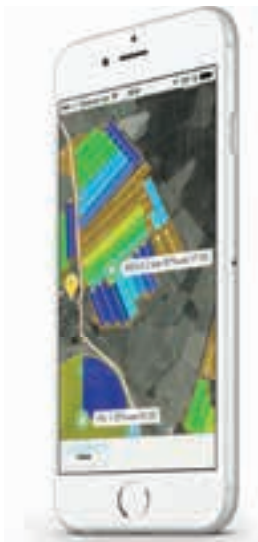
Το WeedSeeker 2 είναι το σύστημα επόμενης γενιάς στοχευμένου επιλεκτικού ψεκασμού από την Trimble Agriculture. Χρησιμοποιώντας προηγμένα οπτικά συστήματα και επεξεργαστική ισχύ, το σύστημα WeedSeeker® 2, ανιχνεύει τα ζιζάνια και εφαρμόζει στοχευμένα το ζιζανιοκτόνο. Όταν ένα ζιζάνιο περάσει κάτω από τον αισθητήρα, δίνεται ένα σήμα στο συνδεδεμένο με αυτόν ακροφύσιο για να χορηγήσει με ακρίβεια το ζιζανιοκτόνο και να

καταστρέψει το ζιζάνιο, μειώνοντας έτσι την εφαρμοζόμενη ποσότητα χημικού έως και 90%. Ιδανικό σε χωράφια όπου η εμφάνιση των ζιζανίων είναι παροδική, καθώς και στις περιπτώσεις γραμμικού ψεκασμού ανάμεσα σε σειρές, το Weedseeker 2 προσφέρει μεγάλα οικονομικά και περιβαλλοντικά οφέλη, καθώς και αποτελεσματικότητα στην ζιζανιοκτονία κατά των ανθεκτικών ζιζανίων. Επιπρόσθετα, το σύστημα καταγράφει κάθε ψεκασμό.



Raindancer - Έξυπνη διαχείριση αρδευτικών καρουλιών

Το σύστημα έξυπνης διαχείρισης άρδευσης Raindancer έρχεται να δώσει λύση στην κοστοβόρα επίβλεψη της άρδευσης στα συστήματα ποτίσματος καρουλιού. Ο χρήστης μπορεί να παρακολουθεί απομακρυσμένα μέσω εφαρμογής σε PC, smartphone ή tablet, και να ενημερώνεται αυτόματα και έγκαιρα για οποιοδήποτε πρόβλημα στη διεξαγωγή του ποτίσματος, όπως την πτώση της πίεσης ή τη διακοπή της μετακίνησης του μπεκ κ.α, γλιτώνοντας έτσι από ζημιές και χρόνο. Ταυτόχρονα τού δίνεται η δυνατότητα να προγραμματίσει τις εργασίες άρδευσης με ευκολία μέσω της εφαρμογής. Raindancer Sector, είναι η αναβαθμισμένη έκδοση του Raindancer, που παρέχει αυτόματο τμηματικό έλεγχο για τα συστήματα ποτίσματος κανονιού, με βάση τα όρια του χωραφιού, έτσι ώστε το μπέκ (πύραυλος) να μην ποτίζει πότε έξω από το ορισμένο χωράφι (όπως π.χ. δρόμος, κανάλια κ.λπ.).



Trimble
Connected
Farm

TRACTOR
GPS

**Γεωργική
Πληροφορία
στα χέρια σας.**

Επισκεφτείτε μας **Περίπτερο 9, Stand 8**



Σύστημα Android™
δευκολύνει τις γεωργικές
σας εργασίες



Το Connected Farm™ επιτρέπει
αυτόματο διαμοιρασμό των
καλλιεργητικών δεδομένων



Απλή, διασθητική πλατφόρμα
Precision-IQ™ για διεξαγωγή
όλων των εργασιών στο χωράφι



Τα μέρη του συστήματος είναι
εναλλάξιμα διευκολύνοντας
την επέκταση

Trimble
Εξυπνοποιημένη Ανομοιογένεια



- ✓ **Δυναμική Ψύξη**
- ✓ **Δυναμική Πρόψυξη**
- ✓ **Αποπρασινισμός
Ωρίμανση**
- ✓ **Ελεγχόμενη
Ατμόσφαιρα**
- ✓ **Όζον**



**24ωρο
service**

**Ψυκτικές εγκαταστάσεις χαμηλής
ενεργειακής κατανάλωσης.**



*Ο απόλυτος σύμβουλος
στη μετασυλλεκτική
διαχείριση!*



Κωνσταντινουπόλεως 67 - Αχαρνές
ΤΗΛ.: 210 2321525-6 (10 γραμμές)

www.alfacoolhellas.gr • www.alfacoolglobal.com

www.isofruit.gr

ALFA COOL HELLAS ABEE

Δυναμική Ψύξη

Νέα δεδομένα στις υπηρεσίες των ψυκτικών εφαρμογών δημιουργεί η Alfa Cool Hellas με στόχο την αντιμετώπιση των αυξημένων απαιτήσεων της σύγχρονης τεχνολογίας στον τομέα της ψύξης. Η Alfa Cool Hellas έχει αφήσει το όνομά της σε κάθε σημείο της Ελλάδας με επιτυχία, διαγράφοντας μια συνεχόμενη ανοδική πορεία, συνεργαζόμενη με τους πιο έμπειρους οίκους του εξωτερικού. Στοχεύοντας στην εξασφάλιση της τέλει παροχής υπηρεσιών έχει αναβαθμίσει τις ιδιόκτητες εγκαταστάσεις της υιοθετώντας νέες εξελιγμένες τεχνικές. Με προϊόντα κατασκευασμένα με τις αυστηρότερες προδιαγραφές ασφαλείας και 100% φιλικά προς το περιβάλλον, η Alfa Cool Hellas αναλαμβάνει εξ ολοκλήρου τη μελέτη, κατασκευή και εγκατάσταση ψυκτικών θαλάμων φρούτων και λαχανικών.

Η καινοτομία της ACH

Η Δυναμική Ψύξη βασίζεται στο συνεχή έλεγχο πολλαπλών σημείων τόσο στα αποθηκευμένα προϊόντα, όσο και στους μηχανισμούς ψύξης. Ένα προκαθορισμένο σύνολο αυτοματοποιημένων ενεργειών διατηρεί τις ιδανικές συνθήκες συντήρησης σε όλο τον όγκο του ψυκτικού θαλάμου όπου βρίσκονται τα προϊόντα, όπως αυτό απεικονίζεται στο παρακάτω σχηματικό διάγραμμα. Η δυναμική ψύξη έχει τη δυνατότητα να ελέγχει τα επίπεδα των αερίων εντός του ψυκτικού θαλάμου και να ενεργεί ανάλογα με προκαθορισμένες ρυθμίσεις στους μηχανισμούς λειτουργίας.

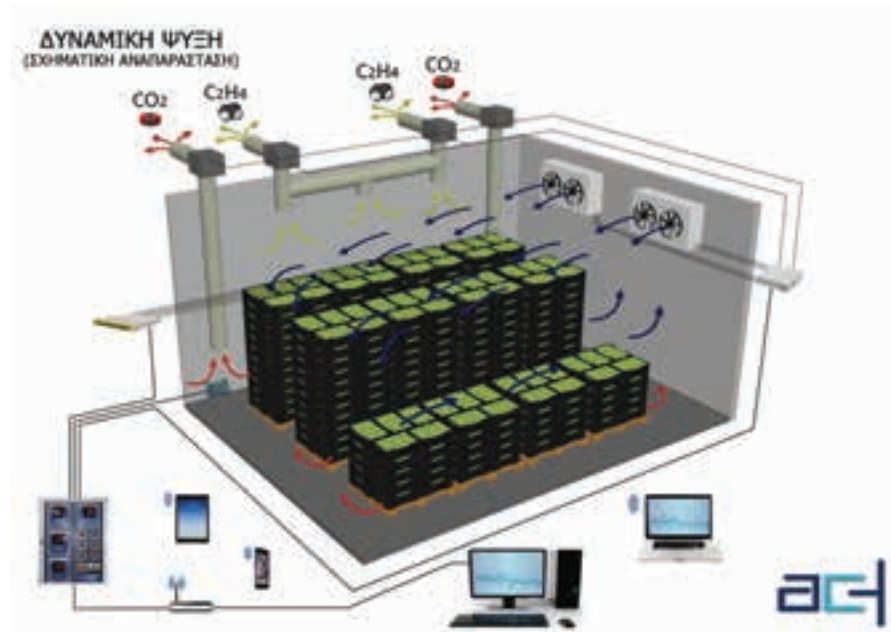
Stand
06

Περίπτερο
17

Πολλαπλά πλεονεκτήματα

- Διατήρηση ιδανικών συνθηκών συντήρησης ανάλογα με το κάθε προϊόν σε όλο τον όγκο του θαλάμου
- Μεγαλύτερος χρόνος συντήρησης των προϊόντων σε σχέση με έναν κοινό θάλαμο
- Υπεραπόδοση επένδυσης
- Μείωση απώλειας προϊόντων

Ενδεικτικά προϊόντα που εφαρμόζεται η Δυναμική Ψύξη είναι τα: Ακτινίδιο, Ρόδι, Σταφύλι, Βερίκοκο, Ροδάκινο, Νεκταρίνι, Μήλο, Αχλάδι, Δαμάσκηνα, Πεπόνια, Λωτοί, Μανταρίνια, Πορτοκάλια, Καλαμπόκι, Καρότο, Κουνουπίδι, Κρεμμύδια Ξερά, Λάχανα, Μαρούλι, Μπρόκολο, Πατάτες, Πράσα, Σκόρδο κ.ά.



SANIDAS

Ειδικός εξοπλισμός για κηπευτικά και δέντρα

Η εταιρεία SANIDAS εδώ και 36 χρόνια βρίσκεται στην Γουμένισσα, Ν. Κιλκίς, και δραστηριοποιείται στην εξειδικευμένη κατασκευή και εμπορία αγροτικών μηχανημάτων. Στην γκάμα των μηχανημάτων της οι ενδιαφερόμενοι θα μπορούν να βρουν εξοπλισμό κατάλληλο για αμπελουργία-δενδροκομία, όπως βραβευμένες κορυφολογήσεις, πολυμηχανήματα για την καταπολέμηση των ζιζανίων ανάμεσα από τα δέντρα και κάτω από την σειρά των αμπελιών, τρυγητές κ.ά. Επιπλέον, η εταιρεία προσφέρει εξοπλισμό για αρωματικά-φαρμακευτικά φυτά και κηπευτικά, όπως μηχανές συγκομιδής και εργαλεία σκαλίσματος εξειδικευμένα να σκαλίζουν ανάμεσα στα φυτά

κατάλληλα για βιοκαλλιεργητές. Μηχανήματα διαλογής φρούτων, όπως μηχανικό διαλογητήριο κερασιών με βάση την διάμετρο και μικρά διαλογητήρια για σύκα, βερίκοκα, καρύδια κ.α, θα έχουν επίσης περίοπτη θέση στο χώρο της Sanidas, όπως και μία ολοκληρωμένη σειρά από μηχανήματα επεξεργασίας καρυδιών, όπως αποφλοιωτές, αποξηραντήρια, σπαστήρες. Το 2020 η εταιρεία SANIDAS επεκτείνεται και θα βρίσκεται στις νέες της εγκαταστάσεις, 15 στρέμματα με κτίσμα που φτάνει σε έκταση τα 1.300 τετραγωνικά μέτρα. Η επένδυση της αφορά την παροχή υψηλού επιπέδου μηχανημάτων με στόχο να προσφέρει στους πελάτες της πρωτοποριακά μηχανήματα για γρήγορη, ξεκούραστη


**Περίπτερο
10**
**Stand
09**

και αποτελεσματική εργασία. Όλα τα μηχανήματα της κατασκευάζονται με τεχνογνωσία και συνέπεια για υψηλής ποιότητας κατασκευές και υψηλών προδιαγραφών παροχής υπηρεσιών. Σημειώνεται τέλος πως τα μηχανήματα της εταιρείας SANIDAS θα παρουσιαστούν στην 28η Agrotica στο Περίπτερο 10, Stand 09.

 **SANIDAS**
www.sanidas-e.gr

ΑΓΡΟΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΜΕ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΓΙΑ

- Αμπελουργία - Δενδροκομία
- Αρωματικά φυτά - Κηπευτικά
- Διαλογητήρια Φρούτων - Μηχανήματα επεξεργασίας καρυδιών

«ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΕΙΤΕ ΜΑΣ ΓΙΑΤΙ Η ΔΟΥΛΕΙΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΑΠΟΛΑΥΣΤΙΚΗ
ΟΤΑΝ ΣΥΝΔΥΑΖΕΙΣ ΥΨΗΛΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ
ΜΕ ΤΗΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑ!»


ΕΠΙΣΚΕΦΤΕΙΤΕ ΜΑΣ ΣΤΗΝ  **Agrotica**
ΠΕΡΙΠΤΕΡΟ 10 | STAND 9


Φημισμένα brands με αυστηρές προδιαγραφές



Η εταιρεία HELLAGRO A.E. διαθέτει επώνυμα προϊόντα συσκευασίας και αγροτικών εφαρμογών, ευρέως γνωστά στον αγροτικό κλάδο. Παρέχει πλήρη γκάμα υλικών χορτοδεσίας με φημισμένα brands, όπως ο σπάγκος Extra & Extra-HD, το δίχτυ χορτοδεσίας Atlas, το φιλμ ενσίρωσης δεμάτων Siloglass και το ασπρόμαυρο φιλμ ενσίρωσης Silomax, καθιερωμένα στη συνείδηση του επαγγελματία αγρότη για τα εξαιρετικά ποιοτικά τους χαρακτηριστικά.

Επιπλέον, διαθέτει ποικιλία πιστοποιημένων υλικών, κατασκευασμένων με τις πλέον σύγχρονες μεθόδους και σύμφωνα με τις πρόσφατες ευρωπαϊκές προ-

διαγραφές. Ενδεικτικά αναφέρονται τα δίχτυα σκίασης ελληνικής κατασκευής, τα υφάσματα εδαφοκάλυψης και παγετοπροστασίας, τα δίχτυα και πανιά ελαιοσυλλογής Duromesh, Olivagro, Permamesh και One 525, καθώς και τα υλικά στήριξης φυτών, όπως το εύκαμπτο κορδόνι δένδροκομίας, το φύλλο πολυαιθυλενίου και ο σπάγκος θερμοκηπίου.

Βραβευμένα υλικά συσκευασίας

Ακόμα, διαθέτει υλικά συσκευασίας νωπών φρούτων και λαχανικών, όπως διχτυωτά σακιά σε διάφορους τύπους και χρώματα, κουπάκια, θήκες και σακούλα-

κια για τη μικροσυσκευασία τους, καθώς και σακούλες τροποποιημένης ατμόσφαιρας και χημικά συσκευασίας για τη συντήρησή τους. Επιπλέον διαθέτει λύσεις βιομηχανικής συσκευασίας, όπως μεγασάκου, σακιά υφαντά, φιλμ και δίχτυ παλετοποίησης, χάρτινες γωνίες και πλαστικό τσέρκι παλετοποίησης και αυτοκόλλητες ταινίες συσκευασίας. Ας σημειωθεί ότι το νέο Σύστημα Σταθεροποίησης Παλέτας με Κόλλα GRIP-FIXTM, τιμήθηκε στην κατηγορία «Νέες Μέθοδοι Συσκευασίας - Χρήση Νέων Πρώτων Υλών ή/και Μηχανημάτων» με Bronze Award στα Βραβεία Καινοτομίας Συσκευασιών - Packaging Innovation Awards 2019.

HELLAGRO A.E.

Λύσεις για κάθε γεωργική εφαρμογή

Περίπτερο
15

Stand
46



Η HELLAGRO A.E. από το 2001 δραστηριοποιείται στην εμπορία συσκευασίας τροφίμων και προϊόντων αγροτικών εφαρμογών και υλικών βιομηχανικής συσκευασίας 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. Έχει πιστοποίηση σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 9001:2015 και ISO 22000:2005 από την TÜV Austria. Το 2011 διακρίθηκε από την ICAP ως μία από τις πιο δυναμικές εταιρείες στην Ελλάδα. Οι εμπορικές

δραστηριότητες και οι στρατηγικές συνεργασίες της HELLAGRO A.E. είναι με γνωστούς ευρωπαϊκούς οίκους, με εξαγωγική δραστηριότητα σε Βαλκάνια, στην Κύπρο και στη Μέση Ανατολή.

Πανελλήνια κάλυψη

Με κεντρικά γραφεία στη Γλυφάδα Αττικής, υποκατάστημα στη Νεοχωρούδα Θεσσαλονίκης και αποθηκευτικές εγκαταστάσεις στον Ασπρόπυργο Αττικής, τη Θεσσαλονίκη και τη Δράμα, εγγυάται τη διαθεσιμότητα, πανελλήνια κάλυψη και άμεση εξυπηρέτηση των αναγκών των συνεργατών της. Το εξειδικευμένο της προσωπικό είναι διαθέσιμο να προσφέρει

λύσεις που να εξυπηρετούν κάθε αγροτική εφαρμογή ή ανάγκη συσκευασίας. Τα τελευταία 20 χρόνια η εταιρεία στέκεται δίπλα στον αγρότη, αντιλαμβάνεται τις αυξανόμενες ανάγκες του και προσφέρει εξειδικευμένες λύσεις στον τομέα της συγκομιδής, συσκευασίας και συντήρησης φρούτων και λαχανικών, όπως και στην προστασία και οργάνωση καλλιέργειών.

Συνεχής ανοδική πορεία

Η ανοδική πορεία της εταιρείας στην αγορά διατηρήθηκε και την περσινή χρονιά, οι εμπορικές της δραστηριότητες αναπτύχθηκαν στα Βαλκάνια και την Κύπρο, ενώ για το 2020 θέτει ακόμα υψηλότερους στόχους, με καινούργιες στρατηγικές συνεργασίες με επώνυμα ευρωπαϊκά εργοστάσια και καινοτόμα προϊόντα. Απώτερος σκοπός είναι η συμβολή στην αρτιότερη οργάνωση της αγροτικής παραγωγής και συσκευασίας προϊόντων των συνεργατών της.

Για μία ακόμη χρονιά στην Agrotica

Για μια ακόμη χρονιά η HELLAGRO A.E. συμμετέχει στην καταξιωμένη έκθεση Agrotica, της οποίας η επιτυχία είναι βέβαιη. Αναμένει δε τους πελάτες της στο Διεθνές Εκθεσιακό Κέντρο Θεσσαλονίκης (Περίπτερο 15, Stand 45), όπου οι άνθρωποι της θα ενημερώνουν τους επισκέπτες για όλα τα προϊόντα της.





Γεωργικές Εφαρμογές



Χορτοδεσία & Ενσίρωση



Συσκευασία Τροφίμων

ALL SAFE

ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Δίχτυα Σκίασης
- Υλικά Ελαιοσυλλογής
- Ύφασμα Εδαφοκάλυψης
- Αντιχαλαζικά Δίχτυα
- Σπάγκοι/Σχοινιά

ALL EASY

ΧΟΡΤΟΔΕΣΙΑ

- Σπάγκος Χορτοδεσίας
- Δίχτυ Χορτοδεσίας
- Φιλμ Ενσίρωσης
- Σωλήνας Ενσίρωσης

ALL FRESH

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

- Σακιά Διχτυωτά/Υφαντά
- Μικροσυσκευασία
(Κουπάκια/Θήκες/Σακουλάκια/Διχτάκια)
- Σακούλες Τροποποιημένης Ατμόσφαιρας
- Χημικά Συντήρησης Φρούτων



Agrotica

30/01 - 02/02
2020



ΕΘΝ. ΕΚΔΟΣΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΕΡΕΥΣΗ
ΜΗΚΑΝΗΜΑΤΩΝ, ΕΡΕΥΝΑΣΜΩΝ & ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΔΗΜΙΟΣ ΚΑΡΕΣΙΑΝΟΣ & ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ
ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Agrotica 2020 - HELLAGRO
ΠΕΡΙΠΤΕΡΟ 15, STAND 46

www.hellagro.gr

Λεωφ. Βουλιαγμένης 6, 16675 Γλυφάδα, Τηλ: 210 9635564, Fax: 210 5584315, E-mail: info@hellagro.gr



HELLAGRO®
QUALITY • VALUE • INNOVATION



Γίνεται ένα με το χέρι το κλαδευτήρι PXR

Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Άνετη 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

Συνολική εκτίμηση

- Λιγότερη κόπωση στο τέλος της ημέρας και λιγότερο επώδυνη, μεγαλύτερης διάρκειας και πιο παραγωγική εργασία είναι η συνολική εκτίμηση από τη χρήση των εργονομικών κλαδευτηριών.

Περίπτερο
15

Stand
45

BAHCO

Επιστήμη και υψηλή τεχνογνωσία στα εργονομικά εργαλεία χειρός

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 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



ΠΕΝΤΕ ΧΡΟΝΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ

Η σχεδίαση του
κλαδευτηριού είναι καρπός
πέντε ετών έρευνας και
εκατοντάδων δοκιμών

επαγγελματία χρήστη.

- Μειώνουν τη μυαλγία και τη κούραση 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.



BAHCO®

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΑΠΟΛΥΤΗ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ ΚΟΠΗΣ & ΔΕΣΙΜΑΤΟΣ



ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΚΛΑΔΕΥΤΗΡΙ

- Βάρος 970 gr
- Κοπή 15 - 32 mm
- 2-3 ώρες λειτουργίας ανά μπαταρία



ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΔΕΣΙΜΑΤΟΣ

- 0-3 δευτερόλεπτα ανά δέσιμο
- 740 δεσίματα ανά ρολό
- 6-8 ώρες λειτουργίας ανά μπαταρία

www.bahco.com

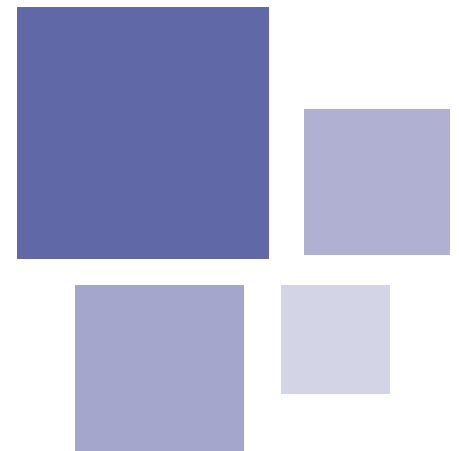
Follow the fish!



BAHCO



Περισσότερες πληροφορίες για την X-Class TheRock edition, στην επίσημη ιστοσελίδα της Mercedes-Benz Ελλάς, www.mb4.me/X-TheRock



MERCEDES-BENZ ΕΛΛΑΣ

Όταν η Mercedes επένδυσε στα pick up

Στα τέλη του 2017, η Mercedes X-Class έκανε την είσοδό της στην ελληνική αγορά, σηματοδοτώντας την πρώτη εμφάνιση στην κατηγορία ενός κατασκευαστή premium αυτοκινήτων. Η X-Class συνδυάζει τα χαρακτηριστικά ενός pick-up με τα πλεονεκτήματα μίας Mercedes-Benz: Στιβαρή κατασκευή με μοντέρνα σχεδίαση, εντυπωσιακές δυνατότητες off-road με δυναμική οδήγηση και ασφάλεια, λειτουργικότητα με άνεση. Διαθέτει ανάρτηση με πλαίσιο τύπου σκάλας, πίσω συμπαγή άξονα πολλαπλών συνδέσμων, μπροστινή ανεξάρτητη ανάρτηση τροχών με σπειροειδή ελατήρια και στους δύο άξονες. Το μοντέλο προσφέρεται με τρεις διαφορετικές γραμμές σχεδίασης και εξοπλισμού (Pure, Progressive & Power), διάφορες εκδόσεις συστημάτων μετάδοσης κίνησης, πλούσια ποικιλία υλικών και χρωμάτων και εκτενή γκάμα αξεσουάρ, τα οποία προσφέρουν τη δυνατότητα εξατομίκευσης. Η X-Class μπορεί να μεταφέρει ωφέλιμο

φορτίο βάρους 1,1 τόνων, έχει τη δυνατότητα ρυμούλκησης 3,5 τόνων, ενώ μπορεί να ρυμουλκεί τρέιλερ μεταφοράς αλόγων ή σκάφος οκτώ μέτρων. Η επιφάνεια φόρτωσης είναι σχεδιασμένη, ώστε μία ευρωπαϊκή να χωράει ανάμεσα στους δύο θόλους, ενώ υπάρχει φωτισμός του χώρου φόρτωσης στο βασικό εξοπλισμό.

Στο εσωτερικό, ο σχεδιασμός χειριστήριων και ενδείξεων παρουσιάζει τα γνωστά υψηλά επίπεδα άνεσης και εργονομίας. Δοκιμασμένα συστήματα από τα επιβατικά της Mercedes-Benz εμφανίζονται στην κατηγορία των pick-up: Touchpad πολλαπλών λειτουργιών στην κεντρική κονσόλα, πλήρως ενσωματωμένο σύστημα

πολυμέσων με πλοήγηση από σκληρό δίσκο, σύστημα φωνητικού χειρισμού και πρόσβαση στο διαδίκτυο μέσω smartphone.

Η ειδική έκδοση TheRock

Η ειδική έκδοση X-Class TheRock διατίθεται σε δύο χρωματικές επιλογές, λευκό ή μαύρο μεταλλικό, και είναι βασισμένη στην έκδοση Progressive. Με κινητήρα 2,3 λίτρων ντίζελ, αποδίδει 190 ίππους/3.750 σ.α.λ. και ροπή 450 Nm/1.500-2.500 σ.α.λ. Πέρα των χαρακτηριστικών της έκδοσης Progressive, η TheRock διαθέτει μεταξύ άλλων: ● Δερμάτινο τιμόνι πολλαπλών λειτουργιών & δερμάτινο λεβιέ ● Αυτόματο κιβώτιο 7 σχέσεων ● Πακέτο στάθμευσης με κάμερα 360° ● Ηχοσύστημα Audio 20 CD με πλοήγηση GARMIN Map Pilot ● Αυτόματο Κλιματισμό ● Κλείδωμα διαφορικού πίσω άξονα (μπλοκέ) ● Μαύρες 5άκτινες ζάντες αλουμινίου 18 ιντσών ● Ατσάλινα Styling bar, πλευρικές μπάρες/σκαλοπάτια.





X 250 d 4MATIC TheRock edition, CO₂ 207g/km, εκτός πόλης 6,9lt/100 km, εντός πόλης 9,6lt/100 km, συνδυασμένος κύκλος 7,9lt/100 km. Οι αναγραφόμενες τιμές καθορίστηκαν σύμφωνα με την προκαθορισμένη μέθοδο μέτρησης. Αυτές είναι οι "μετρηθείσες τιμές NEDC CO₂" σύμφωνα με το άρθρο 2 αριθμ. 1 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1153. Οι τιμές κατανάλωσης καυσίμου υπολογίστηκαν με βάση αυτές τις τιμές. *Το όφελος αφορά στην X-Class X 250 d 4MATIC TheRock edition με Αυτόματο κβώπο ταχυτήτων, συγκριτικά με την X 250 d 4MATIC Progressive. Περιλαμβάνει Φ.Π.Α. & Ε.Τ.Τ. **Συμβόλαιο συντήρησης Maintenance 4 ετών ή 80.000 χλμ. Για περιορισμένο αριθμό ετοιμαπαράδοτων οχημάτων.

X-Class TheRock edition

Κορυφή. Ο φυσικός της χώρος.

Ορεινός δρόμος ή αυτοκινητόδρομος; Καθημερινή μετακίνηση ή απόδραση; Μεταφορά φορτίου ή βόλτα με φίλους; Η ειδική έκδοση X-Class TheRock είναι πανέτοιμη να αντιμετωπίσει κάθε πρόκληση, με απίστευτη δύναμη και άγρια ομορφιά. Διαθέσιμη σε λευκό ή μαύρο μεταλλικό χρώμα, με πλούσιο εξοπλισμό και τώρα, με 4 χρόνια δωρεάν service**. Οδήγησέ τη στο Δίκτυο Εξουσιοδοτημένων Διανομέων Mercedes-Benz. www.mb4.me/X-TheRock

Απόκτησε τη δική σου X 250 d 4MATIC :

Όφελος από
€6.940*

Service
4 χρόνια δωρεάν**

Mercedes-Benz



Κωνσταντίνος Μητσιολίδης

Δεν έχει όρια ο οραματισμός όταν έχεις ετοιμοπόλεμη τη νέα γενιά



Ο επιχειρηματικός οραματισμός δεν έχει όρια όταν ξέρεις ότι θα υπάρχει συνέχεια από τη νέα γενιά, η οποία είναι ήδη εδώ και χρόνια ενεργή, σημειώνει χαρακτηριστικά ο CFO του Ομίλου Agrogroup, Κωνσταντίνος Μητσιολίδης. Αυτή η δυναμική πιστεύει ότι αποτελεί ένα από τα σημαντικότερα πλεονεκτήματα του Ομίλου, που διεκδικεί το 50% των συνολικών πωλήσεων τρακτέρ στην Ελλάδα επελαύνοντας παράλληλα στον κλάδο των επενδύσεων στις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας.

ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ ΣΤΟΝ ΓΙΑΝΝΗ ΠΑΝΑΓΟ



ΣΤΗ ΘΗΒΑ

Προγραμματίζεται μέσα στο 2020 η λειτουργία εγκαταστάσεων του Ομίλου στην περιοχή της Θήβας με σκοπό την καλύτερη εξυπηρέτηση των αγροτών

▼ Πώς ξεκινάει η ενασχόλησή σας με τον κλάδο των αγροτικών μηχανημάτων;

Η ενασχόλησή μας με τον κλάδο ξεκινάει σε μια εποχή όπου μπορεί να θεωρηθεί ορόσημο για την ελληνική γεωργία και συγκεκριμένα το 1976. Την εποχή εκείνη υπήρχε μια αυξημένη ζήτηση αγροτικών μηχανημάτων λόγω των νεοαρδευόμενων εκτάσεων στην περιοχή αλλά και στην υπόλοιπη Ελλάδα και τότε ξεκίνησαν οι πρώτες εισαγωγές γεωργικών ελκυστήρων, θεριζοαλωνιστικών κ.λπ. με έδρα την Ορεστιάδα. Το χαρακτηριστικό της εποχής ήταν ότι υπήρχε μια αυτάρκης χώρα σε παραγωγή κτηνοτροφικών προϊόντων και σίγουρα υγιέστερη αγροτική οικονομία από ό,τι σήμερα, που έδινε τεράστια ώθηση στον κλάδο των αγροτικών μηχανημάτων.

▼ Ποια θεωρείτε την πιο καθοριστική στιγμή στην επιχειρηματική σας πορεία;

Σίγουρα η ανάληψη της αποκλειστικής αντιπροσωπείας της εταιρείας Claas στην Ελλάδα το 1984. Αυτό που είναι αξιοσημείωτο είναι ότι για πρώτη φορά κεντρική αντιπροσωπεία του μεγέθους της Claas, ανατίθεται στην επαρχία, σε δύο νέους ανθρώπους, στην ακριτική Ορεστιάδα Έβρου.

▼ Μπορείτε να μας δώσετε λίγο από το παρασκήνιο του περάσμάτος σας από την Class στην John Deere;

Με την εταιρεία Claas είμασταν συνεργάτες από το 1984. Το 1989 αναλάβαμε την αντιπροσωπεία του γεωργικού τμήματος της Renault και πάλι με έδρα Ορεστιάδα. Στη συνέχεια η Claas εξαγόρασε το γεωργικό κομμάτι της Renault και βρεθήκαμε κάτω από την ίδια ομπρέλα, συνεχίζοντας την προώθηση και υποστήριξη των μηχανημάτων τους σε όλη την Ελλάδα και την Κύπρο. Με μεγάλη και επίπονη προσπάθεια συμβάλαμε στην προώθηση και αναγνωσιμότητα της Claas στην Ελλάδα. Παράλληλα, παρακολουθώντας χρόνια τις εξελίξεις στο χώρο μας και βλέποντας την αδυναμία του κορυφαίου παγκόσμιου brand της John Deere να καθιερωθεί στη χώρα μας, είχαμε εκδηλώσει την επιθυμία να συνεργαστούμε μαζί τους. Η προσπάθεια αυ-

τή απέδωσε το 2012 οπότε και ξεκίνησε η συνεργασία μας με την John Deere. Για λόγους ηθικούς και εμπορικούς διακόψαμε τη συνεργασία με την Claas προκειμένου να αφιερωθούμε στο νέο μας συνεργάτη. Ωστόσο κάναμε μεγάλη προσπάθεια για να συνεχίσουμε να υποστηρίζουμε με ανταλλακτικά και συνεργείο όλους τους πελάτες μας, που τα προηγούμενα χρόνια επένδυσαν σε μηχανήματα της Claas.

▼ Ο όμιλός σας διεκδικεί περί το 50% των συνολικών πωλήσεων τρακτέρ στην Ελλάδα. Ποιο είναι το μυστικό;

Το μυστικό είναι η εξυπηρέτηση του πελάτη με κάθε τρόπο και σε όλα τα επίπεδα. Η ολοκληρωμένη εξυπηρέτηση που παρέχουμε στους πελάτες μας στους τομείς της πώλησης, των ανταλλακτικών και του service κάνει τη διαφορά.

Θα ήθελα να σημειώσω ότι η διαθεσιμότητά μας σε ανταλλακτικό είναι κορυφαία σε διεθνές επίπεδο όπου ο πελάτης έχει σε πρώτη ζήτηση αυτό που το χρειάζεται σε ποσοστό 95%. Αντιλαμβάνεστε ότι το κόστος διατήρησης μιας τέτοιας αποθήκης είναι τεράστιο και απαιτεί μεγάλο μερίδιο στις πωλήσεις.

Επίσης σημαντική παράμετρος είναι η χρηματοδότηση των μηχανημάτων όπου ο όμιλος παρέχει πιστώσεις που είναι πραγματικά μοναδικές δεδομένης της αποχής του τραπεζικού τομέα από την αγροτική οικονομία. Τελευταία και κύρια το ειδικά καταρτισμένο προσωπικό και το δίκτυο συνεργατών μας συμπληρώνει την επιτυχημένη συνταγή. Βεβαίως η εγγύηση του ονόματος -brand της John Deere ως προς την ποιότητα των μηχανημάτων και τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά είναι ο οδηγός.

Όλα τα ανωτέρω εξασφαλίζουν ότι θα τηρήσουμε την υπόσχεση, που έχουμε δώσει σε όλους τους πελάτες μας, ότι θα είμαστε δίπλα τους σε όλη την πορεία της συνεργασίας μας.

▼ Βλέπετε να ξεκαθαρίζουν αυτή τη φορά η κατάσταση τουλάχιστον όσον αφορά στα Σχέδια Βελτίωσης;

Σίγουρα είναι σε καλό δρόμο και ήδη αρ-



ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ

Μας ενδιαφέρει ο αγρότης να μας βλέπει ως μόνιμο συνεργάτη και να μπορεί να στηριχθεί σε εμάς σε ό,τι έχει να κάνει με τον εξοπλισμό που χρησιμοποιεί

κετές περιφέρειες είναι έτοιμες να ανακοινώσουν τους επιτυχόντες και τη βαθμολογία τους. Η υπερδέσμευση που ανακοινώθηκε σχεδόν θα διπλασιάσει τους δικαιούχους. Στην πράξη το ποσό που θα διατεθεί ως δημόσια δαπάνη θα ξεπεράσει τα 600 εκατομμύρια, που σημαίνει επενδύσεις 1,2 δισ. περίπου.

Ένα από τα βασικά προβλήματα των Σχεδίων Βελτίωσης είναι η αδυναμία της διαχειριστικής αρχής να προκηρύσσει περισσότερες από μία προσκλήσεις.

Με το σημερινό καθεστώς οι αγρότες αναβάλουν σε αρκετές περιπτώσεις τις επενδύσεις τους περιμένοντας τον επόμενο κύκλο Σχεδίων Βελτίωσης. Το θέμα το γνωρίζουν οι υπεύθυνοι και ελπίζω ότι θα δοθεί λύση στο πρόβλημα αυτό.

▼ Χρηματοδοτικά πώς προχωρούν τα πράγματα; Λειτουργεί επαρκώς το Ταμείο Αγροτικών Εγγυήσεων και γενικότερα ο τραπεζικός δανεισμός;

Θα πρέπει όλοι μας να καταλάβουμε ότι η εποχή της Αγροτικής τράπεζας έχει τελειώσει. Σήμερα υποχρεούνται οι ελληνικές τράπεζες να χρηματοδοτούν τις επιχειρήσεις και συνεπώς και τους αγρότες βασιζόμενες σε οικονομικά στοιχεία που κατά κύριο λόγο προέρχονται από τα φορολογικά βιβλία και σε κάποιο επιχειρηματικό σχέδιο. Βρισκόμαστε στον έβδομο χρόνο από τότε που ξεκίνησε η υποχρεωτική τήρηση βιβλίων που στηρίζεται στα έσοδα - έξοδα των αγροτών. Συνεπώς υπάρχει ήδη ένα ιστορικό στο οποίο μπορούν να στηριχθούν οι τράπεζες προκειμένου να προσδιορίσουν τη δανειοδοτική ικανότητα των αγροτικών επιχειρήσεων. Όλοι μας θα πρέπει να συντονιστούμε στη νέα λογική.

Όσον αφορά τα χρηματοδοτικά εργαλεία είναι βασικός πυλώνας για την απορρόφηση των κονδυλίων. Ιστορικά τα χρηματοδοτικά εργαλεία απέτυχαν να παίξουν τον ρόλο τους στην στήριξη των Σχεδίων Βελτίωσης αλλά και άλλων μέτρων του ΠΑΑ. Οι λόγοι πολλοί, αλλά ο κύριος λόγος είναι η μη εκπροσώπηση των προμηθευτών στις σχετικές διαβουλεύσεις καθώς και των αγροτών. Η πολιτική ηγεσία

▼ Μπορείτε να μας δώσετε μια ολοκληρωμένη εικόνα των σημάτων που αντιπροσωπεύει σήμερα το Agrogroup;

Η AGROGROUP αντιπροσωπεί τα ακόλουθα σήματα: Στον Αγροτικό Τομέα:

- John Deere
- Pellenc
- Kemper
- Merlo
- Celli
- Italmix
- Bossini
- Kemper
- Fantini
- Gerinhoff
- Unia
- Michelin
- Taurus
- Kleber

Στον τομέα των φωτοβολταϊκών οι κύριοι προμηθευτές μας είναι:

- Jinko Solar
- Huawei
- AluMil
- Gero
- ENEPΓON
- Ελληνικά Καλώδια AE (Cablel)



«Η εταιρεία μας δρα συμβουλευτικά προς τους αγρότες σε φορολογικό αλλά και οικονομικό επίπεδο προστατεύοντας τα συμφέροντά τους», σημειώνει χαρακτηριστικά ο κ. Μητσιολίδης.

πρέπει να επιβάλει έναν ακόμα γύρο διαβούλευσης στον οποίο να παρίστανται και οι προμηθευτές καθώς και εκπρόσωποι των αγροτών προκειμένου να μην βιώσουμε άλλη μια αποτυχία χρηματοδότησης του ΠΑΑ. Το πρόβλημα βρίσκεται στις λεπτομέρειες εφαρμογής, τις οποίες η διαχειριστική αρχή πρέπει να αφουγκραστεί από όλους τους φορείς.

▼Υπάρχει και ένα ζήτημα με τη φορολογία των παλιών τρακτέρ που γίνονται ανταλλαγή. Πώς ακριβώς έχει η υπόθεση και τι θα μπορούσε να γίνει;

Σε μια εποχή όπου το ζητούμενο είναι η καινοτομία, οι αποσβέσεις είναι ένα σημαντικό εργαλείο που εφαρμόζεται σε πολλές χώρες για την αύξηση των επενδύσεων. Η φορολόγηση των παραγωγικών τάξεων στην πράξη αφαιρεί πόρους για επενδύσεις και αφού δεν μπορεί να εξασφαλιστεί, μια πολύ καλή μέθοδος για να μετριαστεί είναι και η άμεση απόσβεση των επενδύσεων. Ας ληφθεί υπόψη ότι σε πολλές χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης η απόσβεση φτάνει στο 100% εντός του έτους που πραγματοποιήθηκε η επένδυση.

Επίσης θα ήθελα να αναφερθώ με ένα παράδειγμα για την στρέβλωση που υπάρχει αυτήν τη στιγμή στην Ελλάδα, ως προς τις αποσβέσεις, που αποτελεί ένα τεράστιο αντικίνητρο για επενδύσεις. Και συγκεκριμένα σε περίπτωση πώλησης μεταχειρισμένου εξοπλισμού από αγρότη η φορολογία μπορεί να ανέλθει έως του 110% της αξίας του επιστρεφόμενου μεταχειρισμένου εξοπλισμού. Κάποτε πρέπει βασικά προβλήματα να επιλύονται με συνοπτικές διαδικασίες.

Έχουμε προτείνει η αξία του παλιού απλά να μειώνει την αξία του νέου στις περιπτώσεις ανταλλαγής του παλιού με το νέο. Η πρότασή μας δεν δημιουργεί απώλειες φορολογικών εσόδων στο σύνολο των ετών χρήσης των μηχανημάτων. Εναλλακτικά υπάρχει η πρόταση για τη δημιουργία αφορολόγητου αποθεματικού για τα ποσά που προκύπτουν από την πώληση των παλιών τρακτέρ, αλλά και η αύξηση των συντελεστών απόσβεσης. Με τον τρόπο αυτό, οι αγρότες δεν θα επιβαρύνονται με φορολογία που δεν αφορά το αγροτικό τους εισόδημα και θα έχουν κίνητρα να επενδύσουν και να εκσυγχρονιστούν.

Επιτέλους το πρόβλημα αυτό πρέπει να

λυθεί. Δεν είναι δυνατόν από τη μία να δίνονται επιχορηγήσεις για αγορά εξοπλισμού και από την άλλη να υπάρχει η τροχοπέδη των αποσβέσεων.

▼ **Πού φθάνουν οι προσδοκίες σας από τη φετινή 28η Agrotica;**

Εν όψει των Σχεδίων Βελτίωσης οι προσδοκίες μας είναι πολύ υψηλές. Πιστεύω πως η επισκεψιμότητα θα ξεπεράσει κάθε άλλη έκθεση. Το ενδιαφέρον του κόσμου είναι πολύ μεγάλο με βάση τις αιτήσεις που κατατέθηκαν για τα Σχέδια Βελτίωσης. Εμείς θα είμαστε εκεί, έτοιμοι να εξυπηρετήσουμε, να ενημερώσουμε αλλά και να λύσουμε οποιαδήποτε απορία υπάρχει.

▼ **Ποια είναι τα σημαντικότερα «όπλα» που θα παρουσιάσει ο Όμιλός σας;**

Ο όμιλος Μποζατζίδης-Μητσιολίδης ΑΕ έχει ως στόχο του την πλήρη εξυπηρέτηση των Ελλήνων αγροτών. Η δράση της εταιρείας δεν περιορίζεται στην ανανέωση του αγροτικού εξοπλισμού τους. Αφουγκράζεται τους προβληματισμούς τους, ενδιαφέρεται σε βάθος για τα προβλήματα που αντιμετωπίζουν και δρα συμβουλευτικά σε φορολογικό αλλά και οικονομικό επίπεδο προστατεύοντας τα συμφέροντά τους. Είναι σημαντικό ότι η σχέση μας βασίζεται στην εμπιστοσύνη. Τα βασικότερα όπλα που θα παρουσιάσουμε στην έκθεση είναι φυσικά τα καινούρια μηχανήματα της John Deere αλλά και οι οικονομικές λύσεις που προσφέρουμε στους ενδιαφερόμενους.

▼ **Όταν έχετε απέναντί σας έναν αγρότη υποψήφιο αγοραστή για κάποιο μηχανήμα, μετράτε πιο πολύ το πορτοφόλι του ή το επιχειρηματικό του πλάνο;**

Σίγουρα το πιο σημαντικό είναι το επιχειρηματικό του πλάνο. Μας ενδιαφέρει ο αγρότης να μας βλέπει ως μόνιμο συνεργάτη που να μπορεί να στηριχθεί σε εμάς σε ό,τι έχει να κάνει με τον εξοπλισμό που χρησιμοποιεί. Με δεδομένο αυτό οποιαδήποτε συνεργασία μας δεν βλέπει μόνο το σήμερα αλλά το πώς θα βοηθήσουμε στον αγρότη να μπορεί να συνεχίσει να καλλιεργεί τη γη του και στο μέλλον.

▼ **Η παρουσία του Agrogroup ξεπερνάει πάντως τον κλασικό χώρο των αγροτικών μηχανημάτων. Μπορείτε να μας μιλήσετε για τα υπόλοιπα πεδία επιχειρηματικής δράσης του Ομίλου;**

Ο Όμιλος δραστηριοποιείται στον κλάδο της εμπορίας γεωργικών μηχανημάτων αντιπροσωπεύοντας στην Ελλάδα και την Κύπρο την εταιρεία John Deere, παγκόσμιο leader του κλάδου. Παράλληλα αντιπροσωπεύει μια σειρά άλλων παγκόσμιων brands (πχ: Pellenc, Kemper, Merlo, κ.ά.), προκειμένου να δίνει στους αγρότες λύσεις για κάθε εξοπλισμό που θα χρειαστούν. Παράλ-

ληλα διατηρώντας εγκαταστάσεις στις περιοχές που είναι εγκατεστημένη η πλειοψηφία του αγροτικού κόσμου της χώρας (Ορεστιάδα, Θεσσαλονίκη, Λάρισα και σύντομα στη Θήβα) υποστηρίζει άμεσα με τα τοπικά συνεργεία τους αγρότες σε κάθε πρόβλημα που θα αντιμετωπίσουν στις απαιτητικές καλλιεργητικές περιόδους.

Ο δεύτερος κλάδος που δραστηριοποιείται ο Όμιλος είναι αυτός της ενέργειας από ΑΠΕ. Ειδικότερα έχει επενδύσει ο ίδιος και λειτουργεί μονάδες φωτοβολταϊκών πάρκων σε όλη την Ελλάδα και λειτουργεί μία από τις πιο σύγχρονες μονάδες παραγωγής ενέργειας από βιοαέριο στη Νιγρίτα Σερρών.

Η εταιρεία του ομίλου Green Line Energy ΑΕ έχει αποκτήσει μεγάλη εξειδίκευση στην υλοποίηση έργων εγκατάστασης μονάδων παραγωγής ενέργειας από ΑΠΕ τόσο φωτοβολταϊκών όσο και βιοαερίου. Η εταιρεία έχει εγκαταστήσει σε πλήρη λειτουργία περισσότερες από 150 μονάδες παραγωγής ενέργειας από φωτοβολταϊκά σε όλη την Ελλάδα.

▼ **Στον τομέα των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας τι ακριβώς είναι αυτό που κάνετε;**

Σχετικά με τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας προσφέρουμε στους πελάτες μας ολοκληρωμένο πακέτο συνεργασίας, το οποίο περιλαμβάνει την εκπόνηση της τεχνικής μελέτης και της διαδικασίας για την αδειοδότηση, την εξασφάλιση της χρηματοδότησης, την κατασκευή του φωτοβολταϊκού πάρκου καθώς και τη συντήρηση και την παρακολούθησή του καθ' όλη τη διάρκεια λειτουργίας του. Η κατασκευή και ο σχεδιασμός υλοποιείται από την εταιρεία Green Line Energy ΑΕ του Ομίλου μας, η οποία έχει στο ενεργητικό της: (α) κατασκευή 150 πάρκων στην περίοδο 2011-2014 στην πλειοψηφία τους σε αγρότες (β) παρακολούθηση μέχρι και σήμερα μέσω του συστήματος Meteocontrol τυχόν βλάβων με σκοπό στη συνέχεια την αποκατάστασή τους (γ) συγχρηματοδότηση των πάρκων μέσω της Εθνικής Τράπεζας και της εταιρείας μας και (δ) παροχή πλήρους υποστήριξης όπως λογιστική παρακολούθηση, φοροτεχνικές συμβουλές, έκδοση τιμολογίων και συγκέντρωση ενημερωτήτων.

▼ **Πώς βλέπετε να εξελίσσεται το νέο κύμα επενδύσεων σε φωτοβολταϊκά πάρκα και πού εντοπίζονται κατά τη γνώμη σας οι δυσκολίες;**

Οι Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας σήμερα φέρνουν μια επανάσταση στην παραγωγή ενέργειας και είναι μοναδική ευκαιρία για να μηδενιστεί το κόστος της ενέργειας στην αγροτική παραγωγή.

Τον τελευταίο καιρό υπάρχει μια κινητικότητα από την πολιτική ηγεσία με το πρόσφατο νομοσχέδιο, για τη μείωση του κό-



ΑΠΟΣΒΕΣΗ

Ας ληφθεί υπόψιν ότι σε πολλές χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης η απόσβεση φτάνει στο 100% εντός του έτους που πραγματοποιήθηκε η επένδυση



ΑΞΙΑ

Έχουμε προτείνει η αξία του παλιού απλά να μειώνει την αξία του νέου στις περιπτώσεις ανταλλαγής του παλιού με το νέο



ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Δεν είναι δυνατόν από την μία να δίνονται επιχορηγήσεις για αγορά εξοπλισμού και από την άλλη να υπάρχει η τροχοπέδη των αποσβέσεων

στους παραγωγής μέσω των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, και συγκεκριμένα μέσω της δυνατότητας πώλησης του 75% της παραχθείσας ενέργειας από net metering αλλά και τη δυνατότητα χρήσης του 1% της ΓΥΠ σε συνδυασμό με τα χρηματοδοτικά εργαλεία. Ωστόσο λείπουν σημαντικές λεπτομέρειες για την εφαρμογή τους που ενδεχόμενα θα οδηγήσει σε αποτυχία το σχέδιο.

Δεν πρέπει να ξεχνάμε ότι οι τράπεζες δεν αρκούνται στην εγγύηση του δημοσίου για την χρηματοδότηση των αγροτών. Ο λόγος είναι ότι θα πρέπει να αποδεικνύεται η δανειοδοτική ικανότητα των αγροτικών επιχειρήσεων. Επίσης σοβαρό πρόβλημα είναι και ο κορεσμός του δικτύου της ΔΕΔΔΗΕ. Πρέπει οπωσδήποτε να δεσμευτεί ένα ποσοστό του δικτύου για το net metering των αγροτών. Είμαστε στη διάθεση της πολιτικής ηγεσίας αλλά και των υπηρεσιών του υπουργείου προκειμένου να διερευνηθεί η λύση για την εφαρμογή του πρόσφατου νομοσχεδίου.

▼ **Θα μπορούσατε να μας πείτε με δύο λόγια τα βήματα που θα πρέπει να κάνει ένας αγρότης που ενδιαφέρεται να επενδύσει σε φωτοβολταϊκό;**

Η εταιρεία μας αναλαμβάνει όπως προανέφερα όλη τη διαδικασία αδειοδότησης – χρηματοδότησης, κατασκευής και συντήρησης των φωτοβολταϊκών πάρκων. Θα πρέπει λοιπόν να επικοινωνήσουμε μαζί μας προκειμένου να διερευνηθεί τι του ταιριάζει στο υφιστάμενο νομοθετικό πλαίσιο. Ωστόσο στον καινούργιο νόμο, για τον οποίο δεν έχουν ανακοινωθεί ακόμα οι λεπτομέρειες εφαρμογής, θα υπάρξει μια τεράστια ευκαιρία για τη μείωση του κόστους παραγωγής μέσω του υβριδικού net metering που νομοθετήθηκε πρόσφατα. Έως στις 3-2-2020 θα υπάρξει Υπουργική Απόφαση που θα καθορίζει τους κανόνες. Είμαστε σε αναμονή της απόφασης και σίγουρα η εταιρεία μας θα πρωταγωνιστήσει στην υλοποίησή τους προσφέροντας χρηματοδότηση και όλα όσα προανέφερα.

▼ **Στο βιοαέριο υπάρχουν επίσης μεγάλα περιθώρια. Εδώ τι θα πρέπει να ξέρει ο ενδιαφερόμενος; Πού φθάνουν τα κόστη και χρηματοδοτικά, πώς τρέχουν τα πράγματα;**

Σε άλλες χώρες της ΕΕ όπως στη Γερμανία για παράδειγμα λειτουργούν περισσότερες από 8.000 μονάδες παραγωγής βιοαερίου. Ο στόχος των επενδύσεων αυτών είναι πολλαπλός. Συγκεκριμένα είναι σχεδόν ο μοναδικός τρόπος για τη διαχείριση των διατροφικών και ζωικών λυμάτων χωρίς κόστος με ταυτόχρονο σημαντικό όφελος από την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας. Εξίσου σημαντικό είναι ότι οι κτηνοτροφικές μονάδες αφενός λύνουν δωρεάν το πρόβλημα της διαχείρισης των αποβλήτων αφετέρου έχουν και



ένα σημαντικό εισόδημα προκειμένου να μειώσουν το κόστος παραγωγής και έτσι να ανταγωνιστούν τις διεθνείς τιμές. Η εταιρεία μας εντός του 2020 θα είναι σε θέση να κατασκευάσει μονάδες βιοαερίου προσφέροντας όπως και στα φωτοβολταϊκά όλο το πακέτο στήριξης, Θα πρέπει ωστόσο να αναφερθεί ότι η αδειοδοτική διαδικασία είναι τροχοπέδη για την όλη προσπάθεια αφού απαιτεί περισσότερα από δύο χρόνια για την ολοκλήρωσή της. Όσον αφορά το κόστος είναι ανάλογο των πρώτων υλών που θα χρησιμοποιηθούν. Ωστόσο για μονάδα του 1MW ο μέσος όρος είναι περίπου στα 3.500.000 ευρώ και χρηματοδοτικά μπορεί να υποστηριχθεί από τον Όμιλό μας.

▼ Τι άλλο περιλαμβάνει ο σχεδιασμός του group για το επόμενο διάστημα.

Ο Όμιλος επεκτείνει τις δραστηριότητές του στον τομέα παραγωγής ενέργειας από ΑΠΕ. Στα πλαίσια αυτά έχει ξεκινήσει την επέκταση της μονάδας βιοαερίου στη Νιγρίτα Σερρών και υλοποιεί ένα μεγάλο επενδυτικό σχέδιο για την εγκατάσταση φωτοβολταϊκών πάρκων σε συνεργαζόμενες ενεργειακές κοινότητες που μεταξύ άλλων ενισχύουν περαιτέρω τις σχέσεις μας με τον αγροτικό κόσμο. Στον τομέα των μηχανημάτων σχεδιάζουμε την επέκτασή μας σε όμορες χώρες καθώς και την υποστήριξη των Σχεδίων Βελτίωσης των αγροτών που είτε είναι ατομι-



ΒΙΟΑΕΡΙΟ

Η εταιρεία μας εντός του 2020 θα είναι σε θέση να κατασκευάσει μονάδες βιοαερίου προσφέροντας όπως και στα φωτοβολταϊκά όλο το πακέτο στήριξης

κά είτε είναι μέσα από Συλλογικά Σχήματα (Ομάδες Παραγωγών & Συνεταιρισμοί) στην υποστήριξη των οποίων επενδύουμε συστηματικά. Παράλληλα προγραμματίζεται μέσα στο 2020 η λειτουργία εγκαταστάσεων του Ομίλου στην περιοχή της Θήβας με σκοπό την καλύτερη εξυπηρέτηση των Αγροτών των εγγύτερων περιοχών.

▼ Πώς περνάει τον ελεύθερο χρόνο του ο Κώστας Μητσιολίδης;

Ο όγκος των υποχρεώσεων του Ομίλου δεν επιτρέπει πολύ ελεύθερο χρόνο. Ωστόσο όποτε μου το επιτρέπουν οι συνθήκες περ-

νάω πολύ χρόνο με τους οικείους και τους φίλους μου. Το καλοκαίρι ειδικά κάνω εξορμήσεις στην Χαλκιδική σχεδόν κάθε Σαββατοκύριακο. Κάποιες από τα αγαπημένες μου ασχολίες είναι διάφορα είδη αθλητισμού όπως τρέξιμο, περπάτημα, ποδήλατο, τα οποία με ξεκουράζουν και με χαλαρώνουν προκειμένου να ανταπεξέλθω στις αυξημένες απαιτήσεις της καθημερινότητας.

▼ Πού φθάνει ο επιχειρηματικός σας οραματισμός; Θα μπορούσε π.χ. το Agrogroun να εξελιχθεί σε μια BayWa με έδρα την Ελλάδα;

Ο όμιλος στα 40 -και πλέον- χρόνια που δραστηριοποιείται στην Ελλάδα, αφενός συνεισφέρει ενεργά στην ανάπτυξη της χώρας μας, ταυτόχρονα, όμως, επενδύει σταθερά στην ανάπτυξη των εργαζομένων και συνεργατών της που αποτελούν δύο από τους βασικότερους παράγοντες της επιτυχούς πορείας της με τους οποίους χτίζει καθημερινά μια δυνατή και δυναμική σχέση.

Ένα από τα σημαντικότερα πλεονεκτήματά του Ομίλου είναι ότι θα υπάρχει συνέχεια από την επόμενη γενιά, η οποία είναι ενεργή εδώ και πολλά χρόνια. Επομένως ο επιχειρηματικός οραματισμός δεν έχει όρια. Συνεχώς επεκτεινόμαστε στο βασικό μας αντικείμενο που είναι το αγροτικό αλλά και σε άλλα όπως είναι οι Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας που πλέον αποτελούν ένα βασικό κομμάτι του Ομίλου μας.

Βιογραφικό

Ο Κωνσταντίνος

Μητσιολίδης γεννήθηκε στην Καβύλη Έβρου το 1957 και είναι παντρεμένος με την Μήτογλου Βασιλική με την οποία απέκτησε δύο παιδιά, την Μαρία και την Όλγα. Τελείωσε το Γυμνάσιο Ορεστιάδας και την σχολή Εργοδηγών Μηχανολόγων στη Θεσσαλονίκη.

Δραστηριοποιήθηκε ως επιχειρηματίας από το 1976 και το 1984 υπήρξε συνιδρυτής της εταιρείας ΑΓΡΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ με αντικείμενο το εμπόριο αγροτικών μηχανημάτων και ανταλλακτικών. Έκτοτε συμμετέχει σε πληθώρα επιχειρήσεων ως συνιδιοκτήτης και μέτοχος με την θέση του διευθύνοντα συμβούλου καθώς και ως CFO στον όμιλο AGROGROUP (Μποζατζίδης - Μητσιολίδης). Το 2010 ξεκίνησε τα πρώτα βήματα στο χώρο της ενέργειας με την κατασκευή φωτοβολταϊκών πάρκων καθώς και εργοστασίων βιοαερίου για λογαριασμό των εταιρειών του ομίλου καθώς και τρίτων.

ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΕΙΝΑΙ ΕΔΩ!

Η ΕΠΟΜΕΝΗ ΓΕΝΙΑ ΤΡΑΚΤΕΡ ΝΕΑ ΣΕΙΡΑ 7R & 8R



ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ
COMMANDPRO



ΠΟΛΥΤΕΛΕΣ ΚΑΘΙΣΜΑ
ACTIVE SEAT II



ΕΥΧΡΗΣΤΗ ΘΘΟΝΗ MULTIMEDIA
ΜΕ TOUCHSCREEN (ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΕΙ APPLE CARPLAY)



ΝΕΟΣ ΕΝΕΩΜΑΤΟΜΕΝΟΣ ΔΕΚΤΗΣ
STARFIRE 6000

Συνώνυμο της απόλυτης δύναμης τα καινούργια επανασχεδιασμένα, ισχυρά μοντέλα της σειράς 7R και 8R είναι αδιαμφέβητα παντού!

Σχεδιασμένα για όλες τις εργασίες ώστε να ικανοποιήσουν όλες τις ανάγκες σας και να αυξήσουν την παραγωγικότητά σας στο μέγιστο.

Εξοπλισμένα με όλα τα τελευταία καινοτόμα μέσα για την εφαρμογή της γεωργίας ακριβείας.

Νέα σειρά 7R & 8R!

Έτοιμα για κάθε πρόκληση!



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE



Επενδυτικά πλάνα με χαμηλό κόστος χρήματος

ΓΙΩΡΓΟΣ ΚΟΝΤΟΝΗΣ

Με τις εγκρίσεις στα Σχέδια Βελτίωσης να έχουν δρομολογηθεί έως τέλος Ιανουαρίου, το μυαλό όλων όσοι βλέπουν το όνομά τους στη λίστα των δικαιούχων είναι στα καλύτερα επιτόκια στον αγροτικό τομέα για την κάλυψη της ίδιας συμμετοχής αλλά και της επιχορήγησης. Τα αρνητικά επιτόκια με τα οποία κινείται εδώ και καιρό η διατραπεζική αγορά σε συνδυασμό με τα σημάδια βελτίωσης του οικονομικού κλίματος, φέρνουν όλο και πιο κοντά μια πρώτη σαφή κίνηση εκ μέρους των τραπεζών προς την κατεύθυνση της μείωσης του κόστους δανεισμού των συντελεστών της αγροτικής παραγωγής.

Επιπροσθέτως ετοιμάζονται να εκδοθούν εντός του Φεβρουαρίου τραπεζικά προϊόντα βασισμένα σε δύο νέα χρηματοδοτικά εργαλεία αφιερωμένα στον αγροτικό τομέα, και μένει πλέον να φανεί, αν θα παίξουν το ρόλο τους στη στήριξη των επενδυτικών σχεδίων, κάτι στο οποίο ιστορικά έχουν αποτύχει.

Το πρώτο εργαλείο, το Ταμείο Εγγυήσεων Αγροτικής Ανάπτυξης, θα προσφέρει σε πρώτη φάση κεφάλαια στις τράπεζες ύψους 20 εκατ. ευρώ (από τα 80 εκατ. σύνολο) από τα Προγράμματα Αγροτικής Ανάπτυξης, με στόχο τα ιδρύματα να διαμορφώσουν ένα χαρτοφυλάκιο δανείων 100 εκατ. ευρώ για αγρότες, με ευνοϊκούς όρους. Τα δάνεια που θα κυμαίνονται μεταξύ 10.000 ευρώ και 5 εκατ. ευρώ θα είναι έως 80% εγγυημένα από τα Προγράμματα και θα αφορούν επενδυτικά σχέδια όλων των αγροτών και όχι μόνο όσων είναι ενταγμένοι στα Σχέ-

δια Βελτίωσης και στη Μεταποίηση. Επιπλέον, θα μπορούν να καλύψουν κεφάλαιο κίνησης μέχρι 200.000 ευρώ.

Το δεύτερο εργαλείο που θα έχει την υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων, αφορά αγροτικά δάνεια συνολικού ύψους 200 εκατ. ευρώ με 15ετή διάρκεια και περίοδο χάριτος έως και πέντε χρόνια. Τα δάνεια αυτά θα χρηματοδοτήσουν όλα τα αγροτικά πρότζεκτ θα μπορούν να συνδυαστούν με τα Σχέδια Βελτίωσης και τη Μεταποίηση, ενώ το 10% αυτών των κεφαλαίων, θα προορίζονται για νέους αγρότες.

Συμβουλευτική και πιστοποίηση

Για την υποστήριξη των αγροτικών επενδύσεων, σημαντικό ρόλο εκτός από τη χρηματοδότηση έχει να παίξει και η συμβουλευτική για την επιτυχή διεκπεραίωση του business plan. Στο κομμάτι αυτό έχουν μπει και βιομηχανίες μεταποίησης που υλοποιούν ειδικά προγράμματα για την εκπαίδευση των συνεργαζόμενων παραγωγών, η οποία συνδυάζεται με εφαρμοσμένη έρευνα πάνω στην αξιοποίηση νέων τεχνικών. Οι εξελίξεις στο χώρο της πιστοποίησης είναι επίσης κάτι που θα πρέπει να απασχολεί τον πρωτογενή τομέα. Τεχνολογίες όπως το Blockchain (π.χ. χρήση σε αλυσίδα παραγωγής και ιχνηλασιμότητα), τα δίκτυα 5G (π.χ. μετρήσεις θερμοκρασιών και η παρακολούθηση προϊόντων ανά πασά στιγμή), το Internet of Things κ.ά, αναμένεται να επιφέρουν παγκόσμιες αλλαγές που θα επηρεάσουν τον τομέα των πιστοποιήσεων.



ΜΙΚΡΟΠΙΣΤΩΣΕΙΣ

Το υπουργείο Οικονομικών, σχεδιάζει νέο νομοσχέδιο για μικροπιστώσεις έως 25.000 ευρώ



ΔΑΝΕΙΟΛΗΠΤΕΣ

Οι όροι χρηματοδότησης σε όλα τα εργαλεία εξαρτώνται από το πιστοληπτικό προφίλ του κάθε επενδυτή



ΤΡΑΠΕΖΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

Στηρίζει τις επενδύσεις στον αγροτικό τομέα

Η ενίσχυση των αγροτικών εκμεταλλεύσεων και των συλλογικών σχημάτων του αγροτικού τομέα αποτελεί κεντρικό στόχο του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης (ΠΑΑ). Το ζητούμενο είναι η βελτίωση της βιωσιμότητας και η αύξηση της ανταγωνιστικότητάς τους. Στο πλαίσιο αυτό, βρίσκονται σε εξέλιξη:

- Μέτρα για την ανάπτυξη και τον εκσυγχρονισμό των γεωργικών εκμεταλλεύσεων της χώρας (Σχέδια Βελτίωσης), τα οποία αποτελούν το βασικό επενδυτικό εργαλείο για τη γεωργία και την κτηνοτροφία, με αυξημένα ποσοστά ενίσχυσης, ειδικά για συλλογικές επενδύσεις από ομάδες και ενώσεις παραγωγών, καθώς και για επενδύσεις από νέους αγρότες.
 - Μέτρα με τα οποία στηρίζεται η μεταποίηση αγροτικών προϊόντων, καθώς και η καθετοποίηση της παραγωγής, με επενδύσεις από τους ίδιους τους παραγωγούς για την αύξηση της προστιθέμενης αξίας των προϊόντων τους.
- Το Μέτρο 4 «Επενδύσεις σε υλικά στοιχεία του

ενεργητικού» αποτελεί ένα από τα σημαντικότερα Μέτρα του ΠΑΑ 2014-2020. Καλύπτει ένα πολύ μεγάλο φάσμα επενδύσεων, ενώ το Υπομέτρο 4.1 γνωστότερο και ως Σχέδια Βελτίωσης, που αφορά ειδικότερα στην ανάπτυξη και στον εκσυγχρονισμό των γεωργικών εκμεταλλεύσεων προβλέπει τις δράσεις:

- 4.1.1 «Υλοποίηση επενδύσεων που συμβάλλουν στην ανταγωνιστικότητα της εκμετάλλευσης»
 - 4.1.3 «Υλοποίηση επενδύσεων που συμβάλλουν στη χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας καθώς και στην προστασία του περιβάλλοντος» του ΠΑΑ 2014- 2020. Πρόκειται για επενδύσεις, που θα συμβάλουν στη βελτίωση της εκμετάλλευσης είτε μέσω της μείωσης του κόστους παραγωγής είτε μέσω της δημιουργίας καλύτερων και ανταγωνιστικών προϊόντων.
- Η Τράπεζα Πειραιώς, για τη στήριξη των επενδύσεων στον αγροτικό τομέα, έχει ετοιμάσει ένα ολοκληρωμένο πλαίσιο χρηματοδοτικής στήριξης των επενδύσεων με στόχο να καλύψει κάθε ανάγκη των δικαιούχων. Εξετάζει κάθε περίπτωση εξατομικευμένα, ώστε να προσφέρει τον καταλληλότερο συνδυασμό λύσεων. Αυτές μπορεί να περιλαμβάνουν ενδεικτικά, δάνειο έναντι επιχορήγησης, επενδυτικό δάνειο, εγγυητική επιστολή και ό,τι άλλο είναι αναγκαίο. Η Τράπεζα Πειραιώς, αξιοποιεί τη σημαντική τεχνογνωσία της στον Αγροτικό Τομέα, για την υποστήριξη της χρηματοδότησης των μέτρων του ΠΑΑ, με στόχο την πλήρη αξιοποίησή τους, προς όφελος των παραγωγών, της τοπικής οικονομίας και κατ' επέκταση της εθνικής οικονομίας.



ΕΝΙΣΧΥΣΗ

Το ΠΑΑ στοχεύει στην ενίσχυση των αγροτικών εκμεταλλεύσεων και των συλλογικών σχημάτων του αγροτικού τομέα



ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ

Η Τράπεζα Πειραιώς προσφέρει ολοκληρωμένο πλαίσιο λύσεων για τα επενδυτικά σχέδια των αγροτών

Γεωργικός εξοπλισμός

Η Τράπεζα Πειραιώς στηρίζει τις ενέργειες των αγροτών για τον εκσυγχρονισμό των εκμεταλλεύσεών τους προσφέροντας εξειδικευμένα χρηματοδοτικά εργαλεία. Στο πλαίσιο αυτό έχει προχωρήσει σε σημαντικές συνεργασίες στον κλάδο του γεωργικού εξοπλισμού, με τις εταιρείες Πέτρος Πετρόπουλος ΑΕΒΕ, Θεοχαράκης Α.Ε., Agrotech S.A., Γ. Χίγκας ΑΒΕΕ, Κ. Κουιμτζής ΑΕ, Θ. Σουμπάσης ΜΕΠΕ και Unitrack ΑΕΕ. Η χρηματοδότηση γίνεται με σημαντικά πλεονεκτήματα για τους χρηματοδοτούμενους, όπως η προσαρμογή του πλάνου αποπληρωμής στη δυναμικότητα των εκμεταλλεύσεων και η περιοδικότητα των ταμειακών ροών τους με την προσαρμογή των δόσεων αποπληρωμής σε μηνιαίες, τριμηνιαίες, εξαμηνιαίες ή ακόμη και ετήσιες δόσεις. Τα παραπάνω πιστοποιούν τη σταθερή βούληση της Τράπεζας Πειραιώς για την υποστήριξη της αγροτικής επιχειρηματικότητας και την ενθάρρυνση κάθε υγιούς και παραγωγικής προσπάθειας στον αγροτικό τομέα της οικονομίας.

Περίπτερο
02
Όροφος

Stand
32

Περίπτερο
02
Όροφος

Stand
15

EUROBANK - BUSINESS BANKING ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ

Πολύπλευρη στήριξη στον αγρότη

Ο αγροτικός τομέας αποτελεί παραδοσιακά έναν από τους στρατηγικούς πυλώνες της ελληνικής οικονομίας, με σημαντική συνεισφορά στο ΑΕΠ και την απασχόληση. Η Eurobank, απαντώντας άμεσα και ουσιαστικά στις ιδιαίτερες συνθήκες και τις σύγχρονες απαιτήσεις του κλάδου, σχεδίασε και υλοποιεί το πρόγραμμα Business Banking Αγροτικός Τομέας. Μέσω του προγράμματος, που αποτελεί μια ολοκληρωμένη τραπεζική πρόταση για τους αγρότες και τις αγροτικές επιχειρήσεις, παρέχεται πολύπλευρη στήριξη για την αύξηση της παραγωγικότητας και την ενίσχυση της καινοτομίας και της εξωστρέφειας των επιχειρήσεων του ευρύτερου αγροτικού τομέα. Το πρόγραμμα δεν εξαντλείται σε προτεινόμενα χρηματοδοτικά εργαλεία, αλλά εμπλουτίζεται συνεχώς με προϊόντα και υπηρεσίες, παρέχοντας λύσεις με την καθοδήγηση του πιστοποιημένου Επαγγελματικού Συμβούλου της τράπεζας, τόσο για τις απλές καθημερινές συναλλαγές



Eurobank

όσο και για τα πιο σύνθετα επιχειρηματικά σχέδια, όπως:

- χρηματοδότηση για την εγκατάσταση νέων αγρών
- παροχή ρευστότητας σε όλα τα στάδια της παραγωγικής διαδικασίας
- εκσυγχρονισμός και ανάπτυξη των γεωργικών και κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων
- ενίσχυση της εξωστρέφειας και επέκταση σε νέες αγορές.

Στο πρόγραμμα Business Banking Αγροτικός Τομέας προσφέρονται, εκτός των χρηματοδοτήσεων, μεταξύ άλλων:

Λογαριασμός Αγροτικών Ενισχύσεων

Ένας ειδικός έντοκος λογαριασμός για την

διεκπεραίωση των καθημερινών συναλλαγών και την πίστωση των αγροτικών ενισχύσεων που εξασφαλίζει την καλύτερη δυνατή απόδοση.

Πρώθιση Εξαγωγών

Η Eurobank αξιοποιεί την εμπειρία της στις Διεθνείς Εμπορικές Συναλλαγές, προσφέροντας στους επαγγελματίες όλα τα απαραίτητα εργαλεία και την τεχνογνωσία για επέκταση στις αγορές του εξωτερικού. Μέσα από τη διαδικτυακή πύλη εξαγωγών Exportgate.gr προσφέρεται πρόσβαση σε επιχειρήσεις από όλο τον κόσμο και πληροφορίες για τις αγορές ενδιαφέροντος. Η ένταξη του Exportgate.gr στο Trade Club Alliance, το πρώτο παγκόσμιο ψηφιακό δίκτυο διασύνδεσης επιχειρήσεων που υποστηρίζεται από διεθνείς τραπεζικούς ομίλους, δίνει την ευκαιρία στις επιχειρήσεις-μέλη του Exportgate, να επεκτείνουν την επιχειρηματική τους δραστηριότητα αποκτώντας πρόσβαση σε δεκάδες χιλιάδες εταιρείες/πελάτες διεθνών τραπεζών.

Ρευστότητα, εξωστρέφεια και συμβουλευτικές υπηρεσίες



ΕΩΣ 12.000 €

Μικροπιστώσεις σε νέους αγρότες για ανάγκες κεφαλαίου κίνησης και επενδύσεων μέσω της δράσης EaSi



ΣΧΕΔΙΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ

Ολοκληρωμένο πρόγραμμα χρηματοδότησης που εξασφαλίζει την κάλυψη της ιδιωτικής συμμετοχής όσο και της επιχορήγησης



Στο πρόγραμμα Business Banking Αγροτικός Τομέας κεντρικό ρόλο παίζουν οι προσφερόμενες δυνατότητες χρηματοδότησης, οι οποίες διαμορφώνονται ως εξής:

- Χρηματοδότηση «Σχεδίων Βελτίωσης»: Ολοκληρωμένο Πρόγραμμα χρηματοδότησης των «Σχεδίων Βελτίωσης», δηλαδή των Δράσεων 4.1.1 και 4.1.3 που υλοποιούνται στο πλαίσιο του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης 2014-2020. Το πρόγραμμα χρηματοδότησης περιλαμβάνει τόσο την κάλυψη της ιδιωτικής συμμετοχής όσο και της επιχορήγησης, εξασφαλίζοντας την απαραίτητη επάρκεια κεφαλαίων σε κάθε στάδιο της επένδυσης.
- Χρηματοδότηση Αγροτικού Εξοπλισμού, δυνατότητα χρηματοδότησης για την αγορά τρακτέρ και άλλων βαρέων μηχανημάτων σε συνεργασία με τις κορυφαίες εταιρίες του χώρου.
- Χρηματοδότηση κεφαλαίου κίνησης και επενδύσεων στο πλαίσιο του προγράμματος COSME του Ευρωπαϊκού Ταμείου Επενδύσεων. Ειδικότερα, με το χρηματοοικονομικό εργαλείο με τη μορφή μηχανι-

σμού εγγύησης χρηματοδοτήσεων είναι δυνατή η χρηματοδότηση από την Τράπεζα επιχειρήσεων με λήψη μειωμένων εξασφαλίσεων και ελκυστική τιμολόγηση.

- Συγχρηματοδοτούμενα προγράμματα με κρατικούς και ευρωπαϊκούς φορείς που εξασφαλίζουν χαμηλό κόστος δανεισμού και αναπτυξιακά προγράμματα που παρέχουν πρόσθετες εγγυήσεις.
- Μικροπιστώσεις ύψους έως 12.500 € σε νέους αγρότες για ανάγκες κεφαλαίου κίνησης και επενδύσεων, σε συνεργασία με την αστική μη κερδοσκοπική εταιρεία Action Finance Initiative (AFI) και την εγγυοδοσία του Ευρωπαϊκού Ταμείου Επενδύσεων (EIF), μέσω της δράσης EaSi.
- Κάρτα του Αγρότη, η οποία προσφέρει άμεση χρηματοδότηση για την αντιμετώπιση των παραγωγικών δαπανών, δίνοντας τη δυνατότητα προεξόφλησης του 80% της Βασικής και της Πράσινης Ενίσχυσης. Η Κάρτα του Αγρότη παρέχεται υπό τους όρους και τις προϋποθέσεις που έχουν συμφωνηθεί με το υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

Κάθε μέρα, απ' άκρη σ' άκρη, δίπλα στην Ελληνική κοινωνία με πράξεις.

Στη ΔΕΛΤΑ, αναγνωρίζουμε την αγάπη που μας έχετε χαρίσει και την επιστρέφουμε μέσα από τα καινοτόμα και υψηλής διατροφικής αξίας προϊόντα μας, που διανέμουμε καθημερινά σε όλη τη χώρα αλλά και με το ευρύ κοινωνικό μας έργο:

- Προσφέρουμε σε ετήσια βάση, 1.000.000 μερίδες προϊόντων στους συνανθρώπους μας, δίνοντας προτεραιότητα στο παιδί και την οικογένεια.
- Καλύπτουμε όλες τις ανάγκες των παιδιών, που διαμένουν στα Παιδικά Χωριά SOS πανελλαδικά, με γάλα και γιαούρτι και τους προσφέρουμε σχολικά είδη.
- Παρέχουμε κάθε χρόνο 25 υποτροφίες σε νέους κτηνοτρόφους. Υλοποιούμε το πρόγραμμα «Γνώση ΔΕΛΤΑ». Εξασφαλίζουμε πρακτική άσκηση, σε τελειόφοιτους φοιτητές.
- Στοχεύουμε στη μείωση του περιβαλλοντικού μας αποτυπώματος, με τη συνεχή βελτίωση των υλικών συσκευασίας, τη μείωση του πλαστικού και την αύξηση των ανακυκλωμένων υλικών.
- Δημοσιεύσαμε για 3η χρονιά Απολογισμό Εταιρικής Υπευθυνότητας.

Στη ΔΕΛΤΑ, η κοινωνική μας ευαισθησία αποδεικνύεται κάθε μέρα, με πράξεις!



ΔΕΛΤΑ: 68 χρόνια με συνέπεια στο πλευρό του Έλληνα κτηνοτρόφου

Η ΔΕΛΤΑ, με ιστορική διαδρομή 68 ετών στην ελληνική παραγωγή γάλακτος και έχοντας συμβάλει καθοριστικά στην ανάπτυξη της αγελαδοτροφίας στη χώρα μας, συνεχίζει να υποστηρίζει τον Έλληνα παραγωγό και να συνδράμει στη βιωσιμότητα της γαλακτοπαραγωγού κτηνοτροφίας, αξιοποιώντας το ελληνικό γάλα για την παραγωγή καινοτόμων προϊόντων, άριστης ποιότητας και υψηλής διατροφικής αξίας.

Η ΔΕΛΤΑ είναι ο μεγαλύτερος αγοραστής γάλακτος από Έλληνες κτηνοτρόφους, απορροφώντας το ένα τέταρτο της ελληνικής παραγωγής αγελαδινού. Διαθέτει το ευρύτερο δίκτυο συλλογής και διακίνησης γάλακτος, από τη Θράκη ως την Πελοπόννησο, καλύπτοντας όχι μόνο τις περιοχές με σημαντική ανάπτυξη της κτηνοτροφίας, αλλά και αυτές που αντιμετωπίζουν διαρθρωτικές αδυναμίες, συμβάλλοντας έτσι στην κοινωνική συνοχή της περιφέρειας.

Η ΔΕΛΤΑ έχει αναπτύξει μακροχρόνια σχέση αμοιβαίας εμπιστοσύνης και συνεργασίας με τον Έλληνα κτηνοτρόφο, ενώ στελεχώνεται από υψηλού επιπέδου ανθρώπινο δυναμικό, με άρτια επιστημονική και τεχνική γνώση, μακροχρόνια εμπειρία στη ζώνη γάλακτος και συνεχή παρουσία στις κτηνοτροφικές μονάδες για παροχή υποστήριξης.

Σχέδιο Δράσης «ΓΑΙΑ»: Η συμβολή της ΔΕΛΤΑ στη βιώσιμη ανάπτυξη του πρωτογενούς τομέα

Από το 2012 η ΔΕΛΤΑ υλοποιεί συστηματικά το Σχέδιο Δράσης ΓΑΙΑ, σε συνεργασία με το Γεωπονικό Αθηνών και άλλα ερευνητικά ιδρύματα, επιχειρώντας τη σύνδεση της ακαδημαϊκής γνώσης με την κτηνοτροφική πρακτική. Το Σχέδιο Δράσης ΓΑΙΑ είναι η πρωτοβουλία της ΔΕΛΤΑ για τη βιώσιμη ανάπτυξη και ειδικότερα τη στήριξη της ελληνικής γαλακτοπαραγωγού κτηνοτροφίας, με δράσεις έρευνας, εκπαίδευσης και τεχνικής υποστήριξης, καθώς και την αξιοποίηση ελληνικών καλλιεργειών για την παραγωγή ζωοτροφών.

Κρίσιμο ρόλο στην τεχνική υποστήριξη των παραγωγών έχει η παραγωγική μονάδα σύνθετων ζωοτροφών Ευρωτροφές-Θυγατρική της ΔΕΛΤΑ. Στρατηγικός στόχος της είναι η συνεχής ανάπτυξη και η παραγωγή υψηλής ποιότητας προϊόντων, με σεβασμό στην ικανοποίηση των αναγκών των παραγωγικών ζώων και με γνώμονα την καλή υγεία τους. Οι πιστοποιημένες μη γενετικά τροποποιημένες ζωοτροφές που παράγει, είναι ισόρροπα μείγματα με σταθερή σύνθεση, υψηλή ποιότητα και παρασκευάζονται υπό τις αυστηρότερες προδιαγραφές στις α' ύλες και τις παραγωγικές μεθόδους.

Εφαρμοσμένη έρευνα εναλλακτικών καλλιεργειών για την παραγωγή ζωοτροφών

Με τη συνεργασία του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών και του Ινστιτούτου Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής Γιαννιτσών του ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ, υλοποιείται στο πλαίσιο του Σχεδίου Δράσης ΓΑΙΑ εφαρμοσμένη έρευνα σε πεδία που μπορούν να επιφέρουν σημαντικά αποτελέσματα προς την κατεύθυνση της βιωσιμότητας της κτηνοτροφίας. Σε αυτό το πλαίσιο, κάθε χρόνο πραγματοποιούνται εφαρμογές πιλοτικών εναλλακτικών καλλιεργειών. Προτεραι-



ΑΓΕΛΑΔΙΝΟ

Η ΔΕΛΤΑ είναι ο
μεγαλύτερος αγοραστής
γάλακτος απορροφώντας
το 1/4 της ελληνικής
παραγωγής αγελαδινού

ότητα έχει δοθεί στην καλλιέργεια ψυχανθών, αλλά και άλλων κατάλληλων για ζωοτροφή καλλιεργειών. Στόχος είναι η δημιουργία επιστημονικών δεδομένων για τις συνθήκες καλλιέργειάς τους, για την αξιοποίησή τους στη διατροφή των γαλακτοπαραγωγών ζώων (ενσίρωμα, σανός), εξασφαλίζοντας παράλληλα την αξιοποίηση των αγρών κατά τη χειμερινή περίοδο και την παραγωγή ελληνικών ζωοτροφών πλούσιων σε πρωτεΐνες. Στόχος είναι επίσης η ενίσχυση των πρακτικών της αειφόρου γεωργίας, που έχουν σημαντική συνεισφορά στη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος. Λόγω της σημασίας του σογιαλεύρου στην κατάρτιση σιτηρεσίων αγελάδων και αιγοπροβάτων υψηλής γαλακτοπαραγωγής, εξαιτίας της υψηλής περιεκτικότητάς του σε πρωτεΐνες υψηλής βιολογικής αξίας, η ΔΕΛΤΑ πραγματοποίησε, σε συνεργασία με τους προαναφερθέντες φορείς, καλλιέργεια μη γενετικά τροποποιημένης σόγιας. Από τα αποτελέσματα της μελέτης, που ολοκληρώθηκε τον Δεκέμβριο 2019, προέκυψαν ιδιαίτερος ενδιαφέροντα συμπεράσματα. Η όλη προσπάθεια έχει στόχο τη διάδοση και επέκταση της καλλιέργειας της μη γενετικά τροποποιημένης σόγιας στη χώρα μας και τον περιορισμό των εισαγωγών.

Πρόγραμμα Εκπαίδευσης Κτηνοτρόφων – Ημερίδες

Ημερίδες εκπαίδευσης κτηνοτρόφων πραγματοποιούνται συστηματικά από το 2012 στην ελληνική περιφέρεια (Ξάνθη, Σέρρες, Ημαθία, Φλώρινα, Θεσσαλία, Ηλεία κ.ά.). Στις ημερίδες αυτές, έμπειροι επιστήμονες εκπαιδεύουν τους κτηνοτρόφους, σε κρίσιμα θέματα καλλιεργειών για ζωοτροφές, διατροφής, αναπαραγωγής και ευζωίας των ζώων.

Σκοπός του προγράμματος είναι η μετάδοση της επιστημονικής γνώσης και η εστίαση σε θέματα ορθών κτηνοτροφικών πρακτικών, ορθής διαχείρισης περιβαλλοντικών πόρων και διασφάλισης της ποιότητας του γάλακτος κατά την παραγωγή του. Περισσότεροι από 1.100 κτηνοτρόφοι έχουν συμμετάσχει μέχρι σήμερα στις ημερίδες του Σχεδίου Δράσης ΓΑΙΑ.

Πρόγραμμα Συμβουλευτικής Φάρμας

Από το 2016 πραγματοποιείται το Πρόγραμμα Συμβουλευτικής Φάρμας, συνδέοντας την ακαδημαϊκή γνώση με την κτηνοτροφική πρακτική. Με τη συμμετοχή πανεπιστημιακών (Εργαστήριο Φυσιολογίας, Θρέψεως και Διατροφής Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, Τμήμα Κτηνιατρικής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας) και στελεχών της εταιρείας ΔΕΛΤΑ, πραγματοποιούνται επισκέψεις στις φάρμες, εντοπίζονται τα επιμέρους προβλήματα και παρέχεται ατομική συμβουλευτική και κατευθυντήριες οδηγίες προς τους παραγωγούς, για τη διασφάλιση της καλής υγείας των ζώων και την ορθή διαχείριση των πόρων. Μέσα από την εξειδικευμένη και ατομική συμβουλευτική που παρέχει το πρόγραμμα, επιτυγχάνεται άμεσο και πρακτικό όφελος για τον παραγωγό, ενώ παράλληλα αυξάνεται και η ευαισθητοποίησή του στη διατήρηση του υψηλού επιπέδου ποιότητας του γάλακτος.

Διακρίσεις

Η ΔΕΛΤΑ κάθε χρόνο λαμβάνει πλήθος βραβείων και διακρίσεων για τα προϊόντα, τις δραστηριότητες και την υπεύθυνη λειτουργία της. Αξίζει να σημειώσουμε ότι το 2019 έλαβε 20 διακρίσεις και βραβεία, μεταξύ των οποίων και του ΚΟΡΥΦΑΙΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ στα Super Market Awards.





Υποτροφίες για νέους κτηνοτρόφους στην Αμερικανική Γεωργική Σχολή

Η ΔΕΛΤΑ θεωρεί την εκπαίδευση και τη συνεχιζόμενη επαγγελματική κατάρτιση των κτηνοτρόφων σαν ένα σημαντικό μέσο που συμβάλλει στην αποτελεσματικότερη διαχείριση και στη βελτίωση της βιωσιμότητας της κτηνοτροφικής εκμετάλλευσης. Η εταιρεία χορηγεί συστηματικά από το 2017 υποτροφίες σε νέους κτηνοτρόφους στην Αμερικανική Γεωργική Σχολή Θεσσαλονίκης για επαγγελματικά εκπαιδευτικά και βιωματικά σεμινάρια.

Σκοπός του προγράμματος είναι η παροχή εμπειριστατωμένης τεχνικής εκπαίδευσης σε θέματα ορθών αγροτικών, κτηνοτροφικών και επιχειρηματικών πρακτικών. Προτεραιότητα δίνεται στην υποστήριξη και ενθάρρυνση των νέων που επιλέγουν να ασχοληθούν με την κτηνοτροφία, καθώς και στην επαγγελματική ευαισθητοποίηση των παιδιών κτηνοτρόφων που εργάζονται στην κτηνοτροφική επιχείρηση και προτίθενται σταδιακά να την αναλάβουν με αξιώσεις. Κατά την τριετία 2017-2019 δόθηκαν 64 υποτροφίες σε νέους κτηνοτρόφους. Ήδη προετοιμάζεται η χορήγηση 25 νέων υποτροφιών για το 2020. Προτεραιότητα θα δοθεί σε περιοχές με διαρθρωτικές αδυναμίες, όπως το 2019 που χορηγήθηκαν υποτροφίες στο νομό Φλώρινας.

Περιβαλλοντικά προγράμματα

Στο πλαίσιο της περιβαλλοντικής της ευ-



αισθησίας, η ΔΕΛΤΑ κατά την τελευταία διετία υλοποίησε, σε συνεργασία με τον ΣΕΒΤ, το Πρόγραμμα REFMED σχετικά με την αποτίμηση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος της Φέτας, παραγωγής ΔΕΛΤΑ. Η όλη εμπειρία επέτρεψε τον εντοπισμό των σταδίων της παραγωγικής αλυσίδας της Φέτας, στα οποία απαιτείται βελτίωση σε ότι αφορά τις περιβαλλοντικές επιδόσεις και οδήγησε στην κατάθεση προτάσεων που συμβάλουν στην περαιτέρω ανάπτυξη της όλης μεθοδολογίας. <http://www.sevt.gr/gr/european-programs-details/ΗΜαQvng/refmed-videos>. Παράλληλα σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, συμμετείχε στο Πρόγραμμα CowficieNcy, για τη μεγιστοποίηση της αποδοτικότητας χρήσης του αζώτου στην κτηνοτροφία. Το σύνολο των δράσεων Εταιρικής Υπευθυνότητας της ΔΕΛΤΑ μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα www.delta.gr

Συμβολαιακή Κτηνοτροφία

Η ΔΕΛΤΑ εφαρμόζει από το 2015 το Πρόγραμμα Συμβολαιακής Κτηνοτροφίας, σε συνεργασία με την Τράπεζα ΠΕΙΡΑΙΩΣ. Στόχος του Προγράμματος είναι η άμεση και ενεργός υποστήριξη και ανάπτυξη της γαλακτοπαραγωγού κτηνοτροφίας, μέσω της εξασφάλισης στους παραγωγούς της απαιτούμενης ρευστότητας, με ικανοποιητικούς όρους, κατά τη χρονική περίοδο που τη χρειάζονται.

Στο πλαίσιο του Προγράμματος εξασφαλίζονται στους συνεργάτες παραγωγούς της ΔΕΛΤΑ κατά την περίοδο Ιουνίου – Οκτωβρίου σημαντικά ποσά, τα οποία αξιοποιούνται για την αγορά ζωοτροφών, αγροτικών εφοδίων, μοσχίδων, επέκταση σταβλικών εγκαταστάσεων κ.ά. Η όλη χρηματοδότηση βασίζεται στο Συμβόλαιο συνεργασίας του παραγωγού με τη ΔΕΛΤΑ, ενώ δεν απαιτούνται υποθήκες στην αγροτική γη ή σε άλλα περιουσιακά στοιχεία του παραγωγού.



«Μάιος 2019: Τελετή αποφοίτησης των υποτροφιών σε κτηνοτρόφους στην Αμερικανική Γεωργική Σχολή»



Πρωτογενής Παραγωγή

GLOBALG.A.P.

Fruit and Vegetables

Plant Propagation Material

Combinable Crops

Compound Feed Manufacturing

Aquaculture

Chain of Custody

GRASP

Tesco NURTURE

Agro 2

✓ **Βιολογικά Προϊόντα**

Συστήματα

Διαχείρισης-Πρωτόκολλα

ISO 22000:2018

ISO 9001:2015

ISO 14001:2015

FSSC 22000 v5

ISO 45001:2018

IFS Food V6. 1

BRC Food V8

Αποθήκευση - Διανομή

IFS Logistics

BRC Packaging

2nd Party Audits

Λιανεμπόριο

- Χονδρεμπόριο

IFS Broker

BRC Agents and Brokers

Ιδιωτικά Πρωτόκολλα

Προγράμματα Ικνηλασιμότητας

GMO Control

Compliance Audits

Custom made Audits

Inspector Services

Εκπαίδευση

Κοινωνική Ευθύνη

SMETA - BSCI

Sustainable Fishery:

ASC CoC, MSC CoC

www.tuvhellas.gr





ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΧΩΡΑΦΙ ΣΤΟ ΡΑΦΙ

GLOBALG.A.P | GRASP | ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ | AGRO 2.1

& 2.2 | TESCO NURTURE MODULE | ALBERT HEIJIN

ISO 22000 | BRC | IFS | FSSC 22000

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΗ ΓΕΝΕΤΙΚΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ

ΖΩΟΤΡΟΦΩΝ & ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ | CODEX ALIMENTARIUS



email: info@eurocert.gr • www.eurocert.gr



Agrotica

66 // ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΩΝ

EUROCERT

Μια ματιά στο μέλλον της πιστοποίησης

Η Eurocert, με συνεχή ανοδική πορεία τα τελευταία 22 χρόνια, έχει καθιερωθεί στην Ελλάδα και το εξωτερικό ως αξιόπιστος φορέας ελέγχων, επιθεωρήσεων και πιστοποιήσεων, με ενεργό παρουσία σε 40 χώρες και περισσότερους από 500 Έλληνες και ξένους επιθεωρητές. Έχοντας αναπτύξει υψηλή τεχνογνωσία και εμπειρία στην παγκόσμια αγορά, προσφέρει περισσότερες από 50 υπηρεσίες πιστοποιήσεων και ελέγχων, σε κλάδους που περιλαμβάνουν, τα τρόφιμα, τα αγροτικά προϊόντα, τον τουρισμό, την ενέργεια, τη βιομηχανία, τους σιδηροδρόμους και τον τουρισμό. Επενδύοντας σε μία αναπτυξιακή εξωστρεφή πολιτική, η Eurocert έχει εξελιχθεί σε μία από τις πιο επιτυχημένες ελληνικές πολυεθνικές, με εξωστρεφή στρατηγικό σχεδιασμό, προσφορά υψηλής προστιθέμενης αξίας και συνεχή προώθηση της καινοτομίας.

Παγκόσμια καινοτομία

Τα προηγούμενα χρόνια η Eurocert έχει διαδραματίσει σημαντικό ρόλο και έργο στην πιστοποίηση με ιδιαίτερο αντίκτυπο στην ελληνική οικονομία και κοινωνία. Πέρα από τις υπηρεσίες που παρέχει με διεθνή πρότυπα όπως της σειράς ISO (9001, 22000, 14001 κτλ), το GLOBALG.A.P., IFS, BRC, FSSC22000, SA8000, SEDEX, τα βιολογικά προϊόντα, έχει παγκόσμια καινοτομήσει με τη θεσμοθέτηση του Σήματος Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης (Σήμα ETHOS) σε συνεργασία με τη CSR Hellas, με την πιστοποίηση της ελληνικής ταυτότητας των προϊόντων και υπηρεσιών (Σήμα ΕΛΛΑ-ΔΙΚΑ ΜΑΣ), με την ανάδειξη του γαστρονομικού πλούτου της χώρας μας (Σήμα Ελληνικό Πρωινό και Καλάθι Πρωινού) με την αναβάθμιση του τουριστικού προϊόντος μέσω της αξιολόγησης τουριστικών καταλυμάτων με τα αναγνωρισμένα σήματα των Αστεριών και Κλειδιών και πλήθος άλλων υπηρεσιών. Η εξωστρέφεια της Eurocert συνεχίζεται με την επέκταση δραστηριοτήτων σε νέες περιοχές όπως στα Βαλκάνια, Κεντρική Ασία, Αφρική, Νότια Αμερική, Κίνα, Μέση Ανατολή. Επίσης επέκταση προγραμματίζεται σε νέα αντικείμενα και πρότυπα ανάλογα με την ζήτηση σε κάθε χώρα. Προγραμματίζεται η επέκταση του GLOBALGAP σε Subscope CO, (καλύπτει την βιομηχανική κάνναβη αλλά και αλλά και φυτά μεγάλης καλλιέργειας), FO (λουλούδια και καλλωπιστικά φυτά), PPM (φυτώρια), COC (chain of custody) και GG+(Mcd αφορά προμηθευτές των

Περίπτερο
02
Όροφος

Stand
35a

εστιατορίων MC Donalds στη Ρωσία με το FSSC22000 και με βιολογικά σε Τρίτες χώρες. Η επέκταση σε αναπτυσσόμενες αγορές μας δείχνει ότι η πιστοποίηση στις χώρες αυτές είναι μια ανάγκη που εξυπηρετεί την ανάπτυξή τους, μας δείχνει επίσης τον ανερχόμενο παγκόσμιο ανταγωνισμό (εντείνεται ο ανταγωνισμός προϊόντων σε παραδοσιακές αγορές όπως η ΕΕ και η Ρωσία, αφού η τεχνολογία σε τομείς όπως τα logistics και οι μεταφορές μειώνουν τις αποστάσεις). Έτσι συμπεραίνουμε ότι ο ανταγωνισμός στα ελληνικά προϊόντα θα ενταθεί στο μέλλον από ανταγωνιστές που μέχρι χθές ήταν ανύπαρκτοι.

Η Eurocert προετοιμάζεται για τη νέα εποχή

Στον ελληνικό χώρο, το 2020 προγραμματίζεται η νέα έκδοση του AGRO. Το πρότυπο ISSC για τα βιοκαύσιμα αλλά και οι εξελίξεις στην παραγωγή ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας οδηγούν σε περαιτέρω ανάπτυξη στην πιστοποίηση των σχετικών προτύπων (π.χ. ISO 50001). Η εξέλιξη της τεχνολογίας τα επόμενα χρόνια θα επιφέρει τεράστιες αλλαγές στην παραγωγή, στη βιομηχανία, στις μεταφορές, στην ικνηλασιμότητα. Τεχνολογίες όπως το Blockchain (π.χ. χρήση σε αλυσίδα παραγωγής και ικνηλασιμότητα), τα δίκτυα 5G (π.χ. μετρήσεις θερμοκρασιών και η παρακολούθηση προϊόντων ανά πάσα στιγμή), το Internet of things (π.χ. οι ηλεκτρικές συσκευές διασυνδεδεμένες στο δίκτυο), η εξέλιξη στα drones και η χρήση τους στις μεταφορές, στην αγροτική παραγωγή αλλά και στην γεωργία ακριβείας, θα αλλάξει τον κόσμο όπως τον ξέρουμε. Η κλιματική αλλαγή αλλά και η αύξηση του πληθυσμού επίσης θα επιφέρει παγκόσμιες αλλαγές που θα επηρεάσουν τον τομέα των πιστοποιήσεων.



Η εξέλιξη στο βαμβάκι!

Axion Combi

Νέο πλήρες προφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο



- Εξελιγμένη μικροκάψουλα σταθερής αποδέσμευσης (Micro Plus®)
- Μεγάλη διάρκεια δράσης
- Υψηλή αποτελεσματικότητα
- Μία μόνο εφαρμογή
- Πλήρες φάσμα καταπολέμησης ζιζανίων

**Μοναδικός συνδυασμός
δύο δραστικών ουσιών
σε ένα μόνο προϊόν
προηγμένης τεχνολογίας**

 **SIPCAM**
HELLAS

SIPCAM ΕΛΛΑΣ Μον. ΕΠΕ

e-mail: info@sipcam.gr

www.sipcam.gr

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



Ψηφιακά εργαλεία και Γονιδιακή στην πρώτη γραμμή

ΓΙΩΡΓΟΣ ΚΟΝΤΟΝΗΣ

«Η μεγαλύτερη πρόκληση για τη δημόσια υγεία σήμερα δεν είναι τα χημικά, αλλά μάλλον η θεσμική άγνοια και η τρομολαγνεία που απειλούν την ανατροπή κάποιων από τις μεγαλύτερες τεχνολογικές και ανθρωπιστικές χρήσεις τους τον εικοστό αιώνα». Με αυτό τον τρόπο περιγράφει σε άρθρο του στο «Science 2.0» τις παγκόσμιες εξελίξεις στον τομέα των αγροχημικών, ο δρ. Χένρι Μίλερ, ο πρώτος διατελέσας διευθυντής του Τμήματος Βιοτεχνολογίας της Υπηρεσίας Τροφίμων και Φαρμάκων των ΗΠΑ. Κι αν το 1960 ο κόσμος εξασφάλισε επισιτιστική ασφάλεια λόγω των κατορθωμάτων του Νόρμαν Μπόρλογκ στον τομέα της Φυτοπαθολογίας και της Γενετικής, σήμερα «μια αυξανόμενη πολιτική και κοινωνική αντίδραση καθυστερεί την καινοτομία νέων προϊόντων, περιορίζει ακόμη και απαγορεύει από την αγορά τελείως ασφαλή,

αποτελεσματικά και καθιερωμένα προϊόντα», αναφέρει ο δρ. Μίλερ. Έτσι η εργαλειοθήκη των φυτοπροστατευτικών προϊόντων στην Ευρώπη μειώνεται δραματικά έχοντας σοβαρό αντίκτυπο για την αποτελεσματική φυτοπροστασία ορισμένων καλλιεργειών και ιδιαίτερα για τις επονομαζόμενες μικρές καλλιέργειες. Ταυτόχρονα η ευρωπαϊκή γεωργία κινδυνεύει να καταστεί «ουραγός» των καταγιστικών εξελίξεων της εποχής μας που θέλουν τις γονιδιακές τεχνολογίες να χρησιμοποιούνται για την ανάπτυξη φυτών με επιθυμητά χαρακτηριστικά, η οποία απαιτούσε αρκετά χρόνια και χιλιάδες τυχαίες διασταυρώσεις, και μπορεί πλέον να πραγματοποιηθεί σε ένα «κλάσμα» του χρόνου αυτού. Όλα τα παραπάνω μεταφέρονται ως βάρος στον αγρότη που καλείται να παράγει περισσότερα, με λιγότερα αγροεφόδια. Οι νέες ψηφιακές λύσεις που αναπτύσσουν πολλές εταιρείες του τομέα των αγροχημικών, έρχονται να βοηθήσουν στην αποτελεσματική και βιώσιμη διαχείριση των καλλιεργειών με βάση τη συλλογή και ανάλυση βάσεων ψηφιακών δεδομένων στο χωράφι. Ωστόσο για να μπορούν να υλοποιηθούν ψηφιακές λύσεις προϋποτίθεται ότι και οι αγρότες και οι σύμβουλοι είναι καλά καταρτισμένοι στο χειρισμό τους και ότι οι λύσεις αυτές είναι προσαρμοσμένες στα γεωργικά δεδομένα της Ελλάδας.



ΕΥΡΩΠΗ

Πολιτικές που δεν
βασίζονται στην επιστήμη
πλήττουν τις εισροές

Η Syngenta αγωνίζεται να φέρει το δυναμικό των φυτών στη ζωή

Η Syngenta είναι μια από τις παγκοσμίως κορυφαίες εταιρείες με περισσότερους από 28.000 εργαζόμενους σε πάνω από 90 χώρες, αφιερωμένους στον σκοπό μας: Να φέρουμε το δυναμικό των φυτών στη ζωή.

Η Syngenta Hellas έχει 200 εργαζόμενους στις εξής δραστηριότητες: Φυτοπροστασία, Σπόροι Μεγάλης Καλλιέργειας, Σπόροι Κηπευτικών, προϊόντα Δημόσιας Υγείας. Επίσης το εργοστάσιο Οиноφύτων με νέες επενδύσεις 4 εκατ. ευρώ μέσα στην κρίση συνεχίζει την υποσκευασία και τυποποίηση Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων για περισσότερες από 70 χώρες.

Η στρατηγική της Syngenta έχει στο επίκεντρό της τον παραγωγή και βασίζεται στην ενοποίηση των τεχνολογιών, την καινοτομία και την υπεραπόδοση σε ό,τι καταπιανόμαστε μέσα και έξω από το χωράφι.

Οι άνθρωποι της Syngenta Hellas αναγνωρίζονται διεθνώς για

την ομαδικότητα, την επιδεξιότητα, το πάθος, την απόδοσή τους και αποτελούν μαζί με τους συνεργάτες μας το μεγαλύτερο κεφάλαιο της εταιρείας.



Stand
09

Περίπτερο
08
Όροφος



Φέρνοντας το δυναμικό
των φυτών στη ζωή

syngenta®



Η SYNGENTA HELLAS
συμμετέχει στη Διεθνή Έκθεση
της **AGROTICA 2020**.
Επισκεφθείτε μας στο περίπτερο
8 (όροφος), stand 9.

www.syngenta.gr

ΦΥΤΟΘΡΕΠΤΙΚΗ ΑΒΕΕ

Τριάντα χρόνια εμπειρίας στη γεωργία



Η Φυτοθρεπτική ΑΒΕΕ, στα 30 χρόνια παρουσίας της στην ελληνική και διεθνή γεωργική αγορά, αποτελεί σήμερα βασικό παράγοντα εφοδιασμού προϊόντων θρέψης, υψηλής ποιότητας, που ενσωματώνουν νεοτερισμούς και καινοτομίες.

Η εμπειρία και η γνώση του ανθρώπινου δυναμικού της, σε συνδυασμό με τα καινοτόμα προϊόντα της, έχουν κατατάξει τη Φυτοθρεπτική ΑΒΕΕ ανάμεσα στις μεγαλύτερες ελληνικές εταιρείες του κλάδου. Στα πλαίσια της διαρκούς προσπάθειας για πλήρη κάλυψη των θρεπτικών αναγκών της αγοράς, η Φυτοθρεπτική ΑΒΕΕ απέκτησε ιδιόκτητες εγκαταστάσεις στον Ισθμό Κορίνθου. Η επένδυση αυτή έδωσε τη δυνατότητα στην εταιρεία να προσφέρει στους συνεργάτες της ένα ολοκληρωμένο πακέτο λύσεων στον τομέα της λίπανσης.

Με την ολοκλήρωση της μεταφοράς των κεντρικών δομών της στον Ασπρόπυργο Αττικής αναπτύχθηκε η νέα εργοστασιακή μονάδα υδατοδιαλυτών λιπασμάτων, με τέσσερις γραμμές παραγωγής, δυναμικότητας 10.000 τόνων ετησίως και παράλληλη στέγαση της διοίκησης της εταιρείας σε νέα γραφεία.

Κτιριακή επέκταση στον Ισθμό

Το αμέσως επόμενο επενδυτικό βήμα που είχε θέσει η εταιρεία, για το τέλος του 2019, ολοκληρώθηκε και είναι η κτιριακή επέκταση στις εγκαταστάσεις στον Ισθμό της Κορίνθου με δυνατότητα αποθήκευσης μεγαλύτερη των 30.000 τόνων και με παράλληλη εγκατάσταση νέας γραμμής παραγωγής και ενσάκνωσης κοκκωδών λιπασμάτων, διπλασιάζοντας έτσι την παραγωγική της δυνατότητα.

Η νέα δομή στο εργοστάσιο της Κορίνθου έχει εμβαδόν 6.000 τετραγωνικών μέτρων και διαθέτει αυτόνομους αποθηκευτικούς χώρους, καθώς και έναν ανεξάρτητο χώρο συσκευασίας, με ημερήσια δυναμικότητα ενσάκνωσης άνω των 600 τόνων. Παράλληλα επεκτάθηκαν οι υποδομές αποθήκευσης ετοίμων προϊόντων σε νέους χώρους, έτσι ώστε να διευκολύνεται η διαχείριση αποθήκευσης και φόρτωσης.

Υδατοδιαλυτά λιπάσματα

Μέσα στο 2019 υλοποιήθηκε το project Stampa, αποτέλεσμα της συνεργασίας της Φυτοθρε-

πτική ΑΒΕΕ με την εταιρεία Stoller USA, που αποτελεί συνδυασμό της εξελιγμένης τεχνολογίας Stoller και της τεχνογνωσίας και εμπειρίας της Φυτοθρεπτική ΑΒΕΕ. Η ενσωμάτωση παραγόντων τεχνολογίας Stoller σε κοκκώδη λιπάσματα, μέσω της σειράς λιπασμάτων Stampa, δίνει τη δυνατότητα να εφαρμόστούν, μέσω της βασικής και επιφανειακής λίπανσης, προϊόντα που επιδρούν άμεσα στη φυσιολογία του φυτού. Το project STAMPA βρίσκεται σε συνεχή εξέλιξη με στόχο την ορθολογική λίπανση των καλλιεργειών με την ορμονική ισορροπία των φυτών. Πέραν της δραστηριοποίησής στην ελληνική αγορά, από το 1996 η Φυτοθρεπτική ΑΒΕΕ με ένα πλήρως οργανωμένο τμήμα, αναπτύσσεται δυναμικά και με ιδιαίτερη επιτυχία στον τομέα των εξαγωγών με παρουσία σε τουλάχιστον 15 χώρες.

Έντονη εξαγωγική δραστηριότητα

Έτσι σήμερα, η εταιρεία διατηρεί συνεχή εξαγωγική δραστηριότητα σε Βαλκάνια, Ευρώπη, Βόρεια Αφρική, Κεντρική Αμερική όπως και σε χώρες της Μέσης Ανατολής. Η προσέγγιση των αγορών του εξωτερικού γίνεται με ιδιαίτερο ενδιαφέρον και στρατηγική προοπτική.

Η Φυτοθρεπτική ΑΒΕΕ εμπλουτίζει συνεχώς την γκάμα της με νέα προϊόντα, με γνώμονα την ανεύρεση καινοτόμων λύσεων που μπορούν να δώσουν αποτελεσματικές απαντήσεις στα προβλήματα της σύγχρονης γεωργί-

Περίπτερο
Σ.Κ.
Ι. Βελλίδης

Stand
09

ας. Η εταιρεία επενδύει στην πολύπλευρη επαφή με την παραγωγική αγροτική δραστηριότητα που αφορά τόσο στον Έλληνα παραγωγό και τον γεωπόνο τεχνικό σύμβουλο όσο και στην ακαδημαϊκή ερευνητική δραστηριότητα. Για την εταιρεία Φυτοθρεπτική ΑΒΕΕ η εμπορική σχέση με τους χρήστες των προϊόντων της είναι απλά η αρχή για μια βαθύτερη σχέση συνεργασίας με συνεχή ανταλλαγή τεχνογνωσίας. Όπως χαρακτηριστικά σημειώνουν οι άνθρωποί της, η Φυτοθρεπτική ΑΒΕΕ 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».



ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

Η Φυτοθρεπτική ΑΒΕΕ
εμπλουτίζει συνεχώς την
γκάμα της με νέα προϊόντα, με
γνώμονα την ανεύρεση
καινοτόμων λύσεων



Η Θρέψη είναι η Λύση

Υδατοδιαλυτά Λιπάσματα

Κοκκώδη Λιπάσματα

Ειδικά Προϊόντα Θρέψης

Οργανοχημικά Λιπάσματα

Φυτοχρώματα

Ιχνοστοιχεία



Δώσε Δύναμη στο Χωράφι σου

Η ΦΥΤΟΘΡΕΠΤΙΚΗ συνεχίζει μια πορεία τριών δεκαετιών στον τομέα της θρέψης των φυτών. Στόχος της η παραγωγή λιπασμάτων υψηλής ποιότητας, ενσωματώνοντας την γνώση και την εμπειρία των ανθρώπων της, με αποτέλεσμα την... λίπανση με τεχνολογικό πλεονέκτημα!

ΦΥΤΟΘΡΕΠΤΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε.

ΘΕΣΗ ΤΖΑΒΕΡΔΕΛΛΑ • 13310 ΑΝΘ. ΛΙΟΣΙΑ • Τ.Θ. 46025



phytothreptiki.com • phytogroup.net



info@phytothreptiki.gr



Phytothreptiki SA

Ψηφιακές υπηρεσίες στο δρόμο της αειφορικής γεωργίας

Για πρώτη φορά στην Ελλάδα, η BASF Ελλάς ABEE θα παρουσιάσει στο Περίπτερό της στο χώρο της Agrotica το καινοτόμο ψηφιακό εργαλείο χαρνίο™ SCOUTING. Με τη λήψη φωτογραφιών από το smartphone ή το tablet, ο χρήστης του εργαλείου χαρνίο™ SCOUTING αναγνωρίζει στο χωράφι του ζιζάνια, έντομα και ασθένειες.

Πρόκειται για μία δωρεάν υπηρεσία της BASF, έναν πολύτιμο βοηθό στην τσέπη τόσο του γεωπόνου, όσο και του παραγωγού, που του επιτρέπει να καλλιεργεί με πιο αποτελεσματικό και βιώσιμο τρόπο την εκμετάλλευσή του. Τα προϊόντα χαρνίο™ SCOUTING χρησιμοποιούνται από αγρότες σε περισσότερες από 100 χώρες παγκοσμίως.



BASF ΕΛΛΑΣ ABEE

Ολοκληρωμένες λύσεις για τον σύγχρονο αγρότη

Το νέο ενισχυμένο χαρτοφυλάκιο του τμήματος Agricultural Solutions, πρωτοβουλίες αειφορικής γεωργίας και ψηφιακές υπηρεσίες θα παρουσιάσει η BASF στη μεγαλύτερη έκθεση αγροτικού κλάδου Agrotica 2020, η οποία θα ανοίξει τις πύλες της, από τις 30 Ιανουαρίου έως τις 2 Φεβρουαρίου 2020, στο Διεθνές Εκθεσιακό Κέντρο Θεσσαλονίκης. Στο Περίπτερο 8, Stand 30 & 30a, η

BASF θα προβάλει τις ολοκληρωμένες και συνδυαστικές λύσεις, οι οποίες καλύπτουν τις ανάγκες του παραγωγού, από το σπόρο έως και τη συγκομιδή.

Ολιστική προσέγγιση σε ελιά και βαμβάκι

«Στη φετινή Agrotica, θα δώσουμε ιδιαίτερη έμφαση στην ελιά και τη σημαντική προσπάθεια που έχουμε αναλάβει τα τελευταία χρόνια για μία ολιστική προσέγγιση της ελαιοκαλλιέργειας,» δήλωσε ο Βασίλης Γούναρης, Διευθύνων Σύμβουλος της BASF Ελλάς ABEE. «Πιο συγκεκριμένα, θα παρουσιάσουμε τους πρότυπους ελαιώνες, τη νέα μας πρωτοβουλία που αναλάβαμε σε συνεργασία με τις εταιρείες Haifa, Netafim, Gaia Epixeirein και PIERALISI και με την υποστήριξη των ΔΟΕΠΕΛ, ΠΕΜΕΤΕ, ΕΔΟΕ, ΣΕΒΙΤΕΛ και Νέα Γεωργία για τη Νέα Γενιά, με στόχο την ανάδειξη των καλών καλλιεργητικών πρακτικών, που οδηγούν σε μία σταθερή και ποιοτική παραγωγή καρπού και ελαιόλαδου» τόνισε ο κ. Γούναρης. Επιπλέον, η BASF θα παρουσιάσει το πρόγραμμα πιστοποίησης παραγωγής βαμβακιού



με βιώσιμες γεωργικές πρακτικές, με την ονομασία Certified Sustainable FiberMax® (CSF). Με την ευκαιρία της συμπλήρωσης 5 ετών από την έναρξη του προγράμματος CSF, η BASF θα διοργανώσει το Σάββατο, 1η Φεβρουαρίου, και ώρα 13.30 μ.μ., στο περίπτερο της μια ενημερωτική εκδήλωση για το CSF και τα

μελλοντικά σχέδια ανάπτυξης. Μεταξύ των ομιλητών θα είναι ο Andrew Beadle, Επικεφαλής Αειφορίας της BASF Agricultural Solutions, ο Roian Atwood, Senior Director, Global Sustainable Business, Wrangler & Lee Jeans, και η Suzanne Barratt, Communication Manager στο Τμήμα Σπόρων, BASF Agricultural Solutions.

Περίπτερο
08

St. 30
& 30a



We create chemistry



Time to grow.
Together.

28th AGROTICA

30/01-02/02

Σας περιμένουμε

ΠΕΡΙΠΤΕΡΟ 8 | STAND 30 & 30A

Νέα αντίληψη στον κλάδο των λιπασμάτων θα φέρει, όταν εφαρμοστεί, ο Νέος Κανονισμός

«Πρωθεί την κυκλική οικονομία, ορίζει ενιαίους όρους κυκλοφορίας όλων των κατηγοριών των προϊόντων λίπανσης που κυκλοφορούν στην αγορά σήμερα, εισάγει το σήμα CE και καθορίζει νέες διαδικασίες πιστοποίησης των προϊόντων λίπανσης ο Νέος Κανονισμός» σύμφωνα με τη Γενική Διευθύντρια του Συνδέσμου Παραγωγών και Εμπόρων Λιπασμάτων (ΣΠΕΛ), Φωτεινή Γιαννακοπούλου. Όμως, παρά το γεγονός ότι ο κλάδος έχει τα αντανακλαστικά για να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις του, εντούτοις οι συνθήκες καθυστέρησης που δημιουργούνται για την εφαρμογή του δημιουργούν έντονο προβληματισμό.

Τι φέρνει ο νέος Κοινοτικός Κανονισμός για τα λιπάσματα;

Ο Νέος Ευρωπαϊκός Κανονισμός των Λιπασμάτων (1009/2019), αλλάζοντας τόσο τη φιλοσοφία όσο και τις διαδικασίες κυκλοφορίας των προϊόντων λίπανσης, δημοσιεύτηκε τον Ιούνιο του 2019, με μεταβατική περίοδο 3 χρόνια. Ο Νέος Ευρωπαϊκός Κανονισμός των Λιπασμάτων προωθεί την κυκλική οικονομία, ορίζει ενιαίους όρους κυκλοφορίας όλων των κατηγοριών των προϊόντων λίπανσης που κυκλο-

φορούν στην αγορά σήμερα, εισάγει το σήμα CE και καθορίζει νέες διαδικασίες πιστοποίησης των προϊόντων λίπανσης. Ωστόσο 6 μήνες μετά εντοπίζονται σοβαρές καθυστερήσεις στην προετοιμασία των διοικητικών δομών από τα κράτη μέλη, ενώ οι αναμενόμενες διευκρινίσεις από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, που θα απλουστεύουν τις διαδικασίες κυκλοφορίας ειδικά των λιπασμάτων που έχουν αποδείξει την αγρονομική τους αξία και κυκλοφορούσαν ελεύθερα σήμερα (Λιπάσματα ΕΚ Καν. 2003/2003), δεν έχουν δημοσιευτεί. Αποτέλεσμα όλων αυτών είναι να επιβραδύνεται η προετοιμασία και η μετάβαση των εταιρειών στο νέο νομοθετικό πλαίσιο, προκαλώντας αβεβαιότητα και ανησυχία στον κλάδο των λιπασμάτων, όχι μόνο στη χώρα μας, αλλά και σε ολόκληρη την Ευρώπη.

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή αναγνωρίζοντας από την αρχή ότι η εφαρμογή του Νέου Ευρωπαϊκού Κανονισμού μπορεί να επιφέρει δυσκολίες στη λειτουργία των τοπικών επιχειρήσεων και να αυξήσει το κόστος των λιπασμάτων, προέβλεψε η εφαρμογή του Κανονισμού να είναι προαιρετική, δίνοντας την επιλογή στον παραγωγό λιπασμάτων



να μην ακολουθήσει τις διαδικασίες πιστοποίησης του νέου Κανονισμού, αλλά να διανέμει τα προϊόντα του με βάση την εθνική νομοθεσία, χωρίς το σήμα CE.

Ωστόσο δυστυχώς στη χώρα μας δεν έχει ακόμη προετοιμαστεί το εθνικό νομοθετικό πλαίσιο, που θα εξασφαλίσει την κυκλοφορία των εθνικών λιπασμάτων, παράλληλα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό. Παρόλο που ο κλάδος των λιπασμάτων έχει τα αντανακλαστικά, την εμπειρία και τη γνώση να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις του νέου Κανονισμού, οι συν-

θήκες που διαμορφώνονται δημιουργούν έντονο προβληματισμό.

Πώς επηρεάζει την παραγωγική διαδικασία στον πρωτογενή τομέα η αυστηροποίηση των κανόνων ως προς τη χρήση χημικών λιπασμάτων;

Σε έναν κόσμο που μεταβάλλεται συνεχώς, η γεωργία καλείται να ισορροπήσει ανάμεσα στην παραγωγή ασφαλών, θρεπτικών και υψηλής ποιότητας τροφίμων και στην προστασία του περιβάλλοντος και ειδικότερα των αγρο-οικοσυστημάτων. Ο οδικός χάρτης της Πράσινης Συμφωνίας της ΕΕ προωθεί τη μετάβασή της ΕΕ σε μια κλιματικά ουδέτερη ήπειρο και προβλέπει για τη γεωργία συγκεκριμένες δράσεις που απευθύνονται κυρίως σε χώρες υψηλών εισροών. Ωστόσο στη χώρα μας οι συνθήκες διαμορφώνονται. Η δεκαετής οικονομική κρίση είχε ως αποτέλεσμα τη συστηματική μείωση της χρήσης λιπασμάτων, που ήταν δυσανάλογα μεγάλη και έχει εγείρει σοβαρές ανησυχίες για τις συνέπειες που μπορεί να επιφέρει στην ποσότητα και την ποιότητα της αγροτικής παραγωγής και των τροφίμων, καθώς και στη γονιμότητα των ελληνικών εδαφών. Συνεπώς στο πλαίσιο της αειφορικής και πράσινης ανάπτυξης είναι αναγκαίο να διαμορφωθούν εκείνες οι πολιτικές και οι στρατηγικές που θα λαμβάνουν υπόψη τα χαρακτηριστικά της ελληνικής γεωργίας και θα προάγουν την παραγωγικότητα των εδαφικών συστημάτων.

Πόσο ανταποδοτικές είναι κατά τη γνώμη σας οι νέες τεχνολογίες στα προϊόντα θρέψης;

Οι νέες τεχνολογίες, οι ψηφιακές εφαρμογές, η χρήση των ψηφιακών δεδομένων και τα «έξυπνα» συστήματα αποτελούν σημαντικά εργαλεία που ενσωματώνονται όλο και περισσότερο στα προϊόντα θρέψης. Μπορεί μεν όλα αυτά τα εργαλεία να είναι εντυπωσιακά, αλλά για να αξιοποιηθούν οι δυνατότητες που προσφέρουν απαιτούν συγκεκριμένες δεξιότητες και βαθιά γνώση των αρχών της ορθολογικής λίπανσης, των τοπικών εδαφοκλιματικών χαρακτηριστικών και των σχέσεων αλληλεπίδρασης των θρεπτικών στοιχείων στο σύστημα έδαφος- φυτό. Συνεπώς η επένδυση στην τεχνολογία από μόνη της δεν αρκεί. Πρέπει να συνοδεύεται από γνώση, νέα αντίληψη και συγκεκριμένους τρόπους εφαρμογής για να αυξηθεί η αξία της αγροτικής παραγωγής.



ΓΝΩΣΗ

Η επένδυση στην τεχνολογία από μόνη της δεν αρκεί. Πρέπει να συνοδεύεται από γνώση, νέα αντίληψη και συγκεκριμένους τρόπους εφαρμογής

ΦΩΤΕΙΝΗ ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΥ



COMPO EXPERT Ελλάς
ΝΕΑ ΕΙΚΟΝΑ. ΝΕΕΣ ΙΔΕΕΣ. ΙΔΙΕΣ ΑΞΙΕΣ.

 **Complexal®**

 **NovaTec®**

 **Blaukorn®**

 **Nexur®**

 **Easy Start®**

 **Basfoliar®**

 **Vitanica®**

 **Hydrospeed®**

 **Basafer®**

 **Fetrilon®**

 **Basacote®**

 **Floranid® Twin**



Κατέβασε δωρεάν
την εφαρμογή
για smartphones
COMPO EXPERT Ελλάς Α.Ε.



Αιγιάλειος 54 - Μαρούσι Αττικής, Τ.Κ. 15125
Τ. +30 211 1769100 F. +30 211 1769150
www.compo-expert.com/gr | www.componet.gr



**1st AGRITECH
CHALLENGE AWARDS**
Η Corteva Agriscience™
βράβευσε τις τρεις
καλύτερες προτάσεις με
γνώμονα την στήριξη
καινοτόμων προτάσεων
για τη γεωργία

Περίπτερο
01

Stand
04

Corteva Agriscience™

Μαζί για τις προκλήσεις του αύριο

φυτοπροστασίας και θρέψης και συνεχίζουν σε πιο καινοτόμες υπηρεσίες ψηφιακής γεωργίας. Το χαρτοφυλάκιο προϊόντων της Corteva καλύπτει πλήρως τις αροτραίες καλλιέργειες (καλαμπόκι, βαμβάκι, σιτάρι, ηλίανθος, ελαιοκράμβη κ.λπ), τις πολυετείς (δενδρώδεις, ελιά, αμπέλι) και τα κηπευτικά. Με την Corteva, κάθε παραγωγός ανεξαρτήτως του μεγέθους του και κάθε επαγγελματίας στον τομέα της γεωργίας, έχει δίπλα του έναν κορυφαίο σύμμαχο που του παρέχει ανά πάσα στιγμή καθοδήγηση και υποστήριξη.

Για την Corteva Agriscience™ η καινοτομία δεν είναι απλά μια λέξη. Είναι τρόπος σκέψης και αναπόσπαστο κομμάτι της φιλοσοφίας και της εξέλιξής της. Με βάση την καινοτομία και την έρευνα δημιουργεί ολοκληρωμένες λύσεις που προσφέρουν νέα προϊόντα στους Έλληνες παραγωγούς. Με δεδομένη την πληθυσμιακή αύξηση στα 3 δις τα

επόμενα 30 χρόνια, παρέχει λύσεις που οδηγούν στην παραγωγή υγιεινών και ασφαλών αγροτικών προϊόντων με παράλληλο προσανατολισμό στην ποσοτική αύξηση και ποιοτική βελτίωση της αγροτικής παραγωγής. Βασικό κίνητρο η κάλυψη των πληθυσμιακών διατροφικών αναγκών και η διαρκής στήριξη των παραγωγών με την παροχή καλύτερων σπόρων, αποτελεσματικότερης φυτοπροστασίας και θρέψης των φυτών και, φυσικά, κορυφαία τεχνική υποστήριξη.

Νέες ψηφιακές λύσεις

Παράλληλα η εταιρεία προχωρά στην υλοποίηση νέων ψηφιακών λύσεων για την αποτελεσματική και βιώσιμη διαχείριση των καλλιεργειών με βάση τη συλλογή και ανάλυση βάσεων ψηφιακών δεδομένων στο χωράφι. Στα πλαίσια αυτά η υλοποιεί σειρά προγραμμάτων για την αποτελεσματικότερη θρέψη, άρδευση και φυτοπροστασία σε βαμβάκι,

καλαμπόκι, βιομηχανική τομάτα κ.ά. Με γνώμονα τη στήριξη καινοτόμων προτάσεων για τη γεωργία πραγματοποίησε, παρουσία 180 επαγγελματιών από νεοφυείς επιχειρήσεις, ερευνητές και δημοσιογράφους, τα **1st Agritech Challenge Awards** όπου και βράβευσε με σημαντικά χρηματικά έπαθλα τις 3 καλύτερες προτάσεις. Επιπλέον στα πλαίσια της εταιρικής κοινωνικής ευθύνης υλοποιεί μια νέα πρωτοβουλία με την ονομασία LifeScore™. Στόχος η ευαισθητοποίηση και η προσφορά όλων μας στην επισιτιστική ανασφάλεια και τη μείωση της σπατάλης τροφίμων. Η υλοποίηση του LifeScore περιλαμβάνει μια σειρά δράσεων με τη συνεργασία και τη στήριξη των τοπικών κοινωνιών και με συμμάχους αναγνωρισμένα ακαδημαϊκά ιδρύματα και ΜΚΟ.

Η Corteva Agriscience™, εταιρεία με περισσότερους από 20.000 υπαλλήλους και ενεργό παρουσία σε 130 χώρες, δημιουργήθηκε από τη συγχώνευση 3 διεθνών εταιρειών, κολοσσών στην κατηγορία των αγροεφοδίων: Dow Agrosiences, DuPont Crop Protection και DuPont Pioneer. Η εταιρεία έκανε την εμφάνισή της στην ελληνική αγορά το 2018 με στόχο την παροχή ολοκληρωμένων λύσεων σε κάθε παραγωγό διαθέτοντας ένα μοναδικό χαρτοφυλάκιο προϊόντων. Οι λύσεις της Corteva ξεκινάνε από τους κορυφαίους σπόρους **PIONEER®**, τα προϊόντα

TM, ®, SM Trademarks and service marks of Dow AgroSciences, DuPont or Pioneer and their affiliated companies or their respective owners



ΕΠΙΣΚΕΦΘΕΙΤΕ ΜΑΣ ΣΤΗΝ

agrotica

ΠΕΡΙΠΤΕΡΟ 1 STAND 4



UTEC Liquid Plus

Ο νέος παρεμποδιστής ουρεάσης που περιέχεται στα UTEC40 & UTEC46 προσφέρει πολλαπλά οφέλη στον παραγωγό και περιέχει φιλικούς προς το περιβάλλον διαλύτες



Πολλές λύσεις για την ελληνική αγορά

Στην Ελλάδα, η EuroChem Ελλάς, διαδραματίζει πρωταγωνιστικό ρόλο με ένα εξαιρετικά γεμάτο πορτφόλιο προϊόντων, το οποίο περιλαμβάνει από τις παραδοσιακά πολύτιμες λύσεις στη φαρέτρα του παραγωγού, ENTEC, UTEC, Nitrophoska, έως τα υδατοδιαλυτά λιπάσματα Nitrophoska solub & Aqualis καθώς επίσης και τους αναγνωρισμένους βιοδιεγέρτες Crenel (Soilfit & Topvital).



Σε όλα τα παραπάνω έρχεται να προστεθεί ένα νέο προϊόν το StimulUS. Πρόκειται για την τελευταία και πιο «φρέσκια» πρόταση της εταιρείας στο πεδίο της επιφανειακής αζωτούχου λίπανσης, μια ουρία εμπλουτισμένη με θείο η οποία απευθύνεται τόσο στις μεγάλες εκτατικές καλλιέργειες (σιτηρά, βαμβάκι, ρύζι) όσο και στους ελαιοπαραγωγούς, στα κηπευτικά και άλλες καλλιέργειες. Η διάθεσή του έχει ήδη ξεκινήσει στην ελληνική αγορά και η προώθησή του στα καταστήματα γεωργικών εφοδίων θα ενταθεί το αμέσως επόμενο διάστημα.

Περίπτερο
08
Όροφος

Stand
07

Έπειτα από 18 χρόνια ζωής (ιδρύθηκε το 2001), η EuroChem μεγάλωσε και συγκαταλέγεται πλέον στις πέντε μεγαλύτερες δυνάμεις της βιομηχανίας των λιπασμάτων αλλά και στις ελάχιστες εταιρείες οι οποίες παράγουν και τα τρία βασικά συστατικά των λιπασμάτων (άζωτο, φώσφορο και κάλιο). Συγκεκριμένα όσον αφορά το κάλιο, το 2018 ξεκίνησε η παραγωγή σε ένα ορυχείο στη Ρωσία και προγραμματίζεται η λειτουργία ενός ακόμα το 2020. Η είσοδος της EuroChem στις πέντε μεγαλύτερες εταιρείες του κλάδου, επιτεύχθηκε μέσω της δημιουργίας ορυχείων, εργοστασίων αλλά και μέσω της αγοράς κτιριακών εγκαταστάσεων. Σήμερα, στη EuroChem εργάζονται πάνω από 26.300 άνθρωποι σε περισσότερες από 25 χώρες. Μεγάλο πλεονέκτημα αποτελεί η ίδια παραγωγή και

EUROCHEM

Στο Top5 της παγκόσμιας βιομηχανίας λιπασμάτων

επάρκεια πρώτων υλών, η οποία εξασφαλίζει την ανώτερη ποιότητα των τελικών προϊόντων καθώς και την αντίστοιχη ευελιξία σε τυχόν μεταβολές στη ζήτηση της αγοράς, δίνοντας τη δυνατότητα στους συνεργάτες να νιώθουν τη μεγαλύτερη δυνατή ασφάλεια. Η γρήγορη ανάπτυξη της EuroChem και η αναγνώρισή της ανάμεσα στους ηγέτες της αγοράς, δεν έχει μειώσει στο ελάχιστο τις φιλοδοξίες της. Οδηγούμενη από την αποστολή της για υψηλότερη ποιότητα ζωής στον ραγδαία αναπτυσσόμενο πληθυσμό του πλανήτη, θέλει να γίνει η ασφαλέστερη, ποιοτικότερη και ταχύτερα αναπτυσσόμενη εταιρεία λιπασμάτων στον κόσμο μέχρι το 2025.

Back to basics, η νέα στρατηγική του Ομίλου

Το 2020 θα είναι, όπως όλα δείχνουν, η χρονιά κατά την οποία θα υλοποιηθεί η νέα στρατηγική του μητρικού ομίλου, η οποία θα μπορούσε να συμπυκνωθεί στη φράση «Back to basics». Μία πρώτη γεύση είχε δώσει προ λίγων μηνών σε συνέντευξή του ο νέος διευθύνων



σύμβουλος της EuroChem, Petter Ostbo, τονίζοντας ότι το γκρουπ θα δώσει εφεξής μεγαλύτερη έμφαση στα απλούστερα «παραδοσιακά» λιπάσματα, βάζοντας για την ώρα σε δεύτερο πλάνο τα απολύτως εξειδικευμένα προϊόντα θρέψης (super specialties), όπως τους βιοδιεγέρτες, η αγορά των οποίων, αν και ιδιαίτερα κερδοφόρα, είναι πολύ μικρή από άποψη όγκων. Η EuroChem συνεχίζει να επενδύει στην έρευνα και ανάπτυξη, με απώτερο στόχο την παραγωγή καινοτόμων λιπασμάτων, τα οποία να έχουν παράλληλα το ελάχιστο περιβαλλοντικό αποτύπωμα. Στην κατεύθυνση αυτή δημιουργήθηκε από το τεχνικό τμήμα της εταιρείας ο νέος παρεμποδιστής ουρεάσης UTEC Liquid Plus, ο οποίος περιέχεται στα UTEC40 & UTEC46 και πέρα από τα πολλαπλά οφέλη που προσφέρει στον παραγωγό, περιέχει φιλικούς προς το περιβάλλον διαλύτες.

Με σεβασμό στην παράδοση Οραματιζόμαστε το μέλλον

ENTEC®

US stimuUS®

UTEC®

Aqualis

Nitrphoska®

Η EUROCHEM ΕΛΛΑΣ συμμετέχει στην AGROTICA 2020
Ελάτε να μας επισκεφθείτε στο Περίπτερο 8, Stand 7

www.eurochemgroup.com

 **EUROCHEM**

FMC ΧΗΜΙΚΑ ΕΛΛΑΣ

Η FMC πρωτοπορεί και στα προϊόντα εξειδικευμένης θρέψης

Η FMC μεταφέρει την τεχνολογία τυποποίησης των φυτοπροστατευτικών προϊόντων στην παρασκευή εξειδικευμένων σκευασμάτων θρέψης και λανσάρει στην ελληνική αγορά μια νέα σειρά προϊόντων τα οποία ενσωματώνουν την τεχνολογία ADS (Advanced Delivery System). Τα εξειδικευμένα προϊόντα θρέψης της FMC προσφέρουν λύσεις που χαρακτηρίζονται από:

- την ποιότητα των πρώτων υλών που χρησιμοποιούνται για την παρασκευή τους
- τη βαθιά γνώση της επίδρασης των θρεπτικών στοιχείων στη φυσιολογία των φυτών
- τη μελέτη των ιδιοτήτων κάθε θρεπτικού στοιχείου όσον αφορά στη μετακίνηση και διαθεσιμότητά του επί και εντός του φυτού
- την ισορροπημένη αναλογία των θρεπτικών στοιχείων που περιέχονται σ' αυτά
- την τυποποίησή τους.

Η καινοτομία των διατροφικών προϊόντων της FMC έγκειται στο γεγονός ότι δεν πρόκειται για μια απλή ανάμειξη πρώτων υλών. Παρασκευάζονται κάτω από απολύτως ελεγχόμενες διαδικασίες στις οποίες λαμβάνεται υπόψη ο τρόπος δράσης και το δυναμικό απορρόφησης κάθε μιας από τις πρώτες ύλες που χρησιμοποιούνται. Ταυτόχρονα, ενσωματώνουν όλες εκείνες τις

βοηθητικές ουσίες που θα βοηθήσουν το κάθε θρεπτικό στοιχείο να απορροφηθεί πλήρως και να μετακινηθεί στα σημεία εκείνα που το φυτό το χρειάζεται.

Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα κάθε προϊόν να εξατομικεύεται όσον αφορά στο σχεδιασμό και την παρασκευή του με γνώμονα τις ανάγκες του φυτού σε κάθε φαινολογικό στάδιο ανάπτυξης και τις αντίστοιχες ιδιότητες του κάθε θρεπτικού στοιχείου (ταχύτητα ή ευκολία απορρόφησης του, ευκολία ή δυσκολία κίνησης του μέσα στο φυτό κ.λπ.).

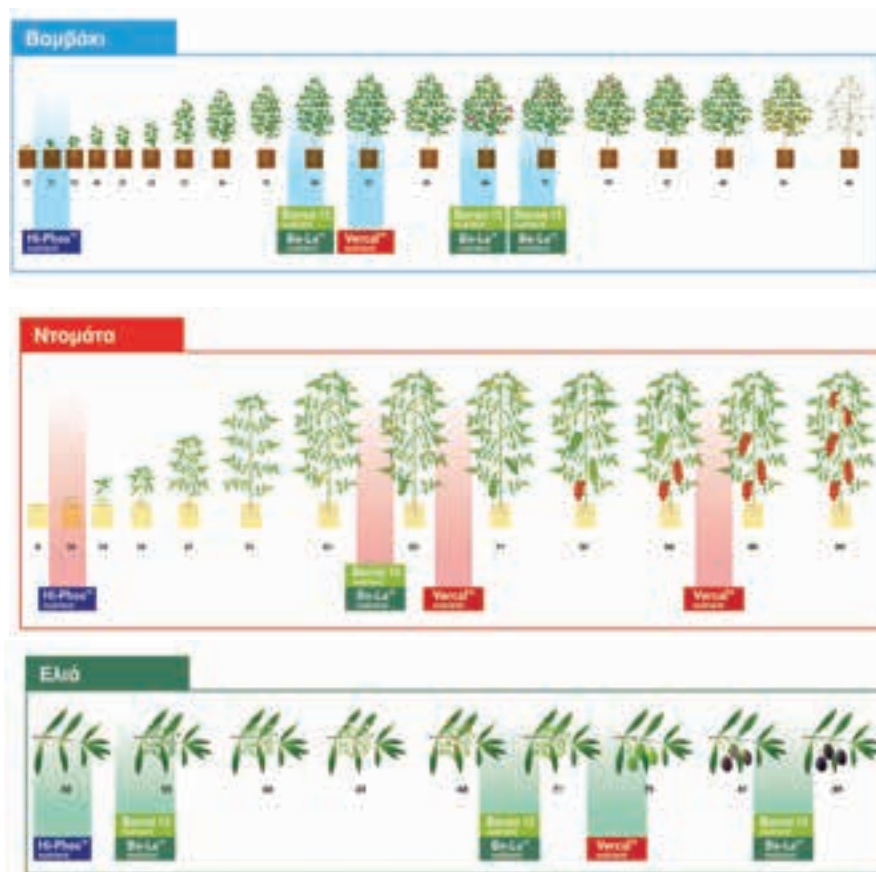
Να σημειώσουμε ότι παράλληλα με τα εξειδικευμένα διατροφικά προϊόντα

τεχνολογίας ADS, η FMC ενισχύει τη γκάμα προϊόντων της με σκευάσματα διαχείρισης της αβιοτικής καταπόνησης των φυτών. Έτσι, περιλαμβάνει στο χαρτοφυλάκιο της τα προϊόντα *Seamaxx® biostimulant*, *Seamac® Pro biostimulant* και *Accudo® biostimulant*.

Τα πλεονεκτήματα της τεχνολογίας ADS

- Εξασφαλίζει τη βέλτιστη κάλυψη του φύλλου αυξάνοντας την επιφάνεια επαφής
- Επιτυγχάνει ταχύτερη διείσδυση στην φυλλική επιφάνεια
- Μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα και αποδοτικότητα

Η χρήση των υπάρχοντων σκευασμάτων στα κρίσιμα φαινολογικά στάδια ανάπτυξης του φυτού είναι ουσιώδους σημασίας καθώς θα βοηθήσει στην θρεπτική κάλυψη των αναγκών του φυτού και την ομαλή εξέλιξη της καλλιέργειας. Ας δούμε μερικά παραδείγματα:



Περίπτερο
01
Ισόγειο

Stand
06

- Μεγαλύτερη εκλεκτικότητα
 - Καλύτερη συνδυαστικότητα στο ψεκαστικό βυτίο.
- Χάρη στην τεχνολογία ADS, κάθε θρεπτικό στοιχείο απορροφάται γρήγορα και μεταφέρεται με ευκολία στον τελικό προορισμό του. Αυτό έχει σαν συνέπεια το φυτό να δαπανά τη λιγότερη δυνατή ενέργεια για την αξιοποίησή του, γεγονός που επιδρά θετικά στην ποιότητα και ποσότητα της παραγωγής. Η νέα σειρά διατροφικών προϊόντων τεχνολογίας ADS αποτελεί ένα ακόμα βήμα προς την προσπάθεια που καταβάλλει η εταιρεία για ανάπτυξη νέων, καινοτόμων λύσεων προς όφελος του Έλληνα παραγωγού.

Η σειρά των προϊόντων που βασίζονται στην τεχνολογία ADS

Η σειρά των εξειδικευμένων διατροφικών προϊόντων που διατίθενται αυτήν τη στιγμή στην ελληνική αγορά και βασίζονται στην τεχνολογία ADS είναι:

Bo-La® nutrient: Υγρό μείγμα Βορίου (150 γρ./λίτρο) και Μολυβδαινίου (7,5 γρ./λίτρο) με πλήρως ισορροπημένη αναλογία μεταξύ των θρεπτικών συστατικών.

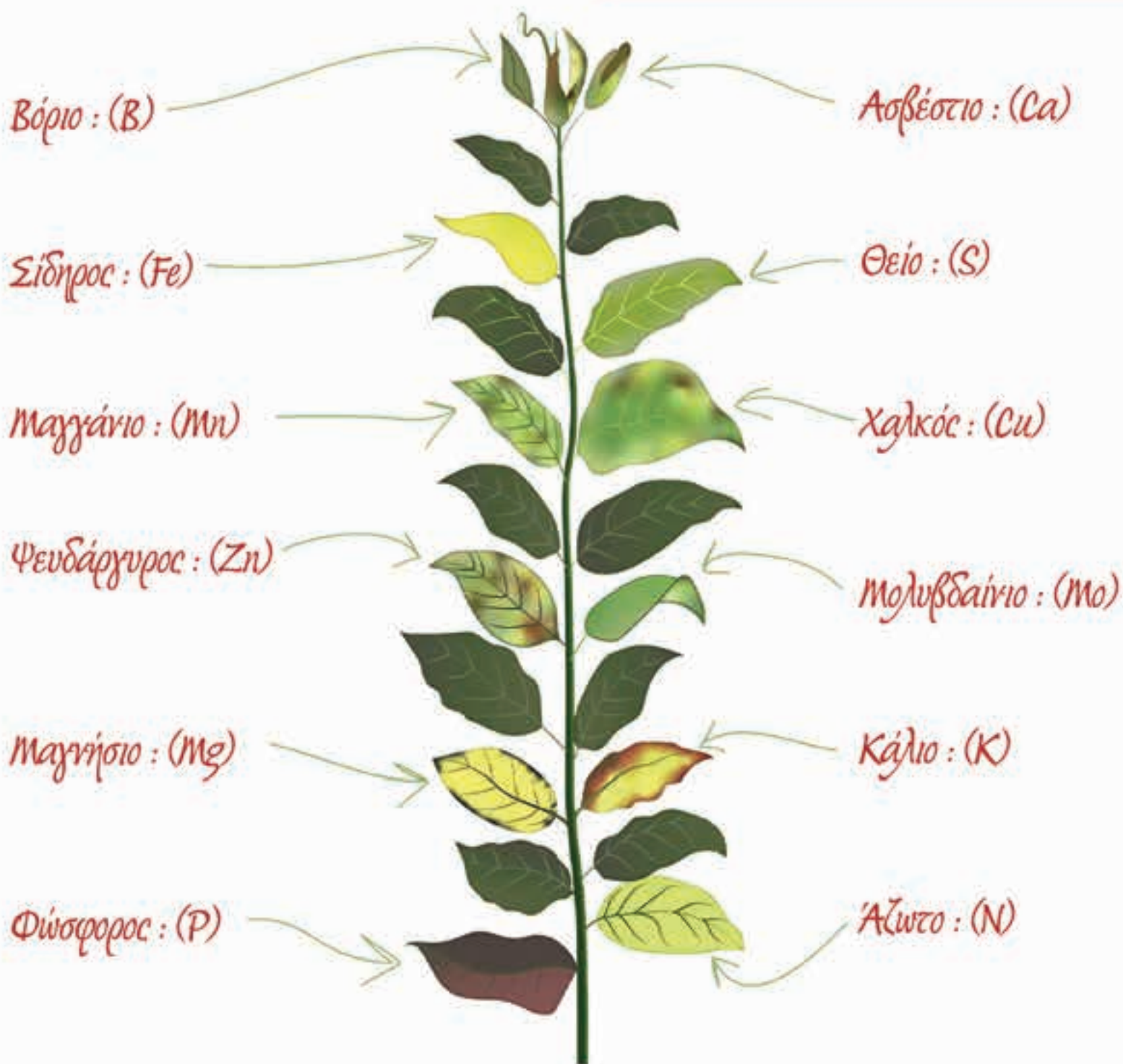
Hi-Phos™ nutrient: Πυκνό διάλυμα Φωσφόρου (P_2O_5 440 γρ./λίτρο), με Κάλιο (K_2O 74 γρ./λίτρο) και Μαγνήσιο (MgO 80 γρ./λίτρο).

Vercal™ nutrient: Υδατοδιαλυτό οξείδιο Ασβεστίου με υψηλή περιεκτικότητα σε Ασβεστίο (150 γρ./λίτρο)

Boron 15 nutrient: υγρό υδατοδιαλυτό σκεύασμα υψηλής συγκέντρωσης σε Βόριο (150 γρ./λίτρο) Η γκάμα θα εμπλουτίζεται συνεχώς με νέα σκευάσματα που θα καλύπτουν σχεδόν όλες τις εξειδικευμένες διατροφικές ανάγκες κάθε καλλιέργειας.


ΠΛΟΥΣΙΑ ΓΚΑΜΑ

Εκτός από την τεχνολογία ADS, η FMC ενισχύει την γκάμα της με σκευάσματα διαχείρισης της αβιοτικής καταπόνησης των φυτών



Bo-LaTM nutrient, Boron 15TM nutrient VercalTM nutrient, Hi-PhosTM nutrient

Κάλυψη των θρεπτικών αναγκών σε κρίσιμα στάδια
με εξειδικευμένα προϊόντα έρευνας και τεχνολογίας



Λιπάσματα ΕΚ

CHEMINOVA AGRO A/S GREEK BRANCH
Λεωφόρος Α. Συγγρού 348, Κτίριο Β
ΤΚ 17674, Τηλ: 211 1983941

©2020 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.

Επιστήμονες και πολιτικοί κρατούν το κλειδί για τη φυτοπροστασία

«Εφθασε η στιγμή να γίνουν ουσιαστικές επεμβάσεις που θα ανακόψουν τη μείωση της εργαλειοθήκης των φυτοπροστατευτικών προϊόντων» σύμφωνα με τη Γενική Διευθύντρια του ΕΣΥΦ, Φραντζέσκα Υδραίου, που επισημαίνει τον σοβαρό κίνδυνο βιωσιμότητας που αντιμετωπίζουν αρκετές καλλιέργειες.

Πόσο δυσκολεύουν την αποτελεσματική καλλιεργητική φροντίδα οι όλο και μεγαλύτεροι περιορισμοί στη χρήση προϊόντων φυτοπροστασίας;

Η μείωση της εργαλειοθήκης των φυτοπροστατευτικών προϊόντων (φ/π) θα έχει σοβαρό αντίκτυπο για την αποτελεσματική φυτοπροστασία ορισμένων καλλιεργειών και ιδιαίτερα για τις επονομαζόμενες μικρές καλλιέργειες (minor uses). Οι όλο και λιγότερες επιλογές φυτοπροστατευτικών προϊόντων θα οδηγήσουν σε τρόπους αντιμετώπισης των επιβλαβών οργανισμών χωρίς μεγάλη ποικιλομορφία, δημιουργώντας σοβαρότατα προβλήματα διαχείρισης ανθεκτικότητας. Οι συνέπειες θα είναι η μείωση των αποδόσεων των καλλιεργειών και ενδεχομένως και η ποιοτική υποβάθμιση των παραγόμενων αγροτικών προϊόντων. Για ορισμένες καλλιέργειες η οικονομική βιωσιμότητά τους μπορεί να καταστεί μη εφικτή ή ακόμα και να εγκαταλειφθούν. Η προσοχή μας είναι πάντοτε στραμμένη στις εξελίξεις σε επίπεδο της Ε.Ε. και παρακολουθούμε με μεγάλη ανησυχία τη διαρκώς αυξανόμενη τάση απόσυρσης δραστικών ουσιών. Πιστεύουμε ότι έφτασε η στιγμή να γίνουν ουσιαστικές παρεμβάσεις από πλευράς τόσο της επιστημονικής κοινότητας, που κατέχει τη ουσιαστική γνώση, όσο και των κρατών - μελών ένα σημαντικό κομμάτι της οικονομίας των οποίων στηρίζεται στη γεωργία και στις εξαγωγές γεωργικών προϊόντων εντός και εκτός της Ε.Ε. Η υφιστάμενη κατάσταση απαιτεί καινοτόμες λύσεις στα φυτοπροστατευτικά προϊόντα που έχουν ως βάση τη χημεία, αλλά και τη συνδυαστική λύση των βιοδραστικών/βιολογικών προϊόντων, την υλοποίηση εφαρμογών ακριβείας και τη χρήση καινοτόμου πολλαπλάσιαστικού υλικού.

Σε τι βαθμό δύνανται να αντισταθμίσουν το έλλειμμα δραστικών οι ψηφιακές λύσεις και οι εφαρμογές της ευφυούς γεωργίας;

Οι ψηφιακές λύσεις και οι εφαρμογές ευφυούς γεωργίας μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την επιλογή του κατάλληλου φυτοπροστατευτικού προϊόντος και λαμβάνουν υπόψη την τοποθεσία, το σύστημα καλλιέργειας, την ενδελεχή ταυτοποίηση των προβλημάτων φυτοπροστασίας



ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ: ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΡΑΜΑΛΗ



ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ

Για ορισμένες καλλιέργειες η οικονομική βιωσιμότητά τους μπορεί να καταστεί μη εφικτή ή ακόμα και να εγκαταλειφθούν

ΦΡΑΝΤΖΕΣΚΑ ΥΔΡΑΙΟΥ

καθώς και τα οικονομικά δεδομένα. Ωστόσο για να μπορέσουμε να υλοποιήσουμε ψηφιακές λύσεις, προϋποτίθεται ότι και οι αγρότες και οι γεωργικοί σύμβουλοι είναι καλά καταρτισμένοι στο χειρισμό τους και ότι οι λύσεις αυτές είναι προσαρμοσμένες στα γεωργικά δεδομένα της Ελλάδας (μικρός και κατακερματισμένος κλήρος). Ταυτόχρονα πρέπει να υπάρχουν εγκατεστημένα συστήματα παρακολούθησης μεταβολών στον αγρό (τηλεπισκόπηση) για τον άμεσο προσδιορισμό των προβλημάτων μέσα από συνεχή δεδομένα.

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, η σω-



στή εφαρμογή της ψηφιακής γεωργίας βελτιώνει τα προγράμματα φυτοπροστασίας και την αποτελεσματική καταπολέμηση επιβλαβών οργανισμών στις καλλιέργειες, προσφέροντας ταχύτητα αντίδρασης, μείωση κόστους παραγωγής και ανταποκρίνεται στις σύγχρονες νομοθετικές απαιτήσεις.

Πόσο μπορούν να συνδυαστούν τελικά επισιτιστική επάρκεια, φθηνά τρόφιμα και αειφόρος γεωργία;

Οι αγροδιατροφικές προκλήσεις του σήμερα και του μέλλοντος είναι πολλές. Η χρήση λιγότερων φυσικών πόρων και εισροών για την παραγωγή επαρκών, ποιοτικών, γευστικών και οικονομικά προσιτών αγροτικών προϊόντων, η αντιμετώπιση ακραίων καιρικών φαινομένων που ζημιώνουν τις καλλιέργειες, η επένδυση σε νέες τεχνολογίες είναι μερικά από τα ζητήματα που βρίσκονται στο προσκήνιο και θα κυριαρχήσουν τα επόμενα χρόνια. Για όλα αυτά καλούνται οι αγρότες και όλοι οι εμπλεκόμενοι με τον αγροτικό κλάδο να συνεργαστούν και δουλέψουν μαζί με βιώσιμο τρόπο.



Μεγαλώστε μαζί μας

Με ολοκληρωμένες προτάσεις στη φετινή Agrotica

Η ΑΛΦΑ Γεωργικά Εφόδια ΑΕΒΕ θα συμμετάσχει στην 28η Διεθνή Έκθεση Agrotica 2020. Οι επισκέπτες του Περιπτέρου της εταιρείας θα έχουν τη δυνατότητα να ενημερωθούν από τους έμπειρους γεωπόνους της για τα νέα προϊόντα, φυτοπροστασίας, θρέψης και σπόρων, όπως και για τις ολοκληρωμένες προτάσεις για τις καλλιέργειες που τους ενδιαφέρουν. Η εταιρεία περιμένει τους επισκέπτες της στο Περίπτερο 8 (1ος Όροφος), Stand 2.

Stand
02

Περίπτερο
08



Μεγαλώστε μαζί μας.

- Θρέψη
- Φυτοπροστασία
- Πολλαπλασιαστικό Υλικό

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

Εργοστάσιο Οиноφύτων
Θέση Ποταμού, 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

TEOFERT ΑΕ

Με τη δύναμη της τεχνολογίας

Η εταιρεία TEOFERT έχει κατακτήσει μία ιδιαίτερη θέση στο χώρο των λιπασμάτων, καθώς διακρίνεται για τις εξειδικευμένες και πρωτοπόρες λύσεις λίπανσης που διαθέτει. Είναι η μοναδική ελληνική εταιρεία, η οποία έχει κατορθώσει και διαθέτει τις πιο σύγχρονες και αποτελεσματικές τεχνολογίες στο χώρο των λιπασμάτων. Οι αποκλειστικές συνεργασίες



ες της με τους κορυφαίους και τεχνολογικά προηγμένους οίκους στον τομέα της λίπανσης και θρέψης των φυτών (SKW-Piesteritz, Verdesian, Kimatec κ.ά.) οδηγούν στη μεταφορά τεχνογνωσίας στην Ελλάδα και την ανάπτυξη νέων προϊόντων. Συγκεκριμένα, διαθέτει έξι διαφορετικές τεχνολογίες που χαρακτηρίζουν τα κοκκώδη και υγρά προϊόντα της.

Δρ. Χαριτίνη Κοντοπούλου
Υπεύθυνη Marketing
& Ανάπτυξης προϊόντων

Περίπου
08

Stand
31


Τεχνολογία Alzon neo-N: Διπλή Παρεμπόδιση Αζώτου

Παγκόσμια καινοτομία της SKW-Piesteritz, μετά από μακροχρόνια έρευνα για να δώσει λύση στην ανασφάλεια που δημιουργείται στον αγρότη λόγω των δυσμενών επιδράσεων της κλιματικής αλλαγής. Η απόλυτη προστασία του Αζώτου με παρεμπόδιση ουρεάσης, εμποδίζοντας τις απώλειες αμμωνίας στην ατμόσφαιρα και παρεμπόδιση νιτροποίησης χωρίς απώλειες νιτρικών και εκπομπές υποξειδίου του Αζώτου. Το καινοτόμο άζωτο παντός καιρού για μέγιστες αποδόσεις και άριστη ποιότητα, με μειωμένες εφαρμογές και ποσότητα στο χωράφι. Εμπεριέχεται σε N και NPK κοκκώδη λιπάσματα.



Τεχνολογία Piazur: Παρεμπόδιση Ουρεάσης

Περιέχει τον πιο καινοτόμο και σταθερό παρεμποδιστή ουρεάσης 2-NPT, ακόμα και μετά από 12 μήνες αποθήκευσης, εξασφαλίζοντας τη μέγιστη αποτελεσματικότητα κι ευελιξία για εφαρμογή στο χωράφι, αλλά και αποθήκευση, σε σύγκριση με τα υπόλοιπα ανταγωνιστικά προϊόντα. Εκμηδενίζει τις απώλειες αζώτου στην ατμόσφαιρα υπό τη μορφή αμμωνίας και οδηγεί σε μέγιστες αποδόσεις και υψηλή ποιότητα προϊόντων σε δυσμενείς συνθήκες καλλιέργειας, όπως έντονη ξηρασία, υψηλή θερμοκρασία, υψηλά pH εδάφους κ.ά. Προκαλεί αποτελεσματική αναδιάταξη αζώτου στα φύλλα και έτσι παράγονται προϊόντα υψηλής περιεκτικότητας σε πρωτεΐνη.



Τεχνολογία PiaMax: Παρεμπόδιση Νιτροποίησης

Αποτελείται από δύο παρεμποδιστές νιτροποίησης, τελευταίας τεχνολογίας (Triazol και 3-Methyl Pyrazol), αποκλειστικής διάθεσης μόνο από την TEOFERT. Η προσθήκη των δύο παρεμποδιστών αυξάνει την αποτελεσματικότητα και την σταθερότητα της δράσης τους. Διαφοροποιούνται από τους υπόλοιπους ως προς το αποτέλεσμα στο χωράφι, χάρη στην εξειδικευμένη σύνθεση και τρόπο παραγωγής τους από την SKW-Piesteritz. Δεν παρουσιάζεται καμία απώλεια αζώτου λόγω έκπλυσης νιτρικών και εκπομπές υποξειδίου του αζώτου στην ατμόσφαιρα.



Τεχνολογία Avail N: Μέγιστη Απορρόφηση Αζώτου & Ενίσχυση της ανάπτυξης των φυτών

Πατενταρισμένη φόρμουλα του μερικού άλατος ασβεστίου του συμπολυμερούς μαλεϊκού-ιτακονικού οξέος. Το συμπολυμερές αυτό είναι ειδικά σχεδιασμένο για να έλκει πολυσθενή κατιόντα, όπως Νικέλιο, Χαλκός και Σίδηρος τα οποία βρίσκονται στο έδαφος και σχετίζονται με τις διεργασίες που επηρεάζουν τις απώλειες του αζώτου. Οδηγεί στην αποτελεσματική αξιοποίηση του Αζώτου από τα φυτά, αυξάνοντας τη διαθεσιμότητα που εφαρμόζεται στο έδαφος, διατηρώντας το διαθέσιμο σε όλη τη διάρκεια της καλλιέργειας και καλύπτοντας τις ανάγκες του.



Τεχνολογία Avail P: Μέγιστη απορρόφηση Φωσφόρου & ενίσχυση της ανάπτυξης των φυτών

Πατενταρισμένη φόρμουλα του μερικού άλατος νατρίου του συμπολυμερούς μαλεϊκού-ιτακονικού οξέος. Το συμπολυμερές αυτό είναι ειδικά σχεδιασμένο για να ελκύει πολυσθενή κατιόντα, Ca, Al, Fe, Mn, Mg, τα οποία βρίσκονται στο έδαφος και επηρεάζουν τη δέσμευση του Φωσφόρου. Το πολυμερές Avail P δημιουργεί μία αρνητικά φορτισμένη ασπίδα στο μικρό-περιβάλλον γύρω από τον κόκκο των φωσφορικών λιπασμάτων, στην οποία προσκολλούνται τα κατιόντα του εδάφους. Έτσι ο Φώσφορος προστατεύεται, αφού δεν αντιδρά με τα υπόλοιπα ανταγωνιστικά στοιχεία και μένει ελεύθερος σε ευδιάλυτη μορφή.



Τεχνολογία Electron: Μέγιστη απορρόφηση Ιχνοστοιχείων

Τα ιχνοστοιχεία Electron τοποθετούνται κοντά στις ρίζες των φυτών και προσλαμβάνονται εγκαίρως από αυτά. Σχεδιασμένα σε διαφορετικές μορφές, ώστε να επικαλύπτουν 100% κάθε κόκκο λιπάσματος, οδηγούν σε μία ομοιόμορφη κατανομή μέσα στο χωράφι, εξασφαλίζοντας πολλά περισσότερα σημεία επαφής στα οποία οι ρίζες έχουν άμεση πρόσβαση στα ιχνοστοιχεία. Οι ενδεικνυόμενες τιμές είναι χαμηλότερες απ' ό,τι στα κοινά ιχνοστοιχεία, επειδή οι κόκκοι λιπάσματος χρησιμοποιούνται για αποτελεσματική μεταφορά των ιχνοστοιχείων σε όλη την επιφάνεια του εδάφους και μέχρι τις ρίζες των φυτών.

Παγκόσμια Καινοτομία
διπλής παρεμπόδισης μέσα στον ίδιο κόκκο

ALZON[®] neo-N

Λίπασμα Παντός Καιρού

ιδανικό για τα
προγράμματα
σπιντροποίησης



skw.
PIESTERITZ

Εθνικής Αντιστάσεως 57Α, 152 31 Χαλάνδρι, Αθήνα
☎ 210 6752836 ☎ 210 6715519 www.teofert.gr
facebook.com/TEOFERT/

TEOFERT

γνωρίζουμε τη θρέψη



Julietta®

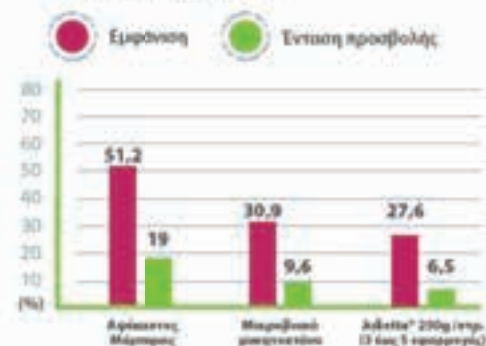


Κατά του Βοτρύτη & της Μονίλιας

Φυσική Πηγή Προστασίας



Εμφάνιση % και Ένταση προσβολής %
Βοτρύτη σε Οινοποιήσιμο Αμπέλι
με εφαρμογή Julietta σε σύγκριση
με μικροβιακό μυκητοκτόνο αναφοράς.
12 Πειραματικά ΓΕΡ (2011, 2012, 2013,
2014, 2016 / FR, IT, SP)



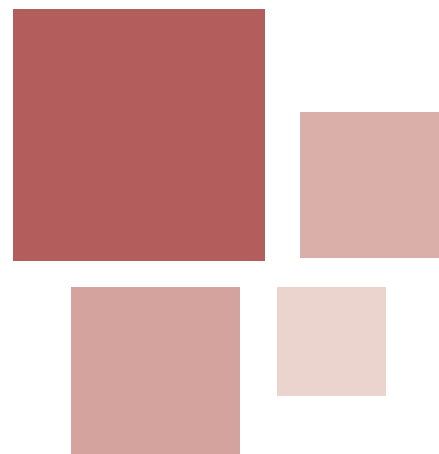
ANTHESIS ΕΠΕ

Julietta, το μόνο μυκητοκτόνο με ζωντανό ζυμομύκητα

Το νέο, καινοτόμο μυκητοκτόνο της εταιρείας Anthesis κατά του Βοτρύτη (Αμπέλι, Φράουλα, Σολανώδη κ.ά.) και της Μονίλιας (Πυρηνόκαρπα) περιέχει το στέλεχος LAS 02 του *Saccharomyces cerevisiae*, το οποίο διακρίνεται για την ικανότητα επιβίωσής του σε μεγάλο εύρος συνθηκών (πολύ μεγαλύτερο από των παθογόνων) και για την ταχύτατη εποίκισή του στους φυτικούς ιστούς. Το Julietta είναι κατάλληλο για χρήση στην Ολοκληρωμένη και στη Βιολογική Γεωργία και αποτελεί άριστη λύση σε προγράμματα διαχείρισης μηδενικών υπολειμμάτων. Παρέχει ευελιξία εφαρμογών, καθώς στερείται καθορισμού υπολειμμάτων και μπορεί να εφαρμοστεί μέχρι και την ημέρα συγκομιδής (PHI: 0 ημέρες). Οι εφαρμογές τις τελευταίες ημέρες πριν από τη συγκομιδή εκτός από ευελιξία παρέχουν και μετασυσσωρευτική προστασία στους καρπούς.

Άριστη συνδυαστικότητα και αποτελεσματικότητα

Εύκολο στην εφαρμογή και στην ανάμειξη, γιατί έχει άριστη συνδυαστικότητα με προϊόντα φυτοπροστασίας και θρέψης και διατηρεί την αποτελεσματικότητά του σε διαφορετικές συνθήκες pH και σκληρότητας νερού. Στην ευκολία χρήσης έρχεται να προστεθεί και η αντοχή στην έκπλυσή του από βροχοπτώσεις ακόμα και 48 ώρες μετά τον ψεκάσμό. Είναι σταθερό πάνω από τρία χρόνια, χωρίς



ιδιαίτερες συνθήκες αποθήκευσης. Ο *Saccharomyces cerevisiae* πολλαπλασιάζεται ταχύτατα σε πληγές που δημιουργούνται από καλλιεργητικές πρακτικές (κλαδέματα, αποφυλλώσεις) ή από άλλους παράγοντες (χαλάζι, εντομολογικές προσβολές, σχισίματα κ.ά.) με αποτέλεσμα να μην αφήνει «χώρο και τροφή» αποτρέποντας συνολικότερα την ανάπτυξη των παθογόνων.

Η ΦΥΣΗ ΚΑΝΕΙ ΘΑΥΜΑΤΑ

ΞΑΝΑΔΩΣΤΕ ΤΗ ΦΥΣΙΚΗ ΖΩΝΤΑΝΙΑ ΣΤΑ
ΚΟΥΡΑΣΜΕΝΑ ΣΑΣ ΕΔΑΦΗ



Humocall®

Για όλες τις καλλιέργειες
ΟΡΓΑΝΟΧΗΜΙΚΟ ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟ ΕΔΑΦΟΥΣ
ΑΠΟ ΚΟΠΡΙΑ ΟΡΝΙΘΩΝ

Humobio®

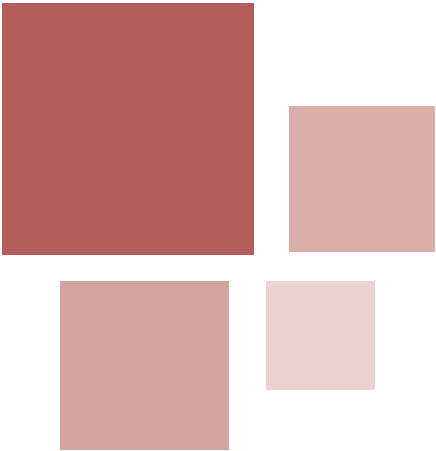
Για τις βιολογικές καλλιέργειες
ΟΡΓΑΝΟΧΗΜΙΚΟ ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟ ΕΔΑΦΟΥΣ
ΑΠΟ ΚΟΠΡΙΑ ΟΡΝΙΘΩΝ ΕΙΔΙΚΩΝ ΕΚΤΡΟΦΩΝ

Σκούρτης

ΟΜΙΛΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

YARA

Δίνει λύσεις στις παγκόσμιες προκλήσεις


Knowledge grows

Σε συνεργασία με τους πελάτες και τους συνεργάτες της, η Yara αναπτύσσει τη γνώση για να συμβάλλει υπεύθυνα στην εξασφάλιση τροφής για τον παγκόσμιο πληθυσμό και την προστασία του πλανήτη, ενώ παράλληλα προάγει το όραμά της για μια κοινωνία που βασίζεται στη συνεργασία, την εξάλειψη της πείνας και την προστασία του πλανήτη. Τα λιπάσματά της, τα προγράμματα θρέψης των καλλιεργειών και η τεχνολογία επιτρέπουν στους παραγωγούς να αυξήσουν την παραγωγικότητα των καλλιεργειών τους και να βελτιώσουν την ποιότητα παραγωγής, μειώνοντας παράλληλα το περιβαλλοντικό αποτύπωμα. Οι περιβαλλοντικές και βιομηχανικές λύσεις που προσφέρει, βελτιώνουν την ποιότητα του αέρα και μειώνουν τις εκπομπές αερίων ρύπων, ενώ αποτελούν βασικό συστατικό για την παραγωγή μιας ευρείας γκάμας προϊόντων. Η Yara αναπτύσσει μια κουλτούρα που ενισχύει τη διαφορετικότητα και τη συμμετοχή, προάγει την ασφάλεια και την ακεραιότητα των υπαλλήλων της, των συνεργατών και των επιχειρηματικών εταίρων της, αλλά και της κοινωνίας ευρύτερα.

Η Yara σήμερα

Με παρουσία σε περισσότερες από 60 χώρες και

πωλήσεις σε περισσότερες από 160 χώρες, η Yara έχει μοναδική θέση στην παγκόσμια αγορά λιπασμάτων και βιομηχανικών λύσεων. Οι δραστηριότητες της σήμερα ποικίλουν από την εξόρυξη φώσφορου και την παραγωγή αμμωνίας / ουρίας, μέχρι την εμπορία βασικών προϊόντων, αλλά και εξειδικευμένων προϊόντων για γεωργία και βιομηχανία. Η παραγωγή και οι πωλήσεις βασίζονται στην παγκόσμια γνώση αλλά και τη γνώση των τοπικών αγορών.

Συνδυάζοντας παγκόσμια κλίμακα και γνώση

Η γνώση, τα προϊόντα και οι λύσεις της Yara ωφελούν τους παραγωγούς, τους διανομείς και τους βιομηχανικούς συνεργάτες της κερδοφόρα και υπεύθυνα, ενώ παράλληλα βελτιώνουν και προστατεύουν τους διαθέσιμους πόρους, την τροφή και το περιβάλλον.

Η στρατηγική της εταιρείας βασίζεται σε ένα μοναδικό ολοκληρωμένο επιχειρηματικό μοντέλο, καθώς και στην παγκόσμια παρουσία της, δίνοντάς της ισχυρή θέση για να επιτύχει κερδοφόρα ανάπτυξη. Το επιχειρηματικό αυτό μοντέλο παρέχει πλεονεκτήματα κλίμακας, εκτενή ευελιξία και παγκόσμια βελτιστοποίηση.

Πώς η Yara προσφέρει αξία
1.4 ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ

Τόνοι εκπομπών NOx δεσμεύτηκαν από τα αντιδραστήρια της Yara. Ο αριθμός αυτός είναι πάνω από τις ετήσιες εκπομπές της Γερμανίας και των χωρών της BENELUX.

20 ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ

Ο αριθμός των αγροτών παγκοσμίως στους οποίους παρέχει προϊόντα θρέψης, λύσεις και γνώση.

300 ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ

Ο αριθμός των ανθρώπων, στην διατροφή των οποίων συμβάλλει μέσω των προτάσεων θρέψης που προσφέρει.

Η πορεία προς το 2050
3.7 ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ

άνθρωποι έχασαν τη ζωή τους λόγω της μόλυνσης του ατμοσφαιρικού αέρα το 2012 - μέχρι το 2050 αναμένεται να διπλασιαστεί το νούμερο αυτό.

50% ΑΥΞΗΣΗ

της παραγόμενης τροφής χρειάζεται για να τραφεί ο παγκόσμιος πληθυσμός.

40–70%

μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, ώστε να διατηρηθεί ο στόχος για τους 2°C.

Προγράμματα εξειδικευμένης θρέψης

Η Yara επενδύει στην ανάπτυξη λύσεων που έχουν ως στόχο την αντιμετώπιση των παγκόσμιων προκλήσεων, όπως η κλιματική αλλαγή, η έλλειψη διαθέσιμων πόρων και η επάρκεια τροφής. Η Yara αναπτύσσει τη γνώση

και την εμπορία, μοιράζεται ιδέες και εμπειρία. Η στρατηγική της συνδέει το επιχειρηματικό της μοντέλο με τις παγκόσμιες προκλήσεις και της επιτρέπει να δημιουργήσει αξία προς τους καταναλωτές, την κοινωνία και τους μετόχους.

Παγκόσμιες λύσεις

Η Yara προσφέρει ευρεία γκάμα λύσεων για τους αγρότες και τους βιομηχανικούς πελάτες, συνδυάζοντας την εμπειρία και τη γνώση, για να σχεδιάσει λύσεις προσαρμοσμένες στις τοπικές ανάγκες.



Λύσεις Θρέψης

Η Yara προσφέρει το πιο ολοκληρωμένο χαρτοφυλάκιο προϊόντων ανόργανων λιπασμάτων και λύσεων για την αειφόρο γεωργία, καλύπτοντας τις ανάγκες όλων των θρεπτικών στοιχείων για όλες σχεδόν τις καλλιέργειες.



Περιβαλλοντικές λύσεις

Η Yara προσφέρει πλήρεις λύσεις για τη βελτίωση του αέρα και της ποιότητας των υδάτων, που περιλαμβάνουν τη μείωση NOx, τον έλεγχο των οσμών, τη διαχείριση υδάτων και την πρόληψη διάβρωσης.



Βιομηχανικές λύσεις

Η Yara προσφέρει μια ευρεία γκάμα αζωτούχων και άλλων ειδικών χημικών προϊόντων, επιπρόσθετα των λύσεων για τη διατροφή των ζώων και των υλικών αστικών εκρηκτικών.

Περισσότερα από 20 χρόνια στην Ελλάδα

Η Yara ιδρύθηκε το 1905 για να αντιμετωπίσει το αναδυόμενο, τότε, πρόβλημα της πείνας στην Ευρώπη. Βασισμένη στην κληρονομιά της νορβηγικής Hydro και του καραβιού των Viking, το ευρέως αναγνωρίσιμο εμπορικό της σήμα, η Yara είναι μια παγκόσμια εταιρεία με έδρα στο Όσλο της Νορβηγίας, που βασίζεται στη μετατροπή ενέργειας, φυσικών ορυκτών και αζώτου σε προϊόντα θρέψης για τις καλλιέργειες και σε βιομηχανικές λύσεις. Η Yara διατηρεί τη θέση της παγκόσμια ως κορυφαίος πάροχος ανόργανων αζωτούχων λιπασμάτων και βιομηχανικών προϊόντων. Η εταιρεία είναι παγκόσμιος ηγέτης στην αμμωνία, τα νιτρικά και τα ειδικά λιπάσματα. Σήμερα έχει παγκόσμια παρουσία με περισσότερους από 17.000 υπαλλήλους και γραφεία σε πάνω από 60 χώρες.

Η παρουσία στην Ελλάδα

Η Yara συμπληρώνει πάνω από 20 χρόνια παρουσίας στην Ελλάδα. Το Νοέμβριο του 1997 ξεκίνησε ως Hydro-Agri Ελλάς και το καλοκαίρι του 2004 μετασχηματίζεται σε Yara Ελλάς. Το φθινόπωρο του 2004 ξεκίνησε ο εμπλουτισμός του χαρτοφυλακίου των προϊόντων της. Το διά-

στημα 2008 - 2013 η Yara Ελλάς σταθεροποιείται και από το 2013 ως και σήμερα θεωρείται ηγέτης στα λιπάσματα.

Το 2018 η Yara Ελλάς προχώρησε στην επίσημη έναρξη της νέας ιδιόκτητης υπερσύγχρονης μονάδας ενσάκισης λιπασμάτων με έδρα το Βόλο. Με τη συγκεκριμένη επένδυση η εταιρεία ενίσχυσε την παρουσία της, θέτοντας τις βάσεις για περαιτέρω ανάπτυξη, ενώ παράλληλα απέκτησε τη δυνατότητα για εισαγωγή και ανάπτυξη νέων καινοτόμων προϊόντων κάτω από το εμπορικό σήμα της Yara. Ο καλύτερος έλεγχος της εφοδιαστικής αλυσίδας και των παρεχόμενων υπηρεσιών, αλλά και η διασφάλιση της ποιότητας προϊόντων και υπηρεσιών σύμφωνα με τα πρότυπα της Yara, αποτέλεσαν μερικά από τα πλεονεκτήματα της επένδυσης. Το εργοστάσιο της Yara στο Βόλο βρίσκεται σε κομβικό σημείο, στη Β' ΒΙ.ΠΕ, καθώς εξυπηρετείται από το λιμάνι του Βόλου για την παραλαβή α' υλών, ενώ μπορεί να εξυπηρετήσει το σύνολο της ηπειρωτικής Ελλάδας, με τα έτοιμα προϊόντα του. Η γειτνίαση του με σημαντικές αγροτικές περιοχές καθιστά ακόμα πιο έντονη τη σημασία του για τη στήριξη των Ελλήνων αγροτών.



ΜΟΝΤΕΛΟ

Η στρατηγική της εταιρείας βασίζεται σε ένα ολοκληρωμένο επιχειρηματικό μοντέλο



ΠΑΡΟΥΣΙΑ

Σε περισσότερες από 60 χώρες παρουσία και πωλήσεις σε πιο πολλές από 160 χώρες





Ο επικεφαλής της Σχολής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Perrotis College, και πρώην υπουργός Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Δρ. Αθανάσιος Τσαυτάρης.

Κατοχυρώθηκε η ελληνική παρουσία στο χάρτη της πανγονιδιωματικής των φυτών

Πρόσβαση σε περισσότερες πληροφορίες για τα χαρακτηριστικά των ειδών της οικογένειας των κολοκυνθοειδών και από πού πηγάζουν, ανοίγοντας το δρόμο για βελτιωμένες ποικιλίες με πιο επιθυμητά γνωρίσματα, δίνει η ολοκλήρωση της καταγραφής του πανγονιδιώματος των κολοκυνθοειδών, που ολοκληρώθηκε με τη συμβολή πολλών ελληνικών φορέων και του ερευνητικού και επιστημονικού προσωπικού του Perrotis College. Στην οικογένεια αυτή ανήκουν καρπούζια, πεπόνια, κολοκύθια, αγγούρια και άλλα φυτά που κατέχουν μεγάλο μέρος της φυτικής παραγωγής. Τα αποτελέσματα, που είναι δημοσιευμένα στο πιο έγκυρο περιοδικό του εκδοτικού οίκου NATURE, όπου είναι κατατεθειμένα και τα γιγάντια ποσά ψηφιακών δεδομένων (data), κατοχύρωσαν την ελληνική παρουσία στο χάρτη της πανγονιδιωματικής των φυτών. Ένα «ξεκλείδωμα» του γονιδιώματος σαν αυτό δίνει πολλά όπλα στους βελτιωτές φυτών για να πετύχουν τη δημιουργία



ΚΟΛΟΚΥΝΘΟΕΙΔΗ

Άνοιξε δρόμο για νέες ποικιλίες κολοκυνθοειδών η καταγραφή του πανγονιδιώματος της γνωστής οικογένειας

ποικιλιών με βελτιωμένα χαρακτηριστικά, όπως τα επιθυμεί η αγορά, αλλά και η κοινωνία.

Καρπός συνεργασίας

Το επίτευγμα αποτέλεσε «καρπό» συνεργασίας πολλών ελληνικών σημαντικών φορέων, όπως τα Ινστιτούτα Γεωργικών Ερευνών του ΥΠΑΑΤ, η Τράπεζα Γενετικού Υλικού,

το Perrotis College, το ΕΚΕΤΑ, το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, κ.ά., υπό τον συντονισμό του ερευνητή του ΥΠΑΑΤ, Δρ. Γανόπουλου. Το Perrotis College -μέσω του υπεσύγχρονου εξοπλισμού των εργαστηρίων του- συνέδραμε στην προσπάθεια παρέχοντας τόσο την απαραίτητη υπολογιστική ισχύ για να γίνουν οι αναλύσεις όσο και τα βιοπληροφορικά εργαλεία.

«Η συμβολή ήταν καθοριστική καθώς παρείχαμε όλες τις βιοπληροφορικές αναλύσεις, για τις οποίες απαιτούνταν γιγάντια υπολογιστική ισχύ καθώς και ειδικά υπολογιστικά εργαλεία», δήλωσε ο επικεφαλής της Σχολής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Perrotis College, Δρ. Αθανάσιος Τσαυτάρης. Πρόσθεσε ότι «Πανγονιδίωμα είναι το σύνολο των καλλιεργούμενων γενοτύπων ενός είδους ή και τα συγγενικά είδη που ανήκουν στην ίδια οικογένεια», διευκρινίζοντας παράλληλα ότι η οικογένεια των κολοκυνθοειδών δεν είχε μέχρι πρόσφατα μελετηθεί. Η συγκεκριμένη περιλαμβάνει

σπουδαία φυτά, πέραν των κολοκυθιών, όπως τα καρπούζια, πεπόνια, αγγούρια, κ.ά., με σχεδόν άπειρη παραλλακτικότητα καρπών και μεγάλη γεωργική σημασία. «Διαλέξαμε να μελετήσουμε την οικογένεια των κολοκυνθοειδών γιατί είναι πλούσια στον τόπο μας. Το να διαβάσουμε την ποικιλομορφία, το σύνολο αυτών των γονιδιωμάτων, μας έδωσε τη δυνατότητα όχι μόνο να το κατανοήσουμε αλλά να βρούμε απαντήσεις που μπορούν να βοηθήσουν ακόμη και τους καλλιεργητές. Πλέον, πρόσβαση στη μελέτη έχει αποκτήσει η διεθνής επιστημονική κοινότητα, στελέχη της οποίας είναι σε θέση -χάρη στο σύστημα open source- να εργαστούν πάνω της και να την εμπλουτίσουν.

«Η πανγονιδιωματική αποτελεί σήμερα το «μέτωπο» στο πεδίο των Βιο-επιστημών», πρόσθεσε ο Δρ. Τσαυτάρης, υπογραμμίζοντας το γεγονός ότι το Perrotis College κατάφερε να έχει σημαντικές υποδομές και γνώση και να συμβάλλει στις επιστημονικές εξελίξεις.

Το 2025 τα πρώτα υβρίδια σιταριού από την BASF

Τα πρώτα υβρίδια σιταριού υψηλότερης απόδοσης στην ιστορία θα εισάγει στην αγορά στα μέσα της δεκαετίας του 2020 η BASF, σύμφωνα με σχετικά δημοσιεύματα στις ΗΠΑ. Προς το παρόν πρόκειται για δύο κόκκινα σιτάρια για άλευρα που αποτελούν κύριο μέρος της σιτοκαλλιέργειας στις ΗΠΑ.

Με το ξεκλείδωμα του γονιδιώματος του σιταριού τη χρονιά που πέρασε, δημιουργήθηκαν οι προϋποθέσεις για παραγωγή υβριδίων με υψηλότερη και σταθερότερη απόδοση από τις διαθέσιμες μέχρι τώρα ποικιλίες. Το σιτάρι ήταν ο ασθενής των μεγάλων καλλιεργειών τα

τελευταία χρόνια. Η BASF στοχεύει να το αλλάξει αυτό, όμως, με υβριδικό σιτάρι. Τα πρώτα υβρίδια της BASF είναι δρομολογημένα για τα μέσα της δεκαετίας του 2020, σύμφωνα με τον Rick Turner, ανώτερο αντιπρόεδρο της BASF για σπόρους και χαρακτηριστικά.



Στην υπηρεσία της Αγροτικής παραγωγής,
με έρευνα και ανάπτυξη δημιουργούμε
προϊόντα υψηλής τεχνολογίας

- > Προϊόντα φυτοπροστασίας
- > Συστήματα παγίδευσης εντόμων
- > Λιπάσματα και βιοδιεγέρτες
- > Προϊόντα αγροβιολογικής δράσης
με ωφέλιμους μικροοργανισμούς
- > Εδαφοβελτιωτικά

Είμαστε ακόμη στην αρχή της κατανόησης των δυνατοτήτων της γονιδιακής τεχνολογίας

Μόνο μέσα από τη χρήση του πιστοποιημένου πολλαπλασιαστικού υλικού μπορεί να υπηρετηθεί το δίπτυχο «υψηλές αποδόσεις – υψηλά στάνταρ ποιότητας» σύμφωνα με τον Αλέξανδρο Διαμαντίδη, γενικό διευθυντή του Συνδέσμου Επιχειρήσεων Πολλαπλασιαστικού Υλικού (ΣΕΠΥ). Ο ίδιος μάλιστα υπενθυμίζει την πρόταση του Συνδέσμου για χρήση του πιστοποιημένου πολλαπλασιαστικού υλικού στα πρότυπα πιστοποίησης AGRO.

Ποια θεωρείτε ως τη σημαντικότερη εξέλιξη των τελευταίων ετών στον τομέα των σπόρων και του πολλαπλασιαστικού υλικού;

Αναμφίβολα, η «επανάσταση» στη γονιδιακή τεχνολογία μέσα από την ανάπτυξη καινοτόμων μεθόδων, όπως η CRISPR, αποτελεί σταθμό τόσο για τον τομέα του πολλαπλασιαστικού υλικού, όσο και για την άσκηση της γεωργίας σε παγκόσμιο επίπεδο.

Αποτελεί πλέον κοινή διαπίστωση ότι η κλασική γενετική βελτίωση των φυτών, παρά τα άλματα που έχουν πραγματοποιηθεί τα τελευταία 50 χρόνια, δεν μπορεί να απαντήσει πλήρως στη διαρκώς αυξανόμενη ζήτηση των τροφίμων σε παγκόσμιο επίπεδο και μάλιστα κάτω από τις περιβαλλοντικές προκλήσεις που αντιμετωπίζουμε. Οι νέες γονιδιακές τεχνολογίες μπορούν να παράγουν εντελώς όμοια αποτελέσματα με τις συμβατικές μεθόδους γενετικής βελτίωσης και μάλιστα με έναν πολύ πιο προβλέψιμο, γρήγορο και χαμηλού κόστους τρόπο.

Η ανάπτυξη φυτών με επιθυμητά χαρακτηριστικά, όπως αντοχή στην ξηρασία, υψηλές αποδόσεις και ανθεκτικότητα σε εχθρούς και παθογόνα η οποία απαιτούσε αρκετά χρόνια και χιλιάδες τυχαίες διασταυρώσεις, μπορεί πλέον να πραγματοποιηθεί σε ένα «κλάσμα» του χρόνου αυτού και είμαστε ακόμα στην αρχή κατανόησης των δυνατοτήτων που μας παρέχει η γονιδιακή τεχνολογία.

Είναι πλέον στο «χέρι» της ευρωπαϊκής γεωργίας να εκμεταλλευτεί τις τεράστιες δυνατότητες που προσφέρει η επιστημονική έρευνα, δημιουργώντας με τόλμη ένα επαρκές και ξεκάθαρο θεσμικό πλαίσιο, προκειμένου η Ευρώπη να παραμείνει μια ήπειρος που πα-



(ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ: ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΡΑΜΑΛΗ)

ράγει με αειφόρο τρόπο και να μην καταστεί «ουραγός» των καταϊγιστικών εξελίξεων της εποχής μας.

Πόσο μπορούν να συμβαδίζουν, κατά τη γνώμη σας, οι υψηλές αποδόσεις των καλλιεργειών με τα υψηλά στάνταρ στην ποιότητα;



ΣΤΟ AGRO

Ο ΣΕΠΥ πρότεινε χρήση του πιστοποιημένου πολλαπλασιαστικού υλικού στο πρότυπο πιστοποίησης AGRO

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΔΙΑΜΑΝΤΙΔΗΣ

Υψηλή απόδοση και ποιότητα πρέπει και μπορούν να συμβαδίζουν προσδίδοντας την ταυτότητα που ταιριάζει στη σύγχρονη ελληνική γεωργία. Τα μέλη του ΣΕΠΥ εργάζονται τα τελευταία τριάντα και πλέον έτη προς την κατεύθυνση αυτή, προμηθεύοντας τον Έλληνα παραγωγό με πολλαπλασιαστικό υλικό το οποίο ενσωματώνει όλες τις τεχνολογικές εξελίξεις της έρευνας στον τομέα της βελτίωσης των φυτών και είναι κατάλληλα προσαρμοσμένο στις ελληνικές συνθήκες. Το δίπτυχο «υψηλές αποδόσεις – υψηλά στάνταρ ποιότητας» για τις καλλιεργείες μπορεί να υπηρετηθεί μόνο μέσα από τη χρήση του πιστοποιημένου πολλαπλασιαστικού υλικού, το οποίο εκτός από «βασιλιάς των αποδόσεων» όπως συχνά αποκαλείται, οδηγεί μέσα από την ποικιλιακή ταυτότητα και την ιχνηλασιμότητα και σε υψηλή ποιότητα του παραγόμενου προϊόντος. Αυτός είναι άλλωστε και ο λόγος για τον οποίο ο ΣΕΠΥ πρότεινε και αισιοδοξούμε ότι θα συμπεριληφθεί τελικά, η χρήση του πιστοποιημένου πολλαπλασιαστικού υλικού στα πρότυπα πιστοποίησης AGRO. Συνεπώς η χρήση πιστοποιημένων αγροτικών εφοδίων (σπόροι, φυτοπροστατευτικά προϊόντα, λιπάσματα) σύμφωνα με τους κανόνες της ορθής γεωργικής πρακτικής, διασφαλίζει υψηλή απόδοση και ποιότητα και τα παραδείγματα είναι άφθονα σε αρκετές κατηγορίες καλλιεργειών στην ελληνική γεωργία.



Πώς επηρεάζουν τον τομέα των σπόρων η ψηφιακή εποχή και οι λύσεις ευφυούς γεωργίας;

Είναι γεγονός ότι οι τεχνολογίες αυτές αποτελούν πλέον σημαντικό εργαλείο για τη γεωργία σε παγκόσμιο επίπεδο. Χαρακτηριστικό δε είναι το γεγονός ότι το μεγαλύτερο ποσοστό του νέου μηχανολογικού εξοπλισμού που χρησιμοποιείται στη γεωργία έχει ενσωματωμένη κάποια τεχνολογία που σχετίζεται με τη γεωργία ακριβείας. Αυτό έχει ως συνέπεια η γεωργία ακριβείας να μπορεί να εφαρμοστεί σε όλα τα στάδια του κύκλου διαχείρισης μιας καλλιέργειας (προετοιμασία του εδάφους, σπορά, διαχείριση καλλιέργειας, συγκομιδή). Είναι απολύτως λογικό και ο τομέας των σπόρων να επηρεάζεται, τόσο από την

εφαρμογή των τεχνολογιών της γεωργίας ακριβείας, οι οποίες έχουν στόχο την αύξηση της παραγωγής με ορθολογικότερη χρήση όλων των διαθέσιμων πόρων (μεταβαλλόμενη πυκνότητα σποράς ανάλογα με το έδαφος, βέλτιστη διαχείριση νερού, λίπανσης, κλπ), όσο και από την ψηφιακή «επανάσταση». Θεωρείται, λοιπόν, βέβαιο ότι ο τεράστιος όγκος δεδομένων (κλιματολογικά, εδαφολογικά κ.λπ.) που στην ψηφιακή εποχή είναι στη διάθεση των παραγωγών, θα αποτελούν ένα από τα βασικά κριτήρια επιλογής της ποικιλίας ή του υβριδίου που τελικά αυτός θα καλλιεργήσει.



ΥΨΗΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗ

Η χρήση πιστοποιημένων αγροτικών εφοδίων σύμφωνα με τους κανόνες της ορθής γεωργικής πρακτικής, διασφαλίζει υψηλή απόδοση και ποιότητα



*Καλλιεργούμε αξία
Δημιουργούμε φυτοπροστασία!*

K&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ Α.Β.Ε.Ε
ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ — ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ — ΣΠΟΡΟΙ

Κεντρικά Γραφεία Θεσσαλονίκης Βιομηχανική Περιοχή Θεσσαλονίκης • Τ.Θ. 48, 570 22 ΣΙΝΔΩΣ • Τηλ.: 2310 56 86 56, Fax: 2310 79 84 23 • email: info@efthymiadis.gr
Διεύθυνση Νοτίου Ελλάδας Το κλπ Ολυμπιακού Σκαυεστηρίου • Τ.Θ. 13, 190 03 Μορκόπολη Αττικής • Τηλ.: 22990 63800, Fax: 22990 63346 • email: infoathens@efthymiadis.gr
www.efthymiadis.gr

Βρείτε μας
στα μέσα
κοινωνικής
διακίνησης



FARMA-CHEM SA

Πλήρης σειρά προϊόντων και άριστη τεχνική υποστήριξη στον αγρότη

Η Farma-Chem SA είναι μια 100% ιδιωτική ελληνική εταιρεία, η οποία κατέχει σήμερα κυρίαρχη θέση στην ελληνική αγορά, στο χώρο της εμπορίας και διάθεσης φυτοπροστατευτικών προϊόντων και εξειδικευμένων προϊόντων θρέψης. Η Farma-Chem SA είναι η μετεξέλιξη της επιχείρησης φυτοπροστατευτικών προϊόντων Σ.Ι.Μ. που ιδρύθηκε το 1955 από τον Ιωάννη Μυλωνά. Με την πάροδο των ετών, η εταιρεία εξελίσσεται ακόμα πιο δυναμικά, καθώς η Σ.Ι.Μ. απορροφάται από τη νεοϊδρυθείσα εταιρεία Farma-Chem SA, τον Σεπτέμβριο του 1987.

Η εταιρεία εδρεύει στη ΒΙΠΕ Σίνδου Θεσσαλονίκης. Ο σχεδιασμός και η κατασκευή των εγκαταστάσεών της, έχει γίνει σύμφωνα με τις πλέον υψηλές τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους κανονισμούς ασφαλείας κατά Seveso I, II, III. Διαθέτει τις πλέον σύγχρονες μονάδες τυποποίησης και συσκευασίας γεωργικών εφοδίων πιστοποιημένες κατά ISO 9001:2015 και OHSAS 18001:2007. Επιπλέον, η Farma-Chem SA έχει θέσει τους πλέον αυστηρούς κανόνες ποιτικού ελέγχου στις προδιαγραφές εισαγωγής α' υλών και τελικού προϊόντος.

Ισχυρές διεθνείς συνεργασίες

Με ισχυρό εμπορικό δίκτυο, υπερσύγχρονες παραγωγικές εγκαταστάσεις και παροχή υπηρεσιών υψηλής τεχνολογικής στάθμης, η Farma-Chem SA προ-

σφέρει άρτια και ποιοτικά προϊόντα και εξατομικευμένες λύσεις που καλύπτουν τις ανάγκες του παραγωγού.

Στο σύγχρονο απαιτητικό περιβάλλον, ο παραγωγός καλείται να προσαρμοστεί άμεσα για να μπορεί να είναι ανταγωνιστικός. Η Farma-Chem SA είναι δίπλα του, με στόχο να καλύψει τις διαρκώς αυξανόμενες ανάγκες του, δημιουργώντας έναν ευρύτατο κύκλο πωλήσεων συνεργασιών σε τεχνικό, εμπορικό και επιστημονικό επίπεδο με τις μεγαλύτερες εταιρείες και ιδρύματα του κλάδου διεθνώς. Αναβαθμίζοντας τη θέση της στον ελληνικό και ευρωπαϊκό χώρο έχει συνάψει εμπορικές συνεργασίες με μεγάλες και γνωστές εταιρείες, όπως Galenika Fitofarmacija, Afrasa, Barclay, Zapi, Sharda, BASF, Agrichem κ.α διακινώντας στην ελληνική αγορά ορισμένα από τα σημαντικότερα προϊόντα τους. Η εταιρεία προωθεί λύσεις που είναι αποτελεσματικές και οικονομικά προσοδοφόρες. Βασισμένες σε νέες τεχνολογίες, υψηλή ποιότητα και συνεχώς ανανεωμένα επιστημονικά δεδομένα, παρέχει ασφάλεια για τους καταναλωτές, το περιβάλλον και τον Έλληνα αγρότη. Παράλληλα συνεργάζεται με πανεπιστήμια και ερευνητικά ιδρύματα και συγχρηματοδοτεί ερευνητικά προγράμματα επιστημονικά συνέδρια και έντυπα σε εθνικό και διεθνές επίπεδο.

Προγράμματα εξειδικευμένης θρέψης

Η Farma-Chem SA παρέχει γνώση και λύσεις στον παραγωγό, 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 καλλιεργειών, τα προγράμματα Εξειδικευμένης Θρέψης της εταιρείας μας, αποτελούν την κατάλληλη επένδυση για τον παραγωγό. Στόχος είναι να βοηθήσουμε τον παραγωγό να αυξήσει την παραγωγή του και να βελτιώσει τα ποιοτικά χαρακτηριστικά που απαιτούν οι τελικοί καταναλωτές των προϊόντων του. Για να επιτευχθεί αυτό, έχουμε φροντίσει να διαθέτουμε στον προϊόντικό μας κατάλογο, εξειδικευμένα προϊόντα θρέψης που διακρίνονται για την αξιοπιστία και την αποτελεσματικότητά τους.

Η συνεργασία με την Agrichem

Η Farma-Chem SA αποτελεί τον αποκλειστικό αντιπρόσωπο της Agrichem στην Ελλάδα και τις Βαλκανικές Χώρες. Η Agrichem αποτελεί παγκόσμιο ηγέτη στον τομέα της παραγωγής και εμπορίας καινοτόμων λιπασμάτων και είναι διεθνώς γνωστή για την πρωτοποριακή έρευνά της, για την παραγωγή προϊόντων υψηλής τεχνολογίας και άριστης ποιότητας στον τομέα της θρέψης των φυτών. Με τη Farma-Chem SA κάθε παραγωγός - ανεξαρτήτως μεγέθους παραγωγής - και κάθε επαγγελματίας, έχει δίπλα του έναν κορυφαίο σύμμαχο που προσφέρει καθοδήγηση και συνολική υποστήριξη ανά πάσα στιγμή.



ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

Τα προϊόντα της Farma-Chem απευθύνονται σε όλες τις καλλιέργειες που υπάρχουν στη χώρα





Fitofil®



Υδατοδιαλυτά Λιπάσματα για Μέγιστη Απόδοση

Μοναδικά Χαρακτηριστικά

- ✓ Υψηλής Καθαρότητας Πρώτες Ύλες.
- ✓ Υψηλή Βιοδιαθεσιμότητα.
- ✓ Άριστη Διαλυτότητα στο νερό.
- ✓ Άριστη Αποτελεσματικότητα.
- ✓ Με Ιχνοστοιχεία (σε χηλική μορφή).
- ✓ Κατάλληλα για Διαφυλλική εφαρμογή και Υδρολίπανση.



FARMA-CHEM SA

Καλλιεργούμε την Καινοτομία

• Ευέλικτες Λύσεις για Άριστη Θρέψη!

• Τύποι κατάλληλοι για κάθε καλλιέργεια και στάδιο ανάπτυξης.

ΒΙ.ΠΕ. ΣΙΝΔΟΥ | Γ' ΖΩΝΗ | Τ.Θ. 1026
570 22 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Τ: 2310 569.630 έως 33 | F: 2310 797.047
info@farmachem.gr



Η FARMA-CHEM SA εφαρμόζει πιστοποίηση για
Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001:2015



facebook



Instagram



LinkedIn



Twitter



www.farmachem.gr



Το επαναστατικό πρόγραμμα φυτοπροστασίας και θρέψης από την UPL

Τα τελευταία χρόνια έχει αναπτυχθεί ένα καταναλωτικό κίνημα υπέρ της μείωσης των φυτοφαρμάκων και της ανάπτυξης της βιώσιμης γεωργίας. Οι περισσότεροι καταναλωτές ανησυχούν για την παρουσία και τον αντίκτυπο των υπολειμμάτων των φυτοπροστατευτικών προϊόντων στη διατροφή τους. Για να αντιμετωπιστούν αυτές οι ανησυχίες, οι εμπλεκόμενοι στην αλυσίδα τροφίμων απαιτούν προϊόντα υψηλής ποιότητας με επίπεδα υπολειμμάτων αρκετά κάτω από τα σημερινά MRLs έως και μηδενικά. Η μείωση των υπολειμμάτων στα επιτρεπόμενα MRLs, καθώς και η επίτευξη μηδενικών υπολειμμάτων, όπου αυτό είναι δυνατόν, αποτελεί βασικό στόχο προς επίτευξη από τη UPL.

Για το σκοπό αυτό η UPL παρουσιάζει το ολοκληρωμένο πρόγραμμα φυτοπροστασίας και θρέψης ProNutiva®. Τα αποτελέσματα του ProNutiva® επιτρέπουν στους παραγωγούς να ανταποκρίνονται στις συνεχώς αυξανόμενες ανάγκες της διατροφικής αλυσίδας και των καταναλωτών. Το ProNutiva® αποτελεί μία παγκόσμια καινοτομία της UPL, ένα πρόγραμμα το οποίο συνδυάζει τις βιολογικές λύσεις φυτοπροστασίας και θρέψης (φυσικοί βιοδιεγέρτες) με τα συμβατικά προϊόντα προστασίας φυτών, με σκοπό την κάλυψη των πιο σύγχρονων αναγκών για την παραγωγή ασφαλών και ποιοτικών αγροτικών προϊόντων. Ο συνδυασμός των biosolutions – βιολογικών φυτοπροστατευτικών προϊόντων με



Ένα πρόγραμμα που προσφέρει στους γεωργούς καλύτερες αποδόσεις, ικανοποιώντας τις απαιτήσεις για παραγωγή τροφίμων με αειφόρο τρόπο.

- Διαχείριση της ανθεκτικότητας σε κύριες ασθένειες και εχθρούς
- Τελικό προϊόν με χαμηλά ή μηδενικά υπολείμματα
- Ενίσχυση της αντίστασης των καλλιεργει-

συμβατικά φυτοπροστατευτικά προϊόντα σ' ένα πρόγραμμα ολοκληρωμένης διαχείρισης εχθρών και ασθενειών ανταποκρίνεται στις τελευταίες προκλήσεις της αγροτικής παραγωγής:

- Υποστήριξη βιώσιμων πρακτικών
 - Βελτίωση εισοδήματος παραγωγών
 - Ανταπόκριση στις εξελισσόμενες απαιτήσεις της διατροφικής αλυσίδας.
- Το ProNutiva® είναι ένα καινοτόμο πρόγραμμα ψεκασμών στη διάθεση των παραγωγών για:

ών σε συνθήκες στρες

- Υψηλότερες αποδόσεις.

Το ProNutiva® προσθέτει μια νέα διάσταση στην αγροτική παραγωγή, υπερβαίνοντας τη συμβατική προστασία των καλλιεργειών με μία ολιστική προσέγγιση στη διαχείρισή τους. Πρόκειται για ένα πρόγραμμα που προσφέρει στους γεωργούς καλύτερες αποδόσεις, ικανοποιώντας τις απαιτήσεις για παραγωγή τροφίμων με αειφόρο τρόπο.

UPL HELLAS

Υπεροχή με βάση την υπευθυνότητα

Περίπτερο
Σ.Κ.
Ι. Βελλίδης

Stand
03

Η UPL είναι μια παγκόσμια εταιρεία αγροτικών λύσεων, η οποία οραματίζεται ένα αειφόρο μέλλον για τον πλανήτη. Με παρουσία σε περισσότερες από 130 χώρες η UPL ενισχύει την παραγωγή τροφίμων για την κάλυψη του ραγδαίως αναπτυσσόμενου πληθυσμού. Ιδιαίτερη έμφαση από την εταιρεία δίνεται σε επενδύσεις για έρευνα, νέες τεχνολογίες, αύξηση αποδόσεων καθώς και στην εξασφάλιση σημαντικά περιορισμένων επιπτώσεων στο περιβάλλον.



pronutiva®

Crop Protection + BioSolutions



Η UPL παρουσιάζει το ολοκληρωμένο πρόγραμμα φυτοπροστασίας & θρέψης ProNutiva® σε Ελιά, Μηλιά & Αμπέλι, διασφαλίζοντας στον παραγωγό υψηλές αποδόσεις και ποιοτικά προϊόντα που καλύπτουν τις σύγχρονες απαιτήσεις των καταναλωτών.



Υψηλή αποτελεσματικότητα
με χαμηλά υπολείμματα



Υψηλότερη απόδοση συνοδευόμενη
από ιδανικό μέγεθος καρπού
& βελτιωμένο χρωματισμό



Μείωση φυτικού stress
σε περιόδους υψηλών
θερμοκρασιών



Μείωση εμφάνισης πιθανής
φυτοτοξικότητας



SYLLIT 544 SC

Μυκητοκτόνο: Dodine 54,4 % β/ο
σε Ελιά & Μηλιά



VACCIPLANT

Ενεργοποιητής μηχανισμών άμυνας φυτών:
Laminarin 4,5 % β/ο - σε Αμπέλι & Μηλιά



BM86

Νέου Τύπου Λίπασμα: Οργανικό
λίπασμα με εκχύλισμα θαλάσσιων
φυκών 23-28 % β/ο
σε Ελιά, Αμπέλι & Μηλιά



Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα και εργαλεία είναι με μεγάλη ευαισθησία διαθέσιμα πάντα στην Ελλάδα και τα πληροφορία σχετικά με τα προϊόντα είναι από τη χρήση τους, καθώς και τις προετοιμασίες, φράσεις και ετικέτες. Επί του παρόντος, τα προϊόντα είναι διαθέσιμα σε όλες τις περιοχές της Ελλάδας. Για να αγοράσετε προϊόντα για την ενδυνάμυνση της άμυνας των φυτών, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας.

Πρόγραμμα Αντίδοσης Αγροτικών Προϊόντων 210 77 85 777 - Ημερομηνία Έγκρισης: 2023
SYLLIT 544 SC: ΚΑΔΑ: 602004021 2023 VACCIPLANT: ΚΑΔΑ: 11105/2072002 (HPLS 4P10, ANAΦΟΡΑ) 1.80



Μάθετε περισσότερα εδώ. Scan me...
www.upl-ltd.com

Ριζαρείου 16, Χαλάνδρι - Τ. Κ: 152 33 Τ: 210 55 78 777



Στρατηγικός σύμμαχος της καλλιέργειας βάμβακος

Στο πρόγραμμα ανάπτυξης της Sipcam Hellas, κομβικό σημείο αποτελεί η στρατηγική συνεργασία με την εταιρεία έρευνας και παραγωγής γενετικού και πολλαπλασιαστικού Greenco, η οποία έχει τη μορφή αποκλειστικής διάθεσης των προϊόντων της από τη Sipcam Hellas στην Ελλάδα και τη Νότια Ευρώπη.

Η πολλά υποσχόμενη Fidel

Οι σπόροι των ποικιλιών βαμβακιού Hersi, Sandra, Neli, Andromeda κ.ά. καθώς και η πολλά υποσχόμενη πρώιμη ποικιλία Fidel, που πέτυχε και στην προηγούμενη καλλιεργητική περίοδο κορυφαίες αποδόσεις,

προσφέρουν στον παραγωγό μία ολοκληρωμένη παλέτα επιλογών για όλες τις εδαφοκλιματικές συνθήκες που επικρατούν στις περιοχές της χώρας.

Οι ποικιλίες αυτές είναι το αποτέλεσμα μακροχρόνιων ερευνών της επιστημονικής ομάδας της Greenco και χαίρουν ευρείας αναγνώρισης για το μεγάλο παραγωγικό δυναμικό, τη σταθερότητα αποδόσεων, την αντοχή σε αδρομυκώσεις και σε «δύσκολα» εδάφη, ενώ παράγουν ένα με πολύ καλά ποιοτικά χαρακτηριστικά, που επιδοτούνται από τη βιομηχανία, καθώς και τις υψηλές προδιαγραφές σπόρου με εξαιρετική φυτρωτική ικανότητα.



SIPCAM HELLAS

Η καινοτομία στη φυτοπροστασία

Περίπτερο
01
Ισόγειο

Stand
02

Ο πολυεθνικός όμιλος Sipcam - Ochon ξεκινώντας πριν από 70 έτη, διαθέτει παραγωγικές μονάδες σε διάφορα σημεία του πλανήτη, με δραστηριότητα στη σύνθεση δραστικών ουσιών και σκευασμάτων φυτοπροστασίας.

Η Sipcam Hellas μέσω της μητρικής εταιρείας Sipcam Europe αποτελεί μέλος του ομίλου Sipcam Ochon και των πολυεθνικών ομίλων Nihon Nohyaku και Sumiagro.

Η Sipcam επενδύει μεγάλα ποσά στην έρευνα και την ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων φυτοπροστασίας για τις κυριότερες ελληνικές καλλιέργειες, με έμφαση στην καλλιέργεια του βαμβακιού.

Μοναδική τεχνολογία

Ξεκινώντας από την αρχή της καλλιέργειας διαθέτει τα κοκκώδη εντομοκτόνα Trika Expert (δ.ο. lambda cyhalothrin 0,4% β/β) και Zippy Ultra GR (δ.ο. lambda cyhalothrin 0,4% β/β), με μοναδική τεχνολογία κοκκωδών για υψηλή αποτελεσματικότητα με διάρκεια δράσης. Στον τομέα των ζιζανιοκτόνων πρωτοπορεί αναπτύσσοντας σκευάσματα όπως το Axion Combi ZC (δ.ο. terbutylazine 12,5% + pendimethalin 25% β/ο), το Turbine



365CS (δ.ο. pendimethalin 36,5% β/ο), βασισμένα στην προηγμένη μικροκάψουλα Micro Plus® που εξασφαλίζει σταθερή και πλήρη αποδέσμευση της δραστικής ουσίας, σε συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, ανεξαρτήτως καιρικών συνθηκών. Παράλληλα διαθέτει το κλασικό ζιζανιοκτόνο Stelth 50SC (δ.ο. fluometuron 50% β/ο) με την εγγύηση της εταιρείας Sipcam.

Το εκλεκτικό ζιζανιοκτόνο Staple

Καινοτομώντας για ακόμη μια φορά, επενδύει για την Ευρωπαϊκή Έγκριση του μοναδικού εκλεκτικού ζιζανιοκτόνου Staple SL (δ.ο. pyriithiobac sodium 38,3% β/ο), κατάλληλο για μεταφυτρωτικές εφαρμογές που ελαχιστοποιούν την

ανάγκη χειρωνακτικού σκαλίσματος. Παράλληλα με τα εγκεκριμένα και τα υπό έγκριση προϊόντα, υπάρχει σε εφαρμογή ευρύ πρόγραμμα έρευνας και μελέτης για την ανάπτυξη νέων προϊόντων φυτοπροστασίας για τη βαμβακοκαλλιέργεια.

Η σωστή θρέψη

Βασική προϋπόθεση για να υποστηριχθεί σωστά η ανάπτυξη μιας καλλιέργειας αποτελεί και η σωστή θρέψη. Η Sipcam Hellas διαθέτει πλήρη σειρά ειδικών προϊόντων θρέψης και βιοδιεγερτών όπως τα Nutex Black, Sipfol Star, Phomag κ.ά. που βοηθούν την ανάπτυξη των καλλιεργειών και αυξάνουν θεαματικά τις αποδόσεις.

Για να υποστηρίξει την επέκτασή της, η Sipcam Hellas, ενίσχυσε το επιστημονικό της προσωπικό με εξειδικευμένους συνεργάτες, που παρέχουν ολοκληρωμένη τεχνική υποστήριξη. Στις προκλήσεις των καιρών για αποτελεσματική φυτοπροστασία, τηρώντας τις αυστηρές απαιτήσεις της ΕΕ, η Sipcam Hellas δίνει το παρών, επενδύοντας παράλληλα για το μέλλον, με πλήθος προϊόντων υπό ανάπτυξη.



ΕΡΕΥΝΑ

Υπάρχει σε εφαρμογή ευρύ πρόγραμμα έρευνας και μελέτης για την ανάπτυξη νέων προϊόντων φυτοπροστασίας για τη βαμβακοκαλλιέργεια

ΑΝΤΟΧΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΑΠΟΔΟΣΗ

FIDEL

Η πρώτη ποιικιλία
που φέρνει την επανάσταση
στην καλλιέργεια

ΝΕΟ
ΓΕΝΕΤΙΚΟ
ΥΛΙΚΟ



- Σύγχρονη πρώτη ποιικιλία με πάρα πολλά κιλά.
- Κατάλληλη για όλα τα εδάφη.
- Πολύ εύκολη ποιικιλία που συγχωρεί καλλιεργητικά λάθη.
- Βαθύρριζη ποιικιλία.
- Πάρα πολλά καρύδια.
- Γρήγορη αναπλήρωση χαμένων καρποφόρων οργάνων.
- Απίστευτο άνοιγμα και τέλεια μηχανοσυλλογή.

Ποιοτικά Χαρακτηριστικά

Απόδοση σε ίνα	36-37 %
Αντοχή	>30 gr/tex
Μήκος 2,5	>29 %
Micronaire	4.4 - 4.7
Ομοιομορφία	>83.0 %
Βάρος 1000 σπόρων	97 gr

Νέα πρώτη ποιικιλία με πολύ υψηλό δυναμικό παραγωγής σε σύσπορο βαμβάκι και ίνα. Ποικιλία συνεχούς ανάπτυξης, με γρήγορη αναπλήρωση χαμένων καρποφόρων οργάνων, πολύ βαθύρριζη, με άμεση ανταπόκριση στις καλλιεργητικές μεταχειρίσεις. Καρποφορεί στον 6ο με 7ο κόμβο. Το φύλλο έχει ελαφρύ τρίχωμα. Παρουσιάζει καλή ανεκτικότητα στην αδρομύκωση. Ξεχωρίζει για το εντυπωσιακό άνοιγμα και την άριστη συκομιδή.

Προτεινόμενα φυτά : 20 - 22 φυτά/μέτρο.



ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ

Πάντα δίπλα στον Έλληνα παραγωγό

Περίπτερο
09
Όροφος

Stand
05

Η εταιρεία ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ δραστηριοποιείται στην ελληνική αγορά από το 1962 με τη μορφή πολυεθνικής εταιρείας (Eli Lilly και Elanco International) διανομής γεωργικών και κτηνιατρικών φαρμάκων. Με τη σημερινή της μορφή λειτουργεί από το 1984, εκπροσωπώντας και διανέμοντας προϊόντα πολυεθνικών εταιρειών σε κλάδους φυτοπροστασίας, κτηνιατρικών φαρμάκων και σπόρων. Σήμερα, η ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ είναι οργανωμένη ανά κλάδους - τμήματα που αφορούν τις Ομάδες Προϊόντων που διανέμει (Business Units), δηλαδή τα Προϊόντα Φυτοπροστασίας, τους Σπόρους Μεγάλης Καλλιέργειας, τους Σπόρους Κηπευτικών και τα Κτηνιατρικά Φάρμακα - Διατροφικά μαζί με τα προϊόντα PET.

Στην υποστήριξη των πιο πάνω τμημάτων, προστίθενται άλλα δύο τμήματα, τα Ανάπτυξης - Εγκρίσεων και Marketing, καθώς επίσης και τα διοικητικά τμήματα, το Οικονομικό και των Ανθρωπίνων Πόρων.

Η ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ εκπροσωπεί και διανέμει τα προϊόντα μεγάλων διεθνών εταιρειών όπως τα προϊόντα Φυτοπροστασίας της Corteva Agrisciences, Gowan, Lances Link (Miller), Vivagro, τους Σπόρους Μεγάλης Καλλιέργειας του Group Limagrain, Phytogen, &

Mediterranean Sementi, τους Σπόρους Κηπευτικών της Syngenta Seeds, ISI Sementi κ.ά. καθώς και τα Κτηνιατρικά Φάρμακα των Elanco A.H., Lavet, Pintaluba, & διατροφικά των Phytosynthese, GNI, Alfatech, DutchFarm και Pancosma, Orion, Provit, Cobb και Anco.

Ανθρώπινο δυναμικό

Η εταιρεία απασχολεί 90 εργαζομένους εκ των οποίων 45

εξειδικευμένους γεωπόνους καθώς και 8 κτηνιάτρους.

Ο συνολικός τζίρος του ομίλου ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ ξεπερνάει τα 30 εκατομμύρια ευρώ.

Τα πιο σημαντικά προϊόντα που αντιπροσωπεύει η Elanco

Κάποια από τα σημαντικότερα προϊόντα της ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ είναι τα εξής: **α)** στον κλάδο της Φυτοπροστασίας τα brands: Senior, Mustang, Lancelot, Belem Pro, Success, Laser, Closer, Delegate, Transform, Radiant, Garlon.

β) στον κλάδο των σπόρων Μεγάλης Καλλιέργειας το βαμβάκι PHY 983, PHY40, τα Καλαμπόκια Agrister, Antiss LG 34.90 και τους Ηλίανθους LG 50. 635CLP & LG 59.580SX.

γ) στον κλάδο των σπόρων Κηπευτικών τις τομάτες Bobcat, Mountain Spring, Gravity, την πιπεριά Shelby, τη σαλάτα Celestial, αλλά και τα υποκείμενα εμβολιασμού Armstrong, He-Man, Arena & Beton.

δ) στον κλάδο των Κτηνιατρικών φαρμάκων στο τμήμα Παραγωγικών Ζώων τα brands Kexton, Tylan, Maxiban, εμβόλια Salmonella, Respire, & στο τμήμα των Ζώων Συντροφιάς τα brands Guardian, Surolan & Dextomitor.



PLANTAS AE

Στην ομπρέλα της ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ ανήκει και η PLANTAS AE, που ειδικεύεται στην παραγωγή αυτόρριζων εμβολιασμένων σποροφύτων κηπευτικών

ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ

πάντα δίπλα σου!



ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ

Μεσογείων 335
152 31 Χαλάνδρι
Τηλ.: 213 006 5000
Fax: 210 6749 514-5

e-mail: contact@elanco.gr
www.elanco.gr



Αντώνης Αμοίρογλου, Διευθύνων Σύμβουλος
Χημικός Μηχανικός M.sc

Η συνεργασία με τη Fomet

Η συνεργασία της Αγροχημικά Β. Ελλάδος με την FOMET spa Ιταλίας δημιουργήθηκε για τρεις βασικούς λόγους.

- 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 α' 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 συγκεκριμένη διαδικασία παραγωγής επιτρέπει στα προϊόντα να διατηρούν τους ωφέλιμους μικροοργανισμούς που περιέχουν. 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 απευ-

θύνονται είτε στη συμβατική είτε στη βιολογική, αλλά ακόμη και στην ολοκληρωμένη γεωργία. Οι μορφές (συνθέσεις) των προϊόντων διαφοροποιούνται είτε σε σκόνη, πέλлет, κόκκο, λέπι, είτε σε υγρή μορφή.

- Βελτίωση σύστασης εδάφους: Η οργανική ουσία θεωρείται ζωτικό συστατικό ενός υγιούς εδάφους. Η σύνθεση των προϊόντων της FOMET spa, βελτιώνει τη φυσική ικανότητα των εδαφών και τη μικροβιακή τους δραστηριότητα.



τα, ενεργοποιεί τα θρεπτικά στοιχεία τα οποία είναι δεσμευμένα καθώς προάγει την απελευθέρωση θρεπτικών ουσιών από τους μικροοργανισμούς της ριζόσφαιρας, 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.

- Πιστοποίηση τελικού προϊόντος: Τα προϊόντα της FOMET spa διαθέτουν όλες τις εγκρίσεις και τις πιστοποιήσεις της ελληνικής ευρωπαϊκής και διεθνούς νομοθεσίας.

ΑΓΡΟΧΗΜΙΚΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ ΑΕ

Συνδέει το σήμερα με το αύριο

Περίπτερο
Σ.Κ.
Ι. Βελλίδης

Stand
16

Η εταιρεία Αγροχημικά Β. Ελλάδος ΑΕ δραστηριοποιείται στην ελληνική αγορά από το Φεβρουάριο του 1986 με έδρα τις ιδιόκτητες εγκαταστάσεις της στο Καλοχώρι καθώς και στη Σίνδο του Ν. Θεσσαλονίκης. Οι τομείς των γεωργικών εφοδίων, των λιπασμάτων και των χημικών προϊόντων, αποτέλεσαν από την αρχή τους βασικούς άξονες δραστηριότητάς της. Μετά από 33 χρόνια συνεχούς 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 μια πλήρη γκάμα προϊόντων απόλυτα προσαρμοσμένη

στην ελληνική πραγματικότητα.

Η εταιρεία διαθέτει έναν ευρύτατο κύκλο συνεργασιών σε τεχνικό και εμπορικό επίπεδο, με τους μεγαλύτερους ξένους οίκους του κλάδου διεθνώς (FOMET spa, Fertenia srl, FCP Cerea κ.ά.). Η κλιματική αλλαγή, η γεωργία ακριβείας και τα νέα μοντέλα που εισάγονται για την παρακολούθηση των καλλιεργειών, αλλάζουν ριζικά τη γεωργία του μέλλοντος. Η συνεχής ενημέρωση, η παρακολούθηση των διεθνών εξελίξεων και οι λύσεις της έξυπνης γεωργίας, αναλαμβάνουν πλέον πρωταρχικό λόγο. Η Αγροχημικά Β. Ελλάδος ΑΕ είναι παρούσα στη νέα εποχή, με

πρωτοποριακά και καινοτόμα προϊόντα και μαζί με τους τεχνικούς και το δίκτυο πωλήσεων, συνδέει το σήμερα με το αύριο.

Τα τελευταία 10 χρόνια, η χρήση βιολογικών σκευασμάτων παρουσιάζει αύξηση κατά 10%-15% κάθε χρόνο και αναμένεται να συνεχιστεί η ανοδική πορεία της. Οι αιτίες αυτής της αύξησης είναι πολλές, συμπεριλαμβανομένης της ανάπτυξης της καινοτομίας που καθιστά ευκολότερη την ανακάλυψη και την ανάπτυξη νέων, ασφαλέστερων και πιο αποτελεσματικών προϊόντων για την παραγωγή. Ο κλάδος των λιπασμάτων βρίσκεται σε αναμονή και προσπαθεί να προετοιμαστεί για τις επερχόμενες αλλαγές, ωστόσο υπάρχουν πολλά ακόμη που πρέπει να γίνουν σε επίπεδο διαδικασιών και δομών πριν την εφαρμογή του νέου Κανονισμού, με αποτέλεσμα να υπάρχει αβεβαιότητα και ανακατατάξεις. Για την εταιρεία, όλα αυτά αποτελούν πρόκληση της νέας χρονιάς αλλά και της νέας δεκαετίας. Τελικός στόχος της εταιρείας είναι η αύξηση της ποιοτικής και ποσοτικής γεωργικής παραγωγής, ελάχιστα έως καθόλου τοξικά υπολείμματα στις τροφές και μια φύση πιο καθαρή και πιο ανθρώπινη.



ΙΔΑΝΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

για τη βιολογική
και συμβατική γεωργία

πλήρης
σειρά

AZOCOR 105



Αζωτούχο λίπασμα
(10,5% N)

FERTILHUMUS



Εδαφοβελτιωτικό
(φυτικής & ζωικής
προέλευσης μαζ)

OROSOIL



Εδαφοβελτιωτικό φυτικής προέλευσης,
με τριγύδερμα, μικροβίους
και ωφέλ. μικροοργανισμούς

FERTILESPRESSO



Εδαφοβελτιωτικό φυτικής
προέλευσης από πρώτες
ώλες καφέ

HUMUS VITA STALLATICO (σε σκόνη)



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

HORTYFLOR (σε πέλλετ)



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

FERTILDUNG



100% οργανικό λίπασμα
ζωικής προέλευσης

SOLFOCAL HUMUS



Καταπολεμά
την αλατότητα,
οξινίζει την ριζοσφαίρα

CALCIORGANICO



Ειδικό λίπασμα
για την δωρόθωση
οξινών εδαφών

BIOZOLFO



Διαρθώνει το υψηλό pH
του εδάφους (51% S)

ECOFERRO



Θετικός Σίδηρος σε
σύμπλοκη μορφή
με οργανική ουσία

SULFOSPRINT



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

FERYSOL TOP 31



Σίδηρος (Fe) 31%
κοκκώδης

CRYSTALFLER



Σίδηρος (Fe) 19%
κρυσταλλικός

ΕΙΔΙΚΗ ΣΕΙΡΑ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ (NP) ΚΑΙ (NPK) DUNG / SUPERGUANOXY

VEGAND®

TIGER



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

LEOPARD



7-5-5s+20C

SUPERGUANOXY



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

MANGUSTA



3-5-7s+18C

FALCON



5-12+20C



Φυτικής προέλευσης
(Αζωτο 4%)

ΟΡΓΑΝΟΧΗΜΙΚΑ / ΣΕΙΡΑ AZOMAT

NUTRICORN

TEOS



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

UNIS



12-6-6s+22C

AZOSUPER N28



N 28+14C

RAMSES



10-18+15C

SETI



7-15-5s+MgO+10C

Κεράτινος Ιστός



Αζωτο (N) 14,5 %



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

E mail: agrong@otenet.gr • website: www.agrongsa.com



FOMET spa
GROWING EQUIPMENT

www.fomet.it

Εντυπωσιάζουν τα νέα δεδομένα από διάφορες περιοχές της Ελλάδας

Ο Διευθυντής Ανάπτυξης της ΓΕΩΕΛΛΑΣ στα πλαίσια της διοργάνωσης της διεθνούς έκθεσης Agrotica στη Θεσσαλονίκη, στην οποία η ΓΕΩΕΛΛΑΣ συμμετέχει (Περίπτερο 8, Stand 25) δήλωσε ότι: «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, ενώ και η δυνατότητα πετυχημένης λειτουργίας του ορυκτού σε αντίξοες συνθήκες ξηρασίας ή υψηλών βροχοπτώσεων το καθι-

στά αναγκαίο σε κάθε καλλιεργητή.

Τη φετινή χρονιά θα είναι σημαντική στο Περίπτερο της εταιρείας και η παρουσία των αντιπροσώπων της ΓΕΩΕΛΛΑΣ από τις διάφορες περιοχές της ελληνικής επικράτειας, οι οποίοι θα παρουσιάσουν και θα συζητήσουν στοχευμένα τα νέα δεδομένα και τις αποδόσεις από την χρήση του ορυκτού στις καλλιέργειες ανά περιοχή. Επίσης η ΓΕΩΕΛΛΑΣ θα συνεχίσει και το 2020 τις πετυχημένες ενημερωτικού χαρακτήρα τεχνικές ημερίδες στην: Θεσσαλονίκη, Αθήνα, Κόρινθο, Δράμα, Χαλκίδα, Καλαμάτα, Λάρισα κ.α.».

Περίπτερο
08

Stand
25

ΓΕΩΕΛΛΑΣ

Ευεργετική για λίπανση και άρδευση η χρήση του ατταπουλγίτη

Ο ατταπουλγίτης, το ελληνικό αργιλοπυριτικό ορυκτό που εξορύσσεται από τα μοναδικά ευρωπαϊκά κοιτάσματα που εκμεταλλεύεται η ΓΕΩΕΛΛΑΣ στα Γρεβενά (ετήσια δυναμικότητα παραγωγής 160.000 MT και εξαγωγές σε πάνω από 50 χώρες του εξωτερικού), καλύπτει τις ανάγκες κλάδων όπως η γεωργία, η κτηνοτροφία, η βιομηχανία χρωμάτων και χημικών, η περιβαλλοντική αποκατάσταση κ.λπ.

Ο ατταπουλγίτης διαθέτοντας ένα πολύ μεγάλο μικροσκοπικό πορώδες 250-300 m² / g (δύπλο του ζεόλιθου), με προσθήκη στο έδαφος σε αναλογίες 0,2-0,5 % ή αντίστοιχα 150 -200 g / m² 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 (δρά σαν ένας ταμιευτήρας 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 στην ριζόσφαιρα, τα οποία αποδεσμεύει βραδέως, βελτιώνοντας την καλλιεργησιμότητα ακόμη και των πλέον άγονων εδαφών. Μεγάλες καλλιέργειες, οπωροκηπευτικά, καρποφόρα, ανθοκομικά και αρωματικά φυτά, είναι μερικές από τις κατηγορίες φυτών στις οποίες απευθύνεται ο ατταπουλγίτης. Στην προσθήκη του κοκκώδους ατταπουλγίτη σε υπαίθριες (πιπεριά, κολοκυθιά, μελιτζάνα, μπρόκολο, πατάτα κ.λπ.), σε θερμοκηπιακές καλλιέργειες (τομάτα, αγγουριά κ.λπ.) αλλά και μεγάλες καλλιέργειες σε αναλογίες που αντιστοιχούν στα 150-200 κιλά ανά στρέμμα, προκύπτει πέρα από τη μείωση των ποτισμάτων από 50-66% (από 1 ημερησίως σε 1 ανά 3 ημέρες) και μία πολύ σημαντική διέγερση του ριζικού συστήματος (βλέπε φωτο 1, 2, 3) που οφείλεται στην προσπάθεια της ρίζας να απορροφήσει το αποταμιευμένο νερό από τον ατταπουλγίτη. Συγχρόνως προκύπτει και βελτίωση της γονιμότητας του εδάφους, με αύξηση στην ανάπτυξη που αγγίζει σε πολλές περιπτώσεις το 100% (περίπτωση μπρόκολου και πατάτας).

Ριζικό σύστημα μαρουλιού χωρίς (αριστερά) και με ατταπουλγίτη (δεξιά)



Ριζικό σύστημα ντοματιάς χωρίς ατταπουλγίτη



Ριζικό σύστημα ντοματιάς με ατταπουλγίτη



Ριζικό σύστημα πιπεριάς χωρίς (αριστερά) και με ατταπουλγίτη (δεξιά). Ας σημειωθεί ότι αρωματικά φυτά, ανθοκομικά αλλά και κηπευτικά είναι μερικές από τις κατηγορίες στις οποίες απευθύνεται ο ατταπουλγίτης.



AGLEV[®]SI
ΑΤΤΑΠΟΥΛΓΙΤΗΣ

**AGROTICA
2020**

Περίπτερο 8 (όροφος)
Stand 25

60%

ΛΙΓΟΤΕΡΑ
ΠΟΤΙΣΜΑΤΑ

SI
2020

- ▶ ΜΕΙΩΝΕΙ ΤΑ ΠΟΤΙΣΜΑΤΑ
- ▶ ΑΞΙΟΠΟΙΕΙ ΚΑΛΥΤΕΡΑ ΤΗ ΛΙΠΑΝΣΗ
- ▶ ΑΥΞΑΝΕΙ ΤΟΝ ΑΕΡΙΣΜΟ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ
- ▶ ΒΕΛΤΙΩΝΕΙ ΤΗ ΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ
- ▶ ΑΥΞΑΝΕΙ ΤΗΝ ΑΝΤΟΧΗ & ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΩΝ ΦΥΤΩΝ

Συνδυάζεται με όλα τα λιπάσματα ενισχύοντας τη δράση τους.



ΕΛΛΗΝΙΚΟ
ΠΡΟΪΟΝ



ΦΥΣΙΚΟ
ΠΡΟΪΟΝ



GEOHELLAS
www.geohellas.com

Η θρέψη συναντά το τρόφιμο στη φετινή Agrotica

Βασική προτεραιότητα του κλάδου των λιπασμάτων αποτελεί η σύνδεση του λιπάσματος με το τελικό προϊόν της καλλιεργητικής διαδικασίας, δηλαδή το τρόφιμο, προσαρμοσμένο στις ανάγκες του σύγχρονου καταναλωτή. Με στόχο λοιπόν την ανάδειξη της διασύνδεσης της θρέψης των φυτών με την αλυσίδα παραγωγής τροφίμων, ο ΣΠΕΛ διοργανώνει φέτος στο πλαίσιο της Agrotica μια διαφορετική από άλλες χρονιές ημερίδα με θέμα «Θρέψη Φυτών: Αυξάνοντας την αξία της παραγωγής και του τροφίμου» το Σάββατο 1η Φεβρουαρίου 2020 και ώρα 13.30-16.30 μ.μ. στην αίθουσα Ολυμπίας του Συνεδριακού Κέντρου «Σ.Κ. Ι. Βελλίδης» της ΔΕΘ -HELEXPO Α.Ε. Μέσα από δύο ενότητες, μια για τις μεγάλες καλλιέργειες και μια για τα καρποφόρα δέντρα, δέκα προσκεκλημένοι ομιλητές θα προσεγγίσουν τις σύγχρονες ανάγκες που καλείται να αντιμετωπίσει η ελληνική γεωργία και θα τοποθετηθούν για τον καθοριστικό ρόλο των λιπα-

σμάτων στην αύξηση της αξίας της παραγωγής. Η ημερίδα θα πλαισιωθεί από εκπροσώπους της ακαδημαϊκής/ερευνητικής κοινότητας της χώρας, αλλά και από εκπροσώπους της βιομηχανίας του τροφίμου, οι οποίοι θα αναλύσουν πώς η θρέψη των καλλιεργειών μπορεί να αυξήσει τη διατροφική αξία των παραγόμενων αγροτικών προϊόντων, σε επίπεδο ποσότητας και ποιότητας. Σύμφωνα με τον πρόεδρο του ΣΠΕΛ, Νίκο Κουτσούγερα, «είναι αναγκαίο να δημιουργηθεί ένας οδικός χάρτης που θα συνδυάζει τις ανάγκες της αγοράς, της βιομηχανίας τροφίμου και τις περιβαλλοντικές προκλήσεις με το συγχρονισμό της παροχής των θρεπτικών στοιχείων σύμφωνα με τις ανάγκες θρέψης της καλλιέργειας, στο πλαίσιο της ποικιλομορφίας των εδαφών και των έντονων καιρικών μεταβολών λόγω κλιματικής αλλαγής. Η εξίσωση δεν είναι εύκολη, αλλά ο κλάδος των λιπασμάτων αναμένεται να συμβάλει καθοριστικά».



Ο πρόεδρος του ΣΠΕΛ, Νίκος Κουτσούγερας

Πρωτοποριακή έρευνα του ΣΠΕΛ οδικός χάρτης για τη μελλοντική στρατηγική του

Έρευνα με τη μορφή ερωτηματολογίου, όπου συμμετείχαν περισσότερα από 100 στελέχη των μελών του, αποτέλεσε μία από τις σημαντικότερες πρωτοβουλίες του ΣΠΕΛ μέσα στο 2019, σύμφωνα με τον πρόεδρό του Νίκο Κουτσούγερα. «Πρόκειται για την πρώτη έρευνα που πραγματοποιείται σε τέτοιο επίπεδο και περιελάμβανε περισσότερες από 150 ερωτήσεις, με σκοπό να αποτυπώσει τις απόψεις των μελών του ΣΠΕΛ για την ελληνική γεωργία και τον κλάδο των λιπασμάτων σήμερα αλλά και έως το 2030. Η ανταπόκριση των μελών του ΣΠΕΛ ήταν εντυπωσιακή, σύμφωνα με τον κ. Κουτσούγερα, ενώ τα αποτελέσματα της έρευνας, που αναμένονται να παρουσιαστούν αναλυτικά το επόμενο διάστημα, θα αποτελέσουν πυξίδα για τη διαμόρφωση της στρατηγικής του ΣΠΕΛ τα επόμενα χρόνια και αντικείμενο συζήτησης όλων των εμπλεκόμενων στην αγροδιατροφική αλυσίδα. Μεταξύ

άλλων αξίζει να αναφερθεί ότι η έρευνα αναδεικνύει ότι αναμένονται σημαντικές αλλαγές από τον κλάδο των λιπασμάτων έως το 2030. Οι συμμετέχοντες στην έρευνα ότι θα αναπτυχθούν νέες λύσεις, προγράμματα και προϊόντα θρέψης από τον κλάδο, που θα αυξάνουν την αποδοτικότητα της λίπανσης. Επίσης, μέσα στις βασικές αλλαγές που αναμένουν οι εμπλεκόμενοι στον κλάδο της λίπανσης έως το 2030 είναι ότι οι εταιρείες λιπασμάτων θα εμπλακούν ακόμη πιο έντονα και σε συμβουλευτικές υπηρεσίες όσον αφορά τη θρέψη των καλλιεργειών, καθώς και θα αυξηθούν οι επενδύσεις στην έρευνα και την ανάπτυξη. Αντίστοιχα έντονη κινητικότητα αναμένεται και σε επίπεδο συνεργασιών, όπου η σύνδεση του κλάδου των λιπασμάτων με την ακαδημαϊκή και ερευνητική κοινότητα της χώρας, καθώς και με τη βιομηχανία της μεταποίησης θα ενισχυθούν έντονα.



«Είναι γεγονός ότι ο κλάδος των λιπασμάτων το τελευταίο διάστημα μετασχηματίζεται και αναδεικνύεται ακόμη και από αυτή την έρευνα ότι υπάρχει μια έντονη δυναμική», υποστηρίζει ο κ. Κουτσούγερας.



ΗΜΕΡΙΔΑ ΣΠΕΛ ΑΓΡΟΤΙΚΑ 2020 1 Φεβρουαρίου, 13:30 - 16:30

Αίθουσα ΟΛΥΜΠΙΑΣ Συνεδριακού Κέντρου «Σ.Κ. Ι. Βελλίδης» ΔΕΘ Θεσσαλονίκη

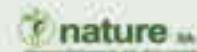
Θρέψη Φυτών:
Αυξάνοντας την αξία της γεωργικής παραγωγής και του τροφίμου



ΛΙΠΑΣΜΑ Η Τροφή της Τροφής μας

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΩΝ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ

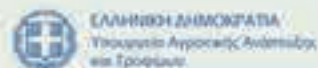
ΧΟΡΗΓΟΙ



ΧΟΡΗΓΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ



ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ



Παράλληλες Εκδηλώσεις



Στις καινοτόμες προσεγγίσεις σε ό,τι αφορά την παραγωγή και την ανάπτυξη στην ελληνική γεωργία αλλά και τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής φαίνεται να επικεντρώνεται φέτος η θεματολογία των παράλληλων εκδηλώσεων που θα πραγματοποιηθούν στα πλαίσια της 28ης Agrotica. Φυσικά η γεωργία ακριβείας έχει τον πρώτο λόγο, ωστόσο, όπως είναι αναμενόμενο, δεν θα λείψουν οι ημερίδες για επίκαιρα θέματα όπως οι επενδύσεις σε Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, τα θέματα φορολογίας και οι τεχνολογίες της εξειδικευμένης θρέψης.


31/01

«Ν. ΓΕΡΜΑΝΟΣ» αίθ. Α
ΩΡΕΣ 10.30 π.μ. - 14.00 μ.μ.

Στο επίκεντρο η γεωργία ακριβείας

Ειδικοί επιστήμονες και στελέχη της «ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗ» θα παρουσιάσουν απτά αποτελέσματα αξιοποίησης ψηφιακών δεδομένων αγρού για την αύξηση της απόδοσης των καλλιεργειών, τη βελτίωση της ποιότητας των παραγόμενων προϊόντων, την αποδοτική χρήση των αγροχημικών, την εξοικονόμηση ενέργειας και την προστασία του εδάφους και των νερών από τη ρύπανση. Η «ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗ» παρέχει σταθερά τα τελευταία χρόνια υπηρεσίες Γεωργίας Ακριβείας σε 250 καλλιεργητές πανελλαδικά σε έκταση που ξεπερνά συνολικά τα 25.000 στρέμματα, αξιοποιώντας την 25ετή εμπειρία της στο χώρο των περιβαλλοντικών εφαρμογών στην Ελλάδα και το εξωτερικό.


31/01

Αιθ. «ΑΙΜ. ΡΙΑΔΗΣ»
ΩΡΑ 10.00 π.μ.-18.00 μ.μ.

Διεθνές συνέδριο για τους συνεταιρισμούς

Το πρόγραμμα «Νέα Γεωργία για τη Νέα Γενιά» και η Helixpro συνδιοργανώνουν διεθνές συνέδριο με θέμα «Νέα Γεωργία – Νέος Συνεργατισμός. Προς ένα σύγχρονο υπόδειγμα συνεταιρισμών για τη νέα γενιά» υπό την αιγίδα του υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων. Σκοπός του συνεδρίου είναι να συμβάλει σε ένα νέο, δημιουργικό διάλογο σχετικά με το ρόλο του συνεταιρισμού ως μοχλού ανάπτυξης του αγροδιατροφικού τομέα, αναδεικνύοντας καλά παραδείγματα από την Ελλάδα και το εξωτερικό.


31/01

Σ.Κ. «Ι. Βελλίδης»
αίθ. Ολυμπιάς
ΩΡΑ 10.30 π.μ.
- 15.00 μ.μ.

Για το πρόβατο της Φλώρινας

Το Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος - Παράρτημα Κ. Μακεδονίας στο πλαίσιο του προγράμματος INTERREG-IPACBC «Protection of Autochthonous populations of Pelagonia Sheep breed in the cross-border area PAPESHE», διοργανώνει ημερίδα με θέμα «Εκτροφή τοπικών φυλών ως εναλλακτική πρόταση για την αγροτική ανάπτυξη: Η περίπτωση εκτροφής του προβάτου Φλώρινας».

01/02

«Ν. ΓΕΡΜΑΝΟΣ»
αιθ. Β
ΩΡΑ 14.30 - 16.30 μ.μ.

FiberPro²

Παρουσίαση με θέμα «Πιστοποιημένο ελληνικό βαμβάκι FiberPro2 διοργανώνει η εταιρεία Σπ. Ανδριώτης ΑΕ στο πλαίσιο της 28ης Agrotica.




01/02

Σ.Κ. «Ι. Βελλίδης» αίθ. Ολυμπιάς
ΩΡΕΣ 13.30 - 16.30 μ.μ.

Θρέψη Φυτών: Αυξάνοντας την αξία της παραγωγής και του τροφίμου

Ημερίδα με θέμα: «Θρέψη Φυτών: Αυξάνοντας την αξία της παραγωγής και του τροφίμου» θα πραγματοποιήσει ο ΣΠΕΛ το Σάββατο 1η Φεβρουαρίου 2020 στην αίθουσα «Ολυμπιάς» του Συνεδριακού Κέντρου «Ι. Βελλίδης». Μέσα από δύο ενότητες, μία για τις μεγάλες καλλιέργειες και μία για τα καρποφόρα δέντρα, δέκα προσκεκλημένοι ομιλητές θα προσεγγίσουν τις σύγχρονες ανάγκες που καλείται να αντιμετωπίσει η ελληνική γεωργία και θα τοποθετηθούν για τον καθοριστικό ρόλο των λιπασμάτων στην αύξηση της αξίας της παραγωγής. Η ημερίδα θα πλαισιωθεί από εκπροσώπους της ακαδημαϊκής/ερευνητικής κοινότητας της χώρας, αλλά και από εκπροσώπους της βιομηχανίας τροφίμου.


01/02

Αιθ. «ΑΙΜ. ΡΙΑΔΗΣ»
ΩΡΕΣ 18.00 μ.μ.
- 21.00 μ.μ.

Συλλογικά Σχήματα Αγροτών

Εκδήλωση ενημέρωσης για όλους τους ενδιαφερόμενους σχετικά με τα συλλογικά σχήματα αγροτών (Συνεταιρισμοί – Ομάδες Παραγωγών), τα οικονομικά και τα φορολογικά οφέλη καθώς και τις αλλαγές στη φορολογία για το 2020 οργανώνει η Agrotech SA το Σάββατο 1η Φεβρουαρίου. Η Agrotech SA συμμετέχει ακόμα μία χρονιά στη μεγαλύτερη έκθεση γεωργικών μηχανημάτων στην Ελλάδα και τα Βαλκάνια. Κατά τη διάρκεια της έκθεσης θα παρουσιάσει όλη την γκάμα των γεωργικών μηχανημάτων της John Deere καθώς και τα

ολοκαίνουργια μοντέλα της Σειράς 6M & 8R με τον μοναδικό, ιδιαίτερο σχεδιασμό, για πρώτη φορά στην Ελλάδα. Επιπλέον θα παρουσιάσει τις υπηρεσίες γεωργίας ακριβείας και όλους τους καινοτόμους τρόπους ανάπτυξης της παραγωγικότητας των αγροτικών εκμεταλλεύσεων. Τέλος, οι επισκέπτες του περιπτέρου της θα έχουν την ευκαιρία να συνομιλήσουν με τους εκπροσώπους της Agrotech και να τους συμβουλέψουν για οποιοδήποτε ζήτημα τους απασχολεί, ενώ η εταιρεία ετοιμάζει και πολλές ακόμα εκπλήξεις.



28^η ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΚΘΕΣΗ
ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ,
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΕΦΟΔΙΩΝ

30.01-02.02.2020

ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ & ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ
ΚΕΝΤΡΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

agrotica.helexpo.gr



01-02/02
«Ν. ΓΕΡΜΑΝΟΣ»
αίθ. Α
ΩΡΑ 10.00 π.μ.
-15.00 μ.μ.

8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Agrotica

Με θέμα «Κλιματική Αλλαγή και Γεωργία» θα πραγματοποιηθεί το 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Agrotica, το οποίο θα επικεντρωθεί στις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στη γεωργική παραγωγή και ανάπτυξη της Ελλάδας και θα διερευνήσει προσεγγίσεις για την αειφορία της παραγωγικότητας των καλλιεργειών στο μέλλον. Στο Συνέδριο εμπειρογνώμονες από τον ακαδημαϊκό χώρο και τη βιομηχανία θα παρουσιάσουν τα αποτελέσματα της έρευνάς τους και θα μοιραστούν τις εμπειρίες στην επίλυση



προβλημάτων που σχετίζονται με την κλιματική αλλαγή. Έμφαση θα δοθεί στις στρατηγικές προσαρμογής με την αξιοποίηση σύγχρονων τεχνολογικών εργαλείων όπως γεωργία ακριβείας, έξυπνη γεωργία, ψηφιακή γεωργία, εισαγωγή νέων καλλιεργειών και ποικιλιών καθώς και νέων καλλιεργητικών πρακτικών.


01/02
ΠΕΡΙΠΤΕΡΟ 08 St. 30
ΩΡΑ 13.30 μ.μ.

Ενημερωτική εκδήλωση για το Πρόγραμμα CSF

Με την ευκαιρία της συμπλήρωσης πέντε ετών από την έναρξη του προγράμματος Certified Sustainable FiberMax®, η BASF θα διοργανώσει το Σάββατο 1η Φεβρουαρίου, και ώρα 13.30 μ.μ., στον εκθεσιακό της χώρο, Περίπτερο 08, Stand 30 & 30a, μια ενημερωτική εκδήλωση για το CSF και τα μελλοντικά σχέδια ανάπτυξής του. Μεταξύ των ομιλητών θα είναι ο Andrew Beadle, Επικεφαλής Αειφορίας της BASF Agricultural Solutions, ο Roian Atwood, Senior Director, Global Sustainable Business, Wrangler & Lee Jeans, και η Suzanne Barratt, Communication Manager στο Τμήμα Σπόρων, BASF Agricultural Solutions.

31/01
Σ.Κ. «Ι. Βελλίδης»
αίθ. Ολυμπιάς
ΩΡΑ 18.-20.00 μ.μ.

Πιστοποίηση Αγροτικών Προϊόντων Μακεδονίας ως ΠΟΠ - ΠΓΕ

Το υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τρόφιμων και ο ΕΛΓΟ Δήμητρα με πρωτοβουλία της υφυπουργού Φωτεινής Αραμπατζή οργανώνουν ημερίδα με θέμα «Πιστοποίηση Αγροτικών Προϊόντων Μακεδονίας ως ΠΟΠ/ΠΓΕ. Ευκαιρίες και Προοπτικές».


ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Γενική Γραμματεία Αγροτικής Πολιτικής & Διαχείρισης Κοινοτικών Πόρων
Εθνική Πληροφοριακή Διαδικασία της Προγραμματικής Ανακοίνωσης 2014-2020

28η AGROTICA 2020, Θεσσαλονίκη


ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΑΓΡΟΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΟΥ ΠΑΑ

• Προετοιμασία του Εθνικού Στρατηγικού Σχεδίου ΚΑΠ 2021-2027

31 Ιανουαρίου 2020 | 15:00 - 19:00

Συνεδριακό Κέντρο Ν. Γερμανός - Αίθουσα C

• Στρατηγικές Συνεργασίες για την Ελληνική Γαστρονομία

1η Φεβρουαρίου 2020 | 16:00 - 19:00 | Περίπτερο 2 - Stand 27

31/01 & 01/02
«Ν. ΓΕΡΜΑΝΟΣ» αίθ. C
& Περίπτερο 2 Stand 27
ΩΡΕΣ 15.00 μ.μ. - 19.00 μ.μ.
& 16.00 - 19.00 μ.μ

Για το Εθνικό Αγροτικό Δίκτυο του ΠΑΑ

Στο πλαίσιο της 28ης Έκθεσης Agrotica η Γενική Γραμματεία Αγροτικής Πολιτικής & Διαχείρισης Κοινοτικών Πόρων του υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, στο πλαίσιο των δράσεων επικοινωνίας του Εθνικού Αγροτικού Δικτύου και της Δημοσιότητας του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης, διοργανώνει ανοιχτές εκδηλώσεις για την ενημέρωση των αγροτών και όλων των ενδιαφερομένων:

• 31 Ιανουαρίου 2020 «Προετοιμασία του Εθνικού Στρατηγικού Σχεδίου ΚΑΠ 2021-2027», ώρα 15:00 - 19:00 μ.μ., Συνεδριακό Κέντρο Ν. Γερμανός - Αίθ. C

• 1η Φεβρουαρίου 2020 «Στρατηγικές Συνεργασίες για την Ελληνική Γαστρονομία», ώρα 16:00 - 19:00 μ.μ., Περίπτερο 2 - Stand 27

01/02
Αιθ. «ΑΙΜ. ΡΙΑΔΗΣ»
ΩΡΕΣ 11.00 π.μ. - 13.00 μ.μ.

Εφαρμογές γεωργίας ακριβείας σε οπωρώνες

Ημερίδα με θέμα «Εφαρμογές γεωργίας ακριβείας σε οπωρώνες» οργανώνει η Π.Ι. Κοντέλλης ΑΕΒΕ το Σάββατο 1η Φεβρουαρίου στην Αίθουσα Αιμίλιος Ριάδης. Επίκεντρο της εκδήλωσης θα αποτελέσει η ομιλία του διδακτορικού ερευνητή στο Leibniz Institute for Agricultural Engineering and Bioeconomy (ATB) Νίκου Τσούλια με το αντίστοιχο θέμα.

ΠΑΥΛΟΣ Ι. ΚΟΝΤΕΛΛΗΣ Α.Ε.Β.Ε.



profi

ΤΡΑΚΤΕΡ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

ΤΟ ΠΡΩΤΟ ΣΑΒΒΑΤΟ
ΚΑΘΕ ΜΗΝΑ

ΚΥΚΛΟΦΟΡΕΙ ΣΤΑ ΠΕΡΙΠΤΕΡΑ

Με την AGRENDΑ & αυτοτελώς

ΔΕΛΤΙΟ ΔΩΡΕΑΝ ΕΙΣΟΔΟΥ

ΕΙΔΙΚΟ ΕΝΘΕΤΟ ΤΗΣ AGENDA

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΜΠΟΡΙΚΟΥ ΕΠΙΣΚΕΠΤΗ

TRADE VISITOR'S INVITATION



Agrotica



28th ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΚΘΕΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ, ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΕΦΟΔΙΩΝ
INTERNATIONAL FAIR FOR AGRICULTURAL MACHINERY, EQUIPMENT & SUPPLIES

30.01-02.02.2020

ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
THESSALONIKI INTERNATIONAL EXHIBITION CENTER-GREECE



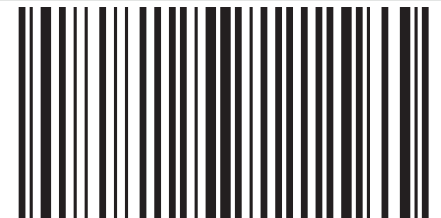
agrotica.helexpo.gr

ΩΡΑΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΠΕΜ, ΠΑΡ & ΚΥΡ 10:00-19:00
ΣΑΒ 10:00-20:00

OPENING HOURS

THU, FRI & SUN 10:00-19:00 hrs
SAT 10:00-20:00 hrs



09090220270101

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Η ΔΕΘ-HELEXPO Α.Ε. λαμβάνει τα δεδομένα σας τα οποία φυλάσσονται σε (ηλεκτρονικό ή/και φυσικό) αρχείο υπ' ευθύνη της, τηρώντας όλα τα κατάλληλα μέτρα ασφάλειας. Σας ενημερώνουμε, ότι θα χρησιμοποιήσουμε τα δεδομένα που σας ζητάμε αποκλειστικά και μόνο για να σας αποστέλλουμε ενημερώσεις για τις επικείμενες εκθέσεις που σας ενδιαφέρουν. Τα δεδομένα αυτά υποχρεούμαστε να διατηρήσουμε για την ελάχιστη περίοδο που απαιτείται από την υπάρχουσα νομοθεσία, ώστε να εκπληρωθούν οι υποχρεώσεις μας προς τρίτα μέρη (συμπεριλαμβανομένων των φορολογικών αρχών) για το χρονικό διάστημα που προβλέπουν οι σχετικές διατάξεις. Εφόσον δεν υφίστανται οι ανωτέρω περιορισμοί, θα διαγράψουμε οριστικά τα δεδομένα σας αφού προηγηθεί σχετική ενημέρωσή σας. Έχετε το δικαίωμα πρόσβασης, διόρθωσης και διαγραφής των προσωπικών δεδομένων σας καθώς και το δικαίωμα φορητότητας αυτών προς μεταφορά σε άλλο Υπεύθυνο ή Εκτελούντα Επεξεργασία, αποστέλλοντας σχετικό αίτημά σας στο Τμήμα Τεχνικών Μελετών Έργων και Παρακολούθησης Πιστοποιήσεων (ISO & GDPR) Ενστάσι 154 | ΤΚ 546 36 | Θεσσαλονίκη, ή με email στην ηλεκτρονική διεύθυνση dpo@helexpo.gr. Επίσης έχετε το δικαίωμα να αποσύρετε την συγκατάθεσή σας για την επεξεργασία εκ μέρους μας των δεδομένων σας. Στην περίπτωση αυτή παρακαλούμε να έχετε υπόψη σας, ότι μία τέτοια ανάκληση ενδέχεται να σημαίνει αυτομάτως και τη διακοπή της συνεργασίας μας, δεδομένης της αναγκαιότητας της επεξεργασίας των δεδομένων σας για την εκτέλεση των συμβατικών μας υποχρεώσεων. Σε κάθε περίπτωση, ενδέχεται να σας ζητήσουμε τα στοιχεία της ταυτότητάς σας ώστε να βεβαιωθούμε ότι δεν γνωστοποιούμε σε κάποιον άλλον τα προσωπικά σας στοιχεία. Θα λάβουμε κάθε δυνατό μέτρο για την ικανοποίηση των αιτημάτων σας εντός τριάντα ημερών από τη λήψη του, ως οφείλουμε, ενημερώνοντάς σας για την ικανοποίηση του αιτήματός σας, ή για τους λόγους που εμποδίζουν την εκ μέρους σας άσκηση ή την ικανοποίηση ενός ή και περισσότερων από τα δικαιώματά σας, καθώς και για τους λόγους τυχόν καθυστέρησής μας πέραν του διαστήματος των τριάντα ημερών. Επίσης θα σας ενημερώσουμε για τα περαιτέρω δικαιώματά σας σε περίπτωση μη προσήκουσας ανταπόκρισής μας στα αιτήματά σας. Εφόσον αισθάνεστε ότι θίγονται τα δικαιώματά σας επί των προσωπικών σας δεδομένων, διατηρείτε πάντοτε το δικαίωμα να υποβάλετε παράπονο/καταγγελία στην αρμόδια Εποπτική Αρχή Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων: <http://www.dpa.gr>, Κηφισίας 1-3, Τ.Κ. 115 23, Αθήνα, τηλ. 210 6475600, email: contact@dpa.gr. Στην περίπτωση αυτή, θα εκτιμούσαμε ιδιαίτερα αν προηγουμένως επικοινωνία σας με τον Υπεύθυνο μας Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων (DPO), είτε μέσω αποστολής Φυσικής Επιστολής στην έδρα της εταιρίας (ALPHA PLAN CONSULTANTS - ΑΛΕΞΙΑΔΗΣ Κ. & ΣΙΑ Ε.Ε. ΙΩΑΝΝΗ ΚΟΛΕΤΤΗ 25Α, ΚΛΕΟΒΟΥΛΟΣ ΑΛΕΞΙΑΔΗΣ), είτε μέσω αποστολής Ηλεκτρονικής Επιστολής (στο λογαριασμό Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου: dpo@helexpo.gr), αναφέροντας πάντοτε τα πλήρη στοιχεία σας και το λόγο επικοινωνίας σας με την εταιρία. Μπορείτε να βρείτε αναλυτικά την Πολιτική μας για την Προστασία Προσωπικών Δεδομένων στον ιστότοπό μας https://www.helexpo.gr/el/GDPR_Policy.

IMPORTANT INFORMATION CONCERNING YOUR PERSONAL DATA

TIF HELEXPO receives your data which are kept in an (electronic and/or physical) archive under its responsibility, taking all the appropriate security measures. We would like to inform you that the requested data shall only be used by our Company in order to send you updates regarding our future events that are relevant to your fields of interest. We are obligated to retain these data for the minimum period required by the legislation in force in order to discharge our obligations to third parties (including tax authorities) for the period laid down in the relevant provisions. Should the above limitations cease to apply, we will permanently delete your data after having previously notified you. You have the right to access, rectification and erasure of your personal data, as well as the right to their portability for transmission to a different Controller or Processor by sending a relevant request to the Technical Studies Project and Monitoring ISO & GDPR Department, or an e-mail message to the address dpo@helexpo.gr. You also have the right to withdraw your consent for the processing of your data on our part. In this event, please bear in mind that this withdrawal may automatically entail the cessation of our cooperation, given the necessity of processing your data in order to perform our contractual obligations. In any event, we may request your identity data in order to make sure that we are not communicating your personal data to anyone else. We will take every possible measure to satisfy your requests within thirty days from receiving them, as we are obligated to do, notifying you of the completion of your request or the reasons hindering the exercise of your rights or the satisfaction of one or more of your rights, as well as the reasons any delay on our part beyond thirty days. Additionally, we will notify you of your further rights in the event of undue response on our part to your requests. If you feel that your rights with respect to your personal data are being harmed, you always have the right to lodge a complaint with the competent Supervisory Personal Data Protection Authority: <http://www.dpa.gr>, 1-3, Kifissias Street, GR-11523, Athens, Tel.: 210 6475600, e-mail: contact@dpa.gr. In this event, we would particularly appreciate your prior communication with our Data Protection Officer (DPO) either by sending a physical letter to the company headquarters (ALPHA PLAN CONSULTANTS 25A, I.KOLETI str. KLEOVOULOS ALEXIADIS) or by sending an e-mail message (to the e-mail address: dpo@helexpo.gr), always including your full particulars and the reason for communicating with the company. You can find our Personal Data Protection Policy on our website, https://www.helexpo.gr/en/GDPR_Policy.

Έλαβα γνώση, Ημερομηνία / /

ΝΑΙ
☐
ΟΧΙ
☐

Επιθυμείτε να ενημερώνεστε ηλεκτρονικά ή μέσω ταχυδρομείου, για την Agrotica, Zootechnia, Agrothessaly, στις παραπάνω διευθύνσεις που δηλώσατε;

I have been informed, Date / /

YES
☐
NO
☐

Would you like to receive email or regular mail, for Agrotica, Zootechnia, Agrothessaly, to the above-mentioned addresses?

ΥΠΟΓΡΑΦΗ / SIGNATURE

ΜΕ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ
UNDER THE AUSPICES

ΜΕ ΤΗΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ
WITH THE SUPPORT

ΕΠΙΣΗΜΗ ΤΡΑΠΕΖΑ
OFFICIAL BANK

ΕΠΙΣΗΜΟΣ ΠΑΡΟΧΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
OFFICIAL ENERGY PROVIDER

ΕΠΙΣΗΜΟΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΣ
ΠΑΡΟΧΟΣ
TELECOMMUNICATION PROVIDER

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΟΤΟ ΤΗΣ ΔΕΘ
OFFICIAL DRINK

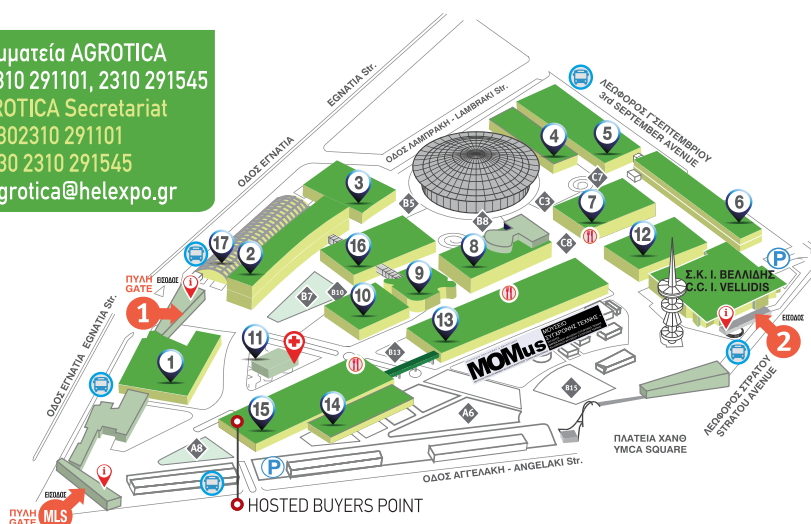
ΟΡΓΑΝΩΣΗ
ORGANIZED BY



ΔΕΛΤΙΟ ΔΩΡΕΑΝ ΕΙΣΟΔΟΥ

ΕΙΔΙΚΟ ΕΝΘΕΤΟ ΤΗΣ AGENDA

Γραμματεία AGROTICA
T. 2310 291101, 2310 291545
AGROTICA Secretariat
T. +302310 291101
+30 2310 291545
E. agrotica@helexpo.gr



Συμμετέχουμε στην AGROTICA 2020 και σας περιμένουμε στο εκθετήριό μας
We participate in AGROTICA 2020 and we are looking forward to seeing you at our stand

Περίπτερο | Pavilion

Σφραγίδα | Seal

Stand

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

T.K. | ZIP CODE

ΠΟΛΗ | CITY

ΧΩΡΑ | COUNTRY

ΤΗΛ. | TEL.

KIN. | MOBILE PH.

ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ | WEBSITE

EMAIL

ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ | PARALLEL EVENTS

- ✓ **8ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ AGROTICA**
“Κλιματική αλλαγή και Γεωργία”
Σ.Κ. “N. ΓΕΡΜΑΝΟΣ” Περίπτερο 8, 2^{ος} όρ.
ΣΥΝΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ: ΔΕΘ HELEXPO, ΓΕΩΠΟΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ Α.Π.Θ.
- ✓ **Νέα Γεωργία-Νέος Συνεργατισμός. Προς ένα σύγχρονο υπόδειγμα συνεταιρισμών για τη νέα γενιά | Αίθουσα “ΑΙΜ. ΡΙΑΔΗΣ”**
ΣΥΝΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ: ΔΕΘ HELEXPO, ΝΕΑ ΓΕΩΡΓΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΝΕΑ ΓΕΝΙΑ
- ✓ **Four Eyes for Farm (4Eyes 4Farm)**
Σύστημα 4πλής ρομποτικής παρακολούθησης αγρών. | Περίπτερο 11
ΣΥΝΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ: ΔΕΘ HELEXPO, ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΒΙΟ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΑΓΡΟ-ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ (IBO) /ΕΚΕΤΑ
- ✓ **8th AGROTICA PAN-HELLENIC CONFERENCE**
“Climate change and Agriculture”
C.C. “N. GERMANOS” Pavilion 8, 2nd fl.
CO-ORGANISED BY: TIF HELEXPO, A.U.TH. SCHOOL OF AGRICULTURE
- ✓ **New Agriculture-New Cooperatives. Towards a new paradigm of collaboration for the new generation. | “EM. RIADIS” Hall**
CO-ORGANISED BY: HELEXPO, NEW AGRICULTURE FOR THE NEW GENERATION
- ✓ **Four Eyes for Farm (4Eyes 4Farm) | Pavilion 11**
CO-ORGANISED BY: TIF HELEXPO, INSTITUTE FOR BIO-ECONOMY AND AGRI-TECHNOLOGY (IBO) /CERTH

ΤΟΜΕΙΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ | INTEREST OF EXHIBITS

- | | | |
|--|--------------------------|---|
| ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ | ☐ | AGRICULTURAL MACHINERY - EQUIPMENT |
| ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ-ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΣΠΟΡΑΣ, ΦΥΤΕΥΣΗΣ, ΛΙΠΑΝΣΗΣ | ☐ | SOWING, PLANTING & FERTILIZING MACHINERY AND IMPLEMENTS |
| ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ & ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ | ☐ | PLANT PROTECTION MACHINERY & IMPLEMENTS |
| ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ & ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ | ☐ | PRUNING & OTHER HORTICULTURAL MACHINERY |
| ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ-ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΡΔΕΥΣΕΩΣ | ☐ | IRRIGATION MACHINERY AND EQUIPMENT |
| ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ & ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗΣ | ☐ | HARVESTING MACHINERY & IMPLEMENTS |
| ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ-ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ-ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ | ☐ | AGRICULTURAL PRODUCT PROCESSING PACKAGING & STORING MACHINERY |
| ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΙ & ΕΦΟΔΙΑ ΑΓΡΟΤ. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ | ☐ | EQUIPMENT & SUPPLIES FOR AGRICULTURAL INSTAL. |
| ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ & ΥΛΙΚΑ ΥΠΟΣΤ. ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ | ☐ | SUPPORTING AND FENCING EQUIP. & MATERIALS |
| ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ-ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ | ☐ | SPARE PARTS-ACCESSORIES FOR |
| ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ | ☐ | AGRICULTURAL MACHINERY |
| ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΘΡΕΨΗΣ | ☐ | PLANT PROTECTION & NOURISHING PRODUCTS |
| ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ | ☐ | LABORATORIES |
| ΦΥΤΩΡΙΑ-ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ | ☐ | PLANT NURSERIES |

Προεγγραφείτε ηλεκτρονικά στο [http:// apps.helexpo.gr/visitors/](http://apps.helexpo.gr/visitors/)

Αν είστε εμπορικός επισκέπτης, προεγγραφείτε για να εξασφαλίσετε εύκολη και γρήγορη είσοδο στην έκθεση. Προεγγραφείτε ηλεκτρονικά στο <http:// apps.helexpo.gr/visitors/>, εκτυπώστε την κάρτα εισόδου και επιδείξτε την στη είσοδο της έκθεσης ή προσκομίστε την ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΜΠΟΡΙΚΟΥ ΕΠΙΣΚΕΠΤΗ στο Κέντρο Καταγραφής Εμπορικών Επισκεπτών και εγγραφείτε.

Electronic pre-registration at <http:// apps.helexpo.gr/visitors/>

If you are trade visitor, pre-register and gain quick and easy entrance to the fair. Electronic preregistration at <http://apps.helexpo.gr/visitors/>, print your admission pass and show it at the exhibition entrance, or show the trade visitor's INVITATION at the entrance to the Commercial Visitor's Registration Center to register.



Dorado NATURAL

Μια σειρά συμπαγών και ευέλικτων τρακτέρ.

Φτιαγμένα για να καλύπτουν τις ανάγκες σας τόσο σε ανοικτό πεδίο όσο και σε φάρμες, τα τρακτέρ SAME Dorado Natural με τους νέους κινητήρες FARMotion προσαρμόζονται σε οποιοδήποτε περιβάλλον εργασίας, και σας παρέχουν εύχρηστες λειτουργίες, υψηλό επίπεδο άνεσης και μεγάλη ποικιλία εκδόσεων. Χάρη στα νέα κιβώτια ταχυτήτων που διαθέτουν, τώρα μπορείτε να εργάζεστε πιο αποδοτικά και οικονομικά, μέσα από το μεγάλο, άνετο και εργονομικό περιβάλλον που σας προσφέρει η νέα καμπίνα.

**DORADO
NATURAL:**
70 | 80 | 90 | 100



SAME



ΘΕΟΧΑΡΑΚΗΣ Α.Ε.

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



Knowledge grows

Yara Crop Nutrition

Γνώση καλλιεργειών
Συνδυασμός προϊόντων
Ορθή εφαρμογή



YaraMila[®]



YaraBela[®]



YaraVera[®]



YaraVita[®]

Στη Yara πιστεύουμε στη στόχευση των καλλιεργειών με διαθέσιμα θρεπτικά στοιχεία, όποτε αυτά χρειάζονται. Αυτό σημαίνει ότι απαιτούνται υψηλής ποιότητας λιπάσματα, σε συσχέτιση με τη γνώση για την ορθή εφαρμογή και τη θρέψη των καλλιεργειών. Ο συνδυασμός αυτών των δύο διαστάσεων προσδίδει στη Yara την ικανότητα να υποστηρίζει την υψηλή παραγωγικότητα προς τους αγρότες, με την ελάχιστη όμως επιβάρυνση για το περιβάλλον.

Η Yara έχει αναπτύξει εργαλεία και υπηρεσίες για να προωθήσει και μοιραστεί τη γνώση της στη βελτιστοποίηση της ποσότητας και ποιότητας της παραγωγής. Η γνώση των καλλιεργειών είναι θεμελιώδης κατά την επιλογή του ενδεδειγμένου συνδυασμού προϊόντων, αλλά και στην εφαρμογή των ορθών ποσοτήτων. Μόλις γίνει η σωστή επιλογή των λιπασμάτων, είναι κρίσιμης σημασίας η κατανόηση του σωστού χρόνου εφαρμογής τους στην αναπτυσσόμενη καλλιέργεια. Οι συμβουλές της Yara στους αγρότες, μεταφράζονται σε μεγιστοποίηση της απόδοσης και ποιότητας της παραγωγής, χωρίς την απώλεια θρεπτικών στοιχείων στο έδαφος και συνεπώς την επιβάρυνση του περιβάλλοντος.