

ΜΕΓΑΛΕΣ

ΕΚΤΑΚΤΗ ΕΚΔΟΣΗ

Κυκλοφορεί μαζί με την Agrenda // Φεβρουάριος 2018 // ISSN: 2408-0233

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ



ΧΟΡΗΓΟΣ

syngenta



Λιγότερες σε αριθμό, μεγαλύτερες και πιο οργανωμένες, διαβλέπει τις αροτραίες εκμεταλλεύσεις, ο Κ. Οικονομίδης της Syngenta. **σελ. 66**

Το τέλος της μεταβλητότητας φέρει μικρά περιθώρια κέρδους

Νέες τεχνολογικές δυνατότητες και περιορισμός διακύμανσης των τιμών, υπαγορεύουν περαιτέρω συγκέντρωση δυνάμεων στις μεγάλες καλλιέργειες

Απαραβίαστο από ζιζάνια

ΓΙΑ ΣΙΤΑΡΙ & ΚΡΙΘΑΡΙ

Η
δοκιμασμένη
δύναμη
τώρα πιο ευέλικτη
και εύκολη
στη χρήση



 **Axial®**
60 EC

syngenta.



ΠΡΟΣΟΧΗ



- Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- Τοξικό για τους αερόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

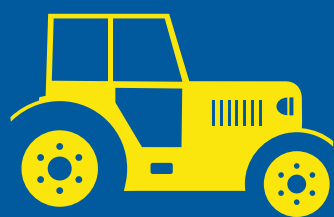
ΠΡΟΣΟΧΗ! Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα να χρησιμοποιούνται με ασφαλή τρόπο.
Να διαβάζετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν από τη χρήση.

Syngenta Hellas A.E.B.E.

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

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

www.syngenta.gr



ΜΕΓΑΛΕΣ

ΕΚΤΑΚΤΗ ΕΚΔΟΣΗ

Κυκλοφορεί μαζί με την Agrenda // Φεβρουάριος 2018

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ



10 Βαμβάκι

Έτοιμη για μαζική εφαρμογή
η πρακτική προπωλήσεων
σύσπορου βάμβακος από
τους παραγωγούς

14 Σε δρόμο ανασυγκρότησης
φιλοδοξεί να βάλει τον κλάδο
η Διεπαγγελματική

22 Ηλίανθος

Πρώτος αλλά με απώλειες
σε στρέμματα ο Έβρος,
ανεβαίνουν Κεντρική
Μακεδονία και Θεσσαλία

25 Έχει περιθώρια ανάπτυξης
το ντόπιο βιοντίζελ σύμφωνα
με μελέτη της IBHS

30 Καλαμπόκι

Κρίσιμη η αντιμετώπιση
των εντομολογικών
κινδύνων της καλλιέργειας

36 Ο κύκλος των «χαμηλών
πτήσεων» της τιμής διεθνώς,
φέτος ολοκληρώνεται

40 Μηδική

Αυξητικά λειτούργησαν
η θέσπιση συνδεδεμένης
και η πρώτη πρόσκληση
των Βιολογικών

46 Σκληρό σιτάρι

Όλα τα στοιχεία συγκλίνουν
σε μία πολύ καλή εξέλιξη
της καλλιέργειας

48 Καθοριστικές οι φροντίδες
στα σιταροχώρα που
βρίσκονται ακόμη μπροστά

54 Εταιρικά νέα

Ορθή αντιμετώπιση για
τον κίνδυνο που μπορεί να
προκαλέσει η Tuta Absoluta

65 Μεγάλοι παίκτες

Οι κύριοι αντιπρόσωποι
της αγοράς εφοδίων μιλούν
στις Μεγάλες Καλλιέργειες

98 Εκδηλώσεις

Η 7η Πανελλήνια Συνάντηση
Φυτοπροστασίας στο
Δημοτικό Ωδείο της Λάρισας,
από τις 5 έως 8 Μαρτίου



ΕΚΔΟΤΗΣ - ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΓΙΑΝΝΗΣ ΠΑΝΑΓΟΣ

Η μεγάλη εικόνα

Όλο και λιγότερα γίνονται τα προϊόντα που δεν «κρέμονται» από τις επιδοτήσεις και διατηρούν περιθώρια για πρόσθετες υπεραξίες

ΟΙ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ ΚΑΙ ΟΙ ΤΕΛΕΥΤΑΙΟΙ ΘΥΛΑΚΕΣ ΤΟΥ ΠΕΛΑΤΕΙΑΚΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

Η ίδια η πραγματικότητα οδηγεί σε μετατόπιση του κέντρου βάρους των συζητήσεων περί της αγροτικής δραστηριότητας από τις επιδοτήσεις στην αντικειμενική ανάγκη ενίσχυσης της παραγωγικότητας.

Το γεγονός ότι οι Έλληνες αγρότες, μέσα από τον πόνο που προκαλεί η οικονομική κρίση και τις αβεβαιότητες που εγείρουν οι ανακατατάξεις της Κοινής Αγροτικής Πολιτικής, αισθάνονται την ανάγκη να μείνουν στο παιχνίδι με πραγματικούς όρους αγοράς, είναι κάτι που αξίζει ιδιαίτερης επισήμανσης.

Βέβαια, η απάντηση στις νέες προκλήσεις όσο εύκολα διατυπώνεται τόσο δύσκολα επιτυγχάνεται.

Οι δρόμοι που καλείται να επιλέξει ο αγρότης είναι πολλοί και οι επιλογές σύνθετες. Σε κάθε περίπτωση, πολλές από τις μεταβολές για τις οποίες γίνεται πολύς λόγος τα τελευταία χρόνια, είναι ήδη εδώ. Έτσι:

Πρώτον, ο καλλιεργητικός χάρτης ήδη μεταβάλλεται, αφενός ενισχύοντας τομείς όπως τα κηπευτικά, οι δενδρώδεις καλλιέργειες και τα ψυχανθή, αφετέρου, δίνοντας χώρο σε πιο καινοτόμες προσπάθειες όπως είναι τα λεγόμενα super foods.

Δεύτερον, ακόμα και στις παραδοσιακές μεγάλες καλλιέργειες, τίποτα δεν είναι όπως παλιά. Από τους σπόρους και τις ποικιλίες που ορίζουν σε πολύ μεγάλο βαθμό το παραγωγικό αποτέλεσμα μέχρι τον τρόπο προετοιμασίας, τα αρδευτικά συστήματα και την εν γένει καλλιεργητική φροντίδα, η οποία, τελευταία υπαγορεύεται και από τους ίδιους τους παραλήπτες των προϊόντων, δηλαδή τη μεταποιητική βιομηχανία (Barilla – σκληρό σιτάρι, Νομικός – βιομηχανική ντομάτα, Κουρούδης – εκκοκκιστήρια βάμβακος κ.α.).

Τρίτον, νέες καλλιέργειες (σε κηπευτικά και ψυχανθή π.χ. καταγράφονται περισσότερες από μια πληρωμές το χρόνο) και νέοι τρόποι διάθεσης των προϊόντων (π.χ. προπωλήσεις στο βαμβάκι) υπεισέρχονται και στον τρόπο χρηματοδότησης της παραγωγικής διαδικασίας. Ειδικά μετά την πολύπλευρη ανάπτυξη του μοντέλου της συμβολαιακής, παρατηρείται μια ενδιαφέρουσα νέα δυναμική, καθώς η απέλπιδα προσπάθεια για την αποτροπή της οικονομικής κατάρρευσης των εκμεταλλεύσεων δείχνει σε αρκετές περιπτώσεις να καθίσταται ισχυρός πόλος αναπτυξιακής προοπτικής.

Όλα δείχνουν ότι η ίδια η αγορά δίνει πολύ συχνά αποτελεσματικές απαντήσεις στις υπαρξιακές αναζητήσεις των παραγωγών. Ίσως μάλιστα, πολλά απ' όσα τους απασχολούν να ήταν ακόμα πιο απλά, αν η παρουσία του κράτους στα της αγροτικής οικονομίας, ήταν πιο διακριτική. Αν π.χ. οι πληρωμές των όλο και λιγότερων ενισχύσεων «έτρεχαν» στην ώρα τους (είναι από τις λίγες δουλειές που οφείλει να κάνει το Δημόσιο) και αν το πλαίσιο εφαρμογής των αναπτυξιακών προγραμμάτων, ήταν νωρίτερα σαφές και προκαθορισμένο. Εκεί αρχίζει η στρέβλωση κι εκεί βρίσκει προς το παρόν καταφύγιο και το λεγόμενο πελατειακό κράτος!

Ειδική έκδοση για τις εαρινές σπορές



ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ η αναδημοσίευση, η αναπαραγωγή, ολική, μερική ή περιληπτική, η κατά παράφραση ή διασκευή απόδοση του περιεχομένου του περιοδικού με οποιονδήποτε τρόπο, μηχανικό, ηλεκτρονικό, φωτοτυπικό, ηχογράφησης ή άλλον, χωρίς προηγούμενη άδεια του εκδότη. Νόμος 2121/1993 και κανόνες Διεθνούς Δικαίου που ισχύουν στην Ελλάδα.

ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ

Green Box Εκδοτική Α.Ε.
Νίκης 24, Σύνταγμα, 105 57
Τηλ: 2103232905,
Fax: 2103232967
E-Mail: info@agronews.gr

ΕΚΔΟΤΗΣ/ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Γιάννης Πανάγος

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ

Ειρήνη Σκρέκη

ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ

Ελένη Δούσκα
Αλέξανδρος Μπίκας
Γιώργος Κοντονής
Λεωνίδας Λιάμης
Βασιλική Πασχάλη - Τσαντοπούλου

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΟ ΣΕΛΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Βασιλική Κονόμου
Φανή Παπαετρουπούλου

ΕΜΠΟΡΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Παναγιώτης Αραβαντινός
ΔΙΑΦΗΜΙΣΗ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ
Μωρίς Σιακκής
Νατάσα Στασινού

ΔΙΑΝΟΜΗ

ΑΡΓΟΣ Α.Ε.
ΕΚΤΥΠΩΣΗ
ΒΙΒΛΙΟΔΕΣΙΑ
ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.Ε.

ΑΓΡΟΤΙΚΑ
ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Δάνειο
Αγοράς
Γης

ΧΤΙΣΕ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΣΟΥ... ΠΑΝΩ ΣΤΗ ΔΙΚΗ ΣΟΥ ΓΗ.

Με το «Δάνειο Αγοράς Γης» από την Τράπεζα Πειραιώς.

Το πρόγραμμα που σχεδιάστηκε για να προσφέρει στους αγρότες τη στήριξη που χρειάζονται για την ανάπτυξη της αγροτικής τους δραστηριότητας.

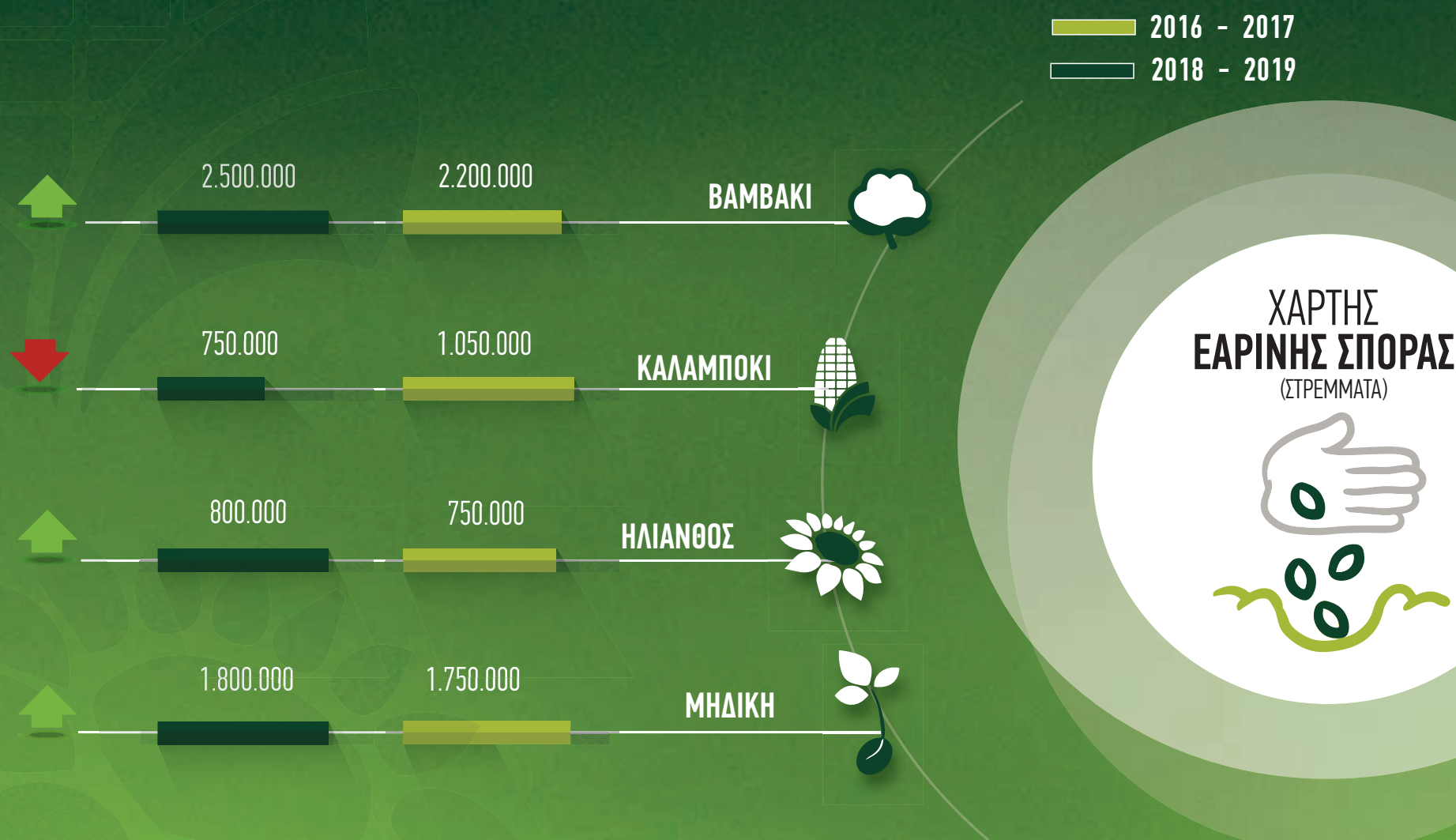
Ένα πρόγραμμα με ευέλικτους όρους και δυνατότητα επιδότησης επιτοκίου έως και 100% για αγρότες έως 40 ετών. Για ένα μέλλον χτισμένο σε γερές βάσεις.

* Το προϊόν χορηγείται με βάση τα ισχύοντα πιστοδοτικά κριτήρια της Τράπεζας και υπόκειται στις ισχύουσες περιοριστικές διατάξεις στην κίνηση κεφαλαίων.

** Έως 100% για μόνιμους κατοίκους ορεινών και μειονεκτικών περιοχών και έως 70% λοιπών περιοχών, με προσκόμιση απόφασης έγκρισης της εκάστοτε Δ/νσης Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής της Περιφερειακής Ενότητας.

ΤΡΑΠΕΖΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

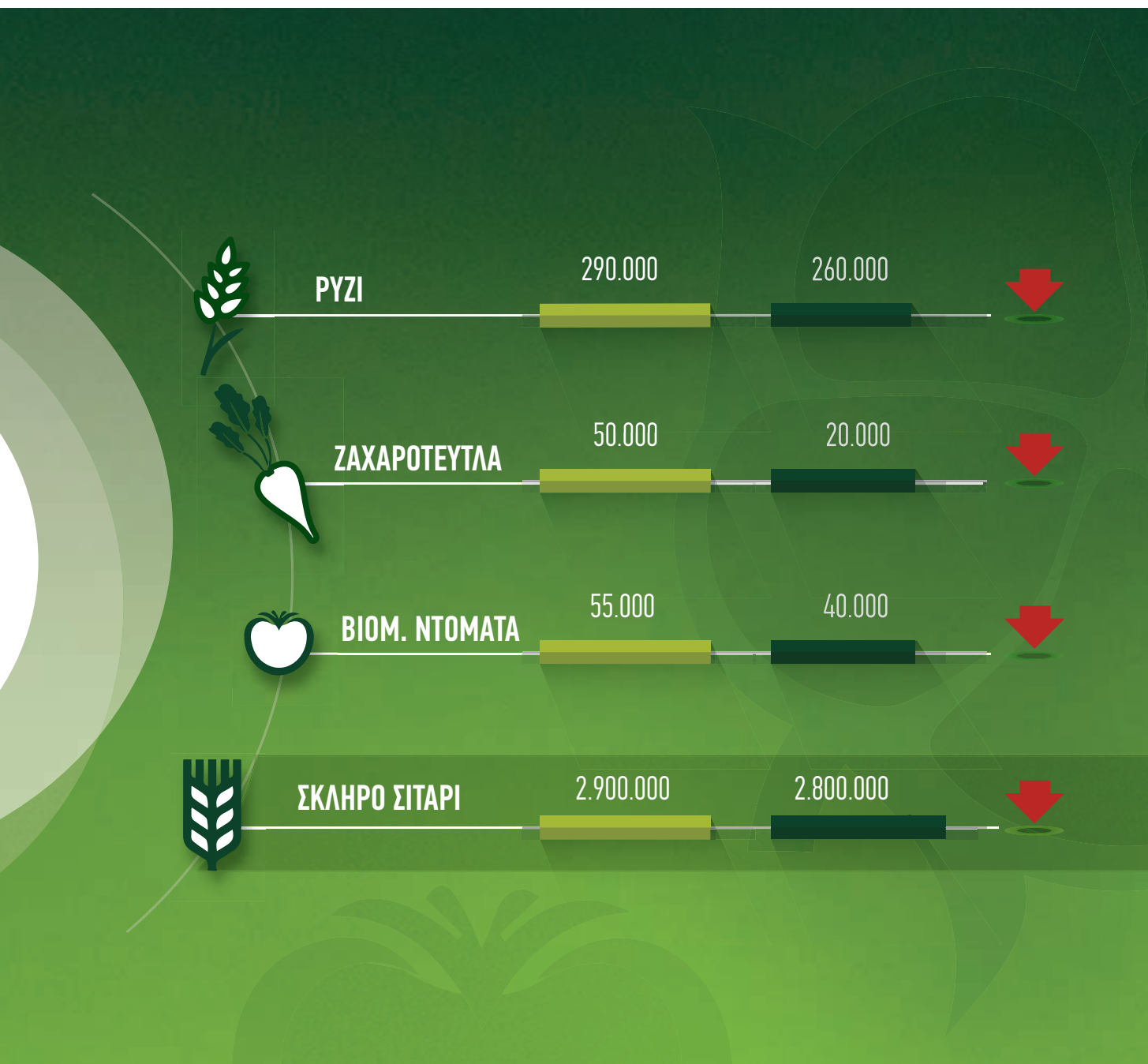




ΜΕ ΕΞΑΙΡΕΣΗ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΣΤΑ ΜΑΥΡΑ ΟΡΙΑΚΕΣ ΟΙ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΕΑΡΙΝΕΣ ΣΕ ΠΛΕΟΝΕΚΤΙΚΗ ΘΕΣΗ ΤΟ ΒΑΜΒΑΚΙ

> **Η τεχνολογία επιταχύνει τις εξελίξεις** στις μεγάλες καλλιέργειες, όπου ο περιορισμός της μεταβλητότητας των τιμών διεθνώς και οι νέες τεχνικές δυνατότητες, καθιστούν εφικτή τη μεγάλη συγκέντρωση των εκμεταλλεύσεων

> **Προχωράει η εγχώρια αναδιάρθρωση** με ζητούμενο τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας, παρ' όλο που αυτή τη φορά το παιχνίδι έχουν πάρει στα χέρια τους οι μεγάλες μεταποιητικές μονάδες και οι εταιρείες των εισροών



ΤΟΥ ΓΙΑΝΝΗ ΠΑΝΑΓΟΥ

Εν αρχή ην το μολύβι! Όλα έχουν τη σημασία τους, όταν αναφερόμαστε σε καλλιέργειες, αποδόσεις και οικονομικότητα εκμεταλλεύσεων, όμως, αυτό που μετράει πάνω απ' όλα είναι ο λογαριασμός και μάλιστα όταν αυτός γίνεται με ακρίβεια, δηλαδή με χαρτί και μολύβι. Αφήνοντας αυτή τη φορά κατά μέρος τη βιομηχανική ντομάτα, το ρύζι και την πατάτα, προϊόντα που ανήκουν σε μια τελείως διαφορετική ομάδα, όπου αντίστοιχα ο λογαριασμός είναι τελείως διαφορετικός, η κύρια μάχη μεταξύ των εαρινών, είναι αυτή η οποία διεξάγεται για μια ακόμη

χρονιά ανάμεσα στις παραδοσιακές, λεγόμενες «μεγάλες καλλιέργειες». Αναφερόμαστε ειδικότερα, στο βαμβάκι, το καλαμπόκι, τον ηλίανθο, το σκληρό σιτάρι (ίσως εδώ ταιριάζει και το κριθάρι βυνοποίησης) και τα ψυχανθή, είτε αυτά προορίζονται για ζωοτροφή είτε για ανθρώπινη κατανάλωση.

ΒΑΜΒΑΚΙ: Για να έχει νόημα η συζήτηση θα πρέπει να μιλάμε για μια μέση απόδοση γύρω στα 500 κιλά το στρέμμα (500 x 0,50 = 250 ευρώ το στρέμμα), έτσι ώστε μαζί με τη συνδεδεμένη (70 ευρώ το στρέμμα) και την άμεση ενίσχυση (περί τα 50 ευρώ το στρέμμα) να μπορεί να γίνεται λόγος για εισπράξεις της

τάξεως των 370 ευρώ το στρέμμα. Οι δαπάνες. Περί τα 80 ευρώ το στρέμμα το ενοίκιο και 60 ευρώ το στρέμμα η άρδευση, τα 120 ευρώ το στρέμμα επί πλέον, μάλλον δεν αρκούν για να καλύψουν τα κόστη των εισροών (σπόροι, λίπανση και φυτοπροστασία). Πράγμα που σημαίνει ότι μένει δεν μένει ένα κατοστάριο για τις λοιπές αποσβέσεις τα εργατικά, την ασφάλιση και την εφορία.

Σ' αυτή την περίπτωση, αν ένας καλός παραγωγός με 500 στρέμματα καλλιέργεια «καθαρίσει» 12.000 ευρώ, θεωρείται αυθεντία.

ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ: Εδώ, όποιος πηγαίνει για λιγότερα από 1.400 κιλά το στρέμμα μέση απόδοση είναι

χαμένος από χέρι (1.400x0,18=252 ευρώ το στρέμμα). Είναι γνωστό σε όλους ότι το καλαμπόκι έχει τουλάχιστον τα ίδια έξοδα με το βαμβάκι, δεν έχει συνδεδεμένη (άρα 70 ευρώ μείον) και τα τελευταία χρόνια παρουσιάζει και πολύ μεγαλύτερο ρίσκο, τόσο ως αγορά, όσο και κυρίως λόγω του Diabrotica. Λογικά, ο στόχος των 12.000 το χρόνο που τίθεται με 500 στρέμματα βαμβάκι, καθίσταται επιδίωξη μάλλον με τα διπλάσια, δηλαδή με 1.000 στρέμματα καλαμπόκι.

ΜΗΔΙΚΗ: Με τη συνδεδεμένη, έστω και στα 15,4 ευρώ το στρέμμα φέτος (από 27,8 τον περασμένο χρόνο), τα πράγματα μοιάζουν πιο εύκολα για τη μηδική, όπου βέβαια το ρίσκο, τόσο της αγοράς όσο και του καιρού, παραμένει μεγάλο. Ανακατάξεις επιφέρει και το πριμ της βιολογικής, του οποίου οι προσδοκίες αύξησαν τα στρέμματα και κατ' επέκταση την παραγωγή, χωρίς να υπάρξει αντίστοιχα πρόσδος στην κατανάλωση. Εδώ 4+1 κοπές, αποδίδουν περί τα 1.500 κιλά το στρέμμα ετησίως, ήτοι 1.500x15=225 ευρώ το στρέμμα. Τις λιγότερες εισροές στη μηδική αναπληρώνουν κατά κάποιο τρόπο τα περισσότερα εργατικά, με δεδομένο όμως ότι μιλάμε για τουλάχιστον 80 ευρώ λιγότερα έσοδα (από συνδεδεμένη και αγορά), η διαφορά αντισταθμίζεται μόνο από την δυνατότητα για διάθεση της παραγωγής στη «μαύρη αγορά», δηλαδή χωρίς παραστατικά, όσο ακόμα αυτό είναι εφικτό.

ΣΚΛΗΡΟ ΣΙΤΑΡΙ: Παρ' ότι φθινοπωρινή καλλιέργεια, το σκληρό σιτάρι επηρεάζει σε σημαντικό βαθμό τη διαμόρφωση του χάρτη και στις εαρινές. Σε κάθε περίπτωση, η καλλιέργεια «μετράει» όταν μιλάμε για παραγωγούς και για παραγωγικά κτήματα που σηκώνουν αποδόσεις κοντά στα 600 κιλά το στρέμμα κατά μέσο όρο (δεν πρόκειται για κάτι απίθανο), οπότε και με 20 λεπτά το κιλό η αγορά έχει να δώσει περί τα 120 ευρώ το στρέμμα. Σ' αυτή την περίπτωση τα καλλιεργητικά έξοδα δεν είναι βέβαια λίγα, συνδυαστικά όμως (αμειψισπορά κ.α.) παλεύεται.



ΖΗΤΟΥΜΕΝΟ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΤΑ ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ, ΑΛΛΑ Η ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΔΟΣΕΩΝ

> Οι λεγόμενες «μεγάλες καλλιέργειες», ήτοι σιτηρά, βαμβάκι και καλαμπόκι, πρέπει να επεκταθούν σε σχήματα που τις συνδέουν απευθείας με την αγορά

Η μεγιστοποίηση των αποδόσεων της υπάρχουσας παραγωγικής υποδομής που μπορεί να δώσει άμεσα νέο εισόδημα χωρίς μεγάλο επιπλέον κόστος αποτελεί το μεγάλο στοίχημα για τις λεγόμενες «μεγάλες καλλιέργειες», ήτοι σιτηρά, βαμβάκι, καλαμπόκι, οι οποίες θα πρέπει να επεκταθούν σε σχήματα που τις συνδέουν απευθείας με την αγορά. Ήδη, αρκετοί παραγωγοί που δεν περιμένουν από τις βοήθειες των συνδεδεμένων κινούνται προς αυτή την κατεύθυνση και είτε μέσω σχημάτων συμβολαιακής γεωργίας, είτε «πακέτων» που προσφέρουν μεγάλες εταιρείες αγροεφοδίων και αγροτικών μηχανημάτων. Ωστόσο, δεν λύνουν ζητήματα που συνδιαμορφώνουν το κόστος παραγωγής, όπως η φορολογία και τα ενοίκια γης, τα οποία στη χώρα μας αποτελούν κατά μέσο όρο το 65-70% επί του συνόλου της Χρησιμοποιούμενης Γεωργικής Έκτασης (Χ.Γ.Ε.).

Ισχυρό ποιοτικό προφίλ

Η Ελλάδα, όπως και να 'χει δεν χαρακτηρίζεται από τις μεγάλες καλλιεργητικές εκτάσεις της που οι παραγωγές της δίνουν την τάση στο χρηματιστήριο εμπορευμάτων, εντούτοις προϊόντα όπως τα παραπάνω που ακουμπούν τόσο στη βιομηχανία τροφίμων, ενέργειας, ζωοτροφών και ένδυσης, μπορούν όπως τονίζουν οι ειδικοί του τομέα να έχουν ισχυρό ποιοτικό προφίλ, που θα τα διαφοροποιεί από τις μαζικές παραγωγές των διεθνών ισχυρών παραγωγικών δυνάμεων.

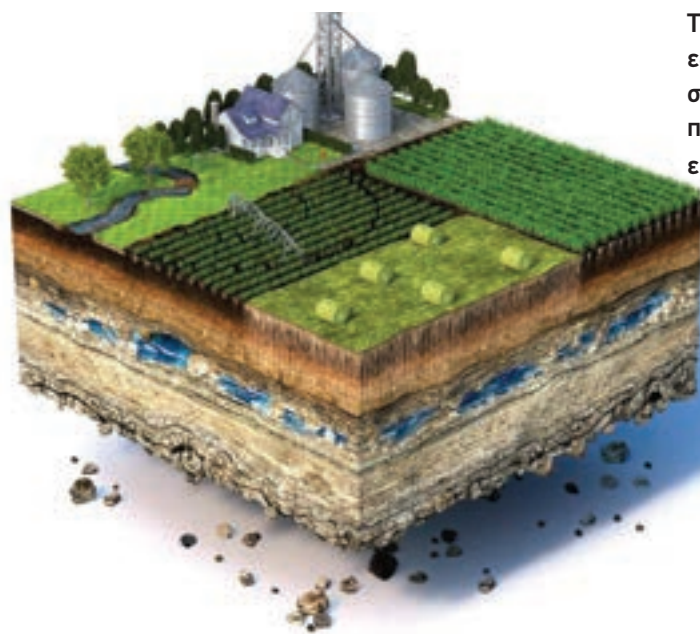
Για παράδειγμα, στο βαμβάκι, ένα προϊόν, που τις προηγούμενες 10ετίες γνώρισε μεγάλες δόξες, σήμερα από τους περίπου 250.000 τόνους που παράγονται ετησίως, το πολύ 10% μεταποιούνται σε επόμενο στάδιο, γίνεται δηλαδή νήμα. Βέβαια, τα... νήματα επιχειρεί να κινήσει η Διεπαγγελματική του προϊόντος ώστε να αποκτήσει το πάλαι ποτέ εθνικό προϊόν «brand name» και υπεραξία. Στο μεταξύ, οι συζητήσεις που διεξάγονται τον τελευταίο καιρό σε ευρωπαϊκό και εθνικό επίπεδο για το προφίλ που θα έχει η Κοινή Αγροτική Πολιτική μετά το 2020, δεδομένου ότι η εποχή των «παχιών αγελάδων» σε επίπεδο προϋπολογισμού έχει παρέλθει, αν μη τι άλλο έχει διευρύνει το πεδίο του προβληματισμού ως προς το μοντέλο που θα πρέπει να ακολουθήσει μια χώρα αν θέλει να

έχει στο οικονομικό χαρτοφυλάκιο της, με όρους υπεραξίας στο ΑΕΠ, και τον αγροτικό κλάδο.

Ο ρόλος των επιδοτήσεων

Εξάλλου, το γεγονός ότι σταδιακά οι επιδοτήσεις φθίνουν, οδηγούν σε ανακατατάξεις τους συντελεστές της αγροτικής παραγωγής. Όπως δείχνει μια πρώτη ποιοτική αποτίμηση της τρέχουσας ΚΑΠ (2014-2020) και των άμεσων ενισχύσεων, του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, την τριετία 2014-2016 ακόμη οι εξειδικευμένες εκμεταλλεύσεις στα δημητριακά μειώθηκαν κατά περίπου 50.000 (από 10% στο 4% του συνόλου), λόγω της πολύ έντονης επέκτασης των εκτάσεων μηδικής, οι οποίες σημειωτέως, αποτελούν τις λεγόμενες «εύκολες», «φθηνές» από πλευράς κόστους καλλιέργειας, και με τιμή στον παραγωγό.

Την τριετία 2014-2016 οι εξειδικευμένες εκμεταλλεύσεις στα δημητριακά μειώθηκαν κατά περίπου 50.000 λόγω της έντονης επέκτασης της μηδικής..



ΠΡΟΣΟΔΟΣ

ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗ ΦΥΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ

■ Στο βαμβάκι, ήτοι το 3,1% των εκμεταλλεύσεων, η συμβολή άμεσων ενισχύσεων στην διαμόρφωση της Τυπικής Ακαθαρίστου Προσόδου (Τυπική Αξία Παραγωγής + Άμεσες Ενισχύσεις) αποτελεί το 46%.

■ Στα δημητριακά, ήτοι το 4,3% των εκμεταλλεύσεων η συμβολή άμεσων ενισχύσεων αποτελεί το 32% στην διαμόρφωση της Τυπικής Ακαθαρίστου Προσόδου και

■ Στις λοιπές αροτραίες, ήτοι το 18,5% η συμβολή άμεσων ενισχύσεων αποτελεί το 24%.



Βελτίωση ποιοτικών χαρακτηριστικών

Επιτάχυνση ανάπτυξης

Αυξημένη απορρόφηση θρεπτικών στοιχείων

Η ΑΝΩΤΕΡΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΘΕΜΑ ΤΥΧΗΣ



Τα Crenel® είναι ένα καινοτόμο σύστημα φυσικών βιοδιεγερτών. Έχει αναπτυχθεί από γεωπόνους και μικροβιολόγους για να διασφαλιστεί ότι οι καλλιέργειες σας παράγουν τις μέγιστες αποδόσεις και καρπούς ανώτερης ποιότητας - ακόμη και κάτω από δύσκολες περιβαλλοντικές και αβιοτικές συνθήκες ανάπτυξης. Αξιοποιήστε στο μέγιστο την καλλιέργειά σας.



EUROCHEM
AGRO



ΤΟ ΚΟΣΤΟΥΜΙ ΦΕΤΟΣ

> Ξεπέρασαν κάθε προηγούμενο οι αποδόσεις των βαμβακοχώρων την περασμένη σεζόν
> Τα θετικά θεμελιώδη θέτουν τις βάσεις για αύξηση το 2018 της μέσης τιμής του προϊόντος

ΤΗΣ ΕΛΕΝΗΣ ΔΟΥΣΚΑ

Στο βαμβάκι αυτήν τη χρονιά όλα δείχνουν να πηγαίνουν κατ' ευχήν. Τόσο που είναι ν' απορεί κανείς αν πρέπει να το εμπιστευθεί, όπως όλες οι αναλύσεις υποστηρίζουν. Ξεκινώντας από την τιμή του σύσπορου την περασμένη χρονιά, που δεν ήταν κακή, και τις αποδόσεις που ξεπέρασαν κάθε προηγούμενο, οι έμπειροι και οργανωμένοι καλλιεργητές ξέρουν ότι έχουν να κάνουν με ένα προϊόν του οποίου το προφίλ εμπνέει σιγουριά. Τον τελευταίο χρόνο μάλιστα, εκτός από τις ευνοϊκές συνθήκες για την καλλιέργεια, έχει γίνει αρκετή δουλειά, κυρίως από τη Διεπαγγελματική Οργάνωση του Βάμβακος, προς την κατεύθυνση της ανασυγκρότησης του κλάδου, με έμφαση τόσο στη διαφοροποίηση και βελτίωση της ποιότητας, όσο και στη διαδικασία αλλαγής των όρων εμπορευσιμότητας του προϊόντος.

Η ποιότητα «δείχνει» την τιμή

Οι τελευταίες πληροφορίες θέλουν τη διαδικασία των προπωλήσεων με ευθύνη των ίδιων των παραγωγών να τίθεται σε μαζική εφαρμογή, αλλάζοντας άρδην τους όρους οικονομικής διαχείρισης του προϊόντος. Πιο συγκεκριμένα, εφόσον προχωρήσει, όπως αναμένεται, ο αντίστοιχος σχεδιασμός, οι παραγωγοί θα μπορούν καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου να «κλείνουν» σταδιακά ποσότητες, αγοράζοντας αντίστοιχα συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης, όπως συμβαίνει εδώ και χρόνια σε άλλες ανεπτυγμένες αγορές. Ένα είδος προπωλήσεων, όχι βέβαια αυτής της μορφής, δοκίμασαν τον περασμένο χρόνο κάποιες από τις υπάρχουσες Ομάδες Παραγωγών, σε συνεργασία με συγκεκριμένες εκκοκκιστικές επιχειρήσεις, όπως για παράδειγμα τα Θρακικά Εκκοκκιστήρια (Κουρούδης). Η εμπειρία λέει ότι το πείραμα πέτυχε και οι παραγωγοί που υιοθέτησαν αυτή την τακτική, βρέθηκαν να αποκομίζουν τιμή για το σύσπορο μέχρι και 20% υψηλότερη απ' αυτή που κατέγραψαν οι παραδοσιακές πωλήσεις. Για να τρέξουν βέβαια τα συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης, με βάση τις υπάρχουσες προετοιμασίες, θα πρέπει η παραγωγή να ακολουθεί συγκεκριμένες προδιαγραφές και να κατηγοριοποιείται βάσει συγκεκριμένων χαρακτηριστικών (απόδοση ίνας, λευκότητα, αντοχή, υγρασία κ.ά.). Αυτό σημαίνει ότι η υποστήριξη της καλλιέργειας θα πρέπει να κινείται εξαρχής βάσει συγκεκριμένου κώδικα ολοκληρωμένης διαχείρισης και να έχει αναφορά σε ποικιλίες, των οποίων η εμπορευσιμότητα είναι αναγνωρισμένη διεθνώς.

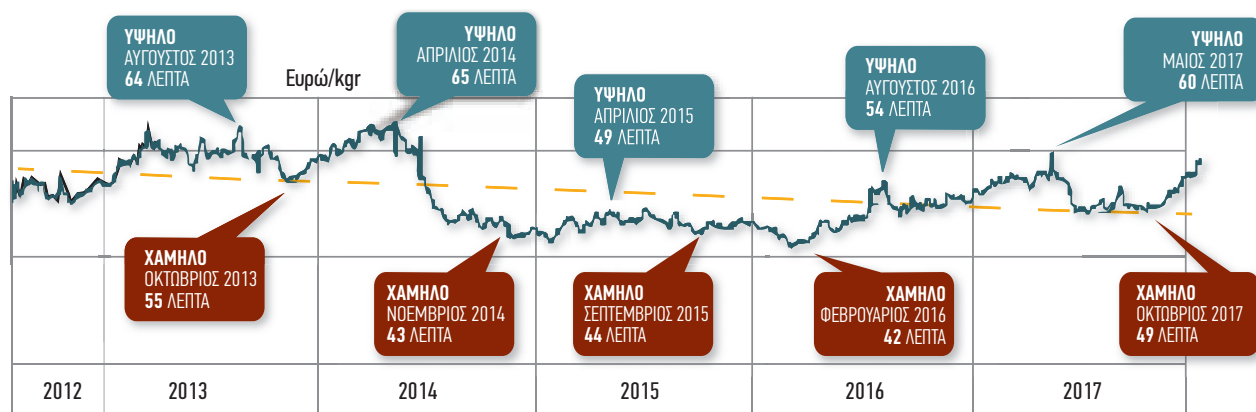




ΕΙΝΑΙ ΠΟΛΥ ΔΥΝΑΤΟ

> Στο δρόμο της ανασυγκρότησης φιλοδοξεί να βάλει τον κλάδο η Διεπαγγελματική Βάμβακος
> Έτοιμη για μαζική εφαρμογή η πρακτική των προπωλήσεων σύσπορου από τους παραγωγούς

Η ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ ΤΩΝ ΤΙΜΩΝ ΣΥΣΠΟΡΟΥ ΤΑ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ 5 ΕΤΗ ΣΕ ΕΥΡΩ/ΚΙΛΟ



Παρελθόν οι «ανοιχτές τιμές»

Με τη διαδικασία των προπωλήσεων δίνεται η δυνατότητα να αξιοποιηθεί η πρόσβαση που υπάρχει πλέον στην εικόνα των διεθνών αγορών και να αποφεύγεται η διαδικασία των ανοικτών τιμών, όπως και τα «φιξαρίσματα» μονομερώς από τους εκκοκκιστές. Τα παραπάνω αποτέλεσαν πεδίο συζήτησης και κατά τη διάρκεια ειδικής εκδήλωσης, η οποία πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο της Agrotica, με πρωτοβουλία της Διεπαγγελματικής Οργάνωσης Βάμβακος και θέμα «Αύξηση Αξίας Βαμβακοκαλλιέργειας».

Αύξηση ζήτησης, χαμηλά αποθέματα

Με βάση στοιχεία τα οποία παρουσίασε στην εκδήλωση ο broker Σίμος Κόκκινος (φωτό δεξιά), πρόεδρος της INA ΑΕ, οι τιμές του προϊόντος για το 2018 θα επηρεαστούν από τους εξής παράγοντες:

- Η ζήτηση βαμβακιού είναι υψηλότερη απ' ό,τι εκτιμάται, μιας και ο πληθυσμός της γης αυξάνεται κατά 20 εκατομμύρια ανά τετράμηνο και σήμερα είναι 7,6 δισ. Επίσης, σύμφωνα με την INA ΑΕ οι εξαγωγές από τις ΗΠΑ υποτιμήθηκαν κατά 20% στις αρχές της περασμένης σεζόν και κατά 15% για τη φετινή χρονιά.
- Το μερίδιο αγοράς του βαμβακιού θα αυξηθεί σε βάρος των συνθετικών ινών.
- Πολλά εργοστάσια παραγωγής φθινών συνθετικών ινών στην Κίνα κλείνουν.
- Οι εκτιμήσεις για τα αποθέματα διεθνώς σύμφωνα με την INA ΑΕ είναι κατά 20 εκατομμύρια μπάλες υπερτιμημένες. Όταν αυτές αναπροσαρμοστούν αυτό θα οδηγήσει αύξηση της μέσης τιμής του βαμβακιού.

Οι κορυφές στη διεθνή τιμή δεν συμπίπτουν με τη συγκομιδή

Με βάση στοιχεία του κ. Κόκκινου οι κορυφές στη διεθνή τιμή πολύ σπάνια συμπίπτουν με την περίοδο συγκομιδής και παράδοσης του βάμβακος στην Ελλάδα, κάτι το οποίο συνιστά αρνητικό παράγοντα στη διαμόρφωση της τιμής παραγωγού. Μάλιστα όπως σημειώθηκε: «Εάν σήμερα (σ.σ. αρχές Φεβρουαρίου 2018) υπήρχαν αποθέματα σε σύσπορο στην Ελλάδα και με βάση τις σημερινές τιμές του χρηματιστηρίου και του δολαρίου αυτό θα είχε μια τιμή περί τα 0,55 ευρώ το κιλό. Επίσης πιστεύουμε ότι το βαμβάκι θα έχει μία μέση εκτιμώμενη τιμή στο χρηματιστήριο της Νέας Υόρκης τα 85 σεντς ανά λίμπρα για το 2018. Αυτό μπορεί να μεταφραστεί στην τιμή των 0,60 ευρώ το κιλό για το σύσπορο με την παρούσα ισοτιμία δολαρίου/ευρώ».





ΑΠΟ ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΒΑΣΗ ΤΡΕΧΟΥΝ ΟΙ ΝΕΕΣ ΔΟΥΛΕΙΕΣ ΣΤΟ ΒΑΜΒΑΚΙ

Το Κομφούζιο δίνει 39,6 ευρώ

Στρεμματική ενίσχυση που θα φτάνει τα 39,6 ευρώ για την αντιμετώπιση του ρόδινου σκουληκιού θα μπορέσουν να λάβουν οι βαμβακοπαραγωγοί μέσω του Μέτρου 10.1.8 Κομφούζιο, σε αγροτεμάχια που δεν εντάχθηκαν στην Απονιτροποίηση που έκλεισε 16 Φεβρουαρίου. Ειδικότερα, για την 5ετή δέσμευση του Κομφούζιο, το πριμ ορίστηκε στα 32,8 ευρώ για τα 2 πρώτα έτη εφαρμογής και στα 39,6 για τα 3 τελευταία έτη. Παράλληλα, το βαμβάκι δικαιούται ενίσχυση και από τη Βιολογική Γεωργία, 49,6 ευρώ ανά στρέμμα (νεοεισερχόμενοι) και 51,6 ευρώ ανά στρέμμα («παλιοί»).



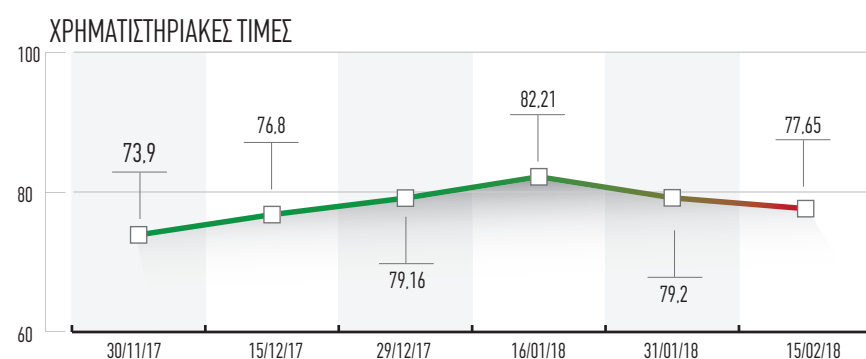
ΕΥΡΩ / ΣΤΡΕΜΜΑ

ΑΠΟΝΙΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΑΜΕΙΨΙΣΠΟΡΑ	51,5-60
ΑΠΟΝΙΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΑΓΡΑΝΑΠΑΥΣΗ	60
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΝΕΟΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟΙ	49,6
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΑΛΙΟΙ	51,6
ΚΟΜΦΟΥΖΙΟ	32,8 39,6 2 ΠΡΩΤΑ ΕΤΗ 3 ΕΠΟΜΕΝΑ

Ισορροπία σε ένα στενό εύρος τιμών, το οποίο σύντομα θα σπάσει ανοδικά έχει βρει το τελευταίο διάστημα η αγορά βάμβακος, με τους αναλυτές να δηλώνουν αισιόδοξοι μεσο-μακροπρόθεσμα. Εν τω μεταξύ, οι πωλήσεις του αμερικάνικου βαμβακιού πάνε πάρα πολύ καλά, ενώ υπάρχουν ακόμα πολλά αφιξάριστα ανοικτά συμβόλαια από τα κλωστήρια, γεγονός που στηρίζει την αγορά όταν πάει να διορθώσει. Την ίδια ώρα η ελληνική αγορά είναι υποτονική, με τις τιμές για το εγχώριο βαμβάκι να συντηρούνται σε υψηλά επίπεδα καθώς τα αποθέματα λιγοστεύουν. Οι τελευταίες πωλήσεις σημειώθηκαν στα 85-87 σεντς ανά λίμπρα ανάλογα ποιότητας και φορτώσεων, ενώ το ενδιαφέρον των εμπόρων έχει αρχίσει να στρέφεται προς τη νέα σοδειά όπου η αγορά έχει ανοίξει στα 6 σεντς πάνω από τις αντίστοιχες χρηματιστηριακές τιμές Δεκεμβρίου '18.

Μικρές πωλήσεις εγχώριων αποθεμάτων

Στην ελληνική αγορά πραγματοποιούνται μικρές πωλήσεις αποθεμάτων, οι οποίες αναμένεται να ενταθούν μόλις η αγορά δείξει σημάδια ανοδικής αντίδρασης, κάτι



που οι αναλυτές περιμένουν πολύ σύντομα.

Ωστόσο, οι γνώστες της αγοράς επαναλαμβάνουν πως το χρηματιστήριο δείχνει ότι θα διατηρηθεί σε υψηλά επίπεδα ακόμα και σε ορίζοντα Δεκεμβρίου '18, με βασικότερο λόγο την αύξηση της κατανάλωσης βαμβακερής ίνας, αλλά και την πιθανή επιστροφή της Κίνας στην αγορά.

Αυτό σημαίνει ότι αν το χρηματιστήριο συντηρηθεί ψηλά και η βάση μας παραμένει καλύτερη -όπως ξεκίνησε- τότε το ελληνικό βαμβάκι θα μπορέσει να πιάσει καλύτερα επίπεδα σε εκκοκκισμένο και επακόλουθα σε σύσπορο.

ICAC: Πουσάρεi την τιμή ο ακριβός πολυεστέρας

Η Διεθνής Συμβουλευτική Επιτροπή αναθεώρησε προς τα πάνω τις

προβλέψεις της για τις τιμές του προϊόντος το 2017-2018, καθώς μείωσε τις εκτιμήσεις της για τα παγκόσμια αποθέματα ίνας, και κατέγραψε υψηλότερες τιμές στον ανταγωνιστικό πολυεστέρα. Σύμφωνα με την ICAC, ο τομέας θα προσελκύσει 77 δισ. λίρες αναφορικά με τις τιμές βαμβακιού, βάσει δείκτη Cotlook A. Ωστόσο, αναμένεται οι τιμές να μειωθούν κατά το υπόλοιπο της σεζόν και να κινηθούν κατά μέσο όρο στα 82,4 σεντς ανά λίμπρα. Παρόλα αυτά, «η ανταγωνιστική τιμή του πολυεστέρα έχει αυξηθεί από τις υψηλότερες τιμές του πετρελαίου, με ταχύτερο ρυθμό από τις τιμές βαμβακιού. Η τιμή του πολυεστέρα «συνεχίζει να αυξάνεται σε σχέση με το βαμβάκι, ακόμη και όταν οι τιμές του βαμβακιού έχουν κινηθεί προς τα πάνω», ανέφερε η ICAC.



Το **Βαμβάκι** είναι
υπόθεση δική σου
και της **ΑΛΦΑ**

■ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

BULLDOCK® 2,5 SC
PYRINEX®
ARABER® EC
MAVRIK® AQUAFLOW
COTTONEX® 50 SC
PENDIGAN® 33 EC / 40 SC
EFICA® 96 EC

■ ΛΙΠΑΝΣΗ

SOLARIS®
AGRISTART®
DURAMON®
DURAMAX®
VERDE®
SOLARIS® FLOW

■ ΣΠΟΡΟΣ

ΑΥΡΑ®
ΦΟΙΒΟΣ®
VERED®

Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα να χρησιμοποιούνται με ασφαλή τρόπο.
Να διαβάζετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν από τη χρήση.


Μεγαλύνετε μαζί μας

ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ
Εθνικής Αντιστάσεως 73, 152 31 Χαλάνδρι-Αθήνα,
Τηλ.: 211 120 5570, Fax: 211 120 5572
Θεσ/νίκη: Τ.Θ. 343 ΤΚ 57008 Ιωνία,
Τηλ.: 2310-784931-6, Fax: 2310-780453
www.alfagro.gr





Πιο μακριά ίνα το 2017 με μεγαλύτερη αντοχή



Τα καλύτερα ποιοτικά χαρακτηριστικά του ελληνικού βαμβακιού της περασμένης καλλιεργητικής περιόδου -σε σχέση με την αντίστοιχη του 2016- όπως αυτά προκύπτουν στα αποτελέσματα δύο ερευνητικών προγραμμάτων, ανέλυσε ο Προϊστάμενος του Εθνικού Κέντρου Ταξινόμησης Βάμβακος Καρδίτσας, Δρ. Μωχάμεντ Νταράουσε, στην ημερίδα με θέμα «Αύξηση Αξίας της Βαμβακοκαλλιέργειας» που πραγματοποιήθηκε στις 26 Ιανουαρίου στην Καρδίτσα με τη φροντίδα της Διεπαγγελματικής. Τα δύο έργα, όπως ανέφερε ο κ. Νταράουσε, είναι: α) Ταξινόμηση 1% των παραγόμενων δεμάτων βάμβακος σε επίπεδο χώρας και περιφέρειας για τη δημιουργία εθνικού φακέλου ποιότητας και β) Μελέτη των ποιοτικών χαρακτηριστικών ποικιλιών βάμβακος που σποροπαράγονται στην Ελλάδα και την ομαδοποίησή τους βάσει των ποιοτικών χαρακτηριστικών.

Τα αποτελέσματα των δύο προγραμμάτων έδειξαν ότι:

Το 2017 σε σχέση με το 2016 είχαμε καλύτερα ποιοτικά χαρακτηριστικά. Αυτό οφείλεται στις διαφορετικές καιρικές συνθήκες μεταξύ των ετών.

Το 2017, συγκριτικά με το 2016, σε επίπεδο χώρας, το μήκος της ίνας αυξήθηκε κατά 0,3 κλστ. και η αντοχή κατά 0,5 μονάδες (g./tex), ενώ το micronaire μειώθηκε κατά 0,1 μονάδες.

Εντυπωσιακή αύξηση παρατηρήθηκε στη βασική κατηγορία του Λευκού Κυτίου χρώματος, κυρίως στα εκκοκκιστήρια της Θεσσαλίας (ΘΕΣ), αυξήθηκε από 21% το 2016 σε 67% το 2017 και σε επίπεδο χώρας αυξήθηκε από 18% σε 47%.

Το κυτίο των λεπτών ξένων υλών (Leaf Grade) παραμένει στο ίδιο επίπεδο, με μεγαλύτερη περιεκτικότητα ξένων υλών (Leaf Grade 6-7) στα βαμβάκια που εκκοκκίστηκαν στην Κεντρική Μακεδονία (ΜΑΚ).

Ο μέσος όρος του micronaire σε επίπεδο χώρας παραμένει σε υψηλό επίπεδο (4,7) και το υψηλότερο ήταν στα ΘΡΑ (εκκοκκιστήρια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης). Σημειώνεται ότι στη δεκαετία του '90 ο μέσος όρος της χώρας ήταν μέχρι 4,2 περίπου. Η περαιτέρω αύξησή του αποτελεί αρνητικό σημείο για το ελληνικό βαμβάκι.

Υπάρχουν σημαντικές διαφορές μεταξύ των περιφερειών στα ποιοτικά χαρακτηριστικά. Καλύτερα ποιοτικά χαρακτηριστικά παρατηρήθηκαν στα εκκοκκιστήρια Θεσσαλίας-ΘΕΣ (Πρόγραμμα Ταξινόμησης 1%). Επίσης, σημαντικές διαφορές υπάρχουν μεταξύ των ποικιλιών, στα ποιοτικά χαρακτηριστικά, κυρίως στο micronaire (Πρόγραμμα Ποικιλιών 10%). Επομένως, μπορούμε να συμπεράνουμε ότι η ανάμιξη βαμβακιών διαφορετικής γεωγραφικής ή γενετικής προέλευσης επηρεάζει αρνητικά την τυποποίηση.

Συγκρίνοντας τα αποτελέσματα των προγραμμάτων στο κυτίο του χρώματος και των ξένων υλών, τα δείγματα των οποίων προέρχονται από διαφορετικά μοντέλα παραγωγής, το σύνθετες και της σποροπαραγωγής (ελεγχόμενη καλλιέργεια), τότε μπορούμε να συμπεράνουμε ότι η Ελλάδα μπορεί να παράγει πολύ καλύτερο κυτίο χρώματος και ξένων υλών, που είναι σημαντικά για την αγορά. Η ελεγχόμενη καλλιέργεια, όπως αυτή της σποροπαραγωγής, μπορεί να προταθεί ως ένα μοντέλο διαφοροποίησης της ποιότητας ενός μέρους της καλλιέργειας, με στόχο να παραχθεί διαφορετική και καλύτερη ποιότητα για τη χώρα.

Τον Μάρτιο περί τα 83 ευρώ η ειδική ενίσχυση

Μετά τα μέσα Μαρτίου αναμένεται η πληρωμή της ειδικής ενίσχυσης βάμβακος για το 2017, η οποία σύμφωνα με τα πρώτα στοιχεία που υπολογίζουν τις δηλωθείσες εκτάσεις της καλλιέργειας περί τα 2,4 εκατ. στρέμματα, θα ανέλθει περίπου στα 73 ευρώ το στρέμμα. Σημειωτέον ότι για το 2017 και μετά, η ελάχιστη στρεμματική απόδοση για τη συνδεδεμένη στο βαμβάκι θα υπολογίζεται αυστηρότερα και σε επίπεδο Περιφερειακής Ενότητας με βάση το μέσο όρο της πενταετίας 2011-2015, μειωμένο κατά 20%, αντί για τα 140 κιλά το στρέμμα που ίσχυε ως το 2016.

Η αλλαγή αυτή δείχνει να δυσκολεύει ακόμα περισσότερο μια μερίδα καλλιεργητών, που είχαν πρόβλημα με το πράσινο σκουλήκι και δεν κατάφεραν να πιάσουν τα κιλά που τους καθιστούν επιλέξιμους για την εν λόγω ενίσχυση. Παραγωγοί, συνεταιριστές και βουλευτές ζητούν μετ' επιτάσεως τη μείωση του πλαφόν ως και 40% προκειμένου να μη χαθεί η συνδεδεμένη. Σε κάθε περίπτωση, πάντως, μη επιλέξιμο συνδεδεμένης ενίσχυσης για το 2017 θα κρίνεται το βαμβάκι, σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι η παραδοθείσα από τον παραγωγό ποσότητα έχει ποσοστό ξένων υλών μεγαλύτερο του 10%, όπως προβλέπει σχετική απόφαση.

ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗ | 2017



ΕΚΤΑΣΗ
ΑΝΑΦΟΡΑΣ | 2.500.000
ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ

74,9

ΕΥΡΩ / ΣΤΡΕΜΜΑ



ΣΠΥΡΟΣ ΑΝΔΡΙΩΤΗΣ ΑΕ
ΕΜΠΟΡΙΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΦΟΔΙΩΝ

βαμβάκι



www.andriotis.eu





ΑΥΞΗΣΗ 20% ΣΤΟ ΣΥΣΠΟΡΟ ΜΕ ΦΥΤΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΣΤΕΝΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ 50 ΕΚΑΤΟΣΤΩΝ

Μείωση του κόστους παραγωγής, αύξηση ως και 20% στο σύσπορο, επιτάχυνση της πρωιμότητας και μείωση του ανταγωνισμού της βαμβάκοκαλλιέργειας με τα ζιζάνια προσφέρουν οι στενές αποστάσεις φύτευσης στη σπορά βάμβακος. Και μπορεί να πρόκειται για τεχνική, η οποία εφαρμόζεται ήδη σε όλες τις χώρες βαμβάκοπαραγωγούς, ωστόσο στην Ελλάδα δεν έχει ακόμα υιοθετηθεί, σημειώνει emphaticά ο προϊστάμενος του Εθνικού Κέντρου Βάμβακος Δρ. Μοχάμεντ Νταράουσε. Ο ίδιος θεωρεί παρωχημένη και την «ελληνική λογική» της σποράς 15 φυτών στο μέτρο, από ανασφάλεια του παραγωγού, όπως λέει. Ωστόσο, στο σύστημα των στενών γραμμών, υπάρχει και ειδική μηχανή stripper, η οποία μπορεί να μαζεύει στους 50 πόντους, με μόνο μειονέκτημα το υψηλό της κόστος, το οποίο θα

μπορούσε να καλυφθεί σε συνεννόηση με την πολιτική ηγεσία. Μάλιστα, στα συμπεράσματα από τη μελέτη των συστημάτων στενών γραμμών 50 εκ. στο Σταθμό Γεωργικής Έρευνας Παλαμά Καρδίτσας καταγράφονται τα εξής:

- Η παραγωγή σύσπορου μπορεί να αυξηθεί μέχρι 20% περίπου.
- Παράγεται σημαντικά μεγαλύτερη βιομάζα.
- Βελτίωση του ανταγωνισμού της καλλιέργειας με τα ζιζάνια.
- Ο μεγάλος πληθυσμός των φυτών επιδρά αρνητικά σε κάποια ποιοτικά χαρακτηριστικά, όπως στην ωριμότητα της ίνας, που δεν είναι όμως τόσο μεγάλη για να μειώνει τις τιμές κάτω από εμπορικά ή διεθνή standards. Τα περισσότερα αποτελέσματα μπορεί να είναι ακόμα καλύτερα, όταν συνδυάζονται με ένα από τα συστήματα των conservation tillage (μειωμένες καλλιεργητικές επεμβάσεις).

ΠΟΙΟΤΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ ΙΝΑ	ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ (RD)	ΚΙΤΡΙΝΑΔΑ (+B)	COLOUR GRADE (CG)	MICRONAIRE
>33%	ΥΨΗΛΗ > 74	ΧΑΜΗΛΗ	ΣΧΕΣΗ RD-TD: 41-1	3,8-4,5
>29 GR/TEX.	>28,5 MM	ΥΨΗΛΗ	ΥΨΗΛΗ: 84	ΧΑΜΗΛΟ <12,5%
ΑΝΤΟΧΗ ΙΝΑΣ	ΜΗΚΟΣ ΙΝΑΣ	ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ	ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΙΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΚΟΝΤΩΝ ΙΝΩΝ

Τουλάχιστον 28 χιλιοστά το μήκος της ίνας

Micronaire κάτω από 4,7 και μήκος ίνας κατ' ελάχιστο 28 χιλιοστά καλούνται να παράγουν οι βαμβάκοκαλλιεργητές, επιλέγοντας την κατάλληλη ποικιλία σε συνεργασία με τους γεωπόνους και τις εκκοκκιστικές επιχειρήσεις της εκάστοτε περιοχής και στόχο την ποιοτική αναβάθμιση του παραγόμενου προϊόντος. Αυτό αναφέρει η Διεπαγγελματική Οργάνωση Βάμβακος, σε παραγωγούς και εκκοκκιστές ενόψει της περιόδου σποράς, προτείνοντας επιπλέον τα εξής:

1. Στενή συνεργασία τους με τους γεωπόνους ώστε να εφαρμοστούν πλήρως τα φιλοπεριβαλλοντικά καλλιεργητικά πρότυπα αειφόρου ανάπτυξης (ορθολογική χρήση νερού και εισροών),
2. Πιστοποίηση της παραγωγής τους, σύμφωνα με τα εθνικά πρότυπα καλλιέργειας AGRO 2.1 και AGRO 2.2., ώστε να συγκομιστεί και να πωληθεί πιστοποιημένο υψηλής προστιθέμενης αξίας βαμβάκι και
3. Συμμετοχή τους σε εκπαιδεύσεις, που υλοποιούνται από φορείς και επιχειρήσεις, ώστε να μπορούν να πιστοποιηθούν τα καλλιεργητικά πρότυπα.



ΓΡΑΜΜΙΚΑ ΣΤΗ ΣΠΟΡΑ

ΔΙΠΛΟ ΑΖΩΤΟ

Άζωτο σε μεγαλύτερη αναλογία (10-14 μονάδες), φωσφόρο (5-7 μονάδες) και κάλιο (5-7 μονάδες) προτείνουν οι γεωπόνοι ως γενική λίπανση στα βαμβακοχώραφα, αν δεν έχει προηγηθεί εδαφολογική ανάλυση. Για το σκοπό αυτό, μπορούν να χρησιμοποιηθούν τα νέα σύνθετα λιπάσματα 20-10-10, 18-8-8, 18-9-6 και άλλα παρόμοια, σε ποσότητα 40-70 κιλών στο στρέμμα. Από την ποσότητα αυτή, σύμφωνα με τους γεωπόνους, η μισή περίπου πρέπει να εφαρμόζεται στη σπορά, κατά προτίμηση γραμμικά και η υπόλοιπη ποσότητα στο τελευταίο σκαλιστήρι (τον Ιούνιο), ώστε να είναι κοντά στην εποχή των μεγάλων απαιτήσεων.

ΑΥΞΑΝΕΙ ΚΑΙ 25% ΤΙΣ ΞΕΝΕΣ ΥΛΕΣ ΣΤΟ ΣΥΣΠΟΡΟ Η ΣΥΛΛΕΚΤΙΚΗ STRIPPER

Η απαγόρευση χρήσης συγκεκριμένου τύπου βαμβakoσυλλεκτικών μηχανών (stripper) οι οποίες υποβαθμίζουν την ποιότητα του παραδοτέου προϊόντος εντάσσεται σαφώς στο νέο στρατηγικό σχέδιο για την καλλιέργεια. Πρόκειται για έναν τύπο συλλεκτικής μηχανής που χρησιμοποιείται στη χώρα μας στις περιπτώσεις που δεν είναι εφικτή η χρήση της συμβατικής συλλεκτικής μηχανής Picker, όταν το έδαφος είναι πολύ υγρό, γιατί έχει μεγαλύτερο βάρος. Ωστόσο, βάσει της διεθνούς βιβλιογραφίας, όπως αναφέρει ο προϊστάμενος του Εθνικού Κέντρου Βάμβακος Δρ. Μοχάμεντ Νταράουσε, «η συλλεκτική αυτή μηχανή αυξάνει σημαντικά τις ξένες ύλες, σε ποσοστό



που μπορεί να φτάσει μέχρι 25% στο σύσπορο. Αυτό όμως έχει επίπτωση στην εκκόκκιση και στα επόμενα στάδια επεξεργασίας του προϊόντος, όπου απαιτείται μακρά διαδικασία καθαρισμού στο εκκοκκιστήριο, στα κλωστήρια, ενώ σύμφωνα με μελέτες έχει επίπτωση και στην ύφανση». Η διεθνής βιβλιογραφία αναφέρει ότι ο τρόπος συλλογής με stripper μειώνει το μήκος της ίνας, που μπορεί να φτάσει τα 2,7 mm, αυξάνει το ποσοστό των κοντών ινών, μειώνει τον δείκτη της ομοιομορφίας και το κυτίο του χρώματος που είναι σημαντικός παράγοντας για την αγορά. Σημειωτέον ότι αυξάνει σημαντικά και ο αριθμός των neps (κομπάκια), που μπορεί να φτάσει ως και 30%, με αρνητική επίπτωση στην ποιότητα.



KARAGIORGOS GROUP
COTTON INDUSTRY

the greek cotton experts

Head Office: 7, Kalapothaki str, 54624 Thessaloniki Greece
Tel.+30 23 10254300 | www.karagiorgos.gr



ΖΗΤΟΥΜΕΝΟ Η ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΟΥ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟ ΛΙΠΑΣΜΑ ΠΕΡΝΑΕΙ ΚΑΙ Η ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΙΝΑΣ

Το βαμβάκι -ο λευκός χρυσός όπως ονομαζόταν κάποτε- είναι καιρός να αποκτήσει την παλιά του αξία. Για να γίνει αυτό πραγματικότητα, απαιτούνται δύο πράγματα. Από τη μια η βελτίωση της ποιότητας του παραγόμενου προϊόντος, δηλαδή καλή ποιότητα ίνας, και από την άλλη υψηλές αποδόσεις. Βασική προϋπόθεση για την επίτευξη και των δύο ζητούμενων αποτελεί η επιλογή του κατάλληλου λιπάσματος. Η εταιρεία Γαβριήλ προτείνει τα λιπάσματα αυξημένης αποδοτικότητας Nutrimore και εγγυάται:

Αξιοποίηση 100% του αζώτου που περιέχουν. Τα Nutrimore είναι ενισχυμένα με το Agrotain, γι' αυτό και όσες μονάδες αζώτου περιέχουν φτάνουν στα φυτά και μεταφράζονται σε υψηλές αποδόσεις. Αντίθετα πολλά χημικά λιπάσματα περιέχουν υψηλό



ποσοστό νιτρικού αζώτου, το οποίο θα έχει ήδη ξεπλυθεί πριν προλάβουν τα φυτά να απορροφήσουν. Επίσης τα κοινά blending λιπάσματα χάνουν πάνω από 40% του ουρεϊκού αζώτου που περιέχουν, λόγω εξάερωσης, τις πρώτες ημέρες μετά την εφαρμογή τους. Τα Nutrimore περιέχουν φώσφορο 95% υδατοδιαλυτό, άρα πλήρως αξιοποιήσιμο από τα φυτά, που εξασφαλίζει άριστη εγκατάσταση και πρωίμηση της καλλιέργειας. Αντίθετα άλλα λιπάσματα περιέχουν χαμηλής υδατοδιαλυτότητας φώσφορο. Τα

φυτά μπορούν να απορροφήσουν μόνο τον υδατοδιαλυτό φώσφορο. Παράλληλα δίνουν δυνατότητα για την επιλογή του ιδανικού τύπου μέσα από μια μεγάλη γκάμα παρέχοντας με μια εφαρμογή άζωτο, φώσφορο ή και κάλιο, μαγνήσιο και βόριο, στοιχεία που εξασφαλίζουν άριστη κατάσταση των φυτών και υψηλή απόδοση.

Στην καινοτόμο μορφή DDP-Wolf Trax

Η σειρά των λιπασμάτων Nutrimore σήμερα είναι ακόμα πιο αναβαθμισμένη. Πλέον όσοι τύποι περιέχουν ιχνοστοιχεία αυτά είναι με την καινοτόμο μορφή DDP-Wolf Trax. Τα ιχνοστοιχεία αυτά είναι δέκα φορές πιο ισχυρά, γι' αυτό και μπαίνουν σε υπο-δεκαπλάσια συγκέντρωση. Είναι όμως πιο αποδοτικά μιας και

καλύπτουν όλους τους κόκκους του σύνθετου λιπάσματος γι' αυτό και εξασφαλίζουν τέλεια διασπορά άρα και 100% αξιοποίηση από τα φυτά. Επίσης έχουν τέτοια φόρμουλα που δεν δεσμεύονται στο έδαφος και παρέχουν θρέψη σε δύο χρόνους και άμεσα αλλά και παρατεταμένα. Σύμφωνα με τα πειραματικά δεδομένα με την εφαρμογή των λιπασμάτων Nutrimore η σοδειά αυξάνεται τουλάχιστον κατά 10%. Μάλιστα η επιλογή πυκνών τύπων επιτρέπει μειωμένα κιλά λιπάσματος και μείωση του κόστους λίπανσης 15-20%. Όλα αυτά σε συνδυασμό με τη βελτιωμένη ποιότητα παραγόμενου προϊόντος ως αποτέλεσμα της άριστης θρέψης είναι σίγουρα το ζητούμενο για κάθε βαμβακοπαραγωγό που θέλει να συμπεριφέρεται σαν επιχειρηματίας.

ΒΑΜΒΑΚΙ

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΠΡΟΤΑΣΗ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Το βαμβάκι αποτελεί για την Ελλάδα μια από τις πλέον σημαντικές καλλιέργειες, τόσο από πλευράς εκτάσεων, ακόμη περισσότερο όμως από πλευράς αξίας αλλά και σημασίας για την εθνική οικονομία. Η Syngenta Hellas, για να υποστηρίξει τους παραγωγούς βαμβακιού στη μεγάλη προσπάθειά τους στο βαμβάκι, έχει αναπτύξει μια σειρά από προϊόντα φυτοπροστασίας, που μπορούν να βοηθήσουν στην πιο αποδοτική και κερδοφόρα καλλιέργεια.

Οι φροντίδες ξεκινούν με Dual Gold 96 EC, τη βάση της ζιζανιοκτονίας. Το Dual gold 96 EC, εφαρμοζόμενο προσπαρτικά με ελαφριά ενσωμάτωση ή μετά τη σπορά και πριν φυτρώσει το βαμβάκι, καταπολεμά τα πιο πολλά αγρωστώδη ζιζάνια αλλά και αρκετά πλατύφυλλα. Παράλληλα, με τη σπαρτική μηχανή μπορεί, αν χρειάζεται, να γίνει χρήση

κοκκώδους εντομοκτόνου Force 1.5G για καταπολέμηση εντόμων εδάφους. Έτσι τα νεαρά φυτά βαμβακιού, απαλλαγμένα από ζιζάνια και ύπουλα έντομα εδάφους (σιδηροσκούληκα), θα μπορέσουν να αναπτυχθούν γρήγορα και υγιή.

Για δύσκολα ζιζάνια, όπως η αγριάδα και ο βέλιουρας αλλά και για τα ετήσια αγρωστώδη, υπάρχει η λύση της μεταφυτρωτικής εφαρμογής του Zetrola 10EC. Το Zetrola 10EC, εφαρμοζόμενο στα ζιζάνια αυτά, αφού φυτρώσουν, απορροφάται ταχύτατα από το φύλλωμά τους και μετακινείται στη ρίζα για να τα «κάψει» σε βάθος, ενισχύοντας έμμεσα την καλλιέργεια.

Ορθολογική χρήση

Στα εντομοκτόνα, η πρόταση της Syngenta Hellas περιλαμβάνει μια σειρά από εντομοκτόνα, που εφαρμοζόμενα σωστά και



σύμφωνα με τις οδηγίες της έγκρισης κυκλοφορίας, μπορούν να συμβάλλουν σε μια ακόμη καλύτερη απόδοση, εξουδετερώνοντας τους επικίνδυνους εχθρούς του βαμβακιού. Το Evure 24EW για μυζητικά έντομα σε αρχικά στάδια της καλλιέργειας (αφίδες, λύγκος), το Affirm 095SG για λεπιδόπτερα στα πρώτα χτένια, άνθη και καρύδια, αλλά και το ισχυρότατο Ampligo 150ZC για τις



επικίνδυνες προσβολές πράσινου σκουληκιού (Heliothis armigera) σε μετέπειτα στάδιο του βαμβακιού, είναι τα όπλα που προσφέρονται στους καλλιεργητές βαμβακιού, για μεθοδευμένη και ολοκληρωμένη αντιμετώπιση και των εντόμων εχθρών. Τέλος το Karate 10CS με τεχνολογία Zeon, αποτελεί άλλη μία εξειδικευμένη λύση για το όχι πολύ συχνό αλλά πολύ επικίνδυνο «ρόδινο σκουλήκι», όταν και όπου αυτό έχει την τάση να εμφανίζεται. Οι άνθρωποι της Syngenta είναι εδώ για να προσφέρουν ακόμη πιο πολλά τα επόμενα χρόνια, μαζί με συμβουλές για αποτελεσματική αλλά και ορθολογική χρήση κορυφαίων προϊόντων στο βαμβάκι.

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

YIELDON

VALAGRO

ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΚΑΜΙΕΡΓΕΙΕΣ
ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΓΕΩΡΓΟΥΣ



Η Valagro αυξάνει την παραγωγή στις γραμμικές καλλιέργειες. Οι πιο καινοτόμες τεχνολογίες όπως η Γονιδιωματική, η Φαινοτυπική και η Next Generation Sequencing συγκεντρώνονται στην επαναστατική φόρμουλα του YieldOn. Ένα ιδανικό προϊόν για την αύξηση της παραγωγής στις βιομηχανικές καλλιέργειες, φυσικό και με πλήρη σεβασμό στη φυσιολογία των φυτών. Το αποτέλεσμα είναι η βέλτιστη αποδοτικότητα στην επένδυση του γεωργού, ο οποίος μπορεί να υπολογίσει σε μία συγκομιδή μεγαλύτερης αξίας την οποία εγγυάται η Valagro.

www.valagro.com

 **Valagro®**

Where science serves nature



ΜΕΓΑΛΟΙ ΠΑΙΚΤΕΣ ΤΗΣ ΕΓΧΩΡΙΑΣ ΑΓΟΡΑΣ



Bayer

ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ FIBERMAX

Fiona (Φιόνα)

Μεσοπρώιμη
Καθορισμένης Ανάπτυξης
Εύκολα Διαχειρίσιμη
Αξεπέραστα ποιοτικά χαρακτηριστικά
Απόδοση σε ίνα στο 44%

Elsa (Ελσα)

Εξαιρετική μεταβροχική συμπεριφορά
Πρώιμη και πολύ παραγωγική ποικιλία
Γρήγορη αρχική ανάπτυξη
Πλούσια καρποφορία
Υψηλή ανεκτικότητα στην αδρομύκωση
Εξαιρετικά ποιοτικά χαρακτηριστικά και
απόδοση ίνας

Carla (Κάρλα)

Εντυπωσιακά πρώιμη ποικιλία
Ζωηρή αρχική ανάπτυξη
Θαμνώδεις φυτό
Πλούσια καρποφορία
Καλή ανεκτικότητα στην αδρομύκωση
Άριστα ποιοτικά χαρακτηριστικά

Celia (Σέλια)

Μεσοπρώιμη, με ευκολία στη διαχείριση
Ευρεία προσαρμοστικότητα σε διάφορα
εδάφη

Υψηλές αποδόσεις σε σύσπορο
Ανθεκτικότητα στην αδρομύκωση

Εξαιρετική ποιότητα ίνας

Claudia (Κλαούντια)

Μεσοπρώιμη
Μέγιστη παραγωγή
Κορυφαία σε απόδοση ίνας
Υψηλή ανεκτικότητα στην αδρομύκωση
Εξαιρετικά μακρόινο βαμβάκι

Carmen (Κάρμεν)

Μεσοπρώιμη
Άριστη ανεκτικότητα στην αδρομύκωση
Βαθύ ριζικό σύστημα
Αντοχή σε συνθήκες έλλειψης νερού
Υψηλό δυναμικό παραγωγής σε σύσπορο

Flora (Φλόρα)

Μεσοπρώιμη, με ευκολία στη διαχείριση
Προσαρμοστικότητα σε διάφορα εδάφη
Σταθερά υψηλές αποδόσεις σε σύσπορο
και ίνα
Ανεκτικότητα στην αδρομύκωση
Εξαιρετική ποιότητα και απόδοση ίνας



Για την προοπτική και το μέλλον του βαμβακιού και για μία εξασφαλισμένη υψηλή παραγωγή η εταιρεία Σπύρου AEBE προτείνει τις ποικιλίες:

ELPIDA Ασυναγώνιστη στο χωράφι - Κορυφαία στην ίνα: Πρώιμη ποικιλία με πολύ υψηλό δυναμικό παραγωγής και υψηλή προσαρμοστικότητα.

ARMONIA Υπερπαραγωγική και πρώιμη σε όλες τις συνθήκες. Με πολύ υψηλό δυναμικό παραγωγής και υψηλή προσαρμοστικότητα.

LIDER Το best seller: Μεσοπρώιμη υπερπαραγωγική με ευρεία προσαρμοστικότητα. Διαχρονικά σταθερή παραγωγή σε όλες τις καιρικές συνθήκες.

BABYLON Μεσοπρώιμη για πολύ υψηλή παραγωγή και πολύ μεγάλο αριθμό καρυδιών. Αντεπεξέρχεται άριστα σε συνθήκες stress και έλλειψης νερού και αξιοποιεί τη χρήση ρυθμιστών ανάπτυξης. Νέας τεχνολογίας, έχει αναπτυχθεί για υψηλή απόδοση σε ίνα.

FANTOM Υπερπρώιμη ποικιλία με εντυπωσιακό δυναμικό παραγωγής. Πολύ καλή ανθεκτικότητα στην αδρομύκωση, προσαρμόζεται σε διαφορετικούς τύπους εδαφών. Ορθόκλαδος, συμπαγής τύπος φυτού με ύψος 90 έως 120 cm και συγκεντρωμένη ανθοφορία γύρω από το κεντρικό στέλεχος.

CAMPO Μεσοπρώιμη ποικιλία η οποία διακρίνεται για το εξαιρετικό δυναμικό παραγωγής της. Βαθύρριζη, εκμεταλλεύεται άριστα την εδαφική υγρασία και ξεχωρίζει για την αντοχή της σε συνθήκες έλλειψης νερού.



BAMBAKI PRIME GENETICS

PRG 9811 Μεσοπρώιμη ποικιλία με σταθερά κορυφαίες αποδόσεις. Μεγάλη προσαρμοστικότητα και απόδοση σε ίνα. Πολύ καλά τεχνολογικά χαρακτηριστικά

PRG 9706 Πρώιμη ποικιλία με υψηλές αποδόσεις και σταθερότητα. Μεγάλη προσαρμοστικότητα και απόδοση σε ίνα. Πολύ καλά τεχνολογικά χαρακτηριστικά

PRG 9048 Πρώιμη ποικιλία με πολύ υψηλές αποδόσεις, μεγάλη προσαρμοστικότητα και σταθερότητα. Εξαιρετικά τεχνολογικά χαρακτηριστικά.

SELECT Πρώιμη ποικιλία, με μεγάλη προσαρμοστικότητα και σταθερότητα αποδόσεων σε διάφορες συνθήκες.



ΣΠΥΡΟΣ ΑΝΔΡΙΩΤΗΣ ΑΕ

DP 332 Πρώιμη, μοναδικός συνδυασμός πρωιμότητας και υψηλού δυναμικού αποδόσεων, ευκολία στη διαχείριση, πλούσια καρποφορία, άριστα τεχνολογικά χαρακτηριστικά

DP 396 Πρώιμη, πολύ υψηλό δυναμικό αποδόσεων, μεγάλη προσαρμοστικότητα, ικανοποιητική ανοχή στην αδρομύκωση, γρήγορη και εύκολη συγκομιδή

DP 377 Μεσοπρώιμη, εξαιρετική πρώτη ανάπτυξη, ευκολία στη διαχείριση, ανεκτική σε συνθήκες πρώιμης γήρανσης, εντυπωσιακό άνοιγμα

DP 419 Μεσοπρώιμη, ευρεία προσαρμοστικότητα, μεγάλη σταθερότητα αποδόσεων, πλούσια καρποφορία, εντυπωσιακό άνοιγμα, άριστη συγκομιδή, ικανοποιητικά χαρακτηριστικά ίνας

DP 401 Μεσοπρώιμη, ιδανική επιλογή ακόμη και για αδύναμα εδάφη, ευκολία στη διαχείριση, πλούσια καρποφορία, μεγάλη αντοχή σε συνθήκες στρες νερού, άριστα τεχνολογικά χαρακτηριστικά ίνας



PHY 983: Νέα μεσοπρώιμη ποικιλία βάμβακος, με εξαιρετικά βαθύ και δυνατό ριζικό σύστημα. Υπερπαραγωγική, με ανοχή στο υδατικό stress, πολύ καλή προσαρμοστικότητα, αραιόφυλλη, μεσοκάρυδη, με εξαιρετικές αποδόσεις τόσο σε σύσπορο βαμβάκι για τον παραγωγό, όσο και σε απόδοση σε ίνα για τον εκκοκκιστή. Ομοιόμορφο άνοιγμα καρυδιών, δεν τινάζει και δεν караμελιάζει το βαμβάκι στην κάψα. Γενικά μια ποικιλία που αυξάνει λόγω αποδόσεων το εισόδημα του παραγωγού, ενώ ταυτόχρονα μειώνει το κόστολόγιό του.



ΑΥΡΑ: Ελληνική μεσοπρώιμη ποικιλία με σταθερά υψηλές αποδόσεις. Φυτό μεσαίου ύψους με φύλλα παλαμοειδή και με μεγάλο μέγεθος καρυδιών. Χαρακτηρίζεται από μεγάλη

προσαρμοστικότητα σε ποικιλία εδαφοκλιματικών συνθηκών και από εξαιρετικής ποιότητας ίνα.

ΦΟΙΒΟΣ: Ελληνική πρώιμη ποικιλία με φύλλωμα πράσινου σκούρου χρώματος. Φυτό εύρωστης ανάπτυξης με μεγάλο αριθμό μεσαίου μεγέθους καρυδιών ανά φυτό και υψηλές αποδόσεις για την κατηγορία του. Αξιοποιεί τα φτωχά εδάφη.

VERED 171: Ποικιλία βαθύρριζη, με μικρές απαιτήσεις σε νερό και σταθερά υψηλές αποδόσεις. Εξαιρετικής ποιότητας τεχνολογικά χαρακτηριστικά ίνας και με αντοχή στις αδρομυκώσεις.



Η ομάδα ποικιλιών **PIONEER® ST 318, ST 402, ST 405, IDEAL, ST 474, PG 2018, ST 373, LIMA, ST 463, & ST 457**, προσφέροντας νέες δυνατότητες στην καλλιέργεια και τον παραγωγό, είναι σταθερά στην πρώτη θέση της αγοράς.

ST 318 Πρώιμη, μεγάλης προσαρμοστικότητας με σταθερά υψηλές παραγωγές πανελλαδικά

ST 402 Πολύ πρώιμη, με πολύ υψηλό δυναμικό παραγωγής σε όλες τις περιοχές

ST 405 Η κορυφαία ποικιλία στα γόνιμα χωράφια **IDEAL** Υψηλές αποδόσεις ακόμα και σε δύσκολες συνθήκες καλλιέργειας

ST 474 Κλασική αξία

ST 373 Υψηλό δυναμικό με ζωηρή πρώτη ανάπτυξη

ST 463 Ιδανική λύση για τα κουρασμένα από τη μονοκαλλιέργεια χωράφια

ST 457 Η ποικιλία με τη μεγαλύτερη απόδοση ίνας ανά στρέμμα

PG2018 Για περιορισμένη άρδευση και ξηρική καλλιέργεια

NEON

Κοκκώδη λιπάσματα με διπλό αναστολέα Αζώτου

Αναστολέας Ουρεάσης NBPT
Αναστολέας Νιτροποίησης DCD



Αποτελεσματική
διείσδυση του
αναστολέα στον κόκκο



Αυξημένη
αποδοτικότητα
του αναστολέα



Βελτιστοποίηση
της Αζωτούχου
λίπανσης

PENXCEL
TECHNOLOGY
EcoAgro, USA



ΦΥΤΟΘΡΕΠΤΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε.

ΘΕΣΗ ΤΖΑΒΕΡΔΕΛΛΑ • 13310 ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΑ • Τ.Θ. 46025 • ΤΗΛ.: 210 5591126-8 • www.phytothreptiki.gr



ΑΠΟ ΑΣΗΜΟΣ ΓΙΝΕΤΑΙ ΔΙΑΣΗΜΟΣ Ο ΗΛΙΑΝΘΟΣ ΠΗΓΑΙΝΟΝΤΑΣ ΝΟΤΙΑ

> **Σταθερά σε μια έκταση** που προσεγγίζει τα 800.000 στρέμματα κινείται η καλλιέργεια τα τελευταία χρόνια

> **Πρώτος, αλλά με απώλειες** σε στρέμματα ο Έβρος, ανεβαίνουν Κεντρική Μακεδονία και Θεσσαλία

ΤΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ ΜΠΙΚΑ

Ο περιφρονημένος γενικά στη χώρα μας ηλιάνθος, τα τελευταία χρόνια δείχνει να έχει ιδιαίτερο ενδιαφέρον, ιδιαίτερα από τη στιγμή που επιλέχθηκε ως η πλέον ενδεδειγμένη πρώτη ύλη για την παραγωγή βιοκαυσίμων και συγκεκριμένα για βιοντίζελ.

Με αφετηρία λοιπόν αυτή την πλευρά της κατανάλωσης, η καλλιέργεια του ηλιάνθου κινείται σταθερά τα τελευταία χρόνια σε μια έκταση που προσεγγίζει τα 800.000 στρέμματα, εκ των οποίων βέβαια, συντριπτικά τα περισσότερα, οριοθετούνται στην περιοχή του Έβρου. Φέτος μάλιστα είναι η πρώτη χρονιά που ο Έβρος ενδέχεται να καταγράψει

μια μικρή υποχώρηση στην επιλογή της καλλιέργειας, σε αντίθεση με περιοχές της Κεντρικής Μακεδονίας και της Θεσσαλίας που προσθέτουν στρέμματα.

Βιοκαύσιμα β' γενιάς

Στα θετικά της υπόθεσης είναι η ένταξη του ηλιάνθου στο μέτρο της Απονιτροποίησης, ρύθμιση η οποία

μπορεί να δώσει στις επιλέξιμες του μέτρου εκτάσεις πρόσθετη ενίσχυση περί τα 32 ευρώ το στρέμμα. Τα «κακά μαντάτα» έχουν να κάνουν με τα βιοκαύσιμα δεύτερης γενιάς που επιχειρεί να βάλει στο παιχνίδι η Ευρωπαϊκή Ένωση, περιορίζοντας αντίστοιχα το ενδιαφέρον της για τις λεγόμενες ενεργειακές καλλιέργειες, όπως ο ηλιάνθος. Βέβαια, ό,τι και



ΑΠΟΝΙΤΡΟΠΟΙΗΣΗ

ΒΟΗΘΕΙΑ ΑΠΟ ΤΗ ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΑΜΕΙΨΙΣΠΟΡΑΣ

Στην αύξηση των εκτάσεων του ηλίανθου στη Θεσσαλία συνέβαλε η ενίσχυση των 32 ευρώ ανά στρέμμα από το Μέτρο της Απονιτροποίησης, που εφαρμόστηκε για πρώτη φορά φέτος σε όλα τα ποτιστικά αγροτεμάχια που βρίσκονται σε «ζώνες ευαίσθητες στα νιτρικά». Χαρακτηριστικό είναι ότι οι αιτήσεις για την ένταξη στο Μέτρο υπολογίζονται στις 16.000 (οι αιτήσεις έκλεισαν στις 16 Φεβρουαρίου), με τα αποτελέσματα της κατάταξης των

δικαιούχων βάσει της μοριοδότησης να αναμένεται να βγουν μέσα στον ερχόμενο Μάρτιο. Ο ηλίανθος καθώς εντάσσεται στην ειδική Δέσμευση της Αμειψισποράς στο πρόγραμμα, αναμένεται να συνδυαστεί με το καλαμπόκι, το σκληρό σιτάρι και την ελαιοκράμβη για τις ανάγκες της ξηρικής καλλιέργειας. Σημειώνεται εδώ ότι ο ηλίανθος είναι επιλέξιμη ως ξηρική καλλιέργεια για τις δεσμεύσεις αμειψισποράς άλλων καλλιεργητικών ομάδων όπως

το βαμβάκι. Ακόμη μία βοήθεια από τα Προγράμματα για τον ηλίανθο έρχεται από το πρόγραμμα της Βιολογικής Γεωργίας, που ωστόσο αφορά τη χρήση της καλλιέργειας μόνο ως τρόφιμο και όχι ως ενεργειακό φυτό. Η ενίσχυση της δεύτερης προκήρυξης διαμορφώνεται στα 49,3 ευρώ ανά στρέμμα για τους νεοεισερχόμενους στη βιολογική και στα 52,9 ευρώ ανά στρέμμα για όσους καλλιεργούν ήδη με πιστοποίηση βιολογικό ηλίανθο.



ΗΛΙΑΝΘΟΣ

31,7-32,2

ΑΠΟΝΙΤΡΟΠΟΙΗΣΗ
ΑΜΕΙΨΙΣΠΟΡΑ

52,9

ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ
ΝΕΟΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟΙ

49,3

ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ
ΠΑΛΙΟΙ

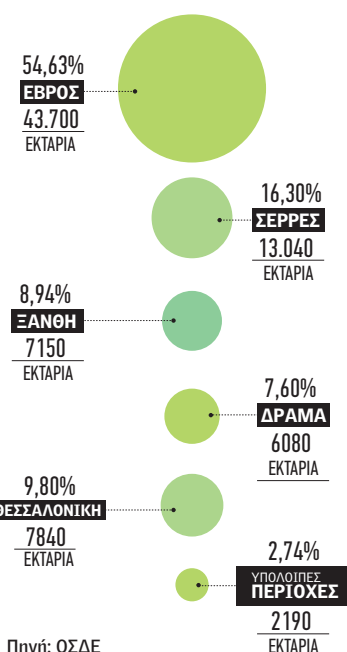
να γίνει επ' αυτού θα είναι μετά το έτος 2020, ωστόσο ορισμένες από τις μεταποιητικές μονάδες του κλάδου κινούνται δραστήρια για την ανάδειξη και άλλων πτυχών του ηλίανθου, όπως είναι για παράδειγμα η παραγωγή ηλιέλαιου για ανθρώπινη κατανάλωση, η παραγωγή υποπροϊόντων για ζωοτροφή κ.ά. Σε κάθε περίπτωση, τα 35 λεπτά το κιλό που πληρώνουν και μάλιστα βάσει συμβολαίων οι εταιρείες παραγωγής βιοκαυσίμων για τον ηλίανθο, σε συνδυασμό με τις αξίες αμειψισποράς που ακολουθούν την περίπτωση της καλλιέργειας του ηλίανθου, του επιτρέπουν να διεκδικεί θέση στην πρώτη τριάδα μεταξύ των «μεγάλων καλλιεργειών» και να ομορφαίνει, αν μη τι άλλο, με την παρουσία του την ελληνική ύπαιθρο, μεταφέροντας σε όλο και περισσότερες περιοχές εικόνες από Τοσκάνη.

Βαμβάκι και ελαιοκράμβη κλέβουν στρέμματα στο βασικό παραγωγικό κέντρο του Έβρου

Μειωμένες σε ποσοστό 10% προβλέπει τις καλλιεργηθείσες με ηλίανθο εκτάσεις την περίοδο 2017-2018 ο Γιάννης Ράγκος από την εταιρεία «Σπύρος Ανδριώτης ΑΕ», σε σύγκριση με το 2016-2017, οπότε και σπάρθηκαν περί τα 800.000 στρέμματα. Η υποχώρηση αφορά κυρίως την περιοχή του Έβρου, όπου αρκετοί παραγωγοί στράφηκαν προς το βαμβάκι και την ελαιοκράμβη. Υπενθυμίζεται ότι ο Έβρος αποτελεί βασικό παραγωγικό κέντρο του προϊόντος, ενώ την πρώτη τετράδα

συμπληρώνουν οι νομοί Σερρών, Ξάνθης και Δράμας. Ελάχιστες είναι οι εκτάσεις που καλλιεργούνται και στη βόρεια Θεσσαλία. Περιθώρια επέκτασης της καλλιέργειας, βέβαια, υπάρχουν κυρίως στην Κεντρική Μακεδονία όπου ήδη σπέρνεται αλλά και στη Δυτική Μακεδονία, όπου δεν καλλιεργείται. Σημειώνεται ότι η σπορά πραγματοποιείται από τα μέσα Μαρτίου έως τον Μάιο, ενώ η συγκομιδή γίνεται μετά τις 20 Αυγούστου έως τον Σεπτέμβριο.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ





ΑΥΞΗΣΗ 7% ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΙΑΝΘΟΥ ΣΤΙΣ ΧΩΡΕΣ ΤΗΣ ΕΕ

Ανοδική πορεία εμφανίζει η παραγωγή ελαιούχων σπόρων στις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης την τελευταία δεκαετία, κάτι που πρέπει να αποδοθεί μεταξύ των άλλων και στις «επιδόσεις» της καλλιέργειας του ηλιάνθου.

Πιο συγκεκριμένα, τη σεζόν 2017-2018, η παραγωγή ελαιούχων σπόρων σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης αναμένεται να φτάσει τους 34.000.000 τόνους, καταγράφοντας υψηλά δεκαετίας. Πρόκειται για μια αύξηση της τάξης του 8% από το μέσο όρο των τελευταίων πέντε προηγούμενων ετών. Σύμφωνα με τις βραχυπρόθεσμες προβλέψεις που δημοσίευσε η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, η παραγωγή ηλιάνθου στην Ευρωπαϊκή Ένωση αγγίζει τους 9.000.000 τόνους, ήτοι 7% πάνω από το μέσο όρο της



πενταετίας. Αξίζει να σημειωθεί ότι στη Ρουμανία καταγράφηκε σοδειά - ρεκόρ για τον ηλιάνθο (2.400.000 τόνοι), ενώ στην Ισπανία λόγω της ξηρασίας οι ηλιόσποροι εμφάνισαν χαμηλή περιεκτικότητα σε έλαιο. Στον αντίποδα, μικρότερη είναι η αύξηση της παραγωγής σόγιας, που φτάνει τους 2.700.000 εκατ. τόνους,

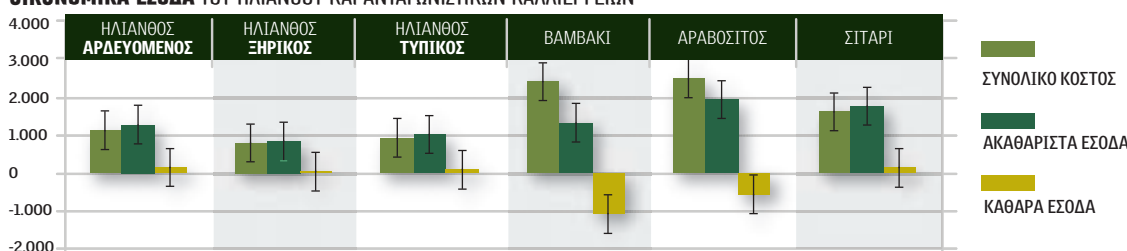
ενώ πιο μεγάλη είναι η αύξηση της παραγωγής για την ελαιοκράμβη, που ξεπερνά φέτος τους 22.000.000 τόνους, ήτοι συν 10% από την περασμένη σεζόν 2016-2017. Καλή ελαιοπεριεκτικότητα, εν κατακλείδι, έχει η ελαιοκράμβη στη Γαλλία, αλλά λιγότερη στην Πολωνία και στη Γερμανία.

Εναλλακτική για περιοχές με υπόγεια ρύπανση

Τα βαρέα μέταλλα δεν περνούν στο βρώσιμο μέρος του φυτού απέδειξε ομάδα Ελλήνων επιστημόνων από το Εργαστήριο Χημείας Τροφίμων του Πανεπιστημίου Αθηνών που καλλιέργησε ηλιάνθους σε θερμοκήπιο με αρδευτικό νερό που περιείχε δυσθεώρητα νικέλιο και εξασθενές χρώμιο. Η έρευνα κράτησε τρία χρόνια, ξεκινώντας το 2014, και δημοσιεύτηκε πρόσφατα στην επιθεώρηση «Foods». Όπως εξηγεί η ομάδα των Σωτήρη Στασινοῦ (μεταδιδακτορικού ερευνητή), Βασιλικής Στόικου, Ευάγγελου Ανδριανού (μεταπτυχιακών φοιτητών) και του Γιάννη Ζαμπετάκη (αναπληρωτή καθηγητή Χημείας Τροφίμων) «τα βαρέα μέταλλα διαλύονται στο νερό αλλά όχι και στο λάδι. Επομένως, μένουν στα μέρη του ηλιάνθου όπου υπάρχει νερό και δεν περνούν τον ανθό του». Με τα δεδομένα αυτά, ο ηλιάνθος είναι μια αξιόπιστη εναλλακτική σε περιοχές όπου υπάρχει ρύπανση υπόγειου υδροφόρου ενώ βοηθά στην εξυγίανση των εδαφών, καθώς απορροφά και άρα «φυτο-εξάγει» σημαντικές ποσότητες βαρέων μετάλλων.

ΤΕΧΝΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΕΣΟΔΑ ΤΟΥ ΗΛΙΑΝΘΟΥ ΚΑΙ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ



ΜΕΓΑΛΗ ΑΞΙΑ ΣΤΗ ΒΟΡΕΙΑ ΕΛΛΑΔΑ ΣΕ ΑΜΕΙΨΙΣΠΟΡΑ ΜΕ ΣΙΤΑΡΙ

Με καθαρό κέρδος 45 ευρώ το στρέμμα η καλλιέργεια ποτιστικού ηλιάνθου προτείνεται ως η πιο συμφέρουσα τεχνοοικονομικά εκμετάλλευση, βάσει μελέτης του ΑΠΘ. Τα στοιχεία παρέθεσε ο καθηγητής Κωνσταντίνος Μάττας, σε εκδήλωση της BASF Ελλάς με θέμα «Η σημασία της καλλιέργειας του ηλιάνθου για το μέλλον της ελληνικής γεωργίας», στην Αλεξανδρούπολη, τονίζοντας ότι «ο ηλιάνθος δείχνει να συμφέρει ακόμα περισσότερο αν μπει σε πρόγραμμα αμειψισποράς με το σίταρι, δίνοντας 8-10% παραπάνω σοδειά, κάτι που σημαίνει ότι ο παραγωγός εξασφαλίζει ακόμα 14,5 ευρώ ανά στρέμμα ετησίως». Ειδικότερα, στο πλαίσιο της έρευνας του ΑΠΘ εξετάστηκε μία αντιπροσωπευτική εκμετάλλευση 10 στρεμμάτων στην Ορεστιάδα Έβρου, η οποία καλλιεργήθηκε σύμφωνα διάφορα σενάρια. Σημειωτέον ότι οι εκτιμήσεις δεν είναι ιδιαίτερα ενθαρρυντικές για την καλλιέργεια του βαμβακιού και του αραβόσιτου, δεδομένου ότι απαιτούνται επιδοτήσεις ύψους 107 και 56 ευρώ το στρέμμα αντίστοιχα για να καταστούν οι καλλιέργειες ουδέτερες (χωρίς κέρδη ή απώλειες).





Η ΕΓΧΩΡΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΒΙΟΝΤΙΖΕΛ ΣΕ ΑΡΙΘΜΟΥΣ

25.000

Περίπου τα μέλη αγροτικών οικογενειών που απασχολούνται

900.000

Στρέμματα γης καλλιεργούνται με συμβολαιακή γεωργία

80-100
εκ. ευρώ

Ετήσιο εισόδημα για τον αγροτικό πληθυσμό

156 εκ. ευρώ

Μειώνεται το ελλειμματικό εμπορικό ισοζύγιο ετησίως

10.000

Άτομα διαφόρων άλλων ειδικοτήτων απασχολούνται στον κλάδο

30% - 40%

Κυμαίνεται η τιμή του βιοντίζελ σε σχέση με οποιαδήποτε άλλη ανανεώσιμη μορφή ενέργειας

132.000

Χιλιόλιτρα η κατανόμη αυτούσιου βιοντίζελ το 2016

ΠΗΓΗ: ΣΒΙΒΕ 27/10/16

Έχει περιθώρια ανάπτυξης το ντόπιο βιοντίζελ

Η διείσδυση των βιοκαυσίμων στην Ελλάδα παραμένει σε χαμηλότερα επίπεδα σε σχέση με άλλες χώρες της ΕΕ, αν και οι εγχώριες εταιρείες παραγωγής διαθέτουν υψηλό παραγωγικό δυναμικό. Τα συμπεράσματα αυτά προκύπτουν από μελέτη της IBHS, στην οποία αναφέρεται ότι ο συνολικός τζίρος των 10 μεγαλύτερων επιχειρήσεων του κλάδου υποχώρησε οριακά στα 195,28 εκατ. ευρώ το 2015, μετά την ανοδική πορεία των προηγούμενων ετών. Οι 9 από τις 10 εταιρείες είχαν λειτουργικά κέρδη, με 5 από αυτές να καταγράφουν βελτίωση και 3 πτώση των αποτελεσμάτων τους. Ως προς την κατανόμη του βιοντίζελ το 2016, η μεγαλύτερη

ποσότητα κατανεμήθηκε στην Agroinvest με 33.143 χιλιόλιτρα και ακολούθως στις Παύλος Ν. Πέττας με 24.216 χιλιόλιτρα (μερίδιο 18,3%), GF Energy με 14.382 χιλιόλιτρα (11%), Newenergy (Φυτοενέργεια) με 13.171 χιλιόλιτρα (10%) και ΕΛΙΝ Βιοκαύσιμα με 11.415 χιλιόλιτρα (8,6%). Από τον συνολικό όγκο κατανόμης του 2016, 71% καθορίστηκε να παραδοθεί στα ΕΛΠΕ (93.933 χιλιόλιτρα) και το υπόλοιπο 29% στη Motor Oil. Σε ό,τι αφορά την κατανόμη του 2017, δεν προέκυψε σημαντική διαφοροποίηση στις πέντε εταιρείες, στις οποίες κατανέμονται οι μεγαλύτερες ποσότητες. Έτσι, η Agroinvest βρίσκεται στην πρώτη

θέση με 31.361 χιλιόλιτρα και στη συνέχεια η Παύλος Ν. Πέττας με 30.329 χιλιόλιτρα. Ωστόσο, στην τρίτη θέση πλέον είναι η Newenergy με 13.519 χιλιόλιτρα και ακολούθως η ΕΛΙΝ Βιοκαύσιμα με 11.080 χιλιόλιτρα και η GF Energy με 9.898 χιλιόλιτρα. Η ποσοστιαία συμμετοχή των εισαγωγών στην κατανόμη βιοντίζελ εμφανίζει διακυμάνσεις. Έτσι, το 2005, οι εισαγωγές ήταν περιορισμένες, ωστόσο έως το 2009 κατέγραφαν άνοδο, φτάνοντας να αποτελούν το 11% του συνολικού όγκου. Ακολούθως, υποχώρησαν, ιδίως μετά το 2012, ενώ το 2017 καταγράφηκε άνοδος της εισαγόμενης ποσότητας.

ΥΒΡΙΔΙΑ ΗΛΙΑΝΘΟΥ

NS PRIMI



CLEARFIELD

- υβρίδιο ανθεκτικό στο ζιζανιοκτόνο Pulsar
- μεσοπρώιμο υβρίδιο
- υβρίδιο υψηλής παραγωγικότητας πάνω από 400kg/στρ
- ελαιοπεριεκτικότητα σπόρων 48-50%
- ανθεκτικό στις σκωριάσεις και στη Phomopsis
- γενετικά ανθεκτικό στην plasmopara halstedii (pi6 gene)
- υβρίδιο με άριστη συμπεριφορά σε καταστάσεις stress
- έχει υψηλή παραγωγή νέκταρ και γόνιμης γύρης καθώς και μεγάλη ελκυστικότητα στους επικονιαστές
- κατάλληλο για όλους τους τύπους εδαφών
- προτεινόμενη πυκνότητα σποράς 6000 φυτά ανά στρέμμα
- έλεγχος όλων των φύλων οροβάχνης χρησιμοποιώντας το ζιζανιοκτόνο Pulsar.

ΝΕΟ

NS MAESTRO



CLEARFIELD

- υβρίδιο μεσοπρώιμο, με δυνατό πέταγμα, ανθεκτικό στο Pulsar
- διάμετρος κεφαλής μεγάλη με πολύ καλά γέμισμα έως το κέντρο
- υψηλό δυναμικό παραγωγής με σταθερές αποδόσεις
- γενετικά ανθεκτικό στην οροβάχνη (φυλές A, B, C, D, E) και σε όλες με την εφαρμογή του Pulsar
- υψηλή αντοχή στη Phoma, Phomopsis, Macrophomina και Sclerotinia sclerotiorum
- εξαιρετική αντοχή σε καταστάσεις stress, προσαρμόζεται σε διάφορους τύπους εδαφών
- πυκνότητα σποράς 5800 φυτά ανά στρέμμα.

NS TAURUS



CLEARFIELD

- μεσοπρώιμο υβρίδιο
- υβρίδιο ανθεκτικό στο Pulsar ανεξάρτητα του σταδίου εφαρμογής
- ανθεκτικό στη Phomopsis, Macrophomina, Phoma και Sclerotinia sclerotiorum
- ύψος φυτού μέσο με γρήγορη ανάπτυξη
- έχει πολύ υψηλό δυναμικό παραγωγής (450kg/στρ)
- άριστη προσαρμοστικότητα και μεγάλη αντοχή στις ξηροθερμικές συνθήκες
- ιδανική πυκνότητα σποράς είναι 5800 φυτά ανά στρέμμα.

ΝΕΟ

AMLETO



- μεσοπρώιμο υβρίδιο
- γενετικά ανθεκτικό στην plasmopara halstedii (pi6 gene) σκωρίαση και πεταλούδα του ηλιάνθου
- ανθεκτικό στον περονόσπορο
- αντοχή στην ξηρασία, υψηλό επίπεδο γονιμοποίησης
- φυτό μέσου ύψους, εξαιρετικά ανθεκτικό στο πλάγισμα
- ανθεκτικό στα ζιζανιοκτόνα της οικογένειας των σουλφονουλουριών (Granstar).

ΝΕΟ

ANABELA SU



- μεσοπρώιμο υβρίδιο
- γενετικά ανθεκτικό σε όλες τις φυλές του plasmopara halstedii (pi6 gene) σκωρίαση και πεταλούδα του ηλιάνθου
- υψηλή αντοχή στην phomopsis helianthi
- μεγάλη ελκυστικότητα στους επικονιαστές
- ανθεκτικό στα ζιζανιοκτόνα της οικογένειας των σουλφονουλουριών (Granstar).



ΜΕΓΑΛΟΙ ΠΑΙΚΤΕΣ ΤΗΣ ΕΓΧΩΡΙΑΣ ΑΓΟΡΑΣ



Sanay MR Το υβρίδιο με την εξαιρετική αντοχή και προσαρμοστικότητα σε ξηρικά χωράφια και σε δύσκολες ξηροθερμικές συνθήκες. Είναι το υβρίδιο που «έφερε» τον ηλίανθο στην Ελλάδα.

NK Neoma Ο πρωταθλητής αποδόσεων, σε γόνιμα και ποτιστικά χωράφια. Χάρη στο NK Neoma η καλλιέργεια εξαπλώθηκε στα ποτιστικά και γόνιμα χωράφια, μιας και με τις πάρα πολύ υψηλές αποδόσεις του έκανε τον ηλίανθο ανταγωνιστική επιλογή σε σχέση με βαμβάκι και καλαμπόκι.

SY Diamantis Υβρίδιο για ξηρικά χωράφια και ξηροθερμικές συνθήκες. Πολύ υψηλό δυναμικό παραγωγής για τα δύσκολα και μεγάλη προσαρμοστικότητα.

SY Bacardi CLP Υβρίδιο με υψηλή προσαρμοστικότητα, άριστες αποδόσεις σε γόνιμα ποτιστικά αλλά και υψηλές αποδόσεις σε μέτρια εδάφη και σε ελλιπή ποτίσματα.

Νέα υβρίδια

SY Experto Το νέο υψηλού ολεϊκού οξέος υβρίδιο, για σίγουρες και υψηλές αποδόσεις με μεγάλη αντοχή στις ασθένειες και στον περονόσπορο, που αποδίδει ακόμη και σε δύσκολες συνθήκες.

SY Talento Το νέο υβρίδιο υψηλού ολεϊκού οξέος, με σταθερή και υψηλή παραγωγή σε γόνιμα χωράφια, με αντοχή στις ασθένειες και ιδιαίτερα στον περονόσπορο.



ΗΛΙΑΝΘΟΣ RAGT

RGT CLLIF Clearfield υβρίδιο, με πολύ υψηλές αποδόσεις, μεγάλη προσαρμοστικότητα. Εξαιρετικά αγρονομικά χαρακτηριστικά. Πολύ υψηλή περιεκτικότητα σε λάδι.

SIKLLOS Clearfield υβρίδιο, με υψηλές αποδόσεις, μεγάλη προσαρμοστικότητα, ανθεκτικό στις ξηροθερμικές συνθήκες. Πολύ καλά αγρονομικά χαρακτηριστικά.

RGT CLLAYTON Νέο Clearfield υβρίδιο, πολύ πρώιμο, με υψηλές αποδόσεις, μεγάλη προσαρμοστικότητα. Εξαιρετική υγεία φυτού. Πολύ υψηλή περιεκτικότητα σε λάδι.



MAS 85.SU: Μεσοπρώιμο. Άριστη προσαρμοστικότητα ακόμη και σε δύσκολες συνθήκες. Υψηλό δυναμικό παραγωγής. Δεν πλαγιάζει. Ανοχή στη δραστική ουσία Tribenuron methyl. Ανθεκτικό σε ασθένειες.

MAS 87.IR: Μεσοπρώιμο υβρίδιο - clearfield, πολύ παραγωγικό με άριστη προσαρμοστικότητα. Δεν πλαγιάζει. Εξαιρετική περιεκτικότητα σε λάδι. Ισορροπημένο φυτό, χαμηλό, μεγάλης ζωηρότητας εκκίνησης.

MAS 92.CP: Clearfield plus! Υβρίδιο νέας τεχνολογίας για την καλύτερη αντιμετώπιση των ζιζανίων. Άριστη αντοχή στις 9 φυλές του περονόσπορου. Υψηλό δυναμικό παραγωγής και προσαρμοστικότητα σε όλους τους τύπους των εδαφών. Δεν πλαγιάζει.



P64LE99 Ο νέος κυρίαρχος στα ποτιστικά, κορυφαίες αποδόσεις

P64LE25 Κάνει τη διαφορά σε όλες τις μεγάλες αγορές της Ευρώπης

P63LE113 (νέο) Για πρώιμες και όψιμες σπορές σε ποτιστικά και σε αδύνατα χωράφια

P64LE121 (νέο) Η καλύτερη επιλογή για τα αδύνατα ξηρικά χωράφια

P64LC108 Το ανθεκτικότερο υβρίδιο στην ξηρασία και το πιο παραγωγικό σε αδύνατα μπάιρια

Ο παραγωγός μπορεί να επιλέξει ανάλογα με το σύστημα ζιζανιοκτονίας (Clearfield*, Express Sun™), το κατάλληλο υβρίδιο. Επιπλέον διαθέτουν τα χαρακτηριστικά Pioneer Protector® broomrape resistance (αντοχή στην οροβάγχη) και Pioneer Protector® downy mildew resistance (αντοχή στον περονόσπορο).

®, ™, SM Trademarks and service marks of DuPont

Pioneer or their respective owners

Granstar and Express Sun are trademarks of E.I. du Pont de Nemours and Company or its affiliates

*Clearfield is registered trademark of BASF



ΣΠΥΡΟΣ ΑΝΔΡΙΩΤΗΣ ΑΕ
ΕΜΠΟΡΙΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΦΟΔΙΩΝ

ES AMIS ACL Πρώιμο υβρίδιο Clearfield ανθεκτικό στην οροβάγχη. Υψηλό δυναμικό παραγωγής. Πολύ καλή προσαρμογή σε μικροκλίματα και εξαιρετική πρώτη ανάπτυξη. Εξαιρετική αντοχή στις ασθένειες. Άριστη συγκομιδή με πολύ μικρό ποσοστό ξένων υλών. Υψηλή περιεκτικότητα σε λάδι (47%+).

ES TERRAMIS CL Πρώιμο υβρίδιο Clearfield με εξαιρετικές αποδόσεις σε σπόρο. Ειδικά προσαρμοσμένο για ξηροθερμικές συνθήκες και εξαιρετική αντοχή στα stress και τις ασθένειες. Πολύ καλή πρώτη ανάπτυξη και εξαιρετική ομοιομορφία φυτών στο χωράφι. Πολύ καλή γονιμοποίηση. Υψηλή περιεκτικότητα σε λάδι (47%+).

ES NOVAMIS Πρώιμο υβρίδιο Clearfield με υψηλό δυναμικό παραγωγής και εξαιρετική πρώτη ανάπτυξη. Ιδανική επιλογή για όλα τα ποτιστικά και γόνιμα ξηρικά χωράφια.



IMERIA CL Πρώιμο υβρίδιο τεχνολογίας Clearfield, με πολύ καλή παραγωγή και υψηλή περιεκτικότητα λαδιού. Φυτό χαμηλού ύψους με μεγάλη ομοιομορφία και καλό γέμισμα κεφαλής. Πολύ καλή

ανεκτικότητα σε Phomopsis, Sclerotinia capitulum και Sclerotinia top.

KLARIKA CL Υπερπρώιμο υβρίδιο ηλίανθου τεχνολογίας Clearfield, ένα από τα πιο πρώιμα της αγοράς. Χαρακτηρίζεται από το χαμηλό του ύψος και το καλό γέμισμα της κεφαλής. Είναι ανθεκτικό σε όλες τις φυλές περονόσπορου.

EUROPA CL PLUS Νέο υπερπρώιμο υβρίδιο ηλίανθου τεχνολογίας Clearfield Plus. Υβρίδιο νέας τεχνολογίας με υψηλότερη αντοχή στο Imazamox. Φυτό μέτριου ύψους με υψηλή παραγωγικότητα και πολύ καλή αντοχή στις ασθένειες και στο πλάγιασμα.

**ΓΑΒΡΙΗΛ
GAVRIEL**

Καλλιεργούμε το μέλλον!

NUTRIMORE.
Καλλιεργούμε το μέλλον...
για τους παραγωγούς
καλαμποκιού, ηλίανθου,
βαμβακιού, ρυζιού!

Περισσότερο διαθέσιμο άζωτο.
Πλήρης θρέψη.
Ιχνοστοιχεία με καινοτομία Wolf-Trax
Αύξηση σοδειάς.

Ακόμη μεγαλύτερο κέρδος!

POWERED BY AGROTAIN

NUTRIMORE

ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ ΑΥΞΗΜΕΝΗΣ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΟΔΕΙΑΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
MC ΠΡΟΔΕΙΞΕΙΣ



ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΙ ΤΥΠΟΙ NUTRIMORE

ΒΑΣΙΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ	NPK: 30-6-6+0,7Zn, 24-8-8+0,5Zn, 20-7-12+2MgO+0,3B, 15-15-15 κ.α. NP: 20-24-0, 20-40-0 κ.α.
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ	N-PLUS 46-0-0, WINNER 40-0-0+14.5 SO ₃ κ.α.

Μέλητος 9 & Κυδωνιών, 171 21 Νέα Σμύρνη, Αθήνα.
Τ 210 9373 770-2 | F 210 9373 773 | www.gavriel.gr

Η Syngenta ηγέτης στην παγκόσμια αγορά του Ηλίανθου

Η Syngenta είναι για τους παραγωγούς στην Ελλάδα αλλά και παγκοσμίως, η πρωτοπόρος εταιρία, ηγέτης στο χώρο του ηλίανθου. Η διαρκής, σημαντική και εστιασμένη έρευνα, η παρουσία της καθημερινά δίπλα στον παραγωγό και τους γεωπόνους, διασφαλίζει τη βαθιά γνώση των προβλημάτων αλλά και την ορθότητα των λύσεων που προτείνει.

Δημήτρης Βλαχάκης

Campaign Manager DFC (σιτηρά, ελαιούχα, τεύτλο), καπνός

Ο στόχος της SYNGENTA στον ηλίανθο είναι ένας και σημαντικός:

Η μεγιστοποίηση της παραγωγής μέσα από ένα χωράφι απαλλαγμένο από ζιζάνια και παράσιτα, με προϊόντα και λύσεις που λαμβάνουν σοβαρά υπόψη τη διάρκεια του αποτελέσματος (αντιμετώπιση οροβάγχης και περονόσπορου με διαχείριση των εξελισσόμενων φυλών, αντιμετώπιση των ζιζανίων και των ασθενειών, αμειψισπορά και άλλες καλλιεργητικές τεχνικές).

Από την αρχή της ανάπτυξης της καλλιέργειας έγινε επιλογή της τεχνολογίας Clearfield με παραγωγικά υβρίδια (NK Neoma, Sanay MR, SY Bacardi, SY Diamantis, SY Talento, SY Experto) ανθεκτικά σε Imazamox για αποτελεσματική καταπολέμηση των σημαντικών και δύσκολων ζιζανίων (π.χ. αγριομελίτζανο) με ταυτόχρονη καταπολέμηση του παράσιτου της Οροβάγχης. Μέχρι σήμερα, αλλά και για το μέλλον αποδεικνύεται η πιο κατάλληλη για τις ελληνικές συνθήκες.

Η δυναμική της καλλιέργειας (χάρη και στα προαναφερόμενα υβρίδια και την τεχνολογική υποστήριξη της Syngenta) σε συνδυασμό με το όφελος και τη σιγουριά της συμβολαιακής στήριξης από τις βιομηχανίες (Βιοντιζελ) έκανε τον ηλίανθο βασική καλλιέργεια για πάρα πολλούς παραγωγούς.

Νέα προϊόντα και λύσεις

Η Syngenta, πιστή στη δέσμευσή της και στον ηλίανθο, προσφέρει σύγχρονες προτάσεις και νέα τεχνολογία στους παραγωγούς, φέρνει και θα συνεχίσει και στο μέλλον να φέρνει νέα προϊόντα (υβρίδια, επενδυτικά φυτοπροστατευτικά προϊόντα) στην αγορά αλλά και λύσεις, που προσφέρουν ακόμη καλύτερες και πιο σταθερές παραγωγές. Λύσεις που αντιμετωπίζουν τις νέες ανάγκες για αντοχή στις ασθένειες (τελευταίες φυλλές περονόσπορου και συνολική σειφορική αντιμετώπισή του, φώμοση, σκληροτίνια κλπ) ενώ παράλληλα αντιμετωπίζουν το ζιζάνιο και την οροβάγχη (γενετική αντοχή στις τελευταίες φυλλές οροβάγχης σε συνδυασμό με ισχυρή ζιζανιοκτονία).

Με την καθημερινή παρουσία στα χωράφια δουλεύουμε πολύ κοντά με τον παραγωγό. Χρησιμοποιώντας τη διεθνή εμπειρία και τις τοπικές παρατηρήσεις, μεγιστοποιούμε με βιώσιμο τρόπο το δυναμικό των φυτών του ηλίανθου.

Η έρευνα στη Syngenta είναι καινοτόμα, στοχευμένη και έχει 3 κατευθύνσεις

1. Την παραγωγή

- ✓ Υβρίδια με υψηλό δυναμικό
- ✓ Σταθερότητα αποδόσεων
- ✓ Αντοχές σε εξορμητικές συνθήκες

2. Βελτίωση χαρακτηριστικών των φυτών (input traits)

- ✓ Γενετική αντοχή στην οροβάγχη
- ✓ Γενετική αντοχή σε ζιζανιοκτόνα
- ✓ Γενετική αντοχή σε ασθένειες (περονόσπορος, φώμοση, ιώσεις)

3. Βελτίωση χαρακτηριστικών του παραγόμενου προϊόντος

- ✓ Ελαιοπεριεκτικότητα
- ✓ High-Oleic υβρίδια ηλίανθου (λάδι υψηλής περιεκτικότητας σε ολεϊκό οξύ)

Artesian

Επιλογή Υπεροχής για πιο πολύ καλαμπόκι



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

Παναγιώτης Μπουδουρίδης

Campaign Manager (Καλαμπόκι, Ρύζι, Μηδική, Βαμβάκι)

Η κλιματική αλλαγή, η ανάγκη για παραγωγή τροφής κάτω από δύσκολες κλιματικές συνθήκες και η ασφάλεια των τροφίμων είναι πλέον μέρος των προβλημάτων που αντιμετωπίζουμε στην καθημερινή μας ζωή.

Οι επιστήμονες της Syngenta χρόνια πριν προέβλεψαν τις επερχόμενες δυσκολίες της κλιματικής αλλαγής και ξεκίνησαν να επενδύουν στην ανάπτυξη προϊόντων που θα αποδίδουν καλά και σε αυτές τις συνθήκες. Έτσι σήμερα μπορούμε να μιλάμε για «παραγωγή περισσότερων από λιγότερα», σταθερότητα παραγωγής σε συνθήκες stress και το πρόγραμμα ARTESIAN στο καλαμπόκι.

Το πρόγραμμα ARTESIAN™ δημιουργήθηκε από τη SYNGENTA, για να ενισχύσει την παραγωγικότητα της καλλιέργειας καλαμποκιού κάτω από υψηλές θερμοκρασίες και δύσκολες συνθήκες περιβάλλοντος που αναμένονται να επικρατήσουν στα επόμενα χρόνια.

Χάρη στο πρόγραμμα ARTESIAN™ τα υβρίδια της SYNGENTA διακρίθηκαν το καυτό και ξηρό 2017, πιο πολύ και από άλλες χρονιές, όπου ήδη είχαν μια αξιόλογη παρουσία. Η ανάγκη να κινηθούν πλέον οι παραγωγοί σε υβρίδια εξειδικευμένα σε ζεστό και ξηρό κλίμα, υβρίδια που να εκμεταλλεύονται καλύτερα το νερό άρδευσης και να παράγουν περισσότερα από περιορισμένους πόρους, είναι επιβεβλημένη. Τα υβρίδια παλιός εποχής, των αυξημένων απαιτήσεων και ηλόωστων εξόδων αποτελούν παρελθόν. Η επιλογή νέων υβριδίων, φτιαγμένων για τα δύσκολα, είναι πλέον μονόδρομος.

Η SYNGENTA προτείνει μια αλόκληρη γκάμα υβριδίων που ενσωματώνουν τις αρχές και τις δυνατότητες της ARTESIAN™ τεχνολογίας, ώστε να αποδίδουν περισσότερα, χωρίς να ζητούν πιο πολλά. Τα υβρίδια αυτά καλύπτουν όλες τις ανάγκες και τους βιολογικούς κύκλους για τη ζώνη της Ελλάδας και της Μεσογείου.

SY Miami | Η βάση του ARTESIAN™

Το πρώτο υβρίδιο που ενσωμάτωσε την πρωτοπόρα αυτή τεχνολογία πριν ακόμη την εμφάνιση του brand ARTESIAN™. Φτιαγμένο για τα δύσκολα, παράγει περισσότερο καλαμπόκι κάθε χρόνο και αναγνωρίζεται ως η σταθερή αξία σε όλες τις περιοχές καλαμποκιού.

650 FAO, 124-125 ημερών, συνδυάζει πρωιμότητα, ξηρό σπυρί και κορυφαία παραγωγή

SY Hydro | Έχει το όνομα και τη χάρη

Σπάει το ρεκόρ σε καλές συνθήκες, ξεχωρίζει και διακρίνεται σε ξηρές και δύσκολες συνθήκες.

700 FAO, 130 ημερών, φτιαγμένο για να είναι πρώτο με διαφορά στην απόδοση και τη σταθερότητα

SY Antex | ANTEXει στα δύσκολα, δίνει πιο πολλά!

Πολύ δυνατό φυτό, με την καλύτερη ανάπτυξη, ξεχωρίζει σε όλα τα εδάφη, αποδίδει κορυφαία στα καλά, ασυναγώνιστο στα μέτρια χωράφια, εντυπωσιάζει με την απόδοσή του και πάει πιο ψηλά τον πήχη της απόδοσης.

700 FAO, 132 ημερών για όσους έχουν μεγάλες απαιτήσεις και θέλουν να παραμείνουν δυνατοί και στα δύσκολα

SY Helium | Η πρώιμη ARTESIAN™ επιλογή

Για να μπορείς να έχεις σταθερή και κορυφαία παραγωγή σε λιγότερες μέρες και με χαμηλότερη υγρασία καρπού. Για τις περιοχές όπου χρειάζονται υβρίδια μικρότερου κύκλου, αλλά η παραγωγή πρέπει και πάλι να είναι κορυφαία.

550 FAO, 114-116 ημερών, το ασυναγώνιστο «μικρό»

syngenta®



ΠΑΡ' ΟΤΙ ΚΛΕΙΝΕΙ Ο ΚΥΚΛΟΣ ΤΩΝ ΧΑΜΗΛΩΝ ΠΤΗΣΕΩΝ

> **Πιθανόν να βγουν** κερδισμένοι οι παραγωγοί που στα δύσκολα υπηρέτησαν με πείσμα το καλαμπόκι
> **Κρίσιμη φέτος** η αποτελεσματική αντιμετώπιση των εντομολογικών κινδύνων της καλλιέργειας

ΤΗΣ ΕΛΕΝΗΣ ΔΟΥΣΚΑ

Η απογοήτευση στις τάξεις των παραγωγών είναι πολύ μεγαλύτερη από τη χαρά από τη χαλαρότητα που επικρατεί για την αγορά του προϊόντος το επόμενο διάστημα, ωστόσο να εγκαταλείψει κανείς σήμερα το καλαμπόκι από τη στιγμή που το υπηρέτησε με πείσμα τα προηγούμενα δύσκολα χρόνια, μάλλον είναι λάθος. Με άλλα λόγια, κάτι δείχνει ότι στην περίπτωση του καλαμποκιού ο κύκλος των «χαμηλών πτήσεων» της τιμής διεθνώς, κάπου εδώ ολοκληρώνεται. Το θέμα είναι ότι το καλαμπόκι δεν έχει να αντιμετωπίσει μόνο μια πιεσμένη τιμή, εδώ και κάποια μάλιστα χρόνια. Βρίσκεται αντιμέτωπο με μια σειρά από εντομολογικούς κινδύνους και

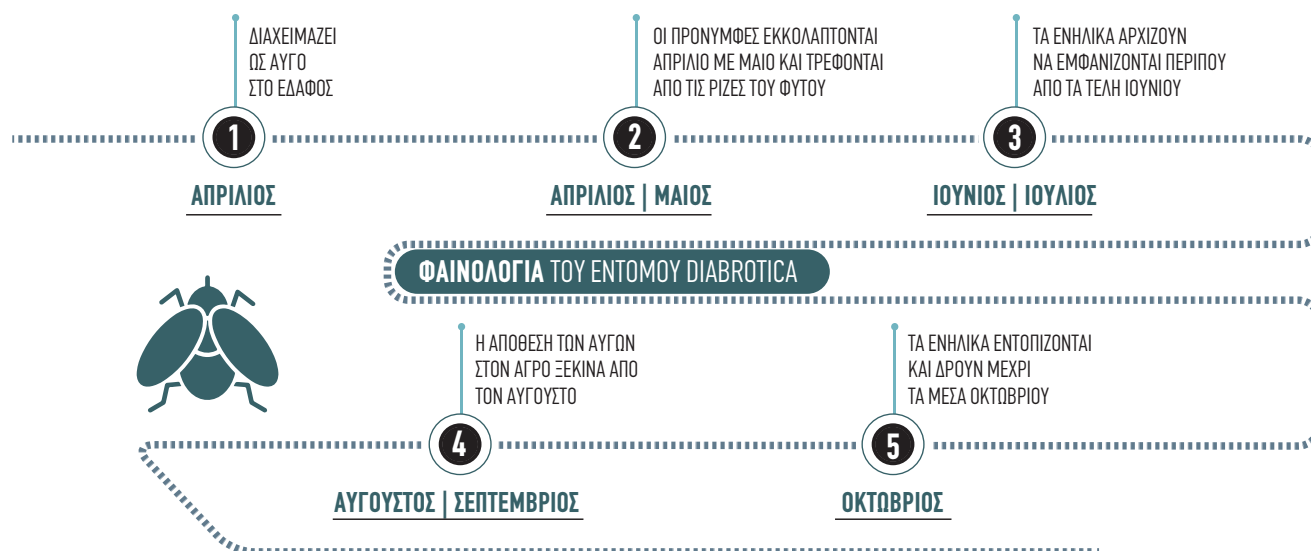
ειδικά αυτόν του Diabrotica που όχι μόνο δεν έχει περιοριστεί γεωγραφικά με αποτελεσματικό τρόπο, αντίθετα, σε κάποιες περιοχές επανέρχεται και δριμύτερο.

Όπως επαναλαμβάνουν συχνά οι παραγωγοί που δραστηριοποιούνται στο προϊόν, τα έξοδα της καλλιέργειας του καλαμποκιού είναι πολύ μεγάλα για να επικρέμαται συνεχώς ο κίνδυνος μιας καταστροφής όπως αυτή που μπορεί να επιφέρει το Diabrotica. Από την άλλη πλευρά, εκπρόσωποι των εταιρειών φυτοπροστασίας που έχουν εντυφλήσει στο θέμα υποστηρίζουν ότι τα 50 κιλά κόστος το στρέμμα που απαιτούνται για την αποτελεσματική και με σύγχρονα μέσα καταπολέμηση του Diabrotica δεν είναι τίποτα μπροστά στα 1.000 και πλέον κιλά που μπορεί να εξαφανίσει μια εκτεταμένη δράση του εντόμου στην καλλιέργεια.

ΔΙΝΕΙ ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ

ΛΙΓΟΤΕΡΟΙ ΜΕ ΚΑΛΥΤΕΡΟΥΣ ΟΡΟΥΣ

Αν θέλουμε να δούμε προσεκτικά πάντως τη νέα καλλιεργητική περίοδο, η αλήθεια είναι ότι το καλαμπόκι βάλλεται πανταχόθεν. Πρώτον από το βαμβάκι που δείχνει να βρίσκεται στα καλύτερά του, από τον ηλιάνθο που δείχνει να κινείται και νοτιοδυτικά μετά από χρόνια παρουσίας κυρίως στην περιοχή του Έβρου, παραδίδει συνεχώς και νέες εκτάσεις στα ψυχανθή που επεκτείνονται ενώ έχει καταβάλει ήδη κάποια «συνεισφορά» στο σκληρό σιτάρι. Μ' αυτές τις προϋποθέσεις δεν έχει παρά να χάσει σε εκτάσεις, μπορεί ωστόσο να κερδίσει σε εντυπώσεις, κυρίως σε ό,τι αφορά την εξέλιξη της τιμής παραγωγού.



Αμειψισπορά σε συνδυασμό με κοκκώδη εντομοκτόνα

Εφαρμογή αμειψισποράς, σε συνδυασμό με τη χρήση, τόσο βιολογικών, όσο και χημικών μέσων, ανάλογα με την ένταση των προσβολών και τις οδηγίες γεωπόνων, είναι η ενδεδειγμένη λύση για την καταπολέμηση του εντόμου *Diabrotica virgifera*, που τείνει να εξελιχθεί σε ανασχετικό παράγοντα για την καλλιέργεια του καλαμποκιού στις Σέρρες. Το συμπέρασμα αυτό προέκυψε από τη σχετική παρουσίαση του δρ. Γεωργίου Μπρούφα, αναπληρωτή καθηγητή Γεωργικής Εντομολογίας και Ζωολογίας από το Δημοκρίτειο, σε ημερίδα για τη φυτοπροστασία του καλαμποκιού, που οργάνωσε η Κ&Ν Ευθυμιάδης ΑΒΕΕ, τον Ιανουάριο στις Σέρρες.

Ολοκληρωμένη διαχείριση

Με αναφορές στη βιολογία και στη γεωγραφική εξάπλωση του εντόμου, ο ομιλητής τόνισε ιδιαίτερα τη σημασία της ολοκληρωμένης διαχείρισης. Όπως εξήγησε, θα πρέπει να υιοθετούνται από τους παραγωγούς καλλιεργητικά μέτρα που να περιλαμβάνουν πρόγραμμα αμειψισποράς, αλλά και την αντιμετώπιση του εντόμου με παράγοντες βιολογικού ελέγχου, καθώς και με χημική καταπολέμηση: Των προνυμφών



Ο αναπληρωτής καθηγητής του Δημοκρίτειου Δρ. Γεώργιος Μπρούφας στην ημερίδα των Σερρών

με κοκκώδη εντομοκτόνα, κυρίως στο στάδιο των 4-9 φύλλων που φαίνεται να παρατηρείται ο μέγιστος αριθμός των εκκολάψεων των αυγών του εντόμου και των ενηλίκων με ψεκασμούς μόνο όταν ο αριθμός των εντόμων είναι υψηλός.

Η μεγαλύτερη ζημιά από τις προνύμφες

Για την αποτελεσματική προστασία της καλλιέργειας από το *Diabrotica*

οι γεωπόνοι συνολικά προτείνουν:

- Αμειψισπορά με άλλη καλλιέργεια, καθώς είναι αποδεδειγμένα η πιο αποτελεσματική μέθοδος με ποσοστό επιτυχίας 95-99%.
- Η μεγαλύτερη ζημιά προκαλείται από τις προνύμφες, που τρέφονται από τις ρίζες των φυτών του αραβόσιτου και απαιτούν εφαρμογή εγκεκριμένου κοκκώδους εντομοκτόνου στη σπορά.
- Επειδή το έντομο εναποθέτει τα αυγά του στο έδαφος και σε βάθος 15-20 εκ., συνιστάται βαθύ όργωμα και καταστροφή των υπολειμμάτων της καλλιέργειας πριν το χειμώνα.
- Το ενσίρωμα δεν μεταφέρεται σε αμόλυντες περιοχές.
- Πολύ προσεκτικός καθαρισμός γεωργικών μηχανημάτων και αφαίρεση αυτοφυών φυτών σε πλατύφυλλες καλλιέργειες.

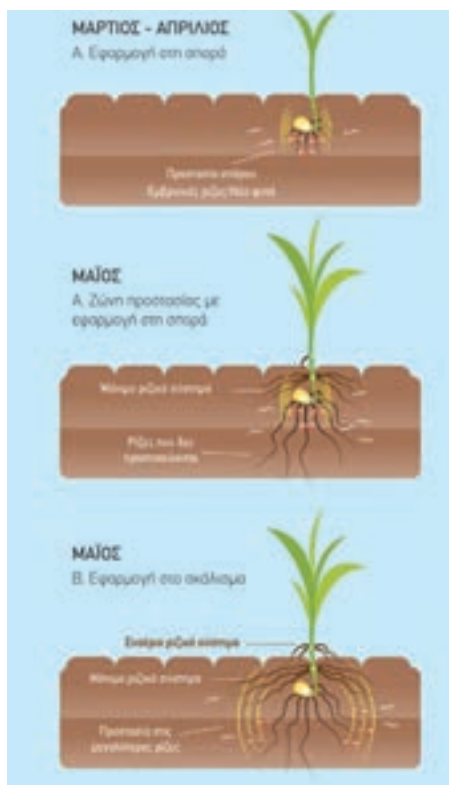
Δεν αποκλείεται να κατέβει ως τα Τέμπη

Αναφερόμενος στο *Diabrotica*, ο γενικός διευθυντής της Sipsam Ελλάς, Απόστολος Σαμούδης, στο πλαίσιο σχετικής ημερίδας της εταιρείας του στη φετινή Agrotica εκτίμησε ότι φέτος τα προβλήματα θα είναι μεγαλύτερα και θα υπάρξει εξάπλωσή του και στον Λαγκαδά Θεσσαλονίκης, ενώ δεν απέκλεισε στο ενδεχόμενο το έντομο να έχει περάσει και τα Τέμπη, αν και σε αυτή την περίπτωση οι πληθυσμοί για την ώρα θα είναι μικροί.

Εύφορο έδαφος για το τριχόδεσμα αφήνει το *Diabrotica*

Μόνο προληπτικά μπορεί να είναι τα μέτρα για τον μύκητα «τριχόδεσμα» που προσέβαλε δευτερογενώς τα καλαμπόκια, λίγο πριν τη συγκομιδή τον περασμένο Σεπτέμβριο κυρίως στη Βόρεια Ελλάδα. Ο μύκητας βρήκε «εύφορο» έδαφος στα καλαμποκοχώρα από τα οποία έχει περάσει το *Diabrotica*. Το θέμα ανέδειξαν οι Σερραίοι παραγωγοί, ωστόσο φαίνεται ότι αντίστοιχο πρόβλημα εμφανίστηκε και σε άλλους νομούς, όπως Καβάλα, Ξάνθη, Δράμα και Ροδόπη και βασικά σε περιοχές που γειτνιάζουν με λίμνη ή ποτάμι και παρουσιάζουν εδαφική υγρασία. προ τετελεσμένων ενώ ο ΕΛΓΑ δεν προβλέπει αποζημίωση για το έντομο. Όπως σημειώνουν οι ειδικοί επιστήμονες αν το πρόβλημα εκδηλωθεί, δύσκολα αντιμετωπίζεται.




ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ

**ΜΕ ΕΙΔΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ
ΣΤΙΣ ΑΡΧΕΣ ΜΑΙΟΥ ΚΑΤΑ
ΤΟΥ ΔΙΑΒΡΟΤΙΚΑ**

Μια εξειδικευμένη εφαρμογή για την αντιμετώπιση του κινδύνου του Diabrotica έχει αναπτύξει η εταιρεία Sipcam. Όπως είπε ο γενικός διευθυντής της εταιρείας, Απόστολο Σαμούδη σε σχετική ημερίδα που διοργάνωσε η Sipcam στην Agrotica, οι προσβολές, σύμφωνα με τον βιολογικό κύκλο του εντόμου, προκύπτουν αρχές Μαΐου με μέσα Ιουνίου και την περίοδο αυτή δεν υπάρχει εντομοκτόνο, ούτε μπορεί να καλύψει το εντομοκτόνο σποράς.



Η Sipcam λοιπόν προτείνει την περίοδο που γίνεται το σκαλιστήρι, και ιδανικά στις αρχές Μαΐου, με μια προσαρμογή στο μηχανήμα να γίνεται εφαρμογή του Zipry Geo και από τις δύο πλευρές της γραμμής για ευρύτερη περιοχή κάλυψης. Η ειδική εφαρμογή αποτελείται από Zipry Geo & Trika Expert (lambda cyhalothrin 0,4%β/β), εξαιρετικά αποτελεσματικά κοκκώδη εντομοκτόνα σποράς για τις καλλιέργειες βαμβακιού, καλαμποκιού, πατάτας, ντομάτας και μελιτζάνας, για την καταπολέμηση εντόμων εδάφους.

Μεγιστοποιεί τις αποδόσεις υπό αντίξοες συνθήκες το μαγνήσιο

Αυξημένες αποδόσεις και μείωση του στρες των φυτών από τις υψηλές θερμοκρασίες και την ηλιακή ακτινοβολία στην καλλιέργεια καλαμποκιού και υψηλότερη απόδοση μαζί με καλύτερη ποιότητα των καρπών στην καλλιέργεια των σιτηρών προσφέρει το μαγνήσιο, το οποίο δεν θα πρέπει να θεωρείται δευτερεύον στοιχείο. Αυτό τόνισε ο επικεφαλής του γεωτεχνικού τμήματος της εταιρείας K+S KALI, δρ. Rolf Hårdter, στην παρουσίασή του για το «Μαγνήσιο και Θείο - Ο ρόλος των δυο αυτών μακροστοιχείων στη μεγιστοποίηση της απόδοσης των φυτών κάτω από αντίξοες συνθήκες», στο πλαίσιο σχετικής ημερίδας που πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο της Agrotica.

**Οφέλη εφοδιασμού
εδάφους με μαγνήσιο**

Όπως σημειώθηκε, το μαγνήσιο παίζει σημαντικό ρόλο σε πολλές μεταβολικές διαδικασίες όπως η φωτοσύνθεση για το σχηματισμό, μεταφορά και αποθήκευση υδατανθράκων, πρωτεϊνών και λιπιδίων. Πιο αναλυτικά, όπως κατέγραψε ο ο επικεφαλής του γεωτεχνικού τμήματος της εταιρείας K+S KAL, ο εφοδιασμός των εδαφών με μαγνήσιο δίνει:

- Αυξημένες και σταθερές αποδόσεις.
- Την ανάπτυξη του ριζικού συστήματος σιτηρών μέσα από πειραματικά στοιχεία.
- Αυξάνει την ανθεκτικότητα των φυτών απέναντι στις υψηλές θερμοκρασίες και την ηλιακή ακτινοβολία, μειώνοντας


**Ο επικεφαλής του γεωτεχνικού
τμήματος της K+S KALI
παγκοσμίως δρ. Rolf Hårdte.**

σημαντικά την καταπόνησή τους.

- Μειώνει την επίδραση τοξικών στοιχείων στις καλλιέργειες.

Σημειώτέον ότι σε χαμηλό pH, τα ιόντα Al (αργίλου) αυξάνονται και η ανάπτυξη του ριζικού συστήματος εμποδίζεται. Σε αυτό το σημείο, όπως τονίστηκε κατά τη διάρκεια της σχετικής ημερίδας, το μαγνήσιο υπερνικά τα ιόντα αυτά και το ριζικό σύστημα του φυτού μπορεί να αναπτυχθεί και να απορροφήσει τα θρεπτικά στοιχεία.

**Ορυκτό θειικό μαγνήσιο ESTA
KIESERIT**

Η K+S Kali διαθέτει ειδικά προϊόντα όπως τα Patentkali, KALISOP plus και EPSOTOP, που η επιτυχία τους και η παραγωγή τους έχουν ως πηγή το ορυκτό ESTA KIESERIT.

emphyton

ΤΟ ΔΕΞΙ ΧΕΡΙ ΤΟΥ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΗ

με την πιο ολοκληρωμένη σειρά προϊόντων θρέψης



ΚΑΡΠΟΔΕΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΚΑΙ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΑΥΞΗΣΗΣ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΚΑΡΠΟΥ	ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΘΡΕΨΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΥΞΗΣΗ ΤΗΣ ΑΜΥΝΑΣ ΤΩΝ ΦΥΤΩΝ	ΕΙΔΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΘΡΕΨΗΣ	ΑΜΙΝΟΞΕΑ ΚΑΙ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΕΣ pH	ΜΑΚΡΟΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΜΠΛΑΚΟΠΟΙΗΜΕΝΑ
Nutri BS 95 Nutri Engorde	Nutri Bioclean Miconic Fosika Emphyton Defence Defence Cu Emphyton Copper	Emphyton B-Mo Emphyton N-S Silikon FeSil	Nutri Stimulator Growing Am	Emphyton Calcio Emphyton Pottasio Ca B Tracker Great Zinc Tip Plus Μαγνήσιο Μαγγάνιο και άλλα...

Μονόσπιτα, 59035, Νάουσα

T 2332043488 F 2332043441 E info@emphyton.gr www.emphyton.gr

ΕΙΣΑΓΩΓΕΑΣ/ΔΙΑΝΟΜΕΑΣ EMPHYTON



emphyton



ΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ DEKALB SMART ΣΕ ΟΛΑ ΤΑ ΣΤΑΔΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

> **Νέα πλατφόρμα** διαχείρισης πόρων και εισροών στο καλαμπόκι τώρα στην Ελλάδα

Ο Έλληνας παραγωγός καλαμποκιού είναι αντιμέτωπος τα τελευταία χρόνια με το δύσκολο οικονομικό περιβάλλον και την αστάθεια των τιμών των γεωργικών προϊόντων. Βασικός του στόχος, περισσότερο από κάθε άλλη χρονιά, η στοχευμένη διαχείριση των εισροών και του κόστους για την αύξηση της παραγωγής και του οικονομικού αποτελέσματος.

Ταυτόχρονα η εφαρμογή γεωργίας ακριβείας και νέων τεχνολογιών παρέχουν τα ψηφιακά εργαλεία και τις καινοτομίες για να πετύχει τον παραπάνω στόχο. Ο χρόνος, η ζώνη της καλλιέργειας και οι δόσεις εφαρμογής των φυτοπροστατευτικών προϊόντων, των λιπασμάτων και της άρδευσης προσαρμόζονται ανάλογα με τις πραγματικές ανάγκες.

Στην Ελλάδα οι εταιρείες Monsanto και K&N Ευθυμιάδης ΑΒΕΕ εισάγουν το 2018 την πλατφόρμα Dekalb Smart. Πρόκειται για ένα εργαλείο βέλτιστης διαχείρισης

πόρων και εισροών (σπόρος, θρέψη, άρδευση κ.λπ.) με στόχο την αύξηση των αποδόσεων και τη μεγιστοποίηση του οικονομικού αποτελέσματος. Διανύει ήδη την τρίτη χρονιά ανάπτυξής της ταυτόχρονα με τις υπόλοιπες χώρες της Ευρώπης.

Η καινοτομία Dekalb Smart, που υποστηρίζει τον καλλιεργητή καλαμποκιού σε όλα τα στάδια, περιλαμβάνει δύο βασικούς άξονες:

DEKALB SMART ΣΠΟΡΑ

Περιλαμβάνει έρευνα και ανάπτυξη υβριδίων σε διάφορους συνδυασμούς πυκνότητας σποράς και τύπο εδάφους που προκύπτει από τη χαρτογράφηση με την χρήση ψηφιακής τεχνολογίας. Η αξιοποίηση των δεδομένων της απόδοσης δημιούργησε την κατάλληλη «Συνταγή Σποράς» για κάθε υβρίδιο για καρπό και ενσίρωση. Δηλαδή «Υβρίδιο Χ Πυκνότητα Σποράς Χ Τύπο Εδάφους». Και όλα αυτά σε συνδυασμό με ακρίβεια στην τοποθέτηση ανάλογα με το επίπεδο δυναμικού απόδοσης του αγρού.

DEKALB SMART ΑΡΔΕΥΣΗ

Μετά την σπορά ακολουθεί η διαχείριση της άρδευσης με την υποστήριξη της πλατφόρμας AquaTEK® με στόχο τη βέλτιστη ποσότητα και συχνότητα άρδευσης.

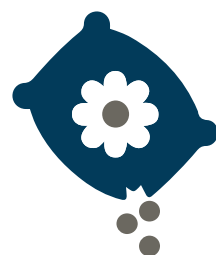
Το AquaTEK® χρησιμοποιεί δορυφορικές εικόνες, μετεωρολογικά δεδομένα και πληροφορίες εδάφους, για να υπολογίσει χρήση νερού και ανάγκες άρδευσης της καλλιέργειας σε κάθε χωράφι.

Παρέχει στους παραγωγούς ένα ψηφιακό εργαλείο για να αποφασίσουν πότε να ποτίσουν. Επίσης αναλύει Χάρτες Υγείας Αγρού που παρακολουθούν την καλλιέργεια και επιτρέπουν στον

παραγωγό να λάβει μέτρα πριν διάφορα προβλήματα (π.χ. έντομα, ασθένειες, έλλειψη νερού κ.λπ.) γίνουν πολύ σοβαρά. «Τρέχει» σε οποιοδήποτε υπολογιστή, smartphone ή tablet. Έχει δοκιμαστεί τα τελευταία δύο χρόνια σε περισσότερους από 100 παραγωγούς στις πιο σημαντικές περιοχές για την καλλιέργεια του καλαμποκιού.

Τα αποτελέσματα ήταν εντυπωσιακά με την επίτευξη οικονομίας στην άρδευση (ενέργεια) ή εξασφάλιση υψηλότερων αποδόσεων ή και τα δυο, σύμφωνα με την εταιρεία K&N Ευθυμιάδης ΑΒΕΕ.

ΔΥΟ ΒΑΣΙΚΟΙ ΑΞΟΝΕΣ DEKALB SMART



1

ΣΠΟΡΑ

Δημιουργία κατάλληλης «Συνταγής Σποράς» για κάθε υβρίδιο για καρπό και ενσίρωση

2

ΑΡΔΕΥΣΗ

Διαχείριση της άρδευσης με την υποστήριξη της πλατφόρμας AquaTEK® με στόχο την βέλτιστη ποσότητα και συχνότητα άρδευσης



ΝΕΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΗ ΣΠΟΡΑ ΚΑΛΑΜΠΟΚΙΟΥ ΓΙΑ ΤΟ 2018

Η ανάπτυξη και αξιολόγηση της πλατφόρμας Dekalb Smart πραγματοποιήθηκε στο Κέντρο Τεχνολογίας Dekalb. Εγκαταστάθηκε στη Φαλάνη της Λάρισας τα δύο τελευταία χρόνια 2016-2017 με την υποστήριξη της John Deere στη σπορά και στη συγκομιδή. Πρόκειται για τον πιο εξελιγμένο αγρό έρευνας στην ελληνική αγορά και αποτελεί τμήμα των 7.000 στρεμμάτων των Κέντρων Τεχνολογίας Dekalb, του μεγαλύτερου και πιο εξελιγμένου δικτύου

έρευνας για το καλαμπόκι στην Ευρώπη. Συνδυάζει την τεχνογνωσία της Monsanto στο γενετικό υλικό και τις καινοτόμες λύσεις στην καλλιέργεια του καλαμποκιού με τη χρήση νέων τεχνολογιών χαρτογράφησης εδάφους και χρήσης δορυφορικής τεχνολογίας στην τηλεπισκόπηση. Τεχνολογία που είναι ήδη εδώ, δοκιμασμένη και προσιτή στους περισσότερους παραγωγούς. Το 2018 εισάγεται και η τελευταία τεχνολογική επανάσταση στην σπορά

του καλαμποκιού. Η Μεταβλητή Πυκνότητα Σποράς (Variable Seed Rate), όπου η πυκνότητα σποράς είναι προσαρμοσμένη στο δυναμικό απόδοσης του χωραφιού με ακρίβεια τετραγωνικού μέτρου. Ανεξάρτητα από το μέγεθος της γεωργικής εκμετάλλευσης η Dekalb έχει τα εργαλεία και την υποστήριξη για σωστό σχεδιασμό στην αρχή (Start Smart) και το καλύτερο δυνατό οικονομικό αποτέλεσμα στη συγκομιδή (End Strong).

**SMART****ΣΠΟΡΑ DEKALB® SMART**ΣΥΣΤΑΣΗ ΥΒΡΙΔΙΟΥ ΚΑΙ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ
ΣΠΟΡΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ:

- Τύπο Εδάφους
- Μέσο Δυναμικό Παραγωγής
- Θερμοκρασία
- Επιθυμητό κύκλο υβριδίου

**SiloENERGY®****ΑΡΔΕΥΣΗ DEKALB® SMART**ΜΕ ΤΗΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΟΥ **AQUATEK™**

ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΜΕ ΒΑΣΗ:

- Πληροφορίες Εδάφους
- Κατανάλωση Νερού
- Υγεία Καλλιέργειας

Καλώς ήλθατε στη Γεωργία του Μέλλοντος

ΔΙΑΝΟΜΕΑΣ: Κ&Ν ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ ΑΒΕΕ


**PRIME
GENETICS***Νέα γενιά ποικιλιών βαμβάκιού*

- PRG 9811
- PRG 9706
- PRG 9048
- SELECT

PREMIUM QUALITY COTTON SEED

Κ&Ν ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ ΑΒΕΕ

ΒΙΛΠΕΘ ΣΠΙΛΙΟΣ Τ.Θ. 48, 570 22 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

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

ΥΠΟΚ/ΜΑ ΑΘΗΝΩΝ: 1ο χλμ. οδού Ολυμπιακού Σκοπευτηρίου, Τ.Θ. 13, 190 03 Μαρκόπουλο Αττικής

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

www.efthymiadis.gr*Φυσικά, από την***K&NE**
EARTH MATTERS



ΠΡΩΤΑ ΚΑΛΑ ΣΗΜΑΔΙΑ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΞΙ ΧΡΟΝΙΑ

> Για δεύτερη χρονιά μειώνονται τα παγκόσμια αποθέματα και η ζήτηση επιμένει
> Υψηλή πιθανότητα για ράλι τιμών στο καλαμπόκι βλέπουν οι διεθνείς αναλυτές



ΑΠΟΝΙΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΑΜΕΙΨΙΣΠΟΡΑ	29,2-39
ΑΠΟΝΙΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΑΓΡΑΝΑΠΑΥΣΗ	43,5-53,4
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΝΕΟΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟΙ	60
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΑΛΙΟΙ	60

Αναλόγως τη χρήση η ενίσχυση βιολογικών στο καλαμπόκι

Στα 60 ευρώ ανά στρέμμα διαμορφώνεται η ενίσχυση στο πρόγραμμα Βιολογικής Γεωργίας για το καλαμπόκι, εφόσον χρησιμοποιείται για την παραγωγή ζωοτροφών. Για το καλαμπόκι προς ανθρώπινη χρήση, το πριμ ορίστηκε στα 544 ευρώ ανά στρέμμα χωρίς περίοδο μετατροπής και στα 563 ευρώ ανά στρέμμα για νεοεισερχόμενους στο σύστημα της βιολογικής γεωργίας. Επιπλέον το καλαμπόκι στηρίζεται και από το πρόγραμμα της Απονιτροποίησης και συγκεκριμένα τις Δεσμεύσεις Αγρανάπαυσης και Αμειψισποράς. Όσοι θα ενταχθούν στην Αγρανάπαυση θα λάβουν από 43,5 έως 53,4 ευρώ το στρέμμα (αναλόγως την Περιφέρεια) και στην Αμειψισπορά 29,2 έως 39 ευρώ.

Καταλύτης για πιθανό ράλι τιμών στο καλαμπόκι που έχει να σηκώσει κεφάλι εδώ και μία περίπου εξαετία, θα είναι η μείωση των παγκόσμιων αποθεμάτων και η διακοπή της παραγωγής σε οποιαδήποτε από τις μεγαλύτερες περιοχές εξαγωγής, λένε οι διεθνείς αναλυτές. Μάλιστα αν η παγκόσμια παραγωγή καλαμποκιού υπολείπεται της κατανάλωσης του 2017-2018, όπως προβλέπεται, θα μπορούσε μια πτώση των αποθεμάτων (πιο αξιοσημείωτη στην Κίνα) να φέρει καλύτερους χρόνους για ταύρους φέτος. Ή θα μπορούσαν οι αμερικανικές αποδόσεις να προκαλέσουν σύγχυση και οι σκεπτικιστές των εμπορευμάτων να ζυγίσουν ξανά τις τιμές, διερωτώνται κορυφαίοι αναλυτές.

«Η παγκόσμια ζήτηση καλαμποκιού δεν ήταν ποτέ τόσο ισχυρή απέναντι σε τόσο πιεσμένες τιμές. Το καλαμπόκι για αιθανόλη θα ξεπεράσει αυτό για ζωοτροφές το 2018, υποστηρίζοντας τις τιμές. Οι καλλιεργούμενες εκτάσεις στις ΗΠΑ και η παραγωγή είναι

απίθανο να αυξηθούν μέχρι να βελτιωθούν οι τιμές. Για πρώτη φορά, στρέμματα σόγιας είναι πιθανό να ξεπεράσουν αυτά του καλαμποκιού. Η παραγωγή καλαμποκιού μειώθηκε παρά την απόδοση ρεκόρ ανά εκτάριο το 2017, υποδηλώνοντας την έλλειψη κινήτρων από χαμηλές τιμές», λέει ο Μάικ Μακ Γκλόουν, επικεφαλής εμπορευμάτων στο Bloomberg Intelligence.

Rabobank: Ευαίσθητες οι παγκόσμιες ισοτιμίες

Οι τιμές του καλαμποκιού το 2018-2019 αναμένεται να βελτιωθούν από τα πρόσφατα χαμηλά επίπεδα,



Rabobank

καθώς τα παγκόσμια αποθέματα μειώνονται για δεύτερη συνεχή χρονιά, σύμφωνα με τις εκτιμήσεις της Rabobank. Κατά την ίδια, οι τιμές του καλαμποκιού του Σικάγο είναι πιθανό να μείνουν για περισσότερο χρόνο πάνω από τα 4 δολάρια ανά μπούσελ από τις περιόδους 2016-2017 και 2017-2018, καθώς τα παγκόσμια αποθέματα για το 2018-2019 μειώνονται κατά 18%, έναντι 168 εκατ. τόνων.

Σύμφωνα με τη Rabobank οι καλλιεργούμενες με καλαμπόκι εκτάσεις στις ΗΠΑ το 2018-2019 αναμένεται να μειωθούν κατά 0,5 εκατ. εκτάρια ετησίως σε 89,9 εκατ. εκτάρια, δεχόμενη ανταγωνισμό σε σχέση με τις τιμές από τις εαρινές σπορές σίτου. «Οι παγκόσμιες ισοτιμίες του καλαμποκιού 2018-2019 θα είναι ευαίσθητες και μια μεγάλη διακοπή της παραγωγής σε οποιαδήποτε από τις μεγαλύτερες περιοχές εξαγωγής θα μπορούσε να αποτελέσει τον καταλύτη για ένα σημαντικό ράλι των τιμών», καταλήγει η επενδυτική τράπεζα.





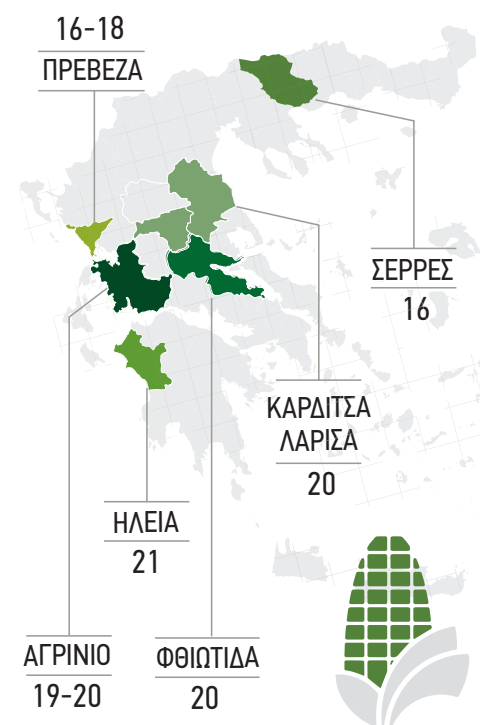
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΓΟΡΑ

ΞΕΣΤΟΚΑΡΟΥΝ ΕΝ ΟΨΕΙ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΣΠΟΡΑΣ

Κάτι δείχνει να κινείται τις τελευταίες εβδομάδες στην εγχώρια αγορά καλαμποκιού, λόγω κυρίως των πολλών βροχών, των αρκετά χαμηλών θερμοκρασιών, αλλά και των χιονοπτώσεων στα ορεινά, που αναγκάζουν τους κτηνοτρόφους να κρατούν τα ζώα περισσότερες ημέρες σταυλισμένα. Αυτό αναφέρει μεταξύ άλλων ο Ηλίας Γιώτης, εκ των σοβαρότερων «παιχτών» στο εμπόριο του καλαμποκιού της βορειοδυτικής Ελλάδας με έδρα λίγο έξω από την Πρέβεζα, όπου όμως οι τιμές παραγωγού δεν ξεπερνούν τα 16-18 λεπτά. Την ίδια ώρα, πιο υψηλές καταγράφονται οι τιμές παραγωγού στην Πελοπόννησο, με το νομό Ηλείας να έχει μπηδενίσει τα αποθέματα, ενώ ο παραγωγός που θέλει να ξεστοκάρει μπορεί να εξασφαλίσει στη χονδρική τιμές από 21 λεπτά και πάνω.

Λίγο πιο βόρεια, στο Αργίνιο, όπου διαχρονικά ο τοπικός Αγροτικός Συνεταιρισμός «Η Ένωση» απορροφά το μεγαλύτερο κομμάτι της τοπικής σοδειάς, οι τιμές φτάνουν τα 19-20 λεπτά, ενώ στα 20 λεπτά καταγράφονται οι εμπορικές πράξεις στην Καρδίτσα, τη Λάρισα και τη Φθιώτιδα, σύμφωνα με τις πληροφορίες. Κινητικότητα καταγράφεται και στη Βόρεια Ελλάδα, καθώς οι παραγωγοί αναγκάζονται να πουλήσουν τυχόν αποθέματα, για να εξασφαλίσουν ρευστότητα ενόψει της σποράς. «Δυστυχώς οι τιμές που μας δίνουν οι έμποροι δεν ξεπερνούν τα 16 λεπτά, οπότε δύσκολα πουλάμε» αναφέρει ο παραγωγός καλαμποκιού από τις Σέρρες Στέργιος Λίτος, για να συμπληρώσει ότι «η τιμή αυτή δεν είναι τοις μετρητοίς, αλλά προβλέπει μια μικρή προκαταβολή και εξόφληση αργότερα».

ΤΙΜΕΣ ΚΑΛΑΜΠΟΚΙΟΥ ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΓΟΡΑ (ΛΕΠΤΑ ΤΟ ΚΙΛΟ)



SNH 8605

- FAO 700 134 ημερών
- υβρίδιο για καρπό και για ενσίρωση
- άριστο stay green
- φυτό εντυπωσιακό, ορθόφυλλο
- πολύ καλό dry down
- πολύ σταθερό στις αποδόσεις
- ρόκα μεγάλη, 18-20 σειρές
- υψηλό ειδικό βάρος



SNH 9609

- FAO 650*130 ημερών
- υβρίδιο ρωμαλέο, καταπράσινο
- έντονα ορθόφυλλο
- πολύ μεγάλες αποδόσεις με υψηλό ειδικό βάρος
- ρόκες εντυπωσιακά μεγάλες
- 18-20 σειρών
- early vigor άριστο
- stay green πολύ καλό
- Dry down πολύ καλό

SNH 9503

- FAO 350 100 ημερών
- πρώιμο υβρίδιο
- αναπτύσσεται πολύ γρήγορα
- εξαιρετική ποιότητα καρπού
- άριστο ειδικό βάρος
- χάνει εύκολα την υγρασία
- προσαρμόζεται σε όλους τους τύπους εδαφών
- πάρα πολύ παραγωγικό



SNH 8606

- 128 ημερών, FAO 650
- υβρίδιο καλαμποκιού για καρπό
- Φυτό έντονα ορθόφυλλο
- Ιδανικό για πυκνές σπορές (φυτά/στρ > 8000)
- κατάλληλο για όλους τους τύπους εδαφών
- υψηλότατου δυναμικού παραγωγής
- Αντοχή στη Ξηροθερμικές συνθήκες
- Μεγάλοι σπάδικες, 18-22 σειρών
- Πολύ καλό ειδικό βάρος

TOPECA

- FAO 700*137 ημερών
- υβρίδιο κυρίως για ενσίρωση και για καρπό σε πρώιμες σπορές
- φυτό εντυπωσιακό
- χοντρό στέλεχος
- κρατάει τα κιλά του
- ρόκα μεγάλη, 18-22 σειρές



ΕΙΣΑΓΩΓΗ - ΔΙΑΘΕΣΗ
10 χλμ Π.Ε.Ο. ΛΑΡΙΣΑΣ - ΒΟΛΟΥ, Τ.Κ. 40009, ΛΑΡΙΣΑ
ΤΗΛ./FAX: 2410 627997, ΤΗΛ.: 2410 670018
email: mihailva@otenet.gr www.mihail-fas.gr

Planta®
Sementi e Soluzioni per l'Agricoltura



ΜΕΓΑΛΟΙ ΠΑΙΚΤΕΣ ΤΗΣ ΕΓΧΩΡΙΑΣ ΑΓΟΡΑΣ



SY HYDRO Το πρώτο Artesian υβρίδιο. 700 FAO 130 ημερών. Σπάει τα ρεκόρ σε καλές συνθήκες, ξεχωρίζει και διακρίνεται σε ξερές, ζεστές και δύσκολες συνθήκες.

SY ANTEX Ένα βήμα πιο μπροστά στην Artesian τεχνολογία. 700 FAO 132 ημερών. Για όσους έχουν μεγάλες απαιτήσεις και θέλουν να παραμείνουν δυνατοί στο καλαμπόκι και στα δύσκολα, πολύ δυνατό φυτό, εντυπωσιάζει με την απόδοσή του και πάει πιο ψηλά τον πήχη και σε συνθήκες έντονης ζέστης.

RESERVE Για κορυφαία ενσέρωση και όψιμο σπυρί. 740 FAO, 134 ημερών. Για περισσότερο και καλύτερο ενσέρωμα, για κορυφαία παραγωγή καρπού, από υβρίδιο μεγάλου κύκλου και κορυφαίας απόδοσης.

SY INOVE Το πρωτοποριακό. 700 FAO, 130 ημερών.

Μεγάλο σε παραγωγικότητα, μεγάλο σαν φυτό, με κορυφαίες δυνατότητες για καρπό και ενσέρωμα.

SY MIAMI Η σταθερή αξία. 650 FAO, 124-125 ημερών. Φτιαγμένο για τα δύσκολα, παράγει σταθερά και περισσότερο καλαμπόκι, κάθε χρονιά και στα περισσότερα χωράφια που καλλιεργείται, συνδυάζει πρωιμότητα, ξερό σπυρί και κορυφαία παραγωγή.

SY JULLEN Αλώνισε πρώτος με ακόμη καλύτερα κιλά. 650 FAO, 125 ημερών. Χαμηλό φυτό με μεγάλες δυνατότητες, για παραγωγή ξερού καρπού που ξεχωρίζει.

SY HELIUM Η πρώιμη Artesian επιλογή. 550 FAO, 114-116 ημερών. Για σταθερή και κορυφαία παραγωγή και σε λιγότερες μέρες και με χαμηλότερη υγρασία καρπού.

SY SENKO Το μεγάλο μικρό. 450 FAO, 106-108 ημερών. Δυναμικό υβρίδιο μικρού κύκλου με στόχο την καλύτερη παραγωγή σε όψιμες περιοχές που χρειάζεται ιδιαίτερη πρωιμότητα και έγκαιρο αλώνι.



ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ DEKALB

DKC 7050 Κορυφαία Επιλογή στην Ενσέρωση – SILOENERGY

DKC 6795 Κορυφαία Ποιότητα Καρπού και Ενσέρωση – SILOENERGY

DKC 6815 Αποδόσεις και Σταθερότητα για καρπό

DKC 6728 Πρωταθλητής Απόδοσης σε καρπό για Όλες τις Συνθήκες

DKC 6724 Πολύ Υψηλές Αποδόσεις με Πυκνή σπορά σε αποδοτικά χωράφια – SILOENERGY

DKC 6442 Μέγιστες Αποδόσεις και Σταθερότητα για καρπό

DKC 6340 Κορυφαίες Αποδόσεις που ξεπερνούν την κατηγορία του

DKC 6050 Νέο, Πολύ υψηλές αποδόσεις, αξιοποιεί παραγωγικά χωράφια σε πυκνή σπορά

DKC 5530 Πρωιμότητα με Μέγιστη Παραγωγή και Σταθερότητα

DKC 5401 Ευελιξία και Σταθερότητα για πρώιμη συγκομιδή

DKC 5276 Άριστος Συνδυασμός Πρωιμότητας και Υψηλής Παραγωγικότητας

DKC 5182 Νέο, Κορυφαίες αποδόσεις και μεγάλη Πρωιμότητα



P1921, P1758 & PR31Y43 Κλασική υπεροχή, σταθερή αξία

P2105 (νέο) Στην κορυφή των αποδόσεων

P1916 (νέο), P1570, P1524, P1535, P1470 Αποδόσεις στο maximum

P1672 Περισσότερα κιλά, λιγότερη υγρασία

P1565 (νέο), P1611 (νέο) Άριστα αγρονομικά, άριστη ποιότητα

P1134 (νέο), P0729, P0937 (νέο), P0725 Μέγιστες αποδόσεις σε λιγότερες ημέρες

P9911, P0023 (νέο), P9900 Απόδοση από τον Αύγουστο, ξερά κιλά

PR32B10, P1517W (νέο), P2948W Άσπρο καλαμπόκι για εξαγωγή και ειδικές χρήσεις

P1049 (νέο) Τεχνολογία Optimum AQUAmax® μέγιστες αποδόσεις σε λιγότερες ημέρες



Το 2018 η Ελάνκο διαθέτει στην ελληνική αγορά το νέο υβρίδιο **LG 30600** (FAO=690), που εγγυάται υψηλότερες αποδόσεις για καρπό και εξαιρετική σταθερότητα παραγωγής. Διαθέτει πολύ καλό stay green, έχει χαμηλή τοποθέτηση σπάδικα και λόγω του μεγάλου ύψους συστήνεται για διπλή χρήση, δηλαδή για καρπό και ενσέρωση. Επίσης για πρώτη φορά θα διατίθεται το **LG 30703** (FAO=730) με πολύ μεγάλο δυναμικό παραγωγής φυτικής μάζας και αποκλειστικά χρήση για ενσέρωση και βιοαέριο. Το φυτό είναι εξαιρετικά υψηλό με πλούσιο φύλλωμα και πολύ καλό stay green.



ΣΠΥΡΟΣ ΑΝΔΡΙΩΤΗΣ ΑΕ
ΕΜΠΟΡΙΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΦΟΔΙΩΝ

AGN 430 Φυτό υψηλού δυναμικού παραγωγής σε κύκλο FAO 400, εξαιρετικό ξεκίνημα και προσαρμοστικότητα σε όλους τους τύπους εδαφών. Άριστη επιλογή για πρώιμη συγκομιδή.

AGN 625 Ημιερθόφυλλο φυτό που αξιοποιεί άριστα τα μέσης και βαριάς σύστασης εδάφη με πολύ καλό dry down. Η κατάλληλη επιλογή για περιοχές με υψηλό δυναμικό αποδόσεων.

AGN 720 Το ιδανικό υβρίδιο για διπλή χρήση με εξαιρετικές αποδόσεις σε καρπό και σε ενσέρωμα. Υψηλή σταθερότητα αποδόσεων. Πολύ καλή συμπεριφορά σε ξηρασία και υδατικό στρες.

AGN 735 Υβρίδιο διπλής χρήσης, ιδανική επιλογή για ενσέρωμα. Πολύ καλή πρώτη ανάπτυξη. Μεγάλη ρόκα και υψηλό ειδικό βάρος. Εξαιρετικό stay green.

AGN HAMILTON Υβρίδιο μεσαίου – υψηλού αναστήματος με ισχυρό στέλεχος και εξαιρετικό stay green. Μακρόστενη ρόκα 16-18 σειρών με εξαιρετική ποιότητα καρπού και υψηλό ειδικό βάρος. Υγιές φυτό, ανθεκτικό σε εντομολογικές προσβολές και ασθένειες φυλλώματος.



ΕΥΡΩΦΑΡΜ ΑΕ

MAS 68.K (FAO 600): Υβρίδιο των υψηλών αποδόσεων. Προσαρμόζεται σε όλα τα εδάφη και σε όλες τις καιρικές συνθήκες. Με κύριο χαρακτηριστικό την γρήγορη πτώση της υγρασίας.

MAS 78.T (FAO 700): Υβρίδιο τριπλής χρήσης που στοχεύει στη μέγιστη απόδοση. Φυτό πολύ ισορροπημένο, καλή ζωηρότητα στο ξεκίνημα με φύλλα και στέλεχος πολύ υγιή. Μεγάλες αποδόσεις σε ενσέρωμα και σε σπυρί. Σημείο αναφοράς στο Stay Green.

MAS 74.G (FAO 710): Φυτό επιβλητικό και υγιέστατο. Μεγάλη σταθερότητα στην παραγωγή σε όλες τις περιοχές. Αντοχή στο πλάγιασμα και παραγωγικό ακόμα και στις όψιμες σπορές. Κορυφαίο Stay Green με υψηλές αποδόσεις στην ενσέρωση.

MAS 34.B (FAO 300): Νέο υβρίδιο στην κατηγορία των FAO 300. Η πρώιμη ανθοφορία και η άριστη αντοχή στην έλλειψη νερού το κάνει ιδανικό για πολύ πρώιμη σπορά αλλά και για επίσπορη καλλιέργεια.



CAPUZI Νέο υβρίδιο με ημέρες μέχρι την φυσιολογική ωρίμανση 125. Ζωηρή πρώτη ανάπτυξη και ισχυρό ριζικό σύστημα. Διαθέτει πολύ υψηλό ειδικό βάρος σπόρου, χρώματος κόκκινου.

CORETTA Υβρίδιο με δυνατή ανάπτυξη, εξαιρετικό dry down και με αντοχή στο

πλάγιασμα. Αποτελεί ένα από τα πιο παραγωγικά υβρίδια της κατηγορίας του. Ημέρες μέχρι τη φυσιολογική ωρίμανση 128.

COLONIA Υβρίδιο κατάλληλο τόσο για σπόρο όσο και για ενσέρωση. Φυτό με δυνατό στέλεχος, ισχυρό ριζικό σύστημα και έντονο stay green. Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση 130.

DUO CS Συνδυασμός δύο υβριδίων καλαμπόκιου μεγάλου βιολογικού κύκλου, που έχει στόχο την αύξηση της ποιότητας και της ποσότητας του ενσέρωματος. Η κατάλληλη επιλογή για υψηλότερη παραγωγή γάλακτος.



Η F.A.S. συνεργάζεται αρκετά χρόνια με την Planta που είναι κορυφαία στην έρευνα και παραγωγή υβριδίων καλαμπόκιου. Για την ελληνική αγορά έχουν επιλεγεί και καλλιεργούνται μετά από χρόνια έρευνας και καλλιέργειας τα εξής υβρίδια:

SNH 8605 Υβρίδιο σταθερών αποδόσεων σε όλα τα εδάφη, άριστο stay green, υψηλό ειδικό βάρος, εξαιρετο dry down, ενδείκνυται και για ενσέρωμα. **SNH 8606** Φυτό έντονα ορθόφυλλο, ιδανικό για πυκνές σπορές (>8.000 φυτά/στρ.) με υψηλότατο δυναμικό παραγωγής, αντοχή στις θερμοκρασιακές συνθήκες.

SNH 9609 Ρόκες εντυπωσιακά μεγάλες 18-20 σειρών, υψηλών αποδόσεων με πολύ καλό dry down και stay green.

SNH 9503 Υβρίδιο πρώιμο 100-105 ημερών, εξαιρετική ποιότητα καρπού, ενδείκνυται και για δεύτερη καλλιέργεια.

SNH 7603 (TOPECA) Το best seler των υβριδίων για ενσέρωμα, το πιο παραγωγικό υβρίδιο μέχρι στιγμής για ενσέρωμα που κυκλοφορεί στην ελληνική αγορά, φυτό εντυπωσιακό με χοντρό στέλεχος.

ΑΥΤΟ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΒΑΜΒΑΚΙ

είναι προϊόν συνεργασίας

μεταξύ ενός εργατικού παραγωγού, του περιβάλλοντος, του εδάφους και των λιπασμάτων COMPO EXPERT, που δίνουν σε κάθε στάδιο ανάπτυξης τα κατάλληλα θρεπτικά στοιχεία για μια παραγωγική χρονιά.

 **NovaTec®**
20-20-5 (+S+B+Zn)

 **NovaTec®**
20-6-12 (+B+Zn)

 **NovaTec®**
22-7-7 (+S+B+Zn)

 **Basfoliar®**
Forte

 **Basfoliar®**
Avant Natur

 **Basfoliar®**
Aktiv

 **Basfoliar®**
NK plus

 **Basfoliar®**
Naranja

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



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



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

40



ΜΕΓΑΛΕΣ
ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΑ ΨΥΧΑΝΘΗ



ΜΕ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΑΠΟ 1,7 ΕΚΑΤ. ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ Η ΜΗΔΙΚΗ ΑΛΛΑΖΕΙ ΤΟΝ ΧΑΡΤΗ ΤΗΣ ΕΑΡΙΝΗΣ ΣΠΟΡΑΣ

- > **Αυξητικά λειτούργησαν** η θέσπιση συνδεδεμένης και η πρώτη πρόσκληση των Βιολογικών
- > **Στα 23 λεπτά** μέσα Φεβρουαρίου έφθασε την τιμή παραγωγού ο πολύ στεγνός χειμώνας



Να ξεπεράσουν τα -ήδη αυξημένα σε σχέση με τις σχετικές προβλέψεις- 1,7 εκατ. στρέμματα που καλλιεργήθηκαν μέσα στο 2017, σύμφωνα με τα στοιχεία μάλιστα του ΟΣΔΕ τείνουν πλέον τα κτηνοτροφικά και σανοδοτικά ψυχανθή, σύμφωνα με τον Γιάννη Ράγκο της εταιρείας Σπύρος Ανδριώτης ΑΕ.

Σε αυτή την εξέλιξη σημαντικό ρόλο φαίνεται πως έπαιξαν η θέσπιση των συνδεδεμένων ενισχύσεων για τη συγκεκριμένη κατηγορία προϊόντων, στα οποία ανήκει και η μηδική (τριφύλλια), καθώς επίσης και η πρώτη πρόσκληση στη Βιολογική Γεωργία, που έφερε το προϊόν ακόμα και σε άνυδρα χωράφια σε Θεσσαλία και Στερεά Ελλάδα. Παράλληλα, όμως, ενδιαφέρον παρουσιάζει το γεγονός ότι, παρ' όλη την αυξημένη προσφορά, στα μέσα Φεβρουαρίου οι τιμές παραγωγού στη μηδική κρατήθηκαν σε ένα πολύ καλό επίπεδο, φθάνοντας στα επίπεδα των 23 λεπτών το κιλό με τα αποθέματα μάλιστα να φθίνουν διαρκώς.

Με τα λιβάδια στεγνά, αναζητείται ζωοτροφή

Οι καλές ροές και η υψηλή ζήτηση για την μηδική από νησιωτικές περιοχές, την Πελοπόννησο και άλλα μέρη της χώρας λόγω κυρίως του γεγονότος ότι το φθινόπωρο και ο χειμώνας ήταν ιδιαίτερα ξηρικοί, με αποτέλεσμα να «στεγνώσουν» τα λιβάδια και οι κτηνοτρόφοι να καταφύγουν σε αγορές ζωοτροφών, σύμφωνα με τον κ. Ράγκο, κράτησαν στα μέσα Φεβρουαρίου τις τιμές παραγωγού σε αυτά τα επίπεδα. Οι υψηλότερες τιμές παραγωγού καταγράφηκαν στην Βοιωτία και την Φθιώτιδα, όπου οι παραγωγοί πληρώνονται και 23 λεπτά του ευρώ, στις περισσότερες των περιπτώσεων. Όπως εξηγεί μάλιστα ο Βοιωτός παραγωγός Γιάννης Βάγγος «η ζήτηση που καταγράφεται φέτος είναι εξαιρετικά έντονη και μπορεί



Έως 58,5 ευρώ ανά στρέμμα στη Βιολογική

Μεγάλη ώθηση από συνδεδεμένες και προγράμματα οδήγησαν την αύξηση στα καλλιεργούμενα στρέμματα της μηδικής που έφτασαν τα 1,7 εκατ. ευρώ. Ενδεικτικό είναι ότι στην περασμένη προκήρυξη Βιολογικών, αλλά και σε αυτήν που έρχεται, η μηδική αξιώνει 58,5 ευρώ ανά στρέμμα για τους νεοεισερχόμενους στη βιολογική και στα 57,4 ευρώ ανά στρέμμα για όσους καλλιεργούν ήδη με πιστοποίηση βιολογική μηδική. Παράλληλα αναμένεται το 2019 ακόμα ένα Μέτρο των Προγραμμάτων που μπορεί να δώσει κάποια ώθηση έμμεσα στη μηδική, που θα αφορά την πριμοδότηση αγοράς ζωοτροφών.

να πω και έως έναν βαθμό αξιοπερίεργη».

Ας σημειωθεί ότι ειδικά φέτος πολλοί Κρητικοί και νησιώτες έμποροι, αλλά και κτηνοτρόφοι μετακινήθηκαν στην ηπειρωτική Ελλάδα, προκειμένου να βρουν ζωοτροφές. Πρόσθετη εξάλλου βοήθεια έδωσε και η κατανάλωση από κτηνοτροφικές μονάδες των Δωδεκανήσων, με χαρακτηριστικό το παράδειγμα της Ρόδου.

Φθηνότερα πωλούν οι Βορειοελλαδίτες

Στις υπόλοιπες περιοχές τώρα, το ρεπορτάζ αναφέρει ότι στις Σέρρες οι παραγωγοί πωλούν το ανώτερο προς 17 λεπτά το κιλό, ενώ στους τέσσερις νομούς της Θεσσαλίας καταγράφονται εμπορικές πράξεις με 19 και 20 λεπτά.

Δεν λείπουν βέβαια περιπτώσεις στην περιοχή της Θεσσαλίας, όμως, όπως στον Τύρναβο, όπου οι παραγωγοί εισπράττουν μόλις 15-16 λεπτά, όπως δήλωσε στις «Μεγάλες Καλλιέργειες» ο αγρότης Χρήστος Μπράτσος.

ΥΠΟΥΡΓΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ

ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗ | 2017



ΜΗΔΙΚΗ

ΕΥΡΩ / ΣΤΡΕΜΜΑ

ΣΑΝΟΔΟΤΙΚΑ ΨΥΧΑΝΘΗ

15,4

ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΑ ΨΥΧΑΝΘΗ

8,7

ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗ ΣΤΟ ΜΙΣΟ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ

Σχεδόν στο μισό της ενδεικτικής ορίστηκαν οι τιμές για το 2017 στα κτηνοτροφικά και σανοδοτικά ψυχανθή (μηδική), σύμφωνα με τις αποφάσεις που υπέγραψαν ο υπουργός Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων Β. Αποστόλου και ο υφυπουργός Β. Κόκκαλης. Η μεγάλη διαφορά από το ύψος της ενδεικτικής τιμής οφείλεται στο γεγονός ότι η επιλέξιμη έκταση ξεπερνά την έκταση αναφοράς, με την πολιτική ηγεσία να οδηγείται στην απόφαση να υπολογιστεί η συνδεδεμένη από τη διαίρεση του ετήσιου μπάτζετ προς την επιλέξιμη έκταση. Ειδικότερα, ο καθορισμός του ύψους ενίσχυσης, ανά καλλιέργεια, έχει ως εξής:

- καλλιέργεια πρωτεϊνούχων κτηνοτροφικών ψυχανθών, συνδεδεμένη ενίσχυση 8,722 ευρώ το στρέμμα, αντί 17,1.
- καλλιέργεια πρωτεϊνούχων σανοδοτικών ψυχανθών, συνδεδεμένη ενίσχυση 15,407 ευρώ το στρέμμα, αντί 27,3 ευρώ.



ΜΕΓΑΛΟΙ ΠΑΙΚΤΕΣ



MEDOC MAX: Συνδυασμός των ποικιλιών COSTANZA και MEDOC



LARISSA Η Larissa είναι μια ποικιλία μηδενικού ληθάργου. Παράγει μεγάλες ποσότητες σανού με υψηλή σύνθεση πρωτεΐνης και χαμηλή οξύτητα. Η αναβλάστησή της είναι ταχύτατη (μέχρι και 7 κοπές). Είναι μια ποικιλία με αντοχή στη μηχανική καταπόνηση, στις ασθένειες και στα έντομα.

ΥΛΙΚΗ Η Υλική είναι μια μεσοπρώιμη ποικιλία με υψηλές αποδόσεις (1300-1800 κιλά/ στρέμμα). Μπορεί να δώσει μέχρι 5 κοπές. Η προσαρμοστικότητα της είναι μεγάλη και είναι σκληροτράχηλη στο ψύχος και στις ξηροθερμικές συνθήκες. Παραμένει παραγωγική και μετά το 5ο έτος.

AGN M72 Είναι ποικιλία πρώιμη. Η εγκατάστασή της γίνεται γρήγορα και είναι πολύ παραγωγική. Έχει ταχύτατη αναβλάστηση (περισσότερες από 5 κοπές) και πλούσιο φύλλωμα. Ο σανός της είναι υψηλής θρεπτικής αξίας και χαμηλής οξύτητας.



Η PIONEER® ποικιλία μηδικής PR57Q53, καθώς και οι νέες ποικιλίες **GIULIA** και **BLUE MOON** που διακινεί στην ελληνική αγορά η Pioneer Hi-Bred Hellas έχουν επιλεχθεί για την προσαρμοστική τους ικανότητα στις ελληνικές συνθήκες καλλιέργειας, τις αποδόσεις τους, καθώς και την αντοχή τους στις πιο σημαντικές ασθένειες και το ψύχος.

ΑΣΒΕΣΤΙΟ, ΑΡΟΣΕΙΣ ΚΑΙ ΙΣΟΠΕΔΩΣΗ
ΑΠΑΙΤΕΙ Η ΜΗΔΙΚΗ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΣΠΟΡΑ

Βαθιές αρόσεις το καλοκαίρι και ζιζανιοκτόνα (διασυστηματικά) πριν γίνει η σπορά απαιτεί η μηδική, ώστε να καταπολεμηθούν τυχόν πολυετή ζιζάνια, που υπάρχουν στο χωράφι. Την προηγούμενη καλλιεργητική περίοδο μάλιστα ή τουλάχιστον 3-5 μήνες πριν τη σπορά, πρέπει να γίνει η προσθήκη και ενσωμάτωση ασβεστίου στα όξινα εδάφη, σύμφωνα με τους γεωπόνους των κατά τόπους αρμόδιων Διευθύνσεων. Την ίδια εποχή καλό είναι να γίνει ισοπέδωση του χωραφιού, τέτοια που να εξασφαλίζει ευνοϊκότερες συνθήκες υγρασίας και στράγγισης. Μετά από τα παραπάνω, στο τέλος φθινοπώρου - αρχές χειμώνα καλό είναι να γίνεται μία βαθιά

άροση, ώστε να ενσωματωθούν τυχόν υπολείμματα της προηγούμενης καλλιέργειας στο έδαφος.

Η ιδανική κλίση σπόρου επιτυγχάνεται στη συνέχεια με ελαφρές επεμβάσεις με καλλιεργητή, δισκοσβάρνα ή σβάρνα και ένα κυλίνδρισμα πριν από τη σπορά.

**Μικρή η επισφάλεια
λόγω παγετού την άνοιξη**

Καλύτερη εποχή σποράς θεωρείται η περίοδος της άνοιξης, οπότε οι πιθανότητες ζημιάς από παγετό είναι περιορισμένες και ο ανταγωνισμός των ζιζανίων μικρότερος.

Η σπορά στις σανοδοτικές καλλιέργειες γίνεται α) στα πεταχτά, με το χέρι, με ειδικές χειροκίνητες μηχανές ή με τις

κοινές σπαρτικές μετά από κατάλληλη προσαρμογή β) σε γραμμές, με σπαρτικές μηχανές. Στη γραμμική σπορά, οι αποστάσεις μεταξύ των γραμμών σε ποτιστικές σανοδοτικές καλλιέργειες μηδικής είναι 15-20 εκατοστά, ενώ σε ξηρικές μπορεί να φθάσουν τα 30 εκατοστά.

Η ποσότητα σπόρου που απαιτείται για την σπορά σε σανοδοτική καλλιέργεια μηδικής κυμαίνεται μεταξύ 2,5-3,5 κιλά ανά στρέμμα.

Οι γραμμικές σπορές γίνονται με μικρότερες ποσότητες σπόρου. Το βάθος σποράς για τα περισσότερα εδάφη είναι 0.75-1.5 εκ., στα αμμώδη η σπορά γίνεται λίγο βαθύτερα.

Τη σπορά ακολουθεί ελαφρό κυλίνδρισμα που βελτιώνει σημαντικά το φύτεμα.



Για τη σωστή εφαρμογή της λίπανσης, πριν την εγκατάσταση της καλλιέργειας πρέπει να γίνει εδαφολογική ανάλυση για τον προσδιορισμό θρεπτικών στοιχείων, pH, μηχανικής ανάλυσης κ.λπ.

ΚΟΥΣΚΟΥΤΑ

**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ
ΜΗΔΙΚΟΣΠΟΡΟΣ**

Ο μηδικόσπορος πρέπει να είναι πιστοποιημένος, να έχει καλή φυτρωτικότητα και να είναι απαλλαγμένος από σπόρους ζιζανίων και κυρίως από σπόρους κουσκούτας. Αν προορίζεται για πολύ όξινα χωράφια ή εδάφη που δεν έχουν φυτευτεί για πολλά χρόνια με μηδική (6-8 χρόνια), μελίλωτο ή τριγωνέλα θα πρέπει ο μηδικόσπορος να εμβολιαστεί με καθαρή καλλιέργεια των ειδικών αζωτοβακτηρίων της μηδικής.



Σε διαβούλευση θέτει η Κομισιόν τις πρωτεΐνούχες καλλιέργειες μέχρι τις 23 Μαρτίου

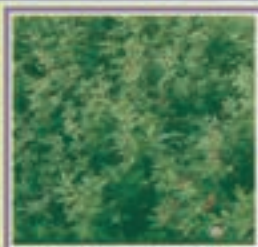
Σε διαβούλευση θέτει μέχρι τις 23 Μαρτίου η Κομισιόν την προοπτική ανάπτυξης ενός πανευρωπαϊκού σχεδίου για τον τομέα πρωτεϊνούχων καλλιέργειών, δεδομένου ότι ευρωπαϊκή παραγωγή δεν επαρκεί για την κάλυψη της ζήτησης. Μεταξύ άλλων, επιδιώκει να αξιολογήσει την αποτελεσματικότητα των μέσων πολιτικής, όπως η εθελοντική συνδεδεμένη στήριξη. Για το λόγο αυτό ζητά από τους από τους εμπειρογνώμονες και τους ενδιαφερόμενους να εκφράσουν τις απόψεις τους σχετικά με την πορεία

του τομέα των φυτικών πρωτεϊνών της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Όπως αναφέρει σε σχετική ανακοίνωση, οι φυτικές πρωτεΐνες αποτελούν βασικό συστατικό της ζωοτροφής (ως πηγή αμινοξέων για τα ζώα), καθώς καταναλώνονται ευρέως από τον άνθρωπο. Ωστόσο, η ευρωπαϊκή παραγωγή πρωτεϊνούχων καλλιέργειών δεν επαρκεί για την κάλυψη της ζήτησης, εν μέρει λόγω των γεωργοκλιματικών συνθηκών στην Ευρώπη, οι οποίες δεν ευνοούν την ευρεία καλλιέργεια φυτών πλούσιων σε πρωτεΐνες, όπως αυτή της σόγιας.

Μέτρα ως τα τέλη του 2018

Στόχος της διαβούλευσης είναι να εκπονηθεί λεπτομερής έκθεση σχετικά με την πορεία των εργασιών και πιθανά μελλοντικά μέτρα έως τα τέλη του 2018. Μάλιστα, είναι πιθανό να ακολουθήσουν άμεσες διαβουλεύσεις με τα κράτη και με ενδιαφερόμενους φορείς σε επίπεδο βιομηχανίας, όπως συνδικάτα αγροτών ή ενώσεις παραγωγών. Επίσης αναμένεται να οργανωθεί μια σειρά θεματικών εργαστηρίων για την περαιτέρω συζήτηση των δράσεων που απαιτούνται για τη στήριξη της παραγωγής φυτικών πρωτεϊνών στην ΕΕ.

ΜΗΔΙΚΗ LARISSA



- Ποικιλία μηδενικού ληθάργου (Non-dormant)
- Δείκτης ληθάργου FD:9
- Παράγει απίστευτες ποσότητες σανού
- Ταχύτατη αναβλάστηση (έως και 7 κοπές)
- Συνεκτική κεφαλή με αντοχή στη μηχανική καταπόνηση
- Αντοχή στις ασθένειες και στα έντομα
- Σανός υψηλής πρωτεϊνικής σύνθεσης
- Χαμηλή οξύτητα σανού
- Δείκτης ολικής πεπτικότητας (tdn) πολύ υψηλός

ΜΗΔΙΚΗ AGN M72



- Πρώιμη ποικιλία μηδικής
- Δείκτης ληθάργου FD:8
- Πολύ παραγωγική
- Γρήγορη εγκατάσταση
- Ταχύτατη αναβλάστηση (περισσότερες από 5 κοπές)
- Πλούσιο φύλλωμα με τρυφερό κοτσάνι
- Σανός υψηλής θρεπτικής αξίας χαμηλής οξύτητας

ΜΗΔΙΚΗ ΥΛΙΚΗ



ΠΑΡΑΓΩΓΗ - ΔΙΑΘΕΣΗ

F.A.S.

Fyto-Animal Services

- Μεσοπρώιμη ποικιλία μηδικής
- Δείκτης ληθάργου FD:6,5
- Υψηλές αποδόσεις 1300-1800 kg/στρ (5 κοπές)
- Σκληροτράχηλη ποικιλία στο ψύχος και στις ξηροθερμικές συνθήκες
- Ευρεία προσαρμοστικότητα
- Εξαιρετικά παραγωγική και μετά από το 5^ο έτος





ΜΕ ΣΧΕΔΙΟ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ 150.000 ΕΥΡΩ ΠΛΗΡΗΣ ΕΚΜΗΧΑΝΙΣΗ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΜΗΔΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΧΟΡΤΟΔΕΣΙΑΣ

Κλάδος προτεραιότητας οι ζωτροφές με επιπλέον μόρια ένταξης για παραγωγούς

Ένα επενδυτικό σχέδιο ύψους 150.000 ευρώ, που είναι και το μέγιστο κόστος μηχανολογικού εξοπλισμού που επιδοτούν τα Σχέδια Βελτίωσης, απαιτεί η καλλιέργεια μηδικής, εφόσον ο παραγωγός διαθέτει ήδη τα βασικά παρελκόμενα. Αξίζει να σημειωθεί ότι οι ζωτροφές, σύμφωνα με την πρόσκληση των Σχεδίων Βελτίωσης αποτελούν κλάδο προτεραιότητας, γεγονός που μεταφράζεται σε επιπλέον μόρια που απαιτούνται για την έγκριση της αίτησης ενίσχυσης. Παράλληλα, όπως είναι γνωστό το πλεονέκτημα της μηδικής έγκειται στο γεγονός ότι δίνει 5-6 κοπές ετησίως, ενώ χρειάζεται μόνο μία φορά την πενταετία εγκατάσταση και ορισμένες καλλιεργητικές φροντίδες. Αναλυτικότερα όσον αφορά τις απαιτήσεις μηχανολογικού εξοπλισμού: Με δεδομένο ότι ο αγρότης διαθέτει ήδη άροτρο, φρέζα, κύλινδρο και λιπασματοδιανομέα θα χρειαστεί επίσης: Μία σπαρτική μηχανή 3 μέτρων κόστους 12.000 ευρώ. Ένα χορτοκοπτικό μηχανήμα 3μετρο συρόμενο κόστους 23.000 ευρώ. Μία χορτοδετική μηχανή μεταβλητού ή σταθερού θαλάμου με μέσο κόστος τα 40.000 ευρώ. Η ιπποδύναμη του τρακτέρ που απαιτείται είναι περίπου 120-130 ίππους, ώστε να υποστηρίξει και χωράφια με κλίση, οπότε εφόσον ο παραγωγός δεν διαθέτει τέτοιο μηχανήμα, η δαπάνη για την αγορά κυμαίνεται μεταξύ 80.000 έως 120.000 ευρώ.

Το αναλυτικό κόστος της συμβατικής καλλιέργειας

Για τη συμβατική καλλιέργεια, από πληροφορίες των παραγωγών

ΚΟΣΤΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ (ΕΥΡΩ)

ΣΠΑΡΤΙΚΗ

ΜΗΧΑΝΗ 3μ

12.000

ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΟ 3μ. ΣΥΡΟΜΕΝΟ

23.000



ΧΟΡΤΟΔΕΤΙΚΗ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ
ΣΤΑΘΕΡΟΥ
ΘΑΛΑΜΟΥ

40.000

ΤΡΑΚΤΕΡ

120-130 ΙΠΠΩΝ

80.000 - 120.000



από την Αρκαδία και γεωπόνων, προκύπτουν τα παρακάτω ενδεικτικά στοιχεία: Το κόστος αγοράς εφοδίων είναι: Σπόρος 3-4 κιλά ανά στρέμμα με τιμή 7,5 ευρώ περίπου. Αν η σπορά γίνει με χωνί διασποράς χρειάζονται 6-7 κιλά. Μετά τη σπορά γίνεται πάτημα με κύλινδρο. Φυτοπροστασία δεν γίνεται στη συγκεκριμένη περιοχή, μόνο ζιζανιοκτονία με κόστος 8,5 ευρώ ανά στρέμμα, μια φορά κάθε έτος πριν το πρώτο χέρι κοπής. Για την λίπανση απαιτείται, πριν τη σπορά

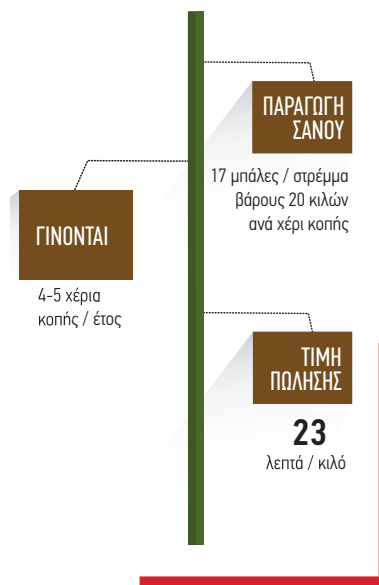
30 με 40 κιλά λίπασμα 16-20-0 με κόστος 40 λεπτά ανά κιλό ή 11-15 σε περιοχές με χαμηλό κάλιο με κόστος 67 λεπτά ανά κιλό. Μια ή δυο φορές το πρώτο έτος 15-25 κιλά ανά στρέμμα 0-20-0 για ενίσχυση του ριζικού συστήματος του φυτού, με κόστος 38 λεπτά ανά κιλό. Στη συνέχεια προχωράνε σε αζωτούχο λίπανση με αζωτούχα λιπάσματα τύπου 26-0-0 ή 34,5-0-0 ή 40-0-0, 15 κιλά ανά στρέμμα 1-2 φορές το χρόνο με κόστος 0,37-0,46-0,57 λεπτά ανά κιλό αντίστοιχα.

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ

ΣΕ 30 ΛΕΠΤΑ ΑΝΑ ΣΤΡΕΜΜΑ ΚΟΠΗ ΚΑΙ ΜΠΑΛΑΡΙΣΜΑ

Για την καλλιέργεια χρειάζεται ένα καλό όργωμα με χρόνο 30-40 λεπτά ανά στρέμμα, λίπανση με το χωνί με χρόνο 10 λεπτά ανά στρέμμα, φρεζάρισμα με χρόνο 30-40 λεπτά ανά στρέμμα, σπορά με την σπαρτική μηχανή 20 λεπτά ανά στρέμμα και πάτημα με κύλινδρο 10-15 λεπτά ανά στρέμμα. Ο κύλινδρος στις μεγάλες εκτάσεις προσαρμόζεται και στη σπαρτική μηχανή. Στη συνέχεια γίνεται η κοπή με το χορτοκοπτικό 15 λεπτά ανά στρέμμα και το μπαλάρισμα με το μπαλαριστικό 15 λεπτά ανά στρέμμα. Η κατανάλωση καυσίμων για το τρακτέρ κυμαίνεται από 2 έως 2,5 ευρώ ανά ώρα λειτουργίας. Η παραγωγή σανού ανέρχεται σε 17 μπάλες ανά στρέμμα περίπου, βάρους 20 κιλών ανά χέρι κοπής. Ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες γίνονται 4-5 χέρια κοπής ανά έτος. Το κόστος μεταφοράς εξαρτάται από τα χιλιόμετρα.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ





ΕΥΡΩΦΑΡΜ

ΘΡΕΨΗ

ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΑΝΤΙΧΑΛΑΖΙΚΑ

ΣΠΟΡΟΙ

ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ

ΗΛΙΑΝΘΟΣ

ΜΗΔΙΚΗ

ΠΑΤΑΤΑ

Σε συνεργασία με κορυφαίους πολυεθνικούς ομίλους (MAISADOUR, JOUFFRAY DRILLAUD, SEMFOR, DANESPO, TPC κ.ά.) προσφέρουμε στον Έλληνα γεωργό και καπνοτρόφο συσσωρευμένη τεχνογνωσία και υψηλού επιπέδου τεχνική υποστήριξη για καλλιέργεια με τους πιο αποδοτικούς, εξελιγμένους και αξιόπιστους σπόρους της αγοράς. Ποικιλίες που εξασφαλίζουν παραγωγές υψηλής ποιότητας και μεγάλων αποδόσεων.

Επικοινωνήστε σήμερα μαζί μας

για να ενταχθείτε στο πανελλαδικό

δίκτυο συνεργατών της ΕΥΡΩΦΑΡΜ

ΕΥΡΩΦΑΡΜ ΑΕ

3^ο χλμ. Αλεξάνδρειας-Βέροιας, Τ.Θ. 44, 593 00, Αλεξάνδρεια Ημαθίας
Τηλ: 23330 25075, 25039, 25680, Fax: 23330 27266



www.eurofarm.gr



info@eurofarm.gr



[eurofarm.gr](https://www.facebook.com/eurofarm.gr)



ΒΡΙΣΚΕΙ ΤΟΝ ΕΑΥΤΟ ΤΟΥ ΦΕΤΟΣ ΤΟ ΣΚΛΗΡΟ ΣΙΤΑΡΙ

> Όλα τα στοιχεία συγκλίνουν σε μία πολύ καλή εξέλιξη της καλλιέργειας
> Καθοριστικές οι καλλιεργητικές φροντίδες που βρίσκονται ακόμη μπροστά

ΤΟΥ ΓΙΩΡΓΟΥ ΚΟΝΤΟΝΗ

Προϋποθέσεις για να πάρει τη ρεβάνς προδιαγράφονται φέτος στο σκληρό σιτάρι, έπειτα από μια μάλλον κακή χρονιά, τόσο από πλευράς αποδόσεων και ποιότητας, όσο και από πλευράς συνθηκών αγοράς. Τα μέχρι στιγμής δεδομένα δείχνουν ότι οι καιρικές και κλιματολογικές συνθήκες που επικράτησαν στη διάρκεια του χειμώνα, προσφέρονται για στόχευση εκ μέρους των παραγωγών σε υψηλές αποδόσεις. Την ίδια στιγμή, οι τρέχουσες τιμές για την περασμένη σοδειά δεν θα πρέπει να λειτουργήσουν

αποτρεπτικά στην καλλιεργητική φροντίδα και προσπάθεια, καθώς απηχούν το περιορισμένο ενδιαφέρον των αγοραστών για μια σοδειά που δεν ήταν αντιπροσωπευτική των δυνατοτήτων της εγχώριας παραγωγής.

Τα στρέμματα είναι κατά τι μειωμένα σε σχέση με άλλες χρονιές, ωστόσο οι τελευταίες εκτιμήσεις κάνουν λόγο για ιδιαίτερα καλή εξέλιξη της καλλιέργειας, καθώς οι βροχές που έχουν πέσει από το Δεκέμβριο και μετά, σε συνδυασμό με το καλό φύτρωμα στις περισσότερες περιοχές της χώρας (ίσως καταγράφονται κάποια προβλήματα μόνο στον Έβρο), διαμορφώνουν συνθήκες για μια ιδιαίτερα πετυχημένη

παραγωγικά χρονιά.

Βεβαίως, οι λεπτές καλλιεργητικές φροντίδες, ζιζανιοκτονίας και αντιμετώπισης πιθανών μυκητιάσεων -ιδιαίτερα μετά τις τελευταίες έντονες βροχοπτώσεις- είναι μπροστά και θα πρέπει να γίνουν στην ώρα τους και με το ενδεδειγμένο τρόπο, προκειμένου οι παραγωγοί να προσεγγίσουν το καλύτερο παραγωγικό αποτέλεσμα και να υπάρξει αντίστοιχα διεκδίκηση της καλύτερης δυνατής τιμής. Άλλωστε, το μέλλον της καλλιέργειας βρίσκεται στη βέλτιστη καλλιεργητική φροντίδα, το δρόμο της οποίας έχουν χαράξει με ρεαλιστικό τρόπο, προγράμματα συμβολαιακής γεωργίας, όπως αυτό που εφαρμόζει τα τελευταία

χρόνια η ηγέτιδα των ζυμαρικών Barilla σε συνεργασία με σημαντικούς συντελεστές από το χώρο των εισροών, όπως π.χ. η Syngenta. Η Agrenda, κατανοώντας την ανάγκη για ενίσχυση του καλλιεργητικού προφίλ στον τομέα του σκληρού σίτου, έχει προγραμματίσει για το επόμενο χρονικό διάστημα μια σειρά άρθρων που με την κατάλληλη τεκμηρίωση θα δώσουν στους εγχώριους παραγωγούς τα ερεθίσματα και την τεχνογνωσία που χρειάζονται για να στρέψουν την προσοχή τους στη βέλτιστη καλλιεργητική διαχείριση και φροντίδα, διεκδικώντας αντίστοιχα τη διαφοροποίηση του προϊόντος και την υψηλότερη δυνατή τιμή.





ΠΙΛΟΤΟΣ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΟ ΣΚΛΗΡΟ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΗΣ ΜΙΣΚΟ



Η πρωτεΐνη είναι κατά 70% οι καλλιεργητικές φροντίδες

Η πολύχρονη εμπειρία, με συνεχή παρατήρηση και αναλύσεις, οδηγεί στο συμπέρασμα ότι: Το χρώμα του προϊόντος καθορίζεται κατά 70% από την ποικιλία, κατά 20% από τις κλιματικές συνθήκες και κατά 10% από τις καλλιεργητικές φροντίδες. Η περιεκτικότητα σε πρωτεΐνες καθορίζεται κατά 70% από τις καλλιεργητικές φροντίδες, κατά 20% από την ποικιλία και κατά 10% από τις κλιματικές συνθήκες (έμμεσα). Η περιεκτικότητα σε γλουτένη καθορίζεται κατά 70% από τη ποικιλία, κατά 20% από τις κλιματικές συνθήκες και κατά 10% από τις καλλιεργητικές φροντίδες. Η υγιεινή του προϊόντος καθορίζεται κατά 30% από τη ποικιλία, κατά 40% από τις κλιματικές συνθήκες και κατά 30% από τις φροντίδες.



Ανεβάζουν τον πήχη των προδιαγραφών του ελληνικού σκληρού, δίνουν μία υπεραξία και τραβούν τα 2-3 τελευταία χρόνια λίγο πιο πάνω από εκεί που το εμπόριο έχει την τιμή παραγωγού, τα προγράμματα συμβολαιακής σίτου. Ένα από αυτά είναι το πρόγραμμα Ελληνικού Σίτου Misko, που βοηθάει τους παραγωγούς να δουν την καλλιέργεια με πιο ποιοτική ματιά και έχει φέρει και άλλους συντελεστές της αγοράς (π.χ εισροές) ως αρωγούς στην προσπάθεια. Ειδικά μάλιστα φέτος, καθώς πέρυσι δεν ήταν μία καλή χρονιά για να ξεδιπλώσει τις αρετές του το σκληρό, ενώ οι μέχρι τώρα καιρικές συνθήκες ευνοούν να επανέλθει στην ενάρετη οδό της ποιότητας.

Το πρόγραμμα Ελληνικού σίτου MISKO

Σύμφωνα με τον Φάνη Γέμτο, ομότιμο καθηγητή του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και υπεύθυνο του Προγράμματος Ελληνικού Σίτου MISKO, το πρόγραμμα αυτό εκτελείται από το 2017. Είναι μια δράση της εταιρείας για να βοηθήσει τους Έλληνες αγρότες να παράγουν υψηλής ποιότητας σκληρό σιτάρι με αειφορικές καλλιεργητικές πρακτικές και με εισαγωγή νέων τεχνολογιών με το χαμηλότερο δυνατό κόστος παραγωγής. Το νέο πρόγραμμα βασίστηκε στις

αρχές της αειφορικής παραγωγής και ανέπτυξε ένα δεκαπεντάλογο στον οποίο ενσωμάτωσε εκτός από τις αρχές τους αειφορικής παραγωγής και τη χρήση των νέων τεχνολογιών της γεωργίας ακριβείας στη παραγωγή σκληρού σίτου ενώ ανέπτυξε συνεργασίες που συμβάλλουν προς αυτή τη κατεύθυνση. Ο δεκαπεντάλογος είναι:

1. Προώθηση κατάλληλων αμειψισπορών για αύξηση των αποδόσεων και μείωση των εισροών. Οι αμειψισπορές ενισχύουν την παραγωγή, ενώ μειώνουν τις αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον.
2. Διπλές καλλιέργειες το χρόνο. Η χώρα μας με το ήπιο κλίμα μπορεί να δώσει δύο καλλιέργειες το χρόνο.
3. Εισαγωγή ψυχανθών στις αμειψισπορές για μείωση των αναγκών σε αζωτούχο λίπανση
4. Διαχείριση υπολειμμάτων καλλιεργειών που να παραμένουν στο χωράφι, να το καλύπτουν προστατεύοντας το από τη διάβρωση, προσθέτοντας οργανική ουσία στο έδαφος.
5. Μείωση της διατάραξης τους εδάφους που απαιτεί μεγάλη κατανάλωση ενέργειας ενώ μειώνει και την οργανική ουσία του εδάφους. Προώθηση συστημάτων μειωμένης κατεργασίας ή ακαλλιέργειας
6. Προώθηση κατάλληλων ποικιλιών που ταιριάζουν στις συνθήκες της κάθε

εκμετάλλευσης

7. Η χρήση πιστοποιημένου σπόρου δεν είναι σπατάλη αλλά ορθή πρακτική.

8. Σπέρνουμε όταν επιβάλλουν η ποικιλία, το έδαφος και οι καιρικές συνθήκες.

9. Οι αγρότες πρέπει να χρησιμοποιούν καλής ποιότητας σπαστικές για να σπέρνουν όσο σπόρο χρειάζεται για τη δημιουργία του πληθυσμού που θα μας δώσει άριστο αποτέλεσμα.

10. Λίπανση σύμφωνα με τις ανάγκες των φυτών. Η υποτιθέμενη οικονομία από την εφαρμογή όλης της λίπανσης με μια εφαρμογή οδηγεί σε μειωμένη ποιότητα σίτου.

11. Τα ζιζάνια, οι εχθροί και οι ασθένειες παίρνουν ένα κομμάτι του δυναμικού της παραγωγής, καθώς ανταγωνίζονται στα φυτά μας. Επομένως ένα πρόγραμμα ελέγχου και ορθής καταπολέμησης πρέπει να σχεδιαστεί και να εφαρμοστεί από κάθε αγρότη.

12. Εισαγωγή της Γεωργίας Ακριβείας.

13. Ανάπτυξη και εφαρμογή συστημάτων. χαρτογράφηση της παραγωγής και των ποιοτικών χαρακτηριστικών.

14. Ανάπτυξη συστημάτων μεταβλητής εφαρμογής δόσεων εισροών.

15. Εφαρμογή συστημάτων ελεγχόμενης κυκλοφορίας για περιορισμό της συμπίεσης του εδάφους και βελτίωση της ακρίβειας διανομής χημικών.

ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑ

ΣΕ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΤΗΝ ARGILE ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΔΟΣΗ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ

«Στο νέο πρόγραμμα συνεργαστήκαμε με μια νεοφυή επιχείρηση την ARGILE Agriculture Technologies η οποία ανέπτυξε ένα λιπασματοδιανομέα για εφαρμογή διαφοροποιημένων δόσεων αζωτούχων λιπασμάτων για το σιτάρι. Η εταιρεία ιδρύθηκε από δύο απόφοιτους του Τμήματος Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και

Δικτύων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Ο ένας είναι και αγρότης και ένας από αυτούς που συνεργάστηκαν με το πρόγραμμα αειφορικής παραγωγής. Από εκεί τους ήρθε η ιδέα ανάπτυξης του λιπασματοδιανομέα που με δύο κάμερες αποτυπώνει το χρώμα της φυτείας, το συγκρίνει με ένα

μάρτυρα με πλήρη λίπανση και αυτόματα αλλάζει την εφαρμοζόμενη ποσότητα, σύμφωνα με τις ανάγκες της φυτείας, κατά την κίνηση στο χωράφι. Το σύστημα εφαρμόστηκε τη προηγούμενη χρονιά σε περίπου 2.000 στρέμματα με πολύ καλά αποτελέσματα (παραγωγή, ποιότητα, εξοικονόμηση λιπάσματος).» **Φ.Γ.**



ΣΚΛΗΡΟ ΣΙΤΑΡΙ

Ο ΔΕΚΑΛΟΓΟΣ ΤΗΣ ΑΕΙΦΟΡΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΚΛΗΡΟΥ ΣΙΤΟΥ



© ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ: ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΡΑΜΑΛΗ



Φάνης Γέκτος, Ομότιμος Καθηγητής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και υπεύθυνος του Προγράμματος Ελληνικού Σίτου MISKO

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ Η ΔΕΥΤΕΡΗ ΔΟΣΗ ΑΖΩΤΟΥΧΟΥ ΛΙΠΑΝΣΗΣ

Επειδή είναι η εποχή που γίνονται οι ανοιξιάτικες καλλιεργητικές φροντίδες θα αναφερθώ σε αυτές όπως τις προτείνει η προωθούμενη διαχείριση. Πρώτο θέμα η επιφανειακή λίπανση. Οι αγρότες για να πετύχουν μείωση του κόστους και των επεμβάσεων περιορίσαν σε μια την εφαρμογή της επιφανειακής λίπανσης συνήθως στα μέσα Φεβρουαρίου. Αυτή η τακτική έχει το μειονέκτημα ότι αφήνει το έδαφος χωρίς άζωτο στο τέλος Μαρτίου με αρχές Απριλίου όταν το φυτό το χρειάζεται για να δημιουργήσει πρωτεΐνες στο σπόρο. Για αυτό χρειαζόμαστε δεύτερη εφαρμογή συνήθως στα μέσα Μαρτίου ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες. Επομένως η μια και μοναδική εφαρμογή δίνει συνήθως χαμηλή ποιότητα (χαμηλές πρωτεΐνες) και η διπλή υψηλή. Η χρονιά φέτος ήταν πρώιμη και πολλοί αγρότες έριξαν νωρίς τα λιπάσματα για αυτό η δεύτερη δόση είναι απαραίτητη. Ένα ερώτημα που πρέπει να απαντήσει ο παραγωγός είναι πόσο λίπασμα – άζωτο πρέπει να εφαρμόσει. Αυτό σχετίζεται με την αναμενόμενη

παραγωγή. Γενικά το σκληρό σιτάρι καλής ποιότητας αφαιρεί από το έδαφος 3 κιλά αζώτου για 100 κιλά σπόρου. Επομένως για παραγωγή 300 κιλών χρειάζονται 9 κιλά και με απόδοση γύρω στο 65% περίπου 14-15 κιλά άζωτο. Φυσικά αν πρόκειται να ποτίσει και να πιάσει μεγαλύτερες αποδόσεις τότε θα πρέπει να προσθέσει περισσότερο άζωτο αντίστοιχα με την αναμενόμενη παραγωγή.

Μεγάλη παραγωγή, χαμηλή ποιότητα

Η εφαρμογή υδρολίπανσης ίσως βελτιώνει λίγο την απόδοση αλλά τα μεγέθη είναι περίπου αυτά. Αν το λίπασμα δεν υπάρχει στο έδαφος στις αρχές Απριλίου και οι συνθήκες είναι ευνοϊκές (βροχές) τότε θα έχουμε μεγάλη παραγωγή με χαμηλή ποιότητα. Αυτό συνέβη την προ-προηγούμενη χρονιά (σοδειά 2016) οπότε είχαμε μεγάλη παραγωγή με χαμηλή ποιότητα. Αντίθετα με την φετινή (σοδειά 2017) που είχαμε ψυχρό χειμώνα και κάναμε αργά τη λίπανση και ξερό Απρίλιο είχαμε μικρή παραγωγή με υψηλό

ποσοστό πρωτεϊνών. Οι δύο χρονιές που έτυχαν συνεχόμενες εξηγούν απόλυτα και πρακτικά τη σημασία της αζωτούχου λίπανσης. Ίσως τα λιπάσματα αργής αποδέσμευσης θα μπορούσαν να βοηθήσουν σε αυτή τη κατεύθυνση αλλά για αυτό ελπίζουμε να έχουμε στοιχεία από πειράματα που κάνουμε του χρόνου. Οι αγρότες θα πρέπει να είναι προσεκτικοί με τις εφαρμογές φυτοπροστασίας. Ανάλογα με τα ζιζάνια που έχουν να κάνουν την ανάλογη ζιζανιοκτονία. Σημειώνω εδώ τη σημασία της αμειψισποράς που μειώνει τις προσβολές των ζιζανίων αλλά και γενικότερα των ασθενειών. Πολλές χρονιές έχουμε πρόβλημα με προσβολές ασθενειών. Ιδιαίτερα πριν από λίγα χρόνια είχαμε σημαντική προσβολή από Σεπτόρια. Αυτό οφείλονταν στις υγρές και σχετικά θερμές συνθήκες που ευνοούν την εκδήλωση της ασθένειας. Αυτό δεν σημαίνει σε καμία περίπτωση ότι πρέπει να ψεκάζουν κάθε χρόνο οι αγρότες που είναι μια μη αναγκαία σπατάλη.

Υψηλές αποδόσεις και ποιότητα με χρήση στάγδην άρδευσης

Το θέμα της άρδευσης είναι ιδιαίτερα σημαντικό για ξηρές χρονιές. Τα προηγούμενα χρόνια είχαμε πολύ υψηλές αποδόσεις και ποιότητα με χρήση συστημάτων στάγδην. Ελπίζουμε να έχουμε φέτος αποτελέσματα από πειράματα και του χρόνου να έχουμε προτάσεις για τους αγρότες. Η εταιρεία έχει χρησιμοποιεί το λογισμικό GRANODURO.NET, μια διαδικτυακή πλατφόρμα που βοηθάει τον παραγωγό να πάρει την σωστή απόφαση για τις εφαρμογές που θα κάνει στο χωράφι του. Τα προηγούμενα τέσσερα χρόνια έγιναν δοκιμές σε μικρές εκτάσεις με μεγάλη επιτυχία ενώ φέτος πάνω από 14.000 χιλ στρέμματα, δηλ το 25% της συμβολαιακής γεωργίας της εταιρίας, είναι εγγεγραμμένο στο σύστημα.

Φάνης Γέκτος



ATLANTIS[®]
FLEX

Οχύρωσε την καλλιέργειά σου

**ΞΕΧΝΑ ΟΛΑ ΤΑ ΑΓΡΩΣΤΩΔΗ
ΣΤΑ ΣΙΤΗΡΑ**



ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ.
Πριν τη χρήση διαβάστε τις προειδοποιητικές φράσεις
και τα σύμβολα που αναγράφονται στην ετικέτα.

ΤΑ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ
ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΜΕ ΑΣΦΑΛΗ ΤΡΟΠΟ.
ΝΑ ΔΙΑΒΑΖΕΤΕ ΠΑΝΤΑ ΤΗΝ ΕΤΙΚΕΤΑ
ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ
ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ

Bayer Ελλάς ΑΒΕΕ
Τομέας Επιστημής Γεωργίας
Σωρού 18-20, 15125 Μαρούσι
Τηλ: 210 6166000, Fax: 210 6109100
www.cropscience.bayer.gr



ΣΤΟ 20% ΤΑ ΠΡΩΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΑΥΞΗΣΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΠΟ ΒΙΟΔΙΕΓΕΡΤΕΣ

ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ

ΣΤΑ ΣΙΤΗΡΑ ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΤΟ ΜΙΣΟ ΤΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ

Η παγκόσμια κατανάλωση λιπασμάτων σε θρεπτικά στοιχεία (άζωτο, φώσφορο, κάλιο) ανήλθε στους 181,9 εκατ. τόνους την καλλιεργητική περίοδο 2014-2015, σύμφωνα με τα στοιχεία του Παγκόσμιου Συνδέσμου Λιπασμάτων (IFA), που δημοσιεύτηκαν στο τέλος του 2017. Η κατανομή ανά θρεπτικό στοιχείο ήταν 102,5 εκατ. τόνους αζώτου (N), 45,9 εκατ. τόνους φωσφόρου (P205), 33,5 εκατ. τόνους καλίου (K20). Ειδικότερα, οι καλλιεργίες των σιτηρών χρησιμοποιούν λίγο περισσότερο από το μισό (50,2%) της παγκόσμιας κατανάλωσης λιπασμάτων. Μεταξύ των σιτηρών, ο αραβόσιτος έχει την υψηλότερη κατανάλωση λιπασμάτων (17%), ακολουθεί το σιτάρι με 15,4% και στη συνέχεια το ρύζι με 13,8%.

Κατανάλωση λιπασμάτων (εκατ. τόνοι)

15,4	ΣΙΤΑΡΙ	
13,8	ΡΥΖΙ	
17	ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΣ	
4	ΑΛΛΑ ΣΙΤΗΡΑ	
5,4	ΣΟΓΙΑ	
2,7	ΦΟΙΝΙΚΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	
4,7	ΑΛΛΑ ΕΛΑΙΟΥΧΑ & ΣΠΟΡΟΔΟΤΙΚΑ ΦΥΤΑ	
3,8	ΚΛΩΣΤΙΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	
4,2	ΖΑΧΑΡΟΚΑΛΑΜΟ & ΖΑΧΑΡΟΤΕΥΤΛΑ	
2,3	ΚΟΝΔΥΛΟΙ	
7,3	ΟΠΙΘΡΟΦΟΡΑ ΔΕΝΤΡΑ	
8,7	ΚΗΠΕΥΤΙΚΑ	
3,5	ΒΟΣΚΟΤΟΠΟΙ	
7,2	ΑΛΛΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	

Σε μία νέα κατηγορία εισροών εξελίσσονται οι ρυθμιστές φυσιολογίας φυτών με τις πρώτες εφαρμογές στην Ελλάδα στο σιτάρι να οδηγούν σε 20% αύξηση παραγωγής. Μάλιστα σε συνδυασμό με την στάδην άρδευση έχουν καταγραφεί κάποιες περιπτώσεις με αποδόσεις που μπορεί να φτάσουν κοντά στα 900 κιλά ανά στρέμμα στο σκληρό σιτάρι. Όσον αφορά τις νέες τεχνολογίες στα μηχανήματα, σημαντική είναι η προσφορά της λεγόμενης μεταβλητής δόσης στις εισροές βάσει προδιαγεγραμμένων χαρτών και αισθητήρων. Η αξιοποίηση της τεχνολογίας αυτής γίνεται σε όλα τα βασικά παρελκόμενα όπως ψεκαστικά, σπαρτικές και λιπασματοδιανομείς που χρησιμοποιούν έναν ηλεκτρονικό υπολογιστή αγρού για τον υπολογισμό των δόσεων που πρέπει να εφαρμοστούν για τις

ειδικές ανάγκες κάθε εκατοστού του αγροτεμαχίου. Ακόμα μία νέα τεχνική που δείχνει να μειώνει τα κόστη, είναι η αποφυγή του ενεργοβόρου οργώματος, με τη χρήση σπαρτικών απευθείας σποράς που εφαρμόζουν σπόρους χωρίς πρότερη προετοιμασία του εδάφους. Τέλος, όλα τα παραπάνω αγκαλιάζει η Βιοτεχνολογία και οι εξελίξεις στη Γενετική των σπόρων στην Ευρώπη, με τις νέες μεθόδους βελτίωσης να υπόσχονται μία νέα εμπορική ποικιλία «ελίτ» στο σιτάρι κάθε δύο χρόνια.

Οι βιοδιεγέρτες συμπληρώνουν λίπανση και φυτοπροστασία

Οι βιοδιεγέρτες, σύμφωνα με τους ειδικούς, θεωρείται ότι αποτελούν ουσιαστικά την πέμπτη εισροή στη γεωργία, δίπλα από τα λιπάσματα, τα φυτοπροστατευτικά, τους σπόρους και την ενέργεια.

Η αγορά τους αυξάνεται ραγδαία καθώς τα συγκεκριμένα προϊόντα συνεχίζουν να τυγχάνουν ευρείας αποδοχής. Σημειώνεται ότι τα προϊόντα βιοδιεγερτών δρουν συμπληρωματικά της λίπανσης και της φυτοπροστασίας. Περιέχουν ουσίες και μικροοργανισμούς των οποίων ο σκοπός όταν εφαρμόζονται στα φυτά ή στη ριζόσφαιρα είναι να ενισχύσουν τις φυσικές διεργασίες των φυτών που είναι υπεύθυνες για την απορρόφηση θρεπτικών συστατικών, την αντοχή στο αβιοτικό στρες και την ποιότητα των καλλιεργειών, σύμφωνα με τον ορισμό που δίνει το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Βιομηχανίας Βιοδιεγερτών (EBIC). Σημειώνεται ότι η τεχνολογία βιοδιεγερσης δρα συμπληρωματικά της λίπανσης και της φυτοπροστασίας.



Η ολοκληρωμένη πρόταση στη ζιζανιοκτονία σιτηρών

Το παρόν φυλλάδιο προοιχεί να χρησιμοποιηθεί με σκοπό ενημέρωσης.
Αυτά τα φυτά είναι ζιζανιοκτόνα και πρέπει να χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Senior[®]
75WG
ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΟ

Broadway[®]
85WG
ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΟ

Lancelot[®]
450WG
ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΟ

Mustang[®]
306SE
ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΟ

Rathan[®]
600EC
ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΟ



Dow AgroSciences

Solutions for the Growing World





ΥΠΟΥΡΓΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ

ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗ | 2017



ΣΚΛΗΡΟ ΣΙΤΑΡΙ

ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ
ΕΚΤΑΣΗ | 1.461.600
ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ

8,2 ΕΥΡΩ / ΣΤΡΕΜΜΑ

ΣΥΝΟΛΙΚΟ
ΠΟΣΟ

12 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ

ΕΠΙΑΣΕ ΤΑ
8,2 ΕΥΡΩ ΤΟ
ΚΑΡΤΕΛΑΚΙ

Στα 8,2 ευρώ το στρέμμα, σχεδόν διπλάσιο από την ενδεικτική τιμή, καθορίστηκε η συνδεδεμένη ενίσχυση στο σκληρό σιτάρι, σύμφωνα με τη σχετική απόφαση που αναρτήθηκε στη Διαύγεια. Μια απόφαση, που φαίνεται πως «ταλαιπώρησε» αρκετά τους αρμόδιους, καθώς η συνολική επιλέξιμη έκταση καλλιέργειας σκληρού σίτου για το 2017 κυμάνθηκε στα 1.461.600 στρέμματα, σημαντικά μειωμένη από την έκταση αναφοράς στα 2,5 εκατ. στρέμματα.

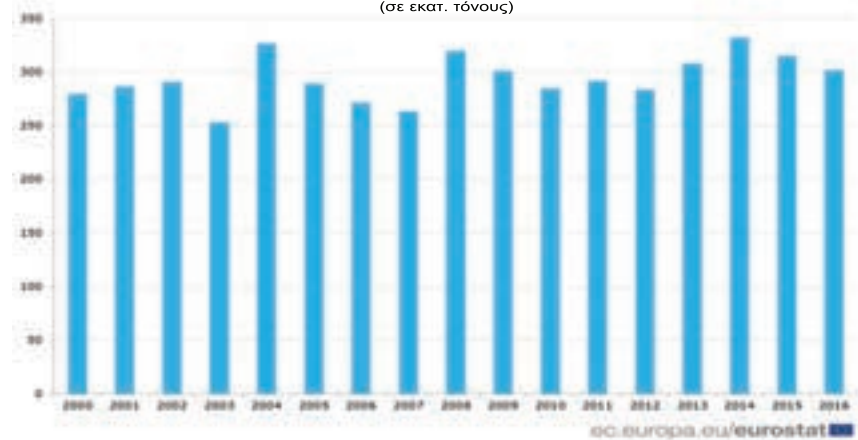
Μάλιστα, όπως αναφέρεται στην απόφαση που υπογράφουν ο υπουργός και ο υφυπουργός Αγροτικής Ανάπτυξης Βαγγέλης Αποστόλου και Βασίλης Κόκκαλης, «το γεγονός ότι η επιλέξιμη έκταση καλλιέργειας σκληρού σίτου για το 2017 υπολείπεται της έκτασης αναφοράς των 250.000 εκταρίων, οδηγεί στον υπολογισμό του ύψους του ανά μονάδα ποσού στήριξης σύμφωνα με τη διαίρεση του ετήσιου προϋπολογισμού προς τη συνολική επιλέξιμη έκταση». Να σημειωθεί ότι ο συνολικός προϋπολογισμός του έτους ανέρχεται στα 12 εκατ. ευρώ.

Υπενθυμίζεται ότι οι παραγωγοί πρέπει να χρησιμοποιούν ως ελάχιστη ποσότητα πιστοποιημένου σπόρου σποράς τα 12 κιλά ανά στρέμμα.

Μόνο άνοδο βλέπουν οι αναλυτές
για το σκληρό σιτάρι που μπαίνει
με 22 λεπτά στη νέα σεζόν

Υποτονικά όσον αφορά τις αγοραπωλησίες φαίνεται να φτάνουμε στα αλώνια της νέας σοδειάς για το σκληρό σιτάρι, λένε οι αναλυτές, οι οποίοι τονίζουν ότι «έχουμε δει τα χαμηλά και το πιθανότερο είναι να ξεκινήσουμε από αυτή τη βάση στην επόμενη σεζόν». Σημειωτέον ότι αυτά τα επίπεδα τιμών περί τα 220 ευρώ ο τόνος κρατούν «ευχαριστημένους» του μύλου, οι οποίοι φροντίζουν να αγοράζουν με αποτέλεσμα οι περισσότεροι από αυτούς να έχουν υψηλά στοκ.

Το θετικό κλίμα στην αγορά σκληρού ξεκίνησε πριν λίγες εβδομάδες με τους διεθνείς διαγωνισμούς, πρώτα της Αλγερίας και μετά της Τυνησίας, που κλείστηκαν στα 308-310 δολάρια ο τόνος παραδοτέο σε λιμάνι τους. Να σημειωθεί δε ότι η τιμή αυτή αντιστοιχεί σε 248 ευρώ ο τόνος για παράδοση σε λιμάνι της Τυνησίας, ενώ αντίστοιχα ο προηγούμενος διαγωνισμός περίπου στα μέσα Δεκεμβρίου 2017 που έβγαλε τιμή 290 δολάρια ο τόνος έδινε με την τότε ισοτιμία 247 ευρώ ο τόνος. Ωστόσο, παρά την κακή συγκυρία στην ισοτιμία των νομισμάτων, οι αναλυτές δεν παύουν να υπογραμμίζουν την ανοδική τροχιά της αγοράς. Μάλιστα, τονίζουν ότι αν βελτιωθεί η ισοτιμία

Παραγωγή σιτηρών στην Ευρώπη 2000-2016
(σε εκατ. τόνους)

υπέρ του δολαρίου, δεν αποκλείεται μέρος του διαγωνισμού να μπορέσει να καλύψει και ελληνική σοδειά, καθώς θα βελτιωθεί η τιμή που θα αντιστοιχεί σε ευρώ.

Επανεμφάνιση των
Τούρκων εμπόρων

Μια θετική εξέλιξη για την επόμενη περίοδο διαφαίνεται από πλευράς Τουρκίας, καθώς μια ενδεχόμενη απουσία του Καζακστάν από την αγορά σε συνδυασμό με τη μειωμένη παρουσία του Μεξικό, ενδέχεται να οδηγήσει στην επανεμφάνιση των Τούρκων εμπόρων προς άγραν ελληνικού σκληρού, οι οποίοι φέτος δεν παρουσιάστηκαν.

Αύξηση παραγωγής 1,5%
περιμένει η Eurostat

Αύξηση της παραγωγής σιτηρών, σε ποσοστό 1,5%, σε σχέση με την προηγούμενη περίοδο αναμένεται στην Ευρωπαϊκή Ένωση, σύμφωνα με τις εκτιμήσεις της Eurostat. Την ίδια ώρα, μειωμένη κατά 4,3% παρουσιάζεται το 2016 η συνολική παραγωγή σιτηρών στην ΕΕ, σε σύγκριση με το 2015, οπότε και καλλιεργήθηκαν περισσότερα από 57 εκατ. εκτάρια, ενώ η παραγωγή ανήλθε σε 301,8 εκατ. τόνους σιτηρών (μαζί με το ρύζι). Σε σύγκριση με τον μέσο όρο της περιόδου 2000-2015, η παραγωγή σιτηρών το 2016 στην ΕΕ ήταν υψηλότερη κατά 2,6%.



ΣΚΛΗΡΟ ΣΙΤΑΡΙ

ΕΥΡΩ / ΣΤΡΕΜΜΑ

12.2

ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ
ΝΕΟΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟΙ

12

ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ
ΠΑΛΙΟΙ

36.7

ΣΠΟΡΑ ΑΒΕΛΤΙΩΤΗΣ
ΠΟΙΚΙΛΙΑΣ

ΟΡΑΜΑ ΜΑΣ

Η συνεχής συμβολή μας στη γεωργική ανάπτυξη και η δημιουργία προστιθέμενης αξίας μέσω της συνεργασίας με Έλληνες παραγωγούς, εκπαιδευτικά ιδρύματα και νέους επιστήμονες του γεωργικού τομέα.



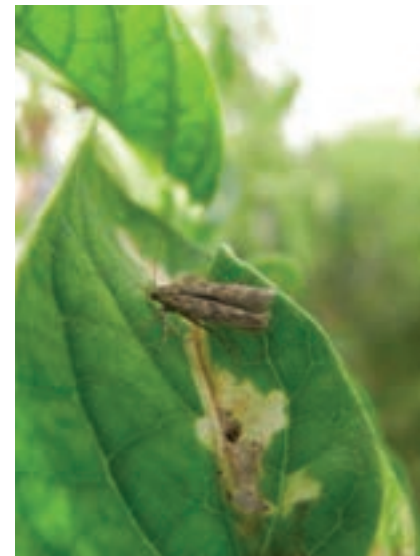
 Αντικατοπτρίζει	όλα τα στοιχεία εκείνα που μας έχουν καθιερώσει ως τη No 1 Μάρκα Ζυμαρικών
 Εκφράζει	την αγάπη μας προς την ελληνική γη
 Αντιπροσωπεύει	τη συνεπή σχέση μας με την αγροτική παραγωγή
 Στοχεύει	στην ενίσχυση της Αειφορικής παραγωγής υψηλής ποιότητας σκληρού σίτου

Οι δράσεις του Προγράμματος Ελληνικού Σίτου MISKO

- Ημερίδες σε όλη την Ελλάδα
- Υποτροφίες σε Προ-πτυχιακούς & Μεταπτυχιακούς Φοιτητές
- Μικρά Ερευνητικά Προγράμματα

miskoprogrammasitou.gr





ΟΡΘΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΣΤΟΝ ΠΟΛΕΜΟ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΤΥΤΑ

Η εμφάνιση του καταστρεπτικού εντόμου Tuta Absoluta, πριν από μερικά χρόνια, έφερε τους παραγωγούς Ντομάτας σε απόγνωση. Το εντομοκτόνο Altacor® (Άλτακορ) με την υψηλή του αποτελεσματικότητα και το νέο τρόπο δράσης, συνέβαλε ώστε να δοθεί λύση στο τεράστιο αυτό πρόβλημα των παραγωγών. Ωστόσο η αντιμετώπισή της Tuta absoluta, λόγω του ότι:

- διαθέτει μεγάλο αναπαραγωγικό δυναμικό και σύντομο βιολογικό κύκλο,
- έχει ικανότητα να επιτίθεται σε κάθε όργανο του φυτού σε όλα τα στάδια ανάπτυξης,
- μπορεί ανά πάσα στιγμή να πάρει τη

μορφή επιδημίας, οφείλει να είναι συνολική και να συνδυάζει προληπτικά (κατασκευή θερμοκηπίων, χρήση μέσων παγίδευσης, εντομοστεγή δίκτυα κ.λπ.), μη χημικά (μέσα βιολογικής αντιμετώπισης, χρήση ωφέλιμων αρπακτικών) και χημικά μέσα.

Ο κανόνας της χημικής καταπολέμησης

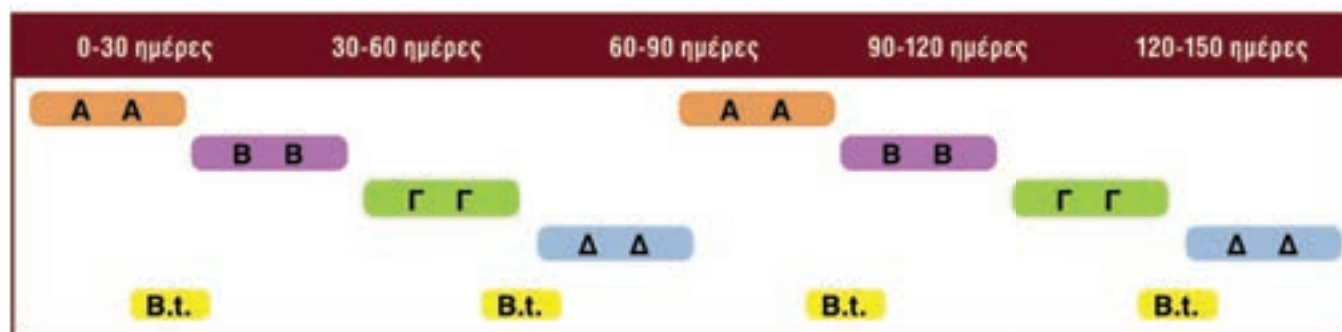
Σε ό,τι αφορά στην χημική καταπολέμηση, ο κανόνας κλειδί είναι να εναλλάσσονται προϊόντα με διαφορετικούς τρόπους δράσης μεταξύ των διαδοχικών γενεών της T. absoluta. Συνεπώς ο παραγωγός:

1. Επιλέγει τα πιο αποτελεσματικά εντομοκτόνα

2. Φροντίζει να μην εφαρμόζονται σε διαδοχικές γενιές του εντόμου

3. Αποφεύγει όσο είναι δυνατόν μείγματα δραστικών

4. Χρησιμοποιεί πάντα προσκολλητικά/λάδια εάν αναφέρονται στις οδηγίες χρήσης. Λόγω της έντονης αλληλεπικάλυψης γενεών μέσα στις πραγματικές συνθήκες ενός θερμοκηπίου, είναι πολύ σημαντικό να μεσολαβεί ένα κενό 60 ημερών μέχρι να ξαναχρησιμοποιηθούν εντομοκτόνα με τον ίδιο τρόπο δράσης, εναντίον της Tuta Absoluta. Με αυτό τον τρόπο, ελαχιστοποιούνται οι πιθανότητες έκθεσης διαδοχικών γενεών της Tuta Absoluta σε εντομοκτόνα με ίδιο τρόπο δράσης.



Σχόλια: Α, Β, Γ, Δ, εντομοκτόνα με διαφορετικό τρόπο δράσης, αλλά και με υψηλή αποτελεσματικότητα ενάντια στην Tuta Absoluta. Οι διπλές εφαρμογές αυτών συνιστώνται σε συνθήκες υψηλής πίεσης. B.t.: Σκευάσματα Βακίλλου Θουριγίας, τα οποία μπορούν να χρησιμοποιούνται στο πρόγραμμα μεταξύ των διαφορετικών χημικών ομάδων εντομοκτόνων, όταν η πίεση προσβολής της Tuta είναι σε χαμηλά επίπεδα.

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

Η FMC ΕΝΗΜΕΡΩΝΕΙ

ΜΕ ΣΤΟΧΟ ΤΗΝ ΥΨΗΛΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Το εντομοκτόνο Altacor® 35WG (Άλτακορ), χάρη στην βραβευμένη και καινοτόμο δραστική ουσία Rynaxypyr®, συνδυάζει ένα πλήθος ιδιοτήτων ιδιαίτερα σημαντικών για την προστασία των κηπευτικών από λεπιδόπτερα:

■ Υψηλή αποτελεσματικότητα που σχετίζεται με τη δράση του σε όλα τα στάδια των προνυμφών αλλά και σε αυγά και ακμαία σύμφωνα με νεότερα δεδομένα.

■ Άμεση προστασία της καλλιέργειας μετά την εφαρμογή γιατί προκαλεί την σχεδόν ακαριαία παύση της διατροφής των προνυμφών.

■ Σταθερή αποτελεσματικότητα που δεν επηρεάζεται από αντίξοες συνθήκες θερμοκρασίας και έντασης φωτός.

■ Δράση ακόμη και σε πληθυσμούς ανθεκτικούς σε παλαιότερα μη εκλεκτικά εντομοκτόνα επειδή ανήκει σε νέα χημική ομάδα με μοναδικό τρόπο δράσης.

■ Σημαντική αντοχή στην έκπλυση από τη βροχή εξαιτίας της ισχυρής προσκόλλησής του στο φύλλο και της μερικής μεταφοράς του στο εσωτερικό της επιδερμίδας.

■ Σύγχρονο περιβαλλοντικό και τοξικολογικό προφίλ.

The FMC logo is displayed in a bold, red, sans-serif font. The 'F' is stylized with a horizontal bar that extends to the left, ending in a small vertical tick. The letters 'M' and 'C' are also in a bold, sans-serif font.

PROTECT AND GROW BETTER

Σκληρό
με τους εχθρούς
ευγενικό
με τους συμμάχους

Altacor[®] 35WG

Εντομοκτόνο

Το Altacor[®] (Άλτακορ) είναι ένα νέας γενιάς εντομοκτόνο, το οποίο συνδυάζει την υψηλή αποτελεσματικότητα, το νέο πολύπλευρο τρόπο δράσης και τη σταθερότητα σε αντίξοες συνθήκες με ένα σύγχρονο τοξικολογικό και περιβαλλοντικό προφίλ.

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

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

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



ΜΕ ΤΟΝ ΕΛΛΗΝΑ ΠΑΡΑΓΩΓΟ ΣΤΟ ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ Η BAYER ΕΛΛΑΣ

Τη συνεχιζόμενη δέσμευση του γερμανικού κολοσσού -με πάνω από 60 χρόνια παρουσίας στην Ελλάδα- να στηρίξει τον Έλληνα παραγωγό και καταναλωτή υπογράμμισε ο Απόστολος Κλοντζάρης, γενικός διευθυντής του Τομέα Επιστήμης Γεωργίας της Bayer από την 27η Agrotica. Άλλωστε ο Τομέας Επιστήμης Γεωργίας της Bayer Ελλάς έχει καταφέρει να κερδίσει την εμπιστοσύνη του παραγωγού με καινοτόμα και αξιόπιστα προϊόντα φυτοπροστασίας και κορυφαίες προτάσεις στον τομέα των σπόρων. Σύμφωνα μάλιστα με τον κ. Κλοντζάρη: «Η ομάδα της Bayer έχει δεσμευτεί για την ουσιαστική συμβολή της στη συνεχή προσπάθεια για μια καλύτερη ζωή του Έλληνα αγρότη. Πρόθεσή της είναι να παρέχει τα απαραίτητα εργαλεία μέσα από το πιο καινοτόμο χαρτοφυλάκιο προϊόντων και υπηρεσιών, την ανάπτυξη των ψηφιακών εφαρμογών, αλλά και την ενίσχυση των συνεργασιών σε ιδιωτικό και δημόσιο επίπεδο, ώστε

να καλύψει με τον καλύτερο τρόπο όλο το φάσμα των αναγκών των συνεργατών μας και του Έλληνα παραγωγού. Συγκεκριμένα, το 2018 λανσάρουμε στην ελληνική αγορά δύο νέα ζιζανιοκτόνα, το Cossack Star και το Atlantis Flex, στα οποία ενσωματώνονται δύο καινοτόμες δραστικές ουσίες, οι οποίες παρέχουν υπολειμματική διάρκεια δράσης. Επενδύοντας συστηματικά στην έρευνα και βασιζόμενη στην ισχυρή παράδοσή της αλλά και στην πιο μοντέρνα τεχνολογία αιχμής στοχεύει στον έλεγχο των ζιζανίων μέσα από την ολοκληρωμένη διαχείριση της καλλιέργειας», συμπληρώνει ο ίδιος. Ας σημειωθεί ότι για την Bayer η αειφορία αποτελεί ένα σαφή στόχο της εμπορικής στρατηγικής της. Μαζί με τους συνεργάτες της αναζητά τρόπους να ενισχύσει τις βιώσιμες πρακτικές στην παραγωγή, οδηγώντας την ελληνική γεωργία σε ένα δρόμο κοινωνικά υπεύθυνο, περιβαλλοντολογικά φιλικό αλλά και οικονομικά βιώσιμο για τους Έλληνες παραγωγούς.



Η Κ&Ν ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ ΑΒΕΕ ΕΝΗΜΕΡΩΝΕΙ ΓΙΑ ΤΟ ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ

Με σκοπό την ενημέρωση των συνεργατών της για τις προτάσεις και τις καινοτόμες λύσεις για την καλλιέργεια του καλαμποκιού πραγματοποιήθηκαν με πολύ μεγάλη συμμετοχή οι εκδηλώσεις της Κ&Ν Ευθυμιάδη στη Θεσσαλονίκη, στα Τρίκαλα, στις Σέρρες, στην Καβάλα και στην Ξάνθη, καλύπτοντας όλες τις κύριες περιοχές όπου καλλιεργείται το καλαμπόκι. Δόθηκε ιδιαίτερη βαρύτητα στη διατήρηση της βιωσιμότητας της καλλιέργειας, αλλά και στην αύξηση του εισοδήματος των παραγωγών καλαμποκιού με τη χρησιμοποίηση των νέων τεχνολογιών στα πλαίσια της ψηφιακής γεωργίας, που εισάγει τη γεωργία ακριβείας στη ελληνική



γεωργική πραγματικότητα. Η πλατφόρμα DEKALB SMART, που τμήμα της αναπτύχθηκε από το 2016 με τη συνεργασία της Κ&Ν Ευθυμιάδη με τη MONSANTO, με το πρόγραμμα δορυφορικής τηλεπισκόπησης για την άρδευση AQUATEK, εισάγει την «ευφυή» γεωργία στην Ελλάδα με τη δυνατότητα παροχής

συμβουλών πυκνότητας σποράς και άρδευσης σε κάθε παραγωγό που θα συμμετάσχει. Παράλληλα παρουσιάστηκαν και τα αποτελέσματα της έρευνας και βελτίωσης του γενετικού υλικού που οδηγούν στην εισαγωγή νέων υβριδίων καλαμποκιού με ακόμη υψηλότερες επιδόσεις. Τέλος παρουσιάστηκε και η πρόταση φυτοπροστασίας της Κ&Ν Ευθυμιάδη για την καλλιέργεια του καλαμποκιού, με ιδιαίτερη έμφαση στις προτάσεις αντιμετώπισης του εντόμου Diabrotica Virgifera που έχει δημιουργήσει προβλήματα στην καλλιέργεια τα τελευταία χρόνια, κυρίως σε περιοχές της Μακεδονίας

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΑΟΣΜΑ, ΣΤΑΘΕΡΑ, ΧΩΡΙΣ ΣΠΟΡΟΥΣ ΖΙΖΑΝΙΩΝ

Humocall®

Για όλες τις καλλιέργειες

ΟΡΓΑΝΟΧΟΥΜΙΚΟ ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟ ΕΔΑΦΟΥΣ
ΑΠΟ ΚΟΠΡΙΑ ΟΡΝΙΘΩΝ

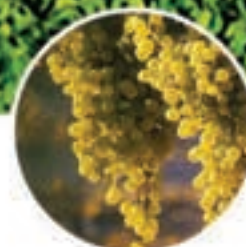
Humobio®

Για τις βιολογικές
καλλιέργειες

ΟΡΓΑΝΟΧΟΥΜΙΚΟ ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟ ΕΔΑΦΟΥΣ
ΑΠΟ ΚΟΠΡΙΑ ΟΡΝΙΘΩΝ ΕΙΔΙΚΩΝ ΕΚΤΡΟΦΩΝ



Οργανική ουσία 70-80% • Άζωτο (N) 3-5% • Φώσφορος (P₂O₅) • Κάλιο (K₂O) 3-4%



Σκούρτης

ΟΜΙΛΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Π.ΣΚΟΥΡΤΗΣ Α.Β.Ε.Ε.

ΠΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ-ΧΙΛΙΟΜΟΔΙ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ Τ.Κ. 20008

ΤΗΛ: +30 2741 098 227 FAX: +30 2741 098 484 ΓΡΑΦΕΙΑ ΑΘΗΝΩΝ +30 213 0084 530

www.bioskourtis.gr e-mail: info@bio-skourtis.gr



ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΟΙ ΣΤΟ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΒΑΜΒΑΚΟΣ FiberPro²

> Μια συνεργασία της Σπ. Ανδριώτης με τη Γ&Π Εκκοκκιστήρια Βάμβακος και τη Novacert



Στα πλαίσια της ποιοτικής αναβάθμισης του ελληνικού βαμβακιού η εταιρεία Σπύρος Ανδριώτης ΑΕ σε συνεργασία με την Γ & Π Εκκοκκιστήρια Βάμβακος ΑΕ και τη Novacert ΕΠΕ εφάρμοσε το Ιδιωτικό Πρωτόκολλο Βάμβακος «FiberPro²», χρησιμοποιώντας ποικιλίες Deltapine, τις οποίες διατηρεί, σποροπαράγει και διανέμει στην ελληνική αγορά.

Το FiberPro² εφαρμόστηκε στην ευρύτερη περιοχή των νομών Ημαθίας, Πέλλας και Πιερίας. Οι συνεργαζόμενοι παραγωγοί είχαν τη δυνατότητα να επιλέξουν ανάμεσα στις DP 332, DP 396 και DP

377 ποικιλίες ανάλογα με τις ανάγκες των 5.500 στρεμμάτων που καλλιεργήθηκαν. Ας σημειωθεί ότι η επιλογή, ενημέρωση και εκπαίδευση των παραγωγών ξεκίνησε από τη Novacert και τη Σπύρος Ανδριώτης ΑΕ πριν την σπορά και συνεχίστηκε σε όλα τα στάδια της καλλιεργητικής περιόδου, δίνοντας έμφαση στην ορθή γεωργική πρακτική.

Ορθή εφαρμογή

Παράλληλα ο φορέας TÜV Hellas (TÜV Nord) πιστοποίησε την ορθή εφαρμογή του πρωτοκόλλου FiberPro² από όλα τα

συμβαλλόμενα μέλη ενώ οι παραγωγοί έλαβαν πιστοποίηση και κατά AGRO 2-1 & AGRO 2-2. Η ανακοίνωση των αποτελεσμάτων του FiberPro² στους συμμετέχοντες παραγωγούς πραγματοποιήθηκε στις 15 Φεβρουαρίου από τη Novacert ενώ η Γ & Π Εκκοκκιστήρια Βάμβακος ΑΕ αναγνωρίζοντας τα θετικά αποτελέσματα της όλης προσπάθειας απέδωσε στους παραγωγούς την υπεραξία για το έτος 2017. Η Σπύρος Ανδριώτης ΑΕ θα συνεχίσει το πρόγραμμα την επόμενη καλλιεργητική περίοδο σε περισσότερες περιοχές και με καινούργιες συνεργασίες.

ΑΔΕΙΑ 120 ΗΜΕΡΩΝ

ΤΕΛΟΣ ΣΤΑ ΣΚΑΛΙΣΜΑΤΑ ΣΤΟ ΒΑΜΒΑΚΙ ΜΕ ΤΟ STAPLE

Ένα νέο «όπλο στη «μάχη» των βαμβακοπαραγωγών κατά των ζιζανίων, που θα τους επιτρέψει να εκμηχανοποιήσουν την καλλιέργεια και μέσα από αυτή να μειώσουν το κόστος παραγωγής βελτιώνοντας ταυτόχρονα την ποιότητα του προϊόντος, ετοιμάζεται να διαθέσει στην αγορά φέτος η Sircam Ελλάς. Πρόκειται για το σκεύασμα Staple, για το οποίο η ελληνική



θυγατρική της Sircam έχει ξεκινήσει τη διαδικασία να ετοιμάσει το φάκελο, για την κατ' εξαίρεση έγκριση της χρήσης του για 120 ημέρες. «Εάν η πολιτική ηγεσία του υπουργείου απαντήσει θετικά, η εταιρεία θα το προχωρήσει καθώς έχει αποφασίσει να επενδύσει όλα τα χρήματα που απαιτούνται για να υλοποιηθεί το project», αναφέρει σχετικά ο γενικός διευθυντής της Sircam Hellas, Απόστολος Σαμούδης, ενώ όπως εξήγησε σε σχετική ημερίδα που οργάνωσε η Sircam Ελλάς στο πλαίσιο της Agrotica, το Staple είναι ό,τι πιο σύγχρονο έχει να επιδείξει η συμβατική ζιζανιοκτονία στο βαμβάκι.

Στο επόμενο επίτευγμά της οδηγεί την έρευνα για το βαμβάκι ο Οίκος Σπύρου

Στο συνδυασμό χαρακτηριστικών, που θεωρητικά δεν ήταν συμβατά και αφορούν την πρωιμότητα, την κορυφαία ποιότητα ίνας και τη μεγάλη παραγωγή, επικεντρώνεται πλέον η έρευνα του Οίκου Σπύρου στον τομέα της βαμβακοκαλλιέργειας, όπως αναφέρθηκε σε σχετική ημερίδα της εταιρείας που έλαβε χώρα στην 27η Agrotica. Όπως μάλιστα καταγράφουν οι άνθρωποι του Οίκου Σπύρου, ενός ομίλου που τα τελευταία 20 χρόνια επένδυσε στην έρευνα και την παραγωγή ποικιλιών βαμβακιού πλήρως εγκλιματισμένων στις ελληνικές συνθήκες, με στόχο να δημιουργήσει προϊόντα που θα προσφέρουν ασφάλεια, μείωση κόστους

και υπεραξία, την οποία θα επωφεληθούν και οι καλλιεργητές, συνδυάζοντας την ποιοτική ίνα με την πρώιμη συγκομιδή δημιουργείται επιπλέον υπεραξία, αφού στο χρονικό διάστημα Σεπτεμβρίου με αρχές Οκτωβρίου η ζήτηση και η αξία του προϊόντος είναι υψηλότερες στη διεθνή αγορά του προϊόντος. Παράλληλα βέβαια ο Οίκος επιμένει στη χρήση πιστοποιημένου σπόρου, που διασφαλίζει την παραγωγή ποιοτικού βαμβακιού με δεδομένο ότι τα προβλήματα της ελληνικής βαμβακοκαλλιέργειας έχουν να κάνουν με την όχι σταθερή ποιότητα, το αυξημένο κόστος καλλιέργειας και την έλλειψη οργάνωσης και στόχευσης.





ORA Academy

OUT OF ORDINARY
AGROSCIENCE



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

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

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

Είναι επειδή επιλέγουν να καλλιεργούν **ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ!**

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

Τί είπαν για την ORA Academy;



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

Χαράλαμπος Μαραγκής –Τεχνολόγος Γεωπόνος

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

Δημήτρης Λεϊνάς - Γεωπόνος Συνεταιρισμού



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

Σπύρος Γαβριηλίδης– Γεωπόνος

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

Κώστας Αλεξάνδρου – Γεωπόνος , Κύπρος

web site: www.oraservices.gr



ORA Services



ORA Services



info@oraservices.gr



2106829846



PIONEER

Ποικιλίες και υβρίδια βιομηχανικής ντομάτα που διατίθενται στην αγορά

DEXTER

Η πιο ανθεκτική στο κρύο και τα βακτήρια

FABER

Πολύ μεγάλη διάρκεια παραμονής στο χωράφι

ISI 23804

Κατάλληλο για πρώιμες φυτεύσεις, σταθερά υψηλό Brix

ISI 23024

Καρποί με τη μεγαλύτερη διάρκεια παραμονής στο

χωράφι

ISI 26618

Νέο υβρίδιο με ανθεκτικότητα στον περονόσπορο

SCOOTER (ISI 31060)

Μεγαλόκαρπο υβρίδιο κατάλληλο και για την επιτραπέζια αγορά.

ELBA

Καρποί μακρόστενοι κατάλληλοι για επιτραπέζια και λιαστή.



Ο Andrey Savchuk της EuroChem Agro Europe σε αποκλειστική συνέντευξη στην Agrenda

Μία αγορά με μέλλον η οποία θα πορευθεί συμπληρωματικά με εκείνη των ορυκτών λιπασμάτων και θα οδηγήσει στην καλύτερη διαχείριση των θρεπτικών συστατικών χαρακτηρίσε τους βιοδιεγέρτες σε συνέντευξή του στην Agrenda, ο Andrey Savchuk Managing Director της EuroChem Agro Europe. Ο Andrey Savchuk, μίλησε παράλληλα για τα προβλήματα που δημιουργούν στο σχεδιασμό των αγροτικών εκμεταλλεύσεων οι διακυμάνσεις των τιμών στα λιπάσματα καθώς

επηρεάζονται από πλήθος παραγόντων, ενώ έδωσε και ορισμένα στοιχεία για το επενδυτικό πλάνο της EuroChem Agro Europe στον τομέα των πρώτων υλών λιπασμάτων. «Θα έλεγα ότι για εμάς, η EuroChem Agro Hellas είναι πρωτοπόρος στο να δοκιμάζει νέα προϊόντα με καινοτόμους αγρότες», σχολίασε ο κ. Savchuk για την ελληνική ομάδα με την οποία συνεργάζεται. Ολόκληρη η συνέντευξη του Managing Director της EuroChem Agro Europe, Andrey Savchuk, στην Agrenda.

ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΣΤΗ ΛΑΡΙΣΑ ΓΙΑ ΣΚΛΗΡΟ ΣΙΤΑΡΙ ΑΠΟ ΤΗ FAS

> Δύο νέες ποικιλίες σκληρού σίτου λανσάρει η εταιρεία για το 2018

Την εγγραφή δύο νέων ποικιλιών σκληρού σίτου που θα λανσάρει στην αγορά το 2018, καθώς και τη δημιουργία κέντρου έρευνας στη Λάρισα, ανακοίνωσε, ο πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος της FAS, Βασίλης Μιχαήλ, στο πλαίσιο εκδήλωσης που οργάνωσε η εταιρεία στη φετινή Agrotica με θέμα το «Παρόν και το μέλλον του σκληρού σιταριού». Όπως εξήγησε, οι νέες ποικιλίες, για τις οποίες άρχισε η διαδικασία εγγραφής, και θα έρθουν

να προστεθούν στις υφιστάμενες 11 που εμπορεύεται η FAS στην ελληνική αγορά, είναι προϊόν της συνεργασίας με την ιταλική Genetic Services και θα έχουν υψηλότερο ποσοστό πρωτεΐνης και μεγαλύτερη στρεμματική απόδοση στο χωράφι. Για το ερευνητικό κέντρο στη Λάρισα, εν τω μεταξύ, ο επικεφαλής της FAS επεσήμανε πως έχει αρχίσει να μορφοποιείται μια επιστημονική ομάδα γεωπόνων και σιγά σιγά αρχίζει να στελεχώνεται.



© ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ: ΒΑΣΙΛΗ ΜΙΧΑΗΛ-ΤΣΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΝΑΓΡΑΦΗ ΤΟΥ STICKER ΣΤΗ ΣΥΝΤΑΓΟΓΡΑΦΗΣΗ

Από το τέλος του τρέχοντος έτους ή το αργότερο στις αρχές του 2019 θα αρχίσει να ισχύει η υποχρεωτική αναγραφή στην ηλεκτρονική συνταγογράφηση του κωδικού «sticker» του εξοπλισμού εφαρμογής φυτοπροστατευτικών. Αυτό ανακοίνωσε ο υφυπουργός Βαγγέλης Κόκκαλης σε συνάντησή του στις αρχές Ιανουαρίου με τον Πανελλήνιο Σύλλογο Σταθμών Τεχνικής Επιθεώρησης Εξοπλισμών Εφαρμογής

Γεωργικών Φαρμάκων (ΣΤΕΕΕΓΦ).

Ο κ. Κόκκαλης τόνισε τα οφέλη των αγροτών από την επιθεώρηση του εξοπλισμού τους, δίνοντας έμφαση στη μείωση του κόστους εφαρμογής γεωργικών φαρμάκων μέχρι και 30% ανά ψεκασμό.

Ταυτόχρονα, σύμφωνα με τον υφυπουργό, βελτιώνεται η ποιότητα των παραγόμενων προϊόντων, μειώνεται ο κίνδυνος ύπαρξης υπολειμμάτων γεωργικών

φαρμάκων στα παραγόμενα προϊόντα και προστατεύεται το περιβάλλον. Στη συνάντηση παραβρέθηκαν ο πρόεδρος του Συλλόγου Μαυρουδής Μαυρίδης, ο γενικός γραμματέας Νίκος Νούλας και τα μέλη Τραϊανός και Γεώργιος Σιανένος.



Piazur

για αποτελεσματική
παρεμπόδιση ουρεάσης

από την teofert



Υψηλή Σταθερότητα / Υψηλή Παραγωγή / Φιλικό στο περιβάλλον

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

skw.
PIESTERITZ

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

TEOFERT

γνωρίζουμε τη θρέψη



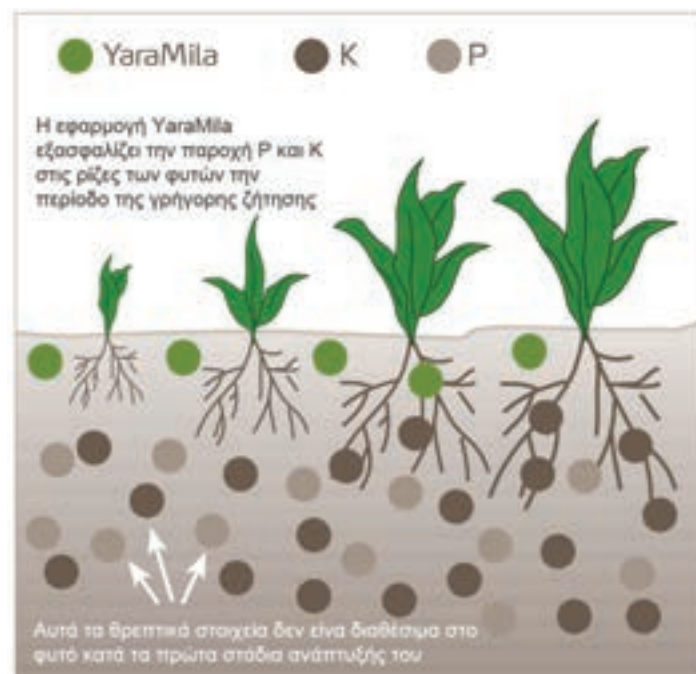
Η ΛΕΞΗ MILA ΠΡΟΕΡΧΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΑΙΑ ΣΚΑΝΔΙΝΑΒΙΚΗ ΛΕΞΗ «MIKLA» ΠΟΥ ΣΗΜΑΙΝΕΙ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

Το YaraMila είναι ένα παγκόσμιο εμπορικό σήμα που αναφέρεται στην σειρά σύνθετων λιπασμάτων της Yara ανώτερης ποιότητας που καλύπτουν πλήρως όλες τις θρεπτικές ανάγκες των καλλιεργειών. Βασίζονται στη βαθιά γνώση των καλλιεργειών και στην εμπειρία των ειδικών επιστημόνων της κορυφαίας εταιρείας λιπασμάτων Yara που αναπτύσσει προϊόντα με γνώμονα την ποιοτική και ποσοτική μεγιστοποίηση της παραγωγής προς όφελος του αγρότη.

Γι' αυτόν το λόγο τα λιπάσματα της σειράς YaraMila θεωρούνται αναπόσπαστο κομμάτι των προγραμμάτων θρέψης πολλών καλλιεργειών, όπως οι μεγάλες καλλιέργειες και βρίσκονται υψηλά στις προτιμήσεις των παραγωγών για πάρα πολλά χρόνια τώρα.

Η τεχνολογία της πέρλας (prills):

Σε αντίθεση με τα κοινά κοκκώδη λιπάσματα, η μοναδική σύνθεση της πέρλας προωθεί το γρήγορο «λίωσιμο» των YaraMila λιπασμάτων και την καλύτερη μετακίνησή τους προς τη ρίζα ακόμα και σε χαμηλές συνθήκες υγρασίας του εδάφους. Το γεγονός αυτό αποτελεί πλεονέκτημα για τις ξηροθερμικές συνθήκες της χώρας μας που εντείνονται συνεχώς τα τελευταία χρόνια.



YaraMila®

από τα κοινά λιπάσματα.

Συνεργιστική δράση στα ιχνοστοιχεία του εδάφους: Οι πολυφωσφορίτες που περιέχονται στις πέρλες των YaraMila λιπασμάτων ενεργοποιούν τα ιόντα του χαλκού, του ψευδαργύρου και του μαγγανίου που είναι δεσμευμένα στο έδαφος και ευνοούν συνεργιστικά την απορρόφησή τους από τις ρίζες σε βαθμό από 20-50% μεγαλύτερο από τα κοινά λιπάσματα χωρίς την τεχνολογία P-Extend.

Πληρότητα: Λόγω του ευρέως φάσματος αναλογιών N:P:K, των δευτερευόντων στοιχείων και ιχνοστοιχείων, είναι τα πλέον κατάλληλα λιπάσματα για να ικανοποιήσουν τις απαιτήσεις των καλλιεργειών μέσω ενός ολοκληρωμένου προγράμματος θρέψης.

Ισορροπημένη παροχή αζώτου:

Το άζωτο απαντάται στα προϊόντα YaraMila σε ποσοστό 40-45% ως νιτρικό άζωτο και σε ποσοστό 55-60% ως αμμωνιακό. Η υψηλή συγκέντρωση νιτρικών αποτελεί προϋπόθεση για τη θρέψη ταχέως αναπτυσσόμενων καλλιεργειών και εξασφαλίζει την καλή ανάπτυξη των ριζών, ενώ το αμμωνιακό άζωτο

είναι σημαντικό για τη διατήρηση σταθερής παροχής αζώτου.

Ενισχυμένη απορρόφηση του φωσφόρου:

Ο φώσφορος στα YaraMila αποτελείται από ένα μοναδικό συνδυασμό ορθοφωσφορικών και πολυφωσφορικών μορφών (P-Extend), που βελτιώνουν τη μεταφορά του στο έδαφος και την παροχή του στις ρίζες των φυτών για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα. Ο φώσφορος είναι στοιχείο που δεσμεύεται ισχυρά στο έδαφος σε διαφορετικές τιμές του εδαφικού pH και η σύνθεση του P-Extend των προϊόντων YaraMila εξασφαλίζει τη μεγαλύτερη παροχή του στο φυτό

Ανώτερη διαχείριση: Τα λιπάσματα YaraMila είναι ειδικά σχεδιασμένα ώστε να επιτρέπουν την ομαλή διασπορά τους στον αγρό. Η συνεκτικότητα της πέρλας προστατεύει από πιθανά σπασίματα κατά την εφαρμογή τους που θα οδηγήσουν σε απώλειες της δράσης τους και το σχηματισμό σκόνης. Ξεκινήστε δυναμικά την καλλιέργειά σας στηριζόμενοι στις γερές θρεπτικές βάσεις των YaraMila προϊόντων και βάλτε στόχο τις υψηλές αποδόσεις παραγωγής. Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφθείτε το www.yara.gr

Νίκος Μυτιλέκας,
Agronomist, Yara Ελλάς

Το Σάββατο
με την Agrenda
γίνεσαι καλύτερος

Agrenda

profi



Στα πραγματικά φρούτα
μετρών οι καλλιεργητές

ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ

Ένας γεωργός
στην Ελλάδα

Το μέλλον
της γεωργίας

Το μέλλον
της γεωργίας

Τώρα, νέοι αγρότες με γκριζα μαλλιά

Κίνηση για νεοεγκαθιστούς
και όσα των 40 ετών προέρχονται
από την Ε.Ε. και θέτουν η Ελλάδα

Ο αγρός στη νέα εποχή
και η αναγκαστική αλλαγή
δικαστηρίων - καλλιεργειών

Σύστημα νοσηρίων προέλευσης
για λογιστική εφαρμογή
προσέχουν οι αγρότες



Τα λίγα καλά, φεύγουν ψηλά

ΜΕ ΤΟ ΕΙΔΟΣ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ
ΠΡΟΣ ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΣΥΜΒΛΗΜΑ

Αντικείμενο είναι το ενδιαφέρον
αγρότη, ο οποίος και είναι
εμπειρικός και έχει την
απόφαση να μην εγκαταλείψει
την καλλιέργεια για να
επιστρέψει στην Ελλάδα
ή να μείνει στην Ελλάδα

ΡΟΔΑΚΙΝΑ

Η γεωργία είναι
η βάση της
εθνικής οικονομίας
και η βάση της
εθνικής ασφάλειας



Πίστα προτιμάται
για τα Τυρόβια

Η υποκατάσταση
ρήγων καφέ

12

ΧΡΟΝΙΑ



ΕΚ ΝΕΟΥ ΘΗΤΕΙΑ ΣΤΟ ΤΙΜΟΝΙ ΤΟΥ ΣΠΕΛ ΓΙΑ ΤΟΝ ΝΙΚΟ ΚΟΥΤΣΟΥΓΕΡΑ

Πρόεδρος του Συνδέσμου Παραγωγών και Εμπόρων Λιπασμάτων (ΣΠΕΛ) εξελέγη ξανά ο Νίκος Κουτσούγερας, μετά τις πρόσφατες αρχαιρεσίες. Η σύνθεση του νέου Διοικητικού Συμβουλίου του Συνδέσμου αποφασίστηκε σε συνεδρίαση των εκλεγμένων μελών τη Δευτέρα 12 Φεβρουαρίου και είναι η ακόλουθη:

Πρόεδρος: Νίκος Κουτσούγερας, Φυτοθεραπευτική ΑΒΕΕ

Αντιπρόεδρος: Ιωάννης Βεβελάκης, Eurochem Agro Ελλάς ΑΕ

Αντιπρόεδρος: Δημήτρης Ρουσσεάς, Αλφα Γεωργικά Εφόδια ΑΕΒΕ

Γενικός Γραμματέας: Νικόλαος Κυριακίδης, Yara Ελλάς ΑΕ

Ταμίας: Παναγιώτης Παντελής, ΓΕΩ.Λ.ΙΧ. ΕΠΕ

Τακτικά μέλη: Γιάννης Βασιλόπουλος (Αφοί Π. Βασιλόπουλοι ΕΕΒΕ), Ήλια Γάγγου (Medilco Hellas ΑΕ), Παναγιώτης Κοντός (ΖΙΚΟ ΑΕ), Χρήστος Μέγκλας (Μέγκλας ΑΒΕΕ), Γιώργος Μητσόπουλος (Compro Ελλάς ΑΕ), Γιώργος Πάκος (Teofert ΑΕ), Κώστας Παπασωτηρίου (Arysta ΑΕ), Αθανάσιος Σαββάκης (ΒΙΟΣΤΕΡΕΑ ΑΕ) και Αναστάσιος Χριστόπουλος (ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ ΑΕ).



Την ίδια μέρα με τις αρχαιρεσίες του Συνδέσμου πραγματοποιήθηκε και η κοπή της πίτας του, όπου βρήκαν την ευκαιρία να ανταλλάξουν τις ευχές τους για το νέο έτος μέλη και συνεργάτες του ΣΠΕΛ, εκπρόσωποι από την ακαδημαϊκή κοινότητα και παράγοντες του κλάδου των λιπασμάτων. Ο πρόεδρος Νίκος Κουτσούγερας μίλησε για την καθοριστική σημασία των λιπασμάτων στην παραγωγή προϊόντων υψηλής διατροφικής αξίας. Στην εκδήλωση παρευρέθηκε και ο αναπληρωτής υπουργός Αγροτικής Ανάπτυξης, Ιωάννης Τσιρώνης. Το φλουρί κέρδισε ο Γιάννης Βασιλόπουλος, νέο μέλος του ΔΣ του ΣΠΕΛ.



ΠΡΟΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΗΣ ΚΑΡΤΑΣ ΤΟΥ ΑΓΡΟΤΗ

Επέκταση στο πιστωτικό όριο της «Κάρτας του Αγρότη» που διαθέτουν στο αγροτικό κοινό οι συστημικές τράπεζες προανήγγειλε ο υπουργός Αγροτικής Ανάπτυξης Βαγγέλης Αποστόλου, στην ομιλία του κατά την συζήτηση του προϋπολογισμού, στην βουλή, την Τετάρτη 13 Δεκεμβρίου.

«Η θεσμοθέτηση της Κάρτας του Αγρότη βρήκε μεγάλη ανταπόκριση στο τραπεζικό σύστημα», τόνισε ο Βαγγέλης Αποστόλου, για να προσθέσει πως «όλα δείχνουν ότι εξασφαλίσαμε μια χαμηλότοκη χρηματοδότηση στους αγρότες δικαιούχους βασικής ενίσχυσης. Σχεδιάζουμε την επέκτασή της το

2018 και στο πράσινο». Υπενθυμίζεται ότι από το 2016, οπότε και θεσμοθετήθηκε η Κάρτα του Αγρότη λειτουργεί με πιστωτικό όριο που ισούται με το 80% της βασικής ενίσχυσης που έχει ο δικαιούχος ενιαίας ενίσχυσης παραγωγός.



► SYNGENTA HELLAS
► ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ
► ΥΑΡΑ ΕΛΛΑΣ
► ΣΠΥΡΟΣ ΑΝΔΡΙΩΤΗΣ ΑΕ
► ΤΕΟΦΕΡΤ ΑΕ
► FMC ΧΗΜΙΚΑ ΕΛΛΑΣ

► ΔΗΜ. ΓΑΒΡΙΗΛ & ΣΙΑ ΕΠΕ
► F.A.S FYTO-ANIMAL SERVICES K&N
► ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ ΑΒΕΕ
► ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ

► EUROCHEM AGRO ΕΛΛΑΣ ΑΕ
► ΕΥΡΩΦΑΡΜ ΑΕ
► ΦΥΤΟΘΡΕΠΤΙΚΗ ΑΒΕΕ
► ΕΜΡΗΥΤΟΝ
► VALAGRO
► ORA SERVICES

ΙΣΧΥΡΟΙ ΤΩΝ ΕΦΟΔΙΩΝ

ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΓΟΡΑ



SYNGENTA HELLAS

ΜΕΓΕΘΟΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗ, ΤΟ ΚΛΕΙΔΙ ΣΤΗ ΜΕΓΑΛΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ

ΚΩΣΤΑΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΔΗΣΔ/ΝΤΗΣ MARKETING
SYNGENTA HELLAS
MEDITERRANEAN

Η παγκόσμια συγκυρία για τις μεγάλες καλλιέργειες ήταν αρνητική για πέμπτη χρονιά, με τις τιμές σε χαμηλά επίπεδα. Αυτό έχει οδηγήσει κάποιους παραγωγούς στη χώρα μας σε αναζήτηση λύσεων πιο εντατικών με χρήση λιγότερης έκτασης όπως η δενδροκομία και τα κηπευτικά. Αυτή η τάση δείχνει να εξισορροπείται από τις άμυνες της εκτατικής καλλιέργειας που είναι η άνοδος της συμβολαιακής

(ηλίανθος, σιτηρά), ο εξαγωγικός προσανατολισμός και η ποιοτική αναβάθμιση κύρια σε βαμβάκι και σκληρό σάρι, οι παραγωγικές ανάγκες της χώρας (κτηνοτροφία - καλαμπόκι) που έχουν φτάσει σε οριακά επίπεδα και άλλες εκτατικές λύσεις όπως τα όσπρια. Η βιωσιμότητα στις μεγάλες καλλιέργειες είναι άρρηκτα συνδεδεμένη με την ανταγωνιστικότητα της αγροτικής εκμετάλλευσης και άρα με το μέγεθος και την οργάνωση σε επίπεδο παραγωγής και εμπορίας. Συμπερασματικά, οι εκτατικές καλλιέργειες θα εξακολουθήσουν να αποτελούν την πλειοψηφία των γεωργικών εκτάσεων στη χώρα μας, απλά οι εμπλεκόμενες εκμεταλλεύσεις θα είναι λιγότερες σε αριθμό, μεγαλύτερες σε μέγεθος και πιο οργανωμένες.

“ Τα επιτεύγματα της ψηφιακής γεωργίας διευκολύνουν τη διαχείριση της παραλλακτικότητας του

αγρού, δίνοντας ακριβείς πληροφορίες για το τι, πού και πόσο χρειάζεται το χωράφι. Τα εφόδια σε συνδυασμό με τις νέες δυνατότητες της γεωργίας ακριβείας, αποκτούν μεγαλύτερη βαρύτητα για τον παραγωγό που στοχεύει στην ποιότητα και ποσότητα της παραγωγής του αλλά και στον εξορθολογισμό του κόστους. Η καινοτομία των εφοδίων βρίσκεται στο επίκεντρο του ενδιαφέροντος του ψηφιοποιημένου παραγωγού, που θέλει φυτοπροστατευτικά με υψηλή αποτελεσματικότητα, εξελιγμένα formulations, πρωτοποριακές τεχνολογίες μικροδόσεων, φιλικότερα στο περιβάλλον καθώς επίσης και σπόρους με μεγαλύτερες αντοχές σε ασθένειες και αντίξοα περιβάλλοντα. Η Syngenta πρωτοστατεί στις νέες τεχνολογίες φυτοπροστασίας και σπόρων και επενδύει στην ψηφιακή γεωργία στοχεύοντας στην αύξηση της παραγωγικότητας από λιγότερους πόρους, στο μικρότερο περιβαλλοντικό αποτύπωμα και

στην ευημερία μικρών αλλά και μεγάλων παραγωγών.

“ Η χρηματοπιστωτική υποστήριξη στο ξεκίνημα κάθε χρονιάς αλλά και η εξασφάλιση φερέγγυων αγοραστών αποτελούν τις βασικές προτεραιότητες υγιούς διαχείρισης κάθε εκμετάλλευσης. Η ρευστότητα αποτελεί και φέτος το μεγάλο ζητούμενο για τις μεγάλες καλλιέργειες και η Κάρτα του Αγρότη αποτελεί μία από τις πιο σημαντικές διεξόδους για τη διευκόλυνση των παραγωγών στις αγορές εφοδίων και λοιπών δαπανών τους. Η Συμβολαιακή είναι μονόδρομος για τη μεγάλη καλλιέργεια γιατί διασφαλίζει το εισόδημα του παραγωγού, παρέχει εγγυήσεις διάθεσης και διευκολύνει την υλοποίηση του επιχειρηματικού σχεδιασμού με μειωμένο ρίσκο. Προϋπόθεση αποτελεί η αμοιβαία τήρηση των συμφωνηθέντων μεταξύ παραγωγών και μεταποιητικών μονάδων.

ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑ

ΝΕΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ & ΛΥΣΕΙΣ

Τα νέα προϊόντα της Syngenta στις μεγάλες καλλιέργειες είναι πολλά και σημαντικά. Το **Calaris Pro** είναι το νέο ζιζανιοκτόνο για νωρίς μεταφυτρωτική εφαρμογή στο καλαμπόκι. Το **Elatius Era** φέρνει νέα εποχή στην προστασία των σιτηρών από ασθένειες. Το **Zetrola**, το νέο μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο για στενόφυλλα σε βαμβάκι, ηλίανθο και πολλές καλλιέργειες. Το **Evure**, το νέο εντομοκτόνο για μυζητικά έντομα σε βαμβάκι, σιτηρά, ελαιούχες και πολλές καλλιέργειες. Η νέα τεχνολογία HYVIDO που περιλαμβάνει τα πρώτα υβρίδια κριθαριού **Zoo** και **Jallon** είναι γεγονός, με 2.500 ήδη σπαρμένα στρέμματα και ανοίγει νέους ορίζοντες στο ζωοτροφικό κριθάρι. Το υβρίδιο καλαμποκιού **SY Antex** υπόσχεται μεγαλύτερο δυναμικό παραγωγής στα 700 FAO, ενώ τα νέα υβρίδια ηλίανθου **Talento** και **Experto** ανεβάζουν τον πήχυ σε αποδόσεις και αντοχές σε ασθένειες. Τέλος αξίζει να αναφέρουμε τη λύση στο νέο μεγάλο πρόβλημα του καλαμποκιού που ακούει στο όνομα Diabrotica κι αντιμετωπίζεται με ενσωμάτωση κατά τη σπορά του **Force 1,5G** στη εγκεκριμένη δοσολογία για Diabrotica.





«Να φέρουμε το δυναμικό των φυτών στη ζωή»

Η Syngenta είναι μία από τις κορυφαίες εταιρείες φυτοπροστασίας και σπόρων παγκοσμίως με 28.000 εργαζόμενους αφιερωμένους στον σκοπό: «Να φέρουμε το δυναμικό των φυτών στη ζωή».

Η Syngenta Hellas με 150 εργαζόμενους δραστηριοποιείται στην Ελλάδα στους τομείς της φυτοπροστασίας, των σπόρων μεγάλης καλλιέργειας, των σπόρων κηπευτικών, των προϊόντων δημόσιας υγείας καθώς και στην παραγωγή προϊόντων φυτοπροστασίας για περισσότερες από 70 χώρες στο εργοστάσιο των Οινοφύτων.

Η Syngenta Hellas μαζί με την Κροατία, τη Σλοβενία, τη Βοσνία, την Αλβανία, το Κόσοβο, την Κύπρο και το Ισραήλ αποτελούν μία επιχειρηματική μονάδα με το όνομα Mediterranean, η οποία από 1/1/2018 αποτελεί πλέον τμήμα της νότιας ευρωπαϊκής οργάνωσης της Syngenta μαζί με τις επιχειρηματικές μονάδες της Ιταλίας, της Ιβηρικής και της Τουρκίας.

Η νέα αυτή οργανωτική δομή αναμένεται να εξυπηρετήσει καλύτερα τη λειτουργία της Syngenta Hellas λόγω κοινών στρατηγικών καλλιεργειών, παρόμοιων δομών αγοράς αλλά και κοινής ζώνης εγκρίσεων μεταξύ των χωρών που την απαρτίζουν.



Η τεχνολογία HYVIDO στο κριθάρι είναι ήδη γεγονός και στην Ελλάδα, 2.500 στρέμματα φέτος με υβρίδια της Syngenta.



ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ

ΜΕ ΟΡΟΥΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗ ΣΟΔΕΙΑ


 ΓΙΩΡΓΟΣ
ΤΣΙΚΡΙΤΑΣ

 ΓΕΩΠΟΝΟΣ
ΤΜΗΜΑ MARKETING

Κανείς δεν μπορεί να αμφισβητήσει το γεγονός ότι σε πολλές περιπτώσεις υπάρχουν αντικαταστάσεις μεγάλων καλλιεργειών από δενδρώδεις ή κηπευτικές αντίστοιχα, καθώς αυτές οι καλλιεργείες είναι οικονομικά πιο αποδοτικές με ανάλογη αύξηση του εισοδήματος του παραγωγού. Στην περίπτωση της αντικατάστασης, ο παραγωγός πρέπει να είναι πολύ προσεκτικός, καθώς απαιτείται τελείως διαφορετική προσέγγιση στη διαχείριση, από τις καλλιεργητικές πρακτικές έως και την εμπορική προώθηση, απαιτώντας ανάλογες γνώσεις κι εμπειρία. Η Άλφα Γεωργικά Εφόδια με το σύνολο

των προϊόντων που διαθέτει για τις περισσότερες καλλιεργείες της χώρας αλλά και με τις συμβουλές από τους έμπειρους γεωπόνους της, είναι σε θέση να παρέχει στον παραγωγό τα εφόδια για μια επιτυχημένη καλλιέργεια με όρους ποιοτικούς, όσο και ποσοτικούς.

“ Στη χώρα μας, η αγροτική τεχνολογία νέας γενιάς, όπως το Internet of Things, βρίσκεται στα σπάργανα. Παρ’ όλα αυτά, έχουν αρχίσει αρκετές προσπάθειες από φορείς του δημοσίου όσο και ιδιωτικού τομέα προς την κατεύθυνση της χρήσης τέτοιων τεχνολογιών. Συμπερασματικά, ο κλάδος των αγροτικών εφοδίων αυτή τη στιγμή τουλάχιστον δεν επηρεάζεται παρά σε μικρό βαθμό από αυτού του είδους την τεχνολογία, κάτι που μπορεί όμως να αλλάξει στο άμεσο μέλλον. Η Άλφα Γεωργικά Εφόδια πρωτοπορώντας και σε αυτό τον τομέα έχει δημιουργήσει για τους



συνεργάτες της έναν ηλεκτρονικό τιμοκατάλογο όλων των προϊόντων της με επικαιροποιημένες χρήσιμες πληροφορίες για το κάθε ένα, προσφέροντας μια νέα καινοτόμα κι ολοκληρωμένη υπηρεσία. Επιπλέον, έχει στα σχέδιά της κι άλλες ανάλογες ενέργειες για την αναβάθμιση της εργασίας τόσο των γεωπόνων, όσο και των παραγωγών.

“ Η Συμβολαιακή Γεωργία είναι μια πρακτική προς τη σωστή κατεύθυνση, αφού ο παραγωγός εξασφαλίζει μια σταθερή τιμή κι άρα εισόδημα για τη διάθεση των προϊόντων του, δίνοντας πάντα βάση στην ποιότητα κι έχοντας προνοητικότητα σε ό,τι αφορά τη διαμόρφωση των τιμών. Η ρευστότητα των εκμεταλλεύσεων παρουσιάζει διακυμάνσεις που οφείλονται σε μεγάλο βαθμό στη διάθεση με ικανοποιητικές τιμές των αγροτικών προϊόντων (π.χ. καλές τιμές για την ελιά, χαμηλές για τον αραβόσιτο). Η γενική εικόνα συνεχίζει να δείχνει προβλήματα στην ρευστότητα των αγροτών και γι’ αυτό τόσο η Συμβολαιακή Γεωργία όσο και η Κάρτα του Αγρότη αποτελούν εργαλεία για την άμβλυνση του προβλήματος αυτού.



Ολοκληρωμένη φροντίδα

Η εταιρεία ΑΛΦΑ ιδρύθηκε το 1986 από τον Βασίλη Παΐσιο ως αντιπροσωπεία εισαγωγής γεωργικών εφοδίων και μετά από μια σειρά αλλαγών μετατράπηκε σε εμπορική εταιρεία το 1991 με τη συμμετοχή στο μετοχικό της κεφάλαιο της πολυεθνικής Makhteshim-Agan, σημερινής ADAMA. Το 2000 κατασκεύασε στα Οινόφυτα Βοιωτίας μια από τις πλέον σύγχρονες μονάδες τυποποίησης, συσκευασίας και διακίνησης εφοδίων, η λειτουργία της οποίας είναι σύμφωνη με τις αυστηρότερες προδιαγραφές για διακίνηση χημικών προϊόντων, με ISO 9001:2008. Η εταιρεία σήμερα απασχολεί πάνω από 100 άτομα από τα οποία οι 38 είναι γεωπόνοι που καλύπτουν όλη την Ελλάδα. Επίσης, στο δυναμικό της είναι ενταγμένοι 4 χημικοί μηχανικοί κι ένας βιολόγος, ενώ δραστηριοποιείται και στη Βουλγαρία μέσω της θυγατρικής AGRIBUL.

Τα προϊόντα της (φυτοπροστασία, πολλαπλασιαστικό υλικό, λιπάσματα, προϊόντα δημόσιας υγείας) απευθύνονται στις περισσότερες καλλιεργείες, τα οποία σε συνδυασμό με την άριστη τεχνική υποστήριξη που παρέχει στον Έλληνα παραγωγό, έχουν καθιερώσει την ΑΛΦΑ σαν μια ολοκληρωμένη εταιρεία «μιας στάσης», από τις σημαντικότερες του χώρου.





Η Άλφα με το σύνολο των προϊόντων που διαθέτει για τις περισσότερες καλλιέργειες αλλά και με τις συμβουλές από τους έμπειρους γεωπόνους της, είναι σε θέση να παρέχει στον παραγωγό τα εφόδια για μια επιτυχημένη καλλιέργεια με όρους ποιοτικούς και ποσοτικούς.



ΥΑΡΑ ΕΛΛΑΣ

ΜΕ ΕΝΑ ΠΛΗΡΕΣ ΧΑΡΤΟΦΥΛΑΚΙΟ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

ΝΙΚΟΣ
ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣCOMMERCIAL
DIRECTOR

Η αλλαγή από τις μεγάλες καλλιέργειες προς τις δενδρώδεις και τα κηπευτικά, είναι μια ενδιαφέρουσα εξέλιξη, καθώς σηματοδοτεί και μια στροφή για καλλιέργειες πιο εντατικές και με διαφορετική προσέγγιση διαχείρισης, τόσο της παραγωγικής διαδικασίας, όσο και της διάθεσης των παραγόμενων προϊόντων. Ως εταιρεία έχουμε αναπτύξει γνώση για όλες τις καλλιέργειες και την μοιραζόμαστε με τους συνεργάτες μας και τους παραγωγούς, με ολοκληρωμένες προτάσεις θρέψης για τις καλλιέργειες, οι οποίες αναπτύσσονται από εξειδικευμένους επιστήμονες και στη συνέχεια προσαρμόζονται τοπικά από τους γεωπόνους μας, ώστε να καλύψουν τις τοπικές ανάγκες. Η εξέλιξη αυτή λοιπόν μας βρίσκει ενεργά συμμετόχους,

“ Σαφέστατα η αγροτική τεχνολογία αποτελεί μια θετική

εξέλιξη. Αφορά το μέλλον, τη διαχείριση του κόστους παραγωγής, αλλά και την ορθολογική διαχείριση των αγροτικών εκμεταλλεύσεων και των διαθέσιμων πόρων. Ωστόσο, θεωρούμε ότι οι δυνατότητες της αγροτικής τεχνολογίας είναι πολλές και δεν έχουμε δει ακόμα το σύνολο των ωφελειών από την εφαρμογή της. Η έως τώρα εφαρμογή της αφορά κυρίως το κομμάτι των μηχανημάτων (διαχείριση εδάφους), ενώ μικρότερη είναι η εμπειρία στα γεωργικά εφόδια (λίπασμα, σπόρο, φυτοπροστασία). Παρόλα αυτά, η τεχνολογία μπορεί να βοηθήσει στη βελτιστοποίηση των διαδικασιών και τη λήψη αποφάσεων για την αγροτική παραγωγή, άρα μόνο ως θετική μπορεί να κριθεί.

“ Αυτό που έχει φανεί έως σήμερα αναφορικά με τη Συμβολαιακή Γεωργία και την Κάρτα του Αγρότη είναι πως αποτελεί θετική εξέλιξη για τις αγροτικές εκμεταλλεύσεις. Αν και ακόμα η συνεισφορά τους είναι σχετικά μικρή, συμβάλλουν στη βελτίωση της ρευστότητας, με διαφοροποιήσεις να παρατηρούνται αναφορικά με τις καλλιέργειες (π.χ. βαμβάκι). Σίγουρα υπάρχουν μεγάλα περιθώρια μπροστά μας για περαιτέρω ανάπτυξή τους και θα αποτελέσουν σημαντικό εργαλείο βελτίωσης της ρευστότητας στην αγορά.



Η Yara Ελλάς, μέλος του ομίλου της Yara International ASA, εφαρμόζει μια ολοκληρωμένη προσέγγιση ως προς τη θρέψη και τη λίπανση των καλλιεργειών.



ΜΕΓΑΛΕΣ 71
ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ



Knowledge grows

Γνώση και εργαλεία

Η Yara παρέχει γνώση και εργαλεία για να διασφαλίσει ότι παρέχονται τα κατάλληλα θρεπτικά στοιχεία στις καλλιέργειες, ώστε να επιτευχθούν μέγιστες αποδόσεις με το μικρότερο δυνατό περιβαλλοντικό αποτύπωμα. Εστιάζοντας στις ανάγκες των παραγωγών και στις καλλιέργειες, οι προτάσεις θρέψης δίνουν αξία στον παραγωγό, προσφέροντας ένα πλήρες πρόγραμμα θρέψης για τις καλλιέργειές του. Στόχος είναι να βοηθήσουμε τον παραγωγό να επιτύχει με συνέπεια την ποιότητα που απαιτούν οι πελάτες του και οι τελικοί καταναλωτές των προϊόντων του.

Περισσότερα από 120 εκατ. σακιά με τα λιπάσματα πωλούνται ετήσια και φέρουν το λογότυπο της Yara, με σήμα το καραβάκι, ένα από τα πλέον αναγνωρίσιμα εμπορικά σήματα στο χώρο της γεωργίας, παγκόσμια.

Η Yara Ελλάς, μέλος του ομίλου της Yara International ASA, εφαρμόζει μια ολοκληρωμένη προσέγγιση ως προς τη θρέψη και τη λίπανση των καλλιεργειών, εστιάζοντας στις ανάγκες των παραγωγών, προσφέροντας ένα πλήρες χαρτοφυλάκιο προϊόντων, καθώς και ένα εύρος συστημάτων και υπηρεσιών που υποστηρίζουν τη λήψη αποφάσεων για τη γεωργική πρακτική.

Το 2018 θα είναι μια χρονιά σταθμός, καθώς σύντομα αναμένεται να είναι έτοιμη η επένδυση της Yara στην Ελλάδα, με την κατασκευή ιδιόκτητου υπερσύγχρονου ενσакιστηρίου στην περιοχή του Βόλου.

Περισσότερες πληροφορίες για τη Yara Ελλάς: www.yara.gr



Καλλιεργητικός σχεδιασμός με βάση τις απαιτήσεις της αγοράς

Η εταιρεία Σπύρος Ανδριώτης ΑΕ άρχισε τη λειτουργία της το 1999 έχοντας ιδρυτή τον Σπύρο Ανδριώτη, με διευθυντική εμπειρία άνω των 30 ετών στο χώρο της εμπορίας γεωργικών εφοδίων. Η Σπύρος Ανδριώτης ΑΕ λαμβάνοντας υπόψη τις απαιτήσεις της αγοράς του πολλαπλασιαστικού υλικού, όπως αυτές διαμορφώνονται από τις αλ-

λαγές τόσο των ελληνικών όσο και των παγκόσμιων αναγκών στους τομείς της γεωργίας, της κτηνοτροφίας καθώς και της διατροφικής αλυσίδας, δραστηριοποιείται πλέον στις πιο δυναμικές εκτατικές καλλιέργειες στην Ελλάδα. Εκτός λοιπόν από διατηρητής, παραγωγός και διανομέας των ποικιλιών βάμβακος της Deltapine, εισάγει στην

ελληνική αγορά ποικιλίες μηδικής, υβρίδια καλαμποκιού και σόργου σε συνεργασία με την εταιρεία American Genetics Hellas Inc., υβρίδια ηλίανθου της εταιρείας Euralis και λειμώνια φυτά της Barenbrug. Σε συνεργασία με την Produttori Sementi Bologna, σποροπαράγει ποικιλίες σκληρού σίτου για τις ανά-

γκες της ελληνικής βιομηχανίας ζυμαρικών. Η εταιρεία Σπύρος Ανδριώτης ΑΕ, πιστεύοντας πως με τη συνεργασία συμβάλλει σε μία καλύτερη ελληνική γεωργία με ένα καλύτερο μέλλον για τον Έλληνα παραγωγό, εύχεται κάθε χρονιά να είναι πιο αποδοτική από την προηγούμενη.



ΣΠΥΡΟΣ ΑΝΔΡΙΩΤΗΣ ΑΕ

ΣΗΜΑΙΑ Η ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΓΙΑ ΕΝΑ ΚΑΛΥΤΕΡΟ ΜΕΛΛΟΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ



ΓΙΑΝΝΗΣ
ΡΑΓΚΟΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Είναι γεγονός πως τα τελευταία χρόνια, οι μεγάλες καλλιέργειες και αναφέρομαι σε σιτηρά, καλαμπόκι, βαμβάκι, βιομηχανική ντομάτα δεν ικανοποιούν τον παραγωγό και δεν του αποδίδουν ένα αξιοπρεπές εισόδημα. Τα προβλήματα που είχαμε στον όγκο παραγωγής, το αυξημένο κόστος (ενοίκιο καλλιεργούμενης γης, ενέργεια, άρδευση), η υποβαθμισμένη ποιότητα σε πολλά αγροτικά προϊόντα και οι χαμηλές τους τιμές δημιούργησαν σημαντικά οικονομικά προβλήματα σε πολλές εκμεταλλεύσεις. Οι αυξήσεις στο ασφαλιστικό των αγροτών, η υπερφορολόγησή τους και η απουσία τραπεζικού συστήματος στήριξης των εκμεταλλεύσεων, δημιούργησαν μια ασφυκτική από άποψη ρευστότητας κατάσταση στον πρωτογενή τομέα. Στα παραπάνω, έρχονται να προστεθούν και οι καθυστερήσεις που παρουσιάζονται από πλευράς μεταποίησης στις πληρωμές των αγροτικών προϊόντων. Όλα τα παραπάνω, ανάγκασαν πολλούς παραγωγούς να ενδιαφέρονται και για άλλες καλλιέργειες. Το ενδιαφέρον των περισσότερων

στρέφεται κυρίως στη δενδροκομία και σε προϊόντα με κέλυφος (φιστίκια, αμύγδαλα, καρύδια) και δευτερευόντως σε οπωροκηπευτικά. Η στροφή των παραγωγών στη δενδροκομία δεν είναι κακή. Θα πρέπει όμως οι αγρότες μας, να σκεφτούν καλά πριν αποφασίσουν, κάνοντας έρευνα αγοράς για την τύχη του προϊόντος που θέλουν να παράξουν. Να μελετήσουν σύμφωνα με τους κανόνες της γεωπονικής επιστήμης την πορεία της καλλιέργειας που θέλουν να ασχοληθούν στις συγκεκριμένες εδαφοκλιματικές συνθήκες. Τέλος, να γνωρίζουν πως για ένα μεγάλο χρονικό διάστημα θα πρέπει να χρηματοδοτούν την καλλιέργεια χωρίς να εισπράττουν. Οι σκέψεις αυτές θα πρέπει να γίνουν από κάθε νέο ενδιαφερόμενο καλλιεργητή δενδρωδών καλλιεργειών γνωρίζοντας πως οι καλλιέργειες αυτές έχουν τελείως διαφορετική καλλιεργητική πρακτική από τις μεγάλες ετήσιες καλλιέργειες που μέχρι τώρα γνώριζε.

“ Η αγροτική τεχνολογία νέας γενιάς, όπως και οποιαδήποτε νέα τεχνολογία, επιδρά θετικά στην ενημέρωση, στην απόκτηση γνώσης και φέρνει τον παραγωγό πιο κοντά στα νέα δεδομένα της επιστήμης. Βασική προϋπόθεση για την επιτυχία της νέας τεχνολογίας είναι η επιμόρφωση των παραγωγών και η εξοικείωσή τους με τη νέα τεχνολογία. Θα μπορούσα να χαρακτηρίσω μειονέκτημα, το υψηλό κόστος εφαρμογής της γεωργίας ακριβείας ειδικά για την ελληνική γεωργία

με τη μορφή που έχει σήμερα (μικρές εκτάσεις, μικροτεμαχισμός, γηρασμένος αγροτικός πληθυσμός). Η νέα τεχνολογία βρίσκεται στο ξεκίνημά της και τα οποιαδήποτε αποτελέσματα είναι δύσκολο να εκτιμηθούν.

“ Η Συμβολαιακή Γεωργία, εφαρμόζεται εδώ και μερικά χρόνια με επιτυχία θα έλεγα, στη χώρα μας. Είναι μια συμφωνία, που γίνεται μεταξύ μεταποιητών και παραγωγών με ανειλημμένες υποχρεώσεις και από τα δυο μέρη. Η τήρηση των υποχρεώσεων αυτών και από τις δυο πλευρές καθιστά τη συνεργασία ευνοϊκή και για τους δύο. Ο μεν παραγωγός γνωρίζει πριν την έναρξη της καλλιεργητικής περιόδου την ελάχιστη τιμή του παραγόμενου προϊόντος και ο δε μεταποιητής θα γνωρίζει τον όγκο του προϊόντος που θα έχει εκ των προτέρων για να μπορεί να προβεί σε εμπορικές πράξεις και συμφωνίες. Το όφελος και το κέρδος αφορά και τους δυο. Σε ό,τι αφορά την Κάρτα του Αγρότη, είναι ένα εργαλείο ρευστότητας στα χέρια του παραγωγού και βοηθάει σημαντικά. Κάτοχοι όμως της Κάρτας δεν τυγχάνουν όλοι οι αγρότες. Σημαντικό ποσοστό αγροτών αδυνατούν να την εξασφαλίσουν και βέβαια είναι αυτοί που την χρειάζονται περισσότερο. Θα πρότεινα μια τράπεζα με αποκλειστικότητα στον πρωτογενή τομέα, με πιο χαμηλά επιτόκια από τα εμπορικά και με μια πιο ελαστική πολιτική η οποία πραγματικά θα βοηθούσε στη ρευστότητα των εκμεταλλεύσεων και βέβαια στην ομαλή λειτουργία της αγοράς.

Ιδιαίτερα δυναμική ήταν η παρουσία της εταιρείας Σπ. Ανδριώτης ΑΕ στη φετινή Agrotica.



TEOFERT AE

ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΑΠΑΙΤΕΙ Η ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΓΙΩΡΓΟΣ
ΠΑΚΟΣΓΕΝΙΚΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Πράγματι, τα τελευταία χρόνια παρατηρείται μία αυξητική τάση προς τις δενδρώδεις καλλιέργειες και τα κηπευτικά, η οποία κατά βάση στηρίζεται στις αστάθειες που παρατηρούνται στις παραγωγές των μεγάλων καλλιεργειών λόγω ακραίων καιρικών συνθηκών, καθώς και στις χαμηλές τιμές των τελικών προϊόντων που επικρατούν και λαμβάνουν οι παραγωγοί. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα, να στρέφονται όλο και περισσότεροι αγρότες σε καλλιέργειες στις οποίες παρατηρούνται λιγότερες αστάθειες συσχετιζόμενες με το τελικό εισόδημά τους και οδηγούν σε παραγωγή τελικών προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας, όπως φρούτα και λαχανικά προκειμένου να μεγιστοποιήσουν το κέρδος τους. Άλλωστε, ας μην ξεχνάμε το συγκριτικό πλεονέκτημα κλίματος που έχουμε στη χώρα μας για τις συγκεκριμένες καλλιέργειες. Οι δύο αυτές κατηγορίες προϊόντων (λαχανικά & φρούτα) προωθούνται από την Ε.Ε. και θεωρούνται βασικοί πυλώνες για την αγροτική πολιτική της, καταλαμβάνοντας

το 13,7% και 6,8% της αγροτικής παραγωγής της ΕΕ αντίστοιχα. Αξίζει να σημειωθεί ότι στο παρελθόν τα σιτηρά έχουν παρουσιάσει ξανά μείωση σε διαφορετικές χρονικές περιόδους λόγω παροδικών παραγόντων της αγοράς αλλά και ακανόνιστων καιρικών συνθηκών. Παρ' όλα αυτά, οι προβλέψεις για τη ζήτηση των σιτηρών είναι ανοδικές, κυρίως για τη χρήση τους ως ζωοτροφές λόγω των αυξήσεων στη γαλακτοκομική παραγωγή και στην παραγωγή κρέατος με χαμηλές βέβαια τιμές εξαιτίας της μεγάλης προσφοράς.

“ Η αγροτική τεχνολογία νέας γενιάς βρίσκεται ακόμα σε

πρωταρχικό στάδιο ανάπτυξης όσον αφορά την ευρεία εφαρμογή της στη γεωργία, όχι μόνο στην Ελλάδα, αλλά παγκοσμίως, αφού καταγράφεται ότι λιγότερο από το 40% των καλλιεργειών αραβόσιτου στις ΗΠΑ χρησιμοποιούν τεχνικές γεωργίας ακριβείας. Σαφώς, η διείσδυσή της στον τομέα της γεωργίας με κατεύθυνση την αύξηση της παραγωγικότητας αλλά και της αποτελεσματικότητας των αγροτικών εφοδίων μόνο θετική μπορεί να είναι. Η ανάπτυξη του Internet of Things σίγουρα επιταχύνει την εισαγωγή της αγροτικής τεχνολογίας στην γεωργία, καθώς εξοικειώνει τους παραγωγούς σταδιακά, αλλά προκύπτει ένα σημαντικό

ζήτημα σωστής αξιοποίησης όλων αυτών των δεδομένων που συγκεντρώνονται. Το κόστος για την εφαρμογή όλων αυτών των τεχνολογικών εργαλείων παραμένει ακόμα απαγορευτικό, καθώς σε αρκετές περιπτώσεις χρειάζονται υψηλές επενδύσεις για την εγκατάσταση απαιτούμενης υποδομής στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις. Επίσης, η μεγάλη προσφορά διάφορων έξυπνων αισθητήρων συχνά χαμηλής ποιότητας πιθανότατα να οδηγεί σε σύγχυση τους παραγωγούς και λανθασμένα συμπεράσματα για τη συμβολή της γεωργίας ακριβείας.

“ Η Συμβολαιακή Γεωργία, καθώς και η Κάρτα του Αγρότη είναι σημαντικά βήματα προς την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας των Ελλήνων παραγωγών, ενώ συμβάλλουν και στην καλύτερη χρηματοοικονομική ρευστότητα της αγοράς. Δυστυχώς όμως δεν έχουν εισχωρήσει ακόμα σε μεγάλο βαθμό στην ελληνική γεωργία, με τη δεύτερη μάλιστα να υστερεί πολύ περισσότερο. Συγκεκριμένα, παρατηρείται ότι οι αγρότες που συμμετέχουν σε πρόγραμμα Συμβολαιακής Γεωργίας, πέραν του γεγονότος ότι εξασφαλίζουν ένα εγγυημένο εισόδημα από την παραγωγή τους, αποκτούν πρόσβαση σε αγροεφόδια υψηλής ποιότητας, στη δική μας περίπτωση σε εξειδικευμένα λιπάσματα που επιλέγονται κατάλληλα για τις καλλιέργειές τους και ενημερώνονται για ορθές καλλιεργητικές πρακτικές με στόχο την παραγωγή υψηλής ποιότητας προϊόντων.

Παγκόσμια καινοτομία

Η ΤΕΟΦΕΡΤ έχει κατακτήσει μία ιδιαίτερη θέση στο χώρο των λιπασμάτων καθώς διακρίνεται για τις εξειδικευμένες και πρωτοπόρες λύσεις λίπανσης που διαθέτει. Για άλλη μία φορά αυτό επιβεβαιώνεται με το νέο της προϊόν ALZON neo-N παγκόσμιας καινοτομίας της γερμανικής εταιρείας SKW-Piesteritz. Το ALZON neo-N παρέχει την απόλυτη προστασία του αζώτου αφού περιέχει διπλή παρεμπόδιση μέσα στον κόκκο. Με δύο νέους παρεμποδιστές (2-NPT και MPA) εξαιρετικά σταθερούς, αποτελεσματικούς και φιλικούς στο περιβάλλον οδηγεί σε άριστη αξιοποίηση του αζώτου και διπλό κέρδος για τον παραγωγό.

TEOFERT



Το νέο λίπασμα Alzon
neo-N που ανέπτυξε η
SKW Piesteritz για τη
διαχείριση του αζώτου,
αποτελούν σήμερα
το προϊόν αιχμής της
Teofert AE.



skw.
PIESTERITZ



FMC ΧΗΜΙΚΑ ΕΛΛΑΣ

ΜΕ ΒΑΘΙΑ ΕΡΕΥΝΑ ΣΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΓΗΣ


 ΓΙΑΝΝΗΣ
ΔΙΟΚΑΡΑΝΤΟΣ

 ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΚΥΠΡΟΥ

Την Νοεμβρίου 2017 άνοιξε μια νέα σελίδα στην παγκόσμια φυτοπροστασία, καθώς υπογράφηκε η συμφωνία μεταξύ των εταιρειών FMC Corporation και DuPont, με βάση την οποία η FMC Corporation εξαγόρασε το σημαντικότερο τμήμα του χαρτοφυλακίου Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων της DuPont όπως επίσης και το ερευνητικό της κομμάτι. Έτσι η FMC, έχοντας ήδη εξαγοράσει την Cheminova A/S, γίνεται η πέμπτη μεγαλύτερη εταιρεία σε παγκόσμιο επίπεδο στο χώρο των Φυτοπροστατευτικών με ενισχυμένο χαρτοφυλάκιο και βαθιά έρευνα. Σαν φυσικό επακόλουθο της παγκόσμιας αγοραπωλησίας ήταν η δημιουργία μιας πλήρους οργάνωσης στην Ελλάδα με τον διακριτικό τίτλο FMC Χημικά Ελλάς, που ξεκίνησε τη δραστηριότητά της επίσης την 1η Νοεμβρίου 2017.

Στη νέα αυτή προσπάθεια ενσωματώνεται το μεγαλύτερο μέρος του προσωπικού της DuPont Ελλάς μαζί με το υπάρχον δυναμικό της FMC/Cheminova που δραστηριοποιούνταν

επί ελληνικού εδάφους.

Σκοπός της νέας αυτής εταιρείας είναι να διεκδικήσει μερίδιο στην ελληνική αγορά φυτοπροστατευτικών με προσήλωση στην κάλυψη των αναγκών του Έλληνα παραγωγού. Στο νέο φορέα διακίνησης περιέχεται σχεδόν όλη η σειρά εντομοκτόνων και ζιζανιοκτόνων σιτηρών, τεύτλων και ρυζιού που διανέμονταν όλα αυτά τα χρόνια από την DuPont Ελλάς σε συνδυασμό με την πλούσια γκάμα σκευασμάτων που διακινούσε στην Ελλάδα η FMC/Cheminova, δημιουργώντας μια πλήρη σειρά φυτοπροστατευτικών.

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





ΤΟ ΟΡΑΜΑ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

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

Καταξιωμένα και γνωστά brands

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

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

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

Evalio® AgroSystems

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



ΔΗΜ. ΓΑΒΡΙΗΛ & ΣΙΑ ΕΠΕ

Ο ΚΑΙΡΟΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑ ΤΟ ΑΖΩΤΟ ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΝ ΓΙΑ ΤΗ ΣΟΔΕΙΑ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
ΓΑΒΡΙΗΛ

ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Είναι ένα απόλυτα λογικό φαινόμενο -και μάλιστα προς τη σωστή κατεύθυνση- το γεγονός ότι τα τελευταία χρόνια οι αρόσιμες καλλιέργειες δέχονται οξύ ανταγωνισμό από τις δενδρώδεις και τα κηπευτικά. Με τα δεδομένα των μικρών εκτάσεων γης, του κατακερματισμένου κλήρου του Έλληνα αγρότη, αλλά και των κλιματικών συνθηκών της Ελλάδας,

που είναι προνομιακές, έχουμε ένα σαφέστατο ανταγωνιστικό πλεονέκτημα εάν στραφούμε στην ποιοτική παραγωγή τόσο με δενδρώδεις καλλιέργειες, όσο και με κηπευτικά. Επομένως λοιπόν σε σχέση με τις μεγάλες καλλιέργειες, όπου οι ανταγωνιστικές μας χώρες έχουν πλεονέκτημα, η στροφή σε δενδρώδεις καλλιέργειες και κηπευτικά είναι μονόδρομος και φαίνεται να μπορεί να εξασφαλίσει τη βιωσιμότητα των Ελλήνων παραγωγών.

“ Οι τεχνολογίες νέας γενιάς που σχετίζονται με το Internet, όπως το Internet of Things, η δορυφορική παρατήρηση και η αξιοποίηση μεγάλου όγκου δεδομένων, εάν αξιοποιηθούν με τον σωστό τρόπο, μπορούν να βοηθήσουν προς τη σωστή κατεύθυνση και τον τομέα της

αγοράς αγροτικών εφοδίων. Ο όγκος δεδομένων, που πλέον είναι διαθέσιμος για όλους, μπορεί να αξιοποιηθεί και πλέον να πάμε σε εξειδικευμένες λύσεις θρέψης με ειδικούς τύπους λιπασμάτων που με μια εφαρμογή παρέχουν πλήρη κάλυψη των αναγκών και στοχευμένη θρέψη. Επιπλέον οι πληροφορίες αυτές βοηθούν στην καλύτερη αξιοποίηση νερού και στην αποδοτικότερη φυτοπροστασία. Με λίγα λόγια βοηθούν στη μείωση του κοστολογίου λίπανσης και στην αύξηση της αγροτικής παραγωγής, που είναι και τα ζητούμενα για θετικό πρόσημο και βιώσιμες εκμεταλλεύσεις.

“ Σε ό,τι αφορά τις συνθήκες ρευστότητας των εγχώριων γεωργικών εκμεταλλεύσεων εν όψει της νέας καλλιεργητικής

περιόδου η θεσμοθέτηση της Κάρτας του Αγρότη, μέχρι στιγμής τουλάχιστον, φαίνεται να μην έχει επηρεάσει ιδιαίτερα τη ρευστότητα στον κλάδο μας. Διακρίνεται μια φοβία στην περίπτωση του Έλληνα παραγωγού να χρεωθεί στην τράπεζα. Γι' αυτόν το λόγο, σε πολλές περιπτώσεις τον ρόλο του χρηματοδότη καλούμαστε να παίξουμε εμείς -δηλαδή οι εταιρείες λιπασμάτων. Βέβαια σε κάποιο βαθμό η Κάρτα του Αγρότη έχει βοηθήσει, θεωρούμε όμως πως στο μέλλον μπορεί να βοηθήσει ακόμα περισσότερο. Αντίθετα η Συμβολαιακή Γεωργία θεωρούμε πως έχει βοηθήσει περισσότερο, μιας και ο παραγωγός μπορεί να καλλιεργήσει χωρίς να είναι προαπαιτούμενο η ρευστότητα χρημάτων από την πλευρά του, ενώ την ίδια στιγμή διασφαλίζει την πώληση των παραγόμενων αγροτικών του προϊόντων.

ΜΕ ΤΡΙΑ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ ΕΝΑΣ ΠΑΝΙΣΧΥΡΟΣ ΠΑΙΚΤΗΣ ΣΤΟ ΛΙΠΑΣΜΑ

Η σύγχρονη εποχή απαιτεί ισχυρούς παίκτες και η εταιρεία Γαβριήλ φαίνεται να είναι σίγουρα ένας από αυτούς. Ενισχύοντας κατά πολύ τη δυναμική της με το τρίτο ιδιόκτητο και υπερσύγχρονο εργοστάσιο στη ΒΙ.ΠΕ Καβάλας φαίνεται να μπορεί να αντεπεξέλθει άνετα στις ανάγκες των καιρών που απαιτούν: Ανταγωνιστικές τιμές, χαμηλά έξοδα μεταφοράς και αξιόπιστες λύσεις θρέψης.

Έχοντας τρεις πόλους (εργοστάσιο στο Άργος, εργοστάσιο στη ΒΙ.ΠΕ. Βόλου και τώρα τρίτο εργοστάσιο στη ΒΙ.ΠΕ Καβάλας), πετυχαίνει πλέον πα-



νελλαδική κάλυψη με πολύ ανταγωνιστικά μεταφορικά και πολύ γρήγορες παραδόσεις.

Αξιόπιστος συνεργάτης

Την ίδια στιγμή φαίνεται να αποκτά πλεονέκτημα όσον αφορά το κομμάτι της εξαγωγικής δραστηριότητας. Με

αυξημένη δυναμική, γίνεται πλέον ακόμα περισσότερο ανταγωνιστική και η σίγουρη επιλογή για όσους αναζητούν έναν αξιόπιστο συνεργάτη που μπορεί να στηρίξει πραγματικά δυνατές συνεργασίες.

Εμπειρία 50 ετών

Με πλήρη γκάμα και εμπειρία 50 ετών στο λίπασμα η εταιρεία Γαβριήλ αναζητά συνεχώς καινοτόμα προϊόντα που δίνουν άλλη αξία στη θρέψη. Με τα καινοτόμα λιπάσματα Nutrimore, ενισχυμένα με Agrotain για μηδενικές απώλειες αζώτου, τα

μοναδικά Nutrimax με τον μοναδικό καινοτόμο φώσφορο Nu-Trax, τα νέα ικνoστοιχεία DDP – Wolf Trax, που πλέον ενισχύουν και αναβαθμίζουν τη σειρά Nutrimore, και άλλες νέες καινοτομίες η εταιρεία δίνει σοβαρές λύσεις θρέψης με αξιόπιστα λιπάσματα που μειώνουν το κόστος λίπανσης και αυξάνουν τη σοδειά, εξασφαλίζοντας τη βιωσιμότητα του παραγωγού και κατ' επέκταση του γεωπόνου επιχειρηματία. Γιατί όπως πιστεύουν οι άνθρωποι της εταιρείας Γαβριήλ, όλοι μαζί μπορούμε να χτίσουμε ένα καλύτερο μέλλον για όλους.



ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ NUTRIMORE

ΜΙΑ ΜΟΝΑΔΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΤΟ ΧΩΡΑΦΙ

Μετά τον καιρό, το άζωτο είναι ο Νο1 παράγοντας που επηρεάζει την απόδοση των καλλιεργειών, γι' αυτό η επιλογή του ως λίπασμα πρέπει να είναι πολύ προσεκτική. Αυτός ήταν και ο λόγος που η εταιρεία Γαβριήλ πριν από 10 χρόνια αναζήτησε και καθιέρωσε στην ελληνική αγορά τα λιπάσματα νέας τεχνολογίας Nutrimore με τη μοναδική τεχνολογία αζώτου Agrotain.

Τα Nutrimore δοκιμάστηκαν και έδειξαν διαφορά στο χωράφι γι' αυτό καθιερώθηκαν στην ελληνική αγορά. Αυτός ήταν και ο λόγος που αργότερα πολλές εταιρείες προσπάθησαν να βρουν τεχνολογία σαν το Agrotain.

Πραγματοποιούν όσα υπόσχονται

Σύμφωνα με την εταιρεία Γαβριήλ, τα λιπάσματα Nutrimore:

- Είναι τα μόνα που περιέχουν τον πατενταρισμένο σταθεροποιητή ουρεάσης Agrotain με κύριο συστατικό το NBPT. Η Koch κατέληξε στην τελική σύσταση του Agrotain μετά από 25 χρόνια πειραματισμού. Τα ανταγωνιστικά λιπάσματα περιέχουν NBPT αγνώστου προελεύσεως και με διαφορετικές

βοηθητικές ουσίες. Για τα μείγματα αυτά δεν έχουν γίνει πειραματικά και είναι αμφιβόλου αποτελεσματικότητας.

- Η αποτελεσματικότητα του Agrotain αποδεικνύεται με πάνω από 1.200 πειραματικά παγκοσμίως. Το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας απέδειξε επίσης την αποτελεσματικότητά του και των Nutrimore με διετές πειραματικό. Για τα ανταγωνιστικά προϊόντα δεν έχουν γίνει τέτοια πειραματικά.

- Το Agrotain είναι πολύ σταθερό και έχει διάρκεια ζωής 18 μηνών από τη στιγμή που θα εφαρμοστεί πάνω στην ουρία με γραπτή βεβαίωση από την Koch.

Δεν συμβαίνει το ίδιο με κανένα από τα υπόλοιπα ανταγωνιστικά προϊόντα. Στην καλύτερη των περιπτώσεων η διάρκεια ζωής του σταθεροποιητή είναι 6 μήνες ενώ υπάρχει και εταιρεία που δεν διστάζει να πουλά NBPT με διάρκεια ζωής μόλις 10 ημερών.

- Η Γαβριήλ ενισχύει το 100% του ουρικού αζώτου που περιέχουν τα Nutrimore και το NBPT περιέχεται στο ποσοστό που ορίζει η ευρωπαϊκή νομοθεσία. Επίσης δίνει γραπτή εγγύηση εάν ζητηθεί για την ορθότητα του προϊόντος.



Τα περισσότερα ανταγωνιστικά προϊόντα είναι αμφιβόλου ποιότητας. Σε δειγματοληπτικούς ελέγχους βρέθηκαν λιπάσματα με το ποσοστό του NBPT μη ανιχνεύσιμο και σε κάποιες άλλες περιπτώσεις κάτω από το 1/3 του κατώτατου ορίου που ορίζει η νομοθεσία.

Μπορεί βέβαια τα αποτελέσματα αυτά να οφείλονται στη μικρή διάρκεια ζωής του NBPT που περιείχαν αυτά τα λιπάσματα. Όποιος όμως και να είναι ο λόγος, τα προϊόντα αυτά σίγουρα δεν έχουν την αποτελεσματικότητα των Nutrimore και δεν θα έπρεπε καν να διεκδικούν τον τίτλο των σταθεροποιημένων.



Η τρίτη, νέα, παραγωγική μονάδα της εταιρείας Γαβριήλ στην Καβάλα.

Η συνεχής ανοδική πορεία της F.A.S. όλα αυτά τα χρόνια, αντανακλά τη φερεγγυότητά της, η οποία συναρτάται με τα υψηλής ποιότητας προϊόντα και υπηρεσίες αλλά και με το καταρτισμένο στελεχικό δυναμικό της.





F.A.S FYTO-ANIMAL SERVICES

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΑΠΟ ΤΟ ΧΩΡΑΦΙ ΩΣ ΤΟ ΣΑΚΙ



**ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΜΙΧΑΗΛ**

ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ



ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΣΤΟ ΓΕΝΕΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

Η F.A.S. ιδρύθηκε το 1999 από τον γεωπόνο Μιχαήλ Βασίλειο στη βάση μιας πολύχρονης εμπειρίας στον κλάδο των αγροτικών εφοδίων.

Η εταιρεία δραστηριοποιείται στην σποροπαραγωγή και την έρευνα ευρείας γκάμας σπόρων μεγάλης καλλιέργειας, όπως σκληρού σίτου, μαλακού σίτου, κριθαριού, βρώμης, τριτικάλε, βίκου, κτηνοτροφικού μπιζελιού, μπιδικής, φακής και ρεβιθιού. Κύριος στόχος της F.A.S. είναι η παραγωγή σπόρων υψηλής ποιότητας που θα ικανοποιούν όλο τον κύκλο της παραγωγικής διαδικασίας.

Ενεργή συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα

Για την επίτευξη του σκοπού της, η εταιρεία συμμετέχει σε ερευνητικά προγράμματα δημιουργίας νέων ανταγωνιστικών ποικιλιών, καθώς και σε ενδεδειγμένες δοκιμές για τη διαλογή του γενετικού υλικού που προσφέρει στους συνεργάτες της. Με το πέρασμα των χρόνων η F.A.S. έχει καταφέρει να δημιουργήσει έναν αποτελεσματικό τρόπο ελέγχου των σπόρων

που παράγει, από το χωράφι μέχρι το σακί, υπογράφοντας την υψηλή ποιότητα που τους χαρακτηρίζει.

Η F.A.S. έχει αποκτήσει τα δικαιώματα εκμετάλλευσης για το γενετικό υλικό που σποροπαράγει, σε συνεργασία με τα ινστιτούτα του ΕΘΙΑΓΕ είτε με συμβόλαια από εταιρείες έρευνας γενετικού υλικού του εξωτερικού όπως CO.SE.ME., ISEA κ.ά.

Επιπλέον είναι αντιπρόσωπος και διανομέας για την Ελλάδα των υβριδίων ηλιάνθου και των ποικιλιών σόγιας του ινστιτούτου φυτών μεγάλης καλλιέργειας και κηπευτικών του Novi Sad (NSseme) κορυφαίου του είδους στην Ευρώπη, καθώς το πολλαπλασιαστικό υλικό είναι απόκτημα των πιο νέων μεθόδων γενετικής βελτίωσης. Στο καλαμπόκι αντιπροσωπεύει και διανέμει στην Ελλάδα τα αμερικανικά υβρίδια της Planta, τα οποία σποροπαράγονται στην Ιταλία. Ακόμη σε συνεργασία που έχει με αξιόπιστες εταιρείες του εξωτερικού εισάγει και διανέμει, μια πλειάδα σπόρων κτηνοτροφικών φυτών και μειγμάτων λειμώνων.

κόστος, ενώ η παραγωγή γίνεται αναμφίβολα πιο αποδοτική. Το έξυπνο σύστημα καταγράφει τα θρεπτικά συστατικά του χώματος, την υγρασία και τη θερμοκρασία εδάφους και αέρα, την ένταση των ανέμων, τις ώρες και την ένταση της ηλιοφάνειας. Παράλληλα, διασφαλίζονται η μέγιστη δυνατή προστασία του περιβάλλοντος και προάγεται η αειφορία της τοπικής κοινωνίας. Οι IoT αισθητήρες θα επιτρέπουν το διαχωρισμό της καλλιέργειας από τα ζιζάνια, ώστε ο ψεκασμός να είναι απόλυτα στοχευμένος και να μεγιστοποιεί την απόδοση μειώνοντας τις επιπτώσεις στο περιβάλλον. Συμπερασματικά λοιπόν μπορεί να πει κανείς ότι η αγροτική τεχνολογία νέας γενιάς με τα Internet of Things, θα επηρεάσει σε μεγάλο βαθμό τον πρωτογενή τομέα. Τίθεται όμως το ερώτημα: Κατά πόσο ο Έλληνας παραγωγός θα μπορέσει να υιοθετήσει τον νέο αυτόν τρόπο λειτουργίας της αγροτικής παραγωγής;

“

Η Συμβολαιακή Γεωργία και η Κάρτα του Αγρότη έχουν βελτιώσει και έχουν συμβάλει στην καλύτερη συνεργασία των εταιρειών με τον παραγωγό. Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι η συμβολαιακή γεωργία αποτελεί ένα σύγχρονο εργαλείο σε παγκόσμιο επίπεδο με σκοπό την παραγωγή αγροτικών προϊόντων εξασφαλισμένης ποιότητας και ποσότητας από τον παραγωγό και την πώληση σε μία προκαθορισμένη τιμή, έτσι ώστε αμφότερες οι πλευρές να γνωρίζουν από την αρχή το κόστος και τις εισροές για να μπορούν να προγραμματίζουν έγκαιρα τις επενδύσεις που μπορούν να κάνουν.

Τα τελευταία χρόνια η πρωτογενής παραγωγή είχε εγκαταλειφθεί. Η οικονομική κρίση όμως έχει οδηγήσει πολλούς, και ιδιαίτερα τους νέους ανθρώπους, να επιστρέψουν στην επαρχία και να καλλιεργήσουν τα εγκαταλελειμμένα κτήματά τους. Οι κλασικές καλλιέργειες όπως βαμβάκι, σιτηρά, βρώμη, τριφύλλια, καλαμπόκια, δεν είναι πια κερδοφόρες για τον παραγωγό. Γι' αυτό πρέπει να χρησιμοποιούνται νέες μέθοδοι καλλιέργειας που βασίζονται πάνω σε νέα υβρίδια και ποικιλίες με μεγάλη παραγωγικότητα, ανθεκτικές στη μηχανική καταπόνηση, σε ασθένειες και έντομα και με ευρεία προσαρμοστικότητα τόσο στο ψύχος, όσο και σε ξηροθερμικές συνθήκες.

“

Η καλλιέργεια της γης έχει ήδη περάσει στην ψηφιακή εποχή και οι προοπτικές που ανοίγονται από την αξιοποίηση της τεχνολογίας είναι απεριόριστες. Η ψηφιακή γεωργία έχει ξεκινήσει ήδη να αναπτύσσεται με εντυπωσιακούς ρυθμούς και χώρες με προοπτικές μεγέθυνσης της γεωργικής οικονομίας, όπως η Ελλάδα, έχουν μόνο να ωφεληθούν

από τη νέα εποχή της καλλιέργειας και αξιοποίησης της πρωτογενούς παραγωγής. Οι παραδοσιακές μέθοδοι καλλιέργειας είτε θα αντικατασταθούν πλήρως, είτε θα εμπλουτιστούν σε μεγάλο βαθμό με τη χρήση ειδικών αισθητήρων, apps για κινητά, drones αλλά

και έξυπνων τρακτέρ. Με τη βοήθεια της ειδικής εφαρμογής, οι παραγωγοί θα μπορούν να παρακολουθούν όλους τους δείκτες και να επιβλέπουν τις καλλιέργειές τους σε πραγματικό χρόνο απ' όπου κι αν βρίσκονται. Με αυτό τον τρόπο εξοικονομούν χρόνο, κόπο και



K&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ ΑΒΕΕ

ΠΑΝΤΑ ΚΟΝΤΑ ΣΤΗ ΓΗ ΚΑΙ ΔΙΠΛΑ ΣΤΟΥΣ ΑΝΘΡΩΠΟΥΣ ΤΗΣ

ΓΙΑΝΝΗΣ
ΕΜΜΑΝΟΥΗΛΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΠΟΡΩΝ
ΣΠΟΡΑΣ - ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Η ανάγκη αύξησης του εισοδήματος, στρέφει αρκετές φορές τους παραγωγούς των εκτατικών καλλιεργειών σε άλλες κατευθύνσεις και καλλιέργειες, όπως είναι και οι δενδρώδεις και τα κηπευτικά. Αυτό γενικά αφορά μικρή μερίδα παραγωγών, αφού οι απαιτήσεις αυτών των καλλιεργειών είναι σημαντικά διαφορετικές από αυτές των φυτών μεγάλης καλλιέργειας και οι συνθήκες εμπορίας των παραγομένων προϊόντων πολύ διαφορετικές επίσης.

Αυτό όμως που έχει μεγαλύτερη σημασία για τους παραγωγούς που εστιάζουν σε καλλιέργειες φυτών μεγάλης καλλιέργειας είναι η εξεύρεση λύσεων για αύξηση του εισοδήματος από τις υπάρχουσες καλλιέργειες. Αυτό μπορεί εν μέρει να συμβαίνει με αλλαγή καλλιεργειών, αλλά δεν είναι δυνατό να λυθεί μόνο με αυτή. Ουσιαστική λύση μπορεί να προσφέρει η αύξηση των αποδόσεων των καλλιεργειών και η αξιοποίηση των διαθέσιμων πόρων, με συνέπεια τη βιωσιμότητά τους στο δύσκολο διεθνές και εθνικό περιβάλλον που υπάρχει και την αύξηση του εισοδήματος των παραγωγών.

“Οι νέες τεχνολογίες και καινοτόμες πρακτικές αποτελούν πλέον μοχλό ανάπτυξης και προσφέρουν λύσεις στη γεωργία και ιδιαίτερα στις μεγάλες καλλιέργειες. Δίνουν διέξοδο στα μεγάλα προβλήματα των παραγωγών σε χώρες όπως η Ελλάδα με μικρό κλήρο, αφού η τεχνολογία, όπως και οι κλιματικές συνθήκες, είναι ίσως ο μοναδικός τρόπος να συνεχίσει να υπάρχει προβάδισμα



στις καλλιέργειες αυτές έναντι των παραγωγών άλλων χωρών με πολύ μεγαλύτερο κλήρο ανά αγρότη. Η εμπειρία της K&N Ευθυμιάδης τα τελευταία χρόνια με τη χρήση συστημάτων δορυφορικής τηλεπισκόπησης που μπορούν να εφαρμοστούν σε κάθε αγροτεμάχιο ανεξαρτήτως μεγέθους, και την αξιοποίηση μεγάλου όγκου δεδομένων που προέρχονται από χαρτογράφηση αγρών, με μεταβαλλόμενους πληθυσμούς φυτών και συνθήκες άρδευσης με την αντίστοιχη αποτύπωση των επιπτώσεων σε χάρτη απόδοσης στο αγρό, δείχνει ότι μπορούμε να πετύχουμε μείωση του κόστους παραγωγής ή καλύτερη αξιοποίηση της διαθέσιμης γης και αύξηση των αποδόσεων με τη συνεπαγόμενη αύξηση του εισοδήματος και βελτιστοποίηση της γεωργικής εκμετάλλευσης.

“ Τα νέα δεδομένα με τη συμβολαιακή καλλιέργεια για συγκεκριμένες χρήσεις είναι βέβαιο ότι διασφαλίζουν σταθερό εισόδημα στους παραγωγούς. Αυτός είναι και ο κύριος λόγος της αύξησης του αριθμού των παραγωγών. Σε συνδυασμό με τη χρηματοδότηση που επιτυγχάνεται από το τραπεζικό σύστημα, βελτιώνει τη ρευστότητα των εκμεταλλεύσεων, που όμως δεν πρέπει να παρεκκλίνουν από το στόχο που είναι η αύξηση των αποδόσεων με τη χρήση όλων των διαθέσιμων εργαλείων για να επιτύχουν την αύξηση του εισοδήματος των παραγωγών.



Ηγετική παρουσία στην αγροτική οικονομία

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

Έχοντας αναπτύξει σημαντική τεχνολογία, υλοποιεί ολοκληρωμένα προγράμματα συμβολαιακής γεωργίας με επιλεγμένους παραγωγούς σε όλη την Ελλάδα, με την καθοδήγηση και παρακολούθηση των καλλιεργειών από καταρτισμένους και έμπειρους επαγγελματίες -α-

πό την επιλογή του καταλληλότερου πολλαπλασιαστικού υλικού, τις ενδεδειγμένες καλλιεργητικές μεθόδους ως και τους απαραίτητους ελεγκτικούς μηχανισμούς πιστοποίησης του παραγόμενου προϊόντος. Έτσι συμβάλλει στην αναβάθμιση της ελληνικής αγροτικής οικονομίας με νέες τεχνολογίες κι υπηρεσίες, συνεργιστικές αντιλήψεις και σύγχρονο μάρκετινγκ.





Επάνω: Πανοραμική άποψη των εγκαταστάσεων του Ομίλου Ευθυμιάδη στη ΒΙ.ΠΕ. Θεσσαλονίκης. Κάτω: Άποψη του εργοστασίου παραγωγής σπόρων του Ομίλου Ευθυμιάδη στην Ξάνθη.





ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ

ΟΛΟΚΛΗΡΩΝΕΙ ΤΟΝ ΚΥΚΛΟ ΚΑΘΕ ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ


 ΙΩΑΝΝΗΣ
 ΜΠΟΥΤΣΕΛΗΣ

 Δ/ΝΤΗΣ ΣΠΟΡΩΝ Μ.Κ.
 ΚΑΙ ΣΠΟΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Η Αντικατάσταση των αρόσιμων καλλιεργειών από δενδρώδεις είναι ένα παγκόσμιο φαινόμενο, το οποίο έχει ήδη συντελεστεί σε άλλες ηπείρους. Στην πραγματικότητα ήταν κάτι αναπόφευκτο να συμβεί και στη χώρα μας, εάν λάβουμε υπ' όψη μας τις τιμές των περισσότερων προϊόντων

των εκτατικών καλλιεργειών τα τελευταία χρόνια. Παρόλα αυτά βλέπουμε τελευταία ότι στις χώρες όπου έχει συντελεστεί νωρίτερα αυτή η μεταστροφή, οι εκτατικές καλλιέργειες σταθεροποιούν τις εκτάσεις τους και συχνά υπάρχει και μια πολύ ελαφριά ανάκαμψη. Βεβαίως το επισιτιστικό πρόβλημα που θα αντιμετωπίσει η ανθρωπότητα από τα επόμενα 30-40 χρόνια είναι δεδομένο και προϋποθέτει αλλαγή στρατηγικής σε πολλά θέματα, τα οποία θεωρούνται ως σήμερα θέσφατα. Θεωρώ ότι αυτή η επαναπροσέγγιση του προβλήματος θα είναι προς όφελος των αροτραίων καλλιεργειών, οι οποίες είναι και οι μόνες που μπορούν να δώσουν σε τόσο μεγάλο βαθμό λύση στην κάλυψη των ανθρώπινων αναγκών.

“ Η Αγροτική Τεχνολογία φαίνεται ότι θα είναι το επόμενο Big Thing στη γεωργία και θα πρέπει όλοι να είμαστε κατάλληλα προετοιμασμένοι. Κατ' αρχήν θα πρέπει πρώτα να εξοικειωθούμε με τις νέες τεχνολογίες και να αντιληφθούμε τα οφέλη τους. Ο συνεργισμός τους με τις υπάρχουσες γεωργικές πρακτικές θα είναι απολύτως ωφέλιμος, ενώ θα εντοπίζει με ακρίβεια και στη σωστή του ένταση το κάθε πρόβλημα, ώστε οι λύσεις να είναι αμεσότερες και οι πλέον ενδεδειγμένες. Αυτό κατ' ουσίαν θα έχει επίπτωση στην αύξηση των αποδόσεων και τη μείωση του κόστους των καλλιεργειών. Συμβάλλουν λοιπόν απόλυτα στη γεωργία ακριβείας που είναι ιδιαίτερα επίκαιρη σήμερα.

“ Η Συμβολαιακή Γεωργία είναι ζητούμενο από όλους τους εμπλεκόμενους, διότι συμβάλλει στην απορρόφηση της παραγωγής, ενώ παράλληλα εξασφαλίζει εγγυημένες τιμές στα παραγόμενα προϊόντα. Θα πρέπει όμως να επεκταθεί σε περισσότερους τομείς και υπηρεσίες, όπου μαζί με την Κάρτα του Αγρότη, ευρίσκονται σε αρχικά στάδια. Βεβαίως παρατηρείται μια σταδιακή ανάπτυξη, αλλά έχει δρόμο να διανύσει μέχρι να φτάσει σε ικανοποιητικά επίπεδα κάλυψης αριθμού παραγωγών, καταστημάτων γεωργικών εφοδίων, προϊόντων κ.λπ. Σαφέστατα συμβάλλει στην αύξηση της ρευστότητας όλου του κύκλου, που είναι το μεγάλο πρόβλημα της εποχής μας.



Με νηπρές διεθνείς συνεργασίες που κάνουν τη διαφορά στην εγχώρια αγορά

Η Ελάνκο Ελλάς καλύπτει τις ανάγκες του Έλληνα παραγωγού στη διαδικασία παραγωγής εισάγοντας καινοτόμα προϊόντα από μεγάλες διεθνείς εταιρείες όπως η Dow AgroSciences, η Dupont, η Elanco Int. κ.ά. Από το 1984 εκπροσωπεί και διανέμει προϊόντα πολυεθνικών εταιρειών σε κλάδους φυτοπροστασίας, θρέψης, κτηνιατρικών φαρμάκων και σπόρων. Οι κλάδοι πωλήσεων της εταιρείας είναι Φυτοπροστασίας-Θρέψης, Σπόροι Μεγάλης Καλλιέργειας, Σπόροι Κηπευτικών και Κτηνιατρικά Φάρμακα - Διατροφικά. Η εταιρεία απασχολεί πάνω από 85 εργαζομένους, εκ των οποίων το 70% εξειδικευμένοι επιστήμονες. Ο κλάδος πωλήσεων Φυτοπροστασίας έχει ενισχυθεί από το 2018 με νέα προϊόντα, που προέρχονται από τη γραμμή παραγωγής της DOW AS και της Dupont. Τα κύρια προϊόντα της νέας χρονιάς είναι τα εντομοκτόνα Delegate® 250WG, Radiant® 120SC, Closer® 120SC, Vydate® 10SL & GR, Lannate® 20 SL και τα μυκητοκτόνα Fontelis® 20SL, Talendo® 20EC, Equation Pro® WG. Η Ελάνκο Ελλάς συνεχίζει την παρουσία της στη θυγατρική της εταιρεία Plantas AE, η οποία ειδικεύεται στην παραγωγή αυτόρριζων και εμβολιασμένων σποροφύτων. Ο συνολικός τζίρος της Ελάνκο Ελλάς ξεπερνά τα 20 εκατ. ευρώ. Περισσότερες πληροφορίες στην ηλεκτρονική διεύθυνση www.elanco.gr.





ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑ

ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΣ

Το 2018 η Ελάνκο διαθέτει στην ελληνική αγορά το νέο υβρίδιο **LG 30600** (FAO=690), που εγγυάται υψηλότερες αποδόσεις για καρπό και εξαιρετική σταθερότητα παραγωγής. Διαθέτει πολύ καλό stay green, έχει χαμηλή τοποθέτηση σπάδικα και λόγω του μεγάλου ύψους συστήνεται για διπλή χρήση, δηλαδή για καρπό και ενσίρωση. Επίσης για πρώτη φορά θα διατίθεται το **LG 30703** (FAO=730) με πολύ μεγάλο δυναμικό παραγωγής φυτικής μάζας και αποκλειστικά χρήση για ενσίρωση και βιοαέριο. Το φυτό είναι εξαιρετικά υψηλό με πλούσιο φύλλωμα και πολύ καλό stay green.

BAMBAKI

PHY 983: Νέα μεσοπρώιμη ποικιλία βάμβακος, με εξαιρετικά βαθύ και δυνατό ριζικό σύστημα. Υπερπαραγωγική ποικιλία, με ανοχή στο υδατικό stress, πολύ καλή προσαρμοστικότητα, αραιόφυλλη, μεσοκάρυδη, με εξαιρετικές αποδόσεις τόσο σε σύσπορο βαμβάκι για τον παραγωγό, όσο και σε απόδοση σε ίνα για τον εκκοκκιστή. Ομοιόμορφο άνοιγμα καρυδιών, δεν τινάζει και δεν καραμελιάζει το βαμβάκι στην κάψα. Γενικά μια ποικιλία που αυξάνει λόγω αποδόσεων το εισόδημα του παραγωγού, ενώ ταυτόχρονα μειώνει το κόστολόγιό του.





EUROCHEM AGRO ΕΛΛΑΣ ΑΕ

ΛΙΠΑΝΣΗ ΣΗΜΑΙΝΕΙ ΚΕΡΔΟΣ ΣΤΗΝ ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ



ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ
ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ

(MBA) PRODUCT
MANAGER

Ο οξύς ανταγωνισμός που δέχονται τα εκτατικά από τα δενδρώδη και τα κηπευτικά θα συνεχιστεί αφού λόγω του πολυτεμαχισμένου και μικρού κλήρου δεν μπορούμε να είμαστε ανταγωνιστικοί σαν χώρα σε αυτές τις καλλιέργειες. Η EuroChem διαθέτει μια πλήρη γκάμα λιπασμάτων για τη δενδροκομία που βασίζονται στο θειικό κάλιο και τα περισσότερα διαθέτουν και τα απαραίτητα ιχνοστοιχεία. Διαθέτουμε τη σειρά Entec με αναστολέα νιτροποίησης και τη σειρά Nitrophoska χωρίς αναστολέα νιτροποίησης, με θειικό κάλιο, ενώ

εκτός από τους υπάρχοντες τύπους προσπαθούμε να φέρνουμε νέους για όλες τις απαιτήσεις.

“ Οι τεχνολογίες της γεωργίας ακριβείας, σε ό,τι αφορά τη θρέψη, βρίσκουν εφαρμογή στη χαρτογράφηση των εδαφών για μεγαλύτερη ακρίβεια στη λίπανση. Ωστόσο βασικός παράγοντας είναι το κόστος απόκτησης του εξοπλισμού για την αξιοποίηση των τεχνολογιών. Δυστυχώς στην παρούσα φάση είναι πολύ υψηλό για τον Έλληνα παραγωγό. Αυτό θα ήταν εφικτό για μεγάλες ομάδες παραγωγών όπως στο εξωτερικό. Θεωρώ όταν θα

μειωθεί το κόστος του εξοπλισμού, γιατί με την πάροδο του χρόνου οπωσδήποτε θα συμβεί αυτό, θα βρουν εφαρμογή και στην Ελλάδα. Στην παρούσα φάση η αγορά των αγροτικών εφοδίων και ειδικά των λιπασμάτων δεν επηρεάζεται.

“ Συμβολαιακή γεωργία και Κάρτα Αγρότη είναι δράσεις προς τη θετική κατεύθυνση αλλά δυστυχώς είναι σε μικρή κλίμακα σε σχέση με το μέγεθος της αγοράς. Ευελπιστούμε να επεκταθούν στο μέλλον σε μεγαλύτερη κλίμακα έτσι ώστε να βελτιωθεί και η συνολική ρευστότητα της αγοράς.



ΜΕ ΤΙΣ ΑΥΣΤΗΡΟΤΑΤΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΝΟΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΥ ΚΟΛΟΣΣΟΥ

Η EuroChem είναι μια κορυφαία, παγκοσμίως, εταιρεία αγροχημικών που παράγει κυρίως αζωτούχα και φωσφορούχα λιπάσματα.

Με κεντρικά γραφεία στην Zug της Ελβετίας, ο Όμιλος λειτουργεί εγκαταστάσεις παραγωγής στη Δυτική Ευρώπη, στη Λιθουανία και στη Ρωσία και απασχολεί περισσότερους από 26.000 υπαλλήλους παγκοσμίως ενώ ο ετήσιος τζίρος της ξεπερνά τα 4.000.000.000. Πρόκειται για μια καθετοποιημένη επιχείρηση με δραστηριότητες που εκτείνονται από την εξόρυξη ορυκτών και την παραγωγή φυσικού αερίου έως την παραγωγή και εμπορία λιπασμάτων.

Κατά την παρούσα περίοδο, η EuroChem αναπτύσσει δύο μεγάλης έκτασης κοιτάσματα καλίου στη VolgaKaliy και Usolskiy



Potash στη Ρωσία που θα την φέρουν ακόμη πιο ψηλά στην παγκόσμια κατάταξη των εταιρειών λιπασμάτων.

Οι ανώτερης ποιότητας πρώτες ύλες, η ομοιόμορφη κοκκομετρία και οι ιδανικές συνθήκες αποθήκευσης αποτελούν μόνο μερικές από τις απαιτήσεις της EuroChem Agro. Με στόχο την διατήρηση αυτού του ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος επιβάλλει σε όλα τα στάδια παραγωγής αλλά και στους προμηθευτές της αυστηρότατες

προδιαγραφές.

Τα προϊόντα της περιλαμβάνουν τα καταξιωμένα λιπάσματα Nitrophoska®, ENTEC® και UTEC® που προσφέρουν την κατάλληλη λύση για κάθε εφαρμογή. Τα ENTEC® και UTEC® είναι πρωτοποριακά λιπάσματα υψηλής τεχνολογίας. Η γκάμα της εμπλουτίζεται συνεχώς αξιοποιώντας τη γνώση και την εμπειρία του τμήματος έρευνας και ανάπτυξης.

Ο ελληνικός βραχίονας

Η EuroChem Agro Ελλάς με εμπειρία 18 χρόνων στην ελληνική αγορά, διακινεί τα λιπάσματα που παράγονται από την EuroChem στην Αμβέρσα αλλά και μία σειρά πρόσθετων προϊόντων από άλλους επιλεγμένους προμηθευτές. Διαθέτει τις δικές της παραγωγι-

κές εγκαταστάσεις στην περιοχή της Κορινθίας, όπου απασχολούνται Έλληνες εργαζόμενοι. Το 2016 προστέθηκε μια νέα γραμμή παραγωγής και συσκευασίας στην ήδη υπάρχουσα με στόχο την αύξηση της δυναμικότητας και της γκάμας των προϊόντων. Η επένδυση έγινε με ίδια κεφάλαια δίνοντας ψήφο εμπιστοσύνης της μητρικής εταιρείας στη θυγατρική στην Ελλάδα και στην ελληνική αγορά.

Στο εργοστάσιο της Κορίνθου οι δύο μονάδες παραγωγής και συσκευασίας λειτουργούν με αυτοματοποιημένες μεθόδους και με μεγάλη ακρίβεια ενώ η δυναμικότητά τους είναι 210.000 τόνων το χρόνο. Η στρατηγική του θέσης επιτρέπει στην εταιρεία να πραγματοποιεί εξαγωγές στα Βαλκάνια αλλά και στην Ανατολική Μεσόγειο.



ΕΥΡΩΦΑΡΜ ΑΕ

ΟΤΑΝ Η ΓΕΩΡΓΙΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΟΡΘΗ ΓΝΩΣΗ ΚΑΙ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

ΒΑΣΙΛΗΣ
ΧΑΛΚΙΔΗΣΠΡΟΕΔΡΟΣ ΚΑΙ
ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

Ο ανταγωνισμός που υπάρχει μεταξύ των καλλιεργειών βρίσκεται κυρίως μεταξύ των εκτατικών και δεν εμπλέκονται οι δενδρώδεις. Δηλαδή βλέπουμε

να μειώνεται η καλλιέργεια του καλαμποκιού, λόγω και των εντομολογικών προβλημάτων και να αυξάνεται το βαμβάκι, ο ηλίανθος ή να εμφανίζονται νέες καλλιέργειες, όπως το λούπινο και άλλα ψυχανθή.

“Θετική μπορεί να είναι η συνεισφορά της τεχνολογίας αρκεί να χρησιμοποιηθούν σωστά και από τεχνικούς ειδικευμένους και ενημερωμένους. Εδώ ο ρόλος των γεωτεχνικών θα είναι πιο καθοριστικός, αρκεί να επιμορφωθούν και να εξοικειωθούν με τις νέες δυνατότητες της τεχνολογίας, με στόχο τη βελτιστοποίηση της

παραγωγικής διαδικασίας, γιατί αυτό είναι το ζητούμενο.

“

Η Συμβολαιακή Γεωργία αποτελεί μία πολύ σημαντική καινοτομία στον γεωργοκτηνοτροφικό τομέα. Εμείς τη χρησιμοποιούμε τόσο στην ΕΥΡΩΦΑΡΜ, στα οπωροκηπευτικά, όσο και στην ΕΛ.ΒΙ.Ζ. στις πρώτες ύλες: Καλαμπόκι, Σιτάρι, Κριθάρι, Λούπινο, Λιναρόσπορο κ.λπ. Υπάρχει όμως μία επιφυλακτικότητα από τη μεριά των παραγωγών, εν μέρει δικαιολογημένη. Πρέπει οι τράπεζες να ξεπεράσουν πολλά γραφειοκρατικά θέματα και βέβαια να μειώσουν τα επιτόκια.

ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑ

Εκτός από τα υβρίδια ηλίανθου, καλαμποκιού και τους σπόρους μηδικής, η εταιρεία Ευρωφάρμ διαθέτει στην αγορά:

Για την καλλιέργεια της πατάτας

Cimega: Πρόκειται για μια βελτιωμένη Sprunta, με καλύτερα εμπορικά χαρακτηριστικά, υψηλό παραγωγικό δυναμικό.

Cronos: Δίνει υψηλή απόδοση με παραγωγή ομοιόμορφων, μεγάλων κονδύλων σχήματος μακρύ-οβάλ.

Barcelona: Μεγαλόκαρπη ποικιλία, με γρήγορη ανάπτυξη και πολύ υψηλή παραγωγή σε ομοιόμορφους κονδύλους.

Sprunta: Η Sprunta είναι μια πολύ παραγωγική ποικιλία για νωπή κατανάλωση. Με πολύ καλά ποιοτικά χαρακτηριστικά και άριστη συμπεριφορά στη μακρά αποθήκευση.

Bergerac: Διαφοροποιείται στην αγορά λόγω της μωβ σάρκας και έχει συνεχώς αυξανόμενη ζήτηση.

Συμβολαιακή γεωργία σε συνεργασία με την ΕΛ.ΒΙ.Ζ.

Τριτκάλε Hytprime

Το κορυφαίο υβρίδιο Τριτκάλε της αγοράς

Μείγμα Λειμωνίων Millennium

Σύνθεση: 45% λόλιο (3 ποικιλίες), 20% τριτκάλε, 20% βρώμη, 15% βίκος



Μια εταιρεία εγγύηση για τον Έλληνα παραγωγό

Η ΕΥΡΩΦΑΡΜ ΑΕ από το 1993 παρέχει ολοκληρωμένες λύσεις στην πρωτογενή παραγωγή καλύπτοντας όλες τις καλλιεργητικές ανάγκες από τη σπορά μέχρι τη λίπανση και τη φυτοπροστασία. Με υψηλή ποιότητα προϊόντων από τις κορυφαίες εταιρείες του κόσμου και άριστη τεχνογνωσία από εξειδικευμένους γεωπόνους, η ΕΥΡΩΦΑΡΜ αποτελεί σήμερα εγγύηση για τον παραγωγό. Συγκεκριμένα καλύπτει όλες τις ανάγκες του

γεωργικού τομέα, όπως: αντιπροσώπευση, διακίνηση και διανομή λιπασμάτων, προϊόντων φυτοπροστασίας, σπόρων, βιολογικών προϊόντων και γεωργικών εφοδίων. Για τη φετινή καλλιεργητική περίοδο, διαθέτει στον Έλληνα αγρότη και κτηνοτρόφο τις κορυφαίες λύσεις σε σπόρους και υβρίδια υψηλών αποδόσεων: Καλαμπόκι, ηλίανθος, πατάτα, μηδική και χορτοδοτικές καλλιέργειες. Προτάσεις της ΕΥΡΩΦΑΡΜ σε συνεργασία με

τους μεγαλύτερους οίκους του εξωτερικού (Maisadour, Danespro, TPC, Semfor, Jouffray Drillaud κ.ά.) δοκιμασμένες στην ελληνική ύπαιθρο, πετυχαίνοντας σταθερά υψηλές αποδόσεις. Οι συνεργάτες και το επιστημονικό προσωπικό της ΕΥΡΩΦΑΡΜ είναι πάντα δίπλα στον παραγωγό για να μοιραστούν μαζί του την πολυετή γνώση και εμπειρία με στόχο την καλύτερη επιλογή για το βέλτιστο αποτέλεσμα της καλλιέργειάς του.



Barcelona



Bergerac



Cronos



Spunta



Cimega



Τριτικάλε



Λούπινο



Μηδική



Millennium Mix



MAS 34.B



MAS 74.G



MAS 68.K



MAS 85.SU



MAS 87.IR



MAS 92.CP

A close-up, low-angle shot of a person's foot stepping onto a path. The foot is wearing a dark, textured shoe. The path is made of dry, brown earth and small stones. On either side of the path, there are dense clusters of white cotton flowers (Gossypium hirsutum) with long, thin stems and small, round, fluffy bolls. The background is a bright blue sky, partially obscured by the branches of the cotton plants. The lighting is bright and natural, suggesting a sunny day.

Η Φυτοθρεπτική ΑΒΕΕ
ατενίζει το μέλλον με
αισιοδοξία, έχοντας
εμπιστοσύνη στο
δυναμικό της, στην
ελληνική γεωργία και
στους συνεργάτες της.



ΦΥΤΟΘΡΕΠΤΙΚΗ ABEE

ΣΤΗ ΘΡΕΨΗ ΕΙΝΑΙ Ο ΣΩΣΤΟΣ ΔΡΟΜΟΣ



ΝΙΚΟΣ
ΚΟΥΤΣΟΥΓΕΡΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ
ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

Η γκάμα των προϊόντων της Φυτοθρεπτική ABEE εμπλουτίζεται συνεχώς, με γνώμονα την ανεύρεση καινοτόμων λύσεων που μπορούν να δώσουν αποτελεσματικές απαντήσεις στα προ-

βλήματα της σύγχρονης γεωργίας. Παράλληλα η στενή σχέση των γεωτεχνικών της εταιρείας με τους συνεργάτες της τόσο στον ελληνικό χώρο όσο και στο εξωτερικό, καθώς και η συμμετοχή της σε ερευνητικά προγράμματα του Γεωπονικού Αθηνών, εξασφαλίζει μία συνεχή ροή πληροφοριών σχετικών με όλες τις εξελίξεις στον τομέα της θρέψης.

Προστασία για το άζωτο η τεχνολογία Penxcel

Στο πλαίσιο των καινοτομιών της, η Φυτοθρεπτική ABEE παρουσιάζει μια νέα σειρά κοκκωδών λιπασμάτων με διπλή παρεμπόδιση αζώτου. Η σειρά Neon ενσωματώνει την καινοτόμα τεχνολογία Penxcel που αποτελεί την τελευταία εξέλιξη προϊόντων με παρεμποδιστές αζώτου. Τα κοκκώδη λιπάσματα Neon περιέχουν αναστολέα ουρεάσης (NBPT) για αποφυγή απωλειών αζώ-



του σε μορφή αέριας αμμωνίας και αναστολέα νιτροποίησης (DCD) για μείωση των απωλειών αζώτου λόγω έκπλυσης. Η αυξημένη διείσδυση του συνδυασμού των δύο αναστολέων στον κόκκο του λιπάσματος, μέσω της τεχνολογίας Penxcel δημιουργεί ένα «δίκτυο προστασίας» του αζώτου.

Η ουρία αποτελεί μια από τις κύριες πηγές αζώτου στη σύγχρονη γεωργία. Η επιφανειακή της εφαρμογή όμως παρουσιάζει ένα «μειονέκτημα», που αφορά στις απώλειες αζώτου υπό μορφή αέριας αμμωνίας. Αυτό συμβαίνει λόγω της δράσης της ουρεάσης, ενός

ενζύμου που εμπλέκεται στη διαδικασία υδρόλυσης της ουρίας, δηλαδή της μετατροπής του αμιδικού αζώτου σε αμμωνιακό. Οι παρεμποδιστές ουρεάσης αναστέλλουν τη δράση του ενζύμου για ένα διάστημα 15-20 ημερών, μέχρι η ουρία να «προστατευτεί» εισχωρώντας στο έδαφος μέσω της βροχόπτωσης - άρδευσης ή της ενσωμάτωσης με μηχανικά μέσα. Ο πιο αποτελεσματικός αναστολέας ουρεάσης είναι αποδεδειγμένα το NBPT, περιορίζοντας τις απώλειες αζώτου ως και 90%.

Η έκπλυση αζώτου με τη μορφή νιτρικών αποτελεί μια δεύτερη «πηγή» απωλειών του αζώτου. Η χρήση αναστολέων νιτροποίησης, με την ενσωμάτωσή τους σε λιπάσματα που περιέχουν ουρικό ή αμμωνιακό άζωτο, περιορίζει δραστικά τις απώλειες. Ο αναστολέας νιτροποίησης DCD αποτελεί μία σίγουρη λύση στο πρόβλημα της έκπλυσης νιτρικού αζώτου.

Καλύπτει και τις πιο εξειδικευμένες ανάγκες

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

Η εξειδίκευσή της στον τομέα της ειδικής θρέψης, έκανε τη Φυτοθρεπτική ABEE γρήγορα γνωστή και αξιόπιστη τόσο στην ελληνική αγορά όσο και στις αγορές των Βαλκανίων και της λεκάνης της Ανατολικής Μεσογείου. Οι εξαγωγές των προϊόντων της ξεκίνησαν το 1996 και συνεχίζονται μέχρι σήμερα σε περισσότερες από δέκα χώρες του εξωτερικού.

Στα πλαίσια της διαρκούς προσπάθειας για πλήρη κάλυψη των θρεπτικών αναγκών της ελληνικής αγοράς αλλά και των

αγορών του εξωτερικού, η Φυτοθρεπτική ABEE απέκτησε ιδιόκτητες εγκαταστάσεις στον Ισθμό Κορίνθου, με παράλληλη ανάπτυξη των δραστηριοτήτων της στον τομέα της ανάμειξης και συσκευασίας κοκκωδών λιπασμάτων, παραγωγής οργανοχημικών λιπασμάτων, φυτοχωμάτων και εδαφοβελτιωτικών.

Η επένδυση αυτή έδωσε τη δυνατότητα στην εταιρεία να προσφέρει στους συνεργάτες της ένα ολοκληρωμένο πακέτο λύσεων στον τομέα της λίπανσης.





EMPHYTON

ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕ ΛΙΓΟΤΕΡΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ ΦΕΡΝΟΥΝ ΤΗΝ ΕΥΗΜΕΡΙΑ

ΓΙΩΡΓΟΣ
ΠΟΥΛΤΣΙΔΗΣ

ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Είναι γεγονός πως τα τελευταία χρόνια πραγματοποιείται μια μεταστροφή στα είδη που καλλιεργούνται στη χώρα μας. Από τη μία ο μικρός κλήρος του Έλληνα παραγωγού και από την άλλη η αναζήτηση των νέων κυρίως αγρωτών να καλλιεργήσουν πιο δυναμικά είδη όπως τα οπωροφόρα και τα κηπευτικά με σκοπό τη μεγιστοποίηση του εισοδήματός τους, είναι οι βασικότεροι παράγοντες. Η αύξηση των διατροφικών αναγκών σε κατεψυγμένα λαχανικά, σαλάτες (φρέσκες και συσκευασμένες), φρούτα νωπά και μεταποιημένα καθόρισαν επίσης τη σύνθεση των καλλιεργειών. Από την άλλη οι νέοι αγρότες, απόφοιτοι σχολών

με αυξημένη γνώση και ανησυχίες πρωτοστατούν. Είναι εξαιρετικά έντονη η προτίμηση την τελευταία 10ετία στο να φυτεύονται άσπερμα σταφύλια, ακρόδρυα, κεράσια και κηπευτικά από τους αγρότες, γεγονός που αυξάνει επίσης και τις ανάγκες σε γνώσεις και έρευνα από τους δημόσιους φορείς και τα πανεπιστήμια ώστε να μην αποτύχουν. Παρ' όλα αυτά η αλλαγή αυτή στη σύνθεση των καλλιεργειών είναι δεδομένο ότι θα αυξήσει την αξία της αγροτικής παραγωγής και μόνο οφέλη μπορεί να αποκομίσει.

“Οι εταιρείες παραγωγής και διακίνησης εφοδίων καλούνται μέσα από την έρευνα και ειδικά με τη χρήση των νέων τεχνολογικών μεθόδων να «ρίχνουν» στην αγορά συνεχώς νέα προϊόντα που ταυτίζονται με τις αυξανόμενες ανάγκες των καλλιεργειών αλλά και με τις απαιτήσεις για: Παραγωγή ασφαλών προς τον καταναλωτή προϊόντων, εξασφάλιση χαμηλού κόστους εισροών δεδομένου ότι μικραίνει η ψαλίδα του κόστους παραγωγής και του κέρδους του αγρότη με τη συνεχή μείωση της αγοραστικής δύναμης και απόλυτα επιτυχημένους καλλιεργητικούς χειρισμούς. Το τελευταίο έχει να κάνει με την



αναζήτηση των αποτελεσματικότερων εργαλείων για τη φυτοπροστασία των καλλιεργειών, τη θρέψη, την αντιμετώπιση των ακραίων καιρικών φαινομένων δίχως μείωση της παραγωγής και τέλος την αύξηση της ποιότητας των τελικών προϊόντων. Η χρήση των αγροεφοδίων με τη βοήθεια των νέων τεχνολογικών μεθόδων τείνει να περιοριστεί σε βαθμό τέτοιο που οι εφαρμογές να γίνονται αποτελεσματικές και σε οικονομικά ανεκτά πλαίσια ελέγχου. Αναφέροντας τα παραδείγματα εφαρμογών των μοντέλων καταπολέμησης του φουζικλαδίου στη μηλιά που βασίζεται στα μετεωρολογικά δεδομένα και στις ψηφιακές μετρήσεις στον αγρό σε πραγματικές συνθήκες περιόρισαν κατά πολύ την αλόγιστη χρήση μυκητοκτόνων. Επίσης με τη χρήση των μεθόδων της Γεωργίας Ακριβείας και με τη χαρτογράφηση των αναγκών μιας καλλιέργειας στα

αγροτεμάχια σαφώς και περιορίζουμε την χρήση λιπασμάτων, ζιζανιοκτόνων στα εντελώς απαραίτητα δίχως επιβάρυνση του περιβάλλοντος.

“

Η Συμβολαιακή Γεωργία καθώς και η Κάρτα του Αγρότη είναι άρρηκτα συνδεδεμένα τραπεζικά προϊόντα με το μεταποιητή και τις επιδοτήσεις των καλλιεργειών με στόχο την τόνωση της ρευστότητας. Είναι δύο αδιαμφισβήτητα θετικά εργαλεία πλην όμως θεωρώ ότι επιδέχονται βελτιώσεις αναφορικά με το κόστος της επιδιωκόμενης ρευστότητας και των διασφαλίσεων από πλευράς των μεταποιητών. Η αγροτική παραγωγή είναι εκτεθειμένη σε πλήθος κινδύνων κάνοντας τα χρηματοδοτικά εργαλεία αυτά επισφαλή δίχως ασφαλιστική κάλυψη. Είμαστε θεωρώ από τα λίγα ευρωπαϊκά κράτη όπου δεν εφαρμόζεται η ιδιωτική ασφάλιση των καλλιεργειών σε όσους το επιθυμούν. Έτσι τα τελευταία χρόνια αναμένεται τόνωση της ρευστότητας της αγοράς κυρίως μετά την καταβολή των επιδοτήσεων και των ενισχύσεων της Νιτρορύπανσης στα οποία βασίζεται και η δυνατότητα ή μη των παραγωγών να ασχοληθούν ειδικά με κάποιες μεγάλες καλλιέργειες όπως καλαμπόκι, σιτάρι κ.λπ.

ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑ

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΟΠΩΣ ΤΟ NUTRISTIMULATOR ΚΑΙ ΤΟ NUTRI BS 95 ΓΙΑ ΤΟ ΑΠΑΙΤΗΤΙΚΟ ΒΑΜΒΑΚΙ

Η καλλιέργεια του βαμβακιού είναι μια από τις πιο απαιτητικές και τεχνικές καλλιέργειες για έναν παραγωγό. Από την σπορά έως τη συγκομιδή επηρεάζεται από τις καιρικές συνθήκες καθώς και από τις εφαρμογές που καλείται ο παραγωγός να ακολουθήσει σε κάθε περίπτωση. Τα προϊόντα NutriStimulator και Growing Am έρχονται να δώσουν αρχικά

ώθηση στα φυτά ειδικά όταν υποφέρουν από στρες ακραίων καιρικών φαινομένων κατά την έναρξη της καλλιέργειας. Το Nutri BS 95 χάρη στη σύνθεσή του όχι μόνο λειτουργεί σαν αναστολέας βλάστησης που δρα ευεργετικά στην καρποφορία αλλά εξασφαλίζει την αρτιότερη θρέψη του άνθους σε όλες τις καλλιέργειες οδηγώντας τις σε υψηλή παραγωγή καθώς και

ομοιομορφία. Δύο εφαρμογές του Nutri BS 95 στο βαμβάκι είναι αρκετές ώστε με την έναρξη της ανθοφορίας να επιτευχθεί περισσότερη πλάγια βλάστηση και κατ' επέκταση ανθικές καταβολές που στη συνέχεια με τον δεύτερο ψεκασμό και καλύπτοντας τις θρεπτικές ανάγκες των ανθέων δίνουν αύξηση του ειδικού βάρους των καρυδιών.



Με έτοιμες λύσεις για τους συνεργάτες της

Η Emphyton, κλείνοντας 64 χρόνια προσφοράς στον αγροτικό τομέα, αναζητά συνεχώς λύσεις σε υπαρκτά προβλήματα της αγροτικής παραγωγής. Προς τα μέσα της δεκαετίας του 2000 έπαιξε καθοριστικό ρόλο στην αλλαγή του τρόπου της μηλοκαλλιέργειας στη χώρα μας με σαφώς πιο εντατικό και αποδοτικό τρόπο παραγωγής. Πολλές από τις ποικιλίες μηλιάς που καλλιεργούνται στη χώρα ήταν πρωτοβουλίες της Emphyton.

Στον τομέα της ποιοτικής διαχείρισης, θρέψης και αποτελεσματικής φυτοπροστασίας των καλλιεργειών η εταιρεία επέλεξε τα τελευταία 10 χρόνια να διακινεί μια πλήρης σειρά εξειδικευμένων προϊόντων θρέψης που ακολουθούν την εμπειρία και τη γνώση της όλα αυτά τα χρόνια. Καρποδετικοί παράγοντες κατάλληλοι για όλες τις καλλιέργειες όπως είναι το Nutri BS 95, μια σειρά από βιοδιεγέρτες ικανοί να βοηθούν τις καλλιέργειες να ανταπεξέρχονται σε διάφορα στρες, καινοτόμα προϊόντα όπως το FESIL το οποίο ακινητοποιεί χάρη στη σύνθεσή του ό,τι μικρόσωμο έντομο βρει με τον ψεκασμό (αφίδες, ακάρεα, ψύλλα, αλευρώδη, θρίπα) δίχως υπολείματα και χωρίς να δημιουργεί ανθεκτικότητες των εντόμων. Αυτά και πολλά άλλα έχουν προτεραιότητα να στρέφονται σε μια πιο φιλική προς το περιβάλλον προσέγγιση διαχείρισης των καλλιεργειών, ακίνδυνη για τον χρήστη και τον καταναλωτή, προϊόντα έρευνας και πολυετής εφαρμογή σε πάρα πολλές καλλιέργειες προσφέροντας την λύση έτοιμη στους συνεργάτες της.



VALAGRO

ΜΕ ΤΗ ΔΥΝΑΜΗ ΤΗΣ ΦΥΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΕΧΝΗ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ


 ΚΩΣΤΑΣ
 ΔΗΜΑΣΗΣ

CROP MANAGER EMEA

Η Valagro, ηγέτιδα εταιρεία στην παραγωγή και εμπορία λιπασμάτων φιλικών προς το περιβάλλον, απασχολεί συνολικά 400 άτομα -190 στην Ιταλία και 210 στις 13 θυγατρικές της- και έχει ένα δίκτυο διανομής που καλύπτει περισσότερες από 90 χώρες στον κόσμο. Ο Όμιλος, ο οποίος το 2017 είχε κύκλο εργασιών 150 εκατομμύρια ευρώ, επενδύει πάνω από 4% του ετήσιου κύκλου εργασιών του στην έρευνα και την ανάπτυξη για τη δημιουργία προϊόντων υψηλής καινοτομίας.

Τρεις μεγάλοι τομείς

Η συνεχής ανάπτυξη της εταιρείας οδήγησε σε διαφοροποίηση των επιχειρηματικών της δραστηριοτήτων, που διαρθρώνονται πλέον σε τρεις μεγάλους τομείς: Farm για τη γεωργία, Turf για τους χλοοτάπητες και Industrials για Βιομηχανικές πωλήσεις σε εταιρείες που δραστηριοποιούνται στον κλάδο των λιπασμάτων.

Στην Ελλάδα η εταιρεία εδρεύει στο Μαρούσι και δραστηριοποιείται από το 1997. Ως τομέας ευθύνης εκτός φυσικά από την Ελλάδα, είναι τα Βαλκάνια (Σερβία, Κροατία, Ρουμανία, Βουλγαρία, Βοσνία, Αλβανία, Σκόπια, Σλοβενία) και η Κύπρος και όλες οι χώρες της πρώην

ΕΣΣΔ. Η Valagro με μία ολοκληρωμένη και μοναδική γκάμα προϊόντων στην ειδική θρέψη, δίνει πάντα λύση στα προβλήματα και τις ανάγκες που αντιμετωπίζουν οι αγρότες, έχοντας πάντα τον πελάτη στο κέντρο.

Gearpower, το όραμα

Στη Valagro πιστεύουμε στη δύναμη της φύσης: Gearpower. Αυτό είναι το όνομα που δώσαμε στο όραμά μας, και που στηρίζεται στα παρακάτω:

- Επιστημονική καινοτομία για τη βελτίωση της ποιότητας ζωής
 - Περιβαλλοντική αειφορία για μια ανάπτυξη που θα στηρίζεται στο σεβασμό της φύσης και στη φροντίδα της υγείας του ανθρώπου
 - Ηθικές αξίες για το σεβασμό των ατόμων και των πολιτισμών τους.
- Η Valagro, χάρη στη Gearpower, τη μοναδική τεχνολογία που έχει αναπτύξει, χρησιμοποιεί την επιστήμη για να κατανοήσει και να αξιοποιήσει το δυναμικό της φύσης δίνοντας μεγάλη σημασία στην αειφορία του περιβάλλοντος. Μια δύσκολη αποστολή που απαιτεί σταθερή δέσμευση για την ανάπτυξη των προϊόντων μας. Ανάπτυξη που ακολουθεί μια αυστηρή διαδικασία:
1. Γνώση και πρόσβαση στις πρώτες ύλες
 2. Επιλογή των μεθόδων εκχύλισης
 3. Εφαρμογή των στρατηγικών έρευνας
 4. Λύσεις ανάλογα με τις χρήσεις.
- Για εμάς το να είμαστε παραγωγοί σημαίνει να δημιουργούμε προστιθέμενη αξία που μπορούμε

να μοιραστούμε με τους πελάτες μας, σε κάθε φάση της διαδικασίας, με πάθος και δέσμευση. Αυτό είναι που έκανε την εταιρεία μας ηγέτη στη διεθνή αγορά παραγωγής με προϊόντα υψηλής ποιότητας όπως:

- Βιοδιεγέρτες, προϊόντα με φυσικά ενεργά συστατικά, που διεγείρουν τις κύριες φυσιολογικές διαδικασίες του φυτού, αυξάνοντας την ποιότητα και την ποσότητα της παραγωγής.
- Ιχνοστοιχεία, προϊόντα με συγκεκριμένη σύνθεση για την πρόληψη και τη θεραπεία όλων των πιθανών τροφοπενιών του φυτού.
- Λιπάσματα υδρολίπανσης, προϊόντα με υψηλής συγκέντρωσης συνθέσεις με βάση πρώτες ύλες που είναι πλήρως διαλυτές και μπορούν να εφαρμοστούν με διάφορες μεθόδους.

Η ευθύνη ως αξία

Πιστεύουμε στην ευθύνη ως αξία. Είμαστε υπεύθυνοι για τις επιλογές μας ως άτομα, ως μέλη της Valagro και ως πολίτες του κόσμου. Πιστεύουμε στο σεβασμό για το περιβάλλον, για τους ανθρώπους και για τους πολιτισμούς. Δεσμευόμαστε με πάθος για την απόδοση λύσεων που σέβονται τον άνθρωπο, διαφυλάσσουν την υγεία του και ικανοποιούν τις φιλοδοξίες του για μια καλύτερη ζωή. Επιστήμη, Αειφορία, Συνείδηση: Αυτοί είναι οι ακρογωνιαίι λίθοι της νέας επιστημονικής συνείδησης της Valagro.



Οι πιο καινοτόμες τεχνολογίες στη φόρμουλα YieldOn

Οι πιο καινοτόμες τεχνολογίες όπως η Γονιδιωματική, η Φαινοτοπική και η Next Generation Sequencing συγκεντρώνονται στη φόρμουλα YieldOn, που είναι ιδανική για την αύξηση της παραγωγής στις βιομηχανικές καλλιέργειες. Πρόκειται για ένα φυσικό προϊόν με πλήρη σεβασμό στη φυσιολογία των φυτών. Το YieldON αποτελεί έναν βιοδιεγέρτη που εφαρμόζεται διαφυλλικά σε ένα πλήθος καλλιεργειών, όπως σιτάρι, καλαμπόκι, ρύζι, βαμβάκι, ελαιοκράμβη και ηλίανθο. Σύμφωνα με τη Valagro στα πειραματικά κέντρα της Βραζιλίας, παρατηρήθηκε μέση αύξηση της παραγωγικότητας 13% με τη χρήση YieldOn σε σχέση με τον μάρτυρα, σε καλαμπόκι και σόγια. Πιο συγκεκριμένα παρατηρήθηκε: Στο πειραματικό κέντρο Rio Verde University: Καλαμπόκι (Var. 3646 Pioneer) αύξηση 140 κιλά/στρέμμα. Στο πειραματικό κέντρο CERES Experimental Station: Καλαμπόκι (Var. RB 9110 RPO) αύξηση 45 κιλά/στρέμμα. και στο Βαμβάκι (Var. FiberMax 980 GLT) αύξηση 44 κιλά/στρέμμα.



Το YieldON αποτελεί
έναν βιοδιεγέρτη που
εφαρμόζεται διαφυλλικά
σε ένα πλήθος
καλλιεργειών, όπως
σιτάρι, καλαμπόκι, ρύζι,
βαμβάκι, ελαιοκράμβη
και ηλίανθο και έχει ως
αποτέλεσμα την αύξηση
της παραγωγής.





ORA SERVICES

ΑΠΟΔΕΣΜΕΥΟΝΤΑΣ ΤΗ ΔΥΝΑΜΗ ΤΩΝ ΦΥΤΩΝ ΣΤΟ ΒΑΜΒΑΚΙ


 ΑΓΓΕΛΟΣ
ΚΕΦΑΛΑΣ

 ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ORA
ACADEMY - BUSINESS
DEVELOPMENT MANAGER
ORA SERVICES

Αύξηση παραγωγής κατά 20% αναμένεται στην καλλιέργεια του βαμβακιού το 2018 σύμφωνα με τους ανθρώπους της ORA Services, κι αυτό μέσω της τεχνογνωσίας της και των προϊόντων Stoller®. Εμείς στην ORA Services παρόλο που είμαστε νέα εταιρεία, αλλά με άτομα που υπηρετούν τη γεωργία για πάνω από 25 έτη, είχαμε διαπιστώσει ότι η καλλιέργεια του βαμβακιού θα μπορούσε να αποδώσει πολύ περισσότερο απ' ό,τι η συνηθισμένη καλλιεργητική πρακτική επέτρεπε.

“ Την απάντηση τη βρήκαμε μέσω της ORA Academy όταν συνεργαστήκαμε με το Τμήμα Έρευνας & Ανάπτυξης της παγκόσμιας φήμης εταιρείας Stoller®. Οι επιστήμονες της Stoller® εξετάζοντας τα στάδια ανάπτυξης του βαμβακιού παρατήρησαν σε διάφορες περιοχές του πλανήτη που καλλιεργείται το βαμβάκι, ότι η αιτία των

ΠΡΟΙΟΝΤΑ

ΠΩΣ ΕΠΙΤΕΥΧΘΗΚΕ Η ΑΥΞΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΔΟΣΕΩΝ

Με τη χρησιμοποίηση των παρακάτω προϊόντων στα διάφορα στάδια ανάπτυξης της καλλιέργειας:

■ Bioforge στο στάδιο ανάπτυξης των 5 εκατοστών

■ Stimulante Plus & N Balancer στη περίοδο της δημιουργίας των κτενιών (μία ακόμη επανάληψη μετά από 10 μέρες) και τέλος

■ N-Balancer στο ξεκίνημα του ανοίγματος των καψών.

Με τον τρόπο αυτό επιτεύχθηκε ορμονική ισορροπία κατά την ανθοφορία, η οποία οδήγησε σε μεγαλύτερο αριθμό ανθέων και στη συνέχεια μεγαλύτερο αριθμό καψών (καρυδιών).

Επιπλέον επετεύχθη με το καλύτερο άνοιγμα καψών και καλύτερης ποιότητας ίνα. Κι όλα αυτά με σκευάσματα που είναι φιλικά προς το περιβάλλον.

Φέτος, με όπλο τη γνώση των ιδιαιτεροτήτων της κάθε περιοχής και με δεδομένη την προσοχή στις εφαρμογές των κατάλληλων προϊόντων την κατάλληλη στιγμή από τους συναδέλφους γεωπόνους αλλά και τους επιλεγμένους παραγωγούς, αναμένουμε αύξηση των καρυδιών της τάξης του 20%.

μειωμένων αποδόσεων οφείλεται στην ορμονική διαταραχή στα διάφορα στάδια ανάπτυξης του βαμβακιού. Έτσι αποφασίστηκε από κοινού από τις δύο εταιρείες κατά τα έτη 2015 και 2016, η διενέργεια επίσημων πειραματικών στη Μακεδονία/Θεσσαλία και πλήθος αποδεικτικών στη Θεσσαλία (Λάρισα-Φάρσαλα-Τρίκαλα), Μακεδονία (Γιαννιτσά) και Θράκη (Κομοτηνή).

Μετά το πέρας των δύο αυτών ετών είμαστε στην ευχάριστη θέση να ανακοινώσουμε την αύξηση των αποδόσεων από 50-100 κιλά το στρέμμα.

“

Λόγω της συνεχούς έρευνας και ανάπτυξης Νέων Τεχνολογιών που βασίζονται στη φυσιολογία των φυτών, η εταιρεία Stoller® έχει αναπτύξει το προϊόν BioForge, το οποίο μπορεί να τονώσει την ανάπτυξη των φυτών κάτω από συνθήκες στρες. Η μέθοδος της δράσης βασίζεται στην ικανότητά του να δεσμεύει στους υποδοχείς το μόριο του αιθυλενίου για να μην κινηθεί έξω από το κύτταρο, και να μειώνει την παραγωγή του στο φυτό, κάτι που έχει ήδη αποδειχθεί στην πράξη τα τελευταία χρόνια.

Αύξηση παραγωγής κατά 20% αναμένεται στην καλλιέργεια του βαμβακιού το 2018 σύμφωνα με τους ανθρώπους της ORA Services, κι αυτό μέσω της τεχνογνωσίας της και των προϊόντων Stoller®.

BIOFORGE



Αποδεδειγμένη τεχνολογία για την αντιμετώπιση του στρες

Τα φυτά συνήθως δεν αναπτύσσονται κάτω από άριστες συνθήκες σε όλο τον κύκλο της ζωής τους, αλλά βιώνουν διάφορες ανεπιθύμητες καταστάσεις, λόγω της παρουσίας διαφόρων παραγόντων stress όπως παρουσία παθογόνων, ακραίες καιρικές συνθήκες και κακή διαχείριση των καλλιεργειών. Για να αντιμετωπίσουν αυτές τις αντίξοες συνθήκες, τα φυτά αναπτύσσουν αμυντικούς μηχανισμούς κατά του stress. Τα φυτά θα βελτιώσουν την εξοικονόμηση ενέργειας, μειώνον-

τας την απώλεια νερού και χρησιμοποιώντας τα αποθέματα τους για να διατηρήσουν τις ζωτικές λειτουργίες. Αυτό όμως οδηγεί στο κλείσιμο των στοματιών, με άμεσο αποτέλεσμα τη μείωση της μεταβολικής δραστηριότητας και του ρυθμού φωτοσύνθεσης και ως αποτέλεσμα μείωση των αποδόσεων των καλλιεργειών.

Συνέπεια καταστάσεων stress είναι η παραγωγή αιθυλενίου και αμπισικού οξέος. Αυτές οι ορμόνες θα προκαλέσουν το κλείσιμο των στο-

ματιών, μείωση της εξατμισοδιαπονοής και πτώση καρπών. Ένας παράγοντας που δεν μπορούμε να προβλέψουμε και είναι πολύ δύσκολο να ελεγχθεί είναι ο καιρός. Θερμοκρασίες πάνω ή κάτω από ένα ορισμένο εύρος, ανάλογα με το φυτό, θα μπορούσαν να προκαλέσουν σοβαρές ζημιές. Αυτές οι ζημιές περιορίζουν τη διάρκεια ζωής του φυτού.

Διακυμάνσεις της θερμοκρασίας πέρα από την ιδανική των 24°C, θα προκαλέσουν σημαντική μείωση παραγωγής της

αυξίνης και ως εκ τούτου, μια εσωτερική ορμονική διαταραχή.

Διακυμάνσεις στην φυσιολογική παραγωγή ενδογενώς σε αυξίνες και κυτοκίνες, θα προκαλέσουν αύξηση στην παραγωγή και την παρουσία του αιθυλενίου στους φυτικούς ιστούς. Αυτό θεωρείται ως μια μέθοδος φυσικής άμυνας ενάντια στο stress που προκάλεσε την ανεπάρκεια στην παραγωγή αυξίνης και κυτοκίνης. Η περίσσεια της παραγωγής αιθυλενίου μπλοκάρει τη φυσιολογική ανάπτυξη του φυτού.



7^η ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τα νεότερα επιτεύγματα πάνω στην Εντομολογία, τη Ζιζανιολογία, τη Φυτοπαθολογία, τη Φυτοπροστασία και άλλα επίκαιρα θέματα της γεωργίας, θα παρουσιαστούν στην 7η Πανελλήνια Συνάντηση Φυτοπροστασίας που διοργανώνει η Περιφέρεια Θεσσαλίας στο Δημοτικό Ωδείο της Λάρισας, από τις 5 έως 8 Μαρτίου 2018, με συνδιοργανωτές τους: Δήμο Λαρισαίων, Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Γεωτεχνικό Επιμελητήριο, Εντομολογική Εταιρεία Ελλάδας, Ελληνική Φυτοπαθολογική Εταιρεία, Ελληνική Ζιζανιολογική Εταιρεία, Φυτιατρική Εταιρεία Ελλάδος, Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο, Ελληνικό Σύνδεσμο Φυτοπροστασίας, ΓΕΩΤ.Ε.Ε. Παράρτημα Κεντρικής Ελλάδας, Γεωπονικό Σύλλογο Λάρισας, Πανελλήνια Ομοσπονδία Συλλόγων Γεωπόνων, Πανελλήνια Ομοσπονδία Συλλόγων Επαγγελματιών Γεωπόνων και Σωματείο Γεωπόνων Ιδιωτικών Υπαλλήλων.

Στη συνάντηση που θέμα έχει «Φυτοπροστασία και σύγχρονες

απαιτήσεις», θα παρουσιαστούν εργασίες από εξειδικευμένους επιστήμονες, καθώς και από εισηγητές του ΥΠ.Α.Α.Τ. και του Μπενακείου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου, με στόχο, σύμφωνα με τον πρόεδρο της Οργανωτικής Επιτροπής, προϊστάμενο Ποιοτικού και Φυτουγειονομικού Ελέγχου της ΔΑΟΚ Λάρισας Περιφέρειας Θεσσαλίας, δρ. Δημήτρη Σταυρίδη, την επίλυση προβλημάτων που απασχολούν τον παραγωγό.

Χορηγοί επικοινωνίας είναι η Agrenda και το Agronews.

Όλα τα επίκαιρα προβλήματα

Τους σκοπούς της 7ης Πανελλήνιας Συνάντησης Φυτοπροστασίας, αναφέρει αναλυτικά στην Agrenda ο δρ. Σταυρίδης, οι οποίοι μεταξύ άλλων είναι η παρουσίαση λύσεων σε επίκαιρα προβλήματα που απασχολούν τον Έλληνα αγρότη και τον γεωπόνο εφαρμογών.

«Θα αναπτυχθούν φυτοπαθολογικά θέματα όπως ασθένειες ξύλου της αμπέλου, ίκτερος των σολανοειδών και κολοκυνθοειδών, βακτηριακό έλκος της ντομάτας

7^η

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ
ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ
ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

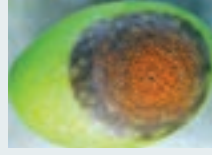
5-8 Μαρτίου 2018
Δημοτικό Ωδείο
Λάρισας

Φυτοπροστασία & Σύγχρονες Απαιτήσεις







ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ
Περιφέρεια Θεσσαλίας
σε συνδιοργάνωση με:

- Δήμο Λαρισαίων
- Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
- Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας
- Εντομολογική Εταιρεία Ελλάδας
- Ελληνική Φυτοπαθολογική Εταιρεία
- Ελληνική Ζιζανιολογική Εταιρεία
- Φυτιατρική Εταιρεία Ελλάδας
- Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο
- Ελληνικό Σύνδεσμο Φυτοπροστασίας
- ΓΕΩΤ.Ε.Ε. - Παράρτημα Κεντρικής Ελλάδας
- Γεωπονικό Σύλλογο Λάρισας
- Πανελλήνια Ομοσπονδία Συλλόγων Γεωπόνων
- Πανελλήνια Ομοσπονδία Συλλόγων Επαγγελματιών Γεωπόνων
- Σωματείο Γεωπόνων Ιδιωτικών Υπαλλήλων

www.cropprotectionconference.gr

κ.ά., εντομολογικά όπως ψευδόκοκκοι αμπέλου, πράσινη αφίδα της ροδακινιάς, μέθοδος παρεμπόδισης σύζευξης, εχθροί καστανιάς κ.ά., ζιζανιολογικά όπως διαχείριση ζιζανίων στα αρωματικά και φαρμακευτικά φυτά, νέα ζιζανιοκτόνα σε δενδρώδες καλλιέργειες, ζιζανιοκτονία στο βαμβάκι κ.α., ολοκληρωμένης φυτοπροστασίας όπως ολοκληρωμένα συστήματα πρόγνωσης, διάγνωσης και

αντιμετώπισης ασθενειών των φυτών και μυκοτοξινών μέσω της ευφυούς γεωργίας, σύγχρονα ζητήματα φυτοπροστασίας κ.α., καθώς και θέματα επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής, φυτουγειονομικών και χημικών ελέγχων, συνταγογράφησης γεωργικών φαρμάκων, εθνικού σχεδίου δράσης και κατάρτισης.

**ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΠΑΣΧΑΛΗ-
ΤΣΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ**

Συμπόσιο για την ευάλωτη γεωργία της Θεσσαλίας

Ειδικό Θεματικό Συμπόσιο με θέμα «Ευάλωτη Γεωργία της Θεσσαλίας: Παρόν-Προοπτικές» διοργανώνει στις 2 Μαρτίου στο Αμφιθέατρο της Ιατρικής Σχολής Κτιρίου Κασιόγρα το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας και το Τμήμα Γεωπονίας και Αγροτικού Περιβάλλοντος

της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών. Η γεωργία δεν αποτελεί σήμερα αντικείμενο βέλτιστης διαχείρισης σχετικά με την τρέχουσα φυσική κλιματική μεταβλητότητα λόγω των πολιτικών που ακολουθούνται, αλλά και της τεχνολογίας και των πρακτικών,

που (δεν) εφαρμόζονται. Ωστόσο, μια πιο επικαιροποιημένη επιλογή πολιτικών, πρακτικών και τεχνολογιών αναμένεται να περιορίσει την ευπάθεια και τρωτότητα της γεωργίας στην κλιματική αλλαγή, ειδικότερα σε ημίξηρες περιοχές, όπως η Θεσσαλία.



Με την αγορά 10 σακιών
σπόρου καλαμποκιού



+ ΔΩΡΟ
1 ΣΑΚΙ

syngenta®

* Η προσφορά ισχύει για σακιά 50.000 σπόρων ή ισοδύναμα
αυτών και μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων

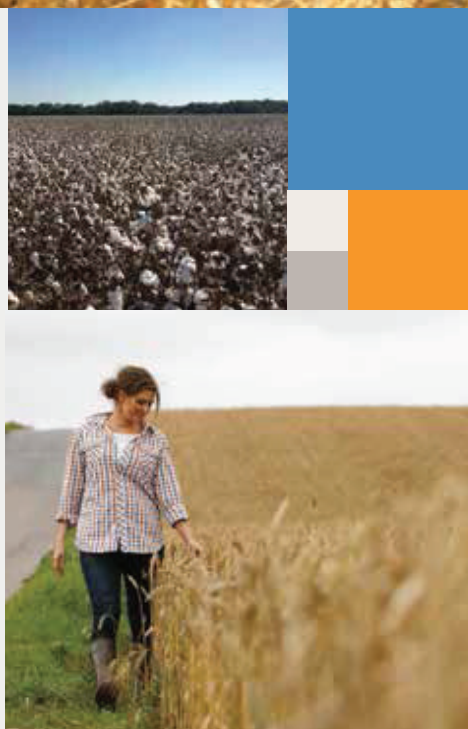
www.syngenta.gr

Syngenta Hellas A.E.B.E.
Ανθούσα Αττικής, ΤΚ 153 49, τηλ.: 210 66 66 612-3
ΒΙ.ΠΕ.Θ., Σύνδος, Θεσσαλονίκη,
τηλ.: 2310 796 940-3, 2310 798 595



Knowledge grows

Ο δικός μας τρόπος



Σχετικά με τη Yara

Η γνώση, τα προϊόντα και οι λύσεις της Yara, αναπτύσσουν τη γεωργική παραγωγή και τη λειτουργία των διανομέων και των βιομηχανικών πελατών επικερδώς και υπεύθυνα, προστατεύοντας παράλληλα τους διαθέσιμους πόρους, την τροφή και το περιβάλλον.

Με τα λιπάσματα μας, τα προγράμματα θρέψης και τις τεχνολογίες μας, αυξάνουμε τις αποδόσεις, βελτιώνουμε την ποιότητα των προϊόντων και μειώνουμε το περιβαλλοντικό αποτύπωμα από τη γεωργική πρακτική.

Με τις βιομηχανικές και περιβαλλοντικές λύσεις μας βελτιώνουμε την ποιότητα του αέρα, μειώνοντας τις εκπομπές αερίων ρύπων από τη βιομηχανία και τις μεταφορές, γινόμαστε έτσι βασικός κρίκος στην παραγωγική διαδικασία ευρείας γκάμας προϊόντων. Ενισχύουμε τη δράση μέσω ασφάλειας για τους υπαλλήλους μας, τους συνεργάτες και τις κοινωνίες.

Η Yara ιδρύθηκε το 1905 για να καταπολεμήσει το αναδυόμενο, τότε, πρόβλημα έλλειψης τροφής και σήμερα έχει παγκόσμια παρουσία με σχεδόν 13.000 υπαλλήλους, σε περισσότερες από 150 χώρες.