



ΕΚΤΑΚΤΗ ΕΚΔΟΣΗ

Κυκλοφορεί μαζί με την Agrenda // Φεβρουάριος 2025 // ISSN: 2408-0233

ΜΕΓΑΛΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ



**ΓΙΩΡΓΟΣ
ΜΗΤΣΟΠΟΥΛΟΣ**

**Οι πράσινες
πολιτικές της ΕΕ
δεν μπορεί να
αγνοούν την
ανταγωνιστικότητα**
σελ. 36

ΧΟΡΗΓΟΣ

BASF
We create chemistry

*Μια χρονιά με χαμηλές προσδοκίες
ίσως κρύβει ευχάριστες εκπλήξεις*

Σημάδια βελτίωσης της εικόνας των αγορών μετά από μια δύσκολη χρονιά για τις μεγάλες καλλιέργειες διαβλέπουν οι ειδικοί, την ώρα που οι νέες τεχνολογικές λύσεις συμβάλλουν στην ενίσχυση της παραγωγικότητας των αγροτικών εκμεταλλεύσεων.



Aviator[®] Xpro

ΔΙΑΡΚΗΣ
ΕΠΙΤΥΧΙΑ
ΣΤΑ ΣΙΤΗΡΑ
ΣΟΥ



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 ΔΙΑΒΑΣΕΤΕ ΠΑΝΤΑ ΤΗΝ ΕΤΙΚΕΤΑ ΚΑΙ ΤΙΣ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ.





ΜΕΓΑΛΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

ΕΚΤΑΚΤΗ ΕΚΔΟΣΗ

Κυκλοφορεί μαζί με την Agrenda // Φεβρουάριος 2025



06 Βαμβάκι

Με τετραπλή επιδότηση
φέτος η καλλιέργεια
βάμβακος

18 Καλαμπόκι

Λόγους για να παραμείνουν
βρίσκουν οι καλλιεργητές

28 Ηλίανθος

Με τα περσινά 47 λεπτά
θα κάνει σίγουρα γκελ

34 Συνέντευξη

Εφ' όλης της ύλης
ο Γιώργος Μητσόπουλος,
Country Manager
της ADAMA Hellas

40 Ρύζι

Βάζει στρέμματα με νέες
ποικιλίες και τεχνολογίες

46 Βιομηχανική

Ψίθυροι και ψιλά γράμματα
αποθαρρύνουν
τους καλλιεργητές

50 Σκληρό σιτάρι

Διατηρεί την πρωτοκαθεδρία
το σκληρό στον φετινό χάρτη

59 Μεγάλοι παίκτες

Σημαντικοί εκπρόσωποι
της αγοράς εφοδίων

80 Τεχνολογία

Η ψηφιοποίηση έχει εισέλθει
δυναμικά στην εγχώρια
γεωργία


ΕΚΔΟΤΗΣ - ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
 ΓΙΑΝΝΗΣ ΠΑΝΑΓΟΥΣ

Η επιδότηση δίκτυ ασφαλείας

Περισσότερα από 200 ευρώ το στρέμμα ενίσχυση δύναται να διεκδικήσει ένας βαμβακοκαλλιεργητής μέσα στο 2025

ΑΠΟ ΧΑΜΗΛΗ ΑΦΕΤΗΡΙΑ ΜΕ ΠΕΡΙΘΩΡΙΑ ΟΙ ΕΑΡΙΝΕΣ

Σε κάθε πεδίο δραστηριότητας, κάθε εποχή, οι δυσκολίες είναι εκεί, αναζητώντας την απάντησή τους. Σε κάθε περίπτωση, πάντως, το «καραβάνι» προχωράει. Αυτή τη φορά, στις εαρινές καλλιέργειες, θα μπορούσε να πει κανείς ότι ο πρωτογενής τομέας προέρχεται από μια δύσκολη χρονιά. Παρατεταμένη ξηρασία και υψηλές θερμοκρασίες κράτησαν χαμηλά τους μέσους όρους των αποδόσεων, ενώ οι συνθήκες των αγορών διεθνώς δεν διευκόλυναν ώστε να υπάρξει κάποιο αντιστάθμισμα με τις τιμές παραγωγού. Το αντίθετο μάλιστα. Ειδικά στο βαμβάκι, οι τιμές ακολούθησαν ιδιαίτερος χαμηλή πτήση καθ' όλη τη διάρκεια της εμπορικής περιόδου, χωρίς να δώσουν, ούτε για μία χρονική στιγμή, τη δυνατότητα στους παραγωγούς να προβούν σε προπωλήσεις. Μέσα σ' αυτό το κλίμα και με πολλές εκμεταλλεύσεις να μην έχουν κλείσει τους λογαριασμούς με τις υποχρεώσεις της προηγούμενης χρονιάς, οι επιλογές για τη νέα καλλιεργητική περίοδο γίνονται ακόμα δυσκολότερες, καθώς το ρίσκο να αυξάνεται. Ωστόσο οι απαντήσεις είναι υπαρκτές και εξαρτώνται συχνά από επιμέρους παραμέτρους τις οποίες δύναται να έχει υπόψη του ο κάθε παραγωγός. Για παράδειγμα, η πρόσβαση, και σε ποιο βαθμό, στο απαιτούμενο αρδευτικό νερό, είναι το πρώτο στοιχείο που θα πρέπει να εξετάσει κανείς πριν λάβει τις αποφάσεις του. Σίγουρα, το βαμβάκι και ο ηλίανθος δεν έχουν τις ίδιες ανάγκες. Επομένως, η επιλογή, πολλές φορές, μοιάζει μονόδρομος. Την ίδια στιγμή, η ασφάλεια που παρέχουν οι κοινοτικές ενισχύσεις με τις οποίες συνδέονται κάποια προϊόντα, αποτελεί σημαντικό παράγοντα εξισορρόπησης του ρίσκου. Στο βαμβάκι π.χ. οι καλλιεργητές, δύναται να διεκδικήσουν από άμεσες ενισχύσεις, διαρθρωτικά προγράμματα και eco-schemes άνω των 200 ευρώ το στρέμμα. Το ποσό αυτό συνιστά ένα ενδιαφέρον «δίκτυ ασφαλείας», περιορίζοντας αντίστοιχα το ρίσκο του καλλιεργητή. Ο υψηλός βαθμός ενίσχυσης που απολαμβάνει το βαμβάκι, είναι ο κυριότερος λόγος για τον οποίο διατηρεί ηγετική θέση, τουλάχιστον από πλευράς εκτάσεων, μεταξύ των εαρινών. Το βαμβάκι ανταποκρίνεται καλύτερα σε σχέση με τη βιομηχανική ντομάτα στις ξηροθερμικές συνθήκες, εφόσον φυσικά υπάρχει το απαραίτητο νερό. Αντίθετα η ντομάτα αποδεικνύεται ευαίσθητη. Όσον αφορά στις τάσεις της αγοράς, η βιομηχανική ντομάτα προέρχεται από μια χρονιά υψηλών τιμών, οι οποίες, με βάση τις προτάσεις της βιομηχανίας για τις νέες συμβάσεις, μάλλον υποχωρούν ελαφρώς. Το καλαμπόκι προέρχεται από μια χρονιά σταθεροποίησης της κατάστασης, η οποία δεν δίνει στίγμα για τη συνέχεια. Το βαμβάκι, τέλος, με βάση τα μέχρι στιγμής δεδομένα και τις εκτιμήσεις των διεθνών αναλυτών μόνο σε καλύτερες μέρες θα μπορούσε να έχει μπροστά του. Το πόσο, θα το δείξει ο χρόνος.

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/

ΒΑΣΙΚΟΣ ΜΕΤΟΧΟΣ/
ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ
 Γιάννης Πανάγος

ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ

Γιώργος Κοντονής
 Λεωνίδα Λιάμης
 Ελένη Δούσκα
 Γιάννης Ρούπας
 Ηλίας Ανδρεάκης

ΕΜΠΟΡΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Παναγιώτης Αραβαντινός

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ

Ειρήνη Σκρέκη

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΟ/

ΣΕΛΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Φανή Παπαπετροπούλου
 Χαρά Οικονόμου

ΔΙΑΝΟΜΗ

ΑΡΓΟΣ Α.Ε.

ΕΚΤΥΠΩΣΗ
ΒΙΒΛΙΟΔΕΣΙΑ

ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ
 ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕ



Knowledge grows

Μαζί, καλλιεργούμε ένα καλύτερο μέλλον!

Αναζητήστε το ανανεωμένο χαρτοφυλάκιο των αζωτούχων λιπασμάτων της Yara για την επιφανειακή λίπανση των εκτατικών καλλιεργειών.

Φροντίζουμε τις καλλιέργειές μας με γνώση που αναπτύσσουμε πάνω από έναν αιώνα και μεγαλύτερη συνείδηση για το περιβάλλον!



www.yara.gr



ΜΕ 55 ΛΕΠΤΑ ΑΓΟΡΑ ΤΟ ΣΥΣΠΟΡΟ ΚΑΙ ΜΕ ΤΕΤΡΑΠΛΗ ΕΠΙΔΟΤΗΣΗ ΠΡΟΣΟΔΟΣ 450 ΕΥΡΩ ΤΟ ΣΤΡΕΜΜΑ

- > **Την πρώτη θέση** στις επιλογές των καλλιεργητών διεκδικεί και φέτος το βαμβάκι
- > **Πολλά θα μπορούσαν** να διορθωθούν ώστε να χτίσει η καλλιέργεια την υπεραξία της



Αν δεν υπήρχε η γενναία οικονομική στήριξη της ΕΕ, η βαμβακοκαλλιέργεια στην Ελλάδα θα είχε εγκαταλειφθεί εδώ και χρόνια. Ωστόσο, οι κοινοτικές ενισχύσεις στο προϊόν όχι μόνο συνεχίζουν να υπάρχουν αλλά όπως όλα δείχνουν διευρύνονται, κάτι που κάνει το βαμβάκι να παραμένει ανταγωνιστικό σε σχέση με άλλες εαρινές καλλιέργειες και να διεκδικεί άλλη μια χρονιά το «στέμμα» του βασιλιά στις σπορές που ακολουθούν.

Στα 73 ευρώ το στρέμμα που δίνει μέχρι τώρα η συνδεδεμένη ενίσχυση στο βαμβάκι, θα πρέπει να προστεθούν τα 60 περίπου ευρώ το στρέμμα που προσφέρονται για τη συμμετοχή του στο καλάθι των μέτρων μείωσης της νιτρορύπανσης ή των 30 ευρώ το στρέμμα που προσφέρονται πρώτη φορά φέτος για τη μείωση στο αποτύπωμα του άνθρακα. Κι όλα αυτά χωρίς να λαμβάνονται υπόψη η βασική ενίσχυση και κάποιες από τις ειδικές δράσεις που περιλαμβάνονται στα γνωστά πλέον οικοσχήματα, της δυνατότητας συμμετοχής στο πρόγραμμα των βιολογικών συμπεριλαμβανομένης.

Μια ασφαλής καλλιέργεια, αρκεί να το αποφασίσουν όλοι

Αυτά είναι που κάνουν το βαμβάκι να διεκδικεί και υπό τις τρέχουσες συνθήκες την πρώτη θέση στις επιλογές των καλλιεργητών εν όψει της νέας καλλιεργητικής περιόδου. Αν μάλιστα τηρούνταν με συνέπεια από την πλευρά των παραγωγών και ελέγχονταν με αυστηρότητα από την πλευρά της Πολιτείας, θα μπορούσαν να καθιερώσουν το βαμβάκι ως μια ασφαλή και αποδοτική καλλιέργεια πανευρωπαϊκά. Μ' αυτή την έννοια είναι πολλά που θα μπορούσαν να διορθωθούν, με πρώτο απ' όλα, την κατανομή της συνδεδεμένης ενίσχυσης αποκλειστικά σ' εκείνους που επιδιώκουν την ποιοτική παραγωγή και όχι σε όλους τους άλλους που κυνηγούν επίμονα μόνο την επιδότηση.

Σε κάθε περίπτωση, όταν διεκδικείς πάνω από 200 ευρώ το στρέμμα ενισχύσεις (συμπεριλαμβανομένης της βασικής και των eco-schemes) είναι φυσικό να διατηρείς ένα δίκτυο ασφάλειας που κάνει το βαμβάκι να διατηρεί τα πρωτεία. Έτσι, ακόμα και με τα σημερινά δεδομένα αγοράς, δηλαδή κάτι κοντά στα 55 λεπτά το κιλό τιμή για στο σύσπορο, ένας παραγωγός με 550 κιλά το στρέμμα διεκδικεί με αρκετές πιθανότητες μια πρόσοδο της τάξεως των 450 ευρώ το στρέμμα.

Βεβαίως, τα περιθώρια υπεραξίας που θα μπορούσε επίσης να «χτίσει» χρόνο με το

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΒΑΜΒΑΚΟΣ (ΕΛΛΑΔΑ)



ΠΗΓΗ: European Cotton Alliance

χρόνο το ελληνικό βαμβάκι είναι τεράστια. Ως μοναδική χώρα παραγωγός βάμβακος στην Ε.Ε. η Ελλάδα θα μπορούσε να έχει φιλοτεχνήσει μια ισχυρή ταυτότητα διεθνώς και ταυτόχρονα να έχει δημιουργήσει τις βάσεις για μια βιομηχανία μόδας η οποία να στηρίζεται σε πολύ μεγάλο βαθμό στο ελληνικό – ευρωπαϊκό βαμβάκι. Η χώρα διαθέτει τις κλιματολογικές συνθήκες και την τεχνογνωσία να πορευθεί με αξιώσεις σε έναν τέτοιο δρόμο. Ωστόσο, η απουσία κατεύθυνσης, η λάθρα κατανομή των ενισχύσεων και ενδεχομένως, οι «χαμηλές» απαιτήσεις της εγχώριας μεταποιητικής βιομηχανίας (εκκοκκιστήρια) συντηρούν εδώ και χρόνια την αβεβαιότητα.

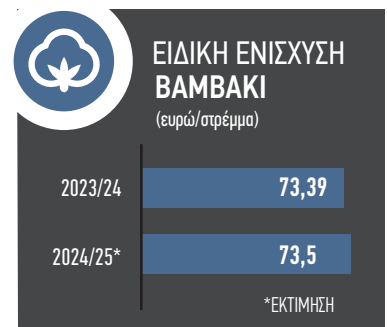
Στα 25 ευρώ το στρέμμα η ειδική στήριξη

Δεδομένη θεωρείται η κυβερνητική βούληση για έκτακτες ενισχύσεις σε προϊόντα όπως το βαμβάκι και ο ηλιάνθος, με βάση τα όσα διημερίθησαν στις συναντήσεις που είχε την Τετάρτη 5 Φεβρουαρίου ο υπουργός Αγροτικής Ανάπτυξης, Κώστας Τσιάρας, με εκπροσώπους της Διεπαγγελματικής Βάμβακος και τη βουλευτή Σερρών της Νέας Δημοκρατίας, Φωτεινή Αραμπατζή. Οι πληροφορίες θέλουν την στήριξη στο βαμβάκι στα μισά απ' αυτά που ζητούν εδώ και μέρες οι αγρότες της Μακεδονίας (53 ευρώ το στρέμμα), πράγμα που σημαίνει ότι είναι πολύ πιθανή μια «βοήθεια» γύρω στα 25 ευρώ το στρέμμα.

ΣΥΝΟΛΟ 180 ΕΚΑΤ.

ΣΤΑ ΠΕΡΣΙΝΑ Η ΕΙΔΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ

Πάνω κάτω στα ίδια με πέρυσι, περίπου στα 73,5 ευρώ το στρέμμα, αναμένεται να κινηθεί η ειδική ενίσχυση βάμβακος του 2024, με δεδομένο ότι πέρυσι σπάρθηκαν 2.233.766 στρέμματα και ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται στα 180 εκατ. ευρώ. Βέβαια, για την ώρα δεν υπάρχουν σχετικές ανακοινώσεις, αφού είναι ακόμα ανοιχτή η πλατφόρμα καταχώρησης ποσοτήτων του 2024 από τους εγκεκριμένους φορείς μέχρι την Παρασκευή 28 Φεβρουαρίου. Σε κάθε περίπτωση, το πρόβλημα με το οποίο θα έρθουν αντιμέτωποι φέτος χιλιάδες καλλιεργητές βαμβακιού είναι το αν θα πιάσουν το πλαφόν προκειμένου να μη χάσουν την ειδική ενίσχυση, λόγω της μειωμένης παραγωγής, απόρροια των ακραίων καιρικών συνθηκών της περσινής χρονιάς. Θέμα το οποίο ο υπουργός Αγροτικής Ανάπτυξης Κώστας Τσιάρας τόνισε σε εκπροσώπους της Διεπαγγελματικής Οργάνωσης Βάμβακος, με τους οποίους πρόσφατα συναντήθηκε. Ο υπουργός, μάλιστα, επανέλαβε τη βούληση της πολιτικής ηγεσίας να μειωθεί το υφιστάμενο πλαφόν παράδοσης του προϊόντος, προκειμένου να καταβληθεί το ποσό της συνδεδεμένης ενίσχυσης στους δικαιούχους. **ΕΛΕΝΗ ΔΟΥΣΚΑ**




ΒΑΜΒΑΚΙ

ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ

ΕΥΡΩ / ΣΤΡΕΜΜΑ

 ● ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ
 (μέση ενίσχυση)

21,5

 ● ΑΝΑΔΙΑΝΕΜΗΤΙΚΗ
 (έως 110 στρέμματα)

13,8

 ● ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΜΕΘΟΔΩΝ
 ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

51,6

 ● ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΣΕ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ
 ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΒΑΜΒΑΚΟΣ

70,1

 ● ΧΡΗΣΗ ΠΑΡΕΜΠΟΔΙΣΜΕΝΩΝ
 ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ

4,5

 ● ΧΡΗΣΗ
 ΒΙΟΔΙΕΓΕΡΤΩΝ

3,0


ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΑΝΘΡΑΚΑ ΣΤΟ ΒΑΜΒΑΚΙ ΜΕ 31 ΕΥΡΩ

> Το νέο Μέτρο που ήρθε να πάρει τη θέση της Απονιτροποίησης, φέτος η προκήρυξη

Με την εισαγωγή φέτος στο ΠΑΑ του 3ετους Μέτρου δέσμευσης άνθρακα στα χωράφια, οι βαμβακοπαραγωγοί που έχουν σκοπό να κάνουν ξανά αίτηση στο οικολογικό σχήμα για τη διατήρηση Βιολογικών, καλούνται να το ξανασκεφτούν. Αυτό το νέο Μέτρο ύψους 100 εκατ. ευρώ (ετησίως 33 εκατ. ευρώ) που έρχεται να αντικαταστήσει την Απονιτροποίηση, θα φέρει πρωμοδότηση ύψους 31,7 ευρώ το στρέμμα στους βαμβακοπαραγωγούς που θα ενταχθούν. Αλλά, δεν είναι συμβατό με το οικολογικό σχήμα των Βιολογικών, το οποίο πλήρωσε το 2023 (αναμένεται η πληρωμή του 2024) 25 ευρώ το στρέμμα. Αν ήταν μόνο θέμα πρωμοδότησης, δεν θα υπήρχε δίλημμα, καθώς στο Μέτρο είναι υψηλότερη. Αλλά, όπως είναι γνωστό, στο ΠΑΑ ο προϋπολογισμός είναι συγκεκριμένος και αν δεν υπάρχει υπερδέσμευση πόρων, τότε δεν εντάσσονται όλοι οι ενδιαφερόμενοι. Με έναν

πρώτο υπολογισμό στο πρόγραμμα χωράνε περί τα 1 εκατ. στρέμματα βάμβακος, ενώ επιλέξιμες είναι και οι εκτάσεις βιομηχανικής ντομάτας με επιδότηση 70 ευρώ στρέμμα. Ένα δεύτερο ζήτημα που απασχολεί είναι οι δεσμεύσεις του Μέτρου, δηλαδή κατά πόσο θα είναι εύκολο αυτές να ικανοποιούνται από τους βαμβακοπαραγωγούς.

**ΜΕΤΡΟ
ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ
ΑΝΘΡΑΚΑ**
 (ΕΥΡΩ / ΣΤΡΕΜΜΑ)

31

Προς το παρόν, το μόνο που έχει δημοσιευτεί είναι ένα γενικό τεχνικό δελτίο δεσμεύσεων του στην 2η τροποποίηση της ΚΑΠ που αναφέρει πως οι δεσμεύσεις θα ικανοποιούνται με διάφορους τρόπους. **ΓΙΩΡΓΟΣ ΚΟΝΤΟΝΗΣ**



Καλλιέργησε το μέλλον σου!

Ότι και να καλλιεργείς καινοτόμηση, με καλύτερη θρέψη, περισσότερο άζωτο και ιχνοστοιχεία.

Με NUTRIMORE αύξησε τη σοδειά σου,
μεγάλωσε τα κέρδη σου!

ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ: Μόλιτος 9 & Κυδωνιών Τ.Κ. 171 21 Νέα Σμύρνη, Αθήνα / Τ: +30 210 9373770 -2
ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ: Α. Άργος / Β. Βόλος / Γ. Καβάλα

www.gavriel.gr

POWERED BY AGROTAIN

NUTRIMORE

Η ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗ

ΓΙΑ ΝΑ ΜΗ ΧΑΣΕΙΣ ΟΥΤΕ ΕΝΑ ΓΡΑΜΜΑΡΙΟ ΑΖΩΤΟ





Μπάλα βλέπει το μέλλον της συλλογής βάμβακος

Μετά από τρεις δεκαετίες «ννημίας» στην τεχνολογία συλλογής βάμβακος η John Deere παρουσίασε το 2024 την ολοκαίνουρια σειρά βαμβakoσυλλεκτικών CP500, ως αντικαταστάτη της 9970, που περιλαμβάνει την έκδοση με καλάθι CP550 και την έκδοση με μηχανισμό σχηματισμού μπάλας CP570. Σύμφωνα με τον Δημήτρη Γκουντινάκη, διευθυντή πωλήσεων Β. Ελλάδος της αποκλειστικής αντιπροσώπου Agrotech, «οι δυνατότητες της μηχανής, λόγω συλλεκτικού και του νέου κινητήρα των 9.000 λίτρων, generation II με 360 άλογα, της επιτρέπουν να κινείται στο χωράφι με ταχύτητα συλλογής 7,5 χιλιόμετρα, στο πρώτο χέρι. Αυτό συνεπάγεται 21% πιο γρήγορη συλλογή του βαμβακιού, σε σχέση με τα προηγούμενα μοντέλα. Πρακτικά υπολογίζουμε ότι η μηχανή CP550 θα μπορεί να συλλέγει έως 60-70 στρέμματα περισσότερα την ημέρα ενώ λόγω του μεγάλου κινητήρα επιτυγχάνεται κι οικονομία στην κατανάλωση καυσίμου, διότι η μηχανή δουλεύει πιο άνετα και ξεκούραστα».

Σύμφωνα με τον ίδιο «εάν πάμε στην τεχνολογία μπάλας, η οποία θα επικρατήσει στην Ελλάδα την επόμενη πενταετία, εκεί δεν σταματάμε ποτέ. Ξεκινάμε 10 το πρωί και τελειώνουμε ό,τι ώρα θέλουμε, χωρίς να σταματήσουμε». Στην μπάλα, ο όγκος κι ο χρόνος και τα εργατικά είναι μηδέν. Όλη τη μέρα συλλέγει και το απόγευμα ένα άτομο φορτώνει τις μπάλες και τις πηγαίνει για εκκώκκιση. Μάλιστα στη δοκιμή που κάναμε στην Κομοτηνή είδαμε εκτός από όλα τα υπόλοιπα πλεονεκτήματα ότι ο χώρος αποθήκευσης περιορίστηκε στο 1/3» σημειώνει ο ίδιος. **Α. ΛΙΑΜΗΣ**



Η νέα βαμβakoσυλλεκτική John Deere CP550 παρουσιάστηκε στη Θεσσαλονίκη για πρώτη φορά επί ελληνικού εδάφους από την αποκλειστική αντιπρόσωπο Agrotech τον Νοέμβριο του 2024.



ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΔΟΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΣΠΟΡΑ SKIP ROW

Τη δική της παραλλαγή της καινοτόμας τεχνικής σποράς skip row δοκιμάζει από την περασμένη χρονιά η ΟΠ EVAE FARM στο Μικρό Δουκάτο Κομοτηνής, σε μια προσπάθεια να αυξήσει τις αποδόσεις της. Από το 2013 έως και το 2023, όπως αναφέρει ο επικεφαλής της Ομάδας, Αχμέτ Χουσεΐν, η σπορά του βάμβακος στα χωράφια πραγματοποιούνταν σε αποστάσεις 75 πόντων, οδηγώντας στην πολύ γρήγορη ανάπτυξη των φυτών, τα οποία δεν είχαν τον απαραίτητο χώρο, ώστε να αναπτυχθούν σωστά. Παράλληλα, παρουσιάστηκαν προβλήματα με μύκητες. Για το λόγο αυτό, αλλά και ελέω της ανάγκης εξοικονόμησης νερού, λόγω προβλημάτων με τους υδατικούς πόρους στην περιοχή όπου δραστηριοποιείται, αποφάσισε να στραφεί σε λύσεις του εξωτερικού, υιοθετώντας την τεχνική σποράς skip row.

Πρακτικά, μέσω αυτής της τεχνικής πραγματοποιείται σπορά δύο καρικών στα 75 εκατοστά, και άλλων δύο στα 1,10 μέτρα. Η οικογένεια Χουσεΐν αποφάσισε να τροποποιήσει ελαφρά τη μέθοδο αυτή σπέρνοντας στα 75 εκατοστά, αλλά μικραίνοντας την απόσταση σποράς στο 1 μέτρο για το διπλό καρίκι. Ως αποτέλεσμα τα φυτά αποκτούν τον απαραίτητο χώρο για να αναπτυχθούν σωστά, αλλά και τα σταγονίδια απλώνονται σε 75 πόντους, μειώνοντας αυτόματα τη χρήση νερού.

Όπως αναφέρει ο Αχμέτ Χουσεΐν παρότι δεν μπορεί ακόμα να εξακριβωθεί με απόλυτη βεβαιότητα η επιτυχία του skip row, αφού η περασμένη περίοδος ήταν μόλις η πρώτη φορά που χρησιμοποιήθηκε από την επιχείρηση, παρουσιάστηκε μια αύξηση περίπου 15-20% στα ποτιστικά χωράφια με σπορά στους 75 πόντους και στο 1,0 μέτρο.

Λόγω των θετικών αποτελεσμάτων, η EVAE θα υιοθετήσει την τεχνική του skip row και την φετινή περίοδο, με περίπου 1.000 από τα συνολικά 1.200 στρέμματα βαμβακιού της να σπέρνονται με τη συγκεκριμένη μέθοδο. Παράλληλα, σε περίπου 150 στρέμματα ξερικά χωράφια η σπορά θα πραγματοποιηθεί στους 75 πόντους, αφού λόγω της μικρότερης ανάπτυξης των φυτών, η εταιρεία ποντάρει ότι ο μεγαλύτερος αριθμός τους θα οδηγήσει σε καλύτερη απόδοση. Τέλος, στη φετινή περίοδο, η EVAE θα έχει περίπου 50 στρέμματα, όπου πειραματικά θα αξιοποιηθούν και οι τρεις τεχνικές, ώστε να υπάρχει κριτήριο σύγκρισης. Τέλος, σε αυτές τις τεχνικές «κλειδί» είναι η επιλογή της κατάλληλης ποικιλίας, γι' αυτό και η οικογένεια Χουσεΐν προτιμά φυτά που δεν απλώνονται πολύ, δένουν καρπούς πιο κοντά στον κορμό και έχουν βαθύ ριζικό σύστημα. Φέτος, πέρα από το βαμβάκι θα δοκιμαστεί και στο κινόα. **ΗΛΙΑΣ ΑΝΔΡΕΑΚΗΣ**



ΑΝΑΤΡΕΠΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ: Η ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΧΡΗΣΗΣ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ (NUE) ΞΕΚΙΝΑ ΑΠΟ ΤΟ MAGNA® AKTIV

Η τεχνολογία **Magna®** σχεδιάστηκε για να αξιοποιήσουμε στο μέγιστο τα θρεπτικά στοιχεία (NUE) -ένας στόχος της COMPO EXPERT σταθερός μέσα στα χρόνια, αλλά που τώρα προσεγγίζεται μέσα από ένα νέο, ξεχωριστό πρίσμα.

Πριν από οκτώ χρόνια, η COMPO EXPERT αφοσιώθηκε σε ένα φιλόδοξο έργο: Να δημιουργήσει μια τεχνολογία που θα φέρει επανάσταση στη θρέψη των καλλιεργειών. Το αρχικό ερώτημα ήταν ένα: **Τι κάνει τα φυτά να ακμάζουν σε εδάφη περιοχών με δύσκολες συνθήκες;** Με γνώμονα αυτό το ερώτημα, το πρώτο βήμα ήταν η συλλογή δειγμάτων εδάφους από πάνω από 50 διαφορετικές τοποθεσίες, οι οποίες παρουσίαζαν τα επιθυμητά χαρακτηριστικά. Οι περιοχές αυτές δεν ήταν τυχαίες. Ήταν μέρη όπου τα φυτά αντιμετώπιζαν τις πιο ακραίες και δυσμενείς συνθήκες, όπως ξηρασία και αλατότητα.

Ένα φιλόδοξο έργο

Στόχος των ερευνητών της COMPO EXPERT ήταν να εντοπίσουν εκείνους τους μικροοργανισμούς που θα μπορούσαν να κάνουν κάτι πολύ πιο συγκεκριμένο: Να απελευθερώνουν από το έδαφος παγιδευμένα θρεπτικά συστατικά, όπως ο φώσφορος, το κάλιο, το άζωτο, το μαγνήσιο, το ασβέστιο και ο σίδηρος, στοχεύοντας σε μια ολιστική βελτίωση της θρέψης. Μετά από ενδελεχή μελέτη αυτών των δειγμάτων, οι ομάδες έρευνας ταυτοποίησαν και απομόνωσαν περισσότερα από 400 είδη μικροοργανισμών. Τα ευρήματα απομονώθηκαν, αναλύθηκαν, μελετήθηκαν για χρόνια σε συνθήκες εργαστηρίου και μια σειρά από επιλεγμένα στελέχη πέρασαν στο στάδιο του αγρού. Από αυτόν τον μεγάλο αριθμό ειδών, δύο βακτήρια ξεχώρισαν: **το Lysobacter gummosus και το Stenotrophomonas pavanii, η τεχνολογία του Magna®.** Αυτά τα δύο είδη μικροοργανισμών, σε συνδυασμό, αποδείχθηκαν εξαιρετικά αποτελεσματικά στο να διασπούν αδιάλυτες μορφές θρεπτικών



Magna®

στοιχείων, να τροφοδοτούν την καλλιέργεια με θρεπτικά και να προκαλούν βιοδιέγερση. Η τεχνολογία Magna® επιτρέπει στις καλλιέργειες να αξιοποιήσουν θρεπτικά συστατικά που χωρίς τη δράση της επί του εδάφους, θα ήταν μη προσβάσιμα από τη ρίζα. Το Lysobacter gummosus σε συνδυασμό με το Stenotrophomonas pavanii, συμβάλλουν



στην **απελευθέρωση στοιχείων όπως ο φώσφορος, το άζωτο, το κάλιο, το μαγνήσιο και το ασβέστιο, ενώ σημαντική είναι και η έκκριση σιδηροφόρων, τα οποία διαθέτουν τον σίδηρο στη ρίζα και επιπλέον η έκκριση αυξινών, φυσικών φυτοορμονών που ενισχύουν την ανάπτυξη των ριζών.**

Magna® σημαίνει επίσης αύξηση της μικροβιακής δραστηριότητας του εδάφους. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα ένα πιο υγιές έδαφος, με ενισχυμένη βιοποικιλότητα, που μπορεί να στηρίξει την καλλιέργεια μακροπρόθεσμα. Αυτός ο μοναδικός συνδυασμός μικροοργανισμών αποτέλεσε τη βάση για την **νέα, αποκλειστική τεχνολογία της COMPO EXPERT, τη Magna®.**

Μεγιστοποιούν την απορρόφηση θρεπτικών στοιχείων

Οι μικροοργανισμοί αυτοί δεν είναι απλώς ανθεκτικοί -είναι ικανοί να μεγιστοποιούν την απορρόφηση θρεπτικών στοιχείων από το έδαφος, **οδηγώντας σε υψηλότερες αποδόσεις έως και κατά 15%**, σύμφωνα με τα πολυάριθμα αποδεικτικά της COMPO EXPERT σε διάφορες καλλιέργειες, εκτατικές και εντατικές.

Η καλή τους συνδυαστικότητα με εφαρμογές φυτοπροστασίας αλλά και λίπανσης, η διαλυτότητα και αμεσότητα στη δράση, είναι φυσικά χαρακτηριστικά αυτών των επιλεγμένων στελεχών, καθιστώντας το Magna® μια πατέντα-λύση για τη θρέψη της νέας, γεμάτης προκλήσεις, εποχής.

Με την τεχνολογία Magna®, η COMPO EXPERT στέλνει ένα ισχυρό μήνυμα: «Κατακτήσαμε τα σταθεροποιημένα, τώρα ξεκλειδώνουμε αποδόσεις».

Η Magna® δεν είναι απλώς μια τεχνολογία θρέψης -είναι το αποτέλεσμα οκταετούς επιστημονικής αφοσίωσης, που αξιοποιεί κάτι τόσο μικρό όπως οι μικροοργανισμοί, για κάτι τόσο μεγάλο: **Να ξεκλειδώσουμε το πλήρες δυναμικό της παραγωγής.**



Περισσότερη ίνα διαθέσιμη όλο το χρόνο για το διεθνές εμπόριο

Μοιρασμένο 50-50% σε Βόρειο και Νότιο ημισφαίριο είναι πλέον το διεθνές εμπόριο βάμβακος καθιστώντας τη διάθεση ίνας σχετικά εύκολη για όλο τον χρόνο, σύμφωνα με κάποια από τα συμπεράσματα του διεθνούς Συνεδρίου Βάμβακος του ICA (International Cotton Association) που έλαβε χώρα 16 Οκτωβρίου στο Λίβερπουλ. Σε ό,τι αφορά μάλιστα την ελληνική σοδειά το σημαντικό κενό που υπήρχε προς τα τέλη του καλοκαιριού και τις αρχές του φθινοπώρου, το οποίο η σοδειά μας «εκμεταλλεύεται», λαμβάνοντας ένα καλό πριμ για τη γρήγορη φόρτωση σε διάφορους προορισμούς, δεν υπάρχει πλέον με το συνεχώς διαθέσιμο βραζιλιάτικο βαμβάκι. Παράλληλα η Αίγυπτος τα τελευταία χρόνια ολοένα επιτρέπει την εισαγωγή και από άλλες χώρες ενώ από πλευράς Τουρκίας η κατάσταση παρουσιάζεται ως απογοητευτική με τα κλωστήρια να δουλεύουν στο 60% της δυναμικής τους και να δυσκολεύονται από διάφορα χαρακτηριστικά της τουρκικής οικονομίας. Δεν είναι ότι δεν θα αγοράσουν το ελληνικό βαμβάκι, αλλά η ζήτηση που θα έρθει θα είναι πολύ πιο υποτονική και σταδιακή σε σχέση με το πρόσφατο παρελθόν. Παράλληλα για τις εξαγωγές σε χώρες πιο ανατολικά βρισκόμαστε αντιμέτωποι με το γνωστό πρόβλημα της διέλευσης από το Σουέζ, Αξίζει επίσης να σημειωθεί ότι στο κομμάτι της ποιότητας δυστυχώς δεν προοδεύουμε. Εκτός από το χρώμα της ίνας, το οποίο από λευκό πλέον έχει σχεδόν καθιερωθεί στο εμπόριο ως κρεμ, το εγχώριο βαμβάκι χάνει βασικά πλεονεκτήματα μήκους ίνας και ποσοστού κοντών ινών το οποίο αυξάνει τελευταία. Η υποβάθμιση του προϊόντος σχολιάζεται από τους αγοραστές, οι οποίοι πλέον τοποθετούν και συγκρίνουν το ελληνικό βαμβάκι με σοδειές που τιμολογούνται χαμηλότερα.



ΓΙΑΝΝΗΣ
ΠΑΠΑΔΟΓΙΑΝΝΗΣ

ΚΑΤΑΚΤΑ ΤΑ ΔΙΕΘΝΗ ΦΟΡΑ Η ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ EUCOTTON

> **Συνώνυμο του βιώσιμου και του ποιοτικού** το ευρωπαϊκό βαμβάκι

Η βιωσιμότητα και η ποιότητα του ευρωπαϊκού βαμβακιού αναδείχθηκαν στη μεγαλύτερη εκδήλωση βιωσιμότητας στην Ιταλία, τη Phygital Sustainability Expo 2024, στις 4-5 Ιουνίου στη Ρώμη, όπου η πρωτοβουλία EUCOTTON παρουσιάστηκε στο ιταλικό κοινό. Η διήμερη διοργάνωση, προσελκύει κάθε χρόνο πάνω από 10.000 επισκέπτες και προσεγγίζει ένα κοινό που ξεπερνά τα 70 εκατομμύρια.

Η εκδήλωση, η οποία διοργανώνεται από τη Sustainable Fashion Innovation Society, πραγματοποιήθηκε στο εντυπωσιακό Μουσείο Imperial Fora και είχε την υποστήριξη της αντιπροσωπείας της Ευρωπαϊκής Κυβέρνησης στην Ιταλία, του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, της ιταλικής κυβέρνησης, της UNESCO, του FAO και πολλών ακόμη εθνικών και διεθνών οργανισμών ενώ το EUCOTTON, η πρωτοβουλία του ευρωπαϊκού τομέα του βαμβακιού για την ευαισθητοποίηση σχετικά με τις ιδιότητες βιωσιμότητας και ποιότητας του ευρωπαϊκού προϊόντος, εκπροσωπήθηκε από τον πρόεδρο της Ευρωπαϊκής Συμμαχίας Βάμβακος Αντώνη Σιάρκο.



Staple® SL

Το προσπαρτικό/προφυτρωτικό/μεταφυτρωτικό
ζιζανιοκτόνο στο βαμβάκι

Κατά παρέκκλιση άδεια με περίοδο ισχύος από 15-03-2025 έως 13-7-2025
Α.Α.Δ.Α.: 70157/15-03-2025

Σκληρό στα ζιζάνια
Απαλό στο βαμβάκι



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.



ΜΕΓΑΛΟΙ ΠΑΙΚΤΕΣ ΤΗΣ ΕΓΧΩΡΙΑΣ ΑΓΟΡΑΣ



NEA ST 830: Η πρώτη επιλογή. Φύλλωμα με χνούδι. Εξαιρετικό άνοιγμα καρυδιού. Υψηλές αποδόσεις σε σύσπορο και ίνα. Άριστα ποιοτικά χαρακτηριστικά

NEA ST 810: Εξαιρετικά παραγωγική. Πρώιμη ποικιλία. Φύλλωμα με χνούδι. Εξαιρετική αντοχή στο πλάγιασμα. Καλή μεταβροχική συλλεκτική συμπεριφορά. Πολύ υψηλό δυναμικό παραγωγής σε σύσπορο. Άριστα ποιοτικά χαρακτηριστικά και απόδοση ίνας

Olivia (Ολίβια): Σταθερότητα και απόδοση. Η Olivia είναι η νέα ποικιλία βαμβακιού Stoneville της BASF. Ξεχωρίζει για το πολύ υψηλό δυναμικό παραγωγής σύσπορου, λόγω της διατήρησης του πράσινου φυλλώματος μέχρι την ωρίμανση του φυτού, την παρουσία φυλλώματος με χνούδι, με

αποτέλεσμα την πολύ καλή αντοχή στα μυζητικά έντομα, την εξαιρετική μεταβροχική συλλεκτική συμπεριφορά λόγω καλού ανοίγματος του καρυδιού και την άριστη προσαρμοστικότητα της σε ποικιλία εδαφών. Μεσοπρώιμη ποικιλία, μεσαίο - ψηλό φυτό, γρήγορη αρχική ανάπτυξη, πολύ καλή ανεκτικότητα στην αδρομύκωση, άριστα ποιοτικά χαρακτηριστικά και απόδοση ίνας.

FiberMax

NEA Adora: Πρώιμη και ποιοτική. Φύλλωμα με χνούδι. Εξαιρετικό άνοιγμα καρυδιού. Υψηλό δυναμικό παραγωγής σε σύσπορο και ίνα. Άριστα ποιοτικά χαρακτηριστικά

NEA Irida: Δυναμική και μεσοπρώιμη. Έντονη παρουσία φυλλώματος με χνούδι. Εξαιρετική μεταβροχική συλλεκτική συμπεριφορά. Υψηλές αποδόσεις σε σύσπορο. Άριστη απόδοση και ποιότητα ίνας

Elsa (Ελσα): Παραγωγική και ποιοτική. Εξαιρετική μεταβροχική συμπεριφορά, πρώιμη και πολύ παραγωγική ποικιλία, γρήγορη

αρχική ανάπτυξη, πλούσια καρποφορία, υψηλή ανεκτικότητα στην αδρομύκωση, εξαιρετικά ποιοτικά χαρακτηριστικά και απόδοση ίνας.

Celia (Σέλια): Η σταθερή αξία. Μεσοπρώιμη, με ευκολία στη διαχείριση, ευρεία προσαρμοστικότητα σε διάφορα εδάφη, υψηλές αποδόσεις σε σύσπορο, ανθεκτικότητα στην αδρομύκωση, εξαιρετική ποιότητα ίνας.

Fiona (Φιόνα): Κορυφαία ποιότητα. Μεσοπρώιμη, καθορισμένης ανάπτυξης, εύκολα διαχειρίσιμη, αξεπέραστα ποιοτικά χαρακτηριστικά, απόδοση σε ίνα στο 44%.

Carla (Κάρλα): Πρώιμη και παραγωγική. Εντυπωσιακά πρώιμη ποικιλία, ζωνρή αρχική ανάπτυξη, θαμνώδες φυτό, πλούσια καρποφορία, καλή ανεκτικότητα στην αδρομύκωση, άριστα ποιοτικά χαρακτηριστικά.

Flora (Φλόρα): Σταθερή και υψηλό δυναμικό. Μεσοπρώιμη, με ευκολία στη διαχείριση, προσαρμοστικότητα σε διάφορα εδάφη, σταθερά υψηλές αποδόσεις σε σύσπορο και ίνα, ανεκτικότητα στην αδρομύκωση, εξαιρετική ποιότητα και απόδοση ίνας



A 1010: Μεσοπρώιμη ποικιλία. Υψηλές αποδόσεις σε σύσπορο βαμβάκι και ίνα. Μεγάλη προσαρμοστική ικανότητα - Εύκολη διαχείριση. Άριστη φυτρωτική ικανότητα - Εύρωστη πρώτη ανάπτυξη. Τριχωτό φύλλο - Λεία βράκτια φύλλα (ελάχιστη ξένη ύλη). Μεγάλο βάρος καρυδιών και δυνατό άνοιγμα. Ισχυρό και βαθύ ριζικό σύστημα. Πράσινο και λειτουργικό φυτό μέχρι την συλλογή. Διατίθεται και με επένδυση Lumidart®Kelta για άριστη φυτρωτικότητα και καλύτερη πρώτη ανάπτυξη. Συνιστώμενη πυκνότητα φυτών: 18 - 22 φυτά/μέτρο.

ST 318: Λείο φύλλο και βαρύ καρύδι. Πρώιμη ανθοφορία, με πρώιμο και δυνατό άνοιγμα καρυδιών. Πολύ καλή συγκράτηση καρποφόρων και εύκολη διαχείριση της φυτείας. Κατάλληλη και για γόνιμα χωράφια ξηρικής ή ημιξηρικής καλλιέργειας. Συνιστάται η χρήση ρυθμιστών ανάπτυξης. Υψηλή απόδοση σε ίνα > 38%. Ιδανική για το πρόγραμμα πιστοποίησης και ικνηλασιμότητας CottonBest®. Διατίθεται και με επένδυση Lumidart®Kelta για άριστη φυτρωτικότητα και καλύτερη πρώτη



ανάπτυξη. Συνιστώμενη πυκνότητα φυτών: 20 - 22 φυτά/μέτρο.

ST 402: Αραιό φύλλωμα που βοηθάει στον έλεγχο του πράσινου σκουληκιού. Ταχεία αναπαραγωγή καρποφόρων οργάνων. Εύκολη διαχείριση και ανεκτικότητα σε καλλιεργητικά λάθη. Διατίθεται και με επένδυση Lumidart®Kelta για άριστη φυτρωτικότητα

και καλύτερη πρώτη ανάπτυξη. Συνιστώμενη πυκνότητα φυτών: 20 - 22 φυτά/μέτρο.

TM® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies. © 2025 Corteva.





Ducati: Συνδυάζει ηρωιότητα, υψηλό δυναμικό παραγωγής και εντυπωσιακή απόδοση σε ίνα.

Πρώιμη ποικιλία με υψηλό δυναμικό παραγωγής και ευρεία προσαρμοστικότητα σε διάφορες εναερίαιστικές συνθήκες. Ισχυρό φυτό που δεν πλαγιάζει και καρποφορεί από τον 5ο-6ο κόμβο πετυχαίνοντας μεγάλο αριθμό καρποφόρων οργάνων. Άριστο άνοιγμα καρυδιών με πολύ καλή συγκράτηση στην κάψα. Πολύ υψηλή απόδοση σε ίνα με άριστα τεχνολογικά χαρακτηριστικά.

Siro: Υψηλές αποδόσεις για τον παραγωγό και την βιομηχανία. Πρώιμη και πολύ παραγωγική ποικιλία που αξιοποιεί ιδιαίτερα τα γόνιμα εδάφη δίνοντας απίστευτες αποδόσεις σε κιλά. Εύκολο φυτό με γρήγορη πρώτη ανάπτυξη, άριστη προσαρμοστικότητα και τέλεια μηχανοσυλλογή.

Fidel: Η επανάσταση στην καλλιέργεια του βαμβακιού. Σύγχρονη πρώιμη ποικιλία με πολύ υψηλό δυναμικό παραγωγής σε σύσπορο βαμβάκι και ίνα. Βαθύρριζη ποικιλία, πολύ εύκολη στη διαχείριση με γρήγορη αναπλήρωση χαμένων καρποφόρων οργάνων. Πλούσια καρπώδεση και απίστευτο άνοιγμα κάψας.

Hersi: Άλλαξε τα δεδομένα στην καλλιέργεια του βαμβακιού. Μεσοπρώιμη ποικιλία που ξεχωρίζει για τις υψηλές αποδόσεις κάθε χρόνο. Είναι ιδανική ποικιλία για όλα τα εδάφη, εύκολη στη διαχείριση όπου συνίσταται η χρήση ρυθμιστών ανάπτυξης. Πολύ ισχυρό



φυτό που καρποφορεί από τον 7ο κόμβο και δεν πλαγιάζει. Παρουσιάζει πολύ καλή ανεκτικότητα στην αδρομύκωση.

Savina: Νίκησε την αδρομύκωση. Εύρωστο και βαθύρριζο φυτό με πολύ μεγάλη ανεκτικότητα στην αδρομύκωση. Υψηλές αποδόσεις από μια μεσοπρώιμη ποικιλία ακόμα και σε κουρασμένα εδάφη.



Οι ποικιλίες διατίθενται και με την νέα καινοτόμα τεχνολογία επένδυσης σπόρων Optimax™ που προσθέτει αύξηση της ταχύτητας φυτρώματος του βαμβακόσπορου, ρηγορότερη ανάπτυξη της ρίζας και των ριζικών τριχιδίων, καλύτερη πρώτη ανάπτυξη των βαμβακόφυτων και ιδιαίτερα σε δύσκολα εδάφη.



FILIA: Μεσοπρώιμη ποικιλία που συνδυάζει πολύ υψηλές αποδόσεις σε σύσπορο και ίνα άριστης ποιότητας. Εξαιρετική προσαρμογή σε ξηροθερμικές συνθήκες. Πολύ γρήγορο και ομοιόμορφο άνοιγμα.

CONCHA: Πρώιμη ποικιλία με αξεπέραστες αποδόσεις σε σύσπορο και ίνα υψηλής ποιότητας.

Χαρακτηρίζεται από εύκολη διαχείριση και εντυπωσιακά αγρονομικά χαρακτηριστικά.

NOVELIA: Νέα μεσοπρώιμη ποικιλία με πολύ υψηλό παραγωγικό δυναμικό, συγκρατημένη ανάπτυξη, μεγάλη προσαρμοστικότητα, υψηλή απόδοση σε ίνα και άριστα τεχνολογικά χαρακτηριστικά.

DP396: Μεσοπρώιμη ποικιλία με εξαιρετική αντοχή σε ξηροθερμικές συνθήκες και μυζητικά έντομα. Σταθερά υψηλές αποδόσεις για σίγουρο εισόδημα.

DP377: Μεσοπρώιμη ποικιλία με μεγάλη προσαρμοστικότητα, σταθερότητα αποδόσεων και εξαιρετική αντοχή στην αδρομύκωση.

DP332: Πρώιμη ποικιλία με μεγάλη προσαρμοστικότητα για σταθερά υψηλές αποδόσεις.

ADRA: Μεσοπρώιμη, βαθύρριζη ποικιλία με αντοχή σε ξηροθερμικές συνθήκες.



PRG 9811: Μεσοπρώιμη ποικιλία με σταθερά κορυφαίες αποδόσεις, μεγάλη προσαρμοστικότητα και αντοχή σε δυσμενείς συνθήκες περιβάλλοντος.

PRG 9048: Πρώιμη ποικιλία με πολύ υψηλές αποδόσεις, ελεγχόμενη ανάπτυξη, μεγάλη προσαρμοστικότητα και εξαιρετικά τεχνολογικά χαρακτηριστικά ίνας.

DMTA-p

Το Dimethenamid-p ανήκει στην χημική ομάδα των α-χλωροακεταμιδίων (12 χημικά μόρια συνολικά) που κατατάσσονται στην ομάδα 15 κατά HRAC (2024) από την οποία ελάχιστα, έχουν πλέον απομείνει εγκεκριμένα για χρήση στην Ευρωπαϊκή Ένωση και την Ελλάδα. Ανακαλύφθηκε το 1985 και η πρώτη έγκριση για γεωργική χρήση ήρθε το 1992 στη Ν. Αφρική σε αραβόσιτο και λαχανικά. Αργότερα ακολούθησαν εγκρίσεις σε πολλές χώρες και ηπείρους.

Spectrum®: η αναβίωση μιας αξιόλογης δραστικής ουσίας με ζιζανιοκτόνο δράση σε ετοιμόχρηστο σκεύασμα για τον αραβόσιτο

Φάσμα και τρόπος δράσης

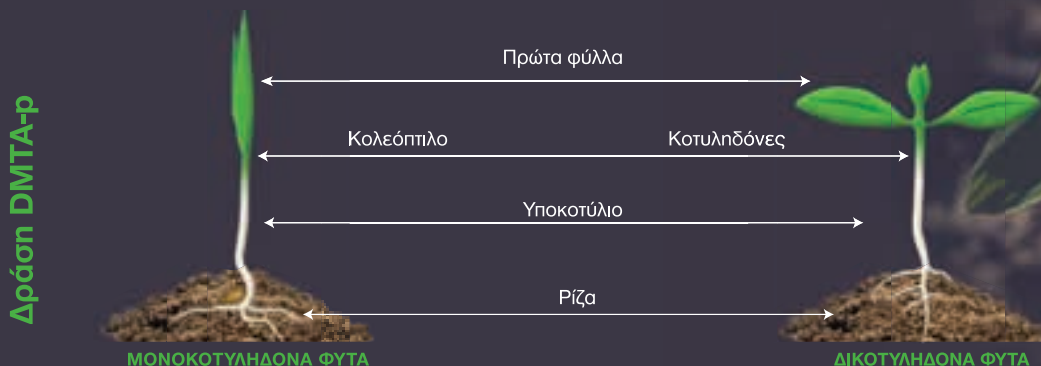
Το Spectrum®, με δραστική το Dimethenamid-p, είναι πολύ αποτελεσματικό στην καταπολέμηση σοβαρών αγρωστωδών ζιζανίων και αρκετών πλατύφυλλων. Έχει εγκριθεί για την καταπολέμηση της μουχρίτσας (*Echinochloa crus-galli*) και του αιματόχορτου (*Digitaria sanguinalis*) τα οποία είναι ανταγωνιστικά ζιζάνια που εμφανίζουν ανθεκτικότητα σε αρκετά εξειδικευμένα αγρωστωδοκτόνα. Συμπληρωματικά έχει ικανή δράση και εναντίον αρκετών πλατύφυλλων ζιζανίων, όπως τα βλήτα (*Amaranthus retroflexus*), η λουβουδιά (*Chenopodium album*), η αγριοτομάτα (*Solanum nigrum*) και η γλυστρίδα (*Portulaca oleracea*). Ο τρόπος δράσης του ζιζανιοκτόνου εκδηλώνεται με την παρεμπόδιση βιοσύνθεσης λιπαρών οξέων μακράς αλυσίδας (VLCFA), διακόπτοντας την βιοσύνθεση λιπαρών οξέων, απαραίτητου συστατικού των κυτταρικών μεμβρανών, κηρωδών επιφανειών της επιδερμίδας και ανάλογων κατασκευών, με αποτέλεσμα να διακόπτεται η ανάπτυξη κατά την βλάστηση, ανάδυση και την πρώτη ανάπτυξη των ζιζανίων.

Πως εφαρμόζεται:

Το Spectrum® έχει έγκριση προς το παρόν, μόνο στην καλλιέργεια του αραβόσιτου. Συνιστάται ο ψεκασμός σε γυμνό, ψιλοχωματισμένο έδαφος μετά την σπορά, που αποτελεί και τον πλέον εύχρηστο και διαδεδομένο τρόπο εφαρμογής. Χρησιμοποιείται ψεκασμός χαμηλής πίεσης με μπέκ τύπου «σκούπας» και χαμηλό όγκο ψεκαστικού υγρού 20-30 λίτρα ανά στρέμμα. Τις επόμενες ημέρες για την καλύτερη επαφή της δραστικής ουσίας με το έδαφος και την «ενεργοποίηση» του ζιζανιοκτόνου, χρειάζεται βροχή ή ελαφρύ πότισμα.

Το Spectrum® στην ολοκληρωμένη διαχείριση των ζιζανίων στον αραβόσιτο

Το Spectrum® σαν ζιζανιοκτόνο εδάφους με υπολειμματική δράση, μπορεί να συμβάλει αποτελεσματικά στην δραστική μείωση του πληθυσμού και του ανταγωνισμού των ζιζανίων που καταπολεμά στον αραβόσιτο, από την πρώτη κιόλας ημέρα της εγκατάστασης των φυτών. Έτσι εξασφαλίζεται καλύτερη διαχείριση του νερού και των λιπασμάτων, συμβάλλοντας στην μεγιστοποίηση των αποδόσεων και την οικονομικότητα της καλλιέργειας. Έχοντας διαφορετικό τρόπο δράσης από τα μεταφυτρωτικά ζιζανιοκτόνα που χρησιμοποιούνται αργότερα, μπορεί να συμβάλει αποτελεσματικά τόσο στην οικονομική καταπολέμησή τους, όσο και στην διαχείριση της ανθεκτικότητας.



Spectrum®

στη ζιζανιοκτονία καλαμποκιού

Το Dimethenamid-p αποτελεί το ρ-ισομερές του αρχικού χημικού μορίου, το οποίο είναι και το πλέον δραστικό, μειώνοντας έτσι σημαντικά την δόση εφαρμογής ανά στρέμμα. Το χημικό χαρακτηριστικό που κάνει το Dimethenamid-p να ξεχωρίζει από τα υπόλοιπα μόρια της ομάδας, είναι ο μοναδικός φαινυλικός δακτύλιος που περιέχει θείο (S), διαφοροποιώντας την συμπεριφορά του ζιζανιοκτόνου στο έδαφος και στον μεταβολισμό του από τα φυτά. Συγκεκριμένα η δραστική ουσία συμπεριφέρεται πολύ καλά σε συνθήκες μεταβαλλόμενης υγρασίας στο έδαφος (εναλλαγές ξηρών και υγρών κύκλων) όπου μπορεί να ανακατανέμεται στο πορώδες του εδάφους (κάθετα και οριζόντια) μέσω της αέριας φάσης (υδρατμών) βρίσκοντας τα ζιζάνια που φυτρώνουν. Τέτοιες συνθήκες είναι συνηθισμένες στην Ελλάδα, με αποτέλεσμα το Dimethenamid-p να προσαρμόζεται πολύ καλά δίνοντας διάρκεια δράσης καταπολεμώντας διαδοχικά κύματα βλάστησης των ζιζανίων.

Modett®: Συνδυασμένη δύναμη των δραστικών Dimethenamid-p & terbuthylazine

Το Modett®, είναι ζιζανιοκτόνο εδάφους για την καλλιέργεια του αραβόσιπου, στο οποίο συνδυάζονται οι δραστικές ουσίες Dimethenamid-p και terbuthylazine (ομάδα κλωροτριαζινών) με σκοπό την αποτελεσματική καταπολέμηση μεγάλου εύρους αγρωστώδων και πλατύφυλλων ζιζανίων. Η εφαρμογή του μπορεί να γίνει είτε προφυτρωτικά της καλλιέργειας, είτε νωρίς μεταφυτρωτικά έως το 6^ο φύλλο. Εξασφαλίζει τον αποτελεσματικό έλεγχο των ζιζανίων κατά τη διάρκεια παραμονής του στο έδαφος, ενώ η εκλεκτικότητά του στη καλλιέργεια προσφέρει αποτελεσματικότητα έναντι συγκεκριμένων ζιζανίων-στόχων κατά τη χρήση του.

Ενδεικτικά, το Modett® προσφέρει αποτελεσματικότητα έναντι σε αγρωστώδη ζιζάνια όπως το αιματόχορτο (*Digitaria sanguinalis*), η μouxρήτσα (*Echinochloa crus-galli*), σετάρειες (*Setaria* spp.) και πάνικο (*Panicum* spp.). Όσον αφορά τα πλατύφυλλα, το εύρος αποτελεσματικότητας είναι πολύ μεγάλο, με τα σημαντικότερα ζιζάνια εξ αυτών να είναι η αγριοβαμβακιά (*Amblyopeltis theophrasti*), βλήτα (*Amaranthus* spp.), αγριοπιπεριά (*Polygonum persicaria*), αναρριχώμενο πολύγωνο (*Polygonum convolvulus*), γλυστρίδα (*Portulaca oleracea*), άγριο σινάπι (*Sinapis arvensis*), αγριοτοματιά (*Solanum nigrum*), στελλάρια (*Stellaria media*), αγριομελιτζάνα (*Xanthium* spp), λουβουδιά (*Chenopodium album*), τάνουλας (*Datura stramonium*), καπνόχορτο (*Fumaria officinalis*), κολλητσίδα (*Galium aparine*), ιπομέα (*Ipomoea purpurea/diversifolia*), χαμομήλι (*Matricaria chamomilla*), παπαρούνα (*Papaver rhoeas*), πολυκόμμι (*Polygonum aviculare*).

Modett® 25/28 SE

Spectrum® 72EC

Modett®



ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΓΙΑ ΜΙΚΡΟΤΕΡΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ ΔΙΑΤΗΡΟΥΝ ΤΟ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ ΣΤΟ ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ



> Λόγους για να παραμείνουν στην καλλιέργεια φαίνεται να βρίσκουν οι καλλιεργητές, όσο οι διεθνείς τιμές στο καλαμπόκι διατηρούνται σε καλά επίπεδα και η κτηνοτροφία ευημερεί

ΤΟΥ ΓΙΑΝΝΗ ΡΟΥΠΑ

Προς καλλιέργειες χαμηλότερου ρίσκου και με την προσδοκία της καλύτερης αγρονομικής ανάπτυξης φαίνεται πως προγραμματίζει να κινηθεί μεγάλη μερίδα του αγροτικού κόσμου στις φετινές εαρινές σπορές, με το καλαμπόκι να είναι αυτό που κερδίζει τις εντυπώσεις και μαζί τα περισσότερα στρέμματα έπειτα από την πιθανή φυγή καλλιεργητών από το βαμβάκι.

Η προσοχή των περισσότερων αγροτών στις μεγάλες καλλιέργειες φέτος είναι στραμμένη στη μείωση του ρίσκου και την αριστοποίηση των λιπαντικών μονάδων. Επίσης, μετά από ένα τόσο ξηροθερμικό 2024, οι περισσότεροι υιοθετούν την άποψη πως δύσκολα θα επαναληφθεί ο περσινός λίβας, επικείμενο ωστόσο που θα ευνοούσε και το βαμβάκι.

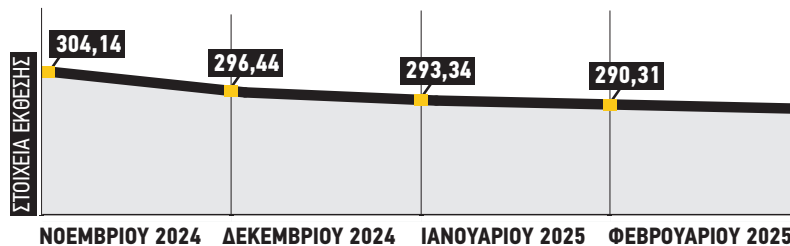
Εκεί όμως που ψηλώνει το καλαμπόκι όμως, είναι στην ευκολία με την οποία ο μέσος αγρότης που «κάνει το καθήκον» του από άποψη θρέψης και φυτοπροστασίας, παίρνει πίσω τα χρήματα που βάζει στο χωράφι. Σε μέσους όρους, αρκεί ένα ποτιστικό χωράφι με 1.200 κιλά παραγωγή και μια τιμή κοντά στα φετινά επίπεδα, ώστε μαζί με την συνδεδεμένη ενίσχυση ο αγρότης να μη μπει μέσα, ενώ σε περίπτωση που υπάρξει οποιαδήποτε ασύμμετρη απειλή, υπάρχει πάντα και η επιλογή της ενσίρωσης. Η δυνατότητα αυτή για ευελιξία αρέσει περισσότερο, ειδικά φέτος. Επίσης, τις τελευταίες εβδομάδες το καλαμπόκι έχει να επιδείξει κάποια ενδιαφέρουσα συμπεριφορά τιμολογιακά, ενώ στην εγχώρια αγορά παραμένει γύρω από τα 21 με 23 λεπτά το κιλό για το σύνολο της επικράτειας. Στην αντίπερα



μάλιστα όχη του Ατλαντικού, το μηνιαίο WASDE του αμερικανικού υπουργείου Γεωργίας έκοψε τον Ιανουάριο κάπου 198 εκατ. μπούσελ ή αλλιώς σχεδόν 7 εκατ. τόνους από τα τελικά αποθέματα, καταστρέφοντας επισήμως τα επιβαρυντικά στοιχεία της υπερπαραγωγής στην τιμολόγηση αποθεμάτων της 2024/25. Αυτό είχε ως συνέπεια πρώτον, τα συμβόλαια να σκαρφαλώσουν στα 5 σεντς ανά μπούσελ ή αλλιώς στα 20 λεπτά το κιλό, και δεύτερον, πολλά επενδυτικά ταμεία (funds) να μπουν σε long θέσεις, ευελπιστώντας όλο και καλύτερες επιδόσεις στη συνέχεια, σε μια ομαλή πλαγιοανοδική πορεία.

Στην Ευρώπη βέβαια, οι μεταβολές είναι πολύ πιο μετριασμένες. Από τις αρχές του χειμώνα, οι τιμές αποθήκης σε Ιταλία και Γαλλία παίζουν στα 23 με 24 λεπτά το κιλό, ενώ τα δύο χρονικά εγγύτερα

ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΤΕΛΙΚΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ ΚΑΛΑΜΠΟΚΙΟΥ 2024/25 (ΣΕ ΕΚΑΤ. ΤΟΝΟΥΣ)



Πηγή: WASDE USDA

συμβόλαια στο Euronext είναι καρφωμένα στα 22 με 23 λεπτά το κιλό. Ιστορικά, συνήθως μέσα Μαΐου με Ιούνιο συμβαίνει ένα μικρό ράλι και ένας σεβαστός αριθμός παραγωγών με απόθεμα στην Ελλάδα ευελπιστεί τότε να ξεστοκάρει

από 25 λεπτά και πάνω. Προς το παρόν, οι τιμές παραγωγού στην Ελλάδα έχουν κολλήσει στα 21 με 23 λεπτά στο χύμα, κυρίως λόγω της αδυναμίας των κτηνοτρόφων να ανταποκριθούν σε υψηλότερες τιμές χονδρικής.



Κατ' ελάχιστο 46,8 ευρώ το στρέμμα θα πληρωθεί η συνδεδεμένη στο καλαμπόκι

Με το νέο κανονισμό πληρωμών που ορίζει πως η συνδεδεμένη ενίσχυση θα πρέπει να πληρώνεται κοντά στο ποσό αναφοράς (+/- 15%) του στρατηγικού σχεδίου, θα πιστωθεί το πριμ στο καλαμπόκι για τις εαρινές του 2024. Αυτό σημαίνει πως οι δικαιούχοι θα πρέπει να πληρωθούν κατ' ελάχιστο 46,8 ευρώ το στρέμμα, καθώς η μέση ενίσχυση αναφοράς είναι 55 ευρώ. Σημειώνεται πως για το 2023 οι παραγωγοί πληρώθηκαν με 39,5 ευρώ το στρέμμα, καθώς στο πριμ εντάχθηκαν περί το 1 εκατ. στρέμμα, με τα 55 ευρώ να έχουν

υπολογιστεί για έκταση αναφοράς περί τα 700.000 στρέμμα. Υπενθυμίζεται πως δικαιούχοι της συνδεδεμένης ενίσχυσης αραβόσιτου είναι οι

ενεργοί γεωργοί που:

- Χρησιμοποιούν τουλάχιστον 25 κιλά σπόρου αραβόσιτου ανά εκτάριο ή 70.000 σπόρους ανά εκτάριο, για τα οποία πρέπει να προσκομίζουν αντίστοιχο τιμολόγιο αγοράς.
- Καλλιεργούν σε εκτάσεις πρέπει που βρίσκονται σε περιοχές με υδατικά συστήματα των οποίων τα ύδατα είναι σε καλή κατάσταση από ποσοτικής και ποιοτικής πλευράς.
- Παραδίδουν κατ' ελάχιστον 9 τόνους προϊόν ανά εκτάριο ή 40 τόνους ενσίρωμα ανά εκτάριο. **ΓΙΩΡΓΟΣ ΚΟΝΤΟΝΗΣ**



ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗ

ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ	46,80 ΕΥΡΩ
ΜΕΣΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ	55,00 ΕΥΡΩ
ΜΕΓΙΣΤΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ	63,30 ΕΥΡΩ



ΜΕΙΩΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΕΩΣ 15% ΔΕΙΧΝΟΥΝ ΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΠΟΡΑΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ

> **Επιδείξεις στον αγρό** περιλάμβανε η εκδήλωση που διοργάνωσε ο ΣΕΑΜ στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο στη Λάρισα

Η εφαρμογή ολοκληρωμένων συστημάτων γεωργίας ακριβείας και στις τρεις βασικές εργασίες (σπορά, λίπανση, ψεκασμό), με τους παρευρισκόμενους να έχουν την ευκαιρία να ακούσουν με παραδείγματα τα οφέλη της χρήσης των συστημάτων αυτών και να πάρουν απαντήσεις σε ερωτήματα που αφορούν τις δυνατότητες εφαρμογής τους στις ιδιαίτερες συνθήκες της κάθε καλλιέργεια, αποτέλεσε τον πυρήνα της ανοιχτής εκδήλωσης που διοργάνωσε στις αρχές Νοεμβρίου ο ΣΕΑΜ στη Λάρισα. Η επίδειξη ξεκίνησε με ένα Deutz-Fahr Agrotrop 6160 που έφερε η Θεοχαράκης ΑΕ, πάνω στο οποίο είχε αναρτηθεί η πνευματική σπαρτική Maxima 3 της Kuhn, της Kuhn Center Hellas, με τεχνολογία ISOBUS. Το τρακτέρ ήταν εφοδιασμένο με οθόνη της Trimble, GFX 1260, σε συνδυασμό με το σύστημα αυτόματης πλοήγησης Trimble Autopilot σε ακρίβεια 2,5 εκ., που παρείχε η TractorGPS. Αξίζει να σημειωθεί



eco-schemes

ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ

ΕΥΡΩ / ΣΤΡΕΜΜΑ

● Ζώνες οικολογικής εστίασης

3,7-4,2

● Διατήρηση βιολογικών

64,4

ότι η τετράσειρη Maxima 3 μπορεί να σπείρει και σε απροετοίμαστο χωράφι και με την τεχνολογία ISOBUS επέτρεψε στον χειριστή την αποφυγή των διπλών φυτεύσεων, την καλύτερη κατανομή των σπόρων στο χωράφι και ως εκ τούτου την καλύτερη υγεία τους. Το επόμενο ζευγάρι στην επίδειξη σποράς, ήταν η δάσειρη πνευματική με ηλεκτρονική μετάδοση κίνησης μηχανή ταχείας σποράς της Maschio Gaspardo Chrono που αναρτήθηκε στο Claas Arion 510 της Γ. Χίγκας ΑΕΒΕ. Η Chrono να ξεχωρίζει

για την ηλεκτρονική μετάδοση ISOTRONIC ενώ το πρωτόκολλο ISOBUS που διαθέτει δίνει τη δυνατότητα σποράς σε ταχύτητες μέχρι και 15 χλμ./ώρα με πολύ υψηλή ακρίβεια. Στις καινοτομίες του μηχανήματος είναι η άσκηση πίεσης, ώστε να κρατάει τον δίσκο σποράς και να εκτοξεύει τον σπόρο με σταθερή ροή και ακρίβεια. Το ISOBUS προσφέρει, παράλληλα, την εφαρμογή της μεταβλητής δόσης, του τμηματικού ελέγχου και της ρύθμισης της απόστασης και της ποσότητας σποράς. Η σπαρτική της Maschio Gaspardo, τοποθετήθηκε στα πλαίσια της εκδήλωσης στο τετρακύλινδρο τρακτέρ Claas Arion 510, με ισχύ 125 ίππων στην έκδοση Cebis Cmatic. Το Cmatic είναι το αδιαβάθμητο σασμάν της Class και έχει την δυνατότητα να μεταβάλλει την ταχύτητα του ελκυστήρα με ακρίβεια. Επίσης το μηχανήμα που χρησιμοποιήθηκε ήταν εξοπλισμένο και το σύστημα αυτόματης καθοδήγησης GPS PILOT CEMIS 1200 με ακρίβεια σήματος 2-3 εκ. **Γ. ΚΟΝΤΟΝΗΣ**



Η νέα εποχή στους σπόρους καλαμποκιού ΕΦΤΑΣΕ!

ΜΕ ΤΑ ΥΠΕΡΠΑΡΑΓΩΓΙΚΑ ΥΒΡΙΔΙΑ

▶ **DKC6897** ▶ **DKC6812**
▶ **DKC6492** ▶ **DKC6442**

που δίνουν τις λύσεις

▶ **DKC6131** ▶ **DKC6092**
▶ **DKC5182**

σε καρπό και ενσίρωμα

▶ **DKC7084** ▶ **DKC6812**





ΣΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΛΙΠΑΣΜΑΤΟΣ ΚΡΙΝΕΤΑΙ Η ΥΨΗΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΤΟ ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ



Για μια υψηλών απαιτήσεων σε θρέψη καλλιέργεια όπως το καλαμπόκι είναι προφανές ότι όλα κρίνονται στο λίπασμα και κυρίως στο άζωτο που περιέχεται. Σημαντικό είναι οι επιλογές του καλλιεργητή να είναι «value for money». Δεν θα πρέπει να ξεγελάει η τιμή στο σακί. Θα πρέπει πάντοτε να δίνεται βαρύτητα στο πόσες μονάδες αγοράζονται, ποια είναι τα ποιοτικά τους χαρακτηριστικά και τι απώλειες έχουν. Σε πολλές περιπτώσεις μια δελεαστική τιμή μπορεί να κρύβει παγίδες όπως κακή ποιότητα λιπάσματος, αραιό τύπο, φώσφορο χαμηλής υδατοδιαλυτότητας, μη αξιόπιστη και άρα μη αποτελεσματική τεχνολογία σταθεροποίησης αζώτου κ.ο.κ. Από την άλλη θα πρέπει να αποφεύγονται υπερεκτιμημένες επιλογές λιπάσματος «με ακριβό marketing», που δεν επιστρέφουν το κόστος αγοράς τους. Η GAVRIEL έχει την ιδανική πρόταση μέσα από τα λιπάσματα Νέας Τεχνολογίας Nutrimore και Nutrimax P+ για εγγυημένα αυξημένες αποδόσεις. Τα λιπάσματα Nutrimore για τη βασική και επιφανειακή λίπανση και τα Nutrimax P+ υπερέρχονται στα σημεία:

■ **Πλεονέκτημα στο άζωτο.** Το άζωτο είναι στοιχείο κλειδί στην περίπτωση του καλαμποκιού και με τα Nutrimore και Nutrimax P+, όσο άζωτο πληρώνει κάποιος, φτάνει 100% στα φυτά χωρίς καμιά απώλεια

ΒΑΣΙΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ	NUTRIMORE ή NUTRIMAX P+ 30-6-6+ Zn –WOLF TRAX	40-50 kgr/στρ
	ή NUTRIMORE ή NUTRIMAX P+ 27-7-7+ Zn –WOLF TRAX	50-60 kgr/στρ
	ή NUTRIMORE ή NUTRIMAX P+ 24-8-8+Zn –WOLF TRAX	50-60 kgr/στρ
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ	* NUTRIMORE N-PLUS 46-0-0	25-35 kgr/στρ
	ή *NUTRIMORE WINNER 40-0-0+14.5 S03	30-40 kgr/στρ

*ΙΔΑΝΙΚΑ ΚΑΙ ΓΙΑ ΥΔΡΟΛΙΠΑΝΣΗ

και αυτό γιατί είναι ενισχυμένα με τον σταθεροποιητή ουρεάσης Agrotain γι' αυτό και έχουν μηδενικές απώλειες αζώτου. Το Agrotain είναι ένας από τους πιο αξιόπιστους και πιο αποτελεσματικούς σταθεροποιητές ουρεάσης στην αγορά. Έτσι επιτυγχάνονται σχεδόν μηδενικές απώλειες αζώτου και παρέχεται ισχυρή θρέψη καλύπτοντας πλήρως τις ανάγκες της καλλιέργειας σε όλα τα κρίσιμα στάδια, εξασφαλίζοντας υψηλή σοδειά.

■ **Τα Nutrimore και Nutrimax P+ παρέχουν πλήρη θρέψη.** Δίνουν τη δυνατότητα μέσα από την πλούσια γκάμα που παρέχεται για επιλογή του ιδανικού τύπου για το καλαμπόκι με τέλεια αναλογία σε άζωτο, φώσφορο, κάλιο αλλά και ψευδάργυρο. Με μια εφαρμογή παρέχεται πλήρης θρέψη. Σημειωτέον, ο φώσφορος στα Nutrimore και Nutrimax P+ είναι 90% υδατοδιαλυτός, άρα πλήρως

διαθέσιμος για τα φυτά. Αντίθετα άλλα λιπάσματα περιέχουν φώσφορο μόνο 50-60% υδατοδιαλυτό. Ο μη υδατοδιαλυτός φώσφορος δεν μπορεί να απορροφηθεί από τα φυτά.

■ **Νέα καινοτομία στο φώσφορο.** Τα Nutrimax P+ είναι ενισχυμένα με μια επιπλέον καινοτομία που αφορά στον φώσφορο και λειτουργεί σαν booster. Πρακτικά βοηθά να μην δεσμευθεί στο έδαφος ο φώσφορος που παρέχεται. Έτσι τα φυτά απορροφούν περισσότερες μονάδες με αποτέλεσμα να αναπτύσσουν πολύ ισχυρή ρίζα και να αποκτούν πολύ μεγάλη αντοχή.

■ **Καινοτόμα ιχνοστοιχεία Wolf Trax.** Οι τύποι Nutrimore και Nutrimax P+ για το καλαμπόκι, περιέχουν ψευδάργυρο νέας καινοτομίας Wolf Trax. Ο ψευδάργυρος, πλέον, δεν είναι ξεχωριστός κόκκος αλλά καλύπτει όλους τους κόκκους του λιπάσματος, δηλαδή και το άζωτο και το φώσφορο και το κάλιο εξασφαλίζοντας τέλεια διασπορά και 100% απορρόφηση από τα φυτά. Τα ιχνοστοιχεία Wolf Trax είναι 10 φορές πιο ισχυρά, γι' αυτό και είναι εγγυημένα πιο αποτελεσματικά. Τα Nutrimore και Nutrimax P+, είναι λιπάσματα υψηλής αποδοτικότητας. Παρέχουν ενισχυμένη θρέψη στο καλαμπόκι γι' αυτό και υπόσχονται αύξηση σοδειάς στο καλαμπόκι τουλάχιστον κατά 10-15%.

ΙΩΑΝΝΑ ΚΑΛΚΟΥΝΟΥ
MARKETING MANAGER
GAVRIEL





ΜΥΚΗΤΑΣ - ΑΠΕΙΛΗ

ΑΠΟ ΤΑ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΑ ΣΤΟΝ ΑΓΡΟ ΓΕΝΝΙΕΤΑΙ Η ΚΕΡΚΟΣΠΟΡΙΑΣΗ

Η κερκοσπορίωση (*Cercospora zeae-maydis*) θεωρείται η κύρια απειλή για τις καλλιέργειες αραβοσίτου, καθώς μπορεί να προκαλέσει έως και 100% απώλειες στην απόδοση του καρπού. Ο μύκητας επιβιώνει στα υπολείμματα των καλλιιεργειών, γι' αυτό το πρόβλημα γίνεται εντονότερο όταν οι αγρότες σπέρνουν καλαμπόκι στο ίδιο χωράφι κάθε χρόνο και δεν οργώνουν. Η μόλυνση ξεκινά από τα κάτω φύλλα ως τραυματισμός, και σταδιακά εξαπλώνεται προς τα πάνω. Στα πρώτα στάδια, οι τραυματισμοί είναι μικρού μεγέθους και έχουν κίτρινο περίγραμμα, το οποίο διαστέλλεται δημιουργώντας μεγαλύτερες γκριζες κηλίδες, επιμήκεις (μήκους έως 5 cm, πλάτους 0,3 cm) παράλληλες στις φλέβες των

φύλλων. Ο ζεστός, υγρός, συννεφιασμένος καιρός με πολλές βροχοπτώσεις βοηθά στην εξάπλωση της μόλυνσης. Προσδευτικά τα προσβεβλημένα φύλλα ξηραίνονται και νεκρώνουν. Για να αποφευχθούν απώλειες, ο καλλιεργητής καλείται να επιλέξει ένα υβρίδιο ανθεκτικό στην κερκοσπορίωση, ιδιαίτερα σε περιοχές με ιστορικό μόλυνσης από τον μύκητα και μάλιστα σε συνδυασμό με την αμειψισπορά. Εναλλακτικά, υπάρχουν κατάλληλα μυκητοκτόνα διαθεσίμα, ενώ τονίζεται ότι ο ψεκασμός πρέπει να γίνεται όσο το δυνατόν νωρίτερα, ειδικά όταν αναμένονται ευνοϊκές συνθήκες για την ανάπτυξη του παθογόνου και το καλλιεργούμενο υβρίδιο είναι ευαίσθητο. **ΕΛΕΝΗ ΔΟΥΣΚΑ**



FAS 8605-SERIFOS

- ✓ FAO 700 134 ημερών
- ✓ Υβρίδιο για καρπό και για ενσίρωση
- ✓ Άριστο stay green
- ✓ Φυτό εντυπωσιακό, ορθόφυλλο
- ✓ Πολύ καλό stay down
- ✓ Πολύ σταθερό στις αποδόσεις
- ✓ Ρόκα μεγάλη, 18-20 σειρές
- ✓ Υψηλό ειδικό βάρος



FAS 8606-ΑΚΑΡΟΑ

- ✓ 128 ημερών, FAO 650
- ✓ Υβρίδιο καλαμποκιού για καρπό
- ✓ Φυτό έντονα ορθόφυλλο
- ✓ Ιδανικό για πυκνές σπορές (φυτά/στρ>8000)
- ✓ Κατάλληλο για όλους τους τύπους εδαφών
- ✓ Υψηλότετου δυναμικού παραγωγής
- ✓ Αντοχή στις ξηροθερμικές συνθήκες
- ✓ Μεγάλοι σπάδικες, 18-22 σειρών
- ✓ Πολύ καλό ειδικό βάρος



FAS 9503-SIKINOS

- ✓ 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



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



10ο χλμ Π.Ε.Ο. Λάρισσας-Βόλου, Τ.Κ. 40009, Λάρισσα
Τηλ. / Fax: 2410 627997, τηλ.: 2410 670018
e-mail: mihailva@otenet.gr, www.mihail-fas.gr



ΜΕΓΑΛΟΙ ΠΑΙΚΤΕΣ ΤΗΣ ΕΓΧΩΡΙΑΣ ΑΓΟΡΑΣ



DKC 7084: FAO 700, Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση 134-139. Κορυφαία επιλογή στην ενσίρωση και παραγωγή βιομάζας. Διατηρεί το Stay Green για μεγάλο χρονικό διάστημα, δίνοντας μεγάλο περιθώριο κοπής και πολύ υψηλές αποδόσεις.

DKC 6980: FAO 700, Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση 130-136. Υπερπαραγωγικό υβρίδιο, με ασύγκριτα υψηλές αποδόσεις για καρπό αλλά και ενσίρωση. Παράλληλα χαρακτηρίζεται από σταθερότητα παραγωγής.

DKC 6897: FAO 700, Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση 127-133. Το υβρίδιο για καρπό που προσφέρει αποδόσεις ρεκόρ. Ορθόφυλλο, μέσου ύψους με μεγάλη ομοιομορφία. Ιδανικό και για υψηλή πυκνότητα σποράς.

DKC 6812: FAO 700, Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση 126-132. Το νέο υβρίδιο διπλής χρήσης που χαρακτηρίζεται από κορυφαίες αποδόσεις, εντυπωσιακά αγρονομικά χαρακτηριστικά και εξαιρετική ποιότητα καρπού.

DKC 6492: FAO 650, Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση 124-129. Το υβρίδιο με το συνδυασμό πολύ υψηλών αποδόσεων, ποιότητας καρπού και γρήγορου drydown.

DKC 6442: FAO 650, Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση 124-130. Χαρακτηρίζεται για τις υψηλές αποδόσεις και την άριστη ποιότητα του καρπού.

DKC 6131: FAO 600, Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση 116-122. Το νέο υβρίδιο για πολύ υψηλές αποδόσεις, πρώιμη συγκομιδή και άριστη ποιότητα καρπού. Προσαρμόζεται εξαιρετικά και σε μέτριας γονιμότητας εδάφη, δίνοντας σταθερά υψηλές αποδόσεις.

DKC 6092: FAO 600, Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση 115-121. Άριστη ποιότητα καρπού, πρώιμη συγκομιδή και εξαιρετικές αποδόσεις. Ιδανικό για πολύ πυκνές σπορές.

DKC 5182: FAO 500, Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση 104-110. Υβρίδιο για υψηλές αποδόσεις με πολύ πρώιμη συγκομιδή. Με μεγάλη προσαρμοστικότητα και άριστα αγρονομικά χαρακτηριστικά.



SY Andromeda: Το νέο υβρίδιο μικρού κύκλου που θα εντυπωσιάσει με την απόδοσή του. Για κιλά 700+FAO με υβρίδιο 580 FAO. 115-120 ημερών.

SY Bambus: Νέο υβρίδιο 136 ημερών που εντυπωσιάζει από το φύτρωμα με την δυναμική του ανάπτυξη. Πολύ υψηλές αποδόσεις σε κιλά και ποιότητα. Και στην ενσίρωση και στον καρπό.

SY Blade: Νέο υβρίδιο για το 2024, 105 ημερών. Υψηλές αποδόσεις και σε δύσκολες συνθήκες με υψηλές θερμοκρασίες. Ομοιόμορφο φυτό και ομοιόμορφη και γεμάτη ρόκα ακόμη και

στα δύσκολα, με εξαιρετικής ποιότητας σπυρί.

SY Cromatic: Νέο υβρίδιο για το 2024, 128 ημερών. Εντυπωσιακή βλαστική ανάπτυξη από τα πρώτα στάδια, ακόμη και σε δύσκολες συνθήκες. Υγιές και δυνατό φυτό. Υγιές χωρίς ασθένειες ρόκα και εξαιρετικής ποιότητας σπυρί.

SY Fontero: Νέο υβρίδιο 136 ημερών. Εξαιρετική απόδοση σε παραγωγή αλλά και ποιότητα ενσίρωματος. Δυνατό πράσινο φυτό μέχρι το τέλος.

SY Fuerza: Εξαιρετικά δυνατό φυτό, 128 ημερών, που μπορεί να δώσει υψηλότερη παραγωγή καρπού, έγκαιρο αλώνι και φυτό σταθερό και δυνατό σε διαφορετικές συνθήκες και περιβάλλοντα.

SY Giants: Ο γίγαντας του σπυριού στις 132 ημέρες. Το υβρίδιο που συνδυάζει την καλύτερη απόδοση με ζυηρό φυτό, μεγάλες ρόκες, το καλύτερο σπυρί, βαρύ και μεγάλο, ενώ έδειξε σταθερότητα σε δύσκολες συνθήκες καλλιέργειας.

SY Gladius: Υβρίδιο για ανώτερη ποιότητα και ποσότητα ενσίρωματος και κορυφαία απόδοση σε καρπό. Μεγάλο, δυνατό, αποδοτικό, 136 ημερών.



SY Hydro: Το πρώτο Artesian υβρίδιο στην Ελλάδα. Σπάει τα ρεκόρ σε καλές συνθήκες, ξεχωρίζει σε ζεστές, ξερές και δύσκολες συνθήκες.

SY Kursor: Νέο υβρίδιο για το 2024, 126 ημερών. Εύρωστο φυτό με δυνατό ριζικό σύστημα. Γεμάτη ρόκα με πολλές σειρές και υψηλό ταβάνι αποδόσεων. Χάνει εύκολα την υγρασία και αλωνίζεται γρήγορα.

SY Miami: Σταθερή αξία στα υβρίδια καρπού. Φτιαγμένο να παράγει περισσότερα από λιγότερα, αποδοτικό, ξερό, σταθερό, κορυφαία επιλογή για 10 χρόνια.

SY Ultimate: Νέο υβρίδιο για το 2025, 128 ημερών. Απόδοση, προσαρμοστικότητα, σταθερότητα και μεγάλες αντοχές σε δύσκολες καλλιεργητικές συνθήκες έντονου στρες και υψηλών πιέσεων από ασθένειες και έντομα.

SY Uniron: Νέο υβρίδιο για το 2025, 126 ημερών. Εύρωστο φυτό με δυνατό ριζικό σύστημα. Γεμάτη ρόκα με πολλές σειρές και με ποιοτικό σπυρί. Ανταποδίδει τις εισροές και δίνει υψηλές αποδόσεις.

SY Sandro: Νέο υβρίδιο για το 2025, 100-105 ημερών. Ομοιόμορφο φυτό και ομοιόμορφη και γεμάτη ρόκα ακόμη και στα δύσκολα. Υβρίδιο υψηλών αποδόσεων στην κατηγορία του.

SY Arnold: Νέο υβρίδιο για το 2025, 95-100 ημερών. Υβρίδιο μικρού κύκλου με ομοιόμορφη και γεμάτη ρόκα με πολλές σειρές. Η ιδανική επιλογή για γρήγορο αλώνι ή όψιμη σπορά.

SY Caliber: Νέο υβρίδιο διπλής χρήσης, για σπυρί αλλά και για ενσίρωση για υψηλή απόδοση και εξαιρετική ποιότητα, 136 ημερών. Εντυπωσιακή βλαστική ανάπτυξη από τα πρώτα στάδια, υγιές και γεμάτη ρόκα με πολλές σειρές και μεγάλο αριθμό σπυριών. Σταθερή απόδοση ακόμη και σε δύσκολες συνθήκες.

Υβρίδια καλαμποκιών Planta

Η F.A.S. συνεργάζεται αρκετά χρόνια με την εταιρεία Planta που είναι κορυφαία στη έρευνα και παραγωγή υβριδίων καλαμποκιού. Τα υβρίδια ποσοποιούνται στις καλύτερες περιοχές της Ιταλίας σύμφωνα με τους πιο αυστηρούς κανόνες και ελέγχους σε όλα τα στάδια παραγωγής (καλλιέργεια, συγκομιδή, επεξεργασία, αποθήκευση, ενσάκωση, διανομή) ώστε να φθάνουν στον τελικό χρήστη ακέραια. Για τη διασφάλιση της γενετικής καθαρότητας η εταιρεία εφαρμόζει καθ' όλη τη διάρκεια της παραγωγής πρωτόκολλο ενζυματικών ελέγχων υψηλής ακρίβειας. Ο κατάλογος των υβριδίων έχει εύρος από 300 έως 700+ FAO. Στην Ελλάδα γίνονται κάθε χρόνο τουλάχιστον 8 διαφορετικοί πειραματικοί και αποδεικτικοί αγροί, ώστε να επιλέγονται τα καλύτερα υβρίδια. Για την ελληνική αγορά έχουν επιλεγεί και



καλλιεργούνται μετά από χρόνια έρευνας και καλλιέργειας τα εξής υβρίδια:

FAS 8605-SERIFOS Υβρίδιο σταθερών αποδόσεων σε όλα τα εδάφη, άριστο stay green

υψηλό ειδικό βάρος, εξαιρετο dry down, ενδείκνυται και για ενσίρωμα.

FAS 8606-AKAROA Φυτό έντονα ορθόφυλλο, ιδανικό για πυκνές σπορές (>8.000 φυτά/ στρ.) με υψηλότατο δυναμικό παραγωγής, αντοχή στις θερμοκρασιακές συνθήκες.

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

TOPECA Το best seller των υβριδίων για ενσίρωμα, το πιο παραγωγικό υβρίδιο μέχρι στιγμής για ενσίρωμα που κυκλοφορεί στην ελληνική αγορά, ρόκες 18-22 σειρές, φυτό εντυπωσιακό με χοντρό στέλεχος.

**10+1
ΔΩΡΟ**

SY Bambus

SY Gladius

SY Fontero

SY Caliber

Με κάθε αγορά 10 σακιών
50.000 σπόρων,
1 σακί δωρεάν!





syngenta®

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



www.syngenta.gr

Ακολουθήστε μας:

  @syngentahellas

Syngenta Hellas

Μονοπρόσωπη Α.Ε.Β.Ε.

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

ΒΙ.Π.Ε.Θ., Σίνδος, Θεσσαλονίκη,

τηλ.: 2310 796 940-3, 2310 798 595



Οι καλύτερες επιλογές ανά βιολογικό κύκλο είναι
FAO 400 (P0551, P9889, P9911) **FAO 500** (P0937,
 P0920) **FAO 550** (P1441, P1410) **FAO 600** (P1332,
 P1541, P15268) & **FAO 700** (P1921, P2085, P2141,
 P18610)

P1441 FAO: 550

Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση: 125 – 130
 Μέγιστο δυναμικό παραγωγής. Μεγάλη προσαρμοστική
 ικανότητα. Πρώιμη ανθοφορία. Ισχυρότατο ριζικό
 σύστημα.

Έντονο stay green. Δεν πλαιγάζει. Αξιόπιστο.
 Αποστάσεις σποράς: 15,5-16x75 εκ. ή 16-16,5x70 εκ.

P0937 FAO: 500

Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση: 120 - 125
 Το 1ο σε πωλήσεις υβρίδιο σε όλη την Ελλάδα και
 τη Νότια Ευρώπη. Εξαιρετικές αποδόσεις. Χαμηλή
 υγρασία συγκομιδής. Ισορροπημένο φυτό. Κατάλληλο
 για υψηλών αποδόσεων περιβάλλοντα. Αποστάσεις
 σποράς: 16 - 16,5x75 εκ. ή 17 - 17,5x70 εκ.

P1332 YFC FAO: 600

Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση: 130 - 135.
 Κορυφαίες αποδόσεις. Μέγιστη ποιότητα καρπού (ειδικό
 βάρος, υγεία, χρώμα, αποθηκευσιμότητα). Κατάλληλο
 για σνακ και σιμιγδάλι. Εύσωμο - εντυπωσιακό φυτό
 διπλής χρήσης (καρπός - ενσίρωμα). Ανθεκτικό σε
 όλες τις κύριες μυκητολογικές ασθένειες της ρόκας.
 Προτείνεται για γόνιμα χωράφια που λαμβάνουν
 συστηματική φροντίδα. Αποστάσεις σποράς: 16 -
 16,5x75 εκ. ή 17 - 17,5x70 εκ.

P2141 FAO: 700

Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση: 135 - 140
 Κορυφαία παραγωγή βιομάζας. Υψηλή περιεκτικότητα
 σε άμυλο και ενέργεια. Ψηλό και ισορροπημένο
 φυτό. Ταχύτατη πρώτη ανάπτυξη. Μέγιστο stay green.
 Ανθεκτικό σε ασθένειες φυλλώματος και στελέχους
 Αποστάσεις σποράς: 16-16,5x75 εκ. ή 17-17,5x70 εκ.

P1410 FAO: 600 NEO

Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση: 130 - 135 Κορυφαίο
 δυναμικό παραγωγής. Κατάλληλο για υψηλών
 αποδόσεων συνθήκες. Ανθεκτικό στις ασθένειες
 στελέχους, φυλλώματος και ρόκας. Χαμηλή υγρασία
 συγκομιδής.
 Αποστάσεις σποράς: 16-16,5x75 εκ. ή 17-17,5x70 εκ.

P1541 FAO: 600

Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση: 130 - 135
 Σταθερό και κορυφαίων αποδόσεων. Ανθεκτικό στις
 υψηλές θερμοκρασίες. Ανθεκτικό στις ασθένειες
 στελέχους και φυλλώματος. Ισορροπημένο φυτό,
 αραιόφυλλο και ορθόφυλλο. Κατάλληλο για πυκνή σπορά.
 Αποστάσεις σποράς: 15-16x75 εκ. ή 15,5-16,5x70 εκ.

P18610 YFC FAO: 700 NEO

Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση: 130 - 135
 Κορυφαίο δυναμικό παραγωγής με χαμηλή υγρασία
 συγκομιδής. Όψιμο υβρίδιο με πρώιμη ανθοφορία. Ρόκα
 με πολλές σειρές καρπών και μεγάλο μήκος.
 Ισχυρό stay green. Κατάλληλο για μεταποίηση και
 βιομηχανική χρήση. Αποστάσεις σποράς: 16 - 16,5x75
 εκ. ή 17 - 17,5x70 εκ.

TM® Trademarks of Corteva Agriscience
 and its affiliated companies. © 2025 Corteva



Προσοχή στις οδηγίες χρήσης: Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα
 να χρησιμοποιούνται με ασφαλή τρόπο. Να διαβάσετε πάντα την ετικέτα
 και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν τη χρήση, καθώς
 και τις προειδοποιητικές φράσεις και σύμβολα.



DKC5404: Το DKC5404 είναι
 ένα υβρίδιο της κατηγορίας
 FAO 500 (105-111 ημέρες ως
 τη φυσιολογική ωρίμανση) που
 η χρήση του προορίζεται για
 καρπό. Ενδείκνυται για όσους
 θέλουν ένα πρώιμο υβρίδιο
 με μέγιστες αποδόσεις και
 μεγάλη σταθερότητα. Είναι ένα
 ορθόφυλλο φυτό μέσου ύψους

με άριστα αγρονομικά χαρακτηριστικά. Κάνει ρόκα
 μεγάλου μεγέθους με πολλές σειρές και το σπυρί του,
 έχει εξαιρετική ποιότητα και υψηλό ειδικό βάρος

DKC5812: Το DKC5812 είναι ένα υβρίδιο που ανήκει
 στην κατηγορία FAO 600 (114-120 ημέρες ως τη
 φυσιολογική ωρίμανση) και η χρήση του προορίζεται για
 καρπό. Απευθύνεται σε όσους επιθυμούν τόσο υψηλές
 όσο και σταθερές αποδόσεις σε υψηλοαποδοτικά
 περιβάλλοντα αλλά και πρωιμότητα. Έχει εξαιρετικά
 αγρονομικά χαρακτηριστικά, με πολύ γρήγορο dry
 down, ενώ ξεχωρίζει και για την υψηλή ποιότητα και
 υγεία του καρπού του.

DKC6537: Το DKC6537 είναι ένα υβρίδιο που ανήκει
 στην κατηγορία FAO 650 (123-128 ημέρες ως τη
 φυσιολογική ωρίμανση) και η χρήση του προορίζεται

για καρπό. Απευθύνεται σε όσους επιθυμούν να
 συνδυάσουν τόσο υψηλές αποδόσεις σε όλα τα
 περιβάλλοντα όσο και πρωιμότητα. Πρόκειται για ένα
 φυτό μέσου ύψους, με μεγάλη ομοιομορφία στο ύψος
 έκπτυξης αλλά και το μέγεθος της ρόκας. Παρουσιάζει
 εξαιρετικό αγρονομικό προφίλ με άριστο stay green. Έχει
 γεμάτη ρόκα μέχρι την κορυφή και βαθύ σπυρί με υψηλή
 ποιότητα και υγεία.

DKC6625: Το DKC6625 είναι ένα υβρίδιο που ανήκει
 στην κατηγορία FAO 700 (125-131 ημέρες ως τη
 φυσιολογική ωρίμανση) και η χρήση του προορίζεται για
 καρπό. Ανταποκρίνεται εξαιρετικά σε χαμηλοαποδοτικά
 περιβάλλοντα και σε συνθήκες stress. Πρόκειται για ένα
 εύρωστο φυτό με δυνατό ριζικό σύστημα και στέλεχος
 που προσαρμόζεται άριστα σε υψηλή πυκνότητα σποράς.
 Έχει κυλινδρική ρόκα που γεμίζει μέχρι την κορυφή
 ακόμη και κάτω από έντονες θερμικές συνθήκες stress,
 ενώ ξεχωρίζει και για την εξαιρετική υγεία του καρπού.

DKC6731: Το DKC6731 είναι ένα υβρίδιο που ανήκει
 στην κατηγορία FAO 700 (127-132 ημέρες ως τη
 φυσιολογική ωρίμανση) και η χρήση του προορίζεται για
 καρπό αλλά και για ενσίρωμα. Απευθύνεται σε όσους
 αναζητούν υψηλές και σταθερές αποδόσεις τόσο για
 καρπό όσο και για ενσίρωμα. Είναι ένα εύρωστο φυτό
 που συνδυάζει μεγάλο ύψος, εξαιρετικά αγρονομικά

χαρακτηριστικά, πολύ καλό stay green και υψηλές
 αποδόσεις. Έχει μεγάλη ρόκα, σταθερά γεμάτη μέχρι την
 κορυφή. Είναι ανεκτικό στο φουζάριο και ο καρπός του
 έχει υψηλή ποιότητα και υγεία.

DKC6919: Το DKC6919 είναι ένα υβρίδιο της κατηγορίας
 FAO 700 (128-133 ημέρες ως τη φυσιολογική ωρίμανση)
 που η χρήση του προορίζεται τόσο για καρπό όσο και
 για ενσίρωμα. Πρόκειται για ένα υβρίδιο που συνδιάζει
 εξαιρετικό αγρονομικό προφίλ, υψηλές αποδόσεις και
 μεγάλη σταθερότητα. Είναι ένα φυτό με καλή πρώτη
 ανάπτυξη, δυνατό ριζικό σύστημα με ισχυρό στέλεχος
 και εξαιρετικό Stay Green. Η ρόκα του είναι μεγάλη και
 κυλινδρική που γεμίζει μέχρι την κορυφή, σχηματίζει 18-
 20 σειρές με βαθύ σπυρί υψηλής ποιότητας και υγείας.

DKC7023: Το DKC7023 είναι ένα υβρίδιο της κατηγορίας
 FAO 700 (131-136 ημέρες ως τη φυσιολογική ωρίμανση)
 που η χρήση του προορίζεται για ενσίρωμα. Πρόκειται
 για ένα υβρίδιο που ενδείκνυται για όσους επιθυμούν
 υψηλή παραγωγή κλωρής μάζας και ενσίρωμα υψηλής
 περιεκτικότητας σε άμυλο και ενέργεια σε όλα τα
 περιβάλλοντα. Είναι φυτό με μεγάλο ύψος, πλούσια
 φυλλική επιφάνεια, εξαιρετικό stay green και ογκώδη
 ρόκα που γεμίζει μέχρι την κορυφή. Διαθέτει άριστα
 αγρονομικά χαρακτηριστικά και μπορεί να προσαρμοστεί
 σε μια υψηλή πυκνότητα σποράς.

TONIVIT®

ΒΙΟΔΙΕΓΕΡΤΗΣ

Εκχύλισμα θαλάσσιων φυκών Goëmar GA142
(από φύκη *Ascophyllum nodosum*) 25 % β/β,
P₂O₅ 13% β/β, K₂O 5% β/β

GoActiv 

ΠΡΟΑΓΕΙ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΩΝ ΡΙΖΩΝ & ΤΩΝ ΒΛΑΣΤΩΝ

- Ενισχύει την ανάπτυξη των ριζών μέσω διέγερσης των φυσιολογικών λειτουργιών του φυτού
- Αυξάνει το «αδέλφωμα» των σιτηρών
- Βελτιώνει την πρόσληψη θρεπτικών συστατικών και την ανοχή στην ξηρασία
- Ιδανικό για χρήση σε χειμερινά και ανοιξιάρικα δημητριακά

ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ ΛΕΠΑΣΜΑ - Αριθμός Κυκλοφορίας 146
Ομάδα ΣΤ: Ουσίες βοηθητικές της ανάπτυξης των φυτών, με λίπασμα κύριων στοιχείων (P και K).

Ποτέ ξανά
μόνος στον κάμπο!



UPL, Hellas - UPL, Hellas - upl, Hellas

www.upl-ltd.com/gr

Τα προϊόντα θρέψης των φυτών να χρησιμοποιούνται με ασφαλή τρόπο. Να διαβάζετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν από τη χρήση του, καθώς και τις προειδοποιητικές φράσεις και σύμβολα.
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 77 93 777





ΜΕ ΤΑ ΠΕΡΣΙΝΑ 47 ΛΕΠΤΑ Ο ΗΛΙΑΝΘΟΣ ΜΑΛΛΟΝ ΚΑΝΕΙ ΓΚΕΛ ΣΤΟΥΣ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥΣ

> Μέχρι αρχές Μαρτίου αναμένεται να καθοριστούν τα συμβόλαια απο τη βιομηχανία βιοντίζελ



Οι επιτηδευμένες διαρροές ότι φέτος τα συμβόλαια στον ηλίανθο θα ξεκινήσουν να έχουν ως πρώτο συνθετικό το 4 στην τιμή παραγωγού και ίσως πιάσουν τα περσινά δεδομένα των 45-47 λεπτών το κιλό, έχουν αρχίσει να κάνουν «γκελ» στους αγρότες, ενόψει της επερχόμενης καλλιεργητικής περιόδου. Εάν συνυπολογιστεί, μάλιστα, πως ανταγωνιστικές καλλιέργειες, όπως το βαμβάκι, το καλαμπόκι ή το σιτάρι, αντιμετώπισαν προβλήματα στις αποδόσεις και σε εμπορικό επίπεδο, δημιουργείται ένα περιβάλλον ευνοϊκό -με εξαίρεση ίσως τον Βόρειο Έβρο, όπου εφαρμόζεται δράση απονιτροποίησης και δίνει προβάδισμα στο βαμβάκι- για «στροφή» στον ηλίανθο, με πλεονέκτημα τις χαμηλές εισροές. Παρά το θετικό momentum, ωστόσο, και επειδή, όπως λένε οι άμεσα ενδιαφερόμενοι παραγωγοί, με το τάξιμο δεν έπαθε κανείς τίποτε, το πώς πραγματικά πρόκειται να εξελιχθεί η νέα χρονιά στον ηλίανθο, θα ξεκαθαρίσει προς το τέλος Φεβρουαρίου ή στις αρχές Μαρτίου, όταν οι βιοντιζελάδες θα καθορίσουν την τιμή στα συμβόλαια με την οποία προτίθενται να πληρώσουν το προϊόν. «Όλα θα εξαρτηθούν από την τιμή στις συμβάσεις. Για την ώρα λέγεται πως θα ξεκινήσουν να υπογράφουν με τουλάχιστον 40 λεπτά το κιλό και ανάλογα πώς θα εξελιχθεί ο μεταξύ τους ανταγωνισμός, ίσως πιάσει και τα 45-47 λεπτά το κιλό, που πληρώθηκε ο ηλίανθος το 2024. Άλλωστε και πέρυσι έτσι ξεκίνησε η χρονιά, με 40 λεπτά στο κιλό κι ανέβηκε μετά στα 43, στα 45, για να καταλήξει στα 47 λεπτά», ανέφερε ο Αναστάσιος Ζουμπούλογλου, γεωπόνος από τον Άγ. Αθανάσιο Δράμας. «Δεν αποκλείεται να δούμε μια αύξηση έως και 20% στα στρέμματα που θα σπαρθούν τελικώς με ηλίανθο, καθώς το κόστος παραγωγής του, τόσο σε επίπεδο σπόρου σποράς, λίπανσης, φυτοπροστασίας κι άρδευσης, είναι πολύ μικρότερο από το καλαμπόκι που πουλήθηκε με 21 έως 23 λεπτά το κιλό ή και το βαμβάκι, του οποίου η τιμή έχει ξεφτιλιστεί και τα επόμενα χρόνια αν δεν αλλάξει κάτι, θα καλλιεργείται μόνο στη Θεσσαλία, ενώ στη Δράμα θα το βλέπουμε μόνο σε γλάστρα», ανεφερε ο κ. Ζουμπούλογλου. Ρευστή, ακόμη, χαρακτηρίζει από την πλευρά του την κατάσταση γύρω από το τι μέλλει γενέσθαι με τον ηλίανθο φέτος, ο Νίκος Καλαποτλής, γεωπόνος από την περιοχή της Αλιστράτης Σερρών. «Το γεγονός ότι δεν έχουν ανακοινωθεί οι συμβάσεις δεν βοηθά. Από την άλλη η απόφαση των παραγωγών θα εξαρτηθεί και από το πού θα

κλείσει, εν τέλει η τιμή του βαμβακιού και τι θα τους υποσχεθούν για το 2025», υποστήριξε ο κ. Καλαποτλής, προσθέτοντας πως «είναι μια δύσκολη περίοδος για όλες τις μεγάλες καλλιέργειες. Στον ηλίανθο, πάντως, οι βιοντιζελάδες κρατούν στάση αναμονής, αν και διεθνώς η τιμή είναι καλή». Προσδοκίες για αυξημένες εκτάσεις δημιουργούνται και στην περιοχή της Δυτικής Μακεδονίας. «Φαίνεται πως έχει δυναμική να πάει στα 45-47 λεπτά το κιλό, όπως πέρυσι, αλλά μένει να αποτυπωθεί και στα συμβόλαια, διότι πέρυσι λόγω της ξηρασίας δεν είχαμε καλές παραγωγές σε όλα τα προϊόντα και ο κόσμος είναι με κατεβασμένα τα αυτιά», επισήμανε ο Γιάννης Παπαϊορδανίδης, γεωπόνος από την περιοχή του Βοΐου. Στον Έβρο, ωστόσο, η εικόνα διαφέρει για τον ηλίανθο. «Είμαστε σε αναμονή στα χαρακώματα. Από τις εταιρείες εκφράζεται ενδιαφέρον, αλλά από τους παραγωγούς της περιοχής μας αυτό είναι μηδαμινό προς ώρας», αναφέρει ο Λάμπης Κουμπρίδης, πρόεδρος της ΕΑΣ Ορεστιάδας, μια περιοχή με παράδοση στον ηλίανθο.

Δεδομένη η έκτακτη ενίσχυση

Εν τω μεταξύ δεδομένη θεωρείται η κυβερνητική βούληση για έκτακτες ενισχύσεις σε προϊόντα όπως το βαμβάκι και ο ηλίανθος, με βάση τα όσα συζητήθηκαν στις συναντήσεις που είχε την Τετάρτη 5 Φεβρουαρίου ο υπουργός Αγροτικής Ανάπτυξης, Κώστας Τσιάρας, με εκπροσώπους της Διεπαγγελματικής Βάμβακος και τη βουλευτή Σερρών ΝΔ Φωτεινή Αραμπατζή. Οι πληροφορίες θέλουν την ενίσχυση στον ηλίανθο να είναι σίγουρα μικρότερη από το βαμβάκι και ενδεχομένως να φθάσει τα 10 ευρώ το στρέμμα.



ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ

ΕΥΡΩ / ΣΤΡΕΜΜΑ

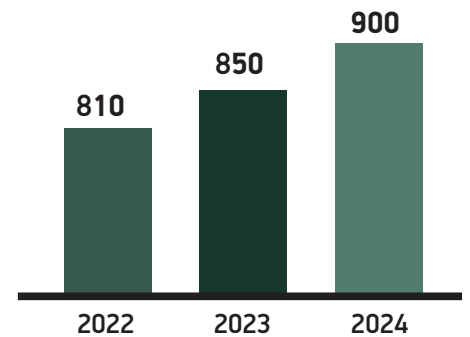
ΒΑΣΙΚΗ

21,5

ΑΝΑΔΙΑΝΕΜΗΤΙΚΗ

13,8

ΣΠΑΡΜΕΝΕΣ ΕΚΤΑΣΕΙΣ (ΣΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ)



«Χαμηλώνουν» οι προβλέψεις της παραγωγής στην ΕΕ

Σε «χαμηλές πτήσεις» κινούνται οι προβλέψεις για την παραγωγή ηλίανθου στην Ευρωπαϊκή Ένωση για την καλλιεργητική περίοδο 2025/2026, βάσει μελέτης της ερευνητικής εταιρείας Strategie Grains. Πιο συγκεκριμένα, σύμφωνα με τους ειδικούς αναλυτές της Strategie Grains, η παραγωγή ηλίανθου αναμένεται να πέσει στους περίπου 10,4 εκατ. τόνους, νούμερο το οποίο, όμως, παραμένει κατά 25% υψηλότερο από τις εκτιμήσεις της αντίστοιχης παραγωγής για την τρέχουσα περίοδο 2024/25. Ο λόγος για την πτώση αυτή οφείλεται κατά τους αναλυτές στο γεγονός πως μέρος των καλλιεργούμενων εκτάσεων ηλίανθου θα αντικατασταθεί από ελαιοκράμβη. Εντούτοις, η τιμή για του ηλίανθου στην ΕΕ δείχνει να έχει δυνατότητες να αυξηθεί καθώς η ισορροπία μεταξύ σπόρων και φυτικών ελαίων παραμένει πολύπλοκη. Περαιτέρω, παρότι εκτιμάται πως η δυσκολία εύρεσης ισορροπίας για φυτικά έλαια θα συνεχιστεί και εντός της καλλιεργητικής περιόδου 2025/2026.

ΗΛΙΑΣ ΑΝΔΡΕΑΚΗΣ




ΗΛΙΑΝΘΟΣ
**Περισσότερο άζωτο απαιτούν
τα ποτιστικά χωράφια**

Το Α και το Ω στη κατάρτιση του πλάνου θρέψης για ηλίανθο, είναι η εδαφολογική ανάλυση. Η μεγάλη προσαρμοστικότητα της καλλιέργειας, επιτρέπει τη σπορά της σε ευρεία γκάμα εδαφών, που σημαίνει πως μπορούν εύκολα να γίνουν υπερλιπάνσεις ή υπολιπάνσεις αν δεν προσέξει ο γεωπόνος. Σε επίπεδο βασικών αναγκών, συνήθως απαιτούνται 8-10 μονάδες αζώτου, από 5-7 καλίου και αντίστοιχα 5 με 7 μονάδες φωσφόρου. Σε ποτιστικές καλλιέργειες η συνολική ποσότητα αζώτου μπορεί να φθάσει μέχρι τις 15 μονάδες. Η προσθήκη αζώτου αμμωνιακής μορφής φαίνεται να έχει και μια επιπλέον ευεργετική δράση, αφού δρα κατασταλτικά κατά της οροβάγκης. Το κάλιο είναι απαραίτητο να εφαρμοστεί σε περιπτώσεις εδαφών με έλλειψη στο στοιχείο αυτό. Να σημειωθεί πως σε επίπεδο ιχνοστοιχείων, το βόριο είναι το σημαντικότερο για την καλλιέργεια του ηλίανθου, καθώς η απουσία του μπορεί να έχει επιπτώσεις στην τελική παραγωγή, ιδιαίτερα σε φτωχά εδάφη με έλλειψη ασβεστίου. **Γ. ΡΟΥΠΑΣ**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΗΛΙΑΝΘΟΥ
 (ΜΟΝΑΔΕΣ/ΣΤΡΕΜΜΑ)


ΣΠΟΡΟ ΕΩΣ 420 ΚΙΛΑ/ΣΤΡΜ. ΚΑΙ 40% ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΤΟ ΕΛΑΙΟ ΑΠΟ ΤΟ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΥΒΡΙΔΙΟ



Υπεραξία σε άνυδρα χωράφια που υπό άλλες περιστάσεις δεν θα μπορούσαν να αποφέρουν σημαντικά έσοδα προσφέρει ο ηλίανθος, που αποτελεί μία καλά προσαρμοσμένη καλλιέργεια σε ένα μεγάλο εύρος κλιματικών και εδαφικών συνθηκών. Συνδυάζεται καλά στον Ελλαδικό χώρο με μεγάλες καλλιέργειες ως λύση αμειψισποράς, ιδιαίτερα σε συνδυασμό με σιτάρι, ενώ οι καλλιεργητικές φροντίδες που απαιτεί είναι συγκριτικά μικρότερες. Ωστόσο, η καλλιέργεια μπορεί να γίνει πραγματικά ανταγωνιστική από πλευράς εσόδων αν κάποιος προβεί σε σπορά ενός ποτιστικού αγροτεμαχίου, όπου οι αποδόσεις σχεδόν τριπλασιάζονται και μπορούν να αγγίξουν τα 400-420 κιλά σπόρου. Στην καλλιέργεια του ηλίανθου συνιστάται η εφαρμογή αμειψισποράς, ως μια καλλιεργητική πρακτική που συμβάλλει τόσο στη διαχείριση των ασθενειών όσο και στην αντιμετώπιση του παρασίτου της οροβάγκης, που αποτελεί και ένα από τα σημαντικότερα προβλήματα.

Υβρίδια μικρού βιολογικού κύκλου

Η συνεχής πρόοδος της τεχνολογίας επιτρέπει τη χρήση υβριδίων μικρού βιολογικού κύκλου, δηλαδή ποικιλιών που ωριμάζουν σε 2,5 με 3 μήνες και όχι σε 4 μήνες όπως συνηθίζεται,

προσφέροντας μεγαλύτερα περιθώρια ευελιξία. Συνήθως ο κλασικός ηλίανθος σπέρνεται από την 25η Μαρτίου έως αρχές Μαΐου και μπορεί να συγκομιστεί ταυτόχρονα με τις επίσπορες ποικιλίες, οι οποίες μπαίνουν από τα μέσα Μαΐου έως και τον Ιούνιο.

**Μέγιστη αλλά συγχρόνως
και σταθερή παραγωγικότητα**

Το κριτήριο της απόδοσης, το βάρος των 1.000 σπόρων (που ποικίλει από 40 έως 100 γραμμάρια) και η φυτρωτική ικανότητα έχουν ιδιαίτερη σημασία για τον καλλιεργητή, που αναζητά συνήθως μέγιστη αλλά σταθερή παραγωγικότητα. Επίσης, σημαντικό κριτήριο για την επιλογή υβριδίου αποτελεί η γενετική αντοχή σε περονόσπορο, οροβάγκη, φώμοψη και σκληρωτίνια όσο και η περιεκτικότητα σε έλαιο και αντίστοιχα % σε ολεϊκό οξύ. Η ελαιοπεριεκτικότητα του σπόρου είναι ένα χαρακτηριστικό γνώρισμα των υβριδίων που αναζητούν όλο και περισσότερο οι αγρότες και οι μεταποιητές, η οποία κυμαίνεται από 20% έως 40%. Παράλληλα, ανάλογα με το ιστορικό του αγροτεμαχίου, ενδιαφέρον παρουσιάζουν και οι λύσεις των εταιρειών που αφορούν αντοχή σε συγκεκριμένα ζιζανιοκτόνα.

Γ. ΡΟΥΠΑΣ

ΜΥΚΗΤΑΣ

ΤΕΤΡΑΕΤΗΣ ΑΜΕΙΨΙΣΠΟΡΑ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟ ΤΗΣ ΦΥΤΟΦΘΟΡΑΣ

Η φυτοφθόρα προκαλείται από τον μύκητα *Phoma macdonaldii* και το κύριο σύμπτωμα στην καλλιέργεια του ηλιάνθου είναι οι μαύρες αλλοιώσεις του στελέχους. Επίσης, ο μύκητας χαλάει τον φαινοτυπικό σχηματισμό τόσο στα φύλλα όσο και στο πίσω μέρος του «κεφαλιού», αλλά και στη βάση των μίσχων. Οι τυπικές αλλοιώσεις του κύριου στελέχους δημιουργούνται από τις προσβολές των φύλλων που εξαπλώνονται προς τους μίσχους. Σε ευνοϊκές για τον μύκητα συνθήκες το προσβεβλημένο φύλλο μαραίνεται, ο μίσχος μαυρίζει και οι αλλοιώσεις του κύριου στελέχους εξαπλώνονται. Εν συνεχεία, μικρά κυκλικά καρποφόρα όργανα του μύκητα δημιουργούνται στην επιφάνεια του κορμού. Η φυτοφθόρα διαχειμάζει ως πυκνίδια και πιθανώς ως μυκήλιο σε μολυσμένα υπολείμματα στο χωράφι. Τα κονίδια απελευθερώνονται από τα πυκνίδια και διαχέονται στα γειτονικά φυτά, μέσω βροχής ή εντόμων. Ο μύκητας μπορεί να προσβάλει τον ηλιάνθο καθ' όλη τη διάρκεια της καλλιεργητικής περιόδου, αν και οι αλλοιώσεις του κεντρικού στελέχους γίνονται ευκολότερα ορατές κυρίως το καλοκαίρι. Ο μύκητας μειώνει ασύμμετρα τις αποδόσεις στον ηλιάνθο, καθώς προκαλεί μικρότερα «κεφάλια» με μειωμένο σπόρο και λιγότερη περιεκτικότητα σε έλαιο. Σε δεύτερο χρόνο, το κεντρικό στέλεχος γίνεται πιο επιρρεπές στο πλάγιασμα προκαλώντας εκ νέου απώλειες. Να σημειωθεί πως δεν υπάρχουν πλήρως αποτελεσματικά μέτρα αντιμετώπισης. Η τετραετής εναλλαγή καλλιεργειών θα ελαχιστοποιήσει τη συγκέντρωση μέσα στο έδαφος. Η σωστή αντιμετώπιση των εντόμων, επίσης θα περιορίσει τη διάδοση της ασθένειας. Κάποια φυτά είναι ανθεκτικότερα στην ασθένεια από άλλα, αλλά δεν υπάρχουν υβρίδια με καθαρή ανοσία. **Γ. ΡΟΥΠΑΣ**



ΥΒΡΙΔΙΑ ΗΛΙΑΝΘΟΥ



Production System for Sunflower



MICHEL

- Υβρίδιο **High Oleic** τεχνολογίας CLEARFIELD
- Μεσοπρώιμο υβρίδιο
- Ύψος φυτού: 150-170 εκ.
- Υψηλή παραγωγικότητα
- Υψηλή περιεκτικότητα σε ολεϊκό οξύ
- Εξαιρετική αντοχή στον περονόσπορο ηλιάνθου
- Αντοχή στις ξηροθερμικές συνθήκες
- Ανθεκτικό στις φυλές οροβάγχης A-B-C-D-E
- Κατάλληλο για όλους τους τύπους εδαφών
- Πυκνότητα φυτών: 6000 φυτά/στρ.



NS 8005

- Ένα μεσοπρώιμο υβρίδιο.
- Ανθεκτικό στο ζιζανιοκτόνο tribenuron-methyl.
- Ένα μεσαίου ύψους φυτό με υψηλή αντοχή στο πλάγιασμα
- Γενετικά ανθεκτικό σε περονόσπορο και οροβάγχη
- Ιδιαίτερα ανθεκτικό στα *Phomopsis helianthi*, *Macrophomina phaseolina*, *Sclerotinia sclerotiorum*
- Γενετικό δυναμικό για απόδοση άνω των 5,5 τόνων/εκτάριο
- Η περιεκτικότητα σε έλαιο είναι 48-49%
- Καλή ανοχή στην ξηρασία
- Κατάλληλο για όλους τους τύπους εδαφών και συνθηκών
- Συνιστώμενη πυκνότητα σποράς 6.000 φυτά/στρέμμα



Fyto-Animal Services

10^ο 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



ΜΕΓΑΛΟΙ ΠΑΙΚΤΕΣ ΤΗΣ ΕΓΧΩΡΙΑΣ ΑΓΟΡΑΣ



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

SY Experto: Υβρίδιο υψηλού ολεϊκού οξέος, για σίγουρες και υψηλές αποδόσεις με μεγάλη αντοχή σε ασθένειες και περονόσπορο, που αποδίδει και σε δύσκολες συνθήκες.

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

SY Chelsea CLP: Νέο υβρίδιο με ανθεκτικότητα στις τελευταίες φυλές οροβάγχης και μεγάλη αντοχή σε ασθένειες και περονόσπορο. Εξαιρετική προσαρμοστικότητα σε δύσκολες συνθήκες.

Σταθερά υψηλές αποδόσεις σε γόνιμα αλλά και ξερικά χωράφια.

Suomi HTS: Νέο υβρίδιο τεχνολογίας Granstar. Πρώιμο με πολύ υψηλές αποδόσεις και σε ξερικά αλλά και σε ποτιστικά χωράφια. Μεγάλη προσαρμοστικότητα σε διάφορες κλιματολογικές συνθήκες. Με ανθεκτικότητα στις τελευταίες φυλές οροβάγχης και μεγάλη αντοχή σε ασθένειες και περονόσπορο.

Sureli HTS: Νέο υβρίδιο τεχνολογίας Granstar με πολύ υψηλές αποδόσεις κυρίως σε ξερικά αλλά και σε ποτιστικά χωράφια. Με ανθεκτικότητα στις τελευταίες φυλές οροβάγχης και μεγάλη αντοχή σε ασθένειες και περονόσπορο. Διακρίνεται για την μεγάλη προσαρμοστικότητα σε διάφορες κλιματολογικές συνθήκες.

Subeo HTS: Νέο υβρίδιο υψηλού ολεϊκού οξέος τεχνολογίας Granstar. Παραγωγικό με μεγάλη προσαρμοστικότητα σε διάφορες κλιματολογικές συνθήκες, με υψηλή ανθεκτικότητα στις τελευταίες φυλές της οροβάγχης και αντοχή σε ασθένειες και περονόσπορο.

SY Flavio CLP: Νέο υβρίδιο υψηλών αποδόσεων στην κατηγορία του υψηλού ολεϊκού οξέος. Με ανθεκτικότητα στις τελευταίες φυλές της οροβάγχης και υψηλή αντοχή σε ασθένειες και περονόσπορο, **Surest HTS (NX22206):** Νέο υβρίδιο για το 2024, τεχνολογίας Granstar. Μεσαίου ύψους φυτό, εύρωστο και με υψηλές αντοχές στις κύριες ασθένειες του ηλίανθου. Σταθερότητα απόδοσης και υψηλό δυναμικό παραγωγής και σε δύσκολες συνθήκες.

SY Michigan CLP: Νέο υβρίδιο για το 2025, τεχνολογίας Clearfield Plus. Μεσαίο-ψηλό φυτό, υψηλή αντοχή στον περονόσπορο αλλά και στις κύριες ασθένειες του ηλίανθου. Σταθερότητα σε υψηλές αποδόσεις ακόμη και σε δύσκολες συνθήκες.

Suliano: Νέο υβρίδιο για το 2025, υψηλού ολεϊκού οξέος (HighOleic) τεχνολογίας Granstar. Μεσαίο-ψηλό φυτό, εύρωστο με δυνατό ριζικό σύστημα. Μεγάλη αντοχή στον περονόσπορο και στις κύριες ασθένειες της καλλιέργειας. Υψηλό δυναμικό παραγωγής ακόμη και σε δύσκολες συνθήκες.



We create chemistry.

BASF InSun® Επιλογή εμπιστοσύνης

Η BASF προσφέρει πλέον ολοκληρωμένες λύσεις στην καλλιέργεια του ηλίανθου, επενδύοντας στο μέλλον με το χαρτοφυλάκιο υβριδίων ηλίανθου InSun® τεχνολογίας Clearfield® & Clearfield® Plus και SU®, αλλά και ένα πλήρες χαρτοφυλάκιο προϊόντων φυτοπροστασίας.

NEO InSun® 222 CLP Μεσοπρώιμο, Clearfield Plus υβρίδιο, σταθερών και υψηλών αποδόσεων, κατάλληλο για μεγάλο εύρος καλλιεργητικών συνθηκών. Είναι ζωνρό υβρίδιο για γρήγορη εγκατάσταση της καλλιέργειας, με υψηλή γενετική

αντοχή στην οροβάγχη (OR7, A-G) και εξαιρετική ανεκτικότητα σε ασθένειες (μακροφομία, φόμοψη, βερτισίλλιο).

InSun® 200 HO CLP Hi Oleic υβρίδιο ηλίανθου InSun®, τεχνολογίας Clearfield Plus. Μεσοπρώιμο υβρίδιο, με υψηλή περιεκτικότητα σε λάδι και υψηλή γενετική αντοχή στην οροβάγχη (OR7, A-G). Είναι ζωνρό υβρίδιο για γρήγορη εγκατάσταση της καλλιέργειας, υψηλή αντοχή στον περονόσπορο και εξαιρετική ανεκτικότητα σε ασθένειες (μακροφομία και φόμοψη).

Dracaris CLP Πρώιμο υβρίδιο, τεχνολογίας Clearfield® Plus, σταθερών και υψηλών αποδόσεων ακόμη και σε συνθήκες στρες, με καλή ανθεκτικότητα στην οροβάγχη (A-F). Είναι ζωνρό υβρίδιο για γρήγορη εγκατάσταση της καλλιέργειας, με υψηλή αντοχή στον περονόσπορο και ανεκτικότητα στη φόμοψη.

Coloris CL Μεσοπρώιμο, Clearfield® υβρίδιο ηλίανθου σταθερών και υψηλών αποδόσεων ακόμη και σε συνθήκες στρες, με υψηλή γενετική ανθεκτικότητα στην οροβάγχη (A-G). Ζωνρό υβρίδιο για γρήγορη εγκατάσταση της καλλιέργειας, εξαιρετική ανεκτικότητα στην αδρομύκωση και καλή αντοχή στον περονόσπορο.

NEO ES AveroN SU Μεσοπρώιμο υβρίδιο τεχνολογίας SU*, κατάλληλο για μεγάλο εύρος καλλιεργητικών συνθηκών. Σταθερές και υψηλές αποδόσεις, ακόμα και σε συνθήκες στρες. Υψηλή γενετική ανθεκτικότητα στην οροβάγχη (OR7, A-G). Ζωνρό υβρίδιο για γρήγορη εγκατάσταση της καλλιέργειας, καλή γενετική αντοχή στον περονόσπορο και εξαιρετική ανεκτικότητα στις ασθένειες.

* Αυτό το υβρίδιο ηλίανθου είναι ανθεκτικό σε ζιζανιοκτόνα με δραστική ουσία tribenuron methyl εγκεκριμένα στην καλλιέργεια του ηλίανθου.

BASF

We create chemistry

Υβρίδια ηλιάνθου InSun® Επιλογή εμπιστοσύνης!

NEO

ES Averon SU

Υβρίδιο τεχνολογίας SU*,
κατάλληλο για μεγάλο εύρος
καλλιεργητικών συνθηκών

NEO

InSun 222 CLP

Η Ολείς υβρίδιο ηλιάνθου, τεχνολογίας
Clearfield Plus®, με υψηλή
ελαιοπεριεκτικότητα

NEO

InSun® 333 CLP

Clearfield® Plus, μεσοπρώιμο υβρίδιο
ηλιάνθου υψηλών αποδόσεων,
με καλή αντοχή στις ασθένειες

InSun 200 HO CLP

Clearfield® Plus μεσοπρώιμο υβρίδιο
ηλιάνθου με υψηλή
ελαιοπεριεκτικότητα

Dracaris CLP

Πρώιμο υβρίδιο, τεχνολογίας
Clearfield Plus®, με υψηλή αντοχή
στον περονόσπορο

Coloris CL

Clearfield® υβρίδιο ηλιάνθου
σταθερών και υψηλών αποδόσεων



* Αυτό το υβρίδιο ηλιάνθου είναι ανέκδοτο σε
Εξονοκτόνο με δραστική ουσία triphenuron methyl
εγκεκριμένα στην καλλιέργεια του ηλιάνθου.
Ακολουθήστε τις τεχνικές συστάσεις που δίνονται από
τον παρασκευαστή του Εξονοκτόνου.



www.agro.basf.gr

[f BASFAgriculturalSolutionsGR](#)

[@ basf_agro_GR](#)

[🎧 To Podcasts της BASF](#)


ΗΛΙΑΝΘΟΣ

Μέγιστο δυναμικό σε συνθήκες υψηλών αποδόσεων:

P64LP130 RM 45 Το No 1 υβρίδιο στη λεκάνη της Μεσογείου και τις χώρες της Μαύρης Θάλασσας. Υβρίδιο τεχνολογίας Clearfield® Plus με αντοχή στο ζιζανιοκτόνο Pulsar® Plus. Εύρωστο φυτό. Εξαιρετικές αποδόσεις σε καρπό και λάδι. Μέγιστη προσαρμοστική ικανότητα.

P64LE99 RM 47 Ο κυρίαρχος στα ποτιστικά - Κορυφαίες αποδόσεις. Μέγιστο δυναμικό παραγωγής σε γόνιμα χωράφια. Υβρίδιο τεχνολογίας ExpressSun® με αντοχή στο ζιζανιοκτόνο



Granstar® 50 SG. Πολύ ισχυρό στέλεχος. Επίπεδη πίδα με πλήρη γονιμοποίηση μέχρι το κέντρο. Αντοχή στο πλάγισμα. Μεγάλη αντοχή σε ασθένειες, όπως φόμοψη και σκληρωτίνια (ρίζα και κεφάλι).

P64LE162 RM 45 Ο κυρίαρχος στα γόνιμα χωράφια με λίγο ή καθόλου άρδευση. Έυρωστο και υγιές φυτό.

Ισχυρό στέλεχος. Κλίση κεφαλής για προστασία από πουλιά. Ανθεκτικό στις ξηροθερμικές συνθήκες. Μεγάλη αντοχή στις ασθένειες Φόμοψη και Σκληρωτίνια. Μεγάλη περιεκτικότητα σε λάδι. Υβρίδιο τεχνολογίας ExpressSun® με αντοχή στο ζιζανιοκτόνο

Granstar® 50 SG.

Πρώιμα και αποδοτικά υβρίδια: P64LE137, P63LE113, P63LE166, P64LE168



Ανθεκτικά υβρίδια με υψηλό δυναμικό παραγωγής: P64LE25, P64LP170, P64LE185, P64LE136, P64LP146, P64LE280

HIGH OLEIC Υβρίδια: P64HP630, P64HE133, P64HE188, P64HE244, P64HE418

Το Clearfield® Plus είναι σήμα κατατεθέν της BASF. Το Granstar® 50 SG είναι σήμα κατατεθέν της FMC.

TM® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies. © 2025 Corteva.



Προσοχή στις οδηγίες χρήσης. Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα να χρησιμοποιούνται με ασφαλή τρόπο. Να διαβάζετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν τη χρήση, καθώς και τις προειδοποιητικές φράσεις και σύμβολα.



RGT VOLLCANO CLP: Πρώιμο, Clearfield Plus και High Oleic, με πολύ μεγάλη σταθερότητα και προσαρμοστικότητα, με πολύ καλά αγρονομικά χαρακτηριστικά, ανθεκτικό στις 9 φυλές του περονόσπορου. Με πολύ υψηλή περιεκτικότητα σε λάδι και πολύ υψηλή περιεκτικότητα σε ελαιικό οξύ.

RGT VALLENCIA CLP (νέο): Μεσοπρώιμο, Clearfield Plus υβρίδιο, με πολύ υψηλό δυναμικό παραγωγής για κορυφαίες αποδόσεις και μεγάλη σταθερότητα. Με μεγάλη προσαρμοστικότητα και πολύ καλά αγρονομικά χαρακτηριστικά, ανθεκτικό στις 9 φυλές του περονόσπορου και στην οροβάγχη. Με πολύ υψηλή περιεκτικότητα σε λάδι.

INTERSTELLAR SU: Πρώιμο, Express Sun υβρίδιο

μέσου ύψους, με σταθερά πολύ υψηλές αποδόσεις, ιδιαίτερα στην ξηρική καλλιέργεια και γενικότερα στις ξηροθερμικές συνθήκες. Ανθεκτικό στις 9 φυλές του περονόσπορου, άριστα αγρονομικά χαρακτηριστικά και υψηλή περιεκτικότητα σε λάδι.

Lidea ES ELECTRIC CLP: Πολύ πρώιμο, μέσου ύψους, Clearfield Plus και High Oleic υβρίδιο ηλίανθου, με πολύ υψηλό παραγωγικό δυναμικό, με υψηλή περιεκτικότητα σε λάδι και πολύ υψηλή περιεκτικότητα σε ελαιικό οξύ. Αντοχή και στις 9 φυλές του περονόσπορου και στην οροβάγχη. Λόγω της μεγάλης πρωιμότητας, η ανθοφορία και το γέμισμα του σπόρου γίνεται νωρίς με αποτέλεσμα να έχει πολύ υψηλές αποδόσεις.

Lidea ES JURASSIC SU: Μεσοπρώιμο, Express Sun και High Oleic υβρίδιο ηλίανθου, με πολύ υψηλό παραγωγικό δυναμικό και εξαιρετικά αγρονομικά χαρακτηριστικά, ανθεκτικό στις 9 φυλές του περονόσπορου, με υψηλή περιεκτικότητα σε λάδι και πολύ υψηλή περιεκτικότητα σε ελαιικό οξύ.


HIGH OLEIC

MICHEL: Μεσοπρώιμο υβρίδιο τεχνολογίας Clearfield με μεγάλη κεφαλή και υψηλή περιεκτικότητα σε ολαιο οξύ και πρωτεϊνη. Υψηλή αντοχή



στον περονόσπορο και στην οροβάγχη. Μεγάλες αποδόσεις ακόμα και σε αδύναμα χωράφια. **Sumo technology NS H 8005:** Μεσοπρώιμο υβρίδιο με αντοχή στα

ζιζανιοκτόνα της ομάδας σουλφονουλουριών. Ένα φυτό μεσαίου ύψους με υψηλή αντοχή στο πλάγισμα. Γενετική αντοχή στον περονόσπορο και στην οροβάγχη. Εξαιρετική αντοχή στην ξηρασία. Είναι κατάλληλο για όλους τους τύπους εδαφών



Magna[®]

Κατακτήσαμε τα Σταθεροποιημένα. Τώρα Ξεκλειδώνουμε Αποδόσεις.

www.compo-expert.com/gr



ΟΙ ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΤΗΣ ΕΕ ΔΕΝ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΑΓΝΟΟΥΝ ΤΗΝ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

> **Επιστημονική προσέγγιση** με αξιόπιστα προϊόντα που προσδίδουν αγρονομικό και επιχειρηματικό όφελος στην εκμετάλλευση θα πρέπει να είναι κεντρική κατεύθυνση και φροντίδα όλων

> **Σε νέα φάση** περνάει η εταιρεία ADAMA εστιάζοντας σε συνδυασμούς δραστικών συστατικών και νέες τεχνολογίες σύνθεσης και τυποποίησης, με αυξημένη αποτελεσματικότητα και ευνοϊκό περιβαλλοντικό αποτύπωμα

ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ ΣΤΟΝ: ΓΙΑΝΝΗ ΠΑΝΑΓΟ

[© ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ: ΜΙΜΗΣ ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ]

Να εστιάσει στο γινόμενο παραγωγή x τιμή, έχοντας ταυτόχρονα κατά νου τη σχέση δαπάνης / απόδοσης επένδυσης, συστήνει στον παραγωγό/επιχειρηματία των εαρινών καλλιεργειών ο γεωπόνος Πύργος Μητσόπουλος, γενικός διευθυντής της ADAMA Hellas και ένας άνθρωπος που υπηρετεί την ελληνική γεωργία επί 35 συναπτά έτη. Όπως ο ίδιος αναφέρει χαρακτηριστικά: «Μπορώ να ισχυριστώ ότι ο περιορισμός των δαπανών «πάση θυσία» δεν θα δώσει το καλύτερο αποτέλεσμα. Είναι μία στρατηγική, όχι όμως η πιο πετυχημένη κατά τη γνώμη μου». Ενώ αναφερόμενος συγκεκριμένα στη βαμβακοκαλλιέργεια σημειώνει ότι «θα πρέπει να επενδύσουμε στη βαμβακοκαλλιέργειά μας έχοντας επιστημονική προσέγγιση, χρησιμοποιώντας αξιόπιστα προϊόντα που προσδίδουν αγρονομικό και επιχειρηματικό όφελος στην εκμετάλλευση».

Μπορούμε να μιλάμε για ένα είδος επανεκκίνησης σε ό,τι αφορά την παρουσία της ADAMA στην Ελλάδα και σε ποια σημεία εστιάζει αυτό;

Η ADAMA, με παρουσία δεκαετιών στην ελληνική αγορά, προσφέρει ένα ευρύ χαρτοφυλάκιο φυτοπροστατευτικών προϊόντων, παρέχοντας αποτελεσματικές

λύσεις στους παραγωγούς, για όλες τις σημαντικές καλλιέργειες της χώρας. Η ADAMA περνάει τώρα σε μία νέα φάση, εστιάζοντας σε μοναδικούς συνδυασμούς δραστικών συστατικών και νέες τεχνολογίες σύνθεσης και τυποποίησης, οι οποίες οδηγούν στη δημιουργία προϊόντων με αυξημένη αποτελεσματικότητα στον αγρό και πιο ευνοϊκό περιβαλλοντικό αποτύπωμα. Την περασμένη δεκαετία έχουμε εισάγει στην αγορά 35 νέα διαφοροποιημένα προϊόντα και σχεδιάζουμε να εισαγάγουμε τα επόμενα 5 χρόνια άλλα 37 νέα σκευάσματα.

Πέρυσι γιορτάσατε τα 10 χρόνια του εμπορικού σήματος ADAMA. Θυμίστε μας λίγο την ιστορία του Ομίλου και την εμβέλειά του σήμερα.

Το 2024 ήταν μία χρονιά ορόσημο για την ADAMA. Πριν από 10 χρόνια, έγινε η δημιουργία της μοναδικής επωνυμίας με μια σαφή υπόσχεση: Να είμαστε ένας ισχυρός παίκτης στην αγορά. Φέρνοντας διαφοροποιημένες λύσεις. Να είμαστε πιο κοντά στους πελάτες μας. Θυμάστε ότι ADAMA σημαίνει ΓΗ στα εβραϊκά; Μείναμε προσγειωμένοι στις ρίζες μας. Βασιστήκαμε στην κληρονομιά μιας εταιρείας που ιδρύθηκε από πρωτοπόρους στην έρημο του Ισραήλ πριν από 70 χρόνια.

Εκείνες οι πρώτες μέρες διαμορφώθηκαν από το θάρρος, την ανθεκτικότητα και το επιχειρηματικό πνεύμα που μας καθόρισε από τότε. Τα τελευταία 10 χρόνια, έχουμε χτίσει πάνω σε αυτά τα γερά θεμέλια. Παραμένουμε ακλόνητοι ότι μπορούμε να εκπληρώσουμε την υπόσχεσή μας, «Listen, Learn, Deliver», δηλαδή να «Ακούμε, Μαθαίνουμε, Παραδίδουμε».

Ποια θα λέγατε ότι είναι τα δυνατά σημεία της ADAMA Ltd και πώς μεταφέρεται η τεχνογνωσία των προϊόντων της στην ελληνική αγορά;

Ένα από τα βασικά μας χαρακτηριστικά τα τελευταία χρόνια αλλά και για τα επόμενα που έρχονται είναι οι καινοτόμες λύσεις Φυτοπροστασίας που προσφέρουμε. Η δέσμευσή μας είναι να προσφέρουμε στους παραγωγούς και τους συνεργάτες μας, προϊόντα καινοτομίας αξίας σε μία δίκαιη τιμή. Ένα δεύτερο σημαντικό χαρακτηριστικό είναι οι ισχυρές συνεργασίες που αναπτύσσουμε. Οι ισχυρές συνεργασίες κατά την άποψή μας πρέπει να βασίζονται στις εξής 3 αξίες - Απόκριση - Εμπιστοσύνη - Κοινό πάθος για τη γεωργία. Και οι αξίες αυτές, πρέπει να λειτουργούν αμφίδρομα. Τέλος, τα παραπάνω πρέπει να πλαισιώνονται από μία πελατοκεντρική τροφοδοσία. Και αυτό,

ΓΙΩΡΓΟΣ ΜΗΤΣΟΠΟΥΛΟΣ

COUNTRY MANAGER
ADAMA AGRICULTURAL
SOLUTIONS HELLAS





το έχουμε αποδείξει τα τελευταία χρόνια που παρόλες τις γεωπολιτικές αντιξοότητες, τροφοδοτούμε την αγορά και τους πελάτες μας αποτελεσματικά.

Πρόσφατα διαβάσαμε και για την έναρξη λειτουργίας μιας νέας μονάδας παραγωγής χλωροαλκαλικών. Δώστε μας δύο στοιχεία παραπάνω.

Το Νοέμβριο του 2024 έγιναν τα εγκαίνια της νέας, υπερσύγχρονης εγκατάστασης παραγωγής χλωροαλκαλικών. Το εργοστάσιο χρησιμοποιεί προηγμένη τεχνολογία μεμβρανικών κυψελών και θα ενισχύσει την παγκόσμια προμήθεια των Captan και Folpet, δύο βασικών δραστικών ουσιών για μυκητοκτόνα που χρησιμοποιούνται από καλλιεργητές σε όλο τον κόσμο. Πρόσφατα, τόσο το Captan όσο και το Folpet ανανεώθηκαν

στην Ευρώπη για άλλα 15 χρόνια-αναδεικνύοντας τη διαρκή τους σημασία στη βιομηχανία φυτοπροστασίας. Η νέα αυτή εγκατάσταση ενισχύει την ανεξαρτησία και την αξιοπιστία της ADAMA στην παραγωγή χλωρίου, ενώ προσφέρει σημαντική αύξηση της παραγωγής σε επίπεδα 40-50.000 τόνων ετησίως. Η προηγμένη τεχνολογία μας επιτρέπει να παράγουμε χλώριο έως και 40% πιο αποτελεσματικά, μειώνοντας την κατανάλωση ενέργειας και διασφαλίζοντας μια πιο ασφαλή και βιώσιμη διαδικασία.

Έχετε υπηρετήσει από πολλές θέσεις τον κλάδο της γεωργίας στην Ελλάδα, είναι σε θέση να ανταπεξέλθει στον διεθνή ανταγωνισμό; Με ποια προϊόντα;

Πριν από λίγες μέρες συμπληρώθηκαν 35 χρόνια, στα οποία υπηρετώ αδιάλειπτα

την Ελληνική Γεωργία. Είναι αλήθεια ότι αυτά τα 35 χρόνια έχουν γίνει αρκετές αλλαγές προς τη θετική κατεύθυνση. Είναι πάλι αλήθεια ότι πολλά από τα ευχολόγια που άκουγα σαν νέος γεωπόνος, συνεχίζω να ακούω και τώρα. Η ερώτηση αφορά όλους μας που ασχολούμαστε με τη γεωργική παραγωγή στην Ελλάδα και θα προσπαθήσω να προσεγγίσω την ερώτηση με «όρους αγοράς». Για να είσαι πετυχημένος στις αγορές, είτε θα πρέπει να έχεις ένα κρίσιμο μέγεθος είτε να προσφέρεις διαφοροποιημένα προϊόντα και λύσεις. Ιδανικά, θα έπρεπε να προσφέρουμε διαφοροποιημένα προϊόντα και λύσεις, σε μία κρίσιμη μάζα. Θα μπορούσα να σκεφτώ τα παραδοσιακά γεωργικά και ζωϊκά προϊόντα της χώρας μας μέχρι και λιγότερο διαδεδομένα. Λάδι και ελιές, σιτάρι, βαμβάκι, φρούτα και κηπευτικά, φέτα, όλα όμως με



ιδιαίτερα στοχευμένα χαρακτηριστικά. Για να γίνει αυτό όμως σε μεγέθη που μπορούν να ακουστούν από τις διεθνείς αγορές, χρειάζεται σύμπραξη πολλών πετυχημένων επιχειρηματικών πρωτοβουλιών. Αυτό είναι κατά τη γνώμη μου το βήμα, το δύσκολο βήμα της Ελληνικής γεωργίας.

Το βαμβάκι αποτελεί για σας καλλιέργεια με ενδιαφέρον. Πώς βλέπετε την αγορά του και τι θα συστήνατε στους καλλιεργητές για τη νέα χρονιά;

Η βαμβακοκαλλιέργεια προέρχεται από μία εξαιρετικά δύσκολη χρονιά. Δεν είναι μόνο η τιμή που κινείται σε «χαμηλές πτήσεις», είχαμε πλήγμα και στα επίπεδα της παραγωγής. Ο παραγωγός/επιχειρηματίας πρέπει να εστιάσει στο γινόμενο παραγωγή x τιμή, έχοντας ταυτόχρονα εστίαση στη σχέση δαπάνης/απόδοσης επένδυσης. Μπορώ να ισχυριστώ ότι ο περιορισμός των δαπανών «πάση θυσία» δεν θα δώσει το καλύτερο αποτέλεσμα. Είναι μία στρατηγική, όχι όμως η πιο πετυχημένη κατά τη γνώμη μου. Θα πρέπει να επενδύσουμε στη βαμβακοκαλλιέργειά μας έχοντας επιστημονική προσέγγιση, χρησιμοποιώντας αξιόπιστα προϊόντα που προσδίδουν αγρονομικό και επιχειρηματικό όφελος στην εκμετάλλευσή.

Σε ποιες άλλες καλλιέργειες και με ποια προϊόντα, προσφέρετε λύσεις;

Στην ADAMA επενδύουμε σε αυτό που λέμε «Crop Strategic Segments» δηλαδή στις «Στρατηγικές Καλλιέργειες». Εκτός από το βαμβάκι λοιπόν, οι στρατηγικές καλλιέργειες για την ADAMA είναι τα Σιτηρά, το Καλαμπόκι, η Ελιά, οι Δενδρώδεις Καλλιέργειες και τα Κηπευτικά. Στις καλλιέργειες αυτές, εκτός από τα εμβληματικά προϊόντα που προσφέρουμε επί σειρά ετών, όπως τα Pendigan & Cottonex, Kugar One, Colorado & Custodia, Goltix, Merpan, Mavrik, Folpan, Nimrod, Brevis & Banjo, ερχόμαστε με νέα καινοτόμα προϊόντα και λύσεις όπως το Edaptis & Timeline FX II, Soratel, Avastel & Maxentis, Sonavio, Cosayr, Leaxo, Telavex & Antareom.

Να πούμε δύο πράγματα παραπάνω και για τους βιοδιεγέρτες;

Κατά την άποψή μας, οι βιοδιεγέρτες αποκτούν σημαντικό ρόλο τα τελευταία χρόνια και θα συνεχίσουν να διεκδικούν μία θέση στη σύγχρονη γεωργική παραγωγή.

ADAMA σημαίνει «γνη» στα εβραϊκά

«Μείναμε προσγειωμένοι στις ρίζες μας. Βασιστήκαμε στην κληρονομιά μιας εταιρείας που ιδρύθηκε από πρωτοπόρους στην έρημο του Ισραήλ πριν από 70 χρόνια. Εκείνες οι πρώτες μέρες διαμορφώθηκαν από το θάρρος, την ανθεκτικότητα και το επιχειρηματικό πνεύμα που μας καθόρισε από τότε» αναφέρει μεταξύ άλλων ο Γιώργος Μπτσόπουλος.



Είναι σίγουρο ότι οι βιοδιεγέρτες δεν θα μπορέσουν να αντικαταστήσουν ούτε τα προϊόντα θρέψης φυτών ούτε και τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα, δεν είναι αυτός ο ρόλος τους άλλωστε, εξ ορισμού. Μπορούν όμως να λειτουργήσουν άριστα συνεργιστικά με τα προϊόντα θρέψης και φυτοπροστασίας. Επειδή οι βιοδιεγέρτες επιδρούν σε πολλαπλούς μηχανισμούς της βιολογίας των φυτών, η χρήση τους πρέπει να βασίζεται σε επιστημονικά δεδομένα και προηγούμενο πειραματισμό σε πραγματικές συνθήκες.

Πώς κρίνετε την επιμονή της Ε.Ε. σε όλο και πιο πράσινες λύσεις φυτοπροστασίας; Βγαίνει οικονομικά η εξίσωση (περισσότερα με λιγότερα);

Οι ανεπτυγμένες κοινωνίες οφείλουν εκτός από τη βελτιστοποίηση της παραγωγής να συμπεριλαμβάνουν στην «εξίσωση» τους παράγοντες ασφάλεια και περιβάλλον. Αυτό που κατά τη γνώμη μου λείπει στην κατάσταση της στρατηγικής σε επίπεδο Ε.Ε. είναι η απόσταση των θεσμικών οργάνων της από την πραγματικότητα. Για παράδειγμα, δεν μπορεί να είναι σε πρώτη προτεραιότητα η «πράσινη» πολιτική και να αγνοείται η ανταγωνιστικότητα του Ευρωπαϊκού παραγωγού, η επάρκεια τροφίμων, οι πολιτικές που ακολουθούνται σε γειτονικές απομακρυσμένες περιοχές του πλανήτη. Η στενή συνεργασία των θεσμικών οργάνων, της επιστημονικής κοινότητας, των εταιρειών, των γεωπόνων εφαρμογών και των παραγωγών μπορεί να βοηθήσει στην κατάσταση πιο ρεαλιστικών πολιτικών και με επιστημονική προσέγγιση να έχουμε βιώσιμες και κερδοφόρες γεωργικές εκμεταλλεύσεις.

Αν δεν είχε γίνει γεωπόνος, τι θα ήθελε να είναι ο Γιώργος Μπτσόπουλος;

Από παιδί με γοήτευαν οι επιστήμες που συνδέονται στενά με τον άνθρωπο. Οι επιστήμες που δίνουν ζωή στον άνθρωπο. Για να είμαι πιο συγκεκριμένος λοιπόν, οι επιστήμες που συνεχίζουν να με γοητεύουν ακόμα και τώρα είναι η Ιατρική που σχετίζεται με την υγεία των ανθρώπων και η Γεωπονία που σχετίζεται με τη διατροφή του. Αισθάνομαι τυχερός που παρότι 'παιδί της πόλης' σπούδασα Γεωπονία και συνεχίζω για 4η δεκαετία της επαγγελματικής μου πορείας να συμβάλω στη διατροφή των ανθρώπων.



ΒΑΖΕΙ ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ ΜΕ ΝΕΕΣ ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ Η ΕΓΧΩΡΙΑ ΟΡΥΖΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ

> Μια σειρά απαιτήσεων από τη βιομηχανία, αλλά και προκλήσεων από το διεθνές εμπόριο, δείχνουν να ορίζουν αλλαγές στην προσέγγιση της καλλιέργειας του ρυζιού για το 2025, σε σημείο ώστε παράγοντες του κλάδου να λένε πως το προϊόν εισέρχεται σε μια νέα εποχή

ΤΟΥ ΛΕΩΝΙΔΑ ΛΙΑΜΗ



Ο βετεράνος καλλιεργητής της Χαλάστρας
Φίλιππος Μπασιόλας με τον γιο του Ευάγγελο



Σε εθνικό επίπεδο ο τομέας του ρυζιού δέχεται μια πίεση που φαίνεται να οδηγεί σε αύξηση των εκτάσεων, καθώς άλλες καλλιέργειες, που θα μπορούσαν να το αντικαταστήσουν, όπως για παράδειγμα το βαμβάκι ή το καλαμπόκι, σημείωσαν πολύ αρνητικά οικονομικά αποτελέσματα. Ως εκ τούτου, πιθανότατα θα πάμε σε άνοδο των διαθέσιμων ποσοτήτων ρυζιού. Από την άλλη, ένα ενθαρρυντικό δεδομένο που συναντάμε στην επικείμενη καλλιεργητική σεζόν του 2025 στο ρύζι είναι η πληθώρα των τεχνολογιών που είναι διαθέσιμη σε επίπεδο σπόρων κι η οποία θα μας δώσει μια διευρυμένη γκάμα ποικιλιών», εξηγεί ο γενικός γραμματέας του Συνεταιρισμού Β' Ορυζοκαλλιεργητών



Χαλάστρας, Γιώργος Μπότας. Μέσα σε αυτό το ενισχυμένο περιβάλλον επιλογών, εκτιμάται βάσιμα ότι η μεσόσπερμη ποικιλία «Ronaldo» κινδυνεύει να χάσει ένα αρκετά σημαντικό ποσοστό εκτάσεων σε σχέση με αυτά που αποσπούσε κατά παράδοση στην περιοχή τα προηγούμενα χρόνια. «Το κενό που υπολογίζεται πως θα αφήσει το Ronaldo με παρότρυνση και των μύλων, αναμένεται ότι θα καλυφθεί από την ομάδα σπόρων με τεχνολογία Provisia, η οποία περιλαμβάνει ποικιλίες τύπου Japonica, αλλά και Indica», σημειώνει ο κ. Μπότας. Επίσης στην κατηγορία Carolina, σύμφωνα με τον συνομιλητή μας, θα δούμε αύξηση στρεμμάτων το 2025, καθώς η βιομηχανία δείχνει να έχει ζωνηρή ζήτηση για τη συγκεκριμένη ποικιλία ρυζιού. Όσο δε, για την κατηγορία indica, σύμφωνα με τον εκπρόσωπο του Συνεταιρισμού Β' της Χαλάστρας, «εδώ τα δεδομένα χρήζουν ιδιαίτερης μελέτης, καθώς τα δύο προηγούμενα χρόνια τα ρύζια αυτού του τύπου απόλαυσαν υψηλές τιμές λόγω της αναταραχής στη διώρυγα του Σουέζ, που έκανε δύσκολη την εισαγωγή, στην Ευρώπη, ασιατικού ρυζιού. Η αναταραχή αυτή δείχνει όμως να εξασθενεί, καθώς η δράση των Χούθι κάμπτεται από τις εξελίξεις στη Μέση Ανατολή, κάτι που σημαίνει ότι το indica ρύζι

ίσως να δεχθεί ισχυρές πιέσεις». Μια σειρά από διαχρονικές στρεβλώσεις γύρω από την καλλιέργεια του ρυζιού, που δεν έχουν αντιμετωπιστεί παρά τον πάροδο των ετών, ίσως και αυτές να παίξουν το ρόλο τους ενόψει της καλλιεργητικής σεζόν του 2025. Οι στρεβλώσεις αυτές, κατά τον κ. Μπότα, αφορούν αφενός τις ανεξέλεγκτες εισαγωγές ρυζιού, που δεν πληροί τις προδιαγραφές της Ε.Ε. και τη μη κατηγοριοποίηση των ποικιλιών του ρυζιού στο τελικό σακουλάκι στο ράφι του σούπερ μάρκετ και αφετέρου την απειλή της κλιματικής κρίσης, η οποία ήδη επηρεάζει την καλλιέργεια και σίγουρα στο μέλλον θα τη φέρει αντιμέτωπη με την έλλειψη νερού.

Μακρύσπερμα και Καρολίνα οδηγούν τις πωλήσεις

Η δυστοκία στις εισαγωγές ρυζιού τύπου bonnet από τρίτες χώρες της Ασίας προς την Ευρώπη, λόγω της διαταραχής στις διελεύσεις πλοίων από τη διώρυγα του Σουέζ, συνεχίζει να δίνει «πόντους» στο ελληνικό μακρύσπερμο ρύζι, που για δεύτερη χρονιά οδηγεί την κούρσα τιμών. Ανοδική πορεία ακολουθεί επίσης η λιγιστή Καρολίνα, ενώ στη μεσαία κατηγορία, που έχει και τις μεγαλύτερες ποσότητες, αν και υπάρχει ροή στη διάθεση του ρυζιού, οι τιμές προβληματίζουν τους παραγωγούς. Από την αρχή της εμπορικής περιόδου 2024-2025, η ζήτηση για κίτρινες ποικιλίες ρυζιού από τον κάμπο της δυτικής Θεσσαλονίκης είναι ζωνηρή, ωθώντας σε εμπορικές πράξεις με τιμή παραγωγού στα 48-49 λεπτά το κιλό, η οποία, τηρουμένων των αναλογιών, θεωρείται ικανοποιητική. Στην ποικιλία Καρολίνα η προσφορά -όπως συμβαίνει σταθερά εδώ και αρκετά χρόνια- δεν καλύπτει τη ζήτηση και νομοτελειακά η πορεία της είναι καλή.

Επενδύσεις στη Χαλάστρα

Αξίζει να σημειωθεί ότι αξιοποιώντας την ευκαιρία που προέκυψε με το Ταμείο Ανάκαμψης, το οποίο επιδότησε με 50% το έργο, ο Συνεταιρισμός Β' Ορυζοκαλλιεργητών Χαλάστρας προχώρησε στην κατασκευή επτά σιλό χωρητικότητας 9.500 τόνων και ενός υπερσύγχρονου ξηραντηρίου. Με αυτό τον τρόπο δημιουργήθηκε αποθηκευτικός χώρος για περίπου 45.000 τόνους έμφλοιο ρύζι, ενώ το νέο ξηραντήριο έχει δυναμικότητα 22 τόνους την ώρα και ήρθε να προστεθεί τα τρία υφιστάμενα, ανεβάζοντας αθροιστικά τη δυναμικότητα κοντά στους 80 τόνους την ώρα και βελτιώνοντας την ποιότητα του τελικού προϊόντος.



ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ

ΕΥΡΩ / ΣΤΡΕΜΜΑ

● ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΖΙΖΑΝΙΩΝ ΣΤΟΥΣ ΟΡΥΖΩΝΕΣ

21,0

● ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ

30,0

● ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

44,6

● ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΣΕ ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ

54,3



ΝΕΕΣ ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ ΣΤΗΝ ΠΕΔΙΑΔΑ ΤΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΦΕΡΝΕΙ Η ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΤΟΥ 2025

Διαφοροποίηση από τον ανταγωνισμό ώστε το προϊόν να είναι σε θέση να διεκδικήσει με αξιώσεις υπεραξία φέρνουν στην πεδιάδα της Δυτικής Θεσσαλονίκης οι νέες ποικιλίες ρυζιού με ζωηρό εμπορικό ενδιαφέρον από απαιτητικές αγορές του εξωτερικού που θα κάνουν την εμφάνισή τους την καλλιεργητική περίοδο του 2025. Τα «κρυφά χαρτιά της εγχώριας ορυζοκαλλιέργειας» δόθηκε η ευκαιρία να παρουσιαστούν στην ημερίδα που συνόδεψε τη φετινή εκδήλωση για την απονομή των βραβείων Αγρότης της Χρονιάς 2025. Με κεντρικό τίτλο «Αναδιатξις

στην Αγροτική Παραγωγή και πετυχημένα μοντέλα αναφοράς για τον Πρωτογενή Τομέα», στις 6 Δεκεμβρίου 2024 στο ξενοδοχείο Porto Palace της Θεσσαλονίκης, παρουσιάστηκε το σχέδιο αναδιάρθρωσης

των ποικιλιών της εγχώριας ορυζοκαλλιέργειας, το οποίο, όπως αναφέρθηκε στο σχετικό πάνελ, αφορά κατά μείζονα λόγο τη μεσόσπερμη κατηγορία ρυζιού και αποτελεί κοινή απόφαση της Εθνικής Διεπαγγελματικής Οργάνωσης Ρυζιού του Συνδέσμου Ορυζομύλων της Ελλάδας και των Συνεταιριστικών Οργανώσεων, ενώ προωθείται σε συνεννόηση με μεγάλη πολυεθνική του χώρου της σποροπαραγωγής, για να διασφαλιστούν οι αναγκαίες ποσότητες πιστοποιημένου σπόρου.

«Αποφασίσαμε να φέρουμε καινούργια σπόρια



Από αριστερά: Αχιλλέας Καμπούρης (αγρότης), Γ. Στροϊκός (πτηνοτρόφος), Γ. Αρναουτέλης (πρόεδρος ΕΔΟΡΕΛ, & CEO Αρναουτέλης ΑΕΒΕ), Α. Δημητρίου (πρόεδρος ΑΠΣΙ ΠΙΝΔΟΣ), Γ. Κωσπινάκη (πρόεδρος Συνδέσμου Ορυζομύλων & CEO Euricom Hellas), Δ. Σκάλκος (καθηγητής Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων), Μ. Αιβάζογλου (διευθύντρια Marketing BASF Ελλάς), Β. Κουκουρίκης (πρόεδρος Β' Συν. Χαλάστρας), Χρ. Γκατζάρας (πρόεδρος Α' Συν. Χαλάστρας)

από το 2025. Έχουμε ήδη καταλήξει στις νέες ποικιλίες που θα καλλιεργηθούν», είπε ο Γιάννης Αρναουτέλης, πρόεδρος της Εθνικής Διεπαγγελματικής Οργάνωσης Ρυζιού, ενώ την αναγκαιότητα να υπάρξει διαφοροποίηση στις ποικιλίες ρυζιού που καλλιεργούνται στη χώρα μας, υπογράμμισε και η Γεωργία Κωσπινάκη, Πρόεδρος Συνδέσμου Ορυζομύλων Ελλάδος &

CEO Euricom Hellas. «Δεν μπορεί μια Ελλάδα να θέλει να συναγωνιστεί χώρες τέρατα στην παραγωγή ρυζιού, όπως είναι η Ινδία για παράδειγμα και να βάζει δίπλα ένα όμοιο ρύζι. Άρα, πρέπει να διαφοροποιηθούμε, να βρούμε σπόρους και να στοχεύσουμε σε αγορές, που δεν θα έχουμε ανταγωνισμό από τρίτες χώρες», σημείωσε η ίδια.

Με τεχνολογίες που έχουν αναπτυχθεί από την BASF

Οι ποικιλίες που έχουν επιλεγεί προκειμένου να σπαρθούν τη νέα σεζόν όπως ανέφερε στο πλαίσιο της ημερίδας ο Χρήστος Γκατζάρας, πρόεδρος του Α' Συνεταιρισμού Ορυζοπαραγωγών Χαλάστρας, έχουν αναπτυχθεί από τη BASF και είναι η μεσόσπερμη «Elite» με τεχνολογία Provisia, οι

επίσης μεσόσπερμες «CL 007» και «Iberiko» με τεχνολογία Clearfield, η μακρύσπερμη «PVL 024» με τεχνολογία Provisia και η τύπου Καρολίνα «CLG 88» με τεχνολογία Clearfield. Στην τεχνολογία που έχουν αναπτύξει οι Έλληνες ορυζοκαλλιεργητές, σε σημείο ώστε να έχουν τις υψηλότερες αποδόσεις σε όλη την Ευρώπη εστίασε ο Βασίλης Κουκουρίκης, από το Συνεταιρισμό Β' Χαλάστρας. «Ο Έλληνας παραγωγός είναι πιο μπροστά και από τον Ιταλό σε σχέση με την

καλλιέργεια. Εκείνοι έχουν πλεονέκτημα στο marketing και στην εμπορία», είπε.

Clearfield & Provisia

Τον καίριο ρόλο της χρήσης πιστοποιημένου σπόρου στην καλλιέργεια του ρυζιού υπογράμμισε η Μαρία Αιβάζογλου, διευθύντρια Marketing BASF Ελλάς, λέγοντας, πως με τις τεχνολογίες που ενσωματώνει, όπως είναι η Provisia και το Clearfield, αυξάνει τις αποδόσεις και απαλλάσσει την καλλιέργεια από ζιζάνια όπως η μouxρίτσα και το κόκκινο ρύζι. **Α. ΛΙΑΜΗΣ**

Humocall®

Για όλες τις καλλιέργειες
ΟΡΓΑΝΟΧΟΥΜΙΚΟ ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟ ΕΔΑΦΟΥΣ
ΑΠΟ ΚΟΠΡΙΑ ΟΡΝΙΘΩΝ

Humobio®

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



ΔΩΣΤΕ ΣΤΟ ΧΩΜΑ ΣΑΣ ΝΕΑ ΖΩΗ




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


ΡΥΖΙ

ΤΟ ΡΥΖΙ ΣΤΑ ΚΑΛΥΤΕΡΑ ΤΟΥ


Μαγειρικές επιδείξεις περιλάμβανε το τριήμερο Φεστιβάλ Ρυζιού, που πραγματοποιήθηκε φέτος για πρώτη χρονιά στη Θεσσαλονίκη.



Η ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ ΤΟΥ ΡΥΖΙΟΥ ΧΤΙΖΕΙ ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

Με 4.500 αγρότες να την υποστηρίζουν και να επενδύουν με αποφασιστικότητα στο προϊόν που λέγεται ρύζι, η ορυζοκαλλιέργεια στην Ελλάδα ανθίζει φιγουράροντας στην κορυφή των εκτατικών καλλιεργειών και καταλαμβάνοντας όλο και περισσότερα στρέμματα με υψηλότερες αποδόσεις. Μια ευκαιρία μάλιστα για να διαπιστώσει κανείς από κοντά τη δυναμική αυτού του κλάδου έδωσε το 1ο Φεστιβάλ Ρυζιού που έλαβε χώρα το τριήμερο 27-29 Σεπτεμβρίου στη Θεσσαλονίκη, όπου συγκεντρώνεται πάνω από το 70% της παραγωγής και το οποίο διοργανώθηκε από τον Σύνδεσμο Ορυζομυλων Ελλάδος και τον Δήμο Δέλτα. Ένα Φεστιβάλ που ξεδίπλωσε τις αρετές του κλάδου φιλοξενώντας από την εμπειρία του αλωνισμού, που μόλις είχε ξεκινήσει στην πεδιάδα της Χαλάστρας, μέχρι μαγειρικές επιδείξεις από τη Rice Ambassador Ντίνα Νικολάου μαζί με καταξιωμένους και βραβευμένους chef από

ξενοδοχεία και εστιατόρια της Θεσσαλονίκης. Στα επιτεύγματα του κλάδου πρέπει να πιστωθεί και η στενή συνεργασία που αναπτύσσουν τα τελευταία χρόνια οι καλλιεργητές με τους μεγάλους ορυζόμυλους, δηλαδή τις εταιρείες που παραλαμβάνουν το ρύζι για πρώτη μεταποίηση και συσκευασία. Καταλυτικό ρόλο σ' αυτή την υπόθεση έχει παίξει και η Εθνική Διεπαγγελματική Οργάνωση του Ρυζιού, που με πρόεδρό της αυτό τον καιρό τον επιχειρηματία Γιάννη Αρναουτέλη, έχει καταφέρει να συγκεράσει απόψεις, να στηρίξει την εξωστρέφεια του κλάδου και να συμβάλει σε ένα κλίμα δημιουργίας προς όφελος όλων των πλευρών. Να αναφερθεί επίσης η συμβολή της προέδρου του Συνδέσμου Ορυζομυλων Ελλάδος και διευθύνουσας συμβούλου της Euricom Hellas, Γεωργίας Κωσطينάκη, που βρίσκει αναγνώριση από όλους τους συντελεστές του κλάδου. **ΓΙΑΝΝΗΣ ΠΑΝΑΓΟΣ**



κάποιοι λένε
ότι δεν υπάρχει διαφορά...

Η ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ AVAIL Κάνει τη διαφορά*

στη βασική λίπανση της
βιομηχανικής τομάτας!

ΜΕ
ΠΡΑΣΙΝΟ
ΠΡΙΜ! ✓



Για μέγιστη απόδοση &
βέλτιστη ποιότητα!

* με 2 πατενταρισμένα πολυμερή

Με την εγγύηση του
ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝ/ΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

Εθνικής Αντιστάσεως 57Α,
15231 Χαλάνδρι, Αθήνα

☎ 210 6752836 ☎ 210 6715519

facebook.com/TEOFERT/
www.teofert.gr

TEOFERT

γνωρίζουμε τη θρέψη



ΨΙΘΥΡΟΙ ΚΑΙ ΨΙΛΑ ΓΡΑΜΜΑΤΑ

ΑΠΟΘΑΡΡΥΝΟΥΝ ΣΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ

> **Μια σειρά από προϋποθέσεις** οδηγούν επί της ουσίας σε μειώσεις από 5 έως 20 ευρώ ο τόνος τις τιμές παράδοσης για τη βιομηχανική τομάτα με βάση τις «προτάσεις» που έβγαλαν πριν λίγες μέρες για το 2025 **ABEK ΝΟΜΙΚΟΣ** και **DAMAVAND A.E.**

ΤΟΥ ΓΙΑΝΝΗ ΡΟΥΠΑ

Στα ψιλά γράμματα δείχνει να παίζεται φέτος το παιχνίδι για τη βιομηχανική ντομάτα, καθώς οι ειδικοί όροι που θέτει η μεταποιητική βιομηχανία βάζουν διλήμματα στους παραγωγούς. Το χαμηλό ποσοστό (κάτω του 5%) για «σπασμένο» ρίχνει αυτομάτως την τιμή παραγωγού κάτω από τις τιμές αναφοράς στις προτεινόμενες συμβάσεις. Την ίδια στιγμή, σε τονάζ κλείνονται κατ' ουσίαν τα φετινά συμβόλαια στη βιομηχανική τομάτα με την Damavand, καθώς στους όρους του συμβολαίου περιλαμβάνεται διπλό πέναλτι είτε για παράδοση <90% είτε για >120% της συμφωνημένης ποσότητας, το οποίο διαμορφώνεται οριζόντια στα 10 ευρώ ο τόνος και εφαρμόζεται πάντως υπό προϋποθέσεις. Επίσης, τα πολυπόθητα μπόνους από την ίδια εταιρεία θα πληρώνονται αυστηρά για όγκο παραδιδόμενης ποσότητας σε βάθος διετίας. Η βιομηχανική τομάτα φαίνεται πως θα είναι -ακολουθούμενη από το καλαμπόκι, η υπ' αριθμόν 1 κερδισμένη καλλιέργεια από το τιμολογιακό στραβοπάτημα του βαμβακιού, δεσμεύοντας ίσως 10-15% περισσότερες εκτάσεις το 2025. Οι πρώτες αυτές ενδείξεις από Θεσσαλία και Ηλεία αποτέλεσαν μάλλον τον λόγο που η βιομηχανία δίνει φέτος κάπως χαμηλότερες τιμές, οι οποίες όμως διαφοροποιούνται ανά εταιρεία.

Σε καθαρούς αριθμούς, θα έλεγε κανείς πως η περσινή «βάση» της τιμολόγησης στη βιομηχανική τομάτα, ισοδυναμεί με το φετινό ταβάνι. Η τάση για περισσότερα στρέμματα αποτυπώνεται ήδη στις μειώσεις από 5 έως 20 ευρώ ο τόνος για τις τιμές παράδοσης βιομηχανικής τομάτας που έβγαλαν πριν λίγες μέρες η **ABEK ΝΟΜΙΚΟΣ** και η **DAMAVAND A.E.** για το 2025, για προϊόν από οργανωμένους αλλά και μεμονωμένους παραγωγούς σε Θεσσαλία και νομό Φθιώτιδας. Στα δυτικά της χώρας δεν έχουν υπάρξει ακόμη επίσημες

ΤΙΜΕΣ 2025 ΓΙΑ ΟΠ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ/ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ/ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΟΥΣ ABEK ΝΟΜΙΚΟΣ (ΕΥΡΩ/ΤΟΝΟ)

	Club Δομοκός	Εκτός Club Δομοκός
Έναρξη έως 26/7	145	140
27/7 έως 31/7	140	135
1/8 έως 8/8	135	130
9/8 έως 31/8	130	125
1/9 έως 10/9	135	130
11/9 έως 20/9	140	135
21/9 έως ΤΕΛΟΣ	145	140



ΤΙΜΕΣ ΣΟΔΕΙΑΣ 2025 - DAMAVAND A.E. (ΕΥΡΩ/ΤΟΝΟ)

	Ζώνη Β	Ζώνη Α
15/7 - 22/7	130	127
23/7 - 31/7	125	122
1/8 - 10/9	120	117
11/9 - 20/9	125	122
21/9 - 30/9	130	127

ανακοινώσεις, αν και αναμένονται ανάλογα μικρές καθοδικές προσαρμογές.

Στο διά ταύτα, και σε ό,τι αφορά την **ABEK ΝΟΜΙΚΟΣ** σημειώνεται ότι σε μέσους όρους, ο κύριος όγκος της σοδειάς (παραδόσεις 1/8 έως 10/9) για όσους δεν είναι μέλος του «Club» θα τιμολογηθεί γύρω στα 125-130 ευρώ ο τόνος, ενώ πέρυσι, το εύρος τιμής ήταν μεγαλύτερο και έπαιξε ημερολογιακά από 130 έως 145 ευρώ ο τόνος. Επίσης, σε περίπτωση που οι κατάλληλοι καρποί είναι κάτω από 85% η τιμή μειώνεται κατά 10 ευρώ ο τόνος ενώ σε περίπτωση μη συμπλήρωσης σύμβασης κατά τουλάχιστον 90%, η τιμή μειώνεται κατά 10 ευρώ.

Στην περίπτωση της **Damavand**, οι μειώσεις γίνονται λίγο πιο αισθητές, ωστόσο δίνονται και κάποια μπόνους, όπως ότι θα πληρώσει επιπλέον bonus 4 ευρώ ανά τόνο για όσους παραγωγούς προσκόμισαν πέρυσι και θα προσκομίσουν φέτος πάνω από 1.200 τόνους και 6 ευρώ ανά τόνο για όσους παραγωγούς προσκόμισαν πέρυσι και θα προσκομίσουν φέτος πάνω από 2.000 τόνους. Επίσης, στους όρους της εταιρείας προβλέπεται διπλό πέναλτι. Το ένα αφορά την μη τήρηση σύμβασης 10 ευρώ ο τόνος σε ποσοστό κάτω του 90% των συμφωνηθέντων ποσοτήτων (εκτός περιπτώσεων ανωτέρας βίας). Σε περίπτωση υπέρβασης του 120% των συμφωνηθέντων ποσοτήτων (εκτός περιπτώσεων αυξημένης στρεμματικής απόδοσης) θα εφαρμόζεται πέναλτι μη αιτιολογημένης υπέρβασης σύμβασης 10 ευρώ ο τόνος για την υπερβάλλουσα ποσότητα.

Υπενθυμίζεται ότι από τη φετινή σεζόν οι παραγωγοί βιομηχανικής ντομάτας όπως και οι βαμβακοκαλλιεργητές, μπορούν με επιδότηση 70 ευρώ το στρέμμα να συμμετέχουν στο μέτρο μείωσης του αποτυπώματος άνθρακα με τριετή δέσμευση.



ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗ

ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ 43,52

ΜΕΣΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ 51,20

ΜΕΓΙΣΤΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ 58,88

Παράδοση κατ' ελάχιστο 50 τόνων προϊόντος ανά εκτάριο

Δικαιούχοι της συνδεδεμένης ενίσχυσης είναι οι ενεργοί γεωργοί που παραδίδουν βιομηχανική τομάτα από την 1η Ιουνίου έως και την 30η Νοεμβρίου του έτους ενίσχυσης, κατ' ελάχιστο 50 τόνους βιομηχανικής τομάτας ανά εκτάριο καλλιεργούμενης έκτασης. Η αναλογία αυτή υπολογίζεται με βάση το σύνολο των παραδόσεων προς τις εγκεκριμένες μεταποιητικές επιχειρήσεις και των εκτάσεων βιομηχανικής τομάτας για τις οποίες ο δικαιούχος υποβάλλει αίτημα συνδεδεμένης ενίσχυσης

σε επίπεδο αγροτεμαχίου στο πλαίσιο της ενιαίας αίτησης ενίσχυσης. Σημειώνεται ότι η ελάχιστη επιλέξιμη έκταση αγροτεμαχίου προς ένταξη στο καθεστώς συνδεδεμένης ενίσχυσης ορίζεται σε 0,1 εκτάρια και έχει εγκαταστημένο σύστημα στάγδην άρδευσης. Επίσης η εν λόγω συνδεδεμένη ενίσχυση χορηγείται υπό την προϋπόθεση, ότι εκτός από τη συμβατότητα με την Οδηγία-πλαίσιο για τα νερά (2000/60/EC) θα τηρηθεί και η εθνική νομοθεσία σχετικά με την προστασία και διαχείριση των υδατικών πόρων.



ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΡΕΨΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΕΟΦΕΡΤ

Η καλλιέργεια και η συγκομιδή της βιομηχανικής τομάτας απαιτούν ειδικές γνώσεις και τεχνικές, δεδομένου ότι η ποιότητα του προϊόντος εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από την επεξεργασία μετά τη συγκομιδή. Η βιομηχανική τομάτα έχει χαρακτηριστικά που την καθιστούν ιδανική για τη μεταποίηση. Οι καρποί της είναι σφικτοί, με πυκνή σάρκα, και έχουν λιγότερους σπόρους σε σχέση με τις τομάτες που καταναλώνονται φρέσκες. Επιπλέον, ο καρπός της είναι πιο ανθεκτικός στις καιρικές συνθήκες και τις ασθένειες, ενώ ωριμάζει γρήγορα και σε χρονικά διαστήματα που επιτρέπουν την αυτοματοποίηση της συγκομιδής. Η καλλιέργεια απαιτεί συγκεκριμένες συνθήκες, όπως εδάφη με καλή αποστράγγιση και ζεστό καιρό, ώστε να αποδώσει καλά σε επίπεδο ποσότητας και ποιότητας. Η ελληνική παραγωγή εξάγεται σε πολλές χώρες, κυρίως στην ΕΕ και σε άλλες διεθνείς αγορές, καθώς η ζήτηση για επεξεργασμένα προϊόντα τομάτας είναι αυξανόμενη, με πολλές χώρες του εξωτερικού να ενδιαφέρονται για ποιοτικά προϊόντα με την ελληνική σήμανση. Η λίπανση αποτελεί έναν από τους σημαντικότερους παράγοντες για την επιτυχία της καλλιέργειας. Η λίπανση θα πρέπει να γίνεται με προσοχή, λαμβάνοντας υπόψη τις ανάγκες

του εδάφους, τις κλιματικές συνθήκες και το στάδιο ανάπτυξης των φυτών. Ανάλογα με τις απαιτήσεις της τομάτας στα φαινολογικά της στάδια, τα εξειδικευμένα προϊόντα της Teofert δίνουν την αποτελεσματικότερη λύση για την βιωσιμότητα της καλλιέργειας και την ποιότητα των παραγόμενων τοματών.

Μεταφύτευση

Το στάδιο αυτό είναι ζωτικής σημασίας, καθώς πρέπει να δημιουργηθεί ισχυρό ριζικό σύστημα για έναρξη και εξέλιξη της καλλιέργειας.

RHYZO Βιοδιεγέρτης ρίζας, νέας γενιάς. Αποτελείται από 58% ελεύθερα L-αμινοξέα που επάγουν τη δημιουργία δευτερογενών και τριτογενών ριζών, κάτω από οποιοδήποτε συνθήκες. Ενδείκνυται και για την επαναδημιουργία ριζικού συστήματος που έχει καταστραφεί από βιοτικούς και αβιοτικούς παράγοντες.

OSIRYL Ορμονικός ρυθμιστής ανάπτυξης που επιδρά στη φυσιολογία των φυτών, προστατεύοντας τις ορμόνες των φυτών από την αποδόμησή τους, από την περοξειδάση. Η ορμονική ισορροπία στο φυτό έχει σαν αποτέλεσμα τη μεγιστοποίηση των λειτουργιών του καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου του φυτού. Συστήνεται και στο φαινολογικό στάδιο της βλαστικής περιόδου.

Βλαστική ανάπτυξη

BOMBARDIER Ενζυματικής υδρόλυσης βιοδιεγέρτης, πλούσιος σε ελεύθερα L-αμινοξέα (15%), φουλβικά οξέα (24%), μπεταΐνες, βιταμίνες, δευτερογενείς μεταβολίτες και οργανική ουσία (60%). Επάγει τη σωστή λειτουργία του φυτού, καθώς και την προστασία από αβιοτικό στρες.

STERIC P Με την τεχνολογία BioSF3254, αποτελεί έναν νέο βιοδιεγέρτη τελευταίας τεχνολογίας που σε σύγκριση με τα τυπικά φωσφορικά λιπάσματα το Steric P μπορεί να προσφέρει έως και 67% βελτιωμένη αποτελεσματικότητα χρήσης θρεπτικών ουσιών φωσφόρου μέσα στο φυτό, σε χαμηλότερες δόσεις. Παρέχει αποδεδειγμένη αύξηση της ρίζας και όλη την απαραίτητη ενέργεια στα φυτά σε όλα τα κρίσιμα φαινολογικά στάδια που είναι απαραίτητος ο φώσφορος, ανθοφορία, καρπώδωση, βελτιώνοντας την ποιότητα των καρπών.

Άνθιση

ZIMO Ενισχύει την καρπώδωση. Αποτελεί εξειδικευμένο λίπασμα πλούσιο σε Βόριο (7,10%), Μολυβδαίνιο (10,20%) και Ψευδάργυρο (12,80%). Τα ικνοστοιχεία αυτά είναι ιδανικά για τη μεγιστοποίηση των αριθμών των ανθέων και της ποιότητάς τους.

Αύξηση μεγέθους καρπών

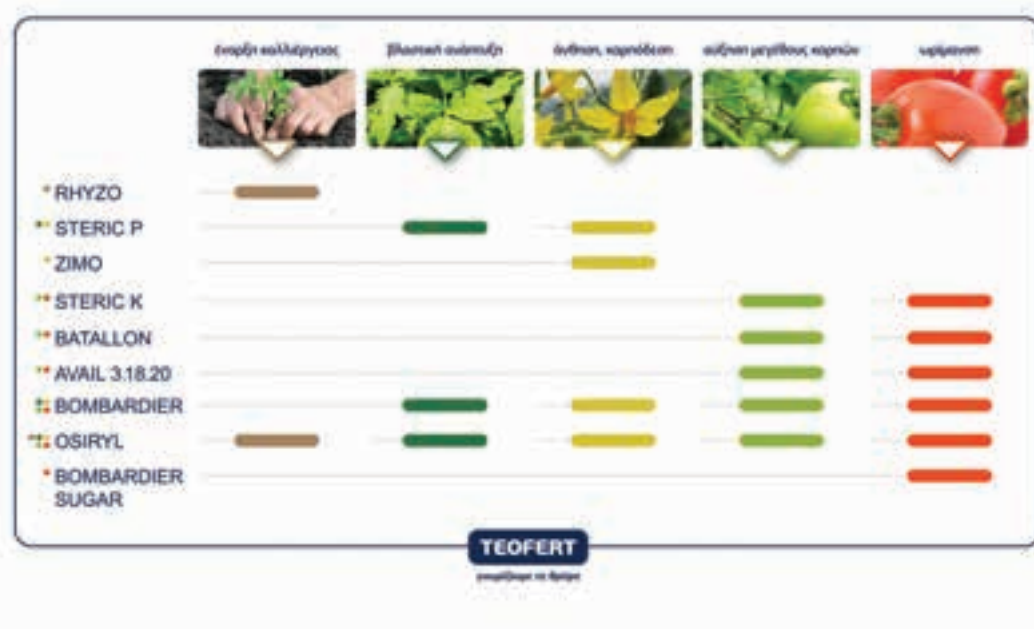
BATALLON Στο στάδιο αυτό όπου ο ανταγωνισμός για ενέργεια μέσα στο φυτό κορυφώνεται εξασφαλίζει την πρωιμότητα και την απόλυτη ομοιομορφία των καρπών βελτιστοποιώντας την παραγωγή. Βελτιώνει σημαντικά και την ποιότητά της με αύξηση των βαθμών BRIX (δείκτης σακχάρων), ποιοτικό χαρακτηριστικό για τη βιομηχανική τομάτα.

AVAIL 3-18-20 Εφαρμόζεται αποκλειστικά στην αύξηση καρπών, μειώνει την κυριαρχία της κορυφής, βελτιώνει την καρποφορία, αυξάνοντας σημαντικά το μέγεθος και τα οργανοληπτικά χαρακτηριστικά των καρπών

STERIC K Με την τεχνολογία BioSF325, υποκαθιστά πλήρως το Κάλιο, σε σύγκριση με άλλα λιπάσματα Καλίου επιταχύνει την ωριμότητα, αυξάνει τα σάκχαρα και τελικά βελτιώνει τα οργανοληπτικά χαρακτηριστικά των καρπών.

Ορίμανση

BOMBARDIER SUGAR Αποτελεί έναν ειδικό εξειδικευμένο βιοδιεγέρτη, πλούσιο σε σάκχαρα και ελεύθερα L-αμινοξέα, βελτιώνει τα οργανοληπτικά χαρακτηριστικά της τομάτας και ιδιαίτερα την αύξηση των βαθμών BRIX.



ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΙΤΗΡΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ

AVADEX® FACTOR | SENIOR™ 75WG | MUSTANG™ 306SE |
LANCELOT™ 450WG | DICOPUR | FLAME DUO | MINSTREL | EMINENT 125EW



ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.

ΑΘΗΝΑ: Μεσογείων 335, 152 31 Χαλάνδρι.
Τηλ.: 213 006 5000 • ΘΕΣ/ΚΗ: Τηλ.: 2310 289 100
e-mail: contact@elanco.gr • www.elanco.gr

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.
Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον
ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

ΠΡΟΣΟΧΗ



ΚΙΝΔΥΝΟΣ





ΠΑΝΤΟΣ ΚΑΙΡΟΥ ΤΟ ΣΚΛΗΡΟ

> **Με αξιώσεις για 30 λεπτά** το επόμενο διάστημα και πριν έρθει η νέα παραγωγή

ΤΟΥ ΓΙΑΝΝΗ ΠΑΝΑΓΟΥ

Αν υπάρχει μια εκτατική καλλιέργεια στην οποία η Ελλάδα συγκεντρώνει τις προϋποθέσεις για να χτίσει τη δική της ξεχωριστή ταυτότητα, αναμφίβολα είναι το σκληρό σιτάρι. Το κλίμα θεωρείται ιδανικό, οι εδαφολογικές συνθήκες το διευκολύνουν, οι ανάγκες σε νερό είναι μετρημένες, η τεχνογνωσία και το γενετικό υλικό υπάρχουν, μια διασύνδεση με τη διεθνή αγορά υφίσταται και η γεωγραφική θέση της χώρας διευκολύνει τις εξαγωγές με λελογισμένο μεταφορικό κόστος.

Αν βάλουμε στην άκρη το έλλειμμα σχεδιασμού πολιτικών σε εθνικό επίπεδο και μια δυσκολία στη λειτουργία συλλογικών σχημάτων τα οποία θα μπορούσαν να δώσουν μια μεγαλύτερη ώθηση στο προϊόν, αυτό το οποίο κυρίως λείπει, είναι δυνατότητα των αγροτικών εκμεταλλεύσεων να στηρίξουν την καλλιέργεια στην κατεύθυνση των μεγάλων αποδόσεων (ποσοτικά και ποιοτικά).

Η εμπειρία έχει δείξει ότι το σκληρό σιτάρι στην Ελλάδα «έκανε καριέρα» κυρίως ως λύση αμειψισποράς και λιγότερο σαν βασική καλλιέργεια, τουλάχιστον σε επίπεδο παραγωγικών γαιών. Μ' αυτή την έννοια κι εδώ που έχει φθάσει, πάλι καλά.

Η ανησυχία για την τρέχουσα χρονιά έχει να κάνει με το γεγονός ότι και αυτή τη φορά, σε ένα πολύ μεγάλο βαθμό, έχει επιλεγεί ως αμυντική λύση ανάγκης και όχι ως αιχμή του δόρατος στο χαρτοφυλάκιο των αγροτικών εκμεταλλεύσεων. Η οικονομική δυσπραγία που καταγράφεται για την πλειοψηφία των μονάδων, καθιστά τη στήριξη της καλλιέργειας πλημμελή και τις αποδόσεις προβληματικές.

Παρ' όλα αυτά, οι μεγάλες και σύγχρονες αγροτικές επιχειρήσεις σε συνδυασμό με τις δυνατότητες που προσφέρει η νέα τεχνολογία, δίνουν έναν διαφορετικό τόνο και στη συγκεκριμένη καλλιέργεια. Άλλωστε, δεν είναι λίγες οι περιπτώσεις που οι αποδόσεις προσεγγίζουν ακόμα και τα 800 κιλά το στρέμμα, με προϊόν υψηλής ποιότητας που εξασφαλίζει ακόμα και 3 λεπτά το κιλό bonus τιμής.

Με τα σημερινά δεδομένα της αγοράς και με την





ΔΙΑΤΗΡΕΙ ΠΡΩΤΟΚΑΘΕΔΡΙΑ

> Τρόπο αντικατάστασης του πριμ σποράς αναζητούν οι καλλιεργητές



ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗ ΣΚΛΗΡΟΥ ΣΙΤΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

16.000.000

ΕΥΡΩ

ΤΙΜΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ

Εκτιμώμενη

8-11

ΕΥΡΩ / ΣΤΡΕΜΜΑ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ

ΣΠΟΡΟΣ

18

ΚΙΛΑ / ΣΤΡΕΜΜΑ

προοπτική έστω και μικρής βελτίωσης της τιμής που αναμένεται διεθνώς, η καθαρή πρόσοδος αγοράς μπορεί να προσεγγίσει τα 200 ευρώ το στρέμμα. Σ' αυτά τα επίπεδα, η καλλιέργεια σκληρού σίτου στην Ελλάδα «αλλάζει πίστα». Να αναφέρουμε εδώ ότι τον τελευταίο καιρό, τα θεμελιώδη στην αγορά του σκληρού δείχνουν σημάδια βελτίωσης, με πληθώρα εκτιμήσεων για μειωμένα τελικά αποθέματα, με εξαιρετική εμπορική δραστηριότητα το πρώτο μισό του 2025 και σημαντικά ανεβασμένες τιμές συγκριτικά με το τελείωμα του 2024.

Αναμενόμενα καλές συνεχίζουν να είναι οι εμπορικές ροές προς την αγορά στόχο της Ιταλίας, με αθροιστικές ανατιμήσεις που αγγίζουν τα 20 ευρώ ο τόνος από την έναρξη του 2025. Εσχάτως, η Φότζια έδωσε στα ποιοτικά στάρια (Fino) με ειδικό βάρος 79,5-80 kg/hl, υαλώδη 80% και πρωτεΐνη 12-12,5% τιμή αποθήκης εμπόρου 337-342 ευρώ/τόνο και στη δεύτερη ποιότητα (Buono Mercantile) με ειδικό βάρος 78 kg/hl, υαλώδη 65% και πρωτεΐνη 11-11,5% τιμή αποθήκης εμπόρου 327 - 332 ευρώ/τόνο.

Οι εξαγωγές από τον Καναδά επιταχύνονται, με ρυθμό 180.000 τόνων ανά εβδομάδα. Από την έναρξη της σεζόν, σχεδόν 2,7 εκατ. τόνοι καναδέζικου σκληρού έχουν βρει το δρόμο για τις διεθνείς αγορές, με τις ροές να είναι αυξημένες 80% συγκριτικά με πέρυσι τέτοια εποχή.

Παρά την πληθώρα πρώτης ύλης, η ποιότητα δεν είναι ιδιαίτερα ικανοποιητική και αυτό έχει ως συνέπεια οι αγοραστές να στρέφονται ευκαιριακά και σε «κορεσμένες» αγορές -όπως και η ελληνική, για προμήθειες ενόψει άνοιξης.

Χωρίς το πριμ σποράς των eco-schemes φέτος το σκληρό

Το πριμ σποράς (Δράση 1) ύψους 31,3 ευρώ το στρέμμα για το σκληρό σιτάρι στα οικολογικά σχήματα, αποτελεί πλέον παρελθόν. Οπότε στις αιτήσεις ΟΣΔΕ του 2025 θα πρέπει οι παραγωγοί που έσπειραν στις περασμένες φθινοπωρινές σπορές σκληρό, να επιλέξουν κάποιο άλλο οικολογικό σχήμα.

Μία επιλογή είναι το πριμ αντικατάσης, το οποίο αφορά μόνο τα αγροτεμάχια που δηλώθηκαν στο ΟΣΔΕ 2024 με μηδική, βαμβάκι ή καλαμπόκι, και στις φθινοπωρινές σπορές που θα δηλωθούν στο ΟΣΔΕ 2025, θα σπαρθούν με χειμερινά σιτηρά. Η επιδότηση έχει ως εξής:

- Αντικατάσταση Μηδικής με χειμερινά σιτηρά: 52,2 ευρώ το στρέμμα.
- Αντικατάσταση Βαμβακιού με χειμερινά σιτηρά: 14,3 ευρώ το στρέμμα.
- Αντικατάσταση Αραβοσίτου με χειμερινά σιτηρά: 29,7 ευρώ/στρέμμα.



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ, ΓΝΩΣΗ ΚΑΙ ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΖΟΥΝ ΤΟ ΝΕΟ ΧΑΡΤΟΦΥΛΑΚΙΟ ΤΩΝ ΑΖΩΤΟΥΧΩΝ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ ΤΗΣ YARA


Knowledge grows

Η αύξηση της απόδοσης στις εκτατικές καλλιέργειες (σιτηρά, καλαμπόκι, βαμβάκι, ηλιάνθος κ.α), αποτελεί βασικό παράγοντα για την οικονομική ευημερία μιας αγροτικής επιχείρησης. Με απλούς οικονομικούς όρους, οι μεγαλύτερες σοδειές μειώνουν το κόστος ανά τόνο παραγωγής, ενώ αντιθέτως οι χαμηλότερες, ενδέχεται πολλές φορές να μην ισορροπούν τα έξοδα της παραγωγής. Η αύξηση της απόδοσης καθορίζεται από τον αποδοτικότερο συνδυασμό των πόρων (σπόρος, λίπασμα, φυτοπροστασία, άρδευση), των καλλιεργητικών πρακτικών και των συνθηκών του περιβάλλοντος σε κάθε περιοχή.

Θρέψη και Απόδοση

Το άζωτο είναι το βασικότερο θρεπτικό στοιχείο που χρειάζονται οι καλλιέργειες, σε ποσότητες μεγαλύτερες από τα υπόλοιπα στοιχεία. Είναι απαραίτητο για τα φυτά σε όλα τα στάδια της ανάπτυξής τους ωστόσο, το χρειάζονται πολύ πιο έντονα από το στάδιο της έντονης βλαστικής τους ανάπτυξης. Η επιλογή του κατάλληλου αζωτούχου επιφανειακού λιπάσματος είναι ουσιαστικής σημασίας για την αποδοτικότητα της εφαρμογής. Η Yara, κορυφαία εταιρεία στη θρέψη των φυτών παγκοσμίως, εμπλουτίζει συνεχώς το χαρτοφυλάκιο των αζωτούχων λιπασμάτων της με νέα προϊόντα και τεχνολογίες που αυξάνουν την αποδοτικότητα της χρήσης τους και καλύπτουν τις σύνθετες ανάγκες των φυτών.

YaraVera AMIDAS: Λίπασμα αναφοράς στην αγορά! Το YaraVera AMIDAS 40N+14S03 είναι το ιδανικό αζωτούχο λίπασμα εμπλουτισμένο με θείο για επιφανειακές εφαρμογές σε εκτατικές καλλιέργειες. Παρέχει στην καλλιέργεια άζωτο και θείο σε αναλογία 7:1, η οποία είναι συγκρίσιμη με αυτή της οργανικής ουσίας του εδάφους. Η αναλογία αυτή είναι ιδανική για την ομαλή απορρόφηση των δυο στοιχείων και οδηγεί τελικά στην καλύτερη αξιοποίηση του αζώτου από την καλλιέργεια. ■ Το YaraVera AMIDAS είναι χημικό λίπασμα (κάθε κόκκος περιέχει την αναγραφόμενη σύνθεση του λιπάσματος) και όχι blend όπως οι υπόλοιπες

κοινές ουροθεικές που παρασκευάζονται από τη μηχανική ανάμειξη ουρίας και θειικής αμμωνίας. ■ Διασφαλίζει την ομοιόμορφη κατανομή του στον αγρό και πρακτικά μια ομοιογενή θρέψη των φυτών. ■ Οι υψηλής πυκνότητας κόκκοι του ευνοούν τη διασπορά του λιπάσματος σε μεγάλες αποστάσεις στον αγρό, εξοικονομώντας χρόνο και ενέργεια. ■ Η ειδική του τεχνολογία επιτρέπει την σταθερή παροχή αζώτου στα φυτά, με μειωμένες απώλειες εξάτμισης μέχρι και 35% σε εδάφη με ουδέτερο προς αλκαλικό pH, αλλά και έκπλυσης από τα καλοκαιρινά ποτίσματα. Το YaraVera AMIDAS κυκλοφορεί στην ελληνική αγορά με 3 επιπλέον τεχνολογίες.

- 1. YaraVera AMIDAS N-st**, με αναστολέα αζώτου.
- 2. YaraVera AMIDAS PRO (NEO)**, ενισχυμένο με την τεχνολογία PROCOTE. Η τεχνολογία PROCOTE επενδύει τους κόκκους του λιπάσματος με θρεπτικά στοιχεία Μαγγανίου, Βορίου και Ψευδαργύρου ενισχύοντας ακόμα περισσότερο την ανάπτυξη των καλλιεργειών στα κρίσιμα βλαστικά στάδια.
- 3. YaraVera OPTIPLUS AMIDAS (NEO)**, ενισχυμένο με την τεχνολογία βιοδιεγερτών YaraAMPLIX. Ενισχύει ακόμα περισσότερο την απορρόφηση των στοιχείων του λιπάσματος, ξεμπλοκάρει τα θρεπτικά στοιχεία του εδάφους κάνοντας διαθέσιμα για τα φυτά και βελτιώνει τη λειτουργία των ριζών.

YaraBela AXAN (NEO):

Το YaraBela AXAN είναι κοκκώδες αζωτούχο χημικό λίπασμα με θείο και ασβέστιο σε αναλογία N:S03:CaO 27/9.2/7.4. Είναι ένα πλήρες λίπασμα κατάλληλο για επιφανειακές εφαρμογές που βελτιώνει ακόμα περισσότερο τις αποδόσεις των φυτών.

Το άζωτο στο YaraBela AXAN βρίσκεται σε αμμωνιακή και νιτρική μορφή, σε ισορροπημένη αναλογία για γρήγορη τροφοδοσία των φυτών. Το θείο και το ασβέστιο είναι σε πλήρως υδατοδιαλυτή μορφή και είναι άμεσα διαθέσιμα για την καλλιέργεια. Το θείο προωθεί την ανάπτυξη των φυτών έχοντας μια στενή σύνδεση με το άζωτο. Η αφομοίωση του αζώτου βελτιώνεται όταν παρέχονται επαρκείς ποσότητες θείου. Τα

φυτά προσλαμβάνουν το θείο κατά τη βλαστική τους ανάπτυξη, περίοδος της εφαρμογής των επιφανειακών λιπάνσεων. Το ασβέστιο που περιέχεται, προωθεί την ανάπτυξη της ρίζας, στηρίζει τους βλαστούς και θωρακίζει τα φυτά από ασθένειες και αβιοτικούς παράγοντες. Το YaraBela AXAN είναι ένα ομοιογενές, υψηλής πυκνότητας λίπασμα για ομοιόμορφη διασπορά σε μεγάλες αποστάσεις χωρίς να θρυμματίζεται ο κόκκος του. Το YaraBela AXAN κυκλοφορεί στην ελληνική αγορά με 2 επιπλέον τεχνολογίες.

- 1. YaraBela AXAN N-st (NEO)**, με αναστολέα αζώτου.
- 2. YaraBela AXAN PRO (NEO)**, ενισχυμένο με την τεχνολογία PROCOTE. Η τεχνολογία PROCOTE επενδύει τους κόκκους του λιπάσματος με θρεπτικά ιχνοστοιχεία Μαγγανίου, Βορίου και Ψευδαργύρου ενισχύοντας ακόμα περισσότερο την ανάπτυξη των καλλιεργειών στα κρίσιμα βλαστικά στάδια.

YaraBela EXTRAN 33,5N

Το YaraBela EXTRAN περιέχει άζωτο σε αμμωνιακή και νιτρική μορφή. Αποτελεί μια ισορροπημένη πηγή αζώτου, γρήγορης αποδέσμευσης και άμεσα διαθέσιμη για τα φυτά. Είναι λίπασμα υψηλής καθαρότητας με την εγγυημένη σύνθεση και ποιότητα της YARA.

Λαμβάνοντας υπόψη τις ιδιαιτερότητες της κάθε περιοχής και τις εφαρμοζόμενες καλλιεργητικές πρακτικές, η Yara διαθέτει επιπλέον τύπους αζωτούχων λιπασμάτων, όπως το YaraVera EURA (46N) N-st που είναι υψηλής καθαρότητας και διαλυτότητας ουρία με παρεμποδιστή ουρεάσης και την UREA (46N) χωρίς παρεμποδιστή.

YaraTera AMNITRA (34,2N): Υδατοδιαλυτό λίπασμα αζώτου υψηλής ποιότητας και καθαρότητας Υδατοδιαλυτό αζώτου σε μορφή νιτρικής αμμωνίας κατάλληλο για υδρολίπανση. Χαρακτηρίζεται από τον εξαιρετικά υψηλό βαθμό διαλυτότητας και καθαρότητας, γεγονός που το καθιστά ιδανικό για χρήση σε πολλά συστήματα υδρολίπανσης, σε πλήθος καλλιεργειών.

Νίκος Μυτιλέκας

Marketing & Agronomy Manager Yara Hellas



ΠΟΛΛΑΠΛΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΣΙΤΗΡΑ

Τα σιτηρά αποτελούν, από τους αρχαίους χρόνους, βασικό είδος διατροφής για τον άνθρωπο, αλλά και βασική καλλιέργεια για πολλές χώρες. Σε συνθήκες εντατικής και επαγγελματικής καλλιέργειας σιτηρών, στόχος είναι ο παραγωγός να παράγει την καλύτερη ποιότητα σιτηρών αλλά και ποσότητα καρπού. Για τους λόγους αυτούς η Syngenta Hellas αναπτύσσει προϊόντα και προγράμματα εφαρμογών, που βοηθούν τον παραγωγό να παράγει καλύτερα και περισσότερο, πιο εύκολα και αποδοτικά, σεβόμενοι πάντα τους κανόνες ορθής γεωργικής πρακτικής και με στόχο την αειφόρο ανάπτυξη.

Παράδειγμα ολοκληρωμένης πρότασης αποτελεί το πρόγραμμα ζιζανιοκτόνων της Syngenta Hellas. Η πρότασή μας ξεκινά με προφυτρωτική ζιζανιοκτονία, με το σκεύασμα **Boxer 80 EC**, ώστε να αντιμετωπίζονται βασικά ζιζάνια τη στιγμή που φυτρώνουν και να ξεκινάει η καλλιέργεια σε καθαρό χωράφι. Αναλόγως του αριθμού και του είδους των ζιζανίων που έχει κάθε χωράφι, ο παραγωγός μπορεί να επιλέξει το ζιζανιοκτόνο που θα εφαρμόσει στα ζιζάνια που φύτρωσαν. Η Syngenta Hellas έχει μια μεγάλη γκάμα ζιζανιοκτόνων δοκιμασμένων και αποδοτικών για τη χρήση αυτή:

Axial 60 EC: Το κορυφαίο ζιζανιοκτόνο για χρήση σε σιτάρι και κριθάρι, ιδανικό και για δύσκολα ζιζάνια όπως η Ήρα, κατάλληλο για πολλά άλλα (Αγριόβρωμη, Αλεπονουρά κ.α)

Traxos 60 EC: Παλιό και ευρέως δοκιμασμένο ζιζανιοκτόνο, μείγμα δύο δραστικών συστατικών, για καλύτερο αποτέλεσμα, με μεγάλο εύρος αγρωστωδών ζιζανίων μέσα σε σιτάρι

Serrate 20/7.5 WG: Άλλο ένα μείγμα δύο διαφορετικών δραστικών, που καλύπτει αρκετά ζιζάνια μέσα στο σιτάρι

Axial One 50EC: Νεότερο μέλος της οικογένειας ζιζανιοκτόνων, με δυνατότητα να χρησιμοποιηθεί σε σιτάρι και κριθάρι για Ήρα, Αγριόβρωμη, Αλεπονουρά αλλά και σημαντικά πλατύφυλλα ζιζάνια



Titans SE: Το σκεύασμα που είναι εξειδικευμένο σε πλατύφυλλα ζιζάνια, που υπάρχουν σε μεγάλο ποσοστό των σταροχώρων, ανταγωνιζόμενα την καλλιέργειά μας.

Για μυκητολογικά προβλήματα

Μπορεί η χρήση ζιζανιοκτόνου να είναι η βασικότερη εφαρμογή σε κάθε χωράφι με σιτηρά, υπάρχουν όμως και άλλα προβλήματα, ασθενειών (μυκητολογικά) που δείχνουν να έχουν εξάρσεις τα τελευταία χρόνια, προκαλώντας απώλειες παραγωγής στα σιτηρά. Για την αντιμετώπιση αυτών των ασθενειών η Syngenta Hellas προτείνει τη χρήση εγκεκριμένων σκευασμάτων που έχουμε δοκιμάσει και γνωρίζουμε το στάδιο εφαρμογής και το όφελος που μπορούν να φέρουν:

Elatus Era: Το κορυφαίο μυκητοκτόνο σιτηρών, για προληπτική και θεραπευτική δράση, σε μεγάλο εύρος ασθενειών σιτηρών (σιτάρι και κριθάρι). Είναι μείγμα δύο δραστικών νέας γενιάς, ώστε να μην αφήνει περιθώρια διαφυγής στους μύκητες

Amistar Gold 12.5/12.5 SC: Το νέο σκεύασμα, που βασίζεται σε 2 δοκιμασμένα για χρόνια δραστικά, τα azoxystrobin & difenoconazole, σε ιδανική αναλογία, για να δώσει αποτελεσματική αντιμετώπιση ασθενειών με διαφορετικό τρόπο δράσης

Amistar 25 SC: Το κλασικό azoxystrobin, το πρώτο της κατηγορίας αυτής, που έχει προσφέρει λύσεις και προστασία για πολλά χρόνια.

Σκευάσματα βοηθητικά της ανάπτυξης και βιοδιεγέρτες

Η τεχνολογία εξελίσσεται, η ανάγκη περιορισμού των χημικών λύσεων στη γεωργία και η κλιματική αλλαγή που δυσκολεύει τις συνθήκες ανάπτυξης των φυτών μας, προϋποθέτει να έχουμε υγιή και δυνατά φυτά. Έτσι θα ξεπερνούν τις δυσκολίες και θα παράγουν τα καλύτερα ακόμη και στα δύσκολα. Στο νέο κεφάλαιο των ουσιών, που είναι βοηθητικές της ανάπτυξης των φυτών, ενισχύουν τη λίπανση και τους βιοδιεγέρτες, η Syngenta επενδύει συστηματικά και ήδη έχει τα πρώτα προϊόντα στην ελληνική αγορά.

Vixeran: Είναι σκεύασμα βοηθητικό της ανάπτυξης των φυτών, με βάση τον ενδοφυτικό μικροοργανισμό *Azotobacter salinestris* στέλεχος CECT 9690, ιδιαίτερα αποτελεσματικό για δέσμευση αζώτου (N) σε επίπεδο φυλλώματος και ρίζας. Το Vixeran μπορεί να εξασφαλίσει την ανάπτυξη, την απόδοση και την ποιότητα της καλλιέργειας και κάτω από συνθήκες στρες.

Megafol: Είναι ένας βιοδιεγέρτης με ενεργά συστατικά φυτικής προέλευσης που βοηθάει την καλλιέργεια να ξεπεράσει το αβιοτικό στρες (λόγω ψύχους και ξηρασίας) και προωθεί την ανάπτυξη ώστε να επιτύχουμε μέγιστη παραγωγή.

Isabion: Είναι ένας καινοτόμος, βιοδιεγέρτης βασισμένος σε μείγμα ελεύθερων αμινοξέων και πεπτιδίων, που βελτιώνει την ανάπτυξη των καλλιεργειών και περιορίζει την αρνητική επίδραση παραγόντων στρες.

YieldOn: Είναι ένα καινοτόμο προϊόν για τη θρέψη των φυτών, ικανό να αυξήσει την παραγωγή στις γραμμικές καλλιέργειες, όπως το σιτάρι.

Η ανάπτυξη δεν σταματάει ποτέ

Και δεν σταματάμε εδώ. Νέα σκευάσματα ζιζανιοκτόνων έχουν ήδη εγκριθεί, ή είναι σε στάδιο έγκρισης και θα τα έχουμε διαθέσιμα τα επόμενα χρόνια, νέοι βιοδιεγέρτες, βιολογικά μυκητοκτόνα και ουσίες που ενισχύουν την ανάπτυξη των φυτών, ή βελτιώνουν την ποιότητα της παραγωγής. Είμαστε αφοσιωμένοι στη γεωργία και τη βιώσιμη ανάπτυξη των καλλιεργειών και το κάνουμε πράξη και στο επίπεδο της μικρής, αλλά πολύ ποιοτικής, ελληνικής γεωργίας.

Μπουδουρίδης
Παναγιώτης
MARKETING MANAGER
FIELD CROPS AND
SEED CARE





TIMELINE FX II: ΤΟ ΚΟΡΥΦΑΙΟ ΜΕΤΑΦΥΤΡΩΤΙΚΟ ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΟ ΣΙΤΗΡΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ADAMA

Η ADAMA έχει ενισχύσει το χαρτοφυλάκιό της με το κορυφαίο και καινοτόμο μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο σιτηρών TIMELINE FX II. Το προϊόν αποτελείται από ένα ισχυρό μείγμα τριών δραστικών ουσιών με διαφορετικούς και συμπληρωματικούς τρόπους δράσης, εξασφαλίζοντας την αποτελεσματική καταπολέμηση ετήσιων και πολυετών ζιζανίων, αγρωστωδών και πλατύφυλλων, στις καλλιέργειες σιταριού, κριθαριού και σίκαλης.

Αποτελεσματικότητα

Το TIMELINE FX II είναι ένα διασυστηματικό ζιζανιοκτόνο που απορροφάται κυρίως από τα φύλλα και δευτερευόντως από τους βλαστούς και τις ρίζες. Η γρήγορη μεταφορά του στις ταχέως αναπτυσσόμενες περιοχές των ζιζανίων εξασφαλίζει άμεσα και μακροπρόθεσμα αποτελέσματα.

Τρεις δραστικές ουσίες με συμπληρωματική δράση

1. Florasulam (τριαζολοπυριμιδίνη): Αναστέλλει τη δράση του ενζύμου ALS (Acetolactate Synthase), διακόπτοντας τη βιοσύνθεση αμινοξέων. Προκαλεί παύση ανάπτυξης, κλώρωση και νέκρωση στα πλατύφυλλα ζιζάνια.

2. Fluroxypyr (πυριδινοκαρβοξυλικό οξύ): Δρα ως ρυθμιστής ανάπτυξης, προκαλώντας παραμορφώσεις στα φύλλα και μαρασμό των πλατύφυλλων ζιζανίων.

3. Pinoxaden (φαινυλοπυραζολίνη): Παρεμποδίζει τη δράση του ενζύμου ACCase (Acetyl-CoA Carboxylase), το οποίο είναι απαραίτητο για τη σύνθεση λιπαρών οξέων. Προκαλεί αναστολή ανάπτυξης, κλώρωση και τελικά νέκρωση στα αγρωστώδη ζιζάνια. Τα πρώτα αποτελέσματα είναι εμφανή σε 7-10 ημέρες, ενώ η πλήρης καταπολέμηση επέρχεται σε 2-3 εβδομάδες, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες. Το προϊόν περιέχει επίσης τον αντιφυτοτοξικό παράγοντα cloquintocet-mexyl, που ενισχύει την ανθεκτικότητα της καλλιέργειας στις δραστικές ουσίες.

Ευελιξία

Το TIMELINE FX II παρέχει μεγάλη ευελιξία χρήσης, καθώς μπορεί να εφαρμοστεί από το στάδιο του τρίτου φύλλου έως και το στάδιο του φύλλου σημαίας (BBCH 13-37). Αυτό επιτρέπει στους παραγωγούς να προσαρμόζουν τη χρήση του προϊόντος ανάλογα με τις επικρατούσες καιρικές συνθήκες και την ανάπτυξη της καλλιέργειας.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ



Ευρύ φάσμα δράσης:

Καταπολεμά τόσο αγρωστώδη όσο και πλατύφυλλα ζιζάνια.

Συνδυαστική δράση:

Μείγμα τριών δραστικών ουσιών για μέγιστη αποτελεσματικότητα.

Εύκολη χρήση:

Καλή διαλυτότητα στο ψεκαστικό

βυτίο, χωρίς ιδιαίτερη ανάγκη ανακίνησης.

Συμβατότητα: Συνδυάζεται με μυκητοκτόνα, ζιζανιοκτόνα και εντομοκτόνα για ολοκληρωμένη αντιμετώπιση σύνθετων προβλημάτων.

Μειωμένος κίνδυνος

φυτοτοξικότητας: Χάρη στον παράγοντα cloquintocet-mexyl.


ADAMA



ΔΙΑΡΚΗΣ ΕΠΙΤΥΧΙΑ ΣΤΑ ΣΙΤΗΡΑ



> Για προστασία μακράς διάρκειας ενάντια στη σептoρία και σε όλες τις κύριες ασθένειες των σιτηρών

Το Aviator Χρο είναι το νέο μυκητοκτόνο της Bayer, με βάση τις δραστικές ουσίες bixafen και prothioconazole, με αποδεδειγμένη αποτελεσματικότητα στα σιτηρά, οι οποίες επιδρούν σε διάφορες ενζυμικές διεργασίες των μυκήτων. Ο συνδυασμός τους προσφέρει πλεονεκτήματα ως προς τη διάρκεια δράσης και τη διαχείριση της ανθεκτικότητας σύμφωνα και με τις συστάσεις της Επιτροπής Δράσης Ανθεκτικότητας Μυκητοκτόνων (FRAC). Η τεχνολογία Χρο επιτρέπει την ταυτόχρονη μετακίνηση των δύο δραστικών με την ίδια ταχύτητα μέσα στους φυτικούς ιστούς, καθώς και την ομοιόμορφη και ταχεία κάλυψη της φυλλικής επιφάνειας μετά την εφαρμογή, ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη διείσδυση στους φυτικούς ιστούς και η αποτελεσματική προστασία ακόμη και σε απρόβλεπτες καιρικές συνθήκες που επικρατούν κατά την περίοδο ανάπτυξης των μυκητολογικών ασθενειών στο σιτάρι, το κριθάρι και τη βρώμη.



Το Aviator Χρο έχει δυναμική συμπεριφορά στους φυτικούς ιστούς. Με την εναπόθεσή του στην επιφάνεια του φύλλου απορροφάται από την επιδερμίδα του φύλλου και εισχωρεί ταχυστα στο εσωτερικό των ιστών. Έπειτα μεταφέρεται στο σύστημα αγωγών ιστών και παρεμποδίζει το ένζυμο-στόχο.

Δρα σε όλα τα στάδια ανάπτυξης του μύκητα

Το Aviator Χρο δρα σε όλα τα στάδια εξέλιξης των μυκήτων. Αναστέλλει τη βλάστηση των σπορίων και εμποδίζει όλες τις επόμενες φάσεις ανάπτυξης. Εμποδίζει την σποριογένεση και αποτρέπει τη βλάστηση των σπορίων και την ανάπτυξη μυκηλιακών υφών. Δρα θεραπευτικά στο στάδιο εισχώρησης των μυκηλιακών υφών και στην μεσοκυττάρια ανάπτυξή τους.

Ευρύ πεδίο εφαρμογής και ανθεκτικότητα στην έκλυση

Για τον έλεγχο των ασθενειών των φύλλων, το Aviator Χρο προσφέρει ένα ευρύ πεδίο εφαρμογής, από το στάδιο του καλαμώματος έως το τέλος της ανθοφορίας για το σιτάρι (μαλακό, σκληρό) ή την αρχή της ανθοφορίας για κριθάρι και βρώμη. Το Aviator Χρο εξασφαλίζει μέγιστη αποτελεσματικότητα ακόμη και σε ενδεχόμενο βροχής μία ώρα μετά την εφαρμογή.

ΜΟΝΑΔΙΚΕΣ ΟΙ ΠΡΟΣΚΟΛΛΗΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΟΥ AVIATOR ΧΡΟ

Το Aviator Χρο διαθέτει ένα μοναδικό συνδυασμό προσκολλητικών ουσιών για βέλτιστη κάλυψη των σιτηρών με όλους τους τύπους μπεκ και συνιστώμενους όγκους νερού. Το triple-adjunct system εκτός από τη γρήγορη και βέλτιστη διασπορά και προσκόλληση στην κηρώδη επιφάνεια των φύλλων, προσφέρει και μια εξαιρετική αντοχή στη βροχή.

Βασικά χαρακτηριστικά και οφέλη του Aviator Χρο

- Συνδυασμός δύο δραστικών ουσιών με διαφορετικούς μηχανισμούς δράσης
- Προστατευτική και θεραπευτική δράση
- Ολοκληρωμένη και μακράς διάρκειας προστασία
- Δρα σε όλα τα στάδια ανάπτυξης των μυκήτων
- Τυποποίηση ανώτερης τεχνολογίας
- Δεδομένη αποτελεσματικότητα σε περίπτωση βροχόπτωσης (1 ώρα μετά την εφαρμογή)



- Ενεργοποίηση του δυναμικού παραγωγής
- Σχεδιασμένο για μια αποδοτική στρατηγική κατά της ανθεκτικότητας (σε συμφωνία με της Επιτροπής Δράσης Ανθεκτικότητας Μυκητοκτόνων (FRAC).

Με την εξασφάλιση μακράς προστασίας και την αποτελεσματική δράση του σε όλα τα στάδια ανάπτυξης των μυκήτων, το Aviator Χρο αποτελεί την ιδανική επιλογή για τους παραγωγούς που αναζητούν τη σιγουριά και την αξιοπιστία στη φροντίδα των καλλιιεργειών τους. Μην επιτρέψετε τις μυκητολογικές ασθένειες να θέσουν σε κίνδυνο την παραγωγικότητα και την ποιότητα των σιτηρών σας. Επιλέξτε το Aviator Χρο για ασφαλή χωράφια και επιτυχημένες σοδειές. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του προϊόντος ανατρέξτε στην έγκριση

Τμήμα Marketing – Bayer Hellas,
Τομέας Επιστήμης Γεωργίας



ΤΟ ΔΙΔΥΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ ΓΙΑ ΑΥΞΗΜΕΝΗ ΠΡΩΤΕΪΝΗ

Οι τελευταίες χρονιές αποδεικνύονται ιδιαίτερα προκλητικές για τις καλλιέργειες των σιτηρών. Οι μειωμένες τιμές των προϊόντων σε συνδυασμό με τις κλιματικές καταπονήσεις δημιουργούν πονοκέφαλο στους παραγωγούς, αλλά ταυτόχρονα ανοίγουν και μια «πύρτα ευκαιρίας», καθώς η ποιοτική παραγωγή δείχνει να ανταμείβεται σε αρκετές περιπτώσεις. Ο πρώτος δείκτης ποιότητας, όσον αφορά την καλλιέργεια σιταριού, αφορά ξεκάθαρα την περιεκτικότητα του σπόρου σε πρωτεΐνη. Ένα χαρακτηριστικό που πολλές φορές προτιμάται εμπορικά και είναι ζητούμενο για τον μεταποιητικό τομέα του προϊόντος. Η Timac Agro Ι ΛΥΔΑ εξειδικεύεται στη βελτίωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών των αγροτικών προϊόντων, παρεμβαίνοντας στις καλλιέργειες με τα κατάλληλα σκευάσματα στον κατάλληλο χρόνο. Έτσι και στην περίπτωση του σιταριού, δύο είναι τα προϊόντα που πρέπει να εφαρμοστούν στο επόμενο διάστημα, ώστε να επιτύχουμε υψηλά ποσοστά πρωτεΐνης.

Ξεκινάμε από την επιφανειακή αζωτοχού λίπανση και την εφαρμογή του λιπάσματος Sulfammo Primo 25 με τεχνολογία MPPA DUO. Η φυσικής



προέλευσης τεχνολογία MPPA DUO προσφέρει:

- Αποδοτική προστασία των θρεπτικών στοιχείων του λιπάσματος από κάθε είδους απώλεια
- Κινητοποίηση μπλοκαρισμένων θρεπτικών στοιχείων από την εδαφική τράπεζα
- Διέγερση και αύξηση του όγκου της ρίζας των φυτών

Με τη χρήση του Sulfammo Primo 25 MPPA DUO (τόσο κατά το αδελφωμα όσο και μέχρι το ξεστάχιασμα), επιτυγχάνουμε:

1. Εντονότερη βλαστική ανάπτυξη των φυτών
 2. Ευρωστία και καλή μεταβολική δραστηριότητα των φύλλων
 3. Καλύτερο γέμισμα των απόρων
 4. Αύξηση της περιεκτικότητας σε πρωτεΐνη.
- Όταν μάλιστα προσθέσουμε στο πρόγραμμα θρέψης 1-2 εφαρμογές του διαφυλλικού σκευάσματος Seactiv Axis 3-18-0 + 5,7%Zn + 2,5%Mn (έως το ξεστάχιασμα) τότε μεγιστοποιούμε τη δυνατότητα της καλλιέργειας να πρωτεΐνοσυνθέτει.

Η φυσικής προέλευσης τεχνολογία Seactiv προσφέρει:

1. Προστασία των φυτών από κάθε είδους κλιματικό stress
2. Τάχιση απορρόφηση των θρεπτικών συστατικών του σκευάσματος
3. Πλήρη μετακίνηση των θρεπτικών στο εσωτερικό των φυτών
4. Βελτίωση της φωτοσυνθετικής ικανότητας των φύλλων
5. Αύξηση της περιεκτικότητας των σπόρων σε πρωτεΐνη.

Ιάκωβος Γιακουμεττής
Key Account Manager &
Technical Demonstrator

Agrenda



Το Σάββατο με την Agrenda
γίνεσαι καλύτερος



issuu



Newsletter

▶ SYNGENTA HELLAS
▶ GAVRIEL
▶ BAYER ΕΛΛΑΣ

▶ F.A.S - FYTO ANIMAL SERVICES
▶ K&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ Μ. ΑΒΕΕ
▶ ADAMA
▶ TIMAC AGRO | ΛΥΔΑ

▶ SIPCAM HELLAS
▶ EUROCHEM ΕΛΛΑΣ
▶ ΤΕΟΦΕΡΤ

ΙΣΧΥΡΟΙ ΤΩΝ ΕΦΟΔΙΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΓΟΡΑ





SYNGENTA HELLAS

ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΘΡΕΨΗ ΘΩΡΑΚΙΖΟΥΝ ΤΙΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ


ΚΩΣΤΑΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΔΗΣ

 CP MARKETING AND TECHNICAL HEAD
 MEDITERRANEAN

Τι βλέπετε να επηρεάζει τις επιλογές εαρινών καλλιεργειών κατά τη νέα περίοδο που ξεκινάει;

“ Η νέα χρονιά ξεκινάει με μια δύσκολη ψυχολογία από πλευράς παραγωγών στις εαρινές καλλιεργείες, ως αποτέλεσμα της περσινής δύσκολης χρονιάς σε σχέση με τις τιμές, τις αποδόσεις και το τελικό εισόδημα. Οι δυσμενείς καιρικές συνθήκες οδήγησαν σε χαμηλότερες παραγωγές ενώ οι τιμές του βαμβακιού ήταν γενικά χαμηλές. Αυτή η κατάσταση οδήγησε σε νέα αυξητική τάση στην καλλιέργεια φθινοπωρινών σιτηρών, που παρά τις καθυστερημένες τους σπορές φαίνεται ότι κέρδισαν και νέο έδαφος. Οι επιλογές για τις ανοιξιότικες καλλιεργείες δηλαδή το καλαμπόκι, το βαμβάκι, τον ηλιάνθο, το ρύζι, τη βιομηχανική τομάτα, τα κτηνοτροφικά φυτά και τα όσπρια, θα εξαρτηθούν από κάποιους διαχρονικούς δείκτες τους οποίους κυρίως μελετούν οι παραγωγοί πριν αποφασίσουν. Αυτοί είναι οι επιδοτήσεις της κάθε καλλιέργειας, οι τρέχουσες τιμές των προϊόντων και το κόστος της κάθε καλλιέργειας. Βέβαια οι δείκτες αυτοί δεν είναι από μόνοι τους αρκετοί για τη λήψη μιας στρατηγικής καλλιεργητικής απόφασης και οι παραγωγοί



θα πρέπει να δώσουν ιδιαίτερη βαρύτητα και σε άλλους παράγοντες που είναι άμεσα συνδεδεμένοι με την απόδοση της καλλιέργειας αλλά και την πρόβλεψη. Η σωστή κατανομή των καλλιεργειών τόσο για μείωση του ρίσκου, όσο και για την προσαρμοστικότητα των καλλιεργειών ανάλογα με τις εδαφοκλιματικές συνθήκες, είναι μια βασική αρχή.

Η διαθεσιμότητα - επάρκεια του νερού σε σχέση με την έκταση και τις απαιτήσεις της καλλιέργειας είναι αποφασιστικής σημασίας για να ξεπεραστεί το stress των φυτών στα ολοένα και πιο ξηροθερμικά καλοκαίρια. Επίσης η προϊστορία του κάθε χωραφιού, η εμπειρία και η γνώση πάνω στην καλλιέργεια, η αμειψισπορά και ο υλικοτεχνικός εξοπλισμός είναι παράγοντες που πρέπει να ληφθούν σοβαρά υπόψη πριν ο παραγωγός μετακινηθεί σε νέες γι' αυτόν καλλιεργείες όπου πιθανόν απολάμβαναν καλύτερες τιμές την προηγούμενη χρονιά. Τέλος η εκτίμηση των προβλέψεων τιμών και αποθεμάτων στα commodities καθώς και η συμβολιακή καλλιέργεια όπως του ηλιάνθου και της βιομηχανικής τομάτας, είναι σημαντικοί παράγοντες που πρέπει να λάβουν υπόψη οι παραγωγοί για το τελικό μοίρασμα των εαρινών καλλιεργειών τους.

Πώς προχωρούν οι εισπράξεις, πώς θα κινηθεί η πιστωτική σας πολιτική τη νέα χρονιά και ποια είναι η μέχρι στιγμής υπάρχουσα εικόνα για το κόστος των βασικών εισροών;

“ Όπως αναφέρθηκε και παραπάνω η μεγάλη καλλιέργεια συνολικά προέρχεται από μια χρονιά με πίεση στην τελική

πρόσοδο και όπως είναι αναμενόμενο αυτό δημιουργεί μια πίεση στις χρηματοροές της αγοράς. Αξίζει να τονίσουμε όμως για άλλη μια φορά ότι ο ιδιωτικός τομέας, είναι αυτός ο οποίος πιστώνει τους παραγωγούς, σε αρκετές των περιπτώσεων μέχρι τον αλωνισμό και με αυτή την έννοια τα καταστήματα γεωργικών εφοδίων και οι εταιρείες είναι αυτοί που στηρίζουν τη χρηματοδότηση των παραγωγών. Το κόστος των εφοδίων μετά τις ανοδικές τάσεις που σημειώθηκαν τα έτη 2022-2023 λόγω της αυξημένης ζήτησης και των μεταφορικών στην μετά κορονοϊό εποχή, ακολούθησε διορθωτική πορεία στις τιμές το 2024 και η εκτίμηση για το 2025 είναι για σταθεροποιητικές τάσεις.

Πόσο κοντά έχουν φθάσει φυτοπροστασία και θρέψη φυτών και πόσο γρήγορα κινείται η διαδικασία για όλο και πιο φιλικά προς το περιβάλλον προϊόντα;

“ Η φυτοπροστασία και η ειδική θρέψη πράγματι έχουν έναν κοινό παρονομαστή. Την προστασία των καλλιεργειών από απώλειες που προέρχονται από βιοτικά και αβιοτικά stress αντίστοιχα. Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα προστατεύουν από μύκητες, έντομα, ζιζάνια, ενώ οι βιοδιεγέρτες βοηθούν τα φυτά να ανταπεξέλθουν τις καιρικές αντιξοότητες, την καλύτερη προσρόφηση των θρεπτικών στοιχείων, τη βελτίωση της υγείας του εδάφους και τα ποιοτικά χαρακτηριστικά της παραγωγής. Η χρήση λοιπόν και των δύο κατηγοριών εφοδίων είναι απαραίτητη για την επιζητούμενη βελτίωση της παραγωγικότητας και της ποιότητας των καλλιεργειών, η οποία όμως πρέπει να είναι άρρηκτα δεμένη με τη βιωσιμότητα καθώς και με το μικρότερο δυνατό αποτύπωμα στο περιβάλλον. Τα βιο-φυτοπροστατευτικά προϊόντα, συμπληρώνουν τη χημική φυτοπροστασία προσφέροντας φιλικότερες λύσεις προς το περιβάλλον ενώ



ταυτόχρονα διασφαλίζουν τις αυξημένες απαιτήσεις της διατροφικής αλυσίδας και των καταναλωτών. Οι βιοδιεγέρτες από την άλλη συνεισφέρουν στη μείωση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στα φυτά, στη μείωση των εκπομπών διοξειδίου

του άνθρακα και στη βελτίωση της δομής και της υγείας εδάφους. Δυστυχώς οι κανονιστικές διαδικασίες και το ρυθμιστικό πλαίσιο εγκρίσεων για όλα αυτά τα προϊόντα έχουν ακόμα αργό ρυθμό και δεν διευκολύνουν την ταχύτερη είσοδό τους

στην αγορά. Σε μια εποχή που η Ευρώπη επιδιώκει να πρωτοστατήσει σε θέματα Βιωσιμότητας της Γεωργίας πιστεύουμε ότι θα πρέπει να διευκολύνει και να επιταχύνει περισσότερο τις εγκρίσεις Βιοδιεγερτών και Βιο-φυτοπροστατευτικών προϊόντων.


GAVRIEL

ΣΤΟΧΟΣ Η ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟ ΤΑ ΦΥΤΑ ΤΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΘΡΕΨΗΣ


ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
ΓΑΒΡΙΗΛ

ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Τι βλέπετε να επηρεάζει τις επιλογές εαρινών καλλιεργειών κατά τη νέα περίοδο που ξεκινάει;

“ Η περσινή χρονιά ήταν μια κακή χρονιά με καιρικές συνθήκες που δεν ευνόησαν τις καλλιεργείες. Η έλλειψη των βροχοπτώσεων σε συνδυασμό με τις πολύ υψηλές θερμοκρασίες την καλοκαιρινή περίοδο μείωσαν πολύ τις αποδόσεις. Στο βαμβάκι χαρακτηριστικά ήταν πολύ μεγάλο το πρόβλημα με το ρόδινο σκουλήκι, με αποτέλεσμα να αυξηθούν πολύ τα κοστολόγια για την αντιμετώπισή του και ταυτόχρονα να μειωθούν οι αποδόσεις. Οι τιμές πώλησης τέλος των αγροτικών προϊόντων ήταν και παραμένουν σε όλες τις περιπτώσεις χαμηλές. Η περσινή χρονιά μάλλον θα καθορίσει τη φετινή στις επιλογές των καλλιεργειών. Το κριτήριο λοιπόν φαίνεται να είναι η επιλογή, όσο γίνεται, καλλιεργειών με χαμηλό κόστος. Γι’ αυτό και μπήκαν ήδη αρκετά σιτηρά, περισσότερα από πέρυσι. Στην πράξη βέβαια αυτό μεταφράστηκε σε σπορές σε πολλές περιπτώσεις χωρίς βασική λίπανση και άρα εξ αρχής καταδικασμένες για χαμηλές παραγωγές. Συνεπώς για τις εαρινές καλλιεργείες, η πρόβλεψή μας είναι ότι καλαμπόκι και ρύζι θα συντηρήσουν τα περσινά στρέμματα ενώ αυτό που μάλλον θα μειωθεί σε στρέμματα θα είναι το βαμβάκι.

Πώς προχωρούν οι εισπράξεις, πώς θα κινηθεί η πιστωτική σας πολιτική τη νέα χρονιά και ποια είναι η μέχρι στιγμής υπάρχουσα εικόνα για το κόστος των βασικών εισροών;

“ Όπως ήδη προαναφέραμε τα αγροτικά προϊόντα πωλούνται σε χαμηλές τιμές. Αυτό έχει ως συνέπεια οι αγρότες να μην έχουν χρήματα για να καλύψουν τις ανάγκες τους σε εφόδια και φυτοπροστασία και συνεπώς έχουν ανάγκη από πίστωση. Το βάρος αυτό θα πρέπει να το σηκώσουν τα γεωπονικά καταστήματα και οι εταιρείες του κλάδου. Στη δική μας περίπτωση εννοείται ότι η εταιρεία μας θα φροντίσει, στο βαθμό που δεν βάζει σε κίνδυνο τη δική της επιβίωση, να στηρίξει την ανάγκη της αγοράς. Το βάρος αυτό όμως θα έπρεπε να πέφτει στις τράπεζες και την κυβέρνηση που οφείλουν να πάρουν τα κατάλληλα μέτρα για την στήριξη όλου του κλάδου και ιδιαίτερα των αγροτών. Αυτό γίνεται επιτακτική ανάγκη σε συνδυασμό με τη σχετικά ανοδική πορεία που έχουν αυτή την στιγμή οι τιμές των λιπασμάτων. Η παγκόσμια γεωπολιτική αστάθεια και οι πόλεμοι που είναι στο προσκήνιο έχουν οδηγήσει σε αυξημένο κόστος της ενέργειας. Πολλά εργοστάσια παραγωγής λιπασμάτων λόγω αυτού του αυξημένου κόστους ενέργειας μείωσαν την παραγωγή τους ή και κάποια σταμάτησαν να λειτουργούν. Από την άλλη η ζήτηση για λιπάσματα παραμένει αυξημένη με το συνδυασμό αυτό τελικά να οδηγεί σε αυξητική τάση των τιμών των λιπασμάτων.

Πόσο κοντά έχουν φθάσει φυτοπροστασία και θρέψη φυτών και πόσο γρήγορα κινείται η διαδικασία για όλο και πιο φιλικά προς το περιβάλλον προϊόντα;

“ Παρατηρείται αυξημένη συνεργασία και τελικά σύγκλιση μεταξύ των δύο κλάδων, θρέψης και φυτοπροστασίας,



μιας και ο στόχος είναι κοινός -αυτός της αύξησης παραγωγής των καλλιεργειών. Πολλά λιπάσματα νέας τεχνολογίας αλλά και νέα σκευάσματα όπως είναι οι βιοδιεγέρτες, που αναπτύσσονται πολύ δυναμικά έχουν σαν στόχο να αναπτύξουν γερά φυτά και άρα πιο ανθεκτικά σε ασθένειες και άλλες αντίξοες συνθήκες με αποτέλεσμα την μειωμένη ανάγκη για φυτοπροστασία. Όλα αυτά σε συνδυασμό με μια γρήγορη μετάβαση σε φιλικά προς το περιβάλλον προϊόντα, που πρακτικά έχουν μεγαλύτερη απορρόφηση από τα φυτά, αφήνουν πολύ λιγότερα υπολείμματα στο περιβάλλον και ταυτόχρονα ενισχύουν τα φυτά. Την τάση αυτή ενισχύει και η νέα ΚΑΠ η οποία χρηματοδοτεί τις «πράσινες» επιλογές και πρακτικά ενισχύει την παραγωγή και κατανάλωση λιπασμάτων Νέας Τεχνολογίας τα οποία έχουν μικρό αποτύπωμα άνθρακα. Αυτής της λογικής άλλωστε είναι εδώ και πολλά χρόνια η εταιρεία μας. Γι’ αυτό και προωθούμε στην αγορά λιπάσματα με προστασία στο άζωτο αλλά και καινοτομία στο φώσφορο (Nutrimore, Deplant, Nutrimore Gold, Nutrimax P+), με στόχο την καλύτερη αξιοποίηση των μονάδων θρέψης που παρέχουμε από τα φυτά με όσο τον δυνατόν μικρότερη επιβάρυνση του περιβάλλοντος.





BAYER HELLAS - ΤΟΜΕΑΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

ΣΕ ΝΕΑ ΕΠΟΧΗ ΟΔΗΓΕΙ Η ΣΥΓΚΛΙΣΗ


ΓΡΗΓΟΡΗΣ
ΜΟΣΧΟΠΟΥΛΟΣ

 HEAD OF FIELD ACTIVATION &
 MARKETING OPERATIONS - GREECE

Τι βλέπετε να επηρεάζει τις επιλογές εαρινών καλλιεργειών κατά τη νέα περίοδο που ξεκινάει;

“ Οι αποφάσεις των παραγωγών για τις εαρινές καλλιεργειές που θα επιλέξουν την εκάστοτε χρονιά διαμορφώνονται πάντα από πολλές παραμέτρους με κάποιες να έχουν μεγαλύτερη επίδραση. Ως βασικές παράμετροι θα λέγαμε την απόδοση των καλλιεργειών την προηγούμενη περίοδο και τις τιμές που απόλαυσαν για τις επιτευχθείσες παραγωγές αλλά και τις προσδοκώμενες τιμές για τη νέα περίοδο. Τα παραπάνω δεδομένα μετατρέπονται και σε κριτήρια επιλογής. Το εισόδημα και η κερδοφορία αποτελούν πάντα τους κύριους οδηγούς στο πώς θα κινηθούν οι παραγωγοί. Καλλιεργειές που απαιτούν μικρότερη εισροή πόρων ή προσφέρουν μεγαλύτερη ασφάλεια στις αποδόσεις τους γίνονται πιο ελκυστικές εφόσον τα παραπάνω δεδομένα δεν δημιουργούν περιβάλλον ρευστότητας και συνάμα αισιοδοξίας. Οι κλιματικές συνθήκες είναι ένας εξίσου σημαντικός παράγοντας. Η συχνότητα και η ένταση ακραίων καιρικών φαινομένων, όπως οι παρατεταμένες ξηρασίες ή οι έντονες βροχοπτώσεις, έχουν επηρεάσει τη βιωσιμότητα συγκεκριμένων καλλιεργειών σε πολλές περιοχές της Ελλάδας. Οι παραγωγοί προσαρμόζουν τις επιλογές τους σε καλλιεργειές που είναι ανθεκτικές σε αυτές τις συνθήκες, ενώ παράλληλα

λαμβάνουν υπόψη τις προοπτικές αποδόσεων. Τέλος, η αυξανόμενη ανάγκη για πιο βιώσιμες πρακτικές γεωργίας οδηγεί μια μερίδα παραγωγών να επιλέξει καλλιεργειές που ευθυγραμμίζονται με προοπτικές και κίνητρα της αγροτικής πολιτικής για πιο βιώσιμα συστήματα παραγωγής τροφίμων. Η στρόφη προς συστήματα αμειψισποράς, η καλλιεργεία ψυχανθών και η υιοθέτηση τεχνολογιών ακριβείας δείχνουν να λαμβάνονται πλέον ισχυρά υπόψη από τους παραγωγούς για την πιο αποδοτική επιλογή επένδυσης εκ μέρους τους και με μελλοντική προοπτική ενίσχυσης της γονιμότητας του εδάφους.

Πώς προχωρούν οι εισπράξεις, πώς θα κινηθεί η πιστωτική σας πολιτική τη νέα χρονιά και ποια είναι η μέχρι στιγμής εικόνα για το κόστος των βασικών εισροών;

“ Η γενικότερη έλλειψη ρευστότητας όλων των εμπλεκόμενων μελών της αλυσίδας του αγροδιατροφικού τομέα, αλλά και ειδικότερα η επίδραση της θεομηνίας του Daniel με επίδραση σε φυτική παραγωγή, αποθηκευμένη παραγωγή, μηχανήματα και τη γενικότερη κεφαλαιακή επάρκεια με τις επιπτώσεις να αναδεικνύονται σταδιακά στο χρόνο, αφήνει τα σημάδια της πιο έντονα από ποτέ. Ακόμα και με τιμές σε λιπάσματα και τα βελτιωτικά εδάφους να αποκλιμακώνονται κατά 18% και στα φυτοπροστατευτικά προϊόντα κατά 2% το 2024 (σύμφωνα με την Eurostat) με την τάση να μην αλλάζει δραματικά, η κεφαλαιακή επάρκεια αποτελεί σημαντικό σημείο αναφοράς. Η βιωσιμότητα και η ανάπτυξη των γεωργικών εκμεταλλεύσεων ανθεκτικών στις προκλήσεις του νέου πλαισίου παραγωγής και της κλιματικής αλλαγής περνά μέσα από ένα περιβάλλον όπου όλα τα εμπλεκόμενα μέρη, και συνάμα και η εταιρεία μας, προσπαθούν να διαχειριστούν αποδοτικά τις χρηματοροές τους ώστε να μην έχουν επίδραση στη δυνατότητα επενδύσεων ή/και αγοραστική τους επάρκεια. Η οποιαδήποτε





ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΕΨΗΣ

δυσκολία ανταπόκρισης σε βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις δεν δίνει τη δυνατότητα να σχεδιαστεί και να υλοποιηθεί κανένα μελλοντικό σχέδιο ανάπτυξης και αυτό πρέπει να αναστραφεί.

Με τα έσοδα να έρχονται κατά τη συγκομιδή, ενώ τα έξοδα να πραγματοποιούνται κατά τη διάρκεια των περιόδων προετοιμασίας φύτευσης και ανάπτυξης οδηγούν την αγορά να στηρίζει τα κενά ρευστότητας συνεισφέροντας στην εύρυθμη λειτουργία της παραγωγικότητας. Επιπρόσθετα

όμως μια οποιαδήποτε ευελιξία στην αμεσότερη και πιο ευέλικτη πρόσβαση των παραγωγών σε επιδοτήσεις ή χορηγήσεων μπορούν να παρέχουν υποστήριξη ταμειακών ροών, ειδικά σε περιόδους ξηρασίας, πλημμύρας ή άλλων απρόβλεπτων γεγονότων που επιδεινώνουν το φαινόμενο. Η καθιέρωση λοιπόν καλών χρηματοοικονομικών πρακτικών και η διατήρηση της πρόσβασης σε εργαλεία διαχείρισης πιστώσεων και κινδύνου αποτελούν βασικές στρατηγικές για τη

βελτίωση της ρευστότητας στον αγροτικό τομέα.

Πόσο κοντά έχουν φθάσει φυτοπροστασία και θρέψη φυτών και πόσο γρήγορα κινείται η διαδικασία για όλο και πιο φιλικά προς το περιβάλλον προϊόντα;

“

Η σύγκλιση μεταξύ φυτοπροστασίας και θρέψης φυτών είναι πλέον μια πραγματικότητα που οδηγεί τη γεωργία σε μια νέα εποχή. Οι λύσεις που προτείνονται συνδυάζουν φυτοπροστατευτική δράση με ενισχυμένη θρέψη, προσφέροντας στους παραγωγούς ολοκληρωμένες προτάσεις που βελτιώνουν την υγεία των φυτών και μειώνουν τις επιπτώσεις στο περιβάλλον.

Η Bayer πρωτοπορεί σε αυτή την κατεύθυνση, επενδύοντας σε βιολογικά προϊόντα και τεχνολογίες που ενεργοποιούν τα ενζυμικά συστήματα άμυνας του φυτού, ενισχύουν τη φυσική άμυνα και ευρωστία των φυτών σε αβιοτικό στρες.

Παράλληλα, αναπτύσσουμε προϊόντα που παρέχουν πιο αποτελεσματική διάθεση οργανικής ουσίας στους φυτικούς οργανισμούς και ενισχύουν τη δράση των αντιοξειδωτικών ενζύμων τα οποία εμπλέκονται, όπως και να προάγουν τη μικροβιακή δραστηριότητα στο έδαφος, αυξάνοντας τη γονιμότητά του.

Η μετάβαση σε πιο φιλικά προς το περιβάλλον προϊόντα επιταχύνεται, με τη ζήτηση από παραγωγούς και καταναλωτές να αυξάνεται. Μέσω της επιστημονικής έρευνας και της καινοτομίας, στοχεύουμε στη δημιουργία λύσεων που ελαχιστοποιούν το περιβαλλοντικό αποτύπωμα της γεωργίας. Επιπλέον, ενισχύουμε τη χρήση τεχνολογιών ακριβείας που διασφαλίζουν τη στοχευμένη εφαρμογή εισροών, μειώνοντας την κατανάλωση και τις απώλειες.

Στην Bayer, δεσμευόμαστε να προωθήσουμε λύσεις που υποστηρίζουν τους παραγωγούς στην αύξηση της αποδοτικότητας, ενώ ταυτόχρονα συμβάλλουν στη διατήρηση των φυσικών πόρων και στη βελτίωση της ποιότητας ζωής για όλους.





F.A.S - FYTO ANIMAL SERVICES

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΓΙΑ ΜΙΑ ΔΕΙΦΟΡΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ


ΣΤΕΛΙΟΣ
ΜΟΛΛΑΣ

 ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSC -
 TECHNICAL MANAGER AND
 PRODUCT DEVELOPMENT

Τι βλέπετε να επηρεάζει τις επιλογές εαρινών καλλιεργειών κατά τη νέα περίοδο;

“ Η φετινή χρονιά φαίνεται ότι θα είναι εξαιρετικά απαιτητική για τους παραγωγούς, καθώς αντιμετωπίζουν πολλές προκλήσεις. Οι ακραίες κλιματολογικές συνθήκες της προηγούμενης χρονιάς είχαν σοβαρές επιπτώσεις στις αποδόσεις και στις τιμές των προϊόντων, γεγονός που τους αναγκάζει να πάρουν στρατηγικές αποφάσεις σχετικά με τις καλλιέργειες που θα επιλέξουν φέτος. Η αυξημένη τιμή των πρώτων υλών, όπως τα λιπάσματα και τα φυτοπροστατευτικά, καθώς και οι αυξήσεις στα κόστη ενέργειας, προσθέτουν ένα ακόμα επίπεδο δυσκολίας στις αποφάσεις τους. Επιπλέον, η αστάθεια στις τιμές των προϊόντων, που επηρεάζεται από διεθνείς εξελίξεις και κλιματικές μεταβολές, καθιστά σχεδόν αδύνατο να γίνει έγκυρη πρόβλεψη. Επιπλέον, η διαθεσιμότητα νερού κατά τους καλοκαιρινούς μήνες θα είναι κρίσιμη, καθώς οι περιορισμοί που παρατηρήθηκαν πέρυσι λόγω της παρατεταμένης ανομβρίας μπορεί να επηρεάσουν σοβαρά την παραγωγή. Οι παραγωγοί θα πρέπει να εξετάσουν προσεκτικά τις ανάγκες κάθε καλλιέργειας και να σχεδιάσουν ανάλογα, ίσως επιλέγοντας πιο ανθεκτικές ή λιγότερο απαιτητικές σε νερό



καλλιέργειες. Η στρατηγική τους θα πρέπει να είναι ευέλικτη και να προσαρμόζεται στις συνεχώς μεταβαλλόμενες συνθήκες, προκειμένου να διασφαλίσουν τη βιωσιμότητα των καλλιεργειών τους και την οικονομική τους ευημερία.

Πώς προχωρούν οι εισπράξεις, πώς θα κινηθεί η πιστωτική σας πολιτική τη νέα χρονιά και ποια είναι η μέχρι στιγμής εικόνα για το κόστος των βασικών εισροών;

“ Η χρονιά του 2024 αποδείχθηκε ιδιαίτερα δύσκολη για τον Έλληνα παραγωγό, καθώς το διαθέσιμο εισόδημά του συρρικνώθηκε περαιτέρω. Οι μειωμένες αποδόσεις στις καλλιέργειες, σε συνδυασμό με τα αυξημένα κόστη παραγωγής, είναι οι κύριοι λόγοι που οδήγησαν σε αυτή την κατάσταση. Επιπλέον, η μείωση των επιδοτήσεων και οι καθυστερήσεις στις πληρωμές από τον ΟΠΕΚΕΠΕ έχουν επιδεινώσει το χρηματοδοτικό πρόβλημα σε όλη την αλυσίδα του κλάδου. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα οι εισπράξεις να κινούνται με πολύ αργό ρυθμό, γεγονός που επηρεάζει αρνητικά την ευημερία των παραγωγών και των επιχειρήσεων που σχετίζονται με τη γεωργία. Στο πλαίσιο αυτό, οι παραγωγοί καλούνται να προσαρμοστούν σε ένα συνεχώς μεταβαλλόμενο οικονομικό περιβάλλον, αναζητώντας εναλλακτικούς τρόπους για τη διαχείριση των πόρων τους. Η Fyto Animal – Services A.E, με τη μακρόχρονη εμπειρία της στον τομέα, ακολουθεί μια σταθερή και ξεκάθαρη πιστωτική πολιτική με τους συνεργάτες της σε

όλη την Ελλάδα. Με τον ίδιο ακριβώς τρόπο, σκοπεύει να κινηθεί και φέτος, διατηρώντας τη δέσμευσή της για τη στήριξη των πελατών της σε αυτές τις δύσκολες συνθήκες.

Το κόστος των εισροών παραμένει υψηλό και φέτος, κάτι που προσθέτει επιπλέον προκλήσεις. Η ανάγκη για βιώσιμες και οικονομικά αποδοτικές λύσεις γίνεται ολοένα και πιο επιτακτική, καθώς οι παραγωγοί προσπαθούν να ισορροπήσουν ανάμεσα στη μείωση του κόστους και την αύξηση της αποδοτικότητας. Στο πλαίσιο αυτό, η Fyto Animal – Services A.E θα συνεχίσει να παρέχει προϊόντα και υπηρεσίες που ανταγωνίζονται στην αγορά, επιδιώκοντας να στηρίξει τους συνεργάτες της και να συμβάλει στη βιωσιμότητα του αγροτικού τομέα.

Πόσο κοντά έχουν φθάσει φυτοπροστασία και θρέψη φυτών και πόσο γρήγορα κινείται η διαδικασία για όλο και πιο φιλικά προς το περιβάλλον προϊόντα;

“ Η συνεχής απομάκρυνση διαθέσιμων δραστικών ουσιών από την Ευρωπαϊκή Ένωση περιορίζει τα εργαλεία που έχουν οι παραγωγοί για την κλασική αντιμετώπιση ζιζανίων, μυκητολογικών προσβολών και εντομολογικών εκθρών. Η μετάβαση σε πιο φιλικά προς το περιβάλλον προϊόντα επιταχύνεται, αν και η πλήρης αντικατάσταση των συμβατικών φυτοπροστατευτικών απαιτεί χρόνο. Η φυτοπροστασία και η θρέψη των φυτών συνδέονται πιο στενά από ποτέ, χάρη στις νέες τεχνολογίες και την έρευνα που οδηγούν σε προϊόντα που συνδυάζουν και τις δύο αυτές κατηγορίες. Η στροφή προς βιώσιμα και οικολογικά προϊόντα ενισχύεται από κανονισμούς, καταναλωτική ζήτηση και την ανάγκη για βιώσιμη γεωργία. Ο ρόλος της θρέψης των φυτών στην επιτυχημένη φυτοπροστασία είναι κρίσιμος και πολυδιάστατος. Καλά θρεμμένα φυτά είναι πιο ανθεκτικά σε παρασιτικές επιθέσεις και



μολύνσεις, καθώς η ισορροπημένη θρέψη ενισχύει το ανοσοποιητικό τους σύστημα, επιτρέποντάς τους να αντιμετωπίζουν καλύτερα τις ασθένειες. Η σωστή θρέψη προάγει την ανάπτυξη ισχυρών και υγιών ριζών, οι οποίες είναι

ζωτικής σημασίας για την απορρόφηση νερού και θρεπτικών ουσιών, καθώς και για τη συνολική υγεία του φυτού. Τα καλά θρεμμένα φυτά έχουν επίσης καλύτερη ικανότητα να προσαρμόζονται σε περιβαλλοντικά στρες, όπως ξηρασία ή

υπερβολική υγρασία, μειώνοντας έτσι την ευαισθησία τους σε ασθένειες. Συνολικά, η σωστή θρέψη των φυτών όχι μόνο υποστηρίζει την ανάπτυξή τους, αλλά και ενισχύει την ικανότητά τους να αντέχουν σε επιθέσεις παρασίτων και ασθενειών,





Κ&Ν ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ

ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΧΡΟΝΙΑ ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ



ΔΗΜΗΤΡΗΣ
ΜΠΕΝΑΚΗΣ

ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΗΣ Κ&Ν ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ

**Τι βλέπετε να επηρεάζει τις επιλογές
εαρινών καλλιεργειών κατά τη νέα περίοδο;**

“ Η ελληνική οικονομία εισέρχεται στο δεύτερο μισό της δεκαετίας με υψηλότερες προσδοκίες λόγω της ανάπτυξης που έχει παρατηρηθεί τα τελευταία χρόνια, χωρίς όμως αυτό να αναιρεί τους προβληματισμούς για τα κενά που παρατηρούνται. Ο αγροδιατροφικός τομέας αποτελεί βασικό πυλώνα της οικονομίας αλλά η ριζική αλλαγή του παραγωγικού μοντέλου είναι απαραίτητη ώστε να ακολουθήσει τη βιώσιμη ανάπτυξη που ακολουθούν άλλοι τομείς της οικονομίας. Ο Έλληνας παραγωγός, που αποτελεί τη βάση του αγροδιατροφικού τομέα, κάθε χρόνο λαμβάνει πολλές αποφάσεις σε σχέση με τις καλλιεργειές του. Η πιο κρίσιμη από αυτές είναι τι θα καλλιεργήσει την κάθε χρονιά. Σε αυτή την απόφαση πρέπει να λάβει υπόψη του το διεθνές περιβάλλον, τα αποτελέσματα της κλιματικής αλλαγής που φαίνονται κάθε χρόνο πιο έντονα, τις τιμές των αγροτικών προϊόντων καθώς και τις πληθωριστικές τάσεις που παρατηρούνται. Την προηγούμενη καλλιεργητική περίοδο το καλαμπόκι έδειξε μια, ίσως αδικαιολόγητη, μείωση της τάξης του 19% ενώ το βαμβάκι μειώθηκε οριακά περίπου κατά 3%.



Σημαντικό ρόλο έπαιξε και η μείωση των καλλιεργούμενων εκτάσεων λόγω του Daniel που χτύπησε τη Θεσσαλία στο τέλος του 2023.

Για την τρέχουσα καλλιεργητική περίοδο, το καλαμπόκι δείχνει τάσεις ανάκαμψης και στο βαμβάκι, μετά και τις τελευταίες εξελίξεις για ενίσχυση των βαμβακοπαραγωγών, φαίνεται να μειώνεται το αρνητικό κλίμα των τελευταίων μηνών.

Πόσο κοντά έχουν φθάσει φυτοπροστασία και θρέψη φυτών και πόσο γρήγορα κινείται η διαδικασία για όλο και πιο φιλικά προς το περιβάλλον προϊόντα;

“ Οι αυξήσεις τιμών των αγροτικών εφοδίων που παρατηρήθηκαν τα τελευταία χρόνια και που σε μεγάλο βαθμό οφείλονταν στις παγκόσμιες αυξήσεις των πρώτων υλών φαίνεται να αποκλιμακώνονται. Παρ’ όλα αυτά, οι τιμές των εισροών δεν φαίνεται να επανέρχονται στα επίπεδα του 2021.

Από την άλλη μεριά, η πολιτική της ΕΕ σε σχέση με τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα οδηγεί στη δραστική μείωση των διαθέσιμων όπλων που έχει στη φαρέτρα του ο παραγωγός για την καταπολέμηση των διαφόρων εχθρών και ασθενειών. Το κενό που δημιουργείται, φιλοδοξείται να καλυφθεί από την ανάπτυξη βιοδραστικών προϊόντων που είναι πιο φιλικά προς το περιβάλλον αλλά νομοτελειακά θα αυξήσει το κόστος παραγωγής των τελικών προϊόντων.

Πώς προχωρούν οι εισπράξεις, πώς θα κινήσει η πιστωτική σας πολιτική τη νέα

χρονιά και ποια είναι η μέχρι στιγμής εικόνα για το κόστος των βασικών εισροών;

“ Η Κ&Ν Ευθυμιάδης το 2025 γιορτάζει τα 90 χρόνια παρουσίας της στην ελληνική αγορά.

Ακολουθώντας πιστά το όραμα των ιδρυτών της, προσφέρει ένα συνολικό πακέτο προϊόντων και υπηρεσιών έτσι ώστε να καλύπτει τις ανάγκες τόσο των παραγωγών όσο και των καταναλωτών με σεβασμό προς το περιβάλλον.

Η εταιρεία διαθέτει υψηλής αξίας φυτοπροστατευτικά καθώς και βιοδραστικά προϊόντα τα οποία, σε προγράμματα συνδυασμένης εφαρμογής, προστατεύουν τις καλλιέργειες από εχθρούς και ασθένειες ενώ συγχρόνως πληρούν τις προδιαγραφές που επιτάσσει η ΕΕ για μια βιώσιμη ανάπτυξη.

Επίσης διαθέτει ένα συνολικό πακέτο προϊόντων σπόρων σποράς σχεδόν για όλες τις καλλιέργειες της ελληνικής επικράτειας. Στο καλαμπόκι περιλαμβάνει τα γνωστά υψηλής απόδοσης υβρίδια XELLANO / Dekalb, τα οποία καλύπτουν πλήρως τις ανάγκες του παραγωγού, αλλά και τις γνωστές ποικιλίες βαμβακιού των Deltapine & Prime Genetics που δίνουν στον παραγωγό τη δυνατότητα αυξημένων αποδόσεων με ποιοτικά χαρακτηριστικά που είναι ιδιαίτερα ελκυστικά και για τα εκκοκκιστήρια, δίνοντας υπεραξία στο παραγόμενο προϊόν.

Τελευταία εξέλιξη, η ίδρυση της εταιρείας KNEBRANDT (μία σύμπραξη της Κ&Ν Ευθυμιάδης με την αμερικανική εταιρεία BRANDT) που επικεντρώνεται στην ανάπτυξη λιπασμάτων και βιοδιεγερτών. Ζούμε σε έναν κόσμο όπου η ταχύτητα και η πολυπλοκότητα των αλλαγών απαιτούν από τους παραγωγούς δύσκολες αλλά ορθολογικές αποφάσεις. Η εταιρεία Κ&Ν Ευθυμιάδης παρέχει όλα τα εφόδια στον Έλληνα παραγωγό ώστε να τον διευκολύνει να φέρει σε πέρας την καλλιέργειά του με όσο το δυνατόν καλύτερο οικονομικό αποτέλεσμα.



ADAMA

ΒΙΩΣΙΜΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΜΕ ΣΕΒΑΣΜΟ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ



ΝΙΚΟΣ
ΠΑΠΑΜΙΧΑΗΛ

CAMPAIGN MANAGER
ADAMA

Τι βλέπετε να επηρεάζει τις επιλογές εαρινών καλλιεργειών κατά τη νέα περίοδο που ξεκινάει;

“ Η επιλογή των εαρινών καλλιεργειών για τη νέα περίοδο διαμορφώνεται από ένα σύνολο παραγόντων που σχετίζονται τόσο με τις συνθήκες της αγοράς, όσο και με τις κλιματικές και περιβαλλοντικές προκλήσεις. Οι παραγωγοί καλούνται να λάβουν υπόψη τις διακυμάνσεις των τιμών σε βασικά αγροτικά προϊόντα, όπως τα σιτηρά, το βαμβάκι και το καλαμπόκι, τα οποία εξακολουθούν να αποτελούν στρατηγικές επιλογές για τις μεγάλες καλλιέργειες στη χώρα μας ή και με λιγότερο σημαντικές, όπως ο ηλιάνθος. Παράλληλα, η ανάγκη διαφοροποίησης των καλλιεργειών, σε συνδυασμό με την αναζήτηση λύσεων που προσφέρουν μεγαλύτερη ανθεκτικότητα σε ακραία καιρικά φαινόμενα και ταυτόχρονα μειωμένο κόστος εισροών, ενισχύει το ενδιαφέρον για καλλιέργειες όπως το σιτάρι.

Τα τελευταία χρόνια, παρατηρείται σταθερή αύξηση των καλλιεργούμενων εκτάσεων με σιτάρι, γεγονός που αποδίδεται στην προσαρμοστικότητα του σε διαφορετικές κλιματικές συνθήκες, καθώς και στη χαμηλότερη ανάγκη του για εισροές σε λιπάσματα και νερό. Παρότι η απόδοση της συγκεκριμένης καλλιέργειας σε όρους οικονομικής επιστροφής μπορεί να είναι χαμηλότερη συγκριτικά με άλλες επιλογές, το μειωμένο ρίσκο την καθιστά μια ασφαλή επένδυση για τον παραγωγό.

Πώς προχωρούν οι εισπράξεις, πώς θα κινηθεί η πιστωτική σας πολιτική τη νέα χρονιά και ποια είναι η μέχρι στιγμής υπάρχουσα εικόνα για το κόστος των βασικών εισροών;

“ Το ζήτημα των εισπράξεων στις γεωργικές επιχειρήσεις παραμένει καθοριστικής σημασίας, καθώς ένας σημαντικός αριθμός παραγωγών αντιμετωπίζει προκλήσεις ρευστότητας. Η περασμένη καλλιεργητική περίοδος χαρακτηρίστηκε από μειωμένες αποδόσεις σε βασικές καλλιέργειες στρατηγικής σημασίας για τη χώρα, όπως το βαμβάκι και τα σιτηρά, ενώ οι τιμές τους κινήθηκαν σε χαμηλότερα επίπεδα από τα αναμενόμενα, επιβαρύνοντας περαιτέρω την οικονομική κατάσταση των παραγωγών. Παράλληλα, το κόστος των βασικών εισροών εξακολουθεί να βρίσκεται σε υψηλά επίπεδα, παρά τη μερική αποκλιμάκωση των τιμών των λιπασμάτων και των καυσίμων σε σύγκριση με τις υψηλές τιμές του 2022. Οι εξελίξεις στις διεθνείς αγορές ενέργειας και πρώτων υλών, καθώς και οι πληθωριστικές πιέσεις, συνεχίζουν να επηρεάζουν τη διαμόρφωση των τιμών, καθιστώντας αναγκαία την



ADAMA

προσεκτική οικονομική διαχείριση των γεωργικών εκμεταλλεύσεων. Όσον αφορά την πιστωτική μας πολιτική ως ADAMA, η διαχρονική μας δέσμευση προς τον Έλληνα παραγωγό και γεωπόνο αποτελεί θεμελιώδη αρχή της εταιρείας μας. Αναγνωρίζοντας τις ιδιαίτερες ανάγκες και τις προκλήσεις που αντιμετωπίζουν οι συνεργάτες μας, προσαρμόζουμε



διαρκώς τις εμπορικές μας δραστηριότητες, λαμβάνοντας υπόψη τις εκάστοτε συνθήκες της αγοράς.

Αυτή η προσέγγιση μας έχει καθιερώσει ως μία από τις κυρίαρχες εταιρείες στον τομέα των μεγάλων καλλιεργειών στην Ελλάδα, γεγονός που αντανακλάται στη διαρκή εμπιστοσύνη των παραγωγών και των συνεργατών μας.

Στο πλαίσιο αυτό, η πιστωτική μας πολιτική θα συνεχίσει να προσφέρει ευέλικτες και προσαρμοσμένες λύσεις, διασφαλίζοντας τη συνέχιση της στήριξης των συνεργατών μας και την ενίσχυση της βιωσιμότητας της ελληνικής γεωργίας.

Πόσο κοντά έχουν φθάσει φυτοπροστασία και θρέψη φυτών και πόσο γρήγορα κινείται η διαδικασία για όλο και πιο φιλικά προς το περιβάλλον προϊόντα;

“ Ο κλάδος της φυτοπροστασίας και της θρέψης φυτών διανύει μια μεταβατική περίοδο, καθώς οι κανονισμοί της Ευρωπαϊκής Ένωσης περιορίζουν σταδιακά τη χρήση χημικών φυτοπροστατευτικών προϊόντων και λιπασμάτων, με στόχο τη μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων της γεωργίας. Στο πλαίσιο αυτό, οι σύγχρονες πρακτικές επικεντρώνονται στη βελτιστοποίηση της θρέψης των φυτών, στην ενίσχυση της

φυσικής τους ανθεκτικότητας και στη μείωση των εισροών μέσω εναλλακτικών και καινοτόμων μεθόδων. Μία από τις κυρίαρχες τάσεις στον τομέα της φυτοπροστασίας είναι η ανάπτυξη βιοδιεγερτικών και βιολογικών σκευασμάτων, με ολόένα και περισσότερους παραγωγούς να στρέφονται προς λύσεις φιλικότερες προς το περιβάλλον. Ωστόσο, παρά τη σημαντική πρόοδο, η υιοθέτηση αυτών των εναλλακτικών λύσεων εξακολουθεί να επηρεάζεται από παράγοντες όπως το υψηλό κόστος, η διαθεσιμότητα των προϊόντων και η ανάγκη εξειδικευμένης ενημέρωσης των παραγωγών.

Αναγνωρίζοντας τις προκλήσεις αυτές, η ADAMA επενδύει διαρκώς στην έρευνα και ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων και εξειδικευμένων σκευασμάτων, με σκοπό την παροχή λύσεων που συμμορφώνονται πλήρως με τις αυστηρές ευρωπαϊκές προδιαγραφές, ενώ παράλληλα ανταποκρίνονται στις ανάγκες των συνεργατών μας. Ο στόχος μας είναι να προσφέρουμε αποτελεσματικές και βιώσιμες λύσεις που μεγιστοποιούν την παραγωγικότητα των καλλιεργειών και ελαχιστοποιούν τους περιβαλλοντικούς κινδύνους.

Δύο από τις πλέον καινοτόμες προτάσεις της ADAMA στον τομέα της φυτοπροστασίας είναι:

1. Edaptis: Ένα κορυφαίο αγρωστωδοκτόνο σιτηρών, το οποίο συνδυάζει τις δραστικές ουσίες Pinoxaden και Mesosulfuron, που ανήκουν σε διαφορετικές χημικές ομάδες και διαθέτουν διαφορετικούς μηχανισμούς δράσης. Ο συνδυασμός αυτός εξασφαλίζει μέγιστη αποτελεσματικότητα στην καταπολέμηση των ζιζανίων, ενώ παράλληλα συμβάλλει στη μείωση του κινδύνου ανάπτυξης ανθεκτικότητας.

2. Soratel & Avastel: Η νέα σειρά μυκητοκτόνων για σιτηρά, που αξιοποιεί την καινοτόμο τεχνολογία Asorbital, κατοχυρωμένη με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας από την ADAMA. Η τεχνολογία αυτή ενισχύει τη διεισδυτικότητα της δραστικής ουσίας στο φυτό, εξασφαλίζοντας μεγαλύτερη διάρκεια δράσης και αυξημένη αποτελεσματικότητα στην καταπολέμηση των μυκητολογικών προσβολών.

Μέσω της συνεχούς εξέλιξης και της ανάπτυξης καινοτόμων λύσεων, η ADAMA επιβεβαιώνει τη δέσμευσή της να στηρίζει τους παραγωγούς και τους γεωπόνους, προσφέροντάς τους καινοτόμα προϊόντα υψηλής απόδοσης, που ανταποκρίνονται στις προκλήσεις της σύγχρονης γεωργίας.



TIMAC AGRO | ΛΥΔΑ

Η ΔΥΝΑΜΗ ΤΗΣ ΦΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΕΓΧΩΡΙΑ ΓΕΩΡΓΙΑ


 ΔΗΜΗΤΡΗΣ
 ΡΕΠΑΣ

ΕΜΠΟΡΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Τι βλέπετε να επηρεάζει τις επιλογές εαρινών καλλιεργειών κατά τη νέα περίοδο;

“ Οι επιλογές των εαρινών καλλιεργειών επηρεάζονται από διάφορους παράγοντες, με κυριότερους το κόστος παραγωγής και τη ζήτηση στην αγορά. Από τις πρώτες ενδείξεις, φαίνεται ότι το καλαμπόκι και ο ηλίανθος θα έχουν θετική πορεία αυτήν τη χρονιά. Ωστόσο, το βαμβάκι παραμένει ένα μεγάλο στοίχημα για τους παραγωγούς. Εάν η τιμή του βαμβακιού ξεπεράσει τα 50 λεπτά, αναμένεται να δημιουργηθούν πιο θετικές προοπτικές για την καλλιέργεια.

Πώς προχωρούν οι εισπράξεις, πώς θα κινηθεί η πιστωτική σας πολιτική τη νέα χρονιά και ποια είναι η μέχρι στιγμής εικόνα για το κόστος των βασικών εισροών;

“ Οι εισπράξεις εξελίσσονται ικανοποιητικά, ωστόσο οι πιέσεις που δέχονται οι παραγωγοί από την αγορά δημιουργούν προκλήσεις στη ρευστότητα, επηρεάζοντας και τα γεωπονικά καταστήματα. Η πιστωτική μας πολιτική είναι προσαρμοσμένη στις ανάγκες της αγοράς, δίνοντας έμφαση στη στήριξη των συνεργατών μας. Αξίζει να σημειωθεί ότι ως



εταιρεία έχουμε επενδύσει σημαντικά στην ασφάλιση πιστώσεων, μια στρατηγική που πλέον εκτιμούν ιδιαίτερα και οι συνεργάτες μας. Όσον αφορά το κόστος των βασικών εισροών, μέχρι πρόσφατα υπήρχε μια σχετική σταθεροποίηση σε ορισμένες κατηγορίες. Ωστόσο, οι τελευταίες γεωπολιτικές εξελίξεις δημιουργούν συνθήκες αβεβαιότητας, οι οποίες μπορεί να οδηγήσουν είτε σε θετικές είτε σε αρνητικές μεταβολές στις διεθνείς αγορές πρώτων υλών.

Πόσο κοντά έχουν φθάσει φυτοπροστασία και θρέψη φυτών και πόσο γρήγορα κινείται η διαδικασία για όλο και πιο φιλικά προς το περιβάλλον προϊόντα;

“ Ως εταιρεία που επενδύει στην ανάπτυξη των πλέον καινοτόμων προϊόντων, παρατηρούμε τη σύγκλιση φυτοπροστασίας και θρέψης φυτών ως έναν κρίσιμο παράγοντα για τη βιώσιμη γεωργία. Ο κλάδος των βιοδιεγερτών εξελίσσεται ραγδαία, με την Timac Agro να συμβάλλει ενεργά στην ανάπτυξη ολοκληρωμένων λύσεων και νέων ενεργών μορίων που ενισχύουν τη συνολική υγεία των καλλιεργειών, συνδυάζοντας επιλεγμένη και αποτελεσματική θρέψη με παράλληλη προστασία από αβιοτικές και βιοτικές καταπονήσεις. Ταυτόχρονα, η συνεχώς αυξανόμενη ζήτηση για προϊόντα κατάλληλα για βιολογική γεωργία και φιλικά προς το περιβάλλον, επιβεβαιώνει ακόμα πιο πολύ την ανάγκη για καινοτομία και βιώσιμες λύσεις. Στο πλαίσιο αυτό, η εταιρεία μας εστιάζει στην έρευνα και ανάπτυξη προϊόντων που προσφέρουν υψηλή απόδοση, ενώ παράλληλα προάγουν την αειφορία και την προστασία του περιβάλλοντος.





TIMAC AGRO: Η καινοτομία είναι στο DNA μας

Για πάνω από 60 χρόνια στην Timac Agro αξιοποιούμε την τεχνογνωσία μας για τη ανάπτυξη προϊόντων εξειδικευμένης θρέψης, βασιζόμενοι στη δύναμη της φύσης. Όλες μας οι τεχνολογίες προέρχονται από φυσικές πρώτες ύλες, όπως τα εκχυλίσματα φυτών και φυκιών, τα κοράλλια και τα οστρακόδερμα.

Είναι πλέον αντιληπτό πως η αύξηση των αβιοτικών και βιοτικών καταπονήσεων (stress) σε συνδυασμό με τη μείωση των δραστικών ουσιών επιβάλλει, όπως προαναφέραμε, τη χρήση προϊόντων που προσφέρουν λύσεις και είναι βιώσιμα και φιλικά προς το περιβάλλον.

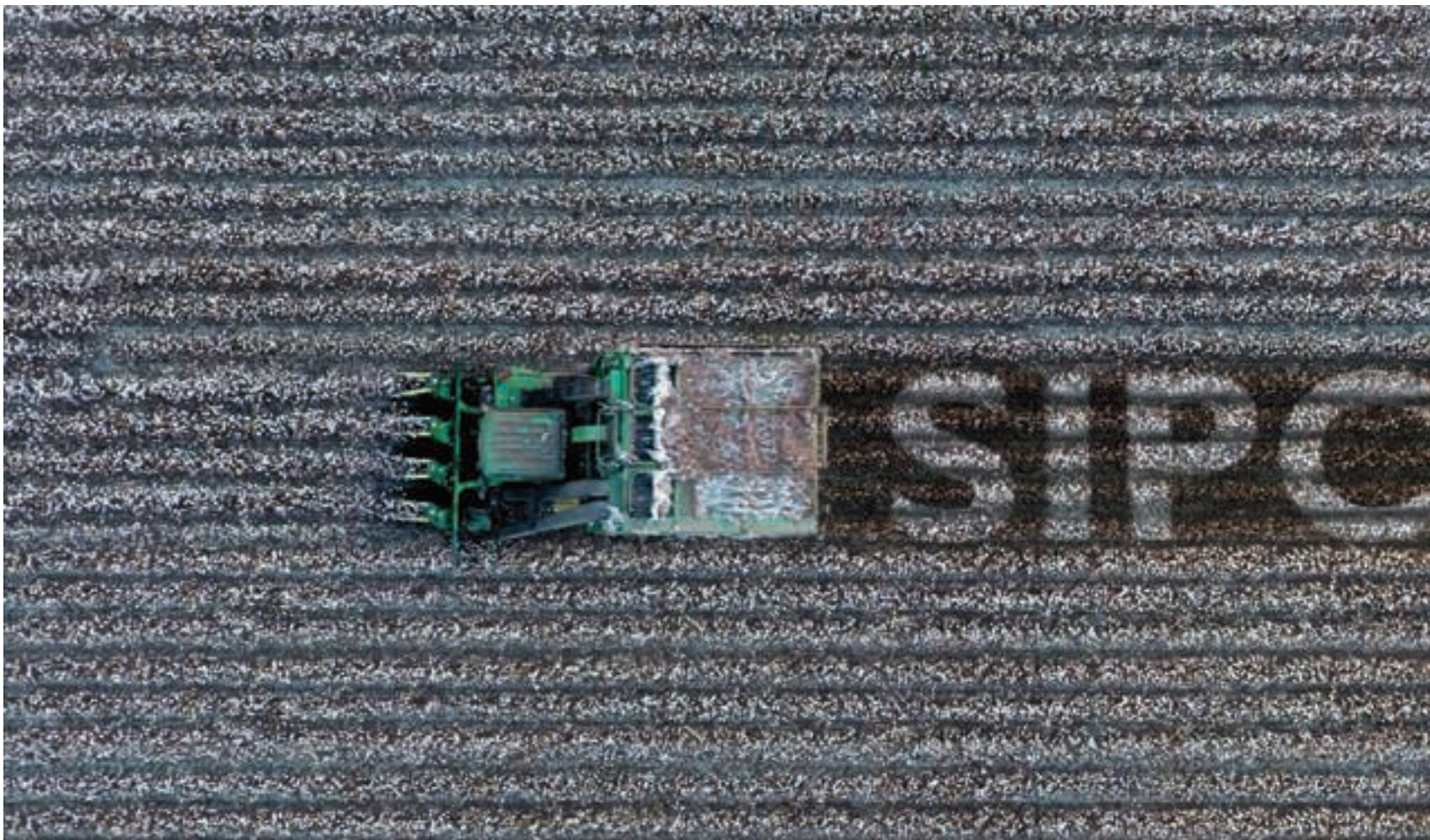
Με γνώμονα αυτό, κάθε χρόνο η Timac Agro I ΛΥΔΑ εμπλουτίζει την γκάμα της με νέες τεχνολογίες προκειμένου να προσφέρει στους παραγωγούς λύσεις σε κείρια προβλήματα. Μέσα στο πρώτο τρίμηνο του 2025 θα είναι διαθέσιμα στην ελληνική αγορά τρία νέα προϊόντα και συνεπώς τρεις νέες τεχνολογίες.

- Το **Oceryos VI**, ένα προϊόν κατάλληλο για χρήση στη βιολογική γεωργία που εστιάζει στη σύνθεση καλλόζης και ενίσχυσης των κυτταρικών τοιχωμάτων του φυτού.

- Το **Coactyl-H**, πλούσιο σε οργανική ουσία που δίνει έμφαση στη φυτογεία της καλλιέργειας και τη ριζική ανάπτυξη.

- Το **Probital II**, ένα βιολογικό βιολίπασμα βασισμένο σε προβιοτικά και ωφέλιμους μικροοργανισμούς που στοχεύει τόσο στη γονιμότητα του εδάφους, όσο και στην αποτελεσματική θρέψη και βιοδιέγερση του φυτικού οργανισμού.





SIPCAM HELLAS

ΜΕ ΕΙΛΙΚΡΙΝΕΙΑ ΚΑΙ ΣΕΒΑΣΜΟ ΧΤΙΖΕΤΑΙ Η ΚΑΛΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ


 ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ
 ΣΑΜΟΥΔΗΣ

 ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
 SIPCAM ΕΛΛΑΣ

**Τι βλέπετε να επηρεάζει τις επιλογές
εαρινών καλλιεργειών κατά τη νέα περίοδο;**

“ Διανύουμε μια παρατεταμένη περίοδο που δεν είναι ευνοϊκή για πολλά αγροτικά προϊόντα. Οι τιμές σε βασικές καλλιέργειες είναι σε χαμηλά επίπεδα και δεν διαφαίνεται κάποια θετική προοπτική άμεσα. Οι τάσεις είναι παγκόσμιες και τα ίδια προβλήματα αντιμετωπίζουν οι παραγωγοί σε όλο τον κόσμο, οι οποίες σε συνδυασμό με το υψηλό κόστος εισροών,

ιδιαίτερα στην ενέργεια και τη λίπανση δημιουργούν πίεση ρευστότητας. Η διαθεσιμότητα του αρδευτικού νερού αναμένεται να επηρεάσει κάποιες περιοχές, θα πρέπει οι επιλογές να προσαρμοστούν σε αυτές τις πρωτόγνωρες συνθήκες. Αρδευόμενες περιοχές που δεν θα έχουν νερό, αυτόματα υποβαθμίζονται όταν καλλιεργούνται με λιγότερο απαιτητικές στο νερό καλλιέργειες. Συντηρητικά λοιπόν αναμένεται να



κινηθούν και οι παραγωγοί στην Ελλάδα, επιλέγοντας καλλιέργειες που απαιτούν χαμηλότερες εισροές. Θα πρέπει όμως σε κάθε περίπτωση να διατηρήσουν μία ισορροπημένη διάρθρωση συμπεριλαμβάνοντας καλλιέργειες που τις γνωρίζουν καλά και επιτυγχάνουν υψηλές παραγωγές ώστε στο κλείσιμο της σεζόν να επιτύχουν ικανοποιητικό εισόδημα και να επωφεληθούν από πιθανό γύρισμα της αγοράς.

Πώς προχωρούν οι εισπράξεις, πώς θα κινηθεί η πιστωτική σας πολιτική τη νέα χρονιά και ποια είναι η μέχρι στιγμής εικόνα για το κόστος των βασικών εισροών;

“ Οι χαμηλές τιμές και παραγωγές σε αρκετές περιπτώσεις στα αγροτικά προϊόντα επηρεάζουν όλη την αλυσίδα της αγροτικής παραγωγής. Η μειωμένη ρευστότητα των παραγωγών οδηγεί

σε δυσχέρειες και καθυστερήσεις στις πληρωμές. Η ρευστότητα που παρέχεται μέσω του τραπεζικού συστήματος είναι συγκεκριμένη και οι πόροι είναι περιορισμένοι. Το χτίσιμο σωστών συνεργασιών με ειλικρίνεια, σεβασμό και αξιοπιστία προς τον συνεργάτη, είναι βασική αρχή της SIPCAM παγκόσμια. Με βάση αυτές τις αρχές κινείται και η πιστωτική πολιτική για τους συνεργάτες και παραμένει ίδια στην αντίληψη της. Το κόστος των εισροών ακολουθεί διάφορους παράγοντες όπως την παγκόσμια ζήτηση και το κόστος της ενέργειας. Δε διαφαίνονται άμεσα σημαντικές αλλαγές σε σχέση με το περασμένο έτος.

Πόσο κοντά έχουν φθάσει φυτοπροστασία και θρέψη φυτών και πόσο γρήγορα κινείται η διαδικασία για όλο και πιο φιλικά προς το περιβάλλον προϊόντα;

“ Η ισορροπημένη θρέψη και ορθολογική φυτοπροστασία αποτελούν ακρογωνιαίους λίθους της αγροτικής παραγωγής, μαζί με τη σωστή επιλογή πολλαπλασιαστικού υλικού. Η θρέψη πραγματοποιείται τη διαθεσιμότητα και αξιοποίηση από τα φυτά των απαραίτητων θρεπτικών ουσιών ενώ η φυτοπροστασία αναφέρεται στην αντιμετώπιση των διαφόρων ζωικών εκθρών, παθογόνων και ζιζανίων που απειλούν τις καλλιέργειες. Στη θρέψη συχνά συμπεριλαμβάνονται και προϊόντα που αναφέρονται ως βιοενεργοποιητές, τα οποία «ενεργοποιούν» τις μεταβολικές διεργασίες των φυτών, χωρίς όμως να προσφέρουν θρεπτικές ουσίες. Σύμφωνα και με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό, είναι ξεκάθαρος ο ορισμός του προϊόντος θρέψης και του προϊόντος φυτοπροστασίας. Ειδικά τα τελευταία χρόνια με τον σημαντικό περιορισμό διαθεσιμότητας μέσω φυτοπροστασίας στην Ευρωπαϊκή Ένωση, αλλά και λόγω της σημαντικής πίεσης από την κοινωνία και την τροφική αλυσίδα για προϊόντα απαλλαγμένα ή ελάχιστα κατάλοιπα γεωργικών φαρμάκων, υπάρχει σημαντικό κίνητρο προς τους παραγωγούς και τον γεωπονικό κλάδο να υιοθετήσει παραγωγικά



πρωτόκολλα που συνδυάζουν ισορροπημένη χρήση προϊόντων φυτοπροστασίας και θρέψης. Είναι γενικά αποδεκτό ότι ένα εύρωστο φυτό, το οποίο έχει καταφέρει να προσαρμοστεί σε συνθήκες αβιοτικού στρες (ξηρασία, θερμικό στρες κ.α.) αλλά και σε επίπεδο θρεπτικών αναγκών είναι πλήρως καλυμμένο, είναι πιθανότερο να εκμεταλλευτεί στο μέγιστο τα οφέλη που προσφέρει ένα πρόγραμμα φυτοπροστασίας έναντι εκθρών και ασθενειών.

Όταν όμως υπάρχουν ισχυρισμοί για ένα προϊόν θρέψης ότι έχει ιδιότητες που αντιστοιχούν σε προϊόν φυτοπροστασίας, χωρίς σχετικό έλεγχο επιστημονικών δεδομένων και αντίστοιχη έγκριση από τις υπηρεσίες, δημιουργείται εντέλει πρόβλημα αξιοπιστίας και οικονομικότητας στον τελικό χρήστη που είναι ο παραγωγός. Παράλληλα υπάρχουν νομικά ζητήματα σχετικά με τον κανονισμό, τυχόν παραβίαση του οδηγεί σε κυρώσεις και πρόστιμα. Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα αντιμετωπίζουν παθογόνα, ζιζάνια και ζωικούς εκθρούς, μόνο αυτά έχουν το δικαίωμα να αναφέρουν τέτοιους ισχυρισμούς στην περιγραφή τους καθώς έχουν υποβάλει επιστημονικά δεδομένα τεκμηρίωσης που αξιολογούνται από τις εθνικές και ευρωπαϊκές υπηρεσίες. Τα προϊόντα θρέψης παρέχουν στα φυτά τα απαραίτητα θρεπτικά στοιχεία για την ομαλή ανάπτυξη τους. Στόχος της ορθολογικής θρέψης και φυτοπροστασίας είναι η παραγωγή ασφαλών προϊόντων για τον καταναλωτή, με μεθόδους φιλικές προς το περιβάλλον. Σε αυτό συντελεί η σωστή χρήση των εισροών θρέψης και φυτοπροστασίας, πάντα για τον σκοπό που προορίζεται ο καθένας να επιτελέσει.



EUROCHEM ΕΛΛΑΣ

ΚΡΙΣΙΜΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΑ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΑ ΒΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ


**ΒΑΣΙΛΗΣ
ΤΣΟΥΚΑΝΑΣ**

 MARKETING MANAGER
 & HEAD OF PRODUCT
 MANAGEMENT

Τι βλέπετε να επηρεάζει τις επιλογές εαρινών καλλιεργειών κατά τη νέα περίοδο που έρχεται;

“ Η επιλογή των παραγωγών αναφορικά με τις εαρινές καλλιέργειες για τη νέα περίοδο, είναι πραγματικά πολύ δύσκολη. Ξεκινώντας από το βαμβάκι, μία από τις βασικότερες ανοιξιότικες καλλιέργειες και το γεγονός ότι η περσινή χρονιά ποσοτικά αλλά και σε επίπεδο τιμών, έκλεισε με μία πολύ πικρή γεύση, αυτό οδήγησε αρκετούς παραγωγούς, σε περιοχές όπου καλλιεργείται εντατικά το βαμβάκι, να στραφούν στην καλλιέργεια των σιτηρών, τα οποία, εκτός όλων των άλλων, είναι λιγότερο απαιτητικά σε νερό. Οι κλιματικές συνθήκες που επικρατούν στη χώρα μας τα τελευταία χρόνια και κυρίως η ανομβρία που χαρακτηρίζει αυτές, είναι λοιπόν ακόμα ένας σημαντικός παράγοντας (ίσως ο σημαντικότερος) για τη λήψη μίας τέτοιας απόφασης. Καλλιέργειες οι οποίες απαιτούν ποσότητα νερού, όπως το καλαμπόκι, ενδέχεται να βρεθούν σε δεινή θέση. Ενδέχεται όμως

και όχι, καθώς ο υπάρχων εξοπλισμός των παραγωγών σε πολλές περιπτώσεις είναι αυτός που καθορίζει την τελική επιλογή. Σε όλα τα παραπάνω έρχεται να προστεθεί και η διαμόρφωση τιμών σε παγκόσμιο επίπεδο των σιτηρών, βαμβακιού, καλαμποκιού, ηλίανθου και λοιπών καλλιεργειών. Αν λάβουμε υπόψιν μας το ύψος των επιδοτήσεων, το οποίο κατευθύνει εν μέρει την επιλογή του καλλιεργητή, αλλά στην πράξη φθίνει, καταλαβαίνουμε πόσο σημαντικός παράγοντας είναι πλέον η τελική τιμή του προϊόντος. Τέλος η αυξημένη ζήτηση για προϊόντα με υψηλή διατροφική αξία που παρατηρείται τα τελευταία χρόνια μπορεί να φέρει στο προσκήνιο νέες καλλιέργειες όπως η κινόα, οι οποίες να συνδυάζουν πολλά από τα χαρακτηριστικά που αναφέρθηκαν παραπάνω. Αν αθροίσουμε λοιπόν όλους αυτούς τους παράγοντες, κατανοούμε τη δυσκολία που θα αντιμετωπίσει φέτος ο καλλιεργητής στην Ελλάδα.

Πώς προχωρούν οι εισπράξεις, πώς θα κινηθεί η πιστωτική σας πολιτική τη νέα χρονιά και ποια είναι η μέχρι στιγμής εικόνα για το κόστος των βασικών εισροών;

“ Οι εισπράξεις είναι κάτι το οποίο απασχολεί όλη την αλυσίδα του αγροτικού κλάδου και φυσικά όχι μόνο τις επιχειρήσεις. Οι αγρότες, αντιμετωπίζουν προκλήσεις στις εισπράξεις λόγω των τελικών τιμών που λαμβάνουν αλλά και του τρόπου με τον οποίο λειτουργεί το εμπόριο στην Ελλάδα. Λόγω της πολύχρωμης παλέτας του χάρτη των καλλιεργειών στην Ελλάδα, δεν μπορεί να μπει ένα θετικό ή αρνητικό



πρόσημο στο κομμάτι των εισπράξεων. Θα λέγαμε ότι συνολικά τα τελευταία χρόνια επικρατεί μία σταθερότητα, γεγονός που δεν προμηνύει και κάποιες σημαντικές αλλαγές στην πιστωτική πολιτική των εταιρειών. Το 2024, η μέση τιμή των αγαθών και υπηρεσιών που καταναλώνονται στη γεωργία (εισροές) στην ΕΕ μειώθηκε κατά 6%. Ωστόσο αυτό δεν αποτυπώνεται στην τσέπη του παραγωγού, μιας και όπως αναφέρθηκε και παραπάνω, οι μειωμένες επιδοτήσεις και οι τελικές τιμές των προϊόντων σε



πολλές καλλιέργειες, δημιουργούν τελικά ένα αρνητικό ισοζύγιο. Παράλληλα, όμως, οι εξελίξεις σε παγκόσμιο επίπεδο, δεν θα μπορούσαν να μην επηρεάσουν τον αγροτικό τομέα και πιο συγκεκριμένα το κόστος των βασικών εισροών. Βλέπουμε στις μέρες μας ότι υπάρχει μία ανοδική τάση στις τιμές των λιπασμάτων, η οποία ενδέχεται να ενταθεί στο μέλλον από δασμούς που προτίθεται να εισάγει η ΕΕ σε λιπάσματα που εισάγονται από χώρες εκτός ΕΕ αλλά και λιπάσματα με αυξημένο αποτύπωμα άνθρακα (CBAM). Πρέπει λοιπόν οι αποφάσεις που θα παρθούν σε ευρωπαϊκό επίπεδο και αφορούν το κόστος των εφοδίων, να έχουν σαν κύριο γνώμονα τη βιωσιμότητα του παραγωγού.

Πόσο κοντά έχουν φθάσει φυτοπροστασία και θρέψη φυτών και πόσο γρήγορα κινείται η διαδικασία για όλο και πιο φιλικά προς το περιβάλλον προϊόντα;

“ Η μετάβαση σε πιο φιλικά προς το περιβάλλον προϊόντα στη φυτοπροστασία και τη θρέψη των φυτών κινείται με ταχύτητα που επηρεάζεται από ρυθμιστικά πλαίσια, τεχνολογικές εξελίξεις και ζήτηση από την αγορά. Η Ευρωπαϊκή Ένωση, μέσω της Στρατηγικής «Από το Αγρόκτημα στο Πιάτο», στοχεύει στη μείωση κατά 50% της χρήσης χημικών φυτοπροστατευτικών, καθώς επίσης των απωλειών θρεπτικών συστατικών κατά τη χρήση λιπασμάτων, έως το 2030. Παράλληλα, προωθεί τη χρήση βιολογικών σκευασμάτων και βιοδιεγερτών. Στην ΕΕ, αρκετά φυτοπροστατευτικά προϊόντα με χημικές δραστικές ουσίες έχουν ήδη αποσυρθεί, ενώ η έγκριση νέων σκευασμάτων γίνεται όλο και αυστηρότερη. Στο κομμάτι των λιπασμάτων, κάνει την εμφάνισή του όλο και πιο έντονα τα τελευταία χρόνια, το αποτύπωμα άνθρακα, ένα θέμα στο οποίο θα γίνουν σίγουρα εκτενείς αναφορές στο μέλλον. Οι νέες τεχνολογίες λίπανσης (π.χ. λιπάσματα βραδείας αποδέσμευσης, εμπλουτισμένα με βιοδιεγέρτες) αποκτούν μεγαλύτερη αποδοχή. Συνοψίζοντας θα μπορούσαμε να πούμε ότι η μετάβαση σε πιο οικολογικά προϊόντα επιταχύνεται, αλλά δεν είναι στιγμιαία. Παράγοντες όπως η ρύθμιση της αγοράς, η διαθεσιμότητα νέων προϊόντων και η προσαρμογή των αγροτών θα καθορίσουν τον ρυθμό υιοθέτησης. Η επόμενη δεκαετία θα είναι κρίσιμη για να δούμε ποιο δρόμο θα ακολουθήσει τελικά η γεωργία.





TEOFERT

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ


ΔΡ. ΧΑΡΙΤΙΝΗ
ΚΟΝΤΟΠΟΥΛΟΥ

 ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
 & MARKETING

Τι βλέπετε να επηρεάζει τις επιλογές εαρινών καλλιέργειών κατά τη νέα περίοδο;

“ Οι φετινές επιλογές των ανοιξιότικων καλλιέργειών σίγουρα θα επηρεαστούν από τις δυσμενείς καιρικές συνθήκες (παρατεταμένες υψηλές θερμοκρασίες, έλλειψη νερού) που επικράτησαν την προηγούμενη καλλιεργητική περίοδο και οδήγησαν σε χαμηλές αποδόσεις στις καλλιέργειες βαμβακιού και καλαμποκιού, σε ολόκληρη την Ελλάδα, με το εισόδημα του παραγωγού να παρουσιάζεται εμφανώς μειωμένο. Σημαντικό είναι ότι η Θεσσαλία, η οποία αποτελεί μία περιοχή βαρόμετρο για το βαμβάκι, μία από τις πιο σημαντικές ανοιξιότικες καλλιέργειες, εμφάνισε το φθινόπωρο μεγάλη αύξηση σε στρέμματα στην καλλιέργεια του σιταριού, με αποτέλεσμα να αναμένουμε μείωση στα φετινά βαμβάκια. Σημαντικά κριτήρια όπως κάθε χρόνο θα αποτελέσουν οι τιμές πώλησης που εισέπραξαν οι παραγωγοί, καθώς και η ζήτηση που υπάρχει σε συγκεκριμένα προϊόντα και οι κατάλληλες αγορές. Έτσι οι χαμηλές τελικές τιμές πώλησης που εισέπραξαν οι παραγωγοί για τα περσινά ανοιξιότικα προϊόντα θα επηρεάσει τις επιλογές τους, όπως και η ζήτηση των προϊόντων.

Πώς προχωρούν οι εισπράξεις, πώς θα κινηθεί η πιστωτική σας πολιτική τη νέα



Χρονιά και ποια είναι η μέχρι στιγμής εικόνα για το κόστος των βασικών εισροών;

“ Την παρούσα στιγμή ο αγροτικός χώρος παρουσιάζεται ολοένα και πιο περιορισμένος, όσον αφορά τον τομέα των εισπράξεων, με αποτέλεσμα να δημιουργούνται προβλήματα και καθυστερήσεις στις εισπράξεις από τα γεωπονικά καταστήματα και κατά επέκταση από τις εταιρείες αγροφοδίων. Σημαντικό ρόλο έχουν παίξει οι κλιματικές συνθήκες που οδήγησαν σε χαμηλές αποδόσεις στις περσινές εαρινές καλλιέργειες και τελικά σε χαμηλότερο εισόδημα στους παραγωγούς και καθυστέρηση της εφαρμογής λιπασμάτων στις καλλιέργειες, δημιουργώντας ένα κλίμα χαμηλής ρευστότητας στο χώρο. Όλα τα



παραπάνω σε συνδυασμό με τη μείωση των επιδοτήσεων ανά παραγωγό έχουν σχηματίσει μία χρηματοοικονομική ανασφάλεια στον κλάδο. Αυτή τη στιγμή, πριμοδοτούνται οι πωλήσεις μετρητοίς στον χώρο, ενώ δεν έχει αλλάξει κάτι ουσιαστικό από την πλευρά της εταιρείας μας στο κομμάτι των πιστώσεων, προσπαθώντας να προσαρμόζουμε όσο μπορούμε την πιστωτική πολιτική σύμφωνα με τις τρέχουσες συνθήκες του αγροτικού τομέα. Τέλος, σχετικά με το κόστος των αγροφοδίων και συγκεκριμένα των



ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΛΗΝΑ ΠΑΡΑΓΩΓΟ



λιπασμάτων επηρεάζεται σημαντικά από τις διεθνείς τάσεις τιμών στις πηγές ενέργειας (όπως φυσικό αέριο).

Πόσο κοντά έχουν φθάσει φυτοπροστασία και θρέψη φυτών και πόσο γρήγορα κινείται η διαδικασία για όλο και πιο φιλικό προς το περιβάλλον προϊόντα;

“ Τα τελευταία χρόνια παρατηρείται όλο και μεγαλύτερη σύγκλιση μεταξύ των τομέων της φυτοπροστασίας και θρέψης φυτών, προκειμένου ο ένας τομέας να συμπληρώσει τον άλλον ή συχνά, ακόμα και να τον αντικαταστήσει. Με αυτό τον τρόπο, προκύπτουν στοχευμένα και ολοκληρωμένα προγράμματα θρέψης και φυτοπροστασίας

για τους παραγωγούς, με μεγαλύτερη οικολογική προσέγγιση, προωθώντας τις βάσεις για μια αειφορική γεωργία. Η καθημερινή ανάγκη των καταναλωτών, σε συνδυασμό με την πράσινη κατεύθυνση της Ευρωπαϊκής Ένωσης για πιο ασφαλή προϊόντα οδηγούν την έρευνα στη χρήση φυτικών εκχυλισμάτων, καθώς και νέων τεχνολογιών φιλικών προς το περιβάλλον και τον τελικό καταναλωτή. Η Ευρώπη άλλωστε έχει θέσει ακόμα πιο αυστηρά όρια, όσον αφορά τα υπολείμματα προϊόντων φυτοπροστασίας και έχει απαγορεύσει πολλές δραστικές ουσίες που αποτελούσαν λύση στην καθημερινότητα των παραγωγών, η εξέλιξη λοιπόν στο χώρο της φυτοπροστασίας είναι μονόδρομος. Παράλληλα, οι βιοδιεγέρτες

που ανήκουν στο χώρο της θρέψης έχουν εξελιχθεί πλέον αξιοσημείωτα αυξάνοντας σημαντικά την αντίσταση των φυτών σε εχθρούς και παθογόνα και ισχυροποιώντας την αυτοάμυνα του φυτού αγκαλιάζοντας τον χώρο της φυτοπροστασίας. Δυστυχώς, οι ενδοκοινοτικές διαδικασίες για την ενσωμάτωση καινούργιων βιοπροστατευτικών προϊόντων είναι δυσκίνητες και χρονοβόρες, με αποτέλεσμα να μένουν οι παραγωγοί χωρίς λύσεις, ενώ έχει ανοίξει ένα σημαντικό παράθυρο για τους βιοδιεγέρτες με βάση την καινούργια νομοθεσία CE, το οποίο χρόνο με το χρόνο θεωρώ ότι θα γίνεται όλο και πιο προσβάσιμο και ταχύρυθμο για την εισαγωγή νέων προϊόντων στην αγορά.



BASF

DIGITAL SOLUTIONS ΚΑΙ Η ΨΗΦΙΑΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ AGRIGENIUS®: Η ΝΕΑ ΕΠΟΧΗ ΣΤΗ ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΓΕΩΡΓΙΑ

> Από το 2024 το ισχυρό ψηφιακό εργαλείο είναι διαθέσιμο και στην ελληνική αγορά

Στη σύγχρονη εποχή, η ψηφιοποίηση έχει εισέλθει δυναμικά στον τομέα της γεωργίας, φέρνοντας επαναστατικές λύσεις που ενισχύουν την αποδοτικότητα, την αειφορία και την παραγωγικότητα. Οι ψηφιακές λύσεις επιτρέπουν στους αγρότες να παρακολουθούν σε πραγματικό χρόνο τις συνθήκες των καλλιεργειών τους, να βελτιστοποιούν τη χρήση πόρων όπως το νερό και τα λιπάσματα και να λαμβάνουν γρήγορες και ακριβείς αποφάσεις για την προστασία των καλλιεργειών τους. Το αποτέλεσμα; Μια πιο βιώσιμη και επικερδής γεωργία.

Η BASF, έχοντας επενδύσει πολλά χρόνια στην υποστήριξη των Ελλήνων παραγωγών και του αγροτικού τομέα γενικότερα, παρακολουθεί στενά τις τεχνολογικές εξελίξεις και συνεχώς ενσωματώνει καινοτόμες ψηφιακές λύσεις για να βελτιώσει την παραγωγή.

Στο πλαίσιο αυτής της στρατηγικής, η BASF παρουσίασε την ψηφιακή πλατφόρμα Agrigenius®, που στόχο έχει να υποστηρίξει τη γεωργική κοινότητα στην αποτελεσματική και βιώσιμη διαχείριση των καλλιεργειών. Το Agrigenius® είναι μία καινοτόμος πλατφόρμα υποστήριξης λήψης αποφάσεων (DSS) που προσφέρει χρήσιμες γεωργικές γνώσεις και προγνώσεις, βοηθώντας τους αγρότες να πάρουν σωστές και έγκαιρες αποφάσεις για τις καλλιέργειές τους. Επικεντρώνεται στην απλοποίηση των καθημερινών εργασιών των παραγωγών, την αύξηση της αποδοτικότητας και την ελαχιστοποίηση των κινδύνων. Η πλατφόρμα συνδυάζει δεδομένα από μετεωρολογικούς σταθμούς και αισθητήρες τοποθετημένους στα χωράφια, προσφέροντας αξιόπιστες πληροφορίες για την καλύτερη διαχείριση των καλλιεργειών, των εισροών και των φυσικών πόρων.

Η ψηφιακή πλατφόρμα Agrigenius® υποστηρίζει μια ποικιλία χρηστών, από αγρότες και γεωπόνους μέχρι συμβούλους, συλλογικούς φορείς ακόμη και τη βιομηχανία. Με ευέλικτα εμπορικά προγράμματα, η πλατφόρμα μπορεί να καλύψει τις ανάγκες τόσο μικρών όσο και μεγάλων παραγωγών, ενισχύοντας τη συνεργασία και την αλληλεπίδραση στον αγροτικό τομέα.

Δυναμικά μοντέλα πρόγνωσης

Ένα από τα πιο ισχυρά χαρακτηριστικά της πλατφόρμας είναι η χρήση δυναμικών μοντέλων πρόγνωσης, που καλύπτουν κρίσιμους παράγοντες όπως η πρόβλεψη καιρού, η άρδευση, η λίπανση και η φυτοπροστασία. Αυτά τα μοντέλα αξιοποιούν δεδομένα σε πραγματικό χρόνο και επιτρέπουν στους χρήστες να προσαρμόσουν τις στρατηγικές τους με βάση τις ακριβείς ανάγκες της κάθε καλλιέργειας. Έτσι, οι αγρότες μπορούν να βελτιώσουν τις αποφάσεις τους και να επιτύχουν καλύτερα αποτελέσματα στην παραγωγή τους. Η δυνατότητα καταγραφής ιστορικών δεδομένων και η χρήση ενός ημερολογίου αγρού ενισχύει ακόμη περισσότερο την αξία της πλατφόρμας, επιτρέποντας στους χρήστες να αναλύουν τις αποφάσεις τους και να μαθαίνουν από τις προηγούμενες καλλιεργητικές περιόδους. Αυτή η δυνατότητα συμβάλλει στη συνεχιζόμενη βελτίωση των γεωργικών πρακτικών και στη δημιουργία στρατηγικών που οδηγούν σε πιο βιώσιμες και αποδοτικές παραγωγές.

Ένα ακόμα εξαιρετικά σημαντικό εργαλείο της Agrigenius® είναι το Yousustaln, μια καινοτόμος προσθήκη στην πλατφόρμα, που υπολογίζει το αποτύπωμα άνθρακα και άλλους δείκτες αειφορίας. Σε μια εποχή όπου η βιωσιμότητα αποτελεί κεντρικό ζήτημα για τη γεωργία, το Yousustaln



επιτρέπει στους αγρότες να παρακολουθούν την περιβαλλοντική τους επίπτωση και να εφαρμόζουν πρακτικές που προστατεύουν το περιβάλλον.

Τεχνολογία, καινοτομία και εμπειρία

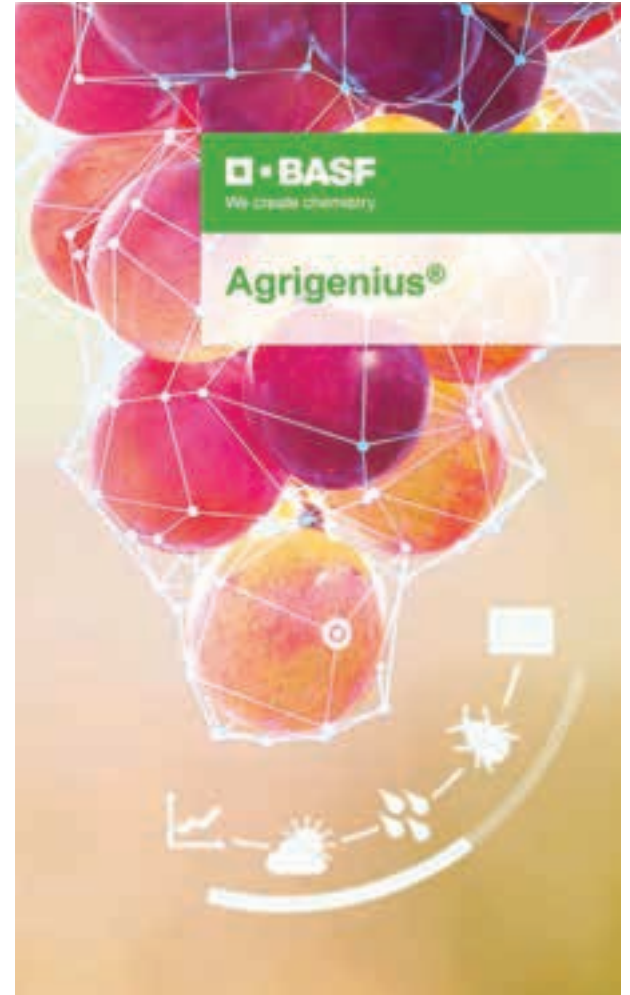
Με περισσότερα από 10 χρόνια ανάπτυξης και τεχνικής υποστήριξης, το Agrigenius® έχει αποδείξει την αξία του, παρέχοντας εξειδικευμένες λύσεις για πάνω από 150 ποικιλίες καλλιεργειών, όπως αμπέλι, ελιά, τομάτα και σιτάρι, καθώς και 25 μοντέλα πρόγνωσης για τη φυτοπροστασία αυτών των καλλιεργειών. Από το 2024, η πλατφόρμα εισήλθε στην ελληνική αγορά, προσφέροντας στους αγρότες και επαγγελματίες του χώρου την ευκαιρία να ενσωματώσουν τις τελευταίες τεχνολογίες και καινοτομίες στις καλλιέργειές τους.

Η BASF, μέσω της πλατφόρμας Agrigenius®, προσφέρει ένα ισχυρό ψηφιακό εργαλείο που ενισχύει την παραγωγικότητα, την αειφορία και την ανταγωνιστικότητα της ελληνικής γεωργίας.

Συνδυάζοντας τεχνολογία, καινοτομία και εμπειρία, η BASF αναδεικνύει τις δυνατότητες του ψηφιακού μετασχηματισμού για τους Έλληνες παραγωγούς, συμβάλλοντας στην ανάπτυξη ενός βιώσιμου και αποδοτικού αγροτικού τομέα.

ΔΗΜΗΤΡΗΣ
ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΟΥ
DIGITAL
EXCELLENCE
MANAGER & AP
COMMERCIAL
CROP MANAGER
GRAPES





Η πλατφόρμα Agrigenius® συνδυάζει δεδομένα από μετεωρολογικούς σταθμούς και αισθητήρες τοποθετημένους στα χωράφια.





ΙΔΡΥΘΗΚΕ Η DE SANGOSSE HELLAS

> Μια πρωτοπόρος εταιρεία που υποστηρίζει τη γεωργία μέσω καινοτόμων και βιώσιμων λύσεων

Τη δημιουργία της νέας της θυγατρικής με έδρα την Αθήνα ανακοίνωσε πρόσφατα η DE SANGOSSE, πρωτοπόρος στον τομέα των γεωργικών βιολύσεων. Αυτή η στρατηγική κίνηση αποτελεί ένα σημαντικό ορόσημο στη διεθνή ανάπτυξη της εταιρείας και υπογραμμίζει τη δέσμευσή της, να υποστηρίζει τη γεωργία μέσω καινοτόμων και βιώσιμων λύσεων. Πρωταρχικός στόχος της ελληνικής θυγατρικής είναι η υποστήριξη των πελατών της, η υιοθέτηση και ανάπτυξη βιολύσεων που ανταποκρίνονται απόλυτα στις ανάγκες των βασικών καλλιεργειών της Ελλάδας. Επικεφαλής της DE SANGOSSE Hellas είναι ο Χρήστος Σπηλιόπουλος, Γεωπόνος με διδακτορικό δίπλωμα από γαλλικό πανεπιστήμιο, έχει διανύσει τρεις δεκαετίες εργαζόμενος στον τομέα των βιοδιεγερτών των βιολιπασμάτων και της φυτοπροστασίας. Ο κ. Σπηλιόπουλος συνοπτικά ανέφερε: «Είμαι ενθουσιασμένος που εντάσσομαι στον Όμιλο DE SANGOSSE, του οποίου η αφοσίωση στις βιολύσεις με εμπνέει βαθιά. Θα δημιουργήσουμε γρήγορα μια ομάδα γεωπόνων, αφοσιωμένων στην ενίσχυση των συνεργασιών



με τοπικούς ενδιαφερόμενους φορείς, την ανάπτυξη εκπαιδευτικών προγραμμάτων κατάρτισης σχετικά με τη χρήση των προϊόντων μας και την στήριξη πρωτοβουλιών που αποσκοπούν στη βιώσιμη γεωργία».



Συνεργασία Agrotech με OneSoil για ψηφιακή γεωργία

Η AGROTECH S.A. ανακοίνωσε τη συνεργασία της με την OneSoil, προσφέροντας το κορυφαίο λογισμικό γεωργίας ακριβείας της τελευταίας για καινοτόμες ψηφιακές λύσεις. Οι δύο εταιρείες έχουν ως προτεραιότητα να δώσουν τη δυνατότητα στους Έλληνες παραγωγούς να χρησιμοποιούν εργαλεία που αξιοποιούν την τεχνητή νοημοσύνη (AI), δορυφορικές εικόνες και προηγμένες αναλύσεις που κάνουν τη γεωργία πιο αποδοτική, παραγωγική και βιώσιμη. Η τεχνολογία OneSoil εξοικονομεί χρόνο, μειώνει το κόστος και βοηθά στην αύξηση των αποδόσεων μέσω πιο έξυπνης, βασισμένης σε δεδομένα, γεωργίας.



Προστασία
των λιπαντικών
μονάδων



Κινητοποίηση
των θρεπτικών
στοιχείων του
εδάφους



Διέγερση του
ριζικού
συστήματος

Η ΣΩΣΤΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ
ΛΙΠΑΝΣΗ ΤΩΝ
ΣΙΤΗΡΩΝ!

Τώρα με την
μοναδική
τεχνολογία
MPPA DUO



Timac AGRO
ΛΥΔΑ

Βαμβάκι. Οι ποικιλίες

Stoneville

Olivia
Σταθερότητα
και απόδοση

ST 830
Η πρώιμη
επιλογή

ST 810
Εξαιρετικά
παραγωγική

FiberMax
Cotton

Adora
Πρώιμη
και ποιοτική

Irida
Δυναμική και
μεσοπρώιμη

Elsa
Παραγωγική
και ποιοτική

Celia
Η σταθερή αξία

Fiona
Κορυφαία
ποιότητα



Για περισσότερες πληροφορίες:
BASF ΕΛΛΑΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Β.Ε.Ε.
Παραδούκου 2 Α. Κηφισός, 111 25 Μαρούσι
Τηλ: 210 9990100 (φω), 210 9990200
www.agri.basf.gr

📍 BASF Agriculture & Nutrition CH
🌐 basf_agri_GH
🎧 To Podcasts της BASF

BASF
We create chemistry