



ΕΚΤΑΚΤΗ ΕΚΔΟΣΗ

Κυκλοφορεί μαζί με την Agrenda // Φεβρουάριος 2022 // ISSN: 2408-0233

ΜΕΓΑΛΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ



ΧΟΡΗΓΟΣ

BASF
We create chemistry



Τα γνωστά μελιτώματα από αφίδες και αλευρώδεις συχνά υποβιβάζουν την ποιότητα στο βαμβάκι. **σελ. 10**

Χρονιά που επιβραβεύει τη γνώση και κάνει απόσβεση στις επενδύσεις

Σε μια χρονιά που τα κόστη των εισροών θέλουν τους αγρότες να παίζουν άμυνα, το βαμβάκι αναδεικνύεται σε πρωταγωνιστή των εαρινών. Την ίδια στιγμή βέβαια η βαθιά γνώση και η λογική «περισσότερα με λιγότερα» κερδίζουν κατά κράτος.



ΜΙΑ ΠΟΡΕΙΑ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ, ΕΝΑ ΥΠΟΣΧΟΜΕΝΟ ΜΕΛΛΟΝ

Γιατί πραγματικά αξίζει να καλλιεργείς καλαμπόκι!

Νέα γενιά υβριδίων

Εξατομικευμένες λύσεις

Ενισχυμένη προστασία

ACCELERON
SEED APPLIED SOLUTIONS

ACCELERON® SEED APPLIED SOLUTIONS



Μεγιστοποιεί τις αποδόσεις και ελαχιστοποιεί τους κινδύνους. Με το **Acceleron® Seed Applied Solutions** μπορείτε να βελτιώσετε την ανάπτυξη του ριζικού συστήματος και των νεαρών φυτών από την πρώτη μέρα και να προστατεύσετε τα φυτά σας από προσβολές εντόμων και ασθενειών στα πρώτα στάδια ανάπτυξης. Και ως μέρος του πλήρους πακέτου DEKALB® διασφαλίζετε στο έπακρο την αξιοποίηση του παραγωγικού σας δυναμικού.

DEKALB®, Εμπορικό σήμα Bayer Group



ΕΚΤΑΚΤΗ ΕΚΔΟΣΗ

Κυκλοφορεί μαζί με την Agrenda // Φεβρουάριος 2022

ΜΕΓΑΛΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ



08 Βαμβάκι

Πιο μπροστά οι καλά
διαβασμένοι παραγωγοί
από τη μεταποίηση

10 Μ. Νταράουσε

Τα τρία φράγματα που
εμποδίζουν το βαμβάκι

26 Καλαμπόκι

Κρίνεται στις αποδόσεις
η χρονιά όσο τα Βαλκάνια
προτιμούν αγορές Ασίας

34 Ηλιάνθος

Το ακριβό πετρέλαιο
αφήνει χώρο για
συμβόλαια με τιμή

42 Ρύζι

Χωρίς ανταγωνιστές
στην Ευρώπη

48 Βιομηχανική

Με ρίσκο φέτος
η καλλιέργεια

52 Σκληρό σιτάρι

Βγαίνει στην επίθεση
με υψηλή πρωτεΐνη

62 Τεχνολογία

Πληρώνει ετήσιο bonus
η γεωργία ακριβείας

75 Μεγάλοι παίκτες

Οι κύριοι αντιπρόσωποι
της αγοράς εφοδίων

98 Έρευνα

Στο καλαμπόκι των Μάγιας
τα γονίδια για τους
σπόρους του μέλλοντος



ΕΚΔΟΤΗΣ - ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
 ΓΙΑΝΝΗΣ ΠΑΝΑΓΟΣ

Περισσότερα με λιγότερα

Τόσο η επιλογή της καλλιέργειας όσο και ο σχεδιασμός της φροντίδας θα πρέπει να υπηρετούν ξεκάθαρους στόχους και να υπακούουν στην κοινοτική αρχή του farm to fork

ΑΠΟ ΤΟ ΣΤΕΝΟ ΕΥΡΟΣ ΤΙΜΩΝ ΣΤΑ ΜΕΓΑΛΑ ΡΙΣΚΑ

Οι συνθήκες ιδιαίτερα μεγάλης αβεβαιότητας μέσα στις οποίες ξεκινάει η φετινή προετοιμασία των εαρινών σπορών, κάνουν τις τελικές επιλογές των καλλιεργητών ιδιαίτερα δύσκολες και καθοριστικές για την πορεία των αγροτικών εκμεταλλεύσεων στη διάρκεια της χρονιάς. Το κύμα ανατιμήσεων στην ενέργεια έχει συμπαρασύρει εδώ και μήνες σε ένα ανοδικό ξέσπασμα το σύνολο των εμπορευμάτων, επηρεάζοντας με τρόπο θεαματικό τόσο τις τιμές διάθεσης των αγροτικών προϊόντων, όσο και τα κόστη των αγροτικών εφοδίων και των εισροών γενικότερα.

Σήμερα οι αγρότες καλούνται να διαμορφώσουν το νέο τους «χαρτοφυλάκιο» για την καλλιεργητική περίοδο 2022-2023, γνωρίζοντας ότι αγοράζουν ήδη το λίπασμα σε τιμή τουλάχιστον διπλάσια σε σχέση μ' αυτή που το προμηθεύονταν ένα χρόνο πριν (όχι προ διετίας που η τιμή ήταν στο 1/3), χωρίς να υπάρχει αντίστοιχη βεβαιότητα ότι θα διαθέσουν την παραγωγή τους σε ανάλογο επίπεδο. Σημειωτέον ότι η αναστάτωση που έχει προκαλέσει στις αγορές η πανδημία, επιτείνεται τις τελευταίες εβδομάδες και από τον διπλωματικό πυρετό στην υπόθεση της Ουκρανίας, όπου παραμένει ανοικτό το ενδεχόμενο ενός θερμού επεισοδίου στην περιοχή με απρόβλεπτες συνέπειες διεθνώς. Μέσα σ' αυτό το κλίμα, οι διαβουλεύσεις της κυβέρνησης με αγρότες και συντελεστές της αγροτικής παραγωγής αναφορικά με τη δυνατότητα εξισορρόπησης του κόστους παραγωγής με παρεμβάσεις στα λιπάσματα (μείωση ΦΠΑ στο 13% και ειδικό voucher έως 200 ευρώ τον τόνο) έχουν ιδιαίτερο ενδιαφέρον. Σε κάθε περίπτωση όμως οι καλλιεργητές είναι υποχρεωμένοι να επιλέξουν τη στρατηγική τους:

■ ή θα απαντήσουν αποφασιστικά στις διαμορφούμενες συνθήκες επιλέγοντας την βέλτιστη καλλιεργητική τακτική με στόχο τις μεγάλες αποδόσεις και την υψηλή ποιότητα
 ■ ή θα κινηθούν νωχελικά στην οδό της ελάχιστης χρήσης εισροών, της μη επένδυσης και του ελάχιστου ρίσκου, σε μια λογική να περάσει η χρονιά κατά το δυνατόν ανώδυνα. Σε κάθε περίπτωση, αυτό που όλοι θα πρέπει να αντιληφθούν έγκαιρα είναι ότι ειδικά αυτή τη φορά δεν υπάρχει κανένα περιθώριο για σπατάλες. Τόσο η επιλογή της καλλιέργειας, όσο και η στρατηγική της καλλιεργητικής φροντίδας θα πρέπει να υπηρετούν με συνέπεια συγκεκριμένους στόχους και να υπακούουν στην κοινοτική αρχή του farm to fork που θέλει «περισσότερα με λιγότερα». Αυτό βέβαια απαιτεί προετοιμασία.

Ειδική έκδοση για τις εαρινές σπορές



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

ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ

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

ΕΚΔΟΤΗΣ/ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Γιάννης Πανάγος

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ

Ειρήνη Σκρέκν

ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ

Πέτρος Γκόγκος
 Γιώργος Κοντονής
 Λεωνίδας Λιάμης
 Γιάννης Ραύπας
 Γιώργος Λαμπίρης

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΟ

ΣΕΛΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Χαρά Οικονόμου
 Φανή Παπαπετροπούλου
 Σπύρος Αλεξίου

ΕΜΠΟΡΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Παναγιώτης Αραβαντινός

ΔΙΑΦΗΜΙΣΗ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ

Παναγιώτης Ταμπαζής
 Σταύρος Κοντός

ΔΙΑΝΟΜΗ

ΑΡΓΟΣ Α.Ε.

ΕΚΤΥΠΩΣΗ

ΒΙΒΛΙΟΔΕΣΙΑ
 ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΕΣ
 ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.Ε.



Knowledge grows

Πολλά περισσότερα από ένα απλό αζωτούχο λίπασμα

Το YaraVera® NITRAMID® είναι ένα καινοτόμο αζωτούχο λίπασμα εμπλουτισμένο με ασβέστιο, θείο και βόριο. Αποτελεί μια πρωτοποριακή σύνθεση της Yara για μια πιο ολοκληρωμένη αζωτούχο λίπανση που εξασφαλίζει μεγαλύτερες και ποιοτικότερες παραγωγές. Περιέχει άζωτο σε 3 μορφές: 1) νιτρικό, 2) αμμωνιακό και 3) ουρικό, που διασφαλίζουν την γρήγορη αλλά και παρατεταμένη παροχή του στην καλλιέργεια. Ο συνδυασμός των τριών μορφών αζώτου, με το ασβέστιο, το θείο και το βόριο, προωθεί την καλύτερη και ισχυρότερη ανάπτυξη των φυτών που μεταφράζεται σε υψηλότερες αποδόσεις και ποιοτικότερες παραγωγές.

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



YaraVera® NITRAMID®

Μαζί, καλλιεργούμε
ένα καλύτερο μέλλον!

www.yara.gr



ΥΠΟ ΤΟ ΒΑΡΟΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΛΙΓΟΣΤΕΥΟΥΝ ΟΙ ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΣΤΙΣ ΜΕΓΑΛΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

> **Εντείνεται η ανάγκη** για ενσωμάτωση ψηφιακών λύσεων στο πεδίο της παραγωγής, από καλύτερη θέση η είσοδος στις εαρινές σπορές για μεγάλους, οργανωμένους και ενταγμένους σε συλλογικά σχήματα αγρότες

> **Βασιλιάς το βαμβάκι** που διευκολύνεται από τη δυναμική των διεθνών αγορών, σε δύσκολη θέση αναμένεται να βρεθεί αυτή τη χρονιά η βιομηχανική ντομάτα, όπου τα κόστη ανεβάζουν και το ρίσκο

ΤΟΥ ΓΙΑΝΝΗ ΠΑΝΑΓΟΥ



Το ανοδικό κανάλι στο οποίο κινούνται επίμονα τον τελευταίο χρόνο οι τιμές των αγροτικών εμπορευμάτων, δημιουργεί ευκαιρίες αλλά κρύβει και κινδύνους.

και στις πρώτες προπωλήσεις συσπόρου από τους παραγωγούς προς τις εγχώριες εκκοκκιστικές επιχειρήσεις. Σημειωτέον ότι παράλληλα με την ελλειμματική εικόνα στην αγορά βάμβακος διεθνώς, οι τιμές του προϊόντος ευνοούνται τόσο από την άνοδο του πετρελαίου, επομένως και των συνθετικών υλών, όσο και από τη μεγάλη ζήτηση που έχει η βαμβακόπιτα (ζωοτροφή). Το καλαμπόκι σαφέστατα και έχει ευνοηθεί από την εξέλιξη της αγοράς του προϊόντος τον τελευταίο χρόνο, ωστόσο, οι μάλλον μεγάλες απαιτήσεις του προϊόντος σε εισροές (λίπανση, φυτοπροστασία κ.ά.) και ιδιαίτερα σε νερό (ρεύμα), κάνουν την επιλογή του λιγότερο προσιτή υπό τις παρούσες συνθήκες. Άλλωστε, η μεγάλη έκταση που έχει καταλάβει ήδη το σκληρό σιτάρι στις μεγάλες πεδιάδες δεν αφήνει πολλά περιθώρια για ισχυρή περαιτέρω ανάπτυξη της καλλιέργειας καλαμποκιού. Αυτό βέβαια σημαίνει ότι δεδομένης της ζήτησης από την εγχώρια κτηνοτροφία και των περιορισμένων εισαγωγών από χώρες των Βαλκανίων, οι τιμές του καλαμποκιού θα συνεχίσουν να κινούνται στην πάνω πλευρά της καμπύλης. Κατά τα λοιπά, η καλλιέργεια ζαχαρότευτλων σβήνει κυριολεκτικά από τον καλλιεργητικό χάρτη. Οι εαρινές πατάτες παρά την τιμή που απολαμβάνουν τους τελευταίους μήνες μάλλον θα ακολουθήσουν φθίνουσα πορεία, λόγω αυξημένων εισροών αλλά και δυσκολιών των παραγωγών τον προηγούμενο χρόνο. Τέλος το ρύζι μάλλον θα διατηρήσει τη θέση του στη Βόρεια Ελλάδα, καθώς η συγκρότηση των εκμεταλλεύσεων στη συγκεκριμένη περιοχή δεν αλλάζει εύκολα, ενώ οι τιμές στις διάφορες ποικιλίες ρυζιού δείχνουν να ενσωματώνουν την άνοδο στα καλλιεργητικά κόστη.

Τοίχο – τοίχο φαίνεται να προχωρούν οι φετινές επιλογές στις εαρινές καλλιέργειες, καθώς, όπως όλα δείχνουν, το πρώτο κριτήριο των παραγωγών είναι η συγκράτηση των δαπανών και ο μετριασμός του ρίσκου. Είναι φυσικό αυτή η θεώρηση να βάζει σε δεύτερη μοίρα την αύξηση των αποδόσεων και τις υψηλές προσδοκίες για κέρδη. Με μια πρώτη ματιά, οι συνθήκες μεγάλης αβεβαιότητας μέσα στις οποίες ξεκινάει η περίοδος των εαρινών σπορών, φαίνεται να φρενάρει σοβαρά καλλιέργειες μεγάλων απαιτήσεων, όπως είναι η βιομηχανική βοταμά και να ενισχύει σε σημαντικό βαθμό επιλογές που συμβάλλουν στον θρεπτικό εμπλουτισμό των αγροκτημάτων και προσφέρονται ως εναλλακτικές αμειψιοποράς με άλλες καλλιέργειες. Με δεδομένο μάλιστα ότι τα τελευταία χρόνια

στη Θεσσαλία αλλά και σε άλλες πεδινές περιοχές έχουν αυξηθεί οι εκτάσεις που φιλοξενούν χειμερινά φυλλώδη λαχανικά και κυρίως σπανάκι, προϊόντα τα οποία απορροφά η βιομηχανία κατεψυγμένων λαχανικών, βελτιώνει συνεχώς τη θέση της στο καλάθι των εαρινών καλλιεργειών η επιλογή των βρώσιμων οσπρίων (ρεβίθι, φασόλι, φακή) τα οποία και καλή υποδοχή φαίνεται να έχουν στην αγορά και στον εμπλουτισμό των χωραφιών συμβάλλουν. Ανεξαρτήτως πάντως όλων των παραπάνω, βασιλιάς των εαρινών αναμένεται να είναι για μια ακόμα χρονιά το βαμβάκι. Η τιμή του βαμβακιού έχει ευνοηθεί ιδιαίτερα από τις συνθήκες στις διεθνείς αγορές τον τελευταίο χρόνο και με βάση τα μέχρι στιγμής δεδομένα δύσκολα θα χάσει τα σημερινά επίπεδα τιμών μέχρι τα τέλη της χρονιάς. Η δυναμική της αγοράς βάμβακος αποτυπώνεται τόσο στα συμβόλαια Δεκεμβρίου 2022 (NY) όσο



ΜΠΡΟΣΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗ

> **Θεμελιώδη και τεχνικά** ενθαρρυντικά για τη διατήρηση της διεθνούς τιμής στα υψηλά του εύρους

ΤΟΥ ΠΕΤΡΟΥ ΓΚΟΓΚΟΥ

Σημαντικά βήματα προόδου ως προς τα ποιοτικά χαρακτηριστικά της πρώτης ύλης έχει κάνει τα τελευταία χρόνια το βαμβάκι, πυροδοτώντας έναν νέο κύκλο εξελίξεων γύρω από τη διαχείριση του προϊόντος που ξεκινά από την καλύτερη τιμολόγηση της ποιότητας και φτάνει ως την αναπτυξιακή ανασυγκρότηση των εκκοκκιστηρίων. Αρκετοί είναι πλέον οι οργανωμένοι παραγωγοί που είτε μεμονωμένα είτε συμμετέχοντας σε ομάδες έχουν βάλει σε τάξη την καλλιέργεια εξασφαλίζοντας πρωμ ποιότητας και κίνητρα μεγαλύτερου επαγγελματισμού, με την υφιστάμενη συγκυρία στην αγορά (η διεθνής τιμή επιμένει σε υψηλά δεκαετίας) και τις αναπτυξιακές πολιτικές (Αναπτυξιακός Νόμος, Ταμείο Ανάκαμψης) να διευκολύνουν μεγαλύτερα βήματα προόδου.

Η τιμολόγηση της ποιότητας που ξεκίνησε πριν από περίπου δύο χρόνια, αρχικά διστακτικά και πέρυσι λίγο πιο αποφασιστικά, έρχεται να ανανεώσει τις ισορροπίες στην εγχώρια αγορά. Αρκετοί ήταν οι παραγωγοί που πέρυσι κατάφεραν να φιξάρουν την παραγωγή τους σε επίπεδα κοντά στα 80 λεπτά το κιλό, μαζί με το πρωμ ποιότητας που άγγιξε κατά περιπτώσεις τα 6 λεπτά πάνω από την τιμή βάσης για το σύσπορο. Πάντως, με εξαίρεση την περσινή δύσκολη χρονιά, όπου οι ξαφνικές και έντονες βροχές του Οκτώβρη ζόρισαν τους παραγωγούς, τα ποιοτικά χαρακτηριστικά της ίνας δείχνουν συνολικά βελτιωμένα, σύμφωνα με τα στοιχεία που παραθέτει στις Μεγάλες Καλλιέργειες ο Μωχάμεντ Νταράουσε. Είναι μια κατεύθυνση που καλούνται να ακολουθήσουν περισσότεροι παραγωγοί που αξιώνουν την παραμονή τους στην εν λόγω καλλιέργεια και αγορά.

Φυσικά το κόστος παραγωγής φέτος λόγω των ανατιμήσεων που ξεκινούν από την ενεργειακή κρίση, περιπλέκει την εξίσωση. Καθίσταται σαφές ότι και τα εκκοκκιστήρια πρέπει να ακολουθήσουν σε αυτόν τον αγώνα δρόμου ώστε να καθιερωθεί η χώρα στην παγκόσμια σκηνή ποιοτικού βάμβακος. Θα έλεγε κανείς ότι σε αυτήν τη φάση, οι επιμελείς παραγωγοί



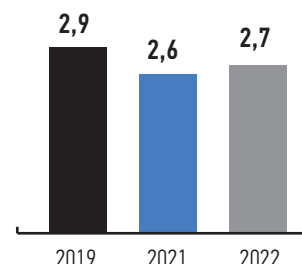


ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΟΙ ΕΠΙΜΕΛΕΙΣ ΠΑΡΑΓΩΓΟΙ

> **Κύκλος επενδύσεων** από τη μεταποίηση ανεβάζει τις ανάγκες για ποιοτικό σύσπορο



ΕΚΤΑΣΕΙΣ ΒΑΜΒΑΚΟΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ (ΕΚΑΤ. ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ)



είναι πιο μπροστά απ' ό,τι τα εκκοκκιστήρια, κάτι που μαρτυρούν τα αυξημένα ποσοστά ξένης ύλης και η χαμηλή αναλογία του Λευκού Κυτίου χρώματος, ενδείξεις κακής διαχείρισης στο πεδίο της αποθήκευσης και της εκκόκκισης.

Παρελθόν το ξεχνούδισμα

Ο ρόλος του απλού «ξεχνουδίσματος» ανήκει στο παρελθόν και φαίνεται ότι αυτό έχει γίνει αντιληπτό, με τον κλάδο να πετυχαίνει την ένταξή του στο νέο Αναπτυξιακό Νόμο που θα επιτρέψει νέες επενδύσεις στον εξοπλισμό και τις εγκαταστάσεις των εκκοκκιστηρίων. Ζητούμενο πλέον να λειτουργήσουν και πιο ξεκάθαρα οι διεθνείς κανόνες που διέπουν τη σχέση παραγωγού-μεταποίησης.

Οι νέοι κανόνες

Το πριμ ποιότητας και οι προπωλήσεις κινούνται προς αυτήν την κατεύθυνση. Η δυνατότητα «διόρθωσης» των προπωλημένων της περασμένης άνοιξης ήταν μια ένδειξη καλής θελήσεως αν και φέτος σύμφωνα με το ρεπορτάζ η στάση των εκκοκκιστών θα είναι αυστηρότερη ως προς τις ποινές ακύρωσης.

Στο πεδίο της αγοράς λοιπόν, οι προπωλήσεις έχουν ήδη ξεκινήσει, κάτι που επιτρέπει τυπικά την εξασφάλιση ρευστότητας για τις σπορές και τις φροντίδες. Η διεθνής τιμή επιτρέπει προπωλήσεις σύσπορου στα 70 λεπτά το κιλό, ενώ, τόσο οι τεχνικοί δείκτες όσο και τα θεμελιώδη, δείχνουν ότι τις επόμενες εβδομάδες οι παραγωγοί θα έχουν την ευκαιρία να κλείσουν μέρος της παραγωγής τους σε υψηλότερες τιμές.

Πάνω από 70 ευρώ ανά στρέμμα η ειδική ενίσχυση βάμβακος με την πληρωμή στα τέλη Μαρτίου

Με βάση τα 2.622.921 στρέμματα βάμβακος που καλλιεργήθηκαν το 2021, η ειδική ενίσχυση βάμβακος αναμένεται να είναι αυξημένη και δεν αποκλείεται να κινηθεί και πάνω από τα 70 ευρώ το στρέμμα. Υπενθυμίζεται ότι την προηγούμενη χρονιά με 2.776 εκατ. στρέμματα, οι βαμβακοπαραγωγοί πληρώθηκαν 67,82 ευρώ (πάλι αυξημένη ενίσχυση από τα 64,6 ευρώ του 2019). Σημειώνεται ότι παρατάθηκε με ΥΑ μέχρι 18 Φεβρουαρίου η προθεσμία παράδοσης σύσπορου βαμβακιού σε εκκοκκιστικές επιχειρήσεις. Αυτό κατ' επέκταση δεν αποκλείει και μια καθυστέρηση στην πληρωμή των παραγωγών, που είθισται να γίνεται λίγο πριν την αργία της 25ης Μαρτίου.

ΕΙΔΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΒΑΜΒΑΚΟΣ (ΕΥΡΩ/ΣΤΡΕΜΜΑ)



ΤΡΕΙΣ ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΜΕΓΑΛΕΣ ΑΔΥΝΑΜΙΕΣ ΠΟΥ ΚΡΑΤΟΥΝ ΠΙΣΩ ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΒΑΜΒΑΚΙ

> Σύμφωνα με τις μελέτες που πραγματοποιεί το Εθνικό Κέντρο Ταξινόμησης Βάμβακος

Το 2021 ήταν μια ιδιαίτερη χρονιά για την ελληνική βαμβακοκαλλιέργεια με δύο σημαντικά γεγονότα. Το πρώτο ήταν οι ασυνήθιστα υψηλές τιμές του Χρηματιστηρίου που έδωσαν μια ανάσα στους παραγωγούς και στις επιχειρήσεις και στην εθνική οικονομία εφόσον είναι κατά 96% εξαγωγίμο προϊόν. Το δεύτερο ήταν οι μεγάλες αυξήσεις στις τιμές της ενέργειας (ρεύμα και υγρά καύσιμα), οι οποίες παρέσυραν και τις τιμές των αγροεφοδίων (λιπάσματα, φυτοπροστατευτικά προϊόντα και σπόρο). Δύο γεγονότα θα επηρεάσουν θετικά και αρνητικά την απόφαση των παραγωγών για την καλλιεργητική περίοδο του 2022. Η καλλιεργητική περίοδος της περσινής χρονιάς χαρακτηρίστηκε από μεγάλες μεταβολές στις καιρικές συνθήκες (κλιματική αλλαγή), όπως ο παρατεταμένος καύσωνας των υψηλών θερμοκρασιών και οι έντονες βροχοπτώσεις που επηρέασαν διαφορετικά τις στρεμματικές αποδόσεις από περιοχή σε περιοχή, επίσης επηρέασαν τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των ποικιλιών αλλά και του εμπορικού βαμβακιού. Οι καιρικές συνθήκες επηρέασαν θετικά ορισμένα ποιοτικά χαρακτηριστικά όπως η σημαντική αύξηση της αντοχής των ινών και λιγότερο του μήκους, όμως επηρέασαν αρνητικά άλλα ποιοτικά χαρακτηριστικά όπως η μείωση της αναλογίας του Λευκού Κυτίου Χρώματος, η αύξηση του ποσοστού των ξένων υλών και του micronaire σε ορισμένες περιπτώσεις ήταν πάνω από τα επιθυμητά όρια της αγοράς και κυμάνθηκε στα υψηλά επίπεδα του 2016. Το ελληνικό βαμβάκι από το 2016 ως σήμερα συνεχίζει μια θετική πορεία βελτίωσης της ποιότητας σε ορισμένα ποιοτικά χαρακτηριστικά όπως το μήκος, η αντοχή, το μικρό ποσοστό κοντών ινών, τα χαμηλά pers (κομπάκια) και το micronaire (λεπτότητα των ινών), με εξαίρεση το έτος 2021, όμως συνεχίζει να έχει ορισμένες αδυναμίες όπως η χαμηλή αναλογία του Λευκού Κυτίου χρώματος, οι αυξημένες ξένες ύλες, οι οποίες δεν οφείλονται μόνο στις καιρικές συνθήκες, αλλά και στην κακή διαχείριση του προϊόντος κατά τη συλλογή, αποθήκευση και εκκόκιση. Όπως δείχνουν οι μελέτες που εκτελεί το Εθνικό Κέντρο Ταξινόμησης

Βάμβακος από το 2016 ως σήμερα για την ποιότητα του προϊόντος, αυτό που χρειάζεται σήμερα είναι η βελτίωση του Κυτίου Χρώματος που παίζει το σημαντικότερο ρόλο στη διαμόρφωση της τιμής στην αγορά, η μείωση του ποσοστού των ξένων υλών, και ένα άλλο πρόβλημα που απαιτεί προσοχή είναι η μόλυνση (contamination) που δημιουργείται κυρίως από τα μελιτώματα (ελεύθερα ζάχαρα) που αφήνουν κυρίως οι αφίδες και οι αλευρώδεις, η οποία έχει αυξηθεί τα τελευταία χρόνια και σε πολλές χώρες και δημιουργεί σοβαρά προβλήματα στα κλωστήρια. Λαμβάνοντας υπόψη τα πλεονεκτήματα του ελληνικού βαμβακιού που αναφέρθηκαν, αν καταφέρουμε να ελέγξουμε τις προηγούμενες τρεις αδυναμίες, τότε το ελληνικό βαμβάκι μπορεί να καταλάβει μια ξεχωριστή θέση στη διεθνή αγορά, όπως ήταν μέχρι τη δεκαετία του '80. Τα τελευταία χρόνια έχουν γίνει αρκετά θετικά βήματα προς την κατεύθυνση της ποιότητας και της πιστοποίησης προϊόντος, με συμβολή της ΔΟΒ, του ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ και του ΥΠΑΑ&Τ (Ομάδα Εργασίας Βάμβακος), τα οποία αναμένεται σιγά σιγά να φέρουν το προϊόν σε καλύτερη θέση στη διεθνή αγορά.

Προσαρμογή στις απαιτήσεις της νέας ΚΑΠ

Στο θέμα της καλλιέργειας, αυτό που χρειάζεται σήμερα είναι η προσαρμογή της

βαμβακοκαλλιέργειας στις νέες περιβαλλοντικές απαιτήσεις της νέας ΚΑΠ, με τη χρήση νέων περιβαλλοντικών συστημάτων καλλιέργειας, με στόχο τη μείωση εισροών, κυρίως τη μείωση της σπατάλης στο νερό και στη λίπανση, τη μείωση των εκπομπών του CO₂, και τέλος τη διατήρηση της ποιότητας του εδάφους.

Ο περιορισμός στη χρήση φυτοπροστατευτικών προϊόντων, όπως επιβάλλεται από την πράσινη συμφωνία, ενδεχομένως να δημιουργήσει αδυναμίες στη διαχείριση εκθρών, ασθενειών, ζιζανίων καθώς και στην αποφύλλωση της καλλιέργειας (μείωση ξένων υλών) και στην απολύμανση του σπόρου σποράς.

Γεωργία ακριβείας

Ένα άλλο θέμα που απαιτεί καλύτερη διαχείριση είναι η εισαγωγή της νέας τεχνολογίας στη διαχείριση της καλλιέργειας με «γεωργία ακριβείας» και η προσαρμογή της στα ελληνικά δεδομένα (μικρός κλήρος, πολύ-τεμαχισμός και μεγάλη ανομοιογένεια των αγρών).

Το μέλλον της βαμβακοκαλλιέργειας πέραν της επιδότησης, είναι εξαρτημένο από δύο μη ελεγχόμενους παράγοντες όπως η ετήσια τιμή του χρηματιστηρίου κάθε χρόνο, το κόστος της ενέργειας και των αγροεφοδίων, δηλαδή από το κόστος παραγωγής, το οποίο αποτελεί ένα αγκάθι για τη στήριξη της βιωσιμότητας της καλλιέργειας, καθώς και η Ελλάδα κατέχει την πρώτη θέση σε κόστος παραγωγής σε σχέση με όλες τις ανταγωνιστικές χώρες.

Τα συλλογικά σχήματα

Τα περισσότερα προβλήματα της βαμβακοκαλλιέργειας που αφορούν την οργάνωση της παραγωγής, την ποιότητα, το κόστος παραγωγής, την αδυναμία υιοθέτησης νέων τάσεων όπως η χρήση της νέας τεχνολογίας και των περιβαλλοντικών σχημάτων, μπορούν να αντιμετωπιστούν με δημιουργία οργανωμένων συλλογικών σχημάτων παραγωγής, ενώ συγχρόνως μπορούν να ενισχύσουν τη διαπραγματευτική δύναμη των παραγωγών στην αγορά και να συμβάλουν σε μια πιο αποτελεσματική και καλύτερη εκπαίδευση των παραγωγών.



Δρ. Νταρούσε Μωχάμετ
ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ-Προϊστάμενος του Εθνικού
Κέντρου Ταξινόμησης Βάμβακος



ΑΝΤΟΧΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΑΠΟΔΟΣΗ

FIDEL

Η πρώιμη ποικιλία
που φέρνει την επανάσταση
στην καλλιέργεια

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

Ποιοτικά Χαρακτηριστικά

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

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

Προτεινόμενα φυτά : 20 - 22 φυτά/μέτρο.



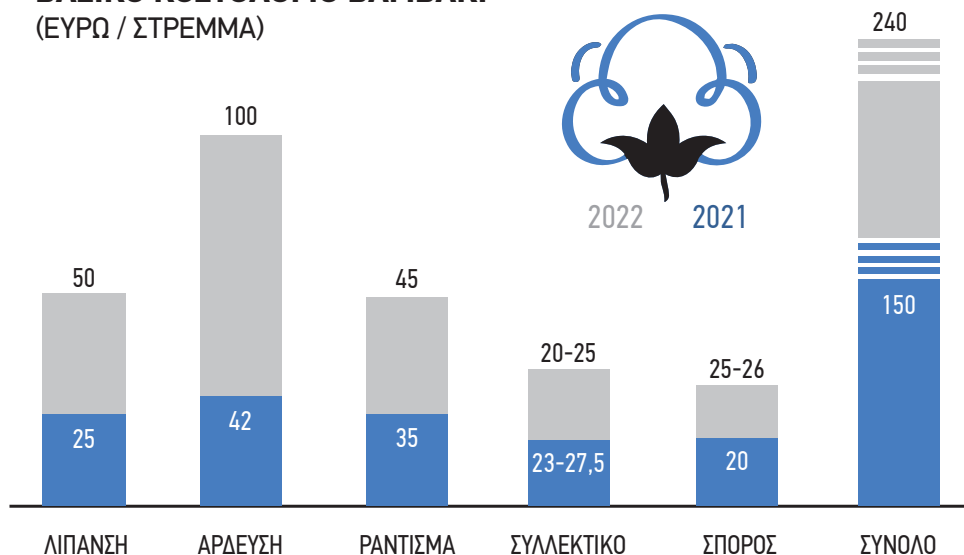
ΜΕ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΤΟ ΚΟΣΤΟΛΟΓΙΟ ΑΝΑ ΣΤΡΕΜΜΑ ΙΣΟΡΡΟΠΕΙ

Από 150 ευρώ το στρέμμα το κόστος παραγωγής στο βαμβάκι πέρυσι, οι φετινές σπορές και φροντίδες δείχνουν τα 240 ευρώ. Βασικές παράμετροι εκτροχιασμού του κόστους παραγωγής στο βαμβάκι είναι το κόστος λίπανσης και άρδευσης. Με απαιτήσεις για 50 κιλά το στρέμμα και με μέση τιμή για το 2021 στα 50 λεπτά το κιλό, το κόστος πέρυσι έφτανε τα 25 ευρώ για βασική (3-15-15 ή 20-20-10) και επιφανειακή (40-0-0) λίπανση. Φέτος η λίπανση ανέρχεται στα 50 ευρώ το στρέμμα. Το κόστος άρδευσης για ένα στρέμμα με βαμβάκι από κανάλι μέσω άντλησης πέρυσι στοίχιζε 42 ευρώ (30 + 12 ο ΤΟΕΒ), φέτος, με τη ρήτρα αναπροσαρμογής, μπορεί να αγγίξει ακόμα και τα 100 ευρώ. Με μια απόδοση κοντά στα 430 κιλά το στρέμμα και την τιμή για το σύσπορο στα 70 λεπτά το κιλό αυτήν τη στιγμή, το αποτέλεσμα γράφει τα 300 ευρώ το στρέμμα, ήτοι 60 ευρώ «κέρδος», το οποίο σβήνεται στην περίπτωση που το στρέμμα αυτό είναι νοικιασμένο.

ΠΕΤΡΟΣ ΓΚΟΓΚΟΣ



ΒΑΣΙΚΟ ΚΟΣΤΟΛΟΓΙΟ ΒΑΜΒΑΚΙ (ΕΥΡΩ / ΣΤΡΕΜΜΑ)



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ 2022

ΒΑΜΒΑΚΙ

ΜΕΤΡΟ 11

ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ ΕΥΡΩ / ΣΤΡΕΜΜΑ

44,6

ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ

46,6

ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ

ΜΕΤΡΟ 10.1.4

ΑΠΟΝΙΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΕΥΡΩ / ΣΤΡΕΜΜΑ

60,0

ΑΓΡΑΝΑΠΑΥΣΗ

51,5-60

ΑΜΕΙΨΙΣΤΟΡΑ

ΜΕΤΡΟ 3.1.2.4

ΣΤΗΡΙΞΗ ΓΙΑ ΝΕΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΘΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΥΡΩ / ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ

1.139

Παράδειγμα άμεσων ενισχύσεων βάμβακος στη νέα ΚΑΠ

Στη νέα ΚΑΠ ένας βαμβακοκαλλιεργητής με 100 στρέμματα με δικαιώματα για τα 50 θα λαμβάνει: 20 ευρώ το στρέμμα βασική ενίσχυση για τα 50 στρέμματα που έχει δικαιώματα, δηλαδή 1.000 ευρώ. Ειδική Ενίσχυση Βάμβακος 73,5 ευρώ το στρέμμα (τιμή αναφοράς) σε όλα τα επιλέξιμα στρέμματα, δηλαδή 7.350 ευρώ. Αναδιανεμητική ενίσχυση 11,63 ευρώ το στρέμμα για όλα τα επιλέξιμα στρέμματα, δηλαδή και για τα 100. Σύνολο 1.163 ευρώ. Επιπλέον επιλέγει να εφαρμόσει στο χωράφι του μηχανική ζιζανιοκτονία και στα 100 στρέμματα οπότε θα λάβει επιπλέον 25 ευρώ, δηλαδή 2.500 ευρώ. Επιλέγει επίσης την εφαρμογή γεωργίας ακριβείας στο σύνολο της έκτασής του και εφαρμογή ειδικής θρέψης, σύνολο 11 ευρώ το στρέμμα. Ακόμα 1.100 ευρώ ενίσχυση.

Γενικό σύνολο 13.113 ευρώ άμεσες ενισχύσεις.

ΕΡΕΥΝΑ

ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑΚΟ ΒΑΜΒΑΚΙ ΕΤΟΙΜΑΖΟΥΝ ΟΙ ΟΛΛΑΝΔΟΙ

Για την καλλιέργεια βάμβακος σε θερμοκήπιο εργάζεται με εντατικούς ρυθμούς μια ομάδα ερευνητών από το πανεπιστήμιο Wageningen της Ολλανδίας, εξασφαλίζοντας μάλιστα για τον σκοπό αυτό άφθονους πόρους χρηματοδότησης από την εταιρεία εμπορίας Dutch Cotton BV.

Η έρευνα για την καλλιέργεια βάμβακος σε ελεγχόμενο περιβάλλον βρίσκεται μάλιστα σε προχωρημένο στάδιο, με τον πανεπιστημιακό οργανισμό να ανακοινώνει ότι στο θερμοκήπιο που έχει αναπτυχθεί στην περιοχή Bleiswijk αναπτύσσεται και βελτιώνεται ανάμεσα σε άλλες επτά και μια ελληνική ποικιλία. Η εξέλιξη αυτή θα μπορούσε να αιφνιδιάσει τον εγχώριο κλάδο βάμβακος που επίσης αναζητά τρόπο ανακατεύθυνσης προς την οδό της ποιότητας, μιας και σε διεθνές επίπεδο ο ανταγωνισμός είναι έντονος. Βέβαια όπως επισημαίνουν οι ερευνητές, η αγορά υψηλής ποιότητας βάμβακος βρίσκεται ακόμα σε πρώιμο στάδιο. Η ζήτηση πάντως από οίκους μόδας που απευθύνονται στις ακριβές αγορές της Ευρώπης και της Βόρειας Αμερικής αυξάνεται διαρκώς για βιολογικό βαμβάκι ή βαμβάκι με πιστοποίηση βιωσιμότητας.

Πλέον η έρευνα κατευθύνεται στην καταμέτρηση των αποδόσεων ανά τετραγωνικό μέτρο, εξασφαλίζοντας παράλληλα την υψηλότερη δυνατή ποιότητα. Άλλωστε μόνο λύνοντας την εξίσωση αυτή θα αποκτούσε νόημα η καλλιέργεια βάμβακος σε θερμοκήπιο, αφού τα έξοδα είναι μεγαλύτερα συγκριτικά με την υπαίθρια καλλιέργεια.



KARAGIORGOS GROUP

THE GREEK COTTON EXPERTS

“ΜΕ ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑ,
ΣΤΑΘΕΡΑ ΚΑΙ ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΑ
ΣΤΟ ΠΛΕΥΡΟ ΤΟΥ
ΕΛΛΗΝΑ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ”



 N. KARAGIORGOS BROS S.A.
COTTON GINNING & OIL FACTORY



IMATHIA
GINNING MILLS S.A.

 K+Σ
KAPPA - SIGMA
COTTON S.A.

 SIARKOS



Στάγδην άρδευση και Ομάδες Παραγωγών

Η ανανέωση του μηχανολογικού εξοπλισμού των παραγωγών αποκτά ιδιαίτερη βαρύτητα στο νέο Στρατηγικό Σχέδιο. Μαζί και η συσπείρωση των παραγωγών σε Ομάδες αλλά και ο σχεδιασμός έργων υποδομής που εξυπηρετήσουν ολόκληρα παραγωγικά κέντρα. Στο πλάνο του νέου σχεδίου περιλαμβάνεται και η χρηματοδότηση στάγδην άρδευσης αλλά και η προώθηση της γεωργίας ακριβείας. Προτεραιότητα δίνεται και στην εκπαίδευση των παραγωγών στην αποτελεσματική διαχείριση των εφοδίων αλλά και στον τρόπο λειτουργίας της διεθνούς αγοράς.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΓΙΑ ΒΑΜΒΑΚΙ ΜΕ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ

Τη βελτίωση των οικονομικών δεδομένων της βαμβακοκαλλιέργειας και της ανταγωνιστικότητας του κλάδου μεταποίησης, σε συνδυασμό με τη βελτίωση της ποιότητας και τη δημιουργία «ταυτότητας» του ελληνικού βάμβακος, καθώς και τη διασφάλιση της στήριξης της ΚΑΠ για το προϊόν περιλαμβάνουν οι στόχοι της Εθνικής Στρατηγικής για το βαμβάκι το χρονικό διάστημα 2019-2029. Φορέας παρακολούθησης ορίζεται η Ομάδα Εργασίας Βάμβακος του ΥΠΑΑΤ, στην οποία όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη θα προσέρχονται για να συζητήσουν για όλα προβλήματα που αντιμετωπίζει ο τομέας. Η Ομάδα Βάμβακος θα πραγματοποιεί τουλάχιστον 4 συνεδριάσεις ανά έτος. Στις πρώτες δύο (τουλάχιστον) ένα από τα πάγια θέματα θα είναι ο απολογισμός δράσεων και το αποτέλεσμα αυτών στην καλλιέργεια και

στις επόμενες ένα από τα πάγια θέματα θα είναι ο προγραμματισμός δράσεων σύμφωνα με την Εθνική Στρατηγική για το επόμενο έτος.

Οι βασικοί στόχοι της Στρατηγικής είναι:

- Η βελτίωση των οικονομικών δεδομένων της βαμβακοκαλλιέργειας,
 - Η βελτίωση της ανταγωνιστικότητας του κλάδου μεταποίησης του βάμβακος,
 - Η βελτίωση της ποιότητας και η δημιουργία «ταυτότητας» ελληνικού βάμβακος,
 - Η ανάδειξη των φιλοπεριβαλλοντικών χαρακτηριστικών του τρόπου παραγωγής του βάμβακος,
 - Η διατήρηση και η διασφάλιση της στήριξης της ΚΑΠ για το βαμβάκι.
- Βασική προϋπόθεση και η εξασφάλιση σύγχρονων χρηματοδοτικών εργαλείων που θα διευκολύνουν τη μετάβαση.

ΤΕΛΙΚΟ ΠΡΟΪΟΝ

ΜΕ ΦΙΛΟΔΟΞΟΥΣ ΣΤΟΧΟΥΣ Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΙΝΑ

Θετικές εξελίξεις αναφορικά με την πιστοποίηση Agro2, ζήτηση από την Lacoste και εμπορικό σήμα EuCotton αφήνουν περιθώρια για σταθερά υψηλότερα πριμ επί των χρηματιστηριακών τιμών στην ελληνική πρώτη ύλη.

Εξίσου υποστηρικτικό για την ελληνική παραγωγή ίνας και το ενδιαφέρον της Lacoste να εφοδιάζεται πιστοποιημένη πρώτη ύλη, η παραγωγική διαδικασία της οποίας προϋποθέτει αυστηρά πρωτόκολλα.

Προς αυτήν την κατεύθυνση άλλωστε κινείται και η απόφαση των διαχειριστικών αρχών να

εντάξουν το βαμβάκι Μέτρο 3.1 της τρέχουσας προγραμματικής περιόδου του ΠΑΑ, χρηματοδοτώντας την πιστοποίηση AGRO 2 ως φιλοπεριβαλλοντική δράση της Εθνικής Στρατηγικής με προϋπολογισμό 40 εκ ευρώ. Κατά γενική ομολογία οι προτεραιότητες της βιομηχανίας ενδυμάτων αλλάζουν, φέρνοντας πίσω στην

Ευρώπη από την Ασία ακόμα και τις γραμμές παραγωγής.

Οικολογικές και κοινωνικές ευαισθησίες της κατανάλωσης έρχονται να χρηματοδοτήσουν τη μετάβαση αυτήν, με την Ελλάδα που ελέγχει το 80% της παραγωγής βάμβακος στην ΕΕ να βρίσκεται σε πλεονεκτική θέση.



Καθιερώνουμε αξία
Δημιουργούμε φυτοπροστασία

Πάμε **ΔΥΝΑΤΑ!**



**Οι ποικιλίες βαμβακιού
του κορυφαίου οίκου στην Αμερική
αποκλειστικά από την
Κ&Ν ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ Μ.ΑΒΕΕ**



Καθιερώνουμε αξία
Δημιουργούμε φυτοπροστασία

Κ&Ν ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ Μ.ΑΒΕΕ

Κεντρικά Γραφεία Θεσσαλονίκης: Βιομηχανική Περιοχή Θεσσαλονίκης, Τ.Θ. 48, Τ.Κ. 570 22 Σίνδος, Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2310 568656, Φαξ. 2310 798423, E-mail: info@efthymiadis.gr

Διεύθυνση Νοτίου Ελλάδος: 1ο χλμ Ολυμπικού Σκοπευτηρίου, Τ.Θ. 13, Τ.Κ. 190 03, Μορκόπουλο Αττικής
Τηλ. 22990 63830/63840, Φαξ. 22990 63346, E-mail: infoathens@efthymiadis.gr

www.efthymiadis.gr



K&N Efthymiadis



ΠΡΩΙΜΟΤΕΡΟ ΚΑΙ ΜΕ ΛΙΓΟΤΕΡΟΥΣ ΕΧΘΡΟΥΣ ΟΣΟ ΑΝΕΒΑΙΝΕΙ Η ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ

> **Νέες ποικιλίες στα νότια** και μεγαλύτερες αποδόσεις στα βόρεια καταγράφει μελέτη του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών



Δημήτρης Μπιλάλης, καθηγητής ΓΠΑ

Θετική επίδραση στο βαμβάκι τόσο στον βιολογικό του κύκλο, καθώς η συγκομιδή θα γίνεται νωρίτερα, αλλά τόσο και στη διεύρυνση των ζωνών καλλιέργειάς του, θα έχει η εξέλιξη των κλιματικών συνθηκών στην Ελλάδα και η αύξηση της μέση θερμοκρασίας, σύμφωνα με μελέτη του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών. Σύμφωνα με τα ευρήματα της μελέτης, αναμένεται τα επόμενα χρόνια να γίνουν περισσότερο παραγωγικές περιοχές που βρίσκονται στη Βόρειο Ελλάδα και τη Θράκη, ενώ παράλληλα θα μειωθεί ο κίνδυνος από προσβολές πράσινου ή ρόδινου σκουληκιού,

λόγω πρωίμησης της καλλιέργειας. Μάλιστα με την αύξηση της μέση θερμοκρασίας αναμένεται να βελτιωθεί η απόδοση και η ποιότητα του παραγόμενου βαμβακιού.

Αναλυτικότερα, στη μελέτη την οποία εκπόνησε ο καθηγητής ΓΠΑ, Δημήτρης Μπιλάλης και υποψήφιοι διδάκτορες του πανεπιστημίου, αναφέρεται πως η αύξηση των θερμοκρασιών και αντιστοίχως και των βαθμομερών έχει επίδραση στον χρόνο φύτευσης και στο εύρος της καλλιεργητικής περιόδου του βαμβακιού, ως εκ τούτου:

- Θα φυτεύεται νωρίτερα αφού προβλέπεται ότι η καλλιέργεια θα έχει συντομότερο βιολογικό κύκλο, ώστε να μην επηρεάζεται από τις βροχές του φθινοπώρου.
- Θα βελτιωθεί η απόδοση και η ποιότητα του παραγόμενου βαμβακιού επειδή η καλλιέργεια δεν θα υφίσταται τις δυσμενείς επιδράσεις των χαμηλών θερμοκρασιών στην εποχή της σποράς και φυτρώματος.
- Δεν θα συμπίπτει η εποχή καρποφορίας του βαμβακιού με την εποχή των υψηλών ακραίων θερμοκρασιών του δεύτερου δεκαπενθήμερου του Ιουλίου.
- Θα καταστούν περισσότερο παραγωγικές περιοχές που βρίσκονται στη Βόρειο Ελλάδα και Θράκη.
- Θα καλλιεργηθούν νέες ποικιλίες βαμβακιού στις νότιες περιοχές, μεγαλύτερου βιολογικού κύκλου για καλύτερες αποδόσεις.
- Θα μειωθεί ο κίνδυνος από προσβολές πράσινου ή ρόδινου σκουληκιού, λόγω πρωίμησης της καλλιέργειας.

ΓΙΩΡΓΟΣ ΚΟΝΤΟΝΗΣ



**Πρωτοπορία στους εξελιγμένους
βιοδιεγέρτες από τη Sircam**



Στο πλαίσιο της παροχής ολοκληρωμένων λύσεων στον Έλληνα παραγωγό η Sircam Ελλάς δραστηριοποιείται στον τομέα της εξειδικευμένης θρέψης και των βιοδιεγερτών. Δύο από τα κορυφαία προϊόντα της είναι οι βιοδιεγέρτες KRITÓN και NUTEX BLACK.

Το KRITÓN στοχεύει στην αύξηση της αποτελεσματικότητας διαφυλλικών εφαρμογών φυτοπροστασίας και θρέψης και στην ενίσχυση του μεταβολισμού των φυτών.

Το NUTEX BLACK είναι σκεύασμα με βάση το λεοναρδίτη, πλούσιο σε χουμικά και φουλβικά οξέα με όξινο pH. Το NUTEX BLACK είναι ένα εξελιγμένο «πολυεργαλείο» στη φαρέτρα του επαγγελματία παραγωγού καθώς παρέχει:

- Βελτίωση φυσικοχημικών ιδιοτήτων εδαφών
 - Μέγιστη εκμετάλλευση των λιπασμάτων και μείωση του κόστους παραγωγής
 - Αύξηση των μεταβολικών-βιοχημικών διεργασιών των φυτών
 - Βελτίωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών και αύξηση του δυναμικού παραγωγής.
- Είναι σίγουρο ότι στο μέλλον κύριο ρόλο θα διαδραματίζουν «έξυπνα» προϊόντα υψηλής τεχνολογίας και προστιθέμενης αξίας όπως τα KRITÓN και NUTEX BLACK τα οποία έχουν αναπτυχθεί και αξιολογηθεί σε συνεργασία με κορυφαία ιδρύματα στον αγροτικό χώρο (όπως το ΑΠΘ), καθώς η έμφαση θα δίνεται στην ποιότητα και στην τεκμηριωμένη αποτελεσματικότητα των προϊόντων θρέψης και όχι στην ποσότητα.

Σταύρος Πυρώτης

**Product Manager Θρέψης & Βιοδιεγερτών,
Sircam Ελλάς - Γεωπόνος MSc, PhD**



Heliodor



Kompaktor



Zirkon



Rubin 10



Juwel



Karat 9

ΑΠΟ ΤΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΤΗΣ LEMKEN ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΗ: Η ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ

Τα γεωργικά μηχανήματα της Lemken διακρίνονται λόγω της ποιότητας, της ευελιξίας και του στιβαρού τους σχεδιασμού, τα οποία παρέχονται με την τεχνολογική υπεροχή της Lemken. Περισσότεροι από 1.600 εργαζόμενοι της Lemken παγκοσμίως, εργάζονται συνεχώς για την ανάπτυξη λύσεων για να ικανοποιήσουν βέλτιστα τις ανάγκες κάθε αγρότη ανά τον κόσμο.

Η προσπάθεια μας, Η επιτυχία σας!

ΣΤΑΣΙΝΟΣ A.E.

ΕΠΙΣΗΜΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΕΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
Μεσορράχη, Σέρρες, τηλ. 2324022508
www.lemken.com

 **LEMKEN**
The Agrition Company



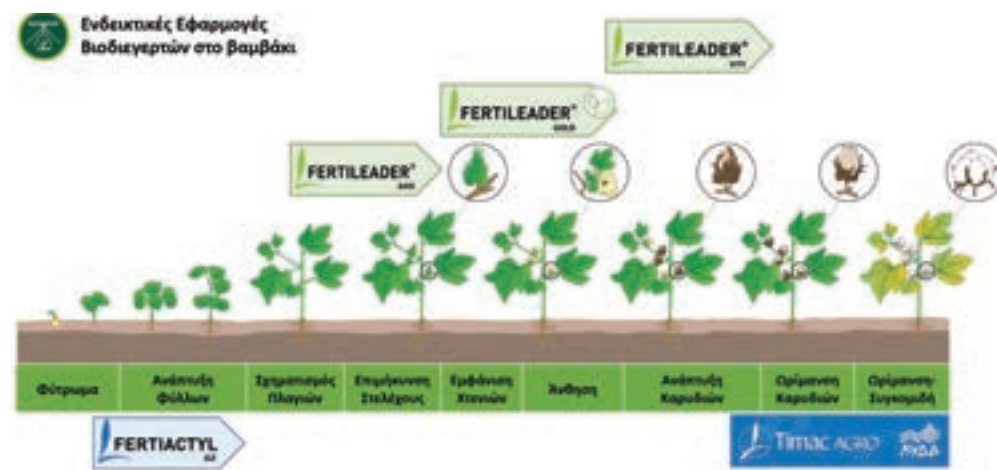
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΒΙΟΔΙΕΓΕΡΤΩΝ ΓΙΑ ΑΥΞΗΜΕΝΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΣΤΟΝ ΑΓΡΟ

> Με 60 χρόνια γνώσης η Timac Agro | LYDA παρουσιάζει μια ολοκληρωμένη πρόταση θρέψης

Το βαμβάκι αποτελεί το επίκεντρο της συζήτησης τους τελευταίους μήνες, ενώ φαίνεται πως υπάρχουν πολλές προοπτικές της καλλιέργειάς του στην Ελλάδα. Με τους βαμβακοκαλλιεργητές να αναζητούν «μαγικές» λύσεις για αυξημένες αποδόσεις, όλο και πιο έντονη γίνεται η αναζήτηση προϊόντων θρέψης με υψηλή προστιθέμενη αξία.

Στην Timac Agro | LYDA είμαστε πεπεισμένοι ότι η αυξημένη παραγωγικότητα του βαμβακιού καθώς επίσης και η υψηλή ποιότητα του συγκομιζόμενου προϊόντος επηρεάζεται σε υψηλό βαθμό από την ορθολογική θρέψη της καλλιέργειας. Η Timac Agro διαθέτει ένα πανίσχυρο χαρτοφυλάκιο προϊόντων εξειδικευμένης θρέψης, με πρωταγωνιστικό ρόλο να κατέχουν οι υγροί βιοδιεγέρτες υψηλής τεχνολογίας. Στοχεύοντας στη μεγιστοποίηση της παραγωγής μέσω της παροχής θρεπτικών συστατικών, αξιοποιούμε στο έπακρο το γενετικό δυναμικό της καλλιέργειας. Μετά από 60 χρόνια γνώσης στη θρέψη των φυτών, η Timac Agro | LYDA παρουσιάζει ένα ενδεικτικό πρόγραμμα εφαρμογής των βιοδιεγερτών της για αυξημένες αποδόσεις.

■ **Στα αρχικά στάδια ανάπτυξης** είναι ιδιαίτερα σημαντικό να εξασφαλιστεί η επιτυχημένη εγκατάσταση της καλλιέργειας, μέσω της γρήγορης βλαστικής ανάπτυξης των φυτών, αλλά και της προστασίας τους από τις αβιοτικές καταπονήσεις. Ακριβώς αυτούς τους στόχους πετυχαίνει ο εξειδικευμένος βιοδιεγέρτης του ριζικού συστήματος **FERTIACTYL GZ** με τεχνολογία **FERTIACTYL Complex**. Χάρη στη μοναδική σύνθεση του συμπλέγματος FERTIACTYL σε ζεατίνη, ειδικά επιλεγμένα και ενεργοποιημένα χουμικά και φουλβικά οξέα η καλλιέργεια εξοπλίζεται με τα απαραίτητα εφόδια, ώστε να αναπτύξει ισχυρό ριζικό σύστημα για την καλύτερη εγκατάσταση και ταχύτερη πρόσληψη θρεπτικών συστατικών και νερού, συμβάλλοντας στη βλαστική ανάπτυξη. Παράλληλα, χάρη στη γλυκίνη-μπεταΐνη, συστατικό της τεχνολογίας FERTIACTYL, η καλλιέργεια προστατεύεται από



καταπονήσεις, προάγοντας τη γρηγορότερη μετάβαση στο επόμενο στάδιο ανάπτυξης.

■ **Μεταβαίνοντας στο στάδιο της βλαστικής ανάπτυξης** του βαμβακιού, πρωταρχικός στόχος αποτελεί η διέγερση του φωτοσυνθετικού ρυθμού με σκοπό να σχηματιστεί υψηλός αριθμός κόμβων ανά φυτό αλλά και πλούσια φυλλική επιφάνεια για την παραγωγή ενέργειας και αποθησαυριστικών στοιχείων. Καθοριστικό ρόλο διαδραματίζει η τεχνολογία **Seactiv®**, ένα σύμπλοκο 100% φυτικής προέλευσης που ενσωματώνεται στην γκάμα διαφυλλικών βιοδιεγερτών **FERTILEADER** της Timac Agro | LYDA. Η πατενταρισμένη σύνθεση του συμπλόκου Seactiv® σε αμινοξέα, γλυκίνη μπεταΐνη και IPA διασφαλίζει τη διασυστηματικότητα του προϊόντος, την προστασία από τα αβιοτικά στρες και την αυξημένη παραγωγή βιομάζας. Το **FERTILEADER AXIS** αποτελεί την ιδανική λύση για διαφυλλικές εφαρμογές στο βαμβάκι από το στάδιο της επιμήκυνσης του στελέχους έως και την εμφάνιση των χτενιών. Χάρη στη περιεκτικότητά του σε άζωτο, φωσφόρο, ψευδάργυρο και μαγγάνιο επιτυγχάνεται διέγερση της φωτοσύνθεσης, ενώ παρεμποδίζεται η ανάπτυξη της υπερβολικής βλάστησης εις βάρος της καρποφορίας. Συνεπώς, τα αναπαραγωγικά μέρη αξιοποιούν πλήρως τα προϊόντα της φωτοσύνθεσης.

Έφη Πισκόπου

Business Development & Product Manager

Στο κρίσιμο στάδιο της ανθοφορίας

Η **ανθοφορία** του βαμβακιού αποτελεί το κρίσιμότερο στάδιο για τις τελικές αποδόσεις της καλλιέργειας με το **FERTILEADER GOLD (BIO)** να κατέχει πρωταγωνιστικό ρόλο, λόγω της τεχνολογίας **Seactiv®** και της πλούσιας σύνθεσής του σε βόριο και μολυβδαίνιο. Έρευνες έχουν δείξει, πως διαφυλλικές εφαρμογές των δύο αυτών στοιχείων οδηγούν σε σημαντικά αυξημένο αριθμό ανθέων, με υψηλότερο αριθμό και βάρος καρυδιών, μειώνοντας τα φαινόμενα απωλειών, ενώ συνεισφέρουν στη μεγαλύτερη απόδοση σε σπόρο αλλά και στην πρωίμηση της παραγωγής. Εξίσου αξιόλογη είναι η επίδραση των δυο αυτών στοιχείων στην αντοχή, το μήκος, τη λεπτότητα και την ωριμότητα (micronaire) της ίνας. Τέλος, τις ανάγκες της καλλιέργειας **κατά το στάδιο της ανάπτυξης των καρυδιών** έρχεται να καλύψει ο βιοδιεγέρτης **FERTILEADER VITI** με τον ιδανικό συνδυασμό φωσφόρου, καλίου και βορίου. Η εγγυημένη αυτή σύνθεσή του εξασφαλίζει ενέργεια για την πραγματοποίηση ενζυμικών αντιδράσεων, βελτιώνοντας σημαντικά το βάρος των καρυδιών, το μήκος και την αντοχή της ίνας, ενώ ταυτόχρονα συμβάλλει στην αύξηση του βάρους του σπόρου και την περιεκτικότητά του σε λάδι.



ΧΤΙΖΟΥΜΕ ΜΑΖΙ
ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΣΤΗ ΘΡΕΨΗ!

agrohellas



**Κοκκώδη Λιπάσματα
Υδατοδιαλυτά Λιπάσματα
Ειδικά προϊόντα θρέψης**

- Κατάλληλα για κάθε στάδιο ανάπτυξης
- Συμβατά με όλες τις καλλιέργειες
- Αυξάνουν την παραγωγή
- Βελτιώνουν τα ποιοτικά χαρακτηριστικά
- Ολοκληρωμένη λίπανση & άριστα αποτελέσματα



ΜΕΓΑΛΟΙ ΠΑΙΚΤΕΣ ΤΗΣ ΕΓΧΩΡΙΑΣ ΑΓΟΡΑΣ



Stoneville

Olivia (Ολίβια): 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

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

Elsa (Ελσα): Εξαιρετική μεταβροχική συμπεριφορά, πρώιμη και πολύ παραγωγική ποικιλία, γρήγορη αρχική ανάπτυξη, πλούσια καρποφορία, υψηλή



ανεκτικότητα στην αδρομύκωση, εξαιρετικά ποιοτικά χαρακτηριστικά και απόδοση ίνας.

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

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

Carmen (Κάρμεν): Μεσοπρώιμη, άριστη ανεκτικότητα στην αδρομύκωση, βαθύ ριζικό σύστημα, αντοχή σε συνθήκες έλλειψης νερού,

υψηλό δυναμικό παραγωγής σε σύσπορο.

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

Για το 2022, οι ποικιλίες **Celia**, **Elsa** και **Fiona** είναι διαθέσιμες και με επένδυση YaraVita SeedLift, ένα καινοτόμο προϊόν στην τεχνολογία επικάλυψης του σπόρου, με στόχο να βοηθήσει στην αρχική εγκατάσταση της καλλιέργειας, δημιουργώντας ένα πιο πλούσιο και δυνατό ριζικό σύστημα, ώστε να εξασφαλιστούν οι συνθήκες για την αύξηση της τελικής παραγωγής.



BA1010 NEA Μεσοπρώιμη ποικιλία. Υψηλές αποδόσεις σε σύσπορο βαμβάκι και ίνα. Μεγάλη προσαρμοστική ικανότητα – Εύκολη διαχείριση. Άριστη φυτρωτική ικανότητα – Εύρωστη πρώτη ανάπτυξη. Πράσινο και λειτουργικό φυτό μέχρι τη συλλογή.

LAZER NEA Μεσοπρώιμη ποικιλία. Μέγιστη απόδοση και ποιότητα ίνας συνολικά (χρώμα, μήκος, αντοχή, mic). Άριστη φυτρωτική ικανότητα – Εύρωστη πρώτη ανάπτυξη. Εξαιρετική συγκράτηση στην κάψα. Κατάλληλη και για χωράφια ξηρικής ή ημιξηρικής καλλιέργειας.

ST 402 Η No1 ποικιλία σε απόδοση και καλλιεργούμενη έκταση. Αραιό φύλλωμα που

βοηθάει στον έλεγχο του πράσινου σκουληκιού. Ταχεία αναπαραγωγή καρποφόρων οργάνων. Εύκολη διαχείριση και ανεκτικότητα σε καλλιεργητικά λάθη.

ST 318 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. Ιδανική για το πρόγραμμα πιστοποίησης και ικνολασιμότητας CottonBest®.

ST 405 Υψηλές αποδόσεις σε γόνιμα χωράφια. Η βλαστική της ανάπτυξη ελέγχεται εύκολα, ακόμα και με μικρές δόσεις ρυθμιστών. Υψηλή απόδοση σε ίνα > 38%.

ST 457 Συγκράτηση φύλλων και γέμισμα καρυδιών ως το τέλος της καλλιεργητικής περιόδου. Μεγάλη απόδοση υψηλής ποιότητας ίνας ανά στρέμμα.

Υψηλή απόδοση σε ίνα > 36,5%. Συνιστώμενη πυκνότητα φυτών: 15 – 25 φυτά/μέτρο.

ST 474 Υψηλή παραγωγή, ακόμα και κάτω από δύσκολες συνθήκες. Μεσοπρώιμη με εξαιρετική παραγωγικότητα, γρήγορο φύτευμα και ισχυρή πρώτη ανάπτυξη.

ST 463 Εύρωστο φυτό μεγάλου ύψους, με εξαιρετικό φύτευμα και πρώτη ανάπτυξη. Αντοχή στην ελλιπή άρδευση και την αδρομύκωση.

IDEAL Εύρωστο και δυνατό φυτό. Ανθεκτική στην αδρομύκωση. Εξαιρετική ποιότητα ίνας.

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies. © 2022 Corteva.



Avail, η κορυφαία επιλογή για μέγιστες αποδόσεις!

“ΜΙΛΑΜΕ ΜΕ ΣΤΟΙΧΕΙΑ”



Τα προϊόντα Avail είναι τα μοναδικά της αγοράς με:

- “ αποδεδειγμένη υψηλότερη απορρόφηση Αζώτου & Φωσφόρου
- “ 2 επώνυμα πολυμερή Avail που διαθέτουν εγκεκριμένο τρόπο δράσης + άδεια + πειραματικά δεδομένα
- “ πιστοποιημένη αποτελεσματικότητα στο χωράφι από το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Ιδανικά για βασική λίπανση, δυνατό ξεκίνημα με ισχυρό ριζικό σύστημα και ισορροπημένη βλαστική ανάπτυξη.



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

TEOFERT

γνωρίζουμε τη θρέψη



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

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.

Uzi: Μεγάλες αποδόσεις και κορυφαία ποιότητα ίνας. Πολύ πρώιμη ποικιλία με ευρεία προσαρμοστικότητα σε όλους τους τύπους εδαφών. Φυτό με πλούσια καρπόδεση, μεγάλες αποδόσεις σε κιλά και ίνα. Πρωιμότητα που εξασφαλίζει την παραγωγή και στη δύσκολη χρονιά.

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.

Natasa: Μοναδική λύση για άγονα και αλατούχα εδάφη. Πρώιμη ποικιλία με γρήγορη πρώτη ανάπτυξη. «Σκληρό» φυτό που αποτελεί μοναδική λύση για όξινα και αλατούχα εδάφη.



Οι ποικιλίες **Fidel** και **Hersi** διατίθενται και με την νέα καινοτόμα τεχνολογία επένδυσης σπόρων OptimaxTM που προσθέτει αύξηση της ταχύτητας φυτρώματος του βαμβακόσαυρου, γρηγορότερη ανάπτυξη της ρίζας και των ριζικών τριχιδίων, καλύτερη πρώτη ανάπτυξη των βαμβακόφυτων και ιδιαίτερα σε δύσκολα εδάφη.

Στην καλλιέργεια του βαμβακιού είναι ιδιαίτερα κρίσιμο το στάδιο του φυτρώματος και της πρώτης ανάπτυξης στο χωράφι. Η γρήγορη και υγιής ανάπτυξη πλούσιου ριζικού συστήματος είναι κρίσιμη ώστε το βαμβάκι να ανταπεξέλθει σε τυχόν δυσμενείς συνθήκες, να βγει από το έδαφος πιο γρήγορα, να αρχίσει να προσλαμβάνει θρεπτικά στοιχεία και να ξεπεράσει πιο γρήγορα το στάδιο κατά το οποίο είναι εξαιρετικά ευαίσθητο σε προσβολές από έντομα και παθογόνα.



FILIA Ο μοναδικός συνδυασμός πολύ υψηλών αποδόσεων, πολύ υψηλής απόδοσης σε ίνα και άριστης ποιότητας ίνας.

DP396 Μεσοπρώιμη, συνδυάζει ιδανικά το πολύ υψηλό παραγωγικό δυναμικό και τη σταθερότητα με αντοχή σε ξηροθερμικές συνθήκες.

DP377 Μεσοπρώιμη ποικιλία με μεγάλη προσαρμοστικότητα και σταθερότητα αποδόσεων και εξαιρετική ανοχή στην αδρομύκωση.

DP332 Πρώιμη ποικιλία με πολύ υψηλές αποδόσεις, ελεγχόμενη ανάπτυξη και μεγάλη προσαρμοστικότητα.

DP419 Μεσοπρώιμη και βαθύρριζη ποικιλία

με μεγάλη προσαρμοστικότητα και αντοχή σε ξηροθερμικές συνθήκες.

DP401 Μεσοπρώιμη ποικιλία με προσαρμοστικότητα και ανθεκτικότητα σε ξηροθερμικές συνθήκες και εξαιρετική ανοχή στην αδρομύκωση.

ADRA Μεσοπρώιμη, βαθύρριζη ποικιλία με αντοχή σε ξηροθερμικές συνθήκες.



PRG 9811 Μεσοπρώιμη 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.

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



Η ADAMA διαθέτει τα παρακάτω υβρίδια / ποικιλίες για βαμβάκι.

ΑΥΡΑ: Ελληνική μεσοπρώιμη ποικιλία βαμβακιού με σταθερά υψηλές αποδόσεις. Φυτό μεσαίου ύψους με φύλλα παλαμοειδή και με μεγάλο μέγεθος καρυδιών. Χαρακτηρίζεται από μεγάλη προσαρμοστικότητα σε ποικιλία εδαφοκλιματικών συνθηκών και από εξαιρετικής ποιότητας ίνα.

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

EXPRESS: Νέα ελληνική υπερπρώιμη ποικιλία βαμβακιού με φύλλα μεσαίου μεγέθους και μεσαίο μέγεθος καρυδιών. Φυτό τύπου Cluster με καρποφορία κοντά στο κεντρικό στέλεχος, ιδανική για όψιμη σπορά. Άριστα ποιοτικά χαρακτηριστικά ίνας.

MaterMacc

ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΣΠΟΡΑΣ 8000-RS



MaterMacc

ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

AGROTECH S.A.

ΜΠΟΖΑΤΖΙΔΗΣ - ΜΗΤΣΙΟΝΙΔΗΣ Α.Ε.

ΕΜΠΟΡΙΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΜΗΧΗΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΑΝΤΛΑΣΤΙΚΩΝ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: 8^η κλπ. Ε.Ο. Θεσσαλίας - Αθηνών Σίνδος, Τ.Κ. 57 400, Τηλ.: (+30) 2310 795 018
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: 18ο κλπ. Ε.Ο. Θεσσαλίας - Αθηνών Χαλκίδα, Τ.Κ. 57 300, Τηλ.: (+30) 2310 795 018
ΛΑΡΙΣΑ: 6^η κλπ. Ε.Ο. Λάρισας - Φαρσάλων Νίκαια, Τ.Κ. 41 500, Τηλ.: (+30) 2410 661 995
ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ: 1^η κλπ. Ε.Ο. Ορεστιάδας - Δολιχόστασιου Ορεστιάδα, Τ.Κ. 68 200, Τηλ.: (+30) 25520 81040
ΘΗΒΑΙ: 3^η κλπ. Π.Ε.Ο. Θηβών - Χαλκίδας Θήβα, Τ.Κ. 32 200, Τηλ.: (+30) 22621 80700
ΛΕΥΚΕΣΣΑ: Λεωφ. Αγαπού 509, Νήσου, 2571, Τηλ.: (+357) 22364555
www.agrotech.gr e-mail: info@agrotech.gr www.Dewon.gr

Δυνατότητα διαφοροποίησης με

Η **Olivia** είναι η νέα ποικιλία βαμβακιού Stoneville® της BASF. Ξεχωρίζει για το πολύ υψηλό δυναμικό παραγωγής σύσπορου, την παρουσία φυλλώματος με χνούδι, την εξαιρετική μεταβροχική συλλεκτική συμπεριφορά και την άριστη προσαρμοστικότητα της σε ποικιλία εδαφών.

Stoneville.

Olivia

Η ποικιλία **Carla** είναι μια νέα, πολύ πρώιμη ποικιλία, με υψηλό δυναμικό απόδοσης σε σύσπορο και ίνα. Μπορεί να καλλιεργηθεί σε ευρύ φάσμα μηχανικής σύστασης εδαφών.

FiberMax.

Cotton

Carla

Η ποικιλία **Elsa** ανήκει στην κατηγορία των πρώιμων ποικιλιών. Τα δυνατά της σημεία είναι το πολύ υψηλό δυναμικό παραγωγής σύσπορου, η ανοχή στην αδρομύκωση σε σχέση με την πρωιμότητά της και τα άριστα ποιοτικά χαρακτηριστικά της ίνας.

FiberMax.

Cotton

Elsa

Η ποικιλία **Fiona** αποτελεί ό,τι πιο καινοτόμο έχει να παρουσιάσει το γενετικό πρόγραμμα της εταιρείας BASF, με εστίαση κυρίως στην απόδοση σε ίνα και στα ποιοτικά χαρακτηριστικά.

FiberMax.

Cotton

Fiona

καταξιωμένα brands στο βαμβάκι

Η ποικιλία **Celia** είναι μια μεσοπρώιμη ποικιλία, με υψηλές αποδόσεις σε σύσπορο, με ευκολία στη διαχείριση και ευρεία προσαρμοστικότητα σε διάφορα εδάφη. Έχει ανθεκτικότητα στην ανδρομύκωση και η ποιότητα της ίνας είναι εξαιρετική.



Celia

FiberMax.
Cotton

Η ποικιλία **Flora** είναι μια μεσοπρώιμη ποικιλία, με ευκολία στη διαχείριση και ανθεκτικότητα στην ανδρομύκωση, με μεγάλη προσαρμοστικότητα σε διάφορα εδάφη. Δίνει σταθερά υψηλές αποδόσεις σε σύσπορο και ίνα, όπως και εξαιρετική ποιότητα ίνας.



Flora

FiberMax.
Cotton

Η ποικιλία **Carmen** είναι μια μεσοπρώιμη ποικιλία, με άριστη ανθεκτικότητα στην ανδρομύκωση. Έχει βαθύ ριζικό σύστημα, με αποτέλεσμα την αντοχή σε συνθήκες έλλειψης νερού, αλλά και υψηλό δυναμικό παραγωγής σε σύσπορο.



Carmen

FiberMax.
Cotton

 **BASF**
We create chemistry

ΑΔΥΝΑΤΙΖΕΙ Ο ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΑΠΟ ΤΑ ΒΑΛΚΑΝΙΑ, ΜΕ ΤΗ ΧΡΟΝΙΑ ΝΑ ΚΡΙΝΕΤΑΙ ΣΤΙΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ

> **Οι διαφαινόμενες νέες** εμπορικές ισορροπίες στην ευρωπαϊκή αγορά, φέρνουν την καλλιέργεια καλαμποκιού στην Ελλάδα σε ένα κρίσιμο σταυροδρόμι, η επιτυχής διέλευση του οποίου θα μπορούσε να διαμορφώσει τις τιμές του εγχώριου προϊόντος σε επίπεδα που να αφήνουν ελκυστικά περιθώρια κέρδους στους παραγωγούς.

ΤΟΥ ΠΕΤΡΟΥ ΓΚΟΓΚΟΥ





Την τελευταία διετία η καλλιέργεια καλαμποκιού δείχνει ότι έχει αφήσει πίσω της μια δύσκολη περίοδο χαμηλών τιμών παραγωγού, κατά την οποία αρκετές οργανωμένες εκμεταλλεύσεις στράφηκαν σε άλλες ανταγωνιστικές καλλιέργειες όπως το βαμβάκι και ο ηλίανθος. Η διεθνής συγκυρία του ανοδικού κύκλου στα αγροτικά εμπορεύματα διαδραματίζει μεν έναν καθοριστικό ρόλο στην ανάκτηση της εμπιστοσύνης των παραγωγών απέναντι στο προϊόν, ωστόσο έχουν συντελεστεί και δομικές αλλαγές στις εμπορικές ροές. Συγκεκριμένα, η παραγωγή χωρών των Βαλκανίων που πίεζε σταθερά τις τιμές για το ντόπιο προϊόν, φαίνεται ότι έχει βρει ένα πιο προσοδοφόρο

ΒΑΣΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΛΑΜΠΟΚΙΟΥ
(ΕΥΡΩ/ΣΤΡΕΜΜΑ)



κανάλι προς τις ασιατικές αγορές, κάτι που σε συνδυασμό με τα αυξημένα μεταφορικά έξοδα πέρυσι, κατέστησαν λιγότερο ανταγωνιστικές τις εισαγωγές. Ζητούμενο για τη σοδειά της επερχόμενης παραγωγής, είναι να μην αλλάξουν απότομα τα δεδομένα αυτά, αφού σε μια τέτοια περίπτωση, η πίεση των τιμών παραγωγού θα μπορούσε να διαμορφωθεί σε κάτω του κόστους παραγωγής επίπεδα. Προκειμένου να βγουν τα έξοδα της καλλιέργειας, οι υπολογισμοί δείχνουν ότι θα χρειαστεί οι παραγωγοί να πιάσουν τη μέση απόδοση των 1.300 κιλών το στρέμμα και να πληρωθούν τουλάχιστον 22 λεπτά το κιλό.

Προφανώς οι ισορροπίες αλλάζουν στην περίπτωση νοικιασμένων εκτάσεων, με τις συνολικές δαπάνες (σπόρος, πότισμα, λίπανση, ράντισμα, συλλεκτική μηχανή, πετρέλαιο) να διαμορφώνουν το κόστος στα 280 ευρώ το στρέμμα. Οι μέχρι σήμερα ενδείξεις από την ευρωπαϊκή αγορά, δείχνουν ότι τα περιθώρια για απότομο γύρισμα και πτώση τιμών δεν είναι πολλά, τουλάχιστον μέχρι να επέλθει και η αποκλιμάκωση στην αγορά εφοδίων. Συγκεκριμένα, τα συμβόλαια Νοεμβρίου 2022 στη Γαλλία, το βασικό εμπορικό κέντρο της ΕΕ, διαμορφώνονται στα 232 ευρώ ο τόνος, τιμή που μαζί με τα πριμ φυσικής αγοράς και τα μεταφορικά διαμορφώνουν τιμές κοντά στα 265 ευρώ ο τόνος που πληρώνονται στις ελληνικές εισαγωγές. Ενδιαφέρον έχει και το συμβόλαιο Μαρτίου 2022, που πλέον διαπραγματεύεται στα 252 ευρώ ο τόνος, όταν πέρυσι τέτοιο καιρό δεν ξεπερνούσε τα 190 ευρώ ο τόνος. Κατ' αναλογία, την εβδομάδα αυτή τα συμβόλαια παράδοσης τον Μάρτιο του 2023 για τη νέα σοδειά, διαπραγματεύονται στα 237 ευρώ ο τόνος.

ΙΣΟΖΥΓΙΟ

ΕΓΧΩΡΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΟΝΤΑ ΣΤΗΝ ΑΥΤΑΡΚΕΙΑ

Κατά την τρέχουσα εμπορική περίοδο, η Ελλάδα έχει εισάγει 54.333 τόνους με μέση αξία τα 265 ευρώ ο τόνος, με την εγχώρια παραγωγή για το 2021 να ανέρχεται σε 1,19 εκατ. τόνους. Βάσει των υφιστάμενων ισορροπιών, η ελληνική αγορά είναι ελλειμματική, εισάγοντας κατά την περασμένη εμπορική περίοδο 184.463 τόνους, από τρίτες χώρες, με το σύνολο να ανέρχεται στους 300.000 τόνους, με μέση αξία τα 218 ευρώ ο τόνος. Το 2020 η εγχώρια παραγωγή ήταν 1.13 εκατ. τόνοι και το 2019 1,23 εκατ. τόνοι. Την ίδια περίοδο η χώρα προχώρησε σε εξαγωγές που δεν υπερβαίνουν τους 5.000 τόνους με 388 ευρώ ο τόνος σύμφωνα με τα επίσημα στατιστικά στοιχεία του παρατηρηρίου αγροτικών εμπορευμάτων της Κομισιόν.

ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ 2022

ΜΕΤΡΟ 11 ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ

ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΣ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΟΣ



ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΣ ΕΔΩΔΙΜΟΣ



ΜΕΤΡΟ 10.1.4 ΑΠΟΝΙΤΡΟΠΟΙΗΣΗ





ΥΒΡΙΔΙΑ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΑΓΡΟ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΗ ΥΨΗΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗ

Η Syngenta, παγκόσμια δύναμη στον αγροτικό τομέα, με πολλές επενδύσεις στην έρευνα για ανάπτυξη νέων προϊόντων, παρακολουθεί τις ανάγκες της αγοράς και έχει στο χαρτοφυλάκιό της λύσεις που καλύπτουν όλες τις ανάγκες που έχει ο Έλληνας καλλιεργητής.

Η Ελλάδα συμμετέχει στην παγκόσμια έρευνα της Syngenta για την ανάπτυξη νέων υβριδίων καλαμποκιού με πειράματα σε επίπεδο γενετιστή (αρχικό στάδιο ανάπτυξης υβριδίων, ανταπόκριση σε διαφορετικά περιβάλλοντα, σταθερότητα, δυνατότητα χρήσης για σπυρί/ενσίρωμα) στις δικές μας, ελληνικές, συνθήκες.

Αυτό δίνει πλεονεκτήματα, και οι γεωπόνοι της γνωρίζουν πάρα πολύ καλά από την πρώτη στιγμή τα χαρακτηριστικά του κάθε υβριδίου δίνοντας τη σιγουριά της επιτυχίας στην πρόταση της εταιρείας προς τον αγρότη (επιλογές που ανταποκρίνονται στις κλιματολογικές και περιβαλλοντολογικές



συνθήκες της κάθε περιοχής και του αντίστοιχου αγρού). Από αυτή την έρευνα, το 2020 και το 2021, η Syngenta έχει εισάγει δυναμικά στην ελληνική αγορά 5 νέα υβρίδια που διακρίνονται για την προσαρμοστικότητα, το υψηλό δυναμικό παραγωγής, την ευελιξία στην τελική χρήση (καρπός/ενσίρωμα) και τη σιγουριά που δίνουν στον αγρότη για την επιτυχία της καλλιέργειας.

Αποτέλεσμα έρευνας

Τα υβρίδια αυτά είναι τα **SY Gladius**, **SY Giants**, **SY Fuerza**, **SY Prosperic** & **SY Carioca**. Το 2022 προστίθενται δύο νέα υβρίδια, το **SY Bambus** και το **SY Andromeda** που ανεβάζουν το επίπεδο των αποδόσεων στην καλλιέργεια του καλαμποκιού. Τα παραπάνω υβρίδια χαρακτηρίζονται για την σταθερότητα και τις υψηλές αποδόσεις, από το στάδιο του πειραματισμού έως και τώρα.

Με πολύ υψηλή απόδοση σε ενσίρωση (SY Bambus & SY Gladius), με υψηλές αποδόσεις σε σπυρί (SY Giants, SY Fuerza, SY Prosperic & SY Andromeda), με δυνατότητα διπλής χρήσης (SY Bambus, SY Gladius & SY Fuerza) αλλά και για μικρού κύκλου καλλιέργεια (SY Carioca).



ΕΡΕΥΝΑ

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ

Βέβαια δεν πρέπει να ξεχνάμε και τα υβρίδια που υπήρχαν και τα προηγούμενα χρόνια στην διάθεση του Έλληνα παραγωγού και συνεχίζουν να υπάρχουν και τη σεζόν 2021.

Το **SY Miami** με την αξεπέραστη σταθερότητα του σε υψηλές αποδόσεις όλα αυτά τα χρόνια, ακόμη και όταν οι συνθήκες καλλιέργειας είναι δύσκολες. Και το **SY Hydro** με υψηλές αποδόσεις και την δυνατότητα διπλής χρήσης.

Το 2021 ήταν μια χρονιά όπου η τιμή του καλαμποκιού, μετά από αρκετά χρόνια όπου βρισκόταν σε χαμηλά επίπεδα, είχε

θεαματική ανοδική πορεία μέχρι και αυτήν την στιγμή, με τα μηνύματα να είναι θετικά και για το άμεσο μέλλον. Οι κλιματολογικές συνθήκες κατά τη διάρκεια της καλλιεργητικής σεζόν γίνονται όλο και πιο αντίξοες και απρόβλεπτες. Επίσης το κόστος της καλλιέργειας έχει ανέβει σημαντικά. Μέσα σε αυτές τις συνθήκες, ο παραγωγός θα πρέπει να επιλέξει ένα υβρίδιο με σταθερότητα στην απόδοση, που να του δίνει τη σιγουριά της επιτυχίας. Εμείς οι άνθρωποι της Syngenta είμαστε κοντά στον Έλληνα παραγωγό καλαμποκιού, με γνώση των



αναγκών του και με λύσεις δοκιμασμένες που τον φέρνουν πιο κοντά σε μια επιτυχημένη καλλιέργεια.

Γιώργος Παπακώστας
SE Technical Expert
& Marketing Specialist



Ενίσχυση με τη χρήση εισροών νέας γενιάς

Πρώτη φορά στρεμματικές ενισχύσεις για την αγορά και χρήση λιπασμάτων και προϊόντων θρέψης νέας γενιάς, έρχεται να εισάγει η νέα ΚΑΠ και για την καλλιέργεια καλαμποκιού. Πρόκειται συγκεκριμένα για επιμέρους δράσεις του καθεστώτος «Ενίσχυση παραγωγών για την εφαρμογή μεθόδων γεωργίας ακριβείας με τη χρήση του εργαλείου/εφαρμογής διαχείρισης εισροών και παρακολούθησης περιβαλλοντικών παραμέτρων», που θα εφαρμοστεί στα πλαίσια του νέου πρασινίσματος. Σύμφωνα λοιπόν με το στρατηγικό σχέδιο, οι σχετικές ενισχύσεις έχουν ως εξής:

■ Χρήση λιπασμάτων βραδείας αποδέσμευσης 4,5 ευρώ/στρέμμα

■ Χρήση λιπασμάτων με παρεμποδιστές σε αροτραίες καλλιέργειες 4,5 ευρώ/στρέμμα

■ Για χρήση προϊόντων με βιοδιεγέρτες 3 ευρώ/στρέμμα.

Τα χρήματα αυτά θα δίνονται ως «συνοδευτικό» πριμ καθώς οι αγρότες θα πρέπει να χρησιμοποιούν ειδική ψηφιακή εφαρμογή όπου θα καταγράφονται οι ενέργειές τους και τα αποτελέσματα αυτών. Επιπλέον για τη χρήση ψεκαστικών ακροφυσίων μειωμένης διασποράς στο καλαμπόκι προβλέπεται ενίσχυση 3 ευρώ το στρέμμα και για τη χρήση υπηρεσιών γεωργίας ακριβείας κατά τη διάρκεια των ψεκασμών ακόμα 7 ευρώ το στρέμμα.

ΓΙΩΡΓΟΣ ΚΟΝΤΟΝΗΣ

ΝΕΑ ΚΑΠ

ΑΜΕΣΕΣ ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ (ΕΥΡΩ / ΣΤΡΕΜΜΑ)

● **ΒΑΣΙΚΗ** 23,19

● **ΑΝΑΔΙΑΝΕΜΗΤΙΚΗ** 11,63

● **ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ** 5,7 11,4

ΕΙΔΙΚΗ ΘΡΕΨΗ

ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ ΒΡΑΔΕΙΑΣ ΑΠΟΔΕΣΜΕΥΣΗΣ 4,5

ΜΕ ΠΑΡΕΜΠΟΔΙΣΤΕΣ 4,5 ΒΙΟΔΙΕΓΕΡΤΕΣ 3

ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ

ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΣ ΒΡΩΣΙΜΟΣ

54,4

ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΣ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΟΣ

64,4

● **ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΙΑ** 22



Planta®



SNH 8605

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



SNH 8606

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



SNH 9503

- ✓ FAO 350 100 ημερών
- ✓ Πρώιμο υβρίδιο
- ✓ Αναπτύσσεται πολύ γρήγορα
- ✓ Εξαιρετική ποιότητα καρπού
- ✓ Άριστο ειδικό βάρος
- ✓ Χάνει εύκολα την υγρασία
- ✓ Προσαρμόζεται σε όλους τους τύπους εδαφών
- ✓ Πάρα πολύ παραγωγικό



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. Λάρισας-Βόλου, Τ.Κ. 40009, Λάρισα
Τηλ. / Fax: 2410 627997, τηλ.: 2410 670018
e-mail: mihailva@otenet.gr, www.mihail-fas.gr



ΜΕΓΑΛΟΙ ΠΑΙΚΤΕΣ ΤΗΣ ΕΓΧΩΡΙΑΣ ΑΓΟΡΑΣ



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 ενσέρωση και στον καρπό.

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

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

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 Prosperic: Ανανεωμένη, πρώιμη πρόταση υβριδίου καρπού 124 ημερών, με στόχο πιο νωρίς αλώνι με πιο ξερό σπυρί, σταθερά και σίγουρα

SY Miami: Σταθερή αξία στα υβρίδια καρπού.

Φτιαγμένο να παράγει περισσότερα από λιγότερα, αποδοτικό, ξερό, σταθερό, κορυφαία επιλογή για 10 χρόνια.

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

SY Inove: Ξεχωριστό φυτό, μεγάλο σε εμφάνιση με ακόμη πιο μεγάλες αποδόσεις σε καρπό και ενσέρωση.

SY Carioca: Νέα πρόταση για υβρίδια μικρού-μεσαίου κύκλου 500 FAO. Για κορυφαίο καρπό από νωρίς σε πρώιμες και όψιμες περιοχές της Ελλάδας.

SY Senko: Δυναμικό υβρίδιο μικρού κύκλου 106-108 ημερών, με στόχο την καλύτερη παραγωγή, όπου χρειάζεται ιδιαίτερη πρωιμότητα και έγκαιρο αλώνι.



DKC 7084 Κορυφαία επιλογή στην ενσέρωση και παραγωγή βιομάζας – SILOENERGY.

DKC 6980 Υπερπαραγωγικό υβρίδιο, με ασύγκριτα υψηλές αποδόσεις για καρπό αλλά και ενσέρωση – SILOENERGY.

DKC 6897 Το υβρίδιο για καρπό που ξεχωρίζει για τις εντυπωσιακές μεγάλες αποδόσεις.

DKC 6777 Κορυφαία ποιότητα καρπού και εξαιρετικό για ενσέρωση – SILOENERGY.

DKC 6728 Σταθερότητα σε υψηλές αποδόσεις σε καρπό για όλες τις συνθήκες.



DKC 6492 Το υβρίδιο με το συνδυασμό πολύ υψηλών αποδόσεων, ποιότητας καρπού και άριστων αγρονομικών χαρακτηριστικών.

DKC 6442 Για μέγιστες αποδόσεις και σταθερότητα σε καρπό.

DKC 6092 Άριστη ποιότητα καρπού και εξαιρετικές αποδόσεις. Άριστο σε πυκνή σπορά.

DKC 5182 Υβρίδιο μικρού κύκλου με κορυφαίες αποδόσεις, σταθερότητα και μεγάλη προσαρμοστικότητα.



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 σποροπαράγονται στις καλύτερες περιοχές της Ιταλίας σύμφωνα με τους πιο αυστηρούς κανόνες και ελέγχους σε όλα τα στάδια παραγωγής (καλλιέργεια, συγκομιδή, επεξεργασία, αποθήκευση, ενσάκωση, διανομή) έτσι 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 απ' ό 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:

SNH 8605 Υβρίδιο σταθερών αποδόσεων σε όλα τα εδάφη, άριστο stay green υψηλό ειδικό βάρος, εξαιρετικό dry down, ενδείκνυται και για ενσέρωμα.

SNH 8606 Φυτό έντονα ορθόφυλλο, ιδανικό για πυκνές σπορές (>8000 φυτά/ στρ.) με υψηλότατο δυναμικό παραγωγής, ανοχή στις θερμοκρασίες συνθήκες.

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

TOPECA: Υβρίδιο ενσέρωματος υψηλής ποιότητας με χαρακτηριστικά μεγάλο σπάδικα (20+ σειρών) και ισχυρό στέλεχος.



ΔΙΠΛΟ «ΔΙΧΤΥ» ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΖΩΤΟΥ

Για αποφυγή απώλειας Αζώτου

Αναστολέας Ουρεάσης (NBPT)



Αναστολέας Νιτροποίησης (DCD)





ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ



P1921 FAO: 700 Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση: 130 – 135. Μέγιστο δυναμικό παραγωγής. Μεγάλη προσαρμοστική ικανότητα. Υψηλή ποιότητα καρπού και ενσίρωματος.

P2085 NEO FAO 700 Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση: 135 – 140. Μέγιστο δυναμικό παραγωγής. Όψιμο υβρίδιο διπλής χρήσης. Εντυπωσιακή εικόνα και ποιότητα καρπού.

P1884 NEO FAO 700 Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση: 135. Ψηλό φυτό διπλής χρήσης με ισχυρά αγρονομικά χαρακτηριστικά. Ταχεία πρώτη ανάπτυξη. Πρώιμη ανθοφορία. Δυνατό stay green. Υψηλές Αποδόσεις και με ξηροθερμικές συνθήκες.

PR31Y43 FAO: 700 Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση: 135 – 140. Ο πρωταθλητής της ενσίρωσης για περισσότερο από δεκαπέντε χρόνια. Μέγιστο stay green. Δίνει το μεγαλύτερο χρονικό περιθώριο κοπής για ενσίρωμα.

P1758 FAO: 700 Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση: 130 – 135. Σταθερά υψηλές αποδόσεις.



Η ADAMA διαθέτει τα παρακάτω υβρίδια / ποικιλίες για καλαμπόκι:

CAPUZI: Νέο υβρίδιο με ημέρες μέχρι τη φυσιολογική ωρίμανση 125.

Ζωνή πρώτη ανάπτυξη και ισχυρό ριζικό σύστημα. Διαθέτει πολύ υψηλό ειδικό βάρος σπόρου, χρώματος κόκκινου.

GRIGRI: Υβρίδιο κατάλληλο για σπόρο αλλά και για ενσίρωμα, προσαρμόζεται άριστα σε όλες τις συνθήκες και με πολύ καλή αντοχή στις ασθένειες. Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση 100.

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

MANCINI: Φυτό με ισχυρό στέλεχος που δεν πλαγιάζει, μεσαίου προς μεγάλου ύψους, κατάλληλο για αλωνισμό αλλά και για ενσίρωμα. Άριστη γονιμοποίηση, με εξαιρετικό γέμισμα της ρόκας μέχρι την κορυφή. Εξαιρετικό stay green. Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση 134.

Συνδυάζει άριστα αγρονομικά χαρακτηριστικά και μεγαλύτερο δυναμικό παραγωγής.

P2105 FAO: 700 Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση: 135 – 140. Μέγιστο δυναμικό παραγωγής σε υψηλών αποδόσεων, πρώιμο και στραγγερά χωράφια. Παράγει άφθονο και υψηλής περιεκτικότητας σε ενέργεια ενσίρωμα. Γρήγορο dry down (αποβολή υγρασίας).

P1916 FAO: 700 Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση: 130 – 135. Μέγιστο δυναμικό παραγωγής. Μεγάλη προσαρμοστική ικανότητα. Υψηλή ποιότητα καρπού και ενσίρωσης.

P1570 FAO: 600 Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση: 130. Μέγιστο ταβάνι απόδοσης. Κατάλληλο για χωράφια υψηλών αποδόσεων. Το υβρίδιο με τις περισσότερες σειρές καρπού και τη μεγαλύτερη ευελιξία στο μέγεθος της ρόκας.

P1524 FAO: 600 Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση: 130. Κορυφαίο δυναμικό παραγωγής με την χαμηλότερη υγρασία συγκομιδής της κατηγορίας. Σταθερά υψηλές αποδόσεις. Ισχυρό στέλεχος και ευρεία προσαρμοστική ικανότητα.

P1672 FAO: 600 Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση: 130. Υψηλές αποδόσεις και ισχυρά αγρονομικά που του επιτρέπουν και όψιμες σπορές. Ισχυρό στέλεχος και ριζικό σύστημα. Χαμηλή υγρασία συγκομιδής.

P1454 NEO FAO: 600 Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση: 125 – 130. Μέγιστο δυναμικό παραγωγής. Εξαιρετική ποιότητα καρπού. Μεγάλη προσαρμοστική ικανότητα. Πρώιμη ανθοφορία. Ισχυρότατο ριζικό σύστημα.



P1441 NEO FAO: 600 Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση: 125 – 130. Υψηλές αποδόσεις σε όλες τις συνθήκες περιβάλλοντος. Ισχυρό stay green. Μεγάλη ευελιξία στο μέγεθος της ρόκας. Ανθεκτικό στις κύριες ασθένειες φυλλώματος.



P1049 FAO: 500 Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση: 120 – 125. Κορυφαίες αποδόσεις σε όλες τις συνθήκες περιβάλλοντος. Συμπαγές φυτό με ισχυρό στέλεχος. Ανθεκτικό στο Ελμινθοσπώριο και τον Γυμνό Άνθρακα. Μέγιστη αντοχή σε ξηροθερμικές συνθήκες. Έντονο stay green.

P1441 NEO FAO: 600 Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση: 125 – 130. Υψηλές αποδόσεις σε όλες τις συνθήκες περιβάλλοντος. Ισχυρό stay green. Μεγάλη ευελιξία στο μέγεθος της ρόκας. Ανθεκτικό στις κύριες ασθένειες φυλλώματος.

P1049 FAO: 500 Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση: 120 – 125. Κορυφαίες αποδόσεις σε όλες τις συνθήκες περιβάλλοντος. Συμπαγές φυτό με ισχυρό στέλεχος. Ανθεκτικό στο Ελμινθοσπώριο και τον Γυμνό Άνθρακα. Μέγιστη αντοχή σε ξηροθερμικές συνθήκες. Έντονο stay green.

P0729 FAO: 500 Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση: 120 – 125. Το υβρίδιο που συνδυάζει τις υψηλές αποδόσεις της κατηγορίας του, με ισχυρά αγρονομικά χαρακτηριστικά και την καλύτερη ποιότητα καρπού. Χαμηλό φυτό. Χαμηλή υγρασία συγκομιδής.

P0937 FAO: 500 Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση: 120 – 125. Το 1ο σε πωλήσεις υβρίδιο σε όλη την Ελλάδα. Εξαιρετικές αποδόσεις. Χαμηλή υγρασία συγκομιδής. Ισορροπημένο φυτό. Κατάλληλο για υψηλών αποδόσεων περιβάλλοντα.

P9911 FAO: 350 Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση: 95 – 100. Μέγιστο δυναμικό παραγωγής στον πρώιμο κύκλο. Έντονο dry down (αποβολή υγρασίας). Ισχυρά αγρονομικά χαρακτηριστικά.

P9241 NEO FAO: 300 Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση: 90 – 95. Πολύ πρώιμο υβρίδιο. Ισορροπημένο φυτό. Ισχυρό στέλεχος. Ανθεκτικό στις ξηροθερμικές συνθήκες.

TM © Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies. © 2022 Corteva.





PIONEER.
MADE TO GROW™



NEO

P1441

Optimum
AQUAmax



P1049

Optimum
AQUAmax



NEO

P1454

**15
+1 ΔΩΡΟ!**



CORTEVA™
agriscience

CORTEVA AGRISCIENCE ΕΜΑΣ Α.Ε.

Tηλ.: 210 6889717, e-mail: athens.hellaseed@corteva.com

TM, ® εμποδισμένα εμπορεύματα Corteva Agriscience και των θυγατρικών εταιρειών της.
www.corteva.gr





ΒΑΡΕΛΙ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΑΝΕΒΑΖΟΥΝ ΤΑ ΣΥΜΒΟΛΑΙΑ

> **Με συμβόλαιο στα 39 λεπτά** καλύτερα να βάλουμε βαμβάκι, λένε οι παραγωγοί ηλίανθου

> **Αρχές Μαρτίου** αναμένεται να τεθούν επί τάπητος οι νέες συμβάσεις με τη βιομηχανία βιοντίζελ

ΤΟΥ ΛΕΩΝΙΔΑ ΛΙΑΜΗ

Διαμόρφωση των κατανομών βιοντίζελ σε επίπεδα άνω των 130.000 χιλιάδων, προοιωνίζεται, για τη σεζόν του 2022, από την επιστροφή των καταναλώσεων του πετρελαίου κίνησης στη χώρα μας, στους όγκους της προ covid εποχής, σύμφωνα με εκτιμήσεις των εταιρειών βιοντίζελ. Το τοπίο, παρόλα αυτά, εξακολουθεί και παραμένει θολό, για την ώρα, καθώς το υπουργείο επιμένει να κωλυσιεργεί, ως προς τη δημοσίευση της σχετικής πρόσκλησης προς τις εταιρείες παραγωγής βιοκαυσίμων, με συνέπεια να καθυστερεί

ΑΠΟΔΟΣΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΗΛΙΑΝΘΟΥ (ΚΙΛΑ / ΣΤΡΕΜΜΑ)

ΞΗΡΙΚΑ

80- 250

ΠΟΤΙΣΤΙΚΑ

200 – 480

ΠΑΝΤΑ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΙΣ ΦΡΟΝΤΙΔΕΣ ΤΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ





κι η έναρξη υπογραφής συμβάσεων με τους παραγωγούς, ενόψει της νέας καλλιεργητικής χρονιάς στον ηλίανθο. Εν αναμονή των εξελίξεων, που εικάζεται πως θα δρομολογηθούν από εβδομάδα σε εβδομάδα, καθώς τα περιθώρια στενεύουν, βιοντιζελάδες και παραγωγοί, μέσω διαρροών, κάνουν τις πρώτες κινήσεις τους στη σκακιέρα της διαπραγμάτευσης. Οι πρώτοι έχουν διαρρεύσει πως για τη φετινή καλλιεργητική περίοδο τιμή ασφαλείας ορίζονται τα 39 λεπτά το κιλό κι εκτιμούν πως τα στρέμματα που θα σπαρθούν θα είναι περίπου 10% περισσότερα από πέρυσι, ενώ οι παραγωγοί λένε ότι δεν μπαίνουν καν στη συζήτηση αν η τιμή δεν ξεκινά με 4 μπροστά και θεωρούν πως τα στάρια και τα βαμβάκια θα «κλέψουν» εκτάσεις από τον ηλίανθο. «Κανονικά η πρόσκληση για την κάθε επόμενη χρονιά βγαίνει μέσα Νοεμβρίου και η κατανομή στις αρχές του έτους, αλλά δυστυχώς πάντα αργεί. Η πολιτική ηγεσία έδειξε βούληση να βγει η πρόσκληση ακόμη κι από τον Ιανουάριο. Τώρα γιατί κωλυσιεργούν δεν το γνωρίζω. Πιστεύω πως από εβδομάδα σε εβδομάδα, μέσα σε αυτό τον μήνα, λογικά θα πρέπει να βγει, γιατί φτάνουμε σε μια κατάσταση να στενοχωριόμαστε, να αγχωνόμαστε κι αυτό το άγχος μεταφέρεται

και στον κόσμο», τονίζει ο διευθύνων σύμβουλος της εταιρείας Φυτοενέργεια και πρόεδρος του Συνδέσμου Βιοντιζέλ και Βιομάζας Ελλάδας, Πάννης Τυχάλας. Παρόλα αυτά, ο εκπρόσωπος του κλάδου των μεταποιητών, εκτιμά πως από τη στιγμή που όλα δείχνουν ότι η κατανάλωση πετρελαίου κίνησης έχει επανακάμψει σε επίπεδο προ πανδημίας, η κατανομή φέτος πρέπει να υπερβεί το όριο των 130.000 χιλιολίων. Και το δικαιολογεί αυτό με την υποσημείωση ότι «πρόπερι ήταν στα 132.000 χιλιολίτρα και πέρσι στα 110.000 χιλιολίτρα, διότι τα διυλιστήρια επικαλέστηκαν τη μεγάλη πτώση κατανάλωσης του πετρελαίου κίνησης, λόγω της πανδημίας και βέβαια νομίζω ότι δεν είχαν δίκαιο. Τώρα που επιστρέψαμε σε όγκους κατανάλωσης ανάλογους με την περίοδο πριν την πανδημία, θα πρέπει να πάμε σε κατανομές πάνω από 130.000 χιλιολίτρα». Ως προς τα συμβόλαια για τη φετινή καλλιεργητική περίοδο ηλίανθου, ο κ. Τυχάλας παραδέχεται πως «ισχύει ότι ως τιμή ασφαλείας ξεκινούν τα 39 λεπτά το κιλό. Νομίζω ότι μια τέτοια τιμή και πάνω από αυτή δίνει μια καλή πρόσοδο στον παραγωγό, σε σχέση βέβαια και με το χαμηλό κόστος καλλιέργειας. Ωστόσο περιμένουμε τις προσκλήσεις να έρθουν για να δούμε πως θα κινηθούμε».

Το 20% έφυγαν προς το σκληρό στάρι
Επικαλούμενος, εξάλλου, εκτιμήσεις μελών του Συνδέσμου, αλλά και τις παραγγελίες που έχουν εκτελέσει οι εταιρείες σποροπαραγωγής, ο κ. Τυχάλας προβλέπει πως «ο ηλίανθος φέτος θα ταιπήσει περίπου +10% στις εκτάσεις, σε σχέση με πέρσι». Σε κάθε περίπτωση οι τιμές που ακούγονται, υπολείπονται των 41 λεπτών, με τα οποία πληρώθηκαν, στο «στήσιμο», τα ηλιόσπορα του 2021. «Με τα 39 λεπτά το κιλό, ο κόσμος δεν θα ανταποκριθεί. Θα προτιμήσει το βαμβάκι, που υπόσχεται καλές τιμές και φέτος, ενώ ήδη περί το 15%-20% από τις περσινές εκτάσεις του ηλίανθου στην περιοχή μας, έφυγαν προς το σκληρό στάρι», τονίζει ο Λάμπρος Κουμπρίδης, πρόεδρος της ΕΑΣ Ορεστιάδας. Στην επαρχία Ορεστιάδας, που είναι από τους πυρήνες της καλλιέργειας στη χώρα, πέρυσι καλλιεργήθηκαν 140.600 στρέμματα, έναντι 157.140 το 2020 και φέτος αναμένεται να είναι ακόμη λιγότερα, όπως σημειώνει ο προϊστάμενος γεωπονικού τμήματος της ΕΑΣ Ορεστιάδας, Αθανάσιος Κουτουκίδης. Ο ίδιος τονίζει πως χρειάζονται πολλά στρέμματα, ενώ το ήδη μικρό περιθώριο κέρδους της καλλιέργειας, στενεύει από τις ανατιμήσεις.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

ΑΠΟ 14 ΜΑΡΤΙΟΥ Ο ΗΛΙΑΝΘΟΣ ΣΤΗΝ ΑΠΟΝΙΤΡΟΠΟΙΗΣΗ

Από τις 14 Μαρτίου έως τις 15 Απριλίου θα μπορούν να κάνουν αίτηση για να ενταχθούν οι παραγωγοί ηλίανθου στο Μέτρο 10.1.4 Απονιτροποίηση. Οι παραγωγοί ηλίανθου μπορούν να ενταχθούν στη δράση αμειψισποράς με επιδότηση:

- Μακεδονία, Θράκη: 31,7 ευρώ/στρέμμα
- Θεσσαλία: 31,6 ευρώ/στρέμμα
- Ήπειρος, Ιόνια νησιά, Πελοπόννησος, Δυτική Ελλάδα: 32 ευρώ /στρέμμα
- Στερεά Ελλάδα, Αττική, Νησιά Αιγαίου, Κρήτη: 32,2 ευρώ/στρέμμα

Στο πλαίσιο αυτής της δέσμευσης οι δικαιούχοι αναλαμβάνουν επίσης να εφαρμόζουν αμειψισπορά με ξηρική καλλιέργεια, σε τουλάχιστον 30% ($\geq 30\%$) της συνολικά ενταγμένης έκτασης στη δέσμευση. Το ποσοστό δύναται να αυξηθεί επίσης μέχρι και στο 90% ($\leq 90\%$) χωρίς αλλαγή στο ποσό ενίσχυσης. Η εναπομείνουσα της αμειψισποράς έκταση καλλιεργείται με τα επιλέξιμα αροτραία. **Γ. ΚΟΝΤΟΝΗΣ**

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ 2022

ΜΕΤΡΟ 11

ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ

ΕΥΡΟ ΤΟ ΣΤΡΕΜΜΑ

ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ● 47,9

ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ● 44,3

ΜΕΤΡΟ 11

ΑΠΟΝΙΤΡΟΠΟΙΗΣΗ

ΕΥΡΟ ΤΟ ΣΤΡΕΜΜΑ

ΑΜΕΙΨΙΣΠΟΡΑ ● 31,6-32,2



ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΡΙΖΟΒΟΛΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΒΛΑΣΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΤΟ ΜΥΣΤΙΚΟ ΤΗΣ ΟΡΘΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Τα σιτηρά των εύκρατων κλιμάτων διακρίνονται σε δύο κατηγορίες, στα χειμερινά και στα ανοιξιάτικα. Τα πρώτα σπέρνονται το φθινόπωρο και τα δεύτερα την άνοιξη. Το φθινόπωρο σπέρνονται οι ποικιλίες που χαρακτηρίζονται ως χειμωνιάτικες και σ' αυτές ανήκουν το σιτάρι, το κριθάρι, η βρώμη και η σίκαλη (ή βρίζα), ενώ την άνοιξη σπέρνονται οι ανοιξιάτικες ποικιλίες, οι οποίες χαρακτηρίζονται από χαμηλές ανάγκες σε εαρινοποίηση και περιορισμένες αντοχές στις χαμηλές θερμοκρασίες και σ' αυτές ανήκουν ο αραβόσιτος, το βαμβάκι, το ρύζι, το κεχρί, σόργο και ο ηλίανθος.

■ **Ο αραβόσιτος** (*Zea mays*) ανήκει στην οικογένεια *Poaceae*. Είναι φυτό βραχείας φωτοπεριόδου, απαιτητικό σε θερμότητα και ηλιοφάνεια. Οι ανάγκες του σε βροχόπτωση είναι 450 – 600 mm ανά βλαστική περίοδο, ενώ η βλάστηση των σπόρων γίνεται σε θερμοκρασία πάνω από 10°C. Γενικά τα εδάφη που προτιμά για την καλύτερη ανάπτυξη του είναι γόνιμα, πηλώδη, με οργανική ουσία, καλή αποστράγγιση και μονάδες pH μεταξύ 5,5 – 8.

■ **Ο ηλίανθος** (*Helianthus annuus*) ανήκει στην οικογένεια *Compositae*. Τα εδάφη που προτιμά είναι ελαφρά, οργανικά με μεγάλες απαιτήσεις σε φώσφορο και άζωτο. Η βλάστηση των σπόρων αρχίζει στους 4 – 6°C. Το ριζικό του σύστημα είναι πλούσιο κάτω που καθιστά το φυτό ανθεκτικό

στην ξηρασία. Χαρακτηριστικό του ηλίανθου είναι ότι η ανθοκεφαλή παραμένει όρθια και κατά τη διάρκεια της νύχτας, ενώ την ημέρα ακολουθεί την κίνηση του ήλιου κάμπτοντας την κορυφή του βλαστού. Η σπορά του ηλίανθου στη χώρα μας όπως και του αραβόσιτου γίνεται την άνοιξη και κατά βάση το μήνα Μάρτιο.

Η εταιρεία **Biosolids S.A.** σε συνεργασία με την εταιρεία Hello Nature (Italpollina S.p.A) παρέχει τη δυνατότητα στους παραγωγούς ανοιξιάτικων σιτηρών να αυξήσουν ικανοποιητικά την παραγωγή τους, αυξάνοντας πρωτίστως τη βλαστική ικανότητα των σπόρων και τη ριζοβολία τους επιτυγχάνοντας μ αυτό τον τρόπο και την καλύτερη εγκατάσταση της καλλιέργειας τους, χρησιμοποιώντας τα προϊόντα **TANDEM & GLYSS**.



Ωφέλιμοι μικροοργανισμοί και φυτικά πεπτίδια σε μικροκοκκώδη μορφή

Το προϊόν **TANDEM** αποτελεί ένα καινοτόμο βιοδιεγερτικό προϊόν σε μικροκοκκώδη μορφή που περιέχει ένα αποκλειστικό στέλεχος ωφέλιμου μικροοργανισμού (*Trichoderma atroviridae*) εμπλουτισμένο με LRPP (Lateral Root Promoting Peptide), ένα πεπτίδιο φυτικής προέλευσης, κατάλληλα σχεδιασμένο για να προάγει την ανάπτυξη των ριζών. Το TANDEM πρέπει να χορηγείται μαζί με τη σπορά των ανοιξιάτικων σιτηρών καθώς χάρη στη σύνθεσή του αποτελεί κινητήρια δύναμη για την έναρξη της βλάστησης και της ριζογένεσης. Κάποια ακόμη πλεονεκτήματα του TANDEM που αξίζει να σημειωθούν είναι ότι: ■ βελτιώνει την ανάπτυξη των ριζών ■ αυξάνει τη βλάστηση των σπόρων & την ανάπτυξη των φυτών ■ δρα στο επίπεδο της ριζοσφαιρας βελτιώνοντας τη βιολογική γονιμότητα ■ ευνοεί τη διαλυτοποίηση του φωσφόρου ■ διεγείρει τη ριζογένεση ■ βελτιώνει την αντοχή των φυτών έναντι αβιοτικών καταπονήσεων (π.χ. ξηρασία, κρύο).

GLYSS | Καινοτόμος βιοδιεγέρτης με ωφέλιμα βακτήρια και φυτικά πεπτίδια

Το προϊόν **GLYSS** αποτελεί έναν καινοτόμο βιοδιεγέρτη 100% φυτικής προέλευσης κατάλληλο για υδρολίπανση και εφαρμογές στο έδαφος, είτε στο θερμοκήπιο πριν και μετά τη βλάστηση των φυτών. Η σύνθεσή του με ωφέλιμα βακτήρια, καθώς και φυτικά πεπτίδια ενισχύει την ανάπτυξη του ριζικού συστήματος, βοηθώντας ταυτόχρονα στην αντιμετώπιση στρεσογόνων καταστάσεων που ενδεχομένως να υπάρχουν κατά τη βλάστηση, φύτευση και μεταφύτευση. Η εφαρμογή του συνίσταται μαζί με το πρώτο πότισμα όταν η καλλιέργεια αρδεύεται, ώστε να επιτύχουμε εκκίνηση στο φυτό και ενέργεια, αλλά ακόμη και αν η καλλιέργεια δεν αρδεύεται συνιστούμε την εφαρμογή κατά την 1η ζιζανιοκτονία παράλληλα με την εφαρμογή ζιζανιοκτόνου. Κάποια ακόμη πλεονεκτήματα του GLYSS είναι: ■ Βελτιστοποίηση της θρέψης και της φωτοσύνθεσης. ■ Μεγαλύτερη ανοχή του φυτού στις αβιοτικές καταπονήσεις. ■ Θωράκιση του ριζικού συστήματος ■ Ευνοεί τη διαλυτοποίηση φωσφόρου, κάτι το οποίο είναι κρίσιμο για το πρώτο ξεκίνημα του φυτού

Κατερίνα Τασιοπούλου,
Υπεύθυνη Μάρκετινγκ & Επικοινωνίας



ΛΕΥΚΗ ΜΟΥΧΛΑ

Η ΣΚΛΗΡΩΤΙΝΙΑ ΑΣΥΜΜΕΤΡΗ ΑΠΕΙΛΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΗΛΙΑΝΘΟ

Μεγάλο οπλοστάσιο διαθέτει ο ασκομύκητας *Sclerotinia sclerotiorum*, ο οποίος προκαλεί την ομώνυμη ασθένεια (γνωστή και ως λευκή μούχλα) σε περισσότερα από 400 είδη καλλιεργειών, μεταξύ των οποίων και ο ηλιάνθος, με μεγάλη μείωση της παραγωγής σε περιπτώσεις σοβαρής μόλυνσης. Ο παθογόνος μύκητας διαχειμάζει ως σκληρώτια και ελεύθερο μυκήλιο στο έδαφος ή στα υπολείμματα των φυτών, με την ιδανική θερμοκρασία για την καρπογενική ανάπτυξη να είναι μεταξύ 10 και 20°C. Τα χαρακτηριστικά συμπτώματα της ασθένειας περιλαμβάνουν αιφνίδιο μαρασμό των φύλλων, σάπισμα της ρίζας και νέκρωση του βασικού μίσχου. Η νέκρωση εμφανίζεται με χρώμα ανοιχτό καφέ, γκρι ή πρασινο-καφέ στη βάση του



φυτού και στο τέλος κυκλώνει το μίσχο, ενώ καθώς προχωρεί η σήψη ο μίσχος αποχρωματίζεται.

Η σκληρωτίνη προσβάλλει τον ηλιάνθο μέσω δύο μηχανισμών, είτε με σήψη κεφαλής, είτε των ριζών. Η σήψη της κεφαλής παρουσιάζεται σε ώριμα και παραγωγικά φυτά και εμφανίζεται συχνότερα στη γειτονιά της Ευρώπης. Η σήψη κεφαλής συμβαίνει σποραδικά

και μόνο ύστερα από μακρές περιόδους υψηλής υγρασίας. Προκαλεί ακόμη μείωση του ελαιώδους συστατικού και αύξηση της περιεκτικότητας σε ελεύθερα λιπαρά οξέα. Τα διαμορφωμένα σκληρώτια επιστρέφουν στο έδαφος με τη συγκομιδή εξαιτίας της μηχανικής κοπής, επιτρέποντας την περαιτέρω μόλυνση του εδάφους και την εμφάνιση της ασθένειας σε μελλοντικές σοδιές, μεγιστοποιώντας την οικονομική ζημιά για τον καλλιεργητή. Η σήψη ριζών είναι πιο δύσκολο να ανιχνευθεί έγκαιρα. Η μόλυνση πραγματοποιείται όταν οι εκτεταμένες ρίζες του ηλιάνθου έρθουν σε επαφή με τα εδαφικά σκληρώτια, τα οποία βλασταίνουν, μολύνουν και εξασθενούν τις ρίζες, με το φυτό σταδιακά να μαραίνεται και να καταστρέφεται.

Γ. ΡΟΥΠΑΣ

ΥΒΡΙΔΙΑ ΗΛΙΑΝΘΟΥ

NS PRIMI



CLEARFIELD
phosphite tolerant

- υβρίδιο ανθεκτικό στο imazamox (Pulsar)
- πρώιμο υβρίδιο
- υβρίδιο υψηλής παραγωγικότητας πάνω από 400kg/στρ
- ελαιοπερικτικότητα από 48-50%
- ανθεκτικό στις σκουριάσεις και στη Phomopsis
- γενετικά ανθεκτικό στην *plasmopara halstedii* (pi3 gene)
- υβρίδια με άριστη συμπεριφορά σε καταστάσεις stress
- έχει υψηλή παραγωγή νεκτάρ και γόνιμη γύρη καθώς και μεγάλη ελκυστικότητα στους επικονιαστές
- κατάλληλο για όλους τους τύπους εδαφών
- προτεινόμενη πυκνότητα σποράς 6000 φυτά ανά στρέμμα

NS MAESTRO



CLEARFIELD
phosphite tolerant

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



CLEARFIELD
phosphite tolerant

NS TAURUS

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

ANABELA SU



CLEARFIELD
phosphite tolerant

- μεσοπρώιμο υβρίδιο
- γενετικά ανθεκτικό σε όλες τις φυλές του *plasmopara halstedii* (pi3 gene)
- σκουριάση και πεταλούδα του ηλιάνθου
- υψηλή αντοχή στην *rhizoctonia helianthi*
- μεγάλη ελκυστικότητα στους επικονιαστές
- ανθεκτικό στα ζωνοκτόνα της οικογένειας των σουλφονυλουριών (Granstar)

NS SUMO SUN

- Πρώιμο υβρίδιο
- Μεγάλη αντοχή στα ζωνοκτόνα της ομάδας σουλφονυλουριών
- Φυτό μέσου ύψους με ισχυρό στέλεχος που δε πλεονάζει
- Γενετική αντοχή στον περονόσπορο ηλιάνθου και στην οροβάγχη (φυλές A-E)
- Κατάλληλο για θερμοκρασιακές περιοχές, αντοχή στη ξηρασία
- Υψηλές αποδόσεις ακόμα και σε δύσκολες συνθήκες
- Συνιστώμενη πυκνότητα σποράς 6000 φυτά/στρέμμα



CLEARFIELD PLUS
phosphite tolerant

NS SMARAGD

- Μεσοπρώιμο υβρίδιο Clearfield Plus
- Μέσου ύψους με μεγάλη αντοχή στο πλάγισμα
- Εκπληκτική αντοχή στον περονόσπορο του ηλιάνθου
- Γενετική αντοχή στην οροβάγχη (φυλές A, B, C, D, E)
- Πολύ υψηλές αποδόσεις
- Μεγάλη προσαρμοστικότητα σε διάφορους τύπους εδαφών
- Πέρικτικότητα σε λάδι 48-49%
- Συνιστώμενη πυκνότητα σποράς 5500-6000 φυτά/στρέμμα

MICHEL



CLEARFIELD
phosphite tolerant

- Υβρίδιο μεσοπρώιμο, τεχνολογίας Clearfield
- Μέσου ύψους με μεγάλες κεφαλές
- Υψηλή περιεκτικότητα σε ολικό αλεύρι
- Υψηλή πρωτεΐνη

- Μεγάλη ανθεκτικότητα στον περονόσπορο
- Μεγάλες αποδόσεις
- Ευρεία προσαρμοστικότητα
- Ανθεκτικό στο πλάγισμα
- Ανθεκτικό στις φυλές οροβάγχης A-B-C-D-E



ΕΙΣΑΓΩΓΗ - ΔΙΑΘΕΣΗ

F.A.S.
Phyto-Animal Services

10ο χλμ Π.Ε.Ο. Λάρσας-Βόλου, Τ.Κ. 40009, Λάρσα
Τηλ. / Fax: 2410 627997, τηλ.: 2410 670018
e-mail: mihailva@etenet.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 Talento: Υβρίδιο υψηλού ολεϊκού οξέος με σταθερή και υψηλή παραγωγή σε γόνιμα χωράφια, με αντοχή στις ασθένειες και ιδιαίτερα στον περονόσπορο.

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.

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

Η ADAMA διαθέτει τα παρακάτω υβρίδια / ποικιλίες:

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

ES AROMATIC SU: Νέο υβρίδιο High-Oleic υψηλών αποδόσεων με πολύ καλή περιεκτικότητα



σε Ολεϊκό οξύ (>87%). Υβρίδιο μεσαίου βιολογικού κύκλου τεχνολογίας SU με πολύ καλή αντοχή στις κυριότερες ασθένειες και τον περονόσπορο.

ES BALISTIC CL: Νέο πρώιμο υβρίδιο High-Oleic με εξαιρετική περιεκτικότητα σε Ολεϊκό οξύ (>90%). Υβρίδιο μεσαίου ύψους με πολύ καλή αντοχή στο πλάγιασμα. Ανθεκτικό στην οροβάγχη και τον περονόσπορο.



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, αλλά και ένα πλήρες χαρτοφυλάκιο προϊόντων φυτοπροστασίας.

NEO 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 ζωνό υβρίδιο για γρήγορη εγκατάσταση της καλλιέργειας, υψηλή

αντοχή στον περονόσπορο και εξαιρετική ανεκτικότητα σε ασθένειες (μακροφομιά και φόμοψη).

NEO InSun® 222 CLP Μεσοπρώιμο, Clearfield Plus υβρίδιο, σταθερών και υψηλών αποδόσεων, κατάλληλο για μεγάλο εύρος καλλιεργητικών συνθηκών. Είναι ζωνό υβρίδιο για γρήγορη εγκατάσταση της καλλιέργειας, με υψηλή γενετική αντοχή στην οροβάγχη (OR7, A-G) και εξαιρετική ανεκτικότητα σε ασθένειες (μακροφομιά, φόμοψη, βερτισιλίτιο).

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

Loris CLP Clearfield® Plus Μεσοπρώιμο υβρίδιο ηλίανθου, με υψηλή

ελαιοπεριεκτικότητα. Υβρίδιο σταθερών και υψηλών αποδόσεων ακόμη και σε συνθήκες στρες για εντατικές καλλιέργειες. Υψηλή γενετική ανθεκτικότητα στην οροβάγχη (A-G), υψηλή περιεκτικότητα σε λάδι και υψηλή ανθεκτικότητα στη φόμοψη.

Kapris CLP Πρώιμο υβρίδιο ηλίανθου, τεχνολογίας Clearfield® Plus, υψηλών αποδόσεων ακόμη και σε συνθήκες στρες, για εντατικές και χαμηλών εισροών καλλιέργειες. Έχει υψηλή γενετική ανθεκτικότητα στην οροβάγχη (A-G) και εξαιρετική ανεκτικότητα σε ασθένειες.

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



Καλλιέργησε το μέλλον σου!

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

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

ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ: Μέλητος 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





ΗΛΙΑΝΘΟΣ



ΥΒΡΙΔΙΑ ΗΛΙΑΝΘΟΥ

P64LE137 NEO RM 42 Πρώιμο με ισχυρό στέλεχος. Ανθεκτικό στις νέες φυλές της Οροβάγχης. Ανθεκτικό σε ξηροθερμικές συνθήκες. Υβρίδιο τεχνολογίας ExpressSun® με αντοχή στο ζιζανιοκτόνο Granstar® 50 SG.

P64LE141 NEO RM 43 Ανθεκτικό σε ξηροθερμικές συνθήκες. Υψηλή περιεκτικότητα σε λάδι. Κατάλληλο για μη αρδευόμενα εδάφη. Υβρίδιο τεχνολογίας ExpressSun® με αντοχή στο ζιζανιοκτόνο Granstar® 50 SG.

P64LE99 RM 47 Μέγιστο δυναμικό παραγωγής σε γόνιμα χωράφια. Υβρίδιο τεχνολογίας ExpressSun® με αντοχή στο ζιζανιοκτόνο Granstar® 50 SG. Εξαιρετικό φύτρωμα και γρήγορη κάλυψη του εδάφους. Αντοχή στο πλάγισμα. Μεγάλη αντοχή σε ασθένειες, όπως φόμοψη και σκληρωτίνια (ρίζα και κεφάλι).

P64LE25 RM 43 Υβρίδιο τεχνολογίας ExpressSun® με αντοχή στο ζιζανιοκτόνο Granstar® 50 SG. Μεγάλη σταθερότητα απόδοσης σε ποτιστικά και ξηρικά. Μεγάλος καρπός με πολύ υψηλή



περιεκτικότητα σε λάδι. Κατάλληλο για πρώιμη και όψιμη σπορά.

P64LE136 RM 44 Μέγιστο δυναμικό παραγωγής σε γόνιμα χωράφια. Ανθεκτικό στις κύριες ασθένειες και την Οροβάγχη. Πολύ υψηλή περιεκτικότητα σε λάδι. Υβρίδιο τεχνολογίας ExpressSun® με αντοχή στο ζιζανιοκτόνο Granstar® 50 SG.

P64HE118 High Oleic RM45 Υβρίδιο τεχνολογίας ExpressSun® με αντοχή στο ζιζανιοκτόνο Granstar® 50 SG. Έχει το υψηλότερο ποσοστό Ολεϊκού οξέος (>90,0%). Ανθεκτικό στις κυριότερες ασθένειες.

P64HE133 High Oleic RM 44 Πολύ υψηλή περιεκτικότητα σε λάδι. Άριστη ποιότητα λαδιού. Ανθεκτικό στον Περονόσπορο. Υβρίδιο τεχνολογίας ExpressSun® με αντοχή στο ζιζανιοκτόνο Granstar® 50 SG.

P64HE144 High Oleic RM 45 Πολύ υψηλή περιεκτικότητα σε λάδι. Άριστη ποιότητα λαδιού. Ανθεκτικό στον Περονόσπορο. Υβρίδιο τεχνολογίας ExpressSun® με αντοχή στο ζιζανιοκτόνο Granstar® 50 SG.

To Granstar 50 SG είναι σήμα κατατεθέν της FMC



P64LC108 RM 45 Υβρίδιο τεχνολογίας Clearfield® με αντοχή στο ζιζανιοκτόνο Pulsar® 4 SL. Εκπληκτικά κιλά σε κάμπους απότιστο ή με ένα νερό. Γενετική αντοχή στην οροβάγχη. Έχει την ταχύτερη πρώτη ανάπτυξη.

P64LP130 RM 45 Υβρίδιο τεχνολογίας Clearfield® Plus με αντοχή στο ζιζανιοκτόνο Pulsar® Plus. Γενετική αντοχή στον Περονόσπορο και την Οροβάγχη. Εξαιρετικές αποδόσεις στη λεκάνη της Μεσσηνίας και τις χώρες της Μ. Θάλασσας.

P64LP170 RM 43 Μεγάλη προσαρμοστική ικανότητα. Εύσωμο φυτό με μεγάλο δυναμικό παραγωγής. Μέγιστη αντοχή στην Οροβάγχη. Υψηλή περιεκτικότητα σε λάδι.

To Clearfield®, Clearfield® Plus και το Pulsar® 4 SL και Pulsar® Plus είναι σήματα κατατεθέντα της BASF

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies. © 2022 Corteva.



ΥΒΡΙΔΙΑ ΗΛΙΑΝΘΟΥ

High Oleic

MICHEL: Μεσοπρώιμο υβρίδιο τεχνολογίας Clearfield με μεγάλη κεφαλή και υψηλή περιεκτικότητα σε ολεϊκό οξύ και πρωτεΐνη, υψηλή αντοχή στον περονόσπορο και την οροβάγχη. Μεγάλες αποδόσεις ακόμα και σε αδύναμα χωράφια.

CLEARFIELD production system

NS PRIMI: Πρώιμο υβρίδιο με γενετική αντοχή στον περονόσπορο και τη φόμοψη. Κατάλληλο για όλους τους τύπους εδαφών. Εξαιρετική αντοχή σε καταστάσεις stress.



NS MAESTRO: Πρώιμο υβρίδιο με έντονη πρώτη ανάπτυξη. Μεγάλη αντοχή στη ξηρασία, ιδανικό για τα φτωχά εδάφη. Αντοχή σε φόμο, μακροφομιά και σκληρωτίνια.

NS TAURUS: Μεσοόψιμο υβρίδιο με πολύ υψηλό δυναμικό παραγωγής. Φυτό μέσου ύψους με δυνατό στέλεχος και άριστη προσαρμοστικότητα τόσο σε δυνατά αλλά και αδύνατα ξηρικά χωράφια.

CLEARFIELD PLUS production system

NS SMARAGD: Μεσοπρώιμο υβρίδιο μέσου ύψους με αντοχή στο πλάγισμα. Εκπληκτική αντοχή στον περονόσπορο και γενετική αντοχή

στις φυλές της οροβάγχης.

SUMO technology

NS SUMO SUN: Πρώιμο υβρίδιο με μεγάλη αντοχή στα ζιζανιοκτόνα της ομάδας σουλφονουλουριών. Φυτό μέσου ύψους με ισχυρό στέλεχος που δεν πλαγιάζει. Γενετική αντοχή σε περονόσπορο και οροβάγχη. Μεγάλη αντοχή στη ξηρασία και στις καταπονήσεις.

ANABELA SU: Μεσοπρώιμο υβρίδιο με μεγάλη αντοχή στα ζιζανιοκτόνα της ομάδας σουλφονουλουριών. Φυτό μέσου ύψους με μεγάλη και συνεκτική κεφαλή. Αντοχή σε περονόσπορο και στην έλλειψη νερού.



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 ελαϊκό οξύ.

SIKLLOS Clearfield υβρίδιο, με υψηλές αποδόσεις,



μεγάλη προσαρμοστικότητα, ανθεκτικό και σε ξηροθερμικές συνθήκες. Πολύ καλά αγρονομικά χαρακτηριστικά.

RGT INTERSTELLAR SU Νέο, πρώιμο, Express υβρίδιο, με σταθερά πολύ υψηλές αποδόσεις, ανθεκτικό στις 9 φυλές του περονόσπορου, άριστα αγρονομικά χαρακτηριστικά και υψηλή περιεκτικότητα σε λάδι.



ES ELECTRIC CLP Πρώιμο, Clearfield Plus και High Oleic υβρίδιο ηλίανθου, με πολύ υψηλό παραγωγικό δυναμικό και μεγάλη προσαρμοστικότητα, με υψηλή περιεκτικότητα σε λάδι και πολύ υψηλή περιεκτικότητα σε ελαϊκό οξύ.



ES JURASSIC SU Νέο, μεσοπρώιμο, Express 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 ελαϊκό οξύ.

Άμεση εγκατάσταση ριζικού συστήματος & ενίσχυση βλάστησης σπόρων.

Το **TANDEM** αποτελεί την απαραίτητη προϋπόθεση για αύξηση της ριζογένεσης, της βλαστικής ικανότητας και κατ' επέκταση, της παραγωγής σας. Εφαρμόστε το σε συνδυασμό με τον καινοτόμο φυτικό βιοδιεγέρτη **GLYSS** για ενδυνάμωση του ριζικού συστήματος & αντιμετώπιση στρεσογόνων καταστάσεων.

ΒΙΟΔΙΕΓΕΡΤΕΣ | ΩΦΕΛΙΜΟΙ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ



ΚΑΡΟΛΙΝΕΣ ΖΗΤΑ Η ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΤΑ ΚΑΥΣΙΜΑ ΑΦΗΝΟΥΝ ΧΩΡΙΣ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟ ΤΟ ΝΤΟΠΙΟ ΡΥΖΙ

- > **Περισσότερα στρέμματα** σε μακρύσπερμα και ρύζι τύπου Καρολίνας στη νέα σπορά
- > **Δίνει εκτάσεις** φέτος στο βαμβάκι που υπόσχεται περισσότερα, λένε οι παραγωγοί



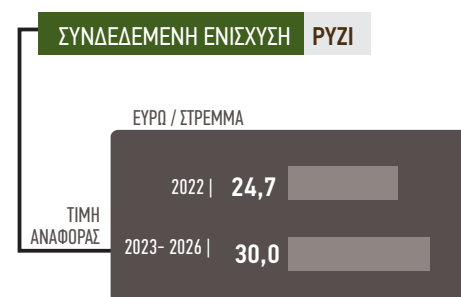
Ενίσχυση της θέσης τους στο «χαρτοφυλάκιο» των ορυζοκαλλιεργητών αναμένεται να παρουσιάσουν φέτος στον κάμφο της Θεσσαλονίκης, οι μακρύσπερμες ποικιλίες και το ρύζι τύπου Καρολίνα, αν και γενικότερα η καλλιέργεια πιθανότατα θα χάσει κάποιες εκτάσεις από το βαμβάκι. «Οι τάσεις είναι ανοδικές για την κατηγορία των ρυζιών τύπου Bonnet, αλλά και για την Καρολίνα λόγω της αυξημένης ζήτησης από την αγορά, τόσο την εγχώρια, όσο και την ευρωπαϊκή, όπου για λόγους που έχουν να κάνουν και με τα μεταφορικά κόστη, έχουν περιοριστεί οι εισαγωγές από τις Τρίτες ασιατικές και μη, χώρες», τονίζει ο Ανδρέας Κώτσιας, γεωπόνος της Agrino, με ειδίκευση στην ορυζοκαλλιέργεια. Έτσι, ενώ παραδοσιακά τα μεσόσπερμα ρύζια καλύπτουν σχεδόν 75% των εκτάσεων της καλλιέργειας στη χώρα, τα μακρύσπερμα περί το 20% και η Καρολίνα το 5%, ενόψει της καλλιεργητικής σεζόν του 2022, η σχέση αυτή αναμένεται να μεταβληθεί ελαφρώς. «Το πόσο, μένει να φανεί», σημειώνει ο έμπειρος γεωπόνος, ο οποίος τονίζει, επίσης, πως «φέτος όλα δείχνουν ότι θα έχουμε και λιγότερα στρέμματα στην καλλιέργεια, διότι πολλοί σκέφτονται ορισμένα από τα χωράφια τους να τα αξιοποιήσουν για να σπείρουν βαμβάκι. Οι υψηλές τιμές που έπιασε το προϊόν πέρυσι, αλλά και οι θετικές προβλέψεις για φέτος, είναι ένα δέλεαρ που αρκετοί δεν θα το αγνοήσουν», εκτιμά.

Τουλάχιστον 40 λεπτά το κιλό

Παρόμοιους προβληματισμούς διατυπώνει και ο γενικός γραμματέας του συνεταιρισμού Β' Χαλάστρας, Γιώργος Μπότας, υποστηρίζοντας πως «με το κόστος παραγωγής του 2021, στα 34 λεπτά που πουλάμε το ρύζι Ronaldo θα έλεγα πως ο κόσμος ούτε κλαίει, ούτε γελάει. Όμως με τα λιπάσματα να έχουν αυξηθεί κατά 150% σε μια χρονιά και το πετρέλαιο να είναι στα 1,55 ευρώ το λίτρο, αν δεν αυξηθεί η τιμή στα τουλάχιστον 40 λεπτά το κιλό, δεν αξίζει να μπούμε στα χωράφια. Ο κόσμος θα πάει και σε άλλες καλλιέργειες».

Το τοπίο, σε κάθε περίπτωση, θα αρχίσει να ξεκαθαρίζει από το Μάρτιο όταν σταδιακά θα ξεκινήσουν οι πρώτες καλλιεργητικές φροντίδες, με τα οργώματα και τα σκαλιστήρια, στους ορυζώνες, ενώ από το τέλος Απριλίου και κυρίως μέσα στο Μάιο θα γίνει και η σπορά του ρυζιού.

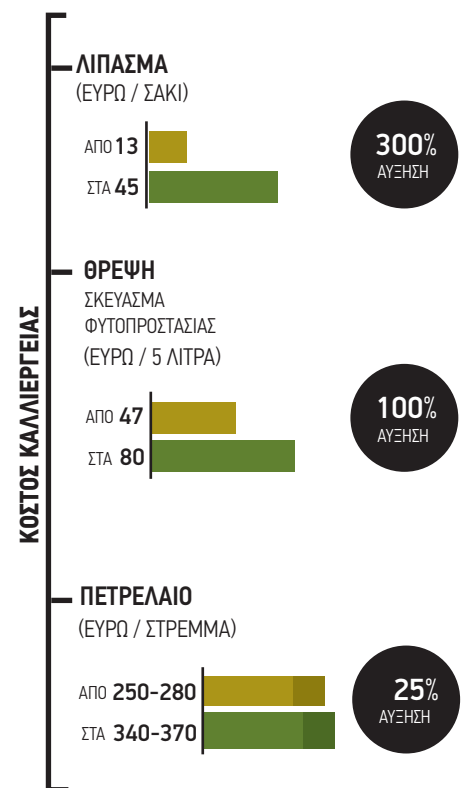
«Τα τελευταία χρόνια καλλιεργούνται



περίπου 260.000 με 280.000 στρέμματα, από τα οποία σχεδόν το 80% στους νομούς Θεσσαλονίκης, Πιερίας και Ημαθίας, ενώ το υπόλοιπο επιμερίζεται στις Σέρρες, τη Λαμία, το Μεσολόγγι, την Καβάλα και πλέον και στον Έβρο», τονίζει ο κ. Κώτσιας και προσθέτει ότι ο κύκλος ζωής του φυτού εκτείνεται από 135 έως 155 ημέρες, ανάλογα με την ποικιλία.

Ανάλογα με τις φροντίδες

Σε ό,τι αφορά το αλώνι, ανάλογα με την ποικιλία, τη χρονιά και τις καιρικές συνθήκες, ξεκινά με τις πρώιμες μεταξύ 5 έως 10 Σεπτεμβρίου και ολοκληρώνεται τέλος Οκτωβρίου ή αρχές Νοεμβρίου με αποδόσεις από 800 κιλά το στρέμμα και φτάνουν έως και πάνω από τα 1.150 κιλά το στρέμμα, ανάλογα και πάλι τον τύπο ρυζιού, το χωράφι, αλλά και τις φροντίδες που κάνει ο αγρότης.

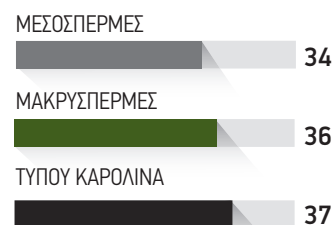


ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ

ΣΕ ΑΝΟΔΙΚΗ ΤΡΟΧΙΑ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΤΗΣ ΣΟΔΕΙΑΣ 2021

Την περίοδο αυτή οι τιμές για την παραγωγή του 2021 κινούνται σε ανοδική τροχιά με τις μεσόσπερμες ποικιλίες να έχουν «σκαρφαλώσει» στα 34 λεπτά το κιλό και να κοιτάζουν σε ακόμη πιο ψηλά επίπεδα, ενώ παρόμοια συμπεριφορά παρατηρείται και στις μακρύσπερμες, για τις οποίες πραγματοποιούνται εμπορικές πράξεις στα 36 λεπτά. Για τις Καρολίνες δε, η τιμή είναι στα 37 λεπτά, στο επίπεδο που συμφωνήθηκε στη συμβολαιακή με τους μύλους κι οι περισσότερες ποσότητες ήδη πουλήθηκαν από τους παραγωγούς, πληρώθηκαν και έχουν επεξεργαστεί και έχουν πάρει το δρόμο για το λιανεμπόριο. Μέχρι στιγμής, όπως σημειώνει ο γ.γ. του συνεταιρισμού Β' Χαλάστρας, Γ. Μπότας,, υπολογίζεται πως έχουν φύγει από τους αποθηκευτικούς χώρους των συνεταιρισμών και των ομάδων παραγωγών της Δ. Θεσσαλονίκης, γύρω στο 50% των αποθεμάτων. Οι περισσότερες αγορές γίνονται από τους ελληνικούς μύλους, ενώ αντίθετα, οι Τούρκοι οι οποίοι στο παρελθόν ήταν βασικοί πελάτες, δεν έχουν εμφανιστεί, πιθανότατα λόγω των προβλημάτων στην οικονομία τους. Το κενό τους, φαίνεται να καλύπτει η Κ. Ευρώπη.

ΤΙΜΕΣ ΑΓΟΡΑΣ ΡΥΖΙΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΗ 2021 | ΛΕΠΤΑ ΤΟ ΚΙΛΟ





Γεμιστά με ρύζι, η ελληνική παέγια

Κάτω από την «ομπρέλα» των παραδοσιακών γεμιστών θα προσπαθήσει να «χτίσει» ταυτότητα το μεσόσπερμο ελληνικό ρύζι και να αποκτήσει διακριτή «υπογραφή», ως ένα «εθνικό πιάτο», όπως η παέγια για το ισπανικό ρύζι. Αυτός είναι ο στόχος του τριετούς ευρωπαϊκού προγράμματος «EU Rice», που υλοποιείται σε Ελλάδα και Ισπανία, για την προβολή και προώθηση της ποιότητας, της ασφάλειας και της θρεπτικής αξίας του προϊόντος. «Τα γεμιστά είναι αυτό ακριβώς που χρειαζόταν το δικό μας ρύζι για να αποκτήσει ταυτότητα και να γίνει εθνικό brand», ανέφερε σε σχετική εκδήλωση η Chef Ντίνα Νικολάου, η οποία έχει οριστεί πρέσβειρα του ελληνικού ρυζιού. Τη σημασία της «ταυτότητας» στο ρύζι ανέδειξε κι ο Santos Ruiz Alvarez γενικός διευθυντής της Consejo Regulador de la DOP Arroz de Valencia (CRAV), που προωθεί και διαφυλάσσει το ΠΟΠ ρύζι της Βαλένθια και αποτελεί εταίρο της Αγροτικής Εταιρικής Σύμπραξης Θεσσαλονίκης, στην υλοποίηση του «EU Rice». «Στη Βαλένθια καλλιεργούμε τις ΠΟΠ ποικιλίες Bomba, Albufera και Senia και με αυτές μαγειρεύουμε τη φημισμένη παέγια. Δεν ξέρω αν τις καλλιεργούμε επειδή μαγειρεύουμε παέγια ή μαγειρεύουμε παέγια επειδή τις καλλιεργούμε», τόνισε. **Α. ΛΙΑΜΗΣ**



ΔΕΥΤΕΡΗ ΧΡΟΝΙΑ ΜΕ ΣΥΜΒΟΛΑΙΑ ΣΤΗ ΧΑΛΑΣΤΡΑ



Προς δεύτερη χρονιά υλοποίησης φαίνεται ότι οδεύει το πρόγραμμα συμβολαιακής συνεργασίας του Συνδέσμου Ορυζοβιομηχάνων, το οποίο εφαρμόστηκε για πρώτη φορά στην περίοδο του 2021 και έχει στο επίκεντρο της εφαρμογής του τη διασφάλιση επάρκειας ελληνικού ρυζιού «Καρολίνα» στην εγχώρια αγορά και κατ' επέκταση τον καθορισμό ποικιλιών που θα καλλιεργούνται βάσει συγκεκριμένων ποιοτικών χαρακτηριστικών. Αυτό αναφέρει από πλευράς της βιομηχανίας Ωμέγα, η Όλγα Κωνσταντακοπούλου, marketing manager και μέλος της οικογενειακής επιχείρησης. Να σημειωθεί ότι η συνεργασία αφορούσε τους Α' και Β' Αγροτικούς Συνεταιρισμούς Χαλάστρας. Η συμφωνία που ξεκίνησε για πρώτη φορά να υλοποιείται πέρυσι, αφορούσε στην προμήθεια ρυζιού «Καρολίνα» για την παραγωγική περίοδο του 2021. Οι ποσότητες που διοχετεύθηκαν στη βιομηχανία ανήλθαν στα 3 εκατομμύρια κιλά, τα οποία μοιράστηκαν σε 1,5 εκατ. κιλά που διέθεσε ο Α' Αγροτικός Συνεταιρισμός Χαλάστρας και 1,5 εκατ. κιλά που διέθεσε ο Β' Αγροτικός Συνεταιρισμός Χαλάστρας, όπως αναφέρουν στελέχη του πρώτου. Από πλευράς των παραγωγών προβάλλεται σύμφωνα με στελέχη του Συνεταιρισμού, ως αίτημα για τη φετινή παραγωγική περίοδο που θα ξεκινήσει από τον Απρίλιο, η αύξηση της

τιμής ανά κιλό στο Καρολίνα. Η συνεργασία των δύο πλευρών υλοποιήθηκε συμβολαιακά και ανάλογα θα κινηθεί και φέτος, κάτι για το οποίο επιδεικνύουν θετική διάθεση και οι δύο πλευρές με τις οποίες επικοινωνήσαμε. Αναφέρουμε ότι οι τιμές που έλαβαν οι παραγωγοί για τη σοδειά 2021 ανήλθαν στα επίπεδα των 0,37 ευρώ, τιμή που ωστόσο θα ζητήσουν να αυξηθεί φέτος σε επίπεδα άνω των 0,40 ευρώ το κιλό δεδομένης της επιβάρυνσης κόστους με την οποία έρχονται αντιμέτωποι. Όπως αναφέρουν από πλευράς του Α' Συνεταιρισμού «οι φετινές καλλιέργειες αναμένεται ότι θα παρουσιάσουν σημαντικά επιβαρυνόμενο κόστος παραγωγής λόγω της αύξησης κατά 100% στις τιμές των λιπασμάτων και κατά 40% αύξηση τιμών στο πετρέλαιο». Την ίδια στιγμή υφίσταται προβληματισμός από πλευράς των παραγωγών με ορατό το ενδεχόμενο να γυρίσουν κάποιοι τις καλλιέργειες ρυζιού σε άλλες καλλιέργειες, δεδομένης της ανόδου στην τιμή του βαμβακιού και του καλαμποκιού που παρουσιάστηκε πέρυσι, με το ρύζι να μην ακολουθεί ανάλογη πορεία. Σύμφωνα με στον Συνεταιρισμό τις τιμές επηρέασε κατά κύριο λόγο η Τουρκία, μειώνοντας τις ποσότητες μεσόσπερμου ρυζιού που απορρόφησε, ιδίως στην ποικιλία Ronaldo. Σημειώνεται ότι από το σύνολο των παραγόμενων ποικιλιών του Α' Αγροτικού Συνεταιρισμού Χαλάστρας πωλήθηκαν πέρυσι 35.000 τόνοι ρυζιού. **ΓΙΩΡΓΟΣ ΛΑΜΠΙΡΗΣ**

MTR EASY SET

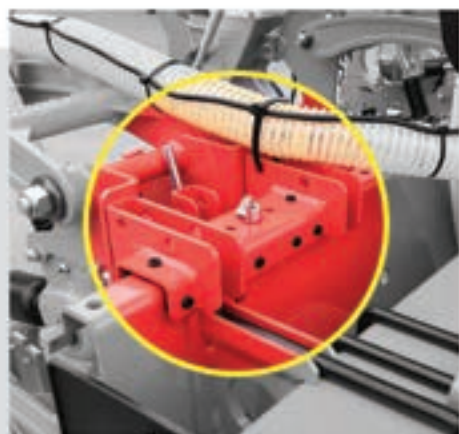
NEO
ΜΟΝΤΕΛΟ

ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ ΤΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΣΕ ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΧΡΟΝΟ
Η ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΛΥΣΗ ΣΤΑ ΧΕΡΙΑ ΤΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΑ ΑΓΡΟΤΗ

**ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ
ΗΛΙΟΣΠΟΡΟΣ
ΒΑΜΒΑΚΙ**

Νέο ενισχυμένο διπλό σασί

Αλλαγή της απόστασης μεταξύ των σπαρτικών στοιχείων σε ελάχιστο χρόνο, με ένα μόνο πύρο.



Διπλοί δίσκοι
διάνοιξης εδάφους,
μεγαλύτερης
διαμέτρου



Ενισχυμένο μπράτσο
σπαρτικού στοιχείου,
βαρέως τύπου,
ARMSTRONG



Νέος σχεδιασμός
του συστήματος
ρύθμισης των τροχών
πίεσης, "V"



STANDARD Ηλεκτρονικός Υπολογιστής για:

Πλήρη και συνεχή έλεγχο της σποράς μέσα από την καρμπίνα, με ηχητική και οπτική προειδοποίηση για σφάλματα κατά την σπορά για εγγυημένο αποτέλεσμα στο φύτερωμα



ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ

ΛΙΠΑΝΣΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Μια βασική επέμβαση στην αρχή, με ένα σύνθετο λίπασμα, τύπου «30-10-10» ή «30-8-8», που να περιέχει άζωτο, φώσφορο, κάλιο και θείο είναι η βασική ανάγκη της ορυζοκαλλιέργειας σε ό,τι αφορά τη λίπανση σύμφωνα με τον Ανδρέα Κώτσια, γεωπόνο της Agrino, με ειδίκευση στην ορυζοκαλλιέργεια. Στη συνέχεια εφαρμόζεται ανάλογα μία ή δύο επιφανειακές λιπάνσεις συνήθως με ουροθεϊκή με ελεγχόμενη αποδέσμευση τύπου 40-0-0 +14SO₃. Σε ό,τι



αφορά τη φυτοπροστασία, οι επεμβάσεις αφορούν κυρίως τη ζιζανιοκτονία και «απαιτείται μία για την καταπολέμηση της μouxρίτσας, μία για τα πιλατύφυλλα

και πιθανώς μία για το κόκκινο ρύζι ή συνδυαστικά, ενώ χρειάζονται και περίπου 1-2 επεμβάσεις με μυκητοκτόνα, στα τέλη Ιουνίου για το ελμινθοσπώριο και κατόπιν για την πυρικοουλάρια, προς τα τέλη του Ιουλίου με αρχές Αυγούστου, όταν έχει βγει το στάχυ», εξηγεί ο ίδιος και σπεύδει να σημειώσει πως «δυστυχώς, υπάρχει έλλειψη σε σκευάσματα για την αντιμετώπιση των συγκεκριμένων προβλημάτων».

ΛΕΩΝΙΔΑΣ ΛΙΑΜΗΣ

ΜΕ ΕΙΔΙΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΣΤΟ ΑΛΩΝΙ

Εξοικονόμηση καυσίμων έως και 30%, αυξημένη απόδοση στο χωράφι κατά 30-40 τόνους την ημέρα και αισθητά καλύτερη ποιότητα κόκκου ρυζιού, ήταν ορισμένα από τα «διαπιστευτήρια», που κατέθεσε στο φετινό αλώνι του ορυζώνα της Δ. Θεσσαλονίκης, η Axial Flow 8250 της CASE IH. Η αλωνιστική έφτασε στον Άγ. Αθανάσιο το περασμένο φθινόπωρο για λογαριασμό της οικογένειας Χατζόπουλου και είναι η πρώτη της σειράς, που «πάτησε» σε ελληνικό ορυζώνα, μέσω

της «Π. Ι. Κοντέλλης ΑΕΒΕ». Η απόφαση των τριών μελών της οικογένειας, του Φώτη και των υιών του Αλέξανδρου και Νικόλαου, να εντάξουν, κατευθείαν από τις ΗΠΑ, στην γκάμα του σύγχρονου μηχανολογικού εξοπλισμού τους και την Axial Flow, με τον κινητήρα Iveco των 571 ίππων, αποδείχθηκε καταλυτική για την πορεία της εκμετάλλευσής τους, η οποία εκτείνεται σε 1.700 στρμ. καλλιέργειας ρυζιού. «Ως οικογένεια πάντα κοιτάμε να έχουμε τον καλύτερο σύμμαχο

στη δουλειά μας. Από όταν μπήκε ο πατέρας μου στην καλλιέργεια, είχε ξεχωρίσει την Case IH. Τη φιλοσοφία αυτή την πέρασε και σε έμένα και τον αδελφό μου τον Νίκο και πρόσφατα βάλαμε στο στόλο μας την Axial Flow 8250, FS Connect Chrome edition. Την επιλέξαμε γιατί είναι ειδικά εξοπλισμένη για το ρύζι, έχει πιο ενισχυμένα μέταλλα ώστε να μην φθείρεται εύκολα, ενώ η απόδοσή της στο χωράφι ξεπέρασε τις προσδοκίες μας», περιγράφει ο Αλ. Χατζόπουλος. **Α. ΛΙΑΜΗΣ**



Νικόλαος, Αλέξανδρος και Φώτης Χατζόπουλος (από αριστερά)

PHYTON®

Συνδυασμένη διπλή δράση
Κανένα πλατύφυλλο στα σιτηρά



ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΟ

Το PHYTON είναι ένα νέο ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση των πλατύφυλλων ζιζανίων στα σιτηρά, το οποίο παρουσιάζει υψηλή αποτελεσματικότητα έναντι της κολλητσίδας. Περιέχει τη δραστική ουσία Metsulfuron-methyl (40g/Kg) και τη νέα, για την καλλιέργεια, δραστική ουσία Bensulfuron-methyl (500g/kg).

www.upl-ltd.com/gr

ΚΙΝΔΥΝΟΣ



Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7799777
Αριθμός Έγκρισης Κυκλοφορίας: 70402/31.08.2020



Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα 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. Μη ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.



ΑΝΑΖΗΤΑ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ Η ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΟΜΑΤΑ, ΣΥΝ 10 ΕΥΡΩ ΔΙΝΕΙ Ο ΝΟΜΙΚΟΣ



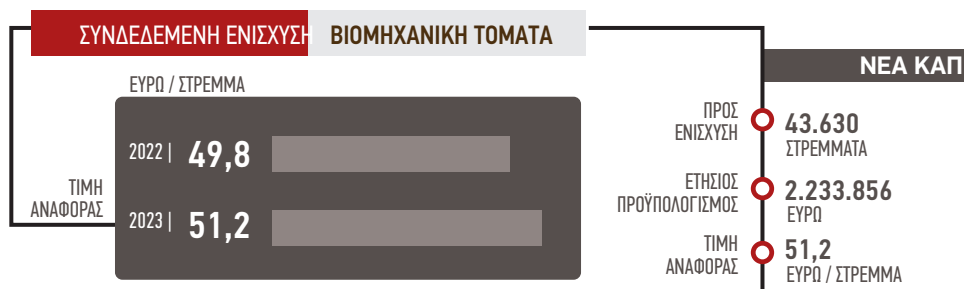
> Πολύ μεγάλο το ρίσκο που καλούνται να αναλάβουν φέτος οι καλλιεργητές στη βιομηχανική τομάτα. Διστακτική στις προσφορές της η βιομηχανία, όσο παραμένει υποτονική η αγορά τοματοπελτέ διεθνώς.

ΤΟΥ ΓΙΑΝΝΗ ΠΑΝΑΓΟΥ

Στη «μεγάλη χαμένη» της φετινής χρονιάς από πλευράς προσέλκυσης καλλιεργητών και εκτάσεων μοιάζει να καταλήγει η βιομηχανική τομάτα, όσο τα κόστη των εισροών παραμένουν μεγάλα και την ίδια στιγμή, η μεταποιητική βιομηχανία δεν είναι σε θέση να παρακολουθήσει τις εξελίξεις και να αναπροσαρμόσει τις τιμές παραγωγού βάσει των νέων συνθηκών που διαμορφώνονται στα κόστη παραγωγής. Μια τέτοια κίνηση, χωρίς ιδιαίτερη απήχηση στους παραγωγούς, έγινε τις τελευταίες μέρες από την τοματοβιομηχανία Νομικός. Προσέφερε 10 ευρώ επί πλέον στα 100 ευρώ τον τόνο που είχε αναγγείλει με τα συμβόλαια, όμως μόνο για το 50% της παραγωγής που θα παραλάβει. Στην πρόταση υπάρχει μάλιστα ο όρος ότι οι παραγωγοί θα πρέπει να αναλάβουν τη σχετική δέσμευση άμεσα, διαφορετικά η εν λόγω προσφορά δεν θα έχει ισχύ. Μεγάλοι καλλιεργητές του θεσσαλικού κάμπου και πρωτοπόροι στην καλλιέργεια της βιομηχανικής τομάτας δεν κρύβουν τον προβληματισμό τους για τις συνθήκες που διαμορφώνονται γύρω την καλλιέργεια, δηλώνοντας καθαρά ότι δεν θα διστάσουν να περιορίσουν ή και να αποφύγουν



ολοκληρωτικά φέτος την καλλιέργεια βιομηχανικής τομάτας, προκειμένου να μην επωμισθούν ένα τόσο μεγάλο ρίσκο και μια τόσο μεγάλη δαπάνη. Σημειωτέον ότι το κόστος καλλιέργειας στο συγκεκριμένο προϊόν υπολογίζεται με βάση τα σημερινά δεδομένα να φθάσει κατά μέσο όρο τα 700 ευρώ το στρέμμα, από 500 ευρώ το στρέμμα τα προηγούμενα χρόνια. Αυτό σημαίνει ότι ακόμα και αν η τιμή διάθεσης αυξηθεί κατά 10 ευρώ τον τόνο (από τα 90 στα 100 ευρώ τον τόνο), μια τέτοια τιμή, υπό κανονικές συνθήκες από πλευράς αποδόσεων (δηλαδή περί τους 10 τόνους το στρέμμα) δεν καλύπτει ούτε το μισό από την αύξηση στο κόστος παραγωγής, ήτοι 100 ευρώ επί πλέον έσοδο και 200 ευρώ επί πλέον κόστος. Δεν είναι όμως μόνο το επί πλέον



κόστος που κάνει δύσκολη την επιλογή της βιομηχανικής τομάτας από τους παραγωγούς. Είναι το μεγάλο κόστος επένδυσης που θα πρέπει να αναληφθεί στη διάρκεια του έτους και μάλιστα σε συνδυασμό με τις ιδιαίτερες ευαισθησίες που χαρακτηρίζουν την καλλιέργεια και την καθιστούν ευάλωτη στην κλιματική αλλαγή και στα καιρικά φαινόμενα.

ΤΙΜΗ Α ΕΥΡΩ / ΤΟΝΟ			ΤΙΜΗ Α ΕΥΡΩ / ΤΟΝΟ		
ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΔΟΜΟΚΟΥ			ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΦΑΡΣΑΛΩΝ		
100 ΕΥΡΩ			98		
Νωπής για αποφλοιωμένη στην κατηγορία των 5 Brix					
ΤΙΜΗ	ΠΡΙΜ	ΠΑΡΑΔΟΣΕΙΣ	ΤΙΜΗ	ΠΡΙΜ	ΠΑΡΑΔΟΣΕΙΣ
100	8	μέχρι 27/07	100	8	μέχρι 27/07 και από 20/09 - τέλος
100	5	από 28/07 - 31/07	100	5	28/07 - 31/07 και 13/09 - 19/09
100	3	από 01/08 - 12/09	100	3	01/08 - 03/08 και από 06/09 - 12/09
100	5	13/09 - 19/09			
100	8	20/09			



Με 100 ευρώ συν 8 ευρώ πριμ πρωιμότητας οι τιμές Νομικού στη βιομηχανική τομάτα

Ελάχιστες εγγυημένες τιμές με βάση τα 100 ευρώ ανά τόνο για την πρώτη ποιότητα και πριμ πρωιμότητας/οψιμότητας μέχρι και 8 ευρώ ανακοίνωσε η Νομικός για την βιομηχανική τομάτα εσοδείας 2022. Όπως υπογραμμίζει η εταιρεία, οι τιμές αυτές είναι ελάχιστες εγγυημένες, ενώ οι τελικές τιμές θα ανακοινωθούν το αργότερο μέχρι την έναρξη της συγκομιδής ανάλογα με τις συνθήκες

της αγοράς. Σημειώνεται ότι μέσα στο περιβάλλον ανατιμήσεων και ανησυχιών για εγκατάλειψη της καλλιέργειας ή περιορισμό των εκτάσεων, αρκετές είναι οι βιομηχανίες στον πρωτογενή τομέα που σπεύδουν να ανακοινώσουν τιμές βάσεις για την επερχόμενη περίοδο. Εν προκειμένω, η Νομικός ανακοίνωσε τον τιμοκατάλογο σχεδόν δύο μήνες νωρίτερα απ' ό,τι πέρυσι, όταν, υπενθυμίζεται, ο

ανταγωνισμός ανάμεσα στις βιομηχανίες καθυστέρησε την επίσημη ανακοίνωση τιμών παραγωγού. Όπως αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωση που εξέδωσε η βιομηχανία, οι εν λόγω τιμές αυτές αφορούν τα μέλη των Ομάδων Παραγωγών των: ΘΕΣ.ΤΟ - Λαρισαίων Αγροτών - Μαγνησίας - Δήμητρα - Κιλελέρ - ΓΠΣ Χάλκης - Φαρσάλων Γη.

ΠΕΤΡΟΣ ΓΚΟΓΚΟΣ



Η ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΟΜΑΤΑ ΤΗΣ ΗΛΕΙΑΣ ΓΙΝΕΤΑΙ ΚΕΤΣΑΠ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΤΩΝ ΗΠΑ

Στο χαρτοφυλάκιο προϊόντων της Κύκνος που προορίζεται για την Αμερική βρίσκεται σειρά κέτσαπ, η οποία χρησιμοποιεί ως πρώτη ύλη τις τομάτες που λαμβάνει η εταιρεία από τους παραγωγούς της Ηλείας. Η Κύκνος ποντάρει στην έντονη γεύση τομάτας που έχει η συγκεκριμένη σειρά προϊόντων, η οποία διαφοροποιείται σημαντικά από το κέτσαπ που κατά κύριο λόγο καταναλώνουν οι Αμερικανοί καταναλωτές. Σημειώνεται πως παρά το ότι η Κύκνος βρίσκεται αρκετά χρόνια επί αμερικανικού εδάφους με τα προϊόντα που παράγει, το γεγονός ότι το τελευταίο διάστημα ενισχύεται η ζήτηση για ελληνικά τρόφιμα εκεί, την ώθησε να αναζητήσει την περαιτέρω επέκτασή της στην άλλη πλευρά του Ατλαντικού.

Δεικτικό της δραστηριοποίησης της εταιρείας σε Ελλάδα και εξωτερικό είναι το γεγονός ότι σε επίπεδο οικονομικών επιδόσεων η Κύκνος στο πρώτο εξάμηνο του 2020 που είναι δημοσιευμένα τα τελευταία οικονομικά της αποτελέσματα, είχε πωλήσεις 13,06 εκατ. ευρώ αυξημένες κατά 17,5% σε σύγκριση με το αντίστοιχο εξάμηνο του 2019. Από το συγκεκριμένο ποσό τα 11,58 εκατ. ευρώ αντιστοιχούσαν σε τζίρο που πραγματοποιήθηκε στην ελληνική αγορά.



Ταυτόχρονα, ποσό περίπου 1 εκατ. ευρώ ήταν οι πωλήσεις της προς το εξωτερικό. Σημειώνεται τέλος ότι κατά την τελευταία ολοκληρωμένη οικονομική χρήση, αυτή του 2019 ο τζίρος της ήταν 21,59 εκατ. ευρώ με καθαρά κέρδη 310,8 χιλ. ευρώ.

Πρωταγωνιστής ο τοματοπελτές

Για το σύνολο των προϊόντων της Κύκνος που εξάγονται στις ΗΠΑ, η εταιρεία εκτός από τα σούπερ μάρκετ όπου διατηρεί ισχυρή παρουσία, ποντάρει και στα εστιατόρια, με τα οποία επίσης διατηρεί συνεργασίες κατά κύριο λόγο με τις μεγαλύτερες

επαγγελματικές συσκευασίες προϊόντων που έχει στην γκάμα της. Σε αυτό το πλαίσιο ποντάρει σημαντικά στον τοματοπελτέ, ο οποίος είναι και το προϊόν της Κύκνος με τις μεγαλύτερες πωλήσεις έναντι των υπολοίπων αγαθών που παράγει. Ένα σημείο στο οποίο επενδύει μάλιστα η εταιρεία σε αυτόν τον τομέα, είναι η υψηλή περιεκτικότητα του τοματοπολτού σε λυκοπένιο, μία ουσία με αντιοξειδωτικές ιδιότητες για τον ανθρώπινο οργανισμό. Θεωρείται μάλιστα ότι η κατανάλωση ενός κουταλιού του γλυκού πελτέ τομάτας σε ημερήσια βάση, μπορεί να συμβάλει στη μείωση του κινδύνου καρκίνου του προστάτη, όπως προκύπτει από σχετικές επιστημονικές μελέτες.

Συμβολαιακή καλλιέργεια

Η εταιρεία που διατηρεί βιομηχανική μονάδα στα Σαβάλια Ηλείας, κινείται με το μοντέλο της συμβολαιακής καλλιέργειας, αντλώντας το σύνολο των ποσοτήτων αποκλειστικά από τους παραγωγούς του νομού. Επιπλέον, η επιχείρηση συνεργάζεται με πανεπιστημιακά ιδρύματα και φορείς στον τομέα της Υγείας με στόχο να προσφέρει υγιεινά προϊόντα διατροφής, ακολουθώντας την ευρύτερη τάση που υφίσταται στην αγορά. **ΓΙΩΡΓΟΣ ΛΑΜΠΙΡΗΣ**

Υβρίδια βιομηχανικής τομάτας

DEXTER F1 Μεσοπύκνισμο, υπερπαραγωγικό υβρίδιο. Εξαιρετικά δυνατό φυτό και πολύ ανθεκτικό στο κρύο και τα βακτήρια. Η ασφαλέστερη επιλογή στις πρώιμες φυτεύσεις. Καρποί μεγάλοι (70-75 γρ.) με λαμπερό κόκκινο χρώμα και εξαιρετικά παχιά και ανθεκτικά τοιχώματα (κατάλληλη για αποψιλοποίηση και κύβους). Ανθεκτικότητες: (HR): Pst:0/Fol:0,1/Va:0/Vd:0 (IR):Ma/Mi/Mj

ALIAS F1 Υβρίδιο μεσοπύκνισμο και μεγάλος καρπο (75-80 γρ.). Ζωηρό και υγιές φυτό κατάλληλο για τις πρώιμες φυτεύσεις. Ανθεκτικό σε χαμηλές θερμοκρασίες και ανεκτικό στα βακτήρια και στις ασθένειες φυλλώματος. Εξαιρετικό stay green μέχρι και τη συλλογή. Καρποί σκληροί με έντονο κόκκινο χρώμα και σταθερά υψηλό BRX. Ανθεκτικότητες: (HR): Pst:0/Fol:0,1/Va:0/Vd:0 (IR):Ma/Mi/Mj

FABER F1 High Holding-Ability



Hybrid (HHH) Μεσοπύκνισμο και πολύ παραγωγικό υβρίδιο. Εξαιρετικά ζωηρό και υγιές φυτό. Το πιο παραγωγικό και ασφαλές για τις μεσαίες φυτεύσεις. Καρποί 60-70 γρ. σκληροί με εξαιρετικά σκληρά τοιχώματα που εμποδίζουν την υπερωρίμανση και τους προσδίδουν αυξημένη διάρκεια παραμονής στο χωράφι. Ανθεκτικότητες: (HR): Fol:0,1/Va:0/Vd:0 (IR):Ma/Mi/Mj

FOSTER F1 High Holding-Ability Hybrid (HHH) Υβρίδιο μεσόκαρπο (65-70 γρ.) κατάλληλο για μεσαίες και όψιμες φυτεύσεις. Φυτό δυνατό και συμπαγές με κοντά μεσογονάτια και πλούσια ανθοφορία. Το πιο κατάλληλο υβρίδιο για υγρές περιοχές, γόνιμα εδάφη και φυτεύσεις σε μονή σειρά ή σε σαμάρια. Καρποί πολύ σκληροί & ανθεκτικοί με τη μεγαλύτερη διάρκεια παραμονής στο χωράφι.

Ανθεκτικότητες: (HR): TSWV:0/Pst:0/Fol:0/Va:0/Vd:0 (IR):Ma/Mi/Mj/Cmm

ΥΒΡΙΔΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΤΟΜΑΤΑΣ ΓΙΑ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΧΡΗΣΗ

SCOOTER F1 Υβρίδιο πρώιμο, μεγάλος καρπο (80-100 γρ.) κατάλληλο για την επιτραπέζια αγορά. Φυτό μεσαίο και ανθεκτικό με πολύ υψηλές παραγωγές. Καρποί οβάλ, σκληροί με έντονο κόκκινο χρώμα και αξιόπαστη γεύση. Ανθεκτικότητες: (HR): TSWV:0/Pst:0/Fol:0,1/Va:0/Vd:0 (IR):Ma/Mi/Mj

BOGART F1 Υβρίδιο μακρόστενης τομάτας FULL FLESH (ΟΛΟ ΣΑΡΚΑ) κατάλληλο για την επιτραπέζια αγορά και ιδανική για λιαστή. Φυτό ζωηρό με πολύ καλή κάλυψη των καρπών. Καρποί 80-85 γρ. με εξαιρετικό χρώμα, ομοιομορφία, γεύση και συνεκτικότητα. Ανθεκτικότητες: (HR): TSWV:0/Pst:0/Fol:0,1/Va:0/Vd:0 (IR):Ma/Mi/Mj

™ Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies. © 2022 Corteva

bogballe

ο καλύτερος λιπασματοδιανομέας στον κόσμο

Οδηγείς τρακτέρ; Τα άλλα άστα στην Bogballe...

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΣ ΔΙΑΝΟΜΕΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ

- Άριστο μοτίβο διασποράς
- Διανομή ακριβώς στα σύνορα
- Απλός στην χρήση - δεν υπάρχουν ρυθμίσεις
- Άψογη σειριακή ή Isobus σύνδεση
- Χάρτες εφαρμογής

ΨΑΧΝΟΥΜΕ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΗ

ΕΓΓΙΣΗΜΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

ΣΤΑΣΙΝΟΣ Α.Ε.

Μεσορράχη Σέρρες,
30ο χλμ Εθν.Οδού Σερρών-Δράμος
τηλ: 23240 22508 | email: info@stasinos.com.gr



ΜΟΝΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ Η ΥΨΗΛΗ ΠΡΩΤΕΪΝΗ ΠΟΥ ΣΠΑΝΙΖΕΙ

> **Εξαιρετικά σπάνια** χαρακτηρίζουν οι συντελεστές της αγοράς την πρώτη ποιότητα σκληρού σίτου με πρωτεΐνη πάνω από 14,5%, με τα πρώτα συμβόλαια της νέας σοδειάς να περιορίζονται στις μέτριες ποιότητες, ειδικά όσο οι εγχώριοι μύλοι προσφέρουν συμβόλαια με τιμή βάσης τα 30 λεπτά το κιλό. Στις διεθνή αγορά πάντως οι τιμές περσινής σοδειάς δεν πέφτουν από τα 530 ευρώ

ΤΟΥ ΠΕΤΡΟΥ ΓΚΟΓΚΟΥ

Ευμετάβλητες ισορροπίες αλλά και δυνατές αντιστάσεις στην πτώση δείχνει ότι διαμορφώνει η αγορά στην περίπτωση του σκληρού σίτου. Οι πληροφορίες θέλουν την αγορά διψασμένη, όσο ήδη από τις αρχές Φεβρουαρίου έχουν ξεκινήσει οι ζυμώσεις για εξασφάλιση ποσοτήτων από τη νέα σοδειά. Μάλιστα οι ποσότητες πρώτης ποιότητας σκληρού σίτου, με πρωτεΐνη πάνω από 14,5% είναι εξαιρετικά δυσεύρετες, με τους περισσότερους συντελεστές της αγοράς να εκτιμούν ότι στην εν λόγω κατηγορία η αποκλιμάκωση από τα υψηλά του εύρους τιμών θα αργήσει.

Τον επόμενο μήνα θα ξεκινήσουν να διατίθενται από τον Καναδά τα πρώτα συμβόλαια σκληρού σίτου νέας σοδειάς, που όμως θα περιορίζονται στην κατηγορία νούμερο 3, που αντιστοιχεί στα λεγόμενα «μέτρια» της ελληνικής παραγωγής. Όλα αυτά έχουν σημασία γιατί στην Ελλάδα, όπου υπολογίζεται μια αύξηση των στρεμμάτων της τάξης του 10%, αναμένεται ότι θα στραφούν αρκετοί από τους μύλους, εγχώριους και γειτονικούς, για να εξασφαλίσουν τις πρώτες ποσότητες της νέας χρονιάς. Άνθρωποι της αγοράς αναφέρουν ότι η αναλογία αποθεμάτων προς χρήση δείχνει σημαντικές ελλείψεις. Οι περισσότεροι μύλοι είναι εξασφαλισμένοι μέχρι τα μέσα της άνοιξης/αρχές καλοκαιριού, κάτι που δείχνει ότι θα βγουν διψασμένοι στα αλώνια. Μέσα σε αυτήν τη συγκυρία, ορισμένες επιχειρήσεις προσφέρουν από σήμερα σε παραγωγούς συμβόλαια με βάση τα 30 λεπτά το κιλό. Πρόκειται για εξασφαλίσεις, όπως εξηγεί συνομιλητής της Agrenda, ότι η τιμή δεν θα πέσει κάτω από τα επίπεδα αυτά, τουλάχιστον μέχρι να βγει στην αγορά η σοδειά του Καναδά. Οι πιο αισιόδοξοι εκτιμούν ότι η αγορά δεν θα ανοίξει με μεγάλη απόκλιση από τα επίπεδα στα οποία θα κλείσει την άνοιξη (46

ΒΑΣΙΚΟ ΚΟΣΤΟΛΟΓΙΟ ΣΙΤΑΡΙ

■ 2022 ■ 2021

ΛΙΠΑΝΣΗ (ΕΥΡΩ / ΣΤΡΕΜΜΑ)



ΑΡΔΕΥΣΗ (ΕΥΡΩ / ΣΤΡΕΜΜΑ)



ΠΑΝΤΙΣΜΑ (ΕΥΡΩ / ΣΤΡΕΜΜΑ)



ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ (ΕΥΡΩ / ΛΙΤΡΟ)



ΚΟΜΠΙΝΑ (ΕΥΡΩ / ΣΤΡΕΜΜΑ)



ΣΥΝΟΛΟ



έως 48 λεπτά στον παραγωγό τον Φεβρουάριο του 2022).

Ακόμα ένας καταλύτης ευνοϊκός για τη διατήρηση των τιμών στα υψηλά του εύρους είναι και η ξηρασία που έχει πλήξει ανεπανόρθωτα την Ισπανική παραγωγή και εκείνη των χωρών της Βόρειας Αφρικής, οι οποίες θα διεκδικήσουν μεγαλύτερα μερίδια από τις παγκόσμιες εισαγωγές της επόμενης χρονιάς. Συνεπώς, ακόμα και αν η παραγωγή του Καναδά κυμανθεί σε επίπεδα από 5,5 έως 6,5 εκατ. τόνων, (ανάκαμψη άνω του 100%), οι ελλείψεις στην αγορά σκληρού σίτου θα καλυφθούν με δυσκολίες. Υπό αυτήν την έννοια, μια καλή γραμμή άμυνας των παραγωγών στο ενδεχόμενο γυρίσματος της τάσης στην αγορά ή μιας απρόσμενης και απότομης πτώσης, είναι η επένδυση για να εξασφαλιστούν οι ποιοτικοί δείκτες της παραγωγής τους. Σύμφωνα με υπολογισμούς, από 60 ευρώ το στρέμμα πέρυσι, τα έξοδα για την καλλιέργεια σκληρού σίτου φέτος προσεγγίζουν τα 125 ευρώ σε ιδιόκτητο χωράφι. Στη βάση των 30 λεπτών το κιλό, χρειάζονται αποδόσεις 500 κιλά για να βγουν τα έξοδα και να μείνει ένα περιθώριο κέρδους 25 ευρώ ανά στρέμμα.

Βραΐλα – Γκαλάτι με 240 ευρώ το μαλακό

Ενδεικτικά πάντως της κατάστασης στην αγορά, είναι και τα συμβόλαια που διαπραγματεύονται στη φυσική αγορά για τα μαλακά σιτάρια νέας εσοδειάς από τις περιοχές της Μαύρης Θάλασσας. Σύμφωνα με ανθρώπους της αγοράς, οι προσφορές ξεκινούν από τα 240 ευρώ ο τόνος για μαλακό σιτάρι Βουλγαρίας και Ρουμανίας. Στη δυτική Ευρώπη συμβόλαια με επίπεδα τιμών κάτω από 255 ευρώ ο τόνος δεν υπάρχουν σε καμία από τις προθεσμίες εκπλήρωσης μέχρι και μετά τον Μάρτιο του 2023.



Στα 18 κιλά ανά στρέμμα ανεβαίνει τη νέα περίοδο ο πιστοποιημένος σπόρος στο σκληρό σιτάρι

Από το 2023 και μετά η τιμή αναφοράς για τη συνδεδεμένη ενίσχυση στο σκληρό σιτάρι, ανεβαίνει στα 10 ευρώ από τα 4,7 ευρώ το στρέμμα που ισχύει στην τρέχουσα ΚΑΠ. Όπως αναφέρεται στο στρατηγικό σχέδιο, η ενίσχυση ανεβαίνει καθώς η σπορά θα πρέπει να γίνεται με τουλάχιστον 18 κιλά/στρέμμα (έναντι 12 Kgr/στρέμμα την προηγούμενη περίοδο), δηλαδή επιδιώκεται το σύνολο του χρησιμοποιούμενου σπόρου να είναι πιστοποιημένο. Όσον αφορά τώρα την τρέχουσα πληρωμή της συνδεδεμένης στο σκληρό οι πληροφορίες αναφέρουν ότι η πίστωση θα πάει πιο πίσω και συγκριμένα το Μάρτιο. Σύμφωνα με τα στοιχεία, τα στρέμματα που καλύφθηκαν το 2021 με πιστοποιημένο σπόρο σκληρού υπολογίζονται περί τα 2,4 εκατ., τα οποία σε συνδυασμό με τον προϋπολογισμό στα 11,563 εκατ.

ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗ ΣΚΛΗΡΟΥ ΣΙΤΟΥ	2022	2023-2026
ΠΟΣΟ ΑΝΑ ΣΤΡΕΜΜΑ	4,7 ΕΥΡΩ	10 ΕΥΡΩ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	11,75 ΕΚΑΤ.	16 ΕΚΑΤ.
ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ	2,5 ΕΚΑΤ.	1,6 ΕΚΑΤ.
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΣΠΟΡΟΣ	12 ΚΙΛΑ / ΣΤΡΕΜΜΑ	18 ΚΙΛΑ / ΣΤΡΕΜΜΑ



ΧΡΗΣΜΟΣ ΚΑΝΑΔΑ ΓΙΑ ΣΟΔΕΙΑ ΤΟΥ 2022 ΜΕ ΤΑ ΣΙΛΟ ΜΙΣΘΑΔΕΙΑ

Μια ενδεχόμενη ανάκαμψη της παραγωγής του Καναδά, τα άδεια σιλό της Β. Αμερικής αλλά και η ξηρασία που έχει ήδη ζημιώσει την επερχόμενη παραγωγή της Β. Αφρικής, είναι οι βασικοί δείκτες που θα καθορίσουν τις προοπτικές της νέας εμπορικής περιόδου, ειδικά από τον Αύγουστο του 2022 και μετά.

Ήδη ακούγονται ανησυχίες αναφορικά με μια παρατεταμένη χειμερινή ξηρασία σε παραγωγικά κέντρα της Β.Αμερικής, όσο δεδομένη θεωρείται η ζημιά στην επερχόμενη σοδειά που αναμένουν οι παραγωγή στη Βόρεια Αφρική, εξαιτίας επίσης έντονης ξηρασίας. Από την άλλη, η αρμόδια υπηρεσία του υπουργείου Γεωργίας του Καναδά εκτιμά ότι οι αποδόσεις φέτος αναμένεται να είναι αυξημένες για τον σιτοβολόνα της επαρχίας Σασκάτσουαν, με την παραγωγή της χώρας να προσδοκά σε μια ανάκαμψη της τάξης του 187%. Το 2001 και το 2007, όταν η χώρα αντιμετώπισε αντίστοιχο πρόβλημα ξηρασίας, οι αποδόσεις της επόμενης χρονιάς μεταφράστηκαν σε αυξήσεις της τάξης του 116 και 118% αντίστοιχα. Για το 2021 ο Καναδάς παρήγαγε λίγο πάνω από 3 εκατ. τόνους, όταν σε μια φυσιολογική χρονιά

η παραγωγή κινείται περίξ των 6 -6,5 εκατ. τόνων. Πάντως ακόμα και έτσι, οι υπηρεσίες υπολογίζουν μείωση 600.000 τόνων στα τελικά αποθέματα σκληρού σίτου της επόμενης χρονιάς. Ενδεικτικό το γεγονός ότι στο λιμάνι της Ρουέν φορτώνονται την περίοδο αυτή κτηνοτροφικά κριθάρια με προορισμό τον Καναδά.

**Μείωση 600.000 τόνων
στα τελικά αποθέματα**



ΙΣΠΑΝΙΑ

ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΓΙΑ ΜΕΙΩΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΤΑ 60%

Μείωση των αποδόσεων στα σιτηρά από 60 μέχρι και 80% προοιωνίζει η ανυποχώρητη ξηρασία στην Ιβηρική Χερσόνησο, σύμφωνα με εκτιμήσεις της εθνικής ομοσπονδίας αγροτών της Ισπανίας, COAG, με σχεδόν το 50% της χώρας να βρίσκεται σε συνθήκες σοβαρής ή ακραίας λειψυδρίας.

Ήδη η κατάσταση της χώρας έχει αρχίσει να απασχολεί συντελεστές της αγοράς, που ακόμα δεν έχουν αποτιμήσει τον αντίκτυπο μιας τέτοιας βιβλικών διαστάσεων καταστροφής στις ισορροπίες των παγκόσμιων αγορών.

Τους τελευταίους τρεις μήνες του 2021, την περίοδο δηλαδή των σορών, η Ισπανία είχε μόλις το 1/3 του όγκου νερού που βρέχει σε μια φυσιολογική χρονιά. Έκτοτε οι σταγόνες που έπεσαν στα διψασμένα χώματα των χωραφιών της χώρας είναι αμελητέες, με τις αρχές

του υπουργείου Γεωργίας της χώρας να ψάχνουν από τώρα κονδύλια για αγροτικές αποζημιώσεις σε παραγωγούς σιτηρών. Ωστόσο, μόλις το 10% της χώρας έχει αναγνωριστεί ότι βρίσκεται σε καθεστώς έκτακτης ανάγκης. Οι επιπτώσεις της ξηρασίας είναι πιο έντονες στις νότιες επαρχίες της χώρας. Στην κοιλάδα που σχηματίζει ο ποταμός Γουαδαλκιβίρ, τα προβλήματα στις γεωτρήσεις έχουν ήδη μεταφραστεί σε έντονες διαμαρτυρίες μεταξύ αγροτών και τοπικής κυβέρνησης, η οποία έχει βάλει πλαφόν στα δικαιώματα νερού που διαθέτει η κάθε εκμετάλλευση. Σημειωτέον ότι οι επαρχίες του ισπανικού νότου δοκιμάζονται για τρίτη συνεχόμενη χρονιά από φαινόμενα ξηρασίας, με την φετινή περίπτωση ωστόσο να αποτελεί την πιο ακραία μέχρι στιγμής εμπειρία.

ΠΕΤΡΟΣ ΓΚΟΓΚΟΣ



KUGAR ONE®

Φύλακας στο...σιτάρι

Απλοποιεί την
ζιζανιοκτονία!

Αποτελεσματικότητα
στα κυριότερα ζιζάνια
με ΕΝΑ πέρασμα



Α.Α.Δ.Α: 70007/03.10.2019



Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα να χρησιμοποιούνται
με ασφάλεια. Πάντα διαβάστε πάντα την ετικέτα και
την πληροφορία σχετικά με το προϊόν πριν από τη χρήση,
επίσης και τις προειδοποιητικές φράσεις και συμβόλα.



ZIZANIOKTONO

Listen • Learn • Deliver

ADAMA.COM



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ PENXCEL ΣΤΟ ΚΡΙΣΙΜΟ ΣΤΑΔΙΟ ΤΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗΣ ΛΙΠΑΝΣΗΣ ΤΩΝ ΣΙΤΗΡΩΝ

> Υψηλότερο οικονομικό αποτέλεσμα και προστασία του περιβάλλοντος με τη σειρά NEON

Η επιφανειακή λίπανση των σιτηρών αφορά κυρίως τη χορήγηση σημαντικού ποσοστού Αζώτου (N) κατά την ανάπτυξη της καλλιέργειας, προκειμένου να καλυφθεί η δεύτερη αιχμή απαιτήσεων σε Αζωτο. Σύμφωνα με αρκετές αναφορές, αγρονομικά χαρακτηριστικά τα οποία παίζουν σημαντικό ρόλο στη διαμόρφωση του συντελεστή απόδοσης (HI) των σιτηρών, όπως είναι ο αριθμός γονίμων αδερφιών ανά φυτό, ο σχηματισμός ανθικών καταβολών, ο αριθμός σταχυδίων ανά ταξιανθία και το ξηρό βάρος των στάχων, εξαρτώνται σε μεγάλο βαθμό από τις θρεπτικές απαιτήσεις του φυτού σε Αζωτο, κατά το χρονικό διάστημα μεταξύ αδελφώματος (tillering) και έναρξης του ξεσταχυάσματος (booting stage). Στο συγκεκριμένο διάστημα, οι θρεπτικές απαιτήσεις είναι υψηλές λόγω γενικά του αυξημένου ρυθμού παραγωγής και ανάπτυξης νέων κυττάρων τόσο στο υπέργειο, όσο και στο υπόγειο τμήμα. Συνεπώς, γίνονται κατανοητοί οι λόγοι για τους οποίους η ισορροπία Αζώτου στα σιτηρά, θεωρείται ο πιο κρίσιμος θρεπτικός παράγοντας, που καθορίζει την διαμόρφωση της απόδοσης και των ποιοτικών χαρακτηριστικών.

Η διαχείριση του Αζώτου είναι μία μοναδική και σύνθετη διαδικασία

Εξαιτίας των ιδιαιτερώσεων μορφών του στο έδαφος, έχει εκτιμηθεί ότι το 50 - 70% του αζώτου που εφαρμόζεται στο έδαφος χάνεται. Επομένως, η βελτίωση του Δείκτη της χρήσης Αποτελεσματικότητας του Αζώτου (Nitrogen Use Efficiency, NUE) είναι για εμάς απαραίτητη προϋπόθεση, για τη βελτιστοποίηση των αποδόσεων των καλλιεργειών και του γεωργικού εισοδήματος, ελαχιστοποιώντας παράλληλα τις απώλειες Αζώτου στο περιβάλλον. Η επιλογή των αζωτούχων λιπασμάτων πρέπει να γίνεται με τέτοιο τρόπο ώστε να αποφεύγεται η αποφυγή απωλειών αζώτου λόγω εξάερωσης της αμμωνίας ή λόγω έκπλυσης. Ο όρος «λιπάσματα βραδείας αποδέσμευσης» ή «σταθεροποιημένα λιπάσματα»



NEON 46 - 0 - 0 & NEON 40 - 0 - 0 (+15 S03)

Συνιστώμενη δόση: 20 - 25 kg/στρέμμα

αναφέρεται στα λιπάσματα τα οποία περιέχουν παρεμποδιστές ουρέασης ή/και παρεμποδιστές νιτροποίησης. Οι παρεμποδιστές ουρέασης που βασίζονται στο θειοφωσφορικό τριαμίδιο (NBPT), κλειδώνουν τις θέσεις δέσμευσης του ενζύμου ουρέασης. Με αυτό τον τρόπο, καθυστερούν τη μετατροπή της ουρίας σε αμμωνιακά ιόντα (NH₄⁺) και ως εκ τούτου μειώνουν την πιθανότητα πτητικότητας της αμμωνίας (NH₃). Οι παρεμποδιστές νιτροποίησης που βασίζονται στη δικυανδιαμίδα (DCD) και στο DMPP, επιβραδύνουν τη διαδικασία της νιτροποίησης μέσω της καθυστέρησης της οξείδωσης των αμμωνιακών (NH₄⁺)

σε διοξείδιο του αζώτου (NO₂-) και κατά συνέπεια σε νιτρικά (NO₃-). Έτσι ελαχιστοποιούνται οι απώλειες αζώτου από το έδαφος λόγω έκπλυσης νιτρικών (NO₃-).

Με σημαία την καινοτομία

Στη ΦΥΤΟΘΡΕΠΤΙΚΗ ABEE, η καινοτομία είναι θεμελιώδες χαρακτηριστικό της ταυτότητάς μας. Η προσεκτικά σχεδιασμένη διαχείριση της αζωτούχου λίπανσης αποτελεί, στις μέρες μας, βασική προτεραιότητα των προγραμμάτων θρέψης των καλλιεργειών. Με αφετηρία τις παραπάνω ενδείξεις, η ΦΥΤΟΘΡΕΠΤΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε. αναπτύσσει τη **σειρά κοκκωδών λιπασμάτων NEON**, ιδανική για τις επιφανειακές λιπάνσεις. Η σειρά NEON ενσωματώνει την καινοτόμα τεχνολογία **PENXCEL** που αποτελεί την τελευταία εξέλιξη προϊόντων με παρεμποδιστές Αζώτου. Τα προϊόντα NEON βασίζονται τόσο σε αναστολέα ουρέασης (NBPT) για αποφυγή απωλειών αζώτου σε μορφή αέριας αμμωνίας, όσο και σε αναστολέα νιτροποίησης (DCD) για μείωση των απωλειών αζώτου λόγω έκπλυσης. Έτσι με την εφαρμογή των λιπασμάτων NEON εξασφαλίζουμε πολλαπλά καλλιεργητικά οφέλη:

- Ισορροπημένη λίπανση Αζώτου.
- Εξισορρόπηση Φορτίου - Βλάστησης.
- Ενίσχυση της παραγωγής.
- Μειωμένες απώλειες Αζώτου.
- Υψηλότερο οικονομικό αποτέλεσμα στη λίπανση.
- Προστασία του περιβάλλοντος.
- Οι καλλιεργητές μπορούν να παρακολουθούν την αποτελεσματικότητα της αζωτούχου λίπανσης και να εκτελούν τις απαραίτητες διορθώσεις, ανάλογα πάντα με τις συστάσεις του γεωπόνου συμβούλου.
- Γιατί η ορθολογική λίπανση εκτιμάται πάντα σε σχέση με:
- Ιδιομορφία περιοχής.
- Μακροχρόνιες παρατηρήσεις.
- Σύσταση και γονιμότητα εδάφους.
- Ποικιλία.
- Φυλλοδιαγνωστική.

Βασίλης Κουτσούγερας Γεωπόνος MSc



ZIZANIOKTONO

Senior™ 75WG

Mustang™ 306SE

Lancelot™ 450WG

Rathan™ 600EC

**ΕΠΕΙΔΗ ΘΕΣ
ΝΑ ΠΕΤΥΧΕΙΣ...**

ΕΛΑΝΚΟ
Ζιζανιοκτονία σιτηρών



ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ

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.

ΠΡΟΣΟΧΗ





ΑΖΩΤΟ ΣΕ ΤΡΕΙΣ ΜΟΡΦΕΣ ΝΕΑ ΣΕΙΡΑ YARAVERA NITRAMID

> **Πολλά περισσότερα** από ένα απλό αζωτούχο λίπασμα

Το YaraVera® NITRAMID είναι ένα καινοτόμο αζωτούχο λίπασμα εμπλουτισμένο με ασβέστιο, θείο και βόριο. Αποτελεί μια πρωτοποριακή σύνθεση της Yara για μια πιο ολοκληρωμένη αζωτούχο λίπανση που εξασφαλίζει μεγαλύτερες και ποιοτικότερες παραγωγές.

Θρεπτικά στοιχεία

1) Άζωτο

Περιέχει άζωτο σε 3 μορφές - νιτρικό, αμμωνιακό και ουρικό. Ο συνδυασμός αυτός, καθώς και η αναλογία των τριών μορφών αζώτου σε κάθε τύπο του NITRAMID, εξασφαλίζει την άμεση αλλά και παρατεταμένη παροχή αζώτου στην καλλιέργεια.

2) Θείο

Περιέχει θείο σε πλήρως υδατοδιαλυτή μορφή. Η σημασία του θείου όπως και του αζώτου είναι μεγάλη, καθώς χρησιμοποιούνται από τα φυτά για τον σχηματισμό των πρωτεϊνών. Η παροχή του θείου συμβάλει επίσης στην καλύτερη αξιοποίηση του αζώτου από τα φυτά.

3) Ασβέστιο

Περιέχει ασβέστιο σε πλήρως υδατοδιαλυτή μορφή. Ευνοεί την εύρωστη ανάπτυξη των φυτών και την ισχυροποίηση τους σε δύσκολες συνθήκες καταπόνησης από ασθένειες και περιβαλλοντικούς παράγοντες.

4) Βόριο

Ο βασικός ρόλος του βορίου σχετίζεται στενά με την ανάπτυξη των νεαρών ριζών και των βλαστών. Παίζει ρόλο



Knowledge grows

στη σύνθεση των νουκλεϊκών οξέων και των πρωτεϊνών, καθώς και στον καλό μεταβολισμό των φυτών. Το βόριο συμβάλει στην καλύτερη απορρόφηση του ασβεστίου από τα φυτά.

Πού υπερέχουν τα λιπάσματα της σειράς YaraVera® NITRAMID;

- Γρήγορη δράση του αζώτου και παρατεταμένη παροχή του στην καλλιέργεια.
- Υψηλότερη αποδοτικότητα του αζώτου για τα φυτά, που μεταφράζεται σε μεγαλύτερες και ποιοτικότερες παραγωγές.
- Λιγότερες απώλειες αζώτου, λόγω εξάτμισης και έκπλυσης.
- Καλύτερη ανάπτυξη του ριζικού

συστήματος και επομένως καλύτερη λειτουργία των φυτών.

- Φυτά πιο ανθεκτικά στις ασθένειες και στις δύσκολες περιβαλλοντικές συνθήκες.
- Μοναδική σύνθεση για μια πληρέστερη επιφανειακή λίπανση.

Τι κερδίζω με τα λιπάσματα της σειράς YaraVera® NITRAMID;

Ταχύτητα: Γρήγορο ξεκίνημα των φυτών λόγω της νιτρικής μορφής του αζώτου.
Διάρκεια: Συνεχής και παρατεταμένη παροχή αζώτου λόγω της αμμωνιακής και ουρικής μορφής του αζώτου.

Ευκολία: Πλήρες αζωτούχο λίπασμα που καλύπτει τις θρεπτικές ανάγκες των φυτών.

Ευελιξία: Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ασφάλεια σε σπαστές εφαρμογές ανάλογα με τις ανάγκες της κάθε καλλιέργειας.

Σιγουριά: Άμεση απορρόφηση του αζώτου, ακόμα και σε χαμηλές θερμοκρασίες εδάφους.
Υψηλές αποδόσεις: Ο συνδυασμός των τριών μορφών αζώτου, μαζί με το ασβέστιο, το θείο και το βόριο, προωθεί την καλύτερη και ισχυρότερη ανάπτυξη των φυτών που μεταφράζεται σε υψηλότερες αποδόσεις και ποιοτικότερες παραγωγές.



Νίκος
Μυτιλέκας
* Marketing
& Agronomy
Manager, Yara
Ελλάς

Ονομασία προϊόντος	Περιεκτικότητα
YaraVera NITRAMID 27	27-0-0+13.8CaO+6.5SO ₃ +0.15B
YaraVera NITRAMID 32	32-0-0+8.6CaO+9.3SO ₃ +0.1B
YaraVera NITRAMID 35	35-0-0+5.3CaO+11SO ₃ +0.06B



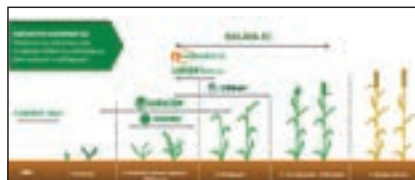
Ολοκληρωμένη φυτοπροστασία

Με ένα αξιόπιστο χαρτοφυλάκιο προϊόντων που στοχεύουν σε βασικά προβλήματα (ζιζάνια, μυκητολογικές προσβολές, επιβλαβή έντομα) η K&N Ευθυμιάδης προσφέρει τις επιλογές και τα εφόδια που χρειάζεται ο παραγωγός για την επίτευξη της καλής ανάπτυξης των καλλιεργειών και τη μεγιστοποίηση των αποδόσεων. Μια σειρά κορυφαίων προϊόντων, συμπεριλαμβανομένων νέων επιλογών όπως το καινοτόμο μυκητοκτόνο **Balaya EC**, παρέχει τα εκέγγα για μια ολοκληρωμένη φυτοπροστασία στις καλλιέργειες των σιτηρών. Η K&N Ευθυμιάδης, έχοντας ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα φυτοπροστασίας για τις καλλιέργειες των σιτηρών προτείνει τα σκευάσματα:

■ **CARMINA MAX SC**: Μείγμα δύο δραστικών ουσιών Chlorotoluram και Diflufenican με συμπληρωματικό και συνεργιστικό τρόπο δράσης για τον αποτελεσματικό έλεγχο της ήρας και ευρέως φάσματος πλατύφυλλων ζιζανίων στα σιτηρά.

■ **SARACEN SC**: Διασυστηματικό μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο με βάση το Florasulam για την καταπολέμηση της κολλητσίδας και άλλων ετήσιων πλατύφυλλων ζιζανίων στα σιτηρά.

■ **SWORD 240EC**: Εκλεκτικό διασυστηματικό ζιζανιοκτόνο φυλλώματος με βάση το Clodinafop-propargyl για την καταπολέμηση της αγριοβρώμης, της ήρας και άλλων αγρωστωδών ζιζανίων στο σιτάρι.



■ **LENTEMUL 60SL**:

Μεταφυτρωτικό διασυστηματικό, εκλεκτικό ζιζανιοκτόνο με βάση το 2,4-D οξύ, για την καταπολέμηση άγριου

σιναιπιού, κίρσιου και άλλων πλατύφυλλων ζιζανίων στα σιτηρά.

■ **LIMPCA FORTE SL**: Μεταφυτρωτικό διασυστηματικό, εκλεκτικό ζιζανιοκτόνο με βάση το MCPA οξύ για την καταπολέμηση της παπαρούνας και άλλων πλατύφυλλων ζιζανίων στα σιτηρά.

■ **CIRRAN SL**: Μεταφυτρωτικό, διασυστηματικό, εκλεκτικό ζιζανιοκτόνο φυλλώματος για την αντιμετώπιση πλατύφυλλων ζιζανίων σε σιτηρά (σιτάρι, κριθάρι, σίκαλη), τριφύλλι καθώς και σε μόνιμους βοσκότοπους. Είναι μείγμα 2 δραστικών ουσιών, του 2,4-D και του MCPA, που δρουν όπως και οι φυσικές αυξίνες.

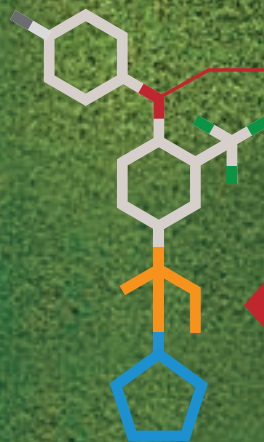
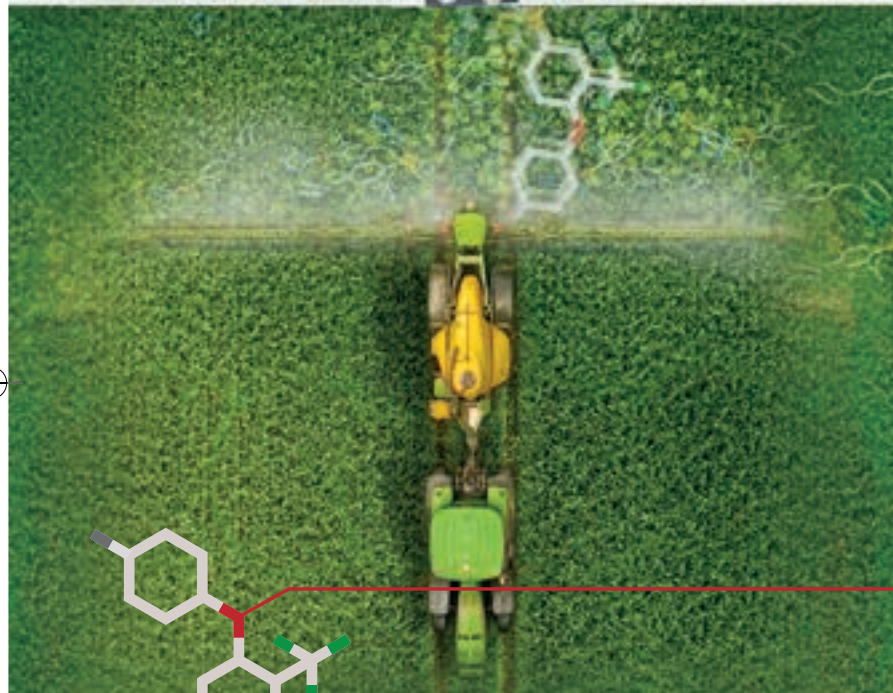
■ **BALAYA EC**: Το καινοτόμο μυκητοκτόνο με εξαιρετική δράση ενάντια στους βασικότερους μύκητες των δημητριακών, γεγονός που επιφέρει μεγαλύτερη απόδοση της καλλιέργειας. Το Balaya συνδυάζει δύο δραστικές ουσίες, την Revysol (Mefentrifluconazole) και την F500 (Pyraclostrobin), που ανήκουν σε δύο διαφορετικές και συμπληρωματικές χημικές ομάδες: μια τριαζόλη και μια στρομπιλουρίνη, προσφέροντας έναν πιο αποτελεσματικό έλεγχο των μυκητολογικών ασθενειών.

■ **TEBU-MAX 20 EW**: Μυκητοκτόνο με δραστική ουσία την Tebuconazole για προληπτική, θεραπευτική και εξοντωτική δράση σε ευρύ φάσμα μυκητολογικών προσβολών.

■ **KAISO SORBIE 5 EG**: Ευρέως φάσματος πυρεθριδοειδές εντομοκτόνο που δρα δια επαφής και δια στομάχου με προληπτική και κατασταλτική δράση, για την αντιμετώπιση μυζητικών καθώς και μασσητικών εντόμων σε διάφορες καλλιέργειες.

Χρήστος Τέγος
Υπεύθυνος Ανάπτυξης Καλλιεργειών,
Τεχνικής Υποστήριξης & Μkt Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας

Balaya®



Η επανάσταση
στα μυκητοκτόνα
σιτηρών!

Αριθμός Άδειας στην Αγορά (ΑΑΔΑ): 60973/15-07-2020

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.



K&NE
EARTH MATTERS

Καλλιεργούμε αξία
Δημιουργούμε φυτοπροστασία

K&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ Μ.ΑΒΕΕ

Κεντρικά Γραφεία Θεσσαλονίκης: Βιομηχανική Περιοχή Θεσσαλονίκης, Τ.Θ. 48, Τ.Κ. 570 22 Σίνδος, Θεσσαλονίκη

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

Διεύθυνση Νοτίου Ελλάδος: 1ο χλμ Ολυμπιακού Σκοπευτηρίου, Τ.Θ. 13, Τ.Κ. 190 03, Μαρκόπουλο Αττικής

• Τηλ. 22990 63830/63840, Φαξ. 22990 63346, E-mail: infoathens@efthymiadis.gr

www.efthymiadis.gr



K&N Efthymiadis



ΧΩΡΟΣ ΣΤΗΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΜΕ ΕΓΚΑΙΡΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΗΣ ΗΡΑΣ

Η καλλιέργεια των χειμερινών σιτηρών στην Ελλάδα γίνεται σε μεγάλο βαθμό σε εδάφη ξηρικά, μέτριας γονιμότητας ή και αρκετά άγονα και συνήθως χωρίς συχνή εναλλαγή καλλιέργειας.

Ένα από τα πιο ανταγωνιστικά ζιζάνια σε πολλές περιοχές χειμερινών σιτηρών είναι και η ήρα (*Lolium spp.*). Βλαστώνει συνήθως τέλος φθινοπώρου με αρχές Δεκέμβρη, άρα πολλές φορές πριν τη σπορά των σιτηρών. Η ήρα αδελαφώνει από νωρίς και γίνεται δυσκολότερη η καταπολέμησή της. Για την αντιμετώπισή της εφαρμόζεται κυρίως χημική ζιζανιοκτονία, που βασίζεται περισσότερο σε δραστικές ουσίες που ανήκουν σε δύο χημικές ομάδες. Στην ομάδα των aryloxyphenoxypropionate παραγώγων, που ονομάζονται κοινώς «FOPS», τα οποία δρουν παρεμποδίζοντας τη σύνθεση του ενζύμου Acetyl-CoA- Carboxylase (ACCase), και στη χημική ομάδα που δρα ως αναστολέας του ενζύμου amino lactate synthase (ALS - οξυγαλακτική συνθετάση) εμποδίζοντας τη σύνθεση αμινοξέων των ζιζανίων. Η τακτική της συχνής χρήσης παρόμοιων σε δράση σκευασμάτων αυξάνει τον κίνδυνο ανάπτυξης ανθεκτικών βιοτύπων του ζιζανίου. Ανθεκτικοί βιότυποι της ήρας θα μπορέσουν χρόνο με το χρόνο να επικρατήσουν και σε λίγα χρόνια υπάρχει ο κίνδυνος να μην μπορούμε να ελέγξουμε το ζιζάνιο αυτό με τις διαθέσιμες δραστικές ουσίες.

Συνδυασμός τεχνικών & σκευασμάτων

Στη Syngenta Hellas ψάχνουμε για λύσεις που όχι μόνο να αντιμετωπίζουν τα ζιζάνια αλλά και να προλαμβάνουν την ανάπτυξη της ανθεκτικότητας. Για το λόγο αυτό προτείνουμε συνδυασμό τεχνικών και σκευασμάτων για το καλύτερο αποτέλεσμα.

Πρώτα απ' όλα η αμειψισπορά είναι σίγουρα μια λύση που μπορεί να βοηθήσει πολύ. Ειδικά στην ήρα που οι σπόροι της δεν



έχουν πολλά χρόνια λήθαργο, η παρεμβολή για 2 χρόνια άλλων καλλιεργειών μπορεί να μειώσει την πίεση από την ήρα. Επίσης απαραίτητη είναι η καλή κατεργασία του εδάφους πριν την σπορά των σιτηρών, για την καταστροφή των φυτών της ήρας που ήδη έχουν βλαστήσει. Απαραίτητη θα παραμείνει και η χημική καταπολέμηση. Απλώς εδώ πρέπει να αλλάξουμε την τακτική μας. Διαφορετική αντιμετώπιση σημαίνει εφαρμογή σε διαφορετικό στάδιο και με διαφορετικό δραστικό συστατικό. Αυτή είναι η λύση του Boxer 80EC. Το **Boxer 80EC** περιέχει το δραστικό συστατικό prosulfocarb, το οποίο ανήκει στην ομάδα των θειοκαρβαμιδικών. Εφαρμόζεται μετά τη σπορά ή και σε πολύ μικρό στάδιο φυτρώματος. Έτσι αντιμετωπίζει την ήρα με διαφορετικό τρόπο (δρα δια της αναστολής της βιοσύνθεσης των λιπαρών οξέων) και σε διαφορετικό στάδιο των ζιζανίων (στη βλάστηση των σπόρων ήρας ή σε στάδιο 2 φύλλων) αφήνοντας από την αρχή χώρο για την ανάπτυξη των σιτηρών μας. Σημαντική παραμένει και η συμβολή του **AXIAL 60EC** με τη δραστική ουσία pinoxaden. Ανήκει σε μία από τις νεότερες κατηγορίες χημικών ομάδων τα

phenylpyrazolin, που δρα παρεμποδίζοντας τη δράση του ενζύμου Acetyl- CoA- Carboxylase (ACCase), σε δύο σημεία του κυττάρου (κυτόπλασμα και χλωροπλάστη) ώστε να επιτύχει κορυφαίο αποτέλεσμα και μειωμένο κίνδυνο ανάπτυξης ανθεκτικότητας. Το AXIAL 60EC θα παραμείνει ένα σημαντικό όπλο στη μάχη κατά της ήρας χάρη στο κορυφαίο αποτέλεσμα στα ζιζάνια και στη δυνατότητά του να χρησιμοποιηθεί σε σιτάρι και κριθάρι. Συμπληρωματική και διαφορετική λύση για την αντιμετώπιση της ανθεκτικότητας είναι και το νεότερο σκεύασμα **SERRATE 27.5WG**. Είναι το σκεύασμα που προτείνουμε, όχι μόνο για το αποτέλεσμα στα ζιζάνια, αλλά γιατί συνδυάζει 2 διαφορετικές δραστικές το clodinafop-propargyl, που ανήκει στην ομάδα των aryloxyphenoxypropionate παραγώγων (ACCase) και του pyroxulam, που δρα ως αναστολέας του ενζύμου amino lactate synthase (ALS). Έτσι συνδυάζει αποτέλεσμα και διασφαλίζει την ορθή πρακτική για την αποφυγή της ανθεκτικότητας. Ο συνδυασμός των παραπάνω τεχνικών και σκευασμάτων από τον παραγωγό είναι η λύση που προτείνουμε στη Syngenta Hellas ώστε η λέξη «ανθεκτικότητα» να είναι θέμα συζήτησης στην επιστημονική κοινότητα αλλά να παραμείνει άγνωστη στους Έλληνες παραγωγούς σιτηρών.

Μπουδουρίδης Παναγιώτης
Marketing manager field crops
Mediterranean

Αντιμετώπισε τα ζιζάνια με τις καλύτερες λύσεις!



syngenta®

Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα της Syngenta προορίζονται για χρήση σύμφωνα με τις οδηγίες που αναφέρονται στην ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με τη χρήση πριν από τη χρήση, καθώς και τις περιβαλλοντικές προδιαγραφές και συμφορές.
AXIAL 60EC: 70055/29-07-2010 | SERRATE: 70146 / 24-2-2016 | TRAXOS 60EC: 70054 / 07-08-2010



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.ΠΕ.Θ., Σίνδος, Θεσσαλονίκη,

τηλ.: 2310 796 940-3, 2310 798 595



ΑΥΞΗΣΗ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ 12%

> Με την εφαρμογή σε τρεις ελληνικούς αγρούς των λύσεων ακριβείας της Agrotech SA

Αύξηση 12% στην παραγωγή και 10 τόνους παραπάνω ρύζι ετησίως, αφήνοντας ένα επιπλέον συνολικό κέρδος 3.500 ευρώ στα 100 στρέμματα, ήταν το οικονομικό αποτέλεσμα από την εφαρμογή λύσεων γεωργίας ακριβείας που προσφέρει η Agrotech S.A. Η εταιρεία, χρησιμοποιώντας δορυφορικές εικόνες και εικόνες από μη επανδρωμένα αεροσκάφη (drones) που δείχνουν τη φυσιολογία του εδάφους ανά πάσα στιγμή, συμβούλευσε τους αγρότες για τις επόμενες κινήσεις τους, με τα οικονομικά αποτελέσματα να παρουσιάζονται άκρως θετικά.

Οι τεχνολογίες

Συγκεκριμένα, η ομάδα της Agrotech S.A, με τον εδαφολογικό αισθητήρα TopSoil Mapper λαμβάνει ενδείξεις για την ηλεκτρική αγωγιμότητα του εδάφους μέσω της οποίας αναγνωρίζει στο χωράφι



την υγρασία αλλά και το βάθος της οργανικής ύλης (θρεπτικών συστατικών). Ο αισθητήρας βοηθά στο να χωριστούν τα χωράφια σε συγκεκριμένες ζώνες με κοινά συστατικά στοιχεία, για πιο έγκυρη δειγματοληψία στο εργαστήριο και πιο ακριβή ποσότητα και ποιότητα του προϊόντος που θα χορηγηθεί. Οι ζώνες αυτές δίνονται στον αγρότη μετά το σκανάρισμα του χωραφίου του για τη χορήγηση του λιπάσματος με έναν λιπασματοδιανομέα για μεταβλητές δόσεις και φυσικά αναγκαία είναι η χρήση ενός συστήματος αυτόματης καθοδήγησης John Deere. Λαμβάνονται επίσης δορυφορικές εικόνες αλλά και εικόνες από τα drones

με πολυφασματικές κάμερες για τον δείκτη NDVI με τον οποίο διαφαίνονται τα υγιή μέρη της καλλιέργειας και τα μέρη όπου χρήζουν προσοχής καθώς και η περιεκτικότητα του αζώτου (N) αλλά και η υγρασία εδάφους. Επίσης μπορούν να φανερώσουν τις αποικίες εντόμων που ταλαιπωρούν την καλλιέργεια καθώς και πιθανές ασθένειες.

Τα αποτελέσματα

Η ομάδα της Agrotech S.A παρουσιάζει τις αποδόσεις τριών χωραφιών σε σχέση με το 2020 όπου δεν είχαν εφαρμοστεί όλες οι προηγούμενες καλλιεργητικές πρακτικές στοχευμένα. Αρχικά έλαβε τα δεδομένα του χωραφίου από τις δορυφορικές εικόνες και τον εδαφολογικό αισθητήρα TopSoil Mapper, έφτιαξε χάρτες στους οποίους χώρισε το χωράφι σε 4 ζώνες διαχείρισης (και 4 διαφορετικά χρώματα). Πήρε

ΑΓΡΟΣ ΧΑΡΑΤΣΙΔΗ 2020



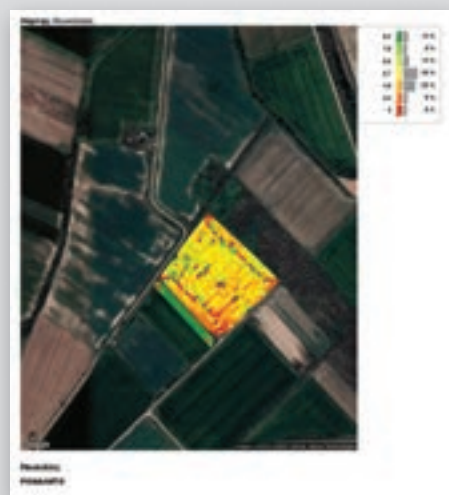
Αγρός: 14.071 στ. ΧΑΡΑΤΣΙΔΗ 2020
Πάλη: ΑΓΡΟΧΗΛΛΑΣ (ΑΚΟΝΟΙ) | Φάση: ΑΓΡΟΧΗΛΛΑΣ (ΑΚΟΝΟΙ)
2021 Φθ. (γενετική εδαφική διαμετρική)
Παράρτη: 04 Σεπ. 2020 11:07 π.μ.
Τίτλος: 04 Σεπ. 2020 11:07 π.μ.
Συνολική παραγωγή: 131 t
Παραγωγή ανά στρέμμα: 1,31 t/στ.
Συνολική απόδοση: 131 t
Απόδοση: 1,31 t/στ.
Συνολική (δίνει υψηλό κέρδος): 14 t
Απόδοση: 14 t/στ.

ΑΓΡΟΣ ΧΑΡΑΤΣΙΔΗ 2021



Αγρός: 14.071 στ. ΧΑΡΑΤΣΙΔΗ 2021
Πάλη: ΑΓΡΟΧΗΛΛΑΣ (ΑΚΟΝΟΙ) | Φάση: ΑΓΡΟΧΗΛΛΑΣ (ΑΚΟΝΟΙ)
2021 Φθ. (γενετική εδαφική διαμετρική διαμετρική)
Παράρτη: 01 Σεπ. 2021 09:49 π.μ.
Τίτλος: 01 Σεπ. 2021 09:49 π.μ.
Συνολική παραγωγή: 161 t
Παραγωγή ανά στρέμμα: 1,15 t/στ.
Συνολική απόδοση: 161 t
Απόδοση: 1,15 t/στ.
Συνολική (δίνει υψηλό κέρδος): 16 t
Απόδοση: 16 t/στ.

ΑΓΡΟΣ ΦΙΛΙΠΠΙΔΟΥ 2020



Αγρός: 10.071 στ. ΦΙΛΙΠΠΙΔΟΥ
Πάλη: ΑΓΡΟΧΗΛΛΑΣ (ΑΚΟΝΟΙ) | Φάση: ΑΓΡΟΧΗΛΛΑΣ (ΑΚΟΝΟΙ)
2021 Φθ. (γενετική εδαφική διαμετρική διαμετρική)
Παράρτη: 04 Σεπ. 2020 11:07 π.μ.
Τίτλος: 04 Σεπ. 2020 11:07 π.μ.
Συνολική παραγωγή: 171 t
Παραγωγή ανά στρέμμα: 1,71 t/στ.
Συνολική απόδοση: 171 t
Απόδοση: 1,71 t/στ.
Συνολική (δίνει υψηλό κέρδος): 18 t
Απόδοση: 18 t/στ.



ΚΑΙ 10 ΤΟΝΟΥΣ ΕΤΗΣΙΟ BONUS ΡΥΖΙ

> **Συνολικά επιπλέον 3.500 € για τον παραγωγό σε καλλιέργεια 100 στρεμμάτων**

στη συνέχεια από το χωράφι κάποια δείγματα χώματος με γνώμονα τις 4 ζώνες χωρίζοντας σακουλάκια (4) για το εργαστήριο.

Πρόγραμμα λίπανσης

Με τα αποτελέσματα του εργαστηρίου και τις συμβουλές των ειδικών γεωπόνων της εταιρείας στην Agrohellas εφαρμόστηκαν για τη βασική λίπανση 30-10-10 και για την επιφανειακή 40-0-0. Δηλαδή ίδιες ποσότητες λιπασμάτων με το 2020 όπως τονίζεται. Αυτό συμβαίνει γιατί εφαρμόστηκε μεταβλητά το λίπασμα και όπου ήταν αδύναμο το χωράφι προστέθηκαν κιλά και όπου έπρεπε αφαιρέθηκαν, με βάση τις μετρήσεις του εδαφολογικού αισθητήρα και των δειγμάτων εδάφους. Διαπιστώθηκε επίσης με αυτόν τον τρόπο η καταπόνηση που δέχτηκαν τα αγροτεμάχια τα προηγούμενα χρόνια από την αλόγιστη λίπανση σε



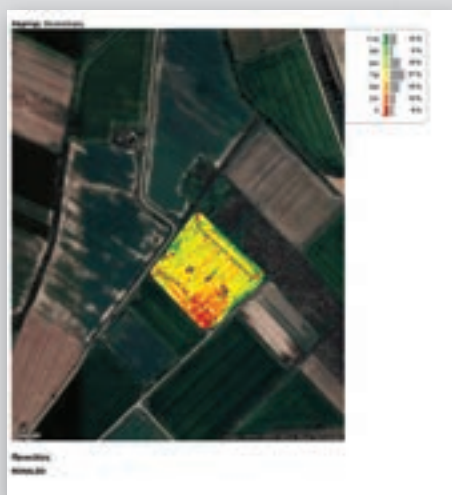
σημεία που δεν χρειαζόταν αλλά και την ελλιπή σε αυτά που υστερούσε. Η λίπανση του χωραφιού έγινε με παρελκόμενα ISOBUS για την εφαρμογή της μεταβλητής λίπανσης. Οι χάρτες που δημιούργησε η ομάδα της Agrotech S.A και έχουν την πληροφορία του χωραφιού φορτώθηκαν στο σύστημα αυτόματης καθοδήγησης της John Deere ρίχνοντας το λίπασμα μεταβλητά, ανάλογα με την ποσότητα που χρειάζεται κάθε σημείο. Τα δεδομένα της συγκομιδής που κατέγραψε η θεριζοαλωνιστική μηχανή ήταν αναμφίβολα θετικά. Στο χωράφι των 60 στρεμμάτων η απόδοση έγραψε 5 τόνους παραπάνω παραγόμενο προϊόν ενώ στα μικρότερα,

αυτό των 18 στρεμμάτων, 3 τόνους αύξηση. Σε αυτό των 25 στρεμμάτων η απόδοση ήταν επίσης 3 τόνους παραπάνω. Αθροιστικά παρατηρείται 3.500 ευρώ επιπλέον κέρδος συγκριτικά με την προηγούμενη χρονιά, 11 τόνους παραπάνω ρύζι αλλά και 12% αύξηση της παραγωγής για τον αγρότη.

Η Γεωργία Ακριβείας στην Ελλάδα

Στους βασικούς στόχους της εταιρείας Agrotech είναι να χαράξει το μέλλον της γεωργίας ακριβείας στην Ελλάδα. Ολοένα και περισσότεροι παραγωγοί βλέπουν τα κέρδη τους να αυξάνονται και τις παραγωγές τους να βελτιώνονται ποιοτικά και ποσοτικά. Μαζί με τη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος, οι νέες τεχνολογίες στο πλευρό του αγρότη αποδεικνύονται ο πιο πολύτιμος σύμμαχος.

ΑΓΡΟΣ ΦΙΛΙΠΠΙΔΟΥ 2021



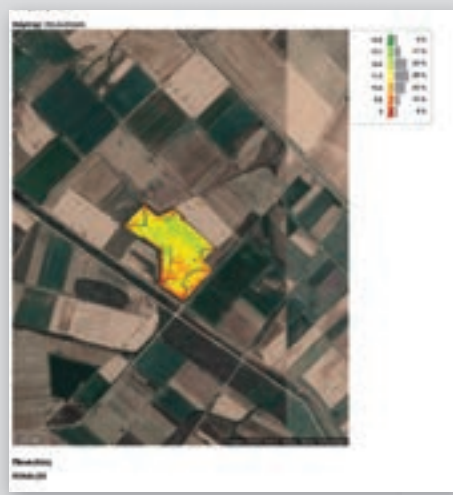
Αγρός: 00 010 ΦΙΛΙΠΠΙΔΟΥ
Πελάτης: ΑΓΡΟΗΕΛΛΑΣ (ΑΡΧΟΝΟΣ) | #Άγρος: ΑΓΡΟΗΕΛΛΑΣ (ΑΡΧΟΝΟΣ)
2021 Ρύζι (μικτός κόκκος) Συγκομιδή (θέρμα)
Συνολικά: 4/04/2021 10:42:44
Τίτλος: 00 010, 2021 04/04/21
Συνολικά εργασία
Φωτομετρική απόδοση: 3,07 t/ha
Απόδοση: 4 t/ha
Συνολικά θέρμα εργασία: 10 t/ha
Απόδοση: 10,7 t/ha
Συνολική απόδοση: 20 t/ha

ΑΓΡΟΣ FRONTEX 2020



Αγρός: 00 010 FRONTEX 2020
Πελάτης: ΑΓΡΟΗΕΛΛΑΣ (ΑΡΧΟΝΟΣ) | #Άγρος: ΑΓΡΟΗΕΛΛΑΣ (ΑΡΧΟΝΟΣ)
2020 Ρύζι (μικτός κόκκος) Συγκομιδή (θέρμα)
Συνολικά: 02/04/2021 11:07:44
Τίτλος: 00 010, 2020 02/04/21
Συνολικά εργασία
Φωτομετρική απόδοση: 3,07 t/ha
Απόδοση: 10,7 t/ha
Συνολικά θέρμα εργασία: 10 t/ha
Απόδοση: 10,7 t/ha
Συνολική απόδοση: 20 t/ha

ΑΓΡΟΣ FRONTEX 2021



Αγρός: 00 010 FRONTEX 2021
Πελάτης: ΑΓΡΟΗΕΛΛΑΣ (ΑΡΧΟΝΟΣ) | #Άγρος: ΑΓΡΟΗΕΛΛΑΣ (ΑΡΧΟΝΟΣ)
2021 Ρύζι (μικτός κόκκος) Συγκομιδή (θέρμα)
Συνολικά: 29/04/2021 11:48:44
Τίτλος: 00 010, 2021 04/04/21
Συνολικά εργασία
Φωτομετρική απόδοση: 3,07 t/ha
Απόδοση: 11,3 t/ha
Συνολικά θέρμα εργασία: 10 t/ha
Απόδοση: 10,7 t/ha
Συνολική απόδοση: 25 t/ha



ΕΑΡΙΝΕΣ ΦΡΟΝΤΙΔΕΣ ΑΠΟ ΤΗ LEMKEN:

ΑΥΤΟ ΠΟΥ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ ΤΟ ΧΩΡΑΦΙ

> **Πολυεργαλεία, πολύδισκα**, συστήματα προετοιμασίας εδάφους και ό,τι άλλο χρειάζεται ο αγρότης για να «στρώσει» το χωράφι και να το σπείρει προσφέρει η Lemken στην ελληνική αγορά

Karat, Heliodor, Zirkon, Korund και Kompaktor υπόσχονται ένα χωράφι...χαλί.

Πολυεργαλείο καλλιεργητής βαρέως τύπου Karat 9

Το κατάλληλο εργαλείο για να «στρωθεί» το χωράφι για σπορά. Το Karat 9 (**Εικ. 3**) έχει να προσφέρει πολλαπλές λύσεις: Τεχνολογία Lemken, κατάλληλη τοποθέτηση των τριών σειρών σταβριών στη σωστή γωνία με τα ειδικευμένα μαχαίρια κατεργασίας, δίσκους που ακολουθούν σε ασύμμετρη τοποθέτηση και ο κύλινδρος για τη ρύθμιση της πίεσης του εδάφους και της εξισορρόπησης της υγρασίας.

Πολύδισκο - προετοιμαστής Heliodor 9

Προσφέρει δυναμική κατεργασία σε ακατέργαστο χωράφι αλλά έχει πολλές καλές επιδόσεις εκεί όπου ήδη γίνει κατεργασία με όργωμα ή ρίπερ ή έστω και επιφανειακή. Το Heliodor (**Εικ. 2**) είναι ένα εύκαμπτο μηχάνημα κατεργασίας με δίσκους σε 2 σειρές τοποθετημένους πάνω σε ελαστικό σταβρί με την κατάλληλη γωνία ώστε να ζευγαρώνει 1η με την 2η σειρά με στόχο την 100% κατεργασία με 0% άκοπο και ακατέργαστο έδαφος με αποτέλεσμα να κόβει ζιζανιόχορτα και να αναμειγνύει φυτομάζα – υπολείμματα στην επιφάνεια αλλά και κάτω από αυτήν. Ακολουθεί το έδαφος παρά τις ανωμαλίες που μπορεί να έχει.



Εικόνα 1



Εικόνα 2

Σβολοκόπτης - σβολοτρίφτης Zirkon 8 και 12

Ένα μηχάνημα που έχει συνδυαστεί με την κατεργασία πριν την σπορά, ο σβολοκόπτης – σβολοτρίφτης (**Εικ. 4**) της Lemken με 4 στροφέα ανά μέτρο σε κλειστή κασετίνα και ισχυρών μετάλλων στροφέα με ρουλεμάν πατέντα της Lemken. Τα στροφέα τροφοδοτούνται με κίνηση από το πανίσχυρο σασμάν με απευθείας μετάδοση. Υπόσχεται αποτέλεσμα με ένα πέρασμα ακόμη και στις πιο δύσκολες συνθήκες απαιτώντας τουλάχιστον 30% μειωμένη ισχύ από ό,τι συνήθως.

Καλλιεργητής Korund 8

Ο καλλιεργητής Korund 8 της Lemken με τα καινοτόμα χαρακτηριστικά στο είδος του, προσφέρει ανεξάρτητη -αυτόνομη ρύθμιση τόσο κατά πλάτος αλλά και κατά μήκος μοιράζοντας το πλάτος εργασίας του σε μικρά τμήματα. Υπόσχεται τέλεια κατεργασία -προετοιμασία χωρίς να επηρεάζεται από τις δυσμορφίες και ανωμαλίες του εδάφους διατηρώντας καθ' όλη την διάρκεια της εργασίας του σταθερό βάθος κατεργασίας ανεξαρτήτως του πλάτους του. Ο Korund 8 έχει σχεδιαστεί με κριτήριο να ακολουθεί το έδαφος ανεξάρτητα από το πόσο μεγάλο είναι το πλάτος του.

Σύστημα προετοιμασίας System Kompaktor S

Είναι ένα αναπτυγμένο σύστημα κατεργασίας (**Εικ. 1**) με στόχο την είσοδο στο χωράφι μετά το όργωμα (1η κατεργασία) και τη διαμόρφωση συνθηκών σποράς με ένα πέρασμα. Ο σχεδιασμός του Kompaktor, με τον μπροστινό κύλινδρο και στη συνέχεια με τα μαχαίρια κατεργασίας όπου τα ακολουθεί ακόμη ένας κύλινδρος και στην συνέχεια το κρόσκιλ ειδικά διαμορφωμένος κύλινδρος, καταφέρνει να αφήνει χωράφι έτοιμο για σπορά μειώνοντας τα περάσματα στο χωράφι κερδίζοντας χρόνο και καύσιμα.

Τα μηχανήματα της Lemken διαθέτει στην ελληνική αγορά η εταιρεία Στασινός ΑΕ



Εικόνα 3



Εικόνα 4



ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΗ ΛΙΠΑΝΣΗ ΜΕ ΔΙΑΝΟΜΕΙΣ BOGBALLE ΣΕΙΡΑΣ L & M

> **Ακριβώς στα σύνορα** και ομοιόμορφη διανομή υπόσχονται τα μηχανήματα του Δανού κατασκευαστή

Η διανομή του λιπάσματος πρέπει να γίνεται ομοιόμορφα και ισόποσα σε όλο το μήκος και πλάτος του αγροτεμαχίου. Για να συμβεί αυτό βασική προϋπόθεση από την πλευρά του λιπασματοδανομέα είναι να μπορεί να εξασφαλίσει σταθερή ροή του λιπάσματος προς τους δίσκους ανεξαρτήτως της πίεσης που ασκεί το βάρος του λιπάσματος μέσα στον πυθμένα της χοάνης (στα 2.000 κιλά, στα 1.000 κιλά κ.λπ.) και ανεξαρτήτως της κοκκομετρίας του λιπάσματος. Οι περισσότεροι διανομείς αποτυγχάνουν σε αυτό το βασικό στοιχείο οπότε δεν έχουν σωστό αποτέλεσμα διανομής.

Σταθερή ροή λιπάσματος Όλοι οι λιπασματοδανομείς της Bogballe της σειράς L και M, ανεξαρτήτως μοντέλου και τύπου έχουν εξασφαλίσει αυτή την σταθερή ροή του λιπάσματος προς τους δίσκους, ανεξαρτήτως της πίεσης που δέχεται ο πυθμένας του διανομέα από το βάρος των κιλών του λιπάσματος που περιέχεται μέσα στη χοάνη. Πρόκειται για το ολοκληρωμένο καινοτόμο σύστημα ευφυούς διατήρησης σταθερής ροής (IFS) πατέντα της Bogballe, το οποίο βασίζεται σε χρόνια έρευνα και ανάπτυξη, ελέγχει την πίεση του βάρους του λιπάσματος με ένα σύστημα αντίστροφα



Τα καινοτόμα συστήματα Bogballe που προσφέρονται στους διανομείς της στο στάνταρ εξοπλισμό σε όλες τις σειρές L και M και σε όλα τα μοντέλα της, την καθιστούν γρήγητη της ομοιόμορφης λίπανσης και διαχείρισης λιπάσματος. Ταυτόχρονα έχει εξαλείψει παντελώς την ανάγκη κάθε ρύθμισης από τους χρήστες. Το σύστημα ζύγισης έρχεται να προσδώσει επιπλέον άνεση αλλά σε καμία περίπτωση δεν αποτελεί εξοπλισμό αναγκαίο παρά μέγιστης ευκρίνειας, κάτι που δεν ισχύει με άλλους διανομείς.

τοποθετημένου κώνου σε ένα συγκεκριμένο ύψος πριν τον πυθμένα.

Καινοτόμο σύστημα διανομής Η Bogballe ανέπτυξε ένα άλλο σύστημα, έξυπνο σύστημα διανομής με ακρίβεια - IPDS, όπου χαρακτηρίζεται από την καινοτομία της περιστροφής των δίσκων προς το κέντρο του διανομέα. Με αυτό τον τρόπο δημιουργείται

ένα μοτίβο διασποράς από τον καθένα δίσκο ξεχωριστά 180 μοιρών και το σημείο ρίψης μένει στον διανομέα, και όχι σε απόσταση 20 – 25 μέτρων μακριά. Αυτή η καινοτόμος διανομή λιπάσματος της Bogballe έχει καταφέρει να καταργήσει οποιοδήποτε εξάρτημα ρύθμισης (είτε μηχανικά είτε ηλεκτρικά) στους διανομείς.

Λίπανση των συνόρων Ένα άλλο βασικό καινοτόμο σύστημα που φέρουν οι λιπασματοδανομείς της Bogballe σειράς L και M είναι η λίπανση των συνόρων (IBS- έξυπνο σύστημα συνόρων), όπου κατά επιλογή μπορεί να γίνει χρήση λίπανσης προς τα σύνορα ή από τα σύνορα (ακριβώς πάνω στα σύνορα). Οι διανομείς της σειράς L και M δεν χρειάζονται σύστημα κόφτη της δεξιάς ή αριστερής πλευράς -όπως άλλοι διανομείς. Το σύστημα διανομής στα σύνορα είναι ενσωματωμένο πάνω στα πτερύγια και τα οποία εναλλάσσουν τη λίπανση στα σύνορα και τη λίπανση στο μέσο χρησιμοποιώντας τις δυο πλευρές τους. Αυτός ο τρόπος λίπανσης, αφήνει το λίπασμα ανέπαφο και χωρίς να απαιτείται ρύθμιση από πλευράς του διανομέα.

Τα μηχανήματα της Bogballe διαθέτει στην ελληνική αγορά η εταιρεία Στασινός ΑΕ

ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΣΠΟΡΑΣ ΚΑΙ ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΜΕ ΤΗΝ MTR MAGICA EASYSET

> **Υπόθεση λίγων λεπτών** η μετατροπή από σπορά βάμβακος σε ηλιάνθο και καλαμπόκι

Από το 1975, χιλιάδες σπαρτικές GASPARDO σπέρνουν τα χωράφια μας, εξασφαλίζοντας οικονομία στο σπόρο και απόδοση στη σοδειά. Ακόμη και στις δυσκολότερες συνθήκες και με τους πιο απαιτητικούς σπόρους, οι GASPARDO ανταπεξέρχονται με επιτυχία. Η έρευνα, η προσαρμογή στις νέες συνθήκες και απαιτήσεις και ο εκσυγχρονισμός των μοντέλων, αποτελούν στρατηγική επιλογή της GASPARDO.

MTR MAGICA EasySet

Ένα μοντέλο που συνδυάζει με επιτυχία την απόλυτη ακρίβεια, με την ταχύτητα και την αντοχή. Τα σπαρτικά στοιχεία ArmStrong είναι κατασκευασμένα από ειδικό ατσάλι με μεγαλύτερους διπλούς δίσκους σχισίματος του εδάφους, προσδίδοντας έτσι υψηλότερη αντοχή. Αυτό που κάνει τη μεγάλη διαφορά όμως είναι το διπλό σασί για την ταχύτητα αλλαγής των αποστάσεων μεταξύ των σπαρτικών στοιχείων. Πλέον, η

μετατροπή από σπορά βάμβακος σε ηλιάνθο/καλαμπόκι είναι υπόθεση λίγων λεπτών με το νέο εργονομικό σύστημα EasySet. Στον στάνταρ εξοπλισμό περιλαμβάνεται ο νέος ηλεκτρονικός υπολογιστής για τον έλεγχο της ροής των σπόρων στα σπαρτικά στοιχεία και οι διανομείς φαρμάκου και λιπάσματος για να προσφέρουν όσα χρειάζεται για μία ολοκληρωμένη σπορά.



είναι η αντικατάσταση του σταυρού μετάδοσης της κίνησης στα σπαρτικά στοιχεία με ηλεκτρονικό μοτέρ και η κατάργηση του παραδοσιακού σασμάν για τη ρύθμιση των αποστάσεων μεταξύ των σπόρων. Το σύστημα αποτελείται από μια οθόνη (τερματικό) στην καμπίνα και εγκέφαλο ECU στη σπαρτική μηχανή που συνεργάζεται με το GPS μέσω σύνδεσης ISOBUS. Η ρύθμιση των αποστάσεων καθώς και η ποσότητα των σπόρων ελέγχονται πλέον από την καμπίνα με τεράστια ακρίβεια. Έτσι επιτυγχάνονται άριστα αποτελέσματα στο χωράφι ανεξαρτήτως ταχύτητας κίνησης και δίνεται η δυνατότητα για αυτόνομη χρήση και έλεγχο των στοιχείων, επιλεκτικά ανά σειρά.

Τα μηχανήματα Gaspardo διαθέτει στην ελληνική αγορά η εταιρεία Γ. Χίγκας ΑΒΕΕ

ΣΠΑΡΤΙΚΕΣ

MaterMacc

Η απόσταση σειρών αλλάζει εύκολα στο MS 8200 χάρη στο σύστημα Easy-Set. Πατενταρισμένο από τη MaterMacc είναι τοποθετημένο πάνω στον άξονα και επιτρέπει τη μετακίνηση των στοιχείων σποράς με μια απλή ολίσθηση πάνω στον οδηγό. Έτσι φτάνουν στην επιθυμητή απόσταση (37 εκ. ελάχιστο) χωρίς εργαλεία.

ΜΕ ΕΙΔΙΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΧΩΡΑΦΙ

MS 8230 με Easy Set και υδραυλικό αναδιπλούμενο άξονα στοιχείων σποράς



Η σπαρτική μηχανή MS 8230 είναι εξαιρετικά πολυχρηστική και δίνει τη δυνατότητα μείωσης του πλάτους κατά τη μεταφορά ακόμη και για σπαρτικές μηχανές με πλάτος εργασίας 6 μέτρων, χάρη στο υδραυλικό σύστημα Easy-Set (πατενταρισμένο από τη MaterMacc) και τον αναδιπλούμενο άξονα.

MS 8230 Electro με αναδιπλούμενη μπάρα εργαλείων και σύστημα Easy Jet



Τα πλεονεκτήματα από την ηλεκτρική μετάδοση κίνησης για τον διαχωριστή σπόρων προστίθενται σε εκείνα του Easy-Set. Η απόσταση μεταξύ των σειρών (τουλάχιστον 37,5 εκατ.) μπορεί να ρυθμιστεί εύκολα με το μοχλό που ανήκει στον βασικό εξοπλισμό. Το ηλεκτρικό σύστημα μετάδοσης εξαλείφει τις καθυστερήσεις στη σπορά κατά τις επανεκκινήσεις και προβλήματα που συνδέονται με ενδεχόμενη ολίσθηση των τροχών του κιβωτίου ταχυτήτων.

Τις σπαρτικές MaterMacc διαθέτει αποκλειστικά στην ελληνική αγορά η εταιρεία Agrotech



Η πνευματική σπαρτική Sulky Progress P50 στα χέρια της οικογένειας Κομπόγιαννου στην Ανοιξιά Θεσσαλονίκης.

SULKY PROGRESS P50 Η ΕΞΕΛΙΞΗ ΣΤΙΣ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΕΣ ΣΠΑΡΤΙΚΕΣ

Ταυτόχρονη διανομή σπόρου και λιπάσματος στο έδαφος που επιτυγχάνεται πνευματικά μέσω τουρμπίνας αέρα με υδραυλική κίνηση (δέσμευση έως και 30 lt/min), ανθεκτικότητα των υλικών, προσαρμογή σε όλες τις συνθήκες εδάφους, συνδυασμός με κατεργαστή εδάφους (σβολοκόπτη), τεχνολογία QUARTZ 800 και συμβατό μόνιτορ σε ελκυστήρες ISOBUS για τη διαχείριση και ακριβή μετάδοση σπόρου και λιπάσματος μέσω της συγκεκριμένης τεχνολογίας, αποτελούν μερικά από τα βασικά χαρακτηριστικά της πνευματικής σπαρτικής Sulky Progress σειράς P50. Η σπαρτική, που διατίθεται σε πλάτος εργασίας 3, 3,5 και 4 μέτρων, με χωρητικότητα δεξαμενής δύο προϊόντων που φτάνει συνολικά τα

2.100 lt και αριθμό σειρών από 24 έως 32, επιτρέπει την αποτελεσματική διαχείριση της σποράς, την ταχύτητα εργασίας και βελτιστοποιεί τις συνθήκες σποράς μέσω των επιλογών δοσολογίας σπόρων και λιπάσματος παρέχοντας οικονομία καυσίμου και χρόνου. Χάρη στην προηγμένη τεχνολογία της, εξασφαλίζει ασυμβίβαστη ακρίβεια σποράς για μέγιστες αποδόσεις. Και επειδή οι γεωργικές πρακτικές αλλάζουν συνεχώς, η μηχανή είναι εξοπλισμένη με 3 διαφορετικές δεξαμενές προϊόντων, καθιστώντας έτσι την PROGRESS ως την πλέον αναβαθμισμένη μηχανή.

Τα μηχανήματα της Sulky διαθέτει στην ελληνική αγορά η εταιρεία Υιοί Γ. Χριστιά Α.Ε

MONOSEM



AGER A.E - ΥΙΟΙ Γ.ΧΡΙΣΤΙΑ

8ο ΧΛΜ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΑΘΗΝΩΝ



ΤΗΛ: 2310751.244, ΦΑΞ: 2310751.558

www.ager-sa.gr. e-mail:ager@otenet.gr



ΚΑΛΕΣΜΑ BAYER ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ ΓΙΑ ΝΕΟΥΣ ΤΡΟΠΟΥΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



Η προθεσμία υποβολής προτάσεων λήγει στις 31 Μαρτίου 2022.

Την έναρξη του Testing4Ag ανακοίνωσε η Bayer, ενός νέου προγράμματος που προσκαλεί ερευνητές από όλο τον κόσμο να υποβάλουν νέες φυτοπροστατευτικές ουσίες στην εταιρεία για περαιτέρω διερεύνηση με στόχο να εντοπίσουν νέους

πιθανούς τρόπους δράσης για τον έλεγχο μυκητολογικών ασθενειών, εντομολογικών προσβολών ή ζιζανίων. Το Testing4Ag, μέρος της πρωτοβουλίας ανοικτής καινοτομίας Open4Ag της Bayer, επιδιώκει να αναπτύξει τη νέα εξελιγμένη γενιά προϊόντων



φυτοπροστασίας που αντιμετωπίζουν με ασφάλεια και βιωσιμότητα τις ανάγκες των παραγωγών.

«Η Bayer είναι ο ηγέτης στην Έρευνα και Ανάπτυξη του κλάδου της γεωργίας και δεσμευόμαστε να οδηγήσουμε το μέλλον παρέχοντας καινοτόμες και βιώσιμες λύσεις στα προβλήματα που αντιμετωπίζουν οι παραγωγοί τόσο σήμερα όσο και αύριο», δήλωσε ο Bob Reiter, Επικεφαλής του Τμήματος Έρευνας και Ανάπτυξης στον τομέα Επιστήμης Γεωργίας της Bayer. «Το Testing4Ag θα συνδυάσει τις μετασχηματιστικές ιδέες πρωτοπόρων ερευνητών με τη γνώση, τους

ειδικούς και τις υποδομές της Bayer, με τους ερευνητές που θα συμμετάσχουν, να διατηρούν την κυριότητα στην πνευματική ιδιοκτησία». Οι υποβληθείσες ενώσεις θα αξιολογηθούν μέσω βιολογικών δοκιμών τελευταίας τεχνολογίας και τα αποτελέσματα των δοκιμών θα κοινοποιηθούν απευθείας στους συμμετέχοντες οι οποίοι και θα μπορούν να τα χρησιμοποιήσουν ελεύθερα για επόμενα στάδια έρευνας.

Δέκα χρόνια κοινής πορείας για Agrotech SA και John Deere

Εν έτει 2012 Agrotech και John Deere ξεκινούν την κοινή διαδρομή τους, με στόχο να δώσουν λύσεις και να καλύψουν τις ανάγκες κάθε Έλληνα παραγωγού. Δέκα χρόνια μετά, οι

άνθρωποι της Agrotech καταγράφουν την πορεία αυτής της επιτυχημένης συνεργασίας: Όπως χαρακτηριστικά αναφέρουν: «Μεγαλώσαμε, εξελιχθήκαμε, μάθαμε πολλά. Όμως, τίποτα δεν θα μπορούσε να γίνει χωρίς εσάς. Όλοι ξεχωριστοί με διαφορετικές ανάγκες. Είμαστε περήφανοι, γιατί στο τέλος της ημέρας οι σχέσεις μας μαζί σας είναι σταθερές και μακροχρόνιες. Γιατί δέκα χρόνια τώρα είμαστε εδώ για κάθε ανάγκη σας. Ευχαριστούμε κάθε έναν και κάθε μία από εσάς ξεχωριστά. Εσείς είστε η οικογένειά μας. Συνεχίζουμε μαζί». #10ΧρόνιαΜαζί #Agrotech #JohnDeere



ΧΡΟΝΙΑ ΜΑΖΙ

AGROTECH



JOHN DEERE



ΑΡΧΑΙΡΕΣΙΕΣ

Νέο ΔΣ ΣΠΕΛ με τον Δημήτρη Ρουσσέα της ADAMA πρόεδρο

[Ο ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ: ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΑΡΧΕΙΟ ΚΑΤΙΑ ΝΤΑΝΑ]



Νέο Διοικητικό Συμβούλιο στο Σύνδεσμο Παραγωγών και Εμπόρων Λιπασμάτων ανέδειξαν οι αρχαιρεσίες της 11ης Φεβρουαρίου, με τον Δημήτρη Ρουσσέα από την ADAMA Ελλάς να αναλαμβάνει χρέη προέδρου στο νέο σώμα του ΔΣ. Η σύνθεση του νέου ΔΣ που συγκροτήθηκε σε σώμα αποτελείται από τους:

ΠΡΟΕΔΡΟΣ	ΡΟΥΣΣΕΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ Α	ΚΟΝΤΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ Β	ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΟΥ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ
ΓΕΝ. ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ	ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΤΑΜΙΑΣ	ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΤΑΚΤΙΚΑ ΜΕΛΗ	ΚΟΥΤΣΟΥΓΕΡΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΒΕΒΕΛΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ΠΑΠΑΣΩΤΗΡΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, ΖΟΥΠΟΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ, ΩΡΑΙΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, ΜΑΥΡΟΓΙΑΝΝΗΣ ΧΑΡΙΛΑΟΣ, ΤΣΟΥΡΓΙΑΝΝΗ ΕΥΣΤΑΘΙΑ, ΓΑΓΓΟΥ ΗΛΙΑ, ΠΑΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ



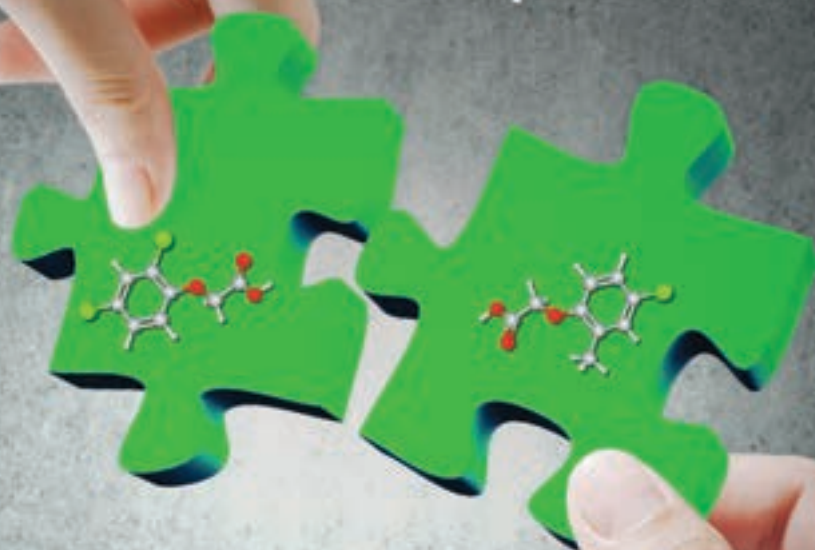
Από 6 έως 8 Απριλίου το Ανοιξιότικο Συνέδριο Δημητριακών

Επειτα από μια μακρά μη εθελοντική παύση λόγω πανδημίας, το Ευρωπαϊκό Ανοιξιότικο Συνέδριο Δημητριακών θα πραγματοποιηθεί φέτος δια ζώσης στην Θεσσαλονίκη από 6 έως 8 Απριλίου 2022 στο ξενοδοχείο MET με τις προεγγραφές να έχουν ανοίξει. Το συνέδριο πραγματοποιείται κανονικά κάθε δύο χρόνια, συγκεντρώνοντας επιστήμονες και τεχνολόγους τροφίμων με σκοπό να συζητηθούν τα πιο πρόσφατα επιστημονικά ευρήματα του κλάδου σε έναν ευχάριστο χώρο με αρκετό χρόνο για επιστημονική και κοινωνική αλληλεπίδραση μεταξύ των συμμετεχόντων.



CIRRAN[®] SL

Ο συνδυασμός
που εξοντώνει...



...τα πηλατύφυλλα
ζιζάνια
στα σιτηρά

Αριθμός Άδειας στην Αγορά (ΑΑΔΑ): 70297/12.10.2018
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.



K&N
EARTH MATTERS

Καθημερινά αξία
Δημιουργούμε φυτοπροστασία

K&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ ΜΑΒΕΕ

Κεντρική Γραφεία Θεσσαλονίκης: Βιομηχανική Περιοχή Θεσσαλονίκης, Τ.Θ. 48, Τ.Κ. 570 22 Σίνδος, Θεσσαλονίκη
• Τηλ. 2310 568656, Φαξ. 2310 798423, E-mail: info@ethymiadis.gr
Διεύθυνση Νοτίου Ελλάδος: Το χλμ Ολυμπιακού Σκοπευτηρίου, Τ.Θ. 13, Τ.Κ. 190 03, Μαρκόπουλο Αττικής
• Τηλ. 22990 63830/63840, Φαξ. 22990 63348, E-mail: infoathens@ethymiadis.gr

www.ethymiadis.gr



K&N Ethymiadis

Εικονική χωρίς τη χημεία η πράσινη συμφωνία



«Η Ευρώπη χρειάζεται τη χημεία και τα προϊόντα της, ώστε η Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία να γίνει πραγματικότητα». Με τη φράση αυτή ο ισχυρός άνδρας της BASF και πρόεδρος του Πανευρωπαϊκού Συμβουλίου Χημικής Βιομηχανίας - CEFIC, Δρ. Martin Brudermüller, ξεκίνησε την ομιλία του, στο πλαίσιο συμμετοχής του στο Πρωτοχρονιάτικο δείπνο του Ελληνογερμανικού Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου με κεντρικό προσκεκλημένο τον πρωθυπουργό Κυριάκο Μητσοτάκη. Στη διάρκεια της εκδήλωσης, που πραγματοποιήθηκε την Τετάρτη 9 Φεβρουαρίου σε κεντρικό ξενοδοχείο της Αθήνας ο Πρόεδρος του Δ.Σ. της BASF SE, Dr. Martin Brudermüller, συμμετέχοντας σε πάνελ συζήτησης με τίτλο «Το Green Deal στο επίκεντρο των ελληνογερμανικών οικονομικών σχέσεων», τόνισε την ανάγκη για συνεργασία της Ευρωπαϊκής Ένωσης με τη χημική βιομηχανία, στην πορεία μετάβασης του κλάδου, ώστε να επιτευχθούν οι στόχοι της Πράσινης Συμφωνίας και να υπάρξει τόνωση την καινοτομίας, με στόχο τα ασφαλή και βιώσιμα χημικά προϊόντα.

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

ΣΤΟ ΠΑΛΑΙΦΥΤΟ ΠΕΛΛΑΣ ΚΛΗΡΩΣΕ Ο ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΛΥΔΑ

Ένα ολοκαίνουργιο λευκό Dacia Duster ήταν το έπαθλο του διαγωνισμού της Timac Agro | ΛΥΔΑ, με τον τυχερό λαχνό να κληρώνει στο κατάστημα αγροτικών εφοδίων του Χαράλαμπου Γκουδέρη. Μεγάλος νικητής ο 32χρονος αγρότης Φώτης Καραγιαννίδης από το Παλαιόφυτο Πέλλας, που, όπως ο ίδιος σημειώνει, χρησιμοποιώντας τα προϊόντα εξειδικευμένης θρέψης της Timac Agro | ΛΥΔΑ είδε άνοδο της τάξης του 30% - 40% στην απόδοση των θερμοκηπιακών καλλιεργειών. Σημειώνεται ότι ο τυχερός αγρότης διατηρεί 10 στρέμματα θερμοκήπια με ντομάτες, αγγούρια και άλλα κηπευτικά σε μικρές ποσότητες, ενώ σε εξωχώρα έχει κτήματα με συμπίρνα και επιτραπέζια ροδάκινα. «Όταν με πήραν τηλέφωνο από το κατάστημα του κ. Γκουδέρη, με τον οποίο συνεργάζομαι, νόμισα πως μου κάνουν πλάκα. Στη ζωή μου, δεν έχω κερδίσει ποτέ τίποτα», ήταν οι πρώτες λέξεις που ψέλλισε ο παραγωγός, μαζί με πολλές ευχαριστίες, όταν ο Εμπορικός Διευθυντής της Timac Agro | ΛΥΔΑ, Δημήτρης Ρέππας, τον συνεχάρη και του παρέδωσε τα κλειδιά από το λευκό ολοκαίνουργιο Dacia Duster.

ΛΕΩΝΙΔΑΣ ΛΙΑΜΗΣ



Η τελετή παράδοσης του Dacia Duster στον Φώτη Καραγιαννίδη πραγματοποιήθηκε στις 2 Φεβρουαρίου έξω από το τυχερό κατάστημα αγροεφοδίων του Χαράλαμπου Γκουδέρη.

InSun®

BASF

We create chemistry

Υβρίδια ηλίανθου InSun®
Επιλογή εμπιστοσύνης!

NEO

InSun® 200 HO CLP

Ηι Oleic υβρίδιο ηλίανθου, τεχνολογίας Clearfield Plus®, με υψηλή ελαιοπεριεκτικότητα

NEO

InSun® 222 CLP

Clearfield® Plus, μεσοπρώιμο υβρίδιο ηλίανθου υψηλών αποδόσεων

Loris CLP

Clearfield® Plus μεσοπρώιμο υβρίδιο ηλίανθου με υψηλή ελαιοπεριεκτικότητα

Dracaris CLP

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

Coloris CL

Clearfield® υβρίδιο ηλίανθου σταθερών και υψηλών αποδόσεων



www.agro.basf.gr

[f BASFAgriculturalSolutionsGR](#)

[@ basf_agro_GR](#)

[🎧 To Podcasts της BASF](#)

SYNGENTA ΚΑΙ AGCO ΕΠΕΝΔΥΟΥΝ ΣΤΟΝ ΨΕΚΑΣΜΟ ΜΕ ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ

Ένα χρόνο πριν η Syngenta επένδυσε στην πρωτοπόρο ισραηλινή εταιρεία Greeneye. Σήμερα ήρθε η σειρά του ομίλου AGCO (Fendt, Massey Ferguson and Valtra) να στηρίξει τον φιλικό προς το περιβάλλον ψεκασμό ακριβείας επενδύοντας και αυτή στην ίδια εταιρεία, η οποία έχει αναπτύξει ένα σύστημα σχεδιασμένο για ενσωμάτωση σε οποιαδήποτε μάρκα ή μέγεθος ψεκαστικού και χρησιμοποιεί έναν συνδυασμό τεχνητής νοημοσύνης και μηχανικής μάθησης για τον εντοπισμό και τον ψεκασμό -σε πραγματικό χρόνο-, ζιζανίων με ακρίβεια 95,7%.

Ένα βιώσιμο σύστημα παραγωγής

Η επένδυση θα αξιοποιηθεί για την προώθηση των αναλυτικών δυνατοτήτων της τεχνολογίας και την επέκταση της χρήσης της σε νέες καλλιέργειες. Επίσης, η εταιρεία σχεδιάζει να διπλασιάσει το μέγεθος της ομάδας έρευνας και ανάπτυξης στο Ισραήλ. «Αυτός ο γύρος χρηματοδότησης



σηματοδοτεί ένα σημαντικό ορόσημο στην αποστολή μας να μειώσουμε δραματικά τη χρήση χημικών στη γεωργία και να αυξήσουμε την κερδοφορία και την παραγωγικότητα για τους αγρότες», σχολιάζει ο Nadav Bocher, Διευθύνων Σύμβουλος της Greeneye Technology. «Ο ψεκασμός ακριβείας έχει να διαδραματίσει κρίσιμο ρόλο στην ουσιαστική μας μετάβαση σε ένα βιώσιμο σύστημα παραγωγής τροφίμων και αυτή η επένδυση σηματοδοτεί την απόλυτη εμπιστοσύνη του κλάδου ότι η Greeneye είναι η εταιρεία που θα ηγηθεί».



PICK-UP

ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΕΡΧΕΤΑΙ ΤΟ ΝΕΟ TOYOTA HILUX GR SPORT



Με βελτιωμένο επίπεδο εξοπλισμού, που βρίσκεται στην κορυφή της γκάμας pick-up φορτηγών Toyota Hilux, θα φτάσει στην Ελλάδα -και στην υπόλοιπη Ευρώπη- το φετινό καλοκαίρι το νέο GR SPORT, φέρνοντας πιο ευκρινή εμφάνιση, πιο спор εσωτερική επένδυση και ορισμένες μηχανικές τροποποιήσεις. Εμπνευσμένο από το τμήμα Gazoo Racing της Ιαπωνικής εταιρείας, το οποίο βοήθησε στην ανάπτυξη του GR Yaris hot hatch και του спор αυτοκινήτου GR Supra, το Hilux GR Sport έχει «σχεδιαστεί για να τραβήξει την προσοχή των πελατών των οποίων ο τρόπος ζωής ξεπερνά πολύ μια εύκολη και απλή καθημερινότητα», σύμφωνα με την Toyota.



Για 20-23 Οκτωβρίου μεταφέρθηκε η 29η Agrotica

Για τις 20-23 Οκτωβρίου προγραμματίζεται η διεξαγωγή της 29ης Agrotica, η οποία επρόκειτο να γίνει από 27 έως 30 Ιανουαρίου 2022, μετά από σχετική συμφωνία ΣΕΑΜ και ΔΕΘ Hellechro. Στο σχετικό δελτίο Τύπου γίνεται λόγος για στενή συνεργασία με τους φορείς του κλάδου που αποτελούν τους βασικούς πυλώνες της Agrotica, με τον εθνικό εκθεσιακό φορέα να επισημαίνει πως «έκρινε πως η μεταφορά της έκθεσης θα εξυπηρετήσει καλύτερα τα συμφέροντα των εκθετών και των επισκεπτών της». Αξίζει να σημειωθεί εδώ πως τον Οκτώβριο αναμένεται να βρίσκονται σε πλήρη εξέλιξη τα νέα Σχέδια Βελτίωσης.

Για το 2023 μεταφέρθηκε η Agritechnica

Σε διεθνές επίπεδο, η Agritechnica 2022, που ήταν προγραμματισμένη για τα τέλη Φεβρουαρίου, αποφασίστηκε πως δεν θα πραγματοποιηθεί. Η επόμενη ημερομηνία είναι 12 έως 18 Νοεμβρίου 2023, στο Ανόβερο. Παρόλα αυτά η ψηφιακή Agritechnica, που ξεκίνησε τον Νοέμβριο του 2021, θα είναι διαθέσιμη μέχρι τα τέλη Μαρτίου 2022 στην ψηφιακή πλατφόρμα «DLG-Connect». Οι επισκέπτες έχουν την ευκαιρία να ενημερωθούν για τρέχουσες προσφορές και πληροφορίες από κατασκευαστές γεωργικών τεχνολογιών, να λάβουν μέρος σε ψηφιακές εκδηλώσεις και να δικτυωθούν με εταιρείες και αγρότες.



ΚΠ
ΕΚΚΟΚΚΙΣΤΗΡΙΑ ΒΑΜΒΑΚΟΣ - ΣΠΟΡΕΛΑΙΟΥΡΓΕΙΑ
ΚΑΦΑΝΤΑΡΗΣ - ΠΑΠΑΚΩΣΤΑΣ Α.Β.Ε.Ε.

70 χρόνια
Επιτυχημένης Πορείας δίπλα
στον Αγρότη και Κτηνοτρόφο.

ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗ

Εκκοκκισμένο βαμβάκι

Βαμβακόσπορος

Βαμβακόπιτα

Βαμβακέλαιο

Πρώτες ύλες ζωοτροφών

Σύνθετες ζωοτροφές

Ζωοτροφές
κατά παραγγελία

Καυσόξυλο **ecolog**

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΜΒΟΛΙΑΚΗΣ
ΚΑΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΒΑΜΒΑΚΙΟΥ
ΑΓΡΟΤΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ**

ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ISO 9001:2015 TÜV NORD

ΣΠΟΡΕΛΑΙΟΥΡΓΕΙΟ
1ο χλμ. Α/Δ Σχηματισμού - Χαλκίδας
Σχηματισμός Τ.Θ. 45, Βουτιά 32009
Τηλ. 22620 58335
Fax. 22620 57157
E-mail: natassa@kafpap.gr

ΕΚΚΟΚΚΙΣΤΗΡΙΟ
10ο χλμ. Ε.Ο. Καρδίτσας - Λάρισας
Τ.Θ. 31, Καρδίτσα 43101
Τηλ. 24410 61464, 61270, 61502
Fax. 24410 62070
E-mail: kaf-pap@otenet.gr

www.kafpap.gr



profi

ΤΡΑΚΤΕΡ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

ΤΟ ΠΡΩΤΟ ΣΑΒΒΑΤΟ
ΚΑΘΕ ΜΗΝΑ



ΚΥΚΛΟΦΟΡΕΙ ΣΤΑ ΠΕΡΙΠΤΕΡΑ

Με την AGREDA & αυτοτελώς

- ▶ ADAMA ΕΛΛΑΣ
- ▶ ΤΟΜΕΑΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ -
BAYER ΕΛΛΑΣ
- ▶ Κ&Ν ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ Μ. ΑΒΕΕ
- ▶ F.A.S - FYTO ANIMAL SERVICES

- ▶ CORTEVA AGRISCIENCE ΕΛΛΑΣ
- ▶ BASF
- ▶ SIPCAM ΕΛΛΑΣ

- ▶ ΔΗΜ. ΓΑΒΡΙΗΛ & ΣΙΑ ΕΠΕ
- ▶ ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ
- ▶ TIMAC AGRO / ΛΥΔΑ
- ▶ ΤΕΟΦΕΡΤ ΑΕ

ΙΣΧΥΡΟΙ ΤΩΝ ΕΦΟΔΙΩΝ

ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΓΟΡΑ



ADAMA ΕΛΛΑΣ

ΕΥΘΥΝΗ Η ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΓΙΩΡΓΟΣ
ΤΣΙΚΡΙΤΕΑΣΓΕΩΠΟΝΟΣ MSC
ΤΜΗΜΑ MARKETING

Σε μια χρονιά που ξεκινάει με τις τιμές των εμπορευμάτων σε υψηλά δεκαετίες, ποιες είναι οι κρίσιμες παράμετροι στις επιλογές των καλλιεργητών;

“ Σε μια δύσκολη και πρωτόγνωρη συγκυρία με τις τιμές τόσο των εμπορευμάτων αλλά και κυρίως του κόστους ενέργειας σε υψηλότερα επίπεδα, ο παραγωγός θα πρέπει να είναι προσεκτικός στις επιλογές του, ώστε να είναι σε θέση να έχει μια οικονομικά βιώσιμη καλλιέργεια. Υπό αυτό το πρίσμα, πρέπει να γνωρίζει με ακρίβεια τις ανάγκες της καλλιέργειάς του ώστε να μην προχωρήσει σε άσκοπες αγορές όσο και κοστοβόρες πρακτικές καλλιέργειας σε συνεργασία πάντα με τον γεωπόνο του. Πλέον των παραπάνω, η επιλογή της καλλιέργειας βάσει της εμπειρίας που διαθέτει ο παραγωγός αλλά και της σχέσης του κόστους παραγωγής – τιμής του τελικού προϊόντος είναι εξαιρετικής σημασίας, ώστε τελικά να μη βγει ζημιωμένος αλλά όσο το δυνατόν κερδισμένος μέσα σε αυτήν τη δύσκολη κατάσταση. Εν κατακλείδι, σε αυτήν τη δύσκολη εξίσωση, ο παραγωγός θα χρειαστεί τη βοήθεια και τη συνεργασία του γεωπόνου συνεργάτη του για να

καλλιεργήσει με οικονομικότητα, όσο και με τη μεγαλύτερη δυνατή πρόσοδο.

Πώς επηρεάζουν την καινούργια χρονιά η νέα ΚΑΠ και η πολιτική farm to fork που επαγγέλλεται η Ευρωπαϊκή Ένωση;

“ Η νέα ΚΑΠ 2023-2027 αλλά ιδιαίτερα η πολιτική «farm to fork», που αποτελεί σημαντικό κεφάλαιο της «Πράσινης Συμφωνίας – Green Deal» της Ε.Ε. για τα έτη 2023-2030, δημιουργεί νέα δεδομένα για την αγροτική παραγωγή και συνάμα για τον αγροτικό πληθυσμό της χώρας. Καθώς το 2022 φαίνεται πως θα είναι ένα κατ’ αρχάς μεταβατικό έτος θα πρέπει όλοι οι εμπλεκόμενοι φορείς είτε του δημόσιου αλλά και του ιδιωτικού τομέα να κατανοήσουν σε βάθος αλλά και να προτείνουν τυχόν βελτιώσεις και πιθανώς τροποποιήσεις στις επιμέρους ενότητες των σχεδίων και στρατηγικών των παραπάνω πολιτικών. Εξίσου σημαντική είναι και η ενημέρωση που πρέπει να λάβει ο αγροτικός πληθυσμός για τις αλλαγές που πρόκειται να συμβούν κατά τα επόμενα χρόνια με προγραμματισμό, σαφήνεια και

ρεαλισμό, ώστε η αγροτική παραγωγή να είναι βιώσιμη κι ανταγωνιστική.

Πώς ανταποκρίνεται ο κλάδος των εισροών και ειδικότερα η δική σας εταιρεία στα νέα δεδομένα ανάπτυξης της αγροτικής παραγωγής;

“ Οι αλλαγές στην αγροτική παραγωγή είτε λόγω των συγκυριών (υψηλά κόστη ενέργειας, μεταφορών, πανδημία) είτε λόγω των πολιτικών που εφαρμόζονται ή αναμένεται να εφαρμοστούν, είναι σίγουρα πολλές και μεγάλες βάζοντας νέα δεδομένα και δημιουργώντας νέες συνθήκες στον αγροτικό κλάδο. Υπό το πρίσμα αυτό ο κλάδος των εισροών καλείται να διαδραματίσει σημαντικό ρόλο στη βιωσιμότητα αλλά κι ανάπτυξη της αγροτικής παραγωγής της χώρας. Στην ADAMA ΕΛΛΑΣ ανταποκρινόμαστε στα νέα δεδομένα με ποικίλους τρόπους. Με προϊόντα νέας γενιάς αλλά και επανατοποθέτηση των υφιστάμενων προϊόντων, με την αξιοποίηση των νέων τεχνολογιών όσο και τις συνέργειες με φορείς κι επιστήμονες του κλάδου. Κυρίως όμως με βάση τη συσσωρευμένη εμπειρία του προσωπικού μας ως ΑΛΦΑ και πλέον ως ADAMA φιλοδοξούμε να προσφέρουμε στον Έλληνα παραγωγό αλλά και συνεργάτη γεωπόνο τα απαιτούμενα εφόδια για τη βιώσιμη ανάπτυξη κατά τα επόμενα χρόνια. Εξάλλου η κουλτούρα και η στρατηγική της εταιρείας συνοψίζεται στην αντίληψη και κατανόηση των αναγκών των παραγωγών και γεωπόνων μέσω της διαρκούς κι άμεσης επικοινωνίας μαζί τους και στην προσφορά των αναγκαίων εφοδίων, υλικών κι άυλων, για την επίτευξη των στόχων τους.





ADAMA & ΑΛΦΑ: Μια ένωση μετά από χρόνια εξαιρετικής συνεργασίας

ADAMA στα εβραϊκά σημαίνει «γη», εκεί που όλα ξεκινούν στη γεωργία. Η ADAMA έχει βαριά κληρονομιά με περισσότερες από επτά δεκαετίες οράματος, επιχειρηματικότητας και ανάπτυξης. Ξεκίνησε από δύο ισραηλινές εταιρείες φυτοπροστασίας, την Makhteshim και την Agan, οι οποίες ιδρύθηκαν το 1952 και το 1945 αντίστοιχα και στη συνέχεια συγχωνεύθηκαν το 1997 για να σχηματίσουν τη Makhteshim Agan. Το 2011 έγινε μέλος του Ομίλου ChemChina, ξεκινώντας ένα νέο και συναρπαστικό κεφάλαιο στην ιστορία της εταιρείας. Το 2014 παρουσίασε το νέο λογότυπό της και έγινε γνωστή ως ADAMA.

Η εταιρεία, με πωλήσεις άνω των 4,1 δις δολαρίων για το 2020, είναι η 7η μεγαλύτερη του κλάδου των προϊόντων φυτοπροστασίας σε παγκόσμια κλίμακα. Η ADAMA είναι παγκόσμιος ηγέτης στην φυτοπροστασία. Παρέχει καινοτόμες και λειτουργικές λύσεις σε όλον τον κόσμο με αφοσίωση στους αγρότες και τη γη που καλλιεργούν. Με μια εταιρική κουλτούρα

που επιτρέπει στους ανθρώπους της να ακούνε τους αγρότες και να αντλούν τις ιδέες τους κατευθείαν από το χωράφι, και ένα ολοκληρωμένο χαρτοφυλάκιο δραστηκών συστατικών, η ADAMA είναι σε θέση να προσφέρει μια μεγάλη γκάμα διαφοροποιημένων σκευασμάτων υψηλής ποιότητας. Με παγκόσμιας κλάσης εγκαταστάσεις παραγωγής και τυποποίησης, υπερσύγχρονη Έρευνα και Ανάπτυξη και μία ομάδα άνω των 9.000 ατόμων που εργάζεται με πάθος και όραμα εξυπηρετεί τους πελάτες της σε περισσότερες από 100 χώρες.

«Μιλήστε μας και θα ακούσουμε»

Η εταιρεία ΑΛΦΑ που ιδρύθηκε το 1986 από τον Βασίλη Παΐσιο ως αντιπροσωπεία εισαγωγής γεωργικών εφοδίων, εξελίχθηκε σε μία από τις ηγετικές προμηθευτικές εταιρείες προϊόντων φυτοπροστασίας και γεωργικών εφοδίων για τους Έλληνες αγρότες. Η ΑΛΦΑ υπήρξε ο αντιπρόσωπος της ADAMA στην Ελλάδα τα τελευταία 30 περίπου χρόνια, ενώ οι δύο εταιρείες είναι

και στρατηγικοί εταίροι στη χώρα μετά από την απόκτηση μεριδίου 49% της ΑΛΦΑ από την ADAMA το 1993.

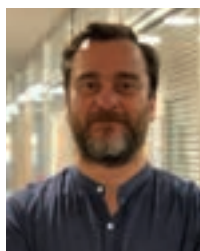
Η εταιρεία αποτελεί πλέον πλήρες μέλος της μεγάλης οικογένειας της ADAMA, και με τη νέα της ονομασία, ADAMA ΕΛΛΑΣ, συνεχίζει τη μακρόχρονη παράδοση με τις αρχές κι αξίες της ΑΛΦΑ ενσωματώνοντας τη φιλοσοφία και τη δυναμική της ADAMA. Όλοι εμείς στην ADAMA ΕΛΛΑΣ είμαστε υπερήφανοι για τη θέση της εταιρείας μας στην ελληνική αγορά. Ταυτόχρονα νιώθουμε την ευθύνη και τη δέσμευση απέναντι στους συνεργάτες μας και τον Έλληνα παραγωγό να συνεχίσουμε την ανάπτυξη της εταιρείας μας μέσα από την παροχή υψηλής ποιότητας υπηρεσιών και προϊόντων, αξιοποιώντας την μεγάλη παρακαταθήκη της ΑΛΦΑ και υλοποιώντας την υπόσχεση της ADAMA: Μιλήστε μας και θα ακούσουμε πραγματικά, θα μάθουμε για τις προκλήσεις που αντιμετωπίζετε και θα παραδώσουμε αυτό που χρειάζεστε για να πετύχετε. Αυτό που με άλλα λόγια περιγράφεται στο νέο μας σλόγκαν:

Listen • Learn • Deliver



ΤΟΜΕΑΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ - BAYER ΕΛΛΑΣ

ΣΤΙΣ ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΟΙ ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ

ΜΑΝΩΛΗΣ
ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣCOUNTRY COMMERCIAL
LEAD GREECE & CYPRUS,
CROP SCIENCEΓΡΗΓΟΡΗΣ
ΜΟΣΧΟΠΟΥΛΟΣHEAD OF FIELD
ACTIVATION & MKT
OPERATIONSΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΑΧΕΙΜΑΣΤΟΥHEAD OF REGULATORY
SCIENCE CENTRAL MED

Σε μια χρονιά που ξεκινάει με τις τιμές των εμπορευμάτων σε υψηλά δεκαετίας ποies είναι οι κρίσιμες παράμετροι στις επιλογές των καλλιεργητών;

“ Το 2021 ήταν η χρονιά που οι τιμές των αγροτικών προϊόντων παγκοσμίως βρέθηκαν σε πολύ υψηλά επίπεδα. Με το κλείσιμο του έτους, τα περισσότερα από τα βασικά αγροτικά εμπορεύματα βρέθηκαν με αυξημένες τιμές μέχρι και 45%, δίνοντας, πέρα από πληθωριστικές πιέσεις, μια ανάσα ρευστότητας στην αγορά αλλά και καλλιεργώντας το αίσθημα της αισιοδοξίας για την επερχόμενη.

Από την άλλη, η κρίση στην εφοδιαστική αλυσίδα, συνεπικουρούμενη από την ενεργειακή κρίση, ενισχύουν το κόστος των πρώτων υλών, ενώ τα θεμελιώδη μεγέθη της προσφοράς εξακολουθούν να περιορίζονται από τα εμπόδια στον κλάδο των μεταφορών. Αποτέλεσμα, οι σημερινές υψηλές τιμές στα αγροτικά εμπορεύματα μάλλον θα έχουν συνέχεια και το 2022, κάτι που αρχίζει να διαφαίνεται και από τις πρώτες αναφορές και προβλέψεις οικονομικών οίκων. Μέσα σε αυτό το κλίμα αναδεικνύεται λοιπόν ακόμα περισσότερο η σημασία του να μεγιστοποιηθεί η επιστροφή της όποιας επένδυσης κάνει ο παραγωγός στο χωράφι του. Τεχνογνωσία, επενδύσεις εξοπλισμού, προσβασιμότητα σε εφόδια και άρδευση, ρευστότητα, προφίλ παραγωγού και περιθώρια κέρδους με βάση και το αυξανόμενο κόστος ενέργειας, είναι παράγοντες που θα πρέπει να ληφθούν υπόψη περισσότερο από κάθε χρονιά από τον παραγωγό αναφορικά κυρίως με τις πιο παραδοσιακές αροτραίες καλλιέργειες. Ταυτόχρονα, η συνεχής ροή



των εκτιμήσεων και αναφορών παραγόντων αγοράς αλλά και η χρηματιστηριακή πορεία των συμβολαίων μελλοντικής εκπλήρωσης θα αποτελούν σημεία αναφοράς μέχρι την εποχή σποράς. Στο βάμβακι, η επίτευξη συμφωνίας με βάση τα συμβόλαια μελλοντικής

εκπλήρωσης, η επιλογή κλεισίματος έστω και μέρους της επερχόμενης παραγωγής στην τρέχουσα τιμή των 70 λεπτών το κιλό για το σύσπορο, ίσως αποτελεί οδηγό για την ενίσχυσή του. Για το καλαμπόκι, παρόλο που η ανάγκη για επένδυση σε ενέργεια φαίνεται να είναι μεγαλύτερη σε κάποιες περιοχές, εφόσον η αυξανόμενη ζήτηση από κύριες εισαγωγικές χώρες (πχ. Κίνα) αλλά και το αναμενόμενο υψηλό κόστος μεταφοράς επαναληφθούν, τότε ίσως για μια ακόμα χρονιά δεν θα πειστεί η τιμή προσφοράς του εγχώριου παραγομένου προϊόντος συνεχίζοντας να είναι ελκυστικό. Σίγουρα η τρέχουσα χρονιά θα αποτελέσει μία από τις πιο ενδιαφέρουσες, ειδικότερα για τις αροτραίες, αποτελώντας μία σύνθετη και δύσκολα προβλέψιμη κατάσταση αναφορικά με την ανακατανομή τους.

Πώς επηρεάζουν την καινούργια χρονιά η νέα ΚΑΠ και η πολιτική farm to fork που επαγγέλλεται η Ευρωπαϊκή Ένωση;

“ Η στρατηγική «Από το Αγρόκτημα στο Πιάτο» βρίσκεται στο επίκεντρο της Ευρωπαϊκής «Πράσινης Συμφωνίας» και καλεί όλους τους εμπλεκόμενους στην αλυσίδα παραγωγής τροφής να συμμετέχουν υλοποιώντας στόχους βιωσιμότητας όσον αφορά το περιβάλλον και την κυκλική οικονομία. Η νέα ευρωπαϊκή προσέγγιση οδηγεί σε μια



CLIMATE
FIELDVIEW

Nematool

διαφορετική αντίληψη και προσαρμογή όσον αφορά τα εφόδια και εργαλεία, που χρησιμοποιούν πλέον οι καλλιεργητές, καθώς και στον τρόπο που αυτοί διαχειρίζονται το αγροτικό οικοσύστημα και στοχεύει στο να γίνουν τα συστήματα παραγωγής τροφίμων πιο δίκαια και φιλικά προς το περιβάλλον. Από την άλλη, οι στόχοι για τον Αγροτικό τομέα (25% της καλλιεργούμενης έκτασης με βιολογική παραγωγή και 50% μείωση της χρήσης των φυτοπροστατευτικών προϊόντων και του αντίστοιχου κινδύνου) είναι φιλόδοξοι. Για να γίνουν όμως και ρεαλιστικοί, θα πρέπει να ακολουθούνται από ένα βιώσιμο στρατηγικό σχέδιο με ουσιαστικές πρωτοβουλίες που θα δημιουργούν ένα πλαίσιο για επιτάχυνση της καινοτομίας, εναλλακτικών εργαλείων και ψηφιακού μετασχηματισμού. Οι αγρότες πλέον χρειάζεται να επιλέξουν και να επενδύσουν σε μια νέα εργαλειοθήκη που θα τους επιτρέπει να αυξήσουν την παραγωγικότητά τους, ενώ ταυτόχρονα να

διατηρούν τους φυσικούς πόρους. Έτσι λοιπόν σπόροι υψηλής τεχνολογίας βελτίωσης με προσαρμοσμένα χαρακτηριστικά και ψηφιακές τεχνολογίες γεωργίας ακριβείας θα είναι ζωτικής σημασίας στοιχεία μιας τέτοιας εργαλειοθήκης. Επιπρόσθετα η χρήση ακροφύσιων χαμηλής διασποράς κατά τον ψεκασμό, που εμποδίζουν την αερομεταφορά ψεκαστικού νέφους προς επιφανειακά νερά, τα ολοκληρωμένα συστήματα φυτοπροστασίας που συνδυάζουν γνώση, καλές γεωργικές πρακτικές αλλά και στοχευμένες εφαρμογές με συμβατικά φυτοπροστατευτικά αλλά και με τα βιοπροστατευτικά. Επίσης ψηφιακά εργαλεία που ήδη προσφέρουμε σαν Bayer και που βοηθούν τον καλλιεργητή να προσδιορίσει την κατάλληλη στιγμή εφαρμογής, για παράδειγμα του νηματωδοκτόνου στο θερμοκήπιό του (Nematool®), αλλά και να διαχειριστεί το θέμα των υπολειμμάτων στην καλλιέργειά του, θα αναπτυχθούν περαιτέρω. Τέλος, στις αροτραίες καλλιέργειες όπως το καλαμπόκι, εξελιγμένα εργαλεία όπως το Climate Field View™, που βασίζονται σε πληθώρα δεδομένων, ήδη αποτελούν βασικό σύμμαχο του καλλιεργητή για όλη την παρακολούθηση και διαχείριση της καλλιέργειάς του με αειφόρο τρόπο. Με τέτοιου είδους καινοτόμα αντίληψη στη γεωργία, οι παραγωγοί μπορούν να χρησιμοποιούν τους φυσικούς αλλά και τους οικονομικούς τους πόρους με βιώσιμο τρόπο.

Πώς ανταποκρίνεται ο κλάδος των εισροών και ειδικότερα η δική σας εταιρεία στα νέα δεδομένα ανάπτυξης της αγροτικής παραγωγής;

“ Στη Bayer έχουμε ξεκάθαρη δέσμευση για συνεισφορά στη βιώσιμη γεωργία, όχι απλά θέτοντας κάποιους φιλόδοξους μελλοντικούς στόχους, αλλά ενσωματώνοντάς τους στους επιχειρησιακούς στόχους της εταιρείας. Με τον τρόπο αυτό επιχειρούμε καθημερινά προς την κατεύθυνση της ανάπτυξης κατάλληλων λύσεων που θα βοηθήσουν έμπρακτα στη βιώσιμη ανάπτυξη της γεωργικής παραγωγής μειώνοντας το αποτύπωμα της γεωργικής δραστηριότητας. Παρόλο που η εξίσωση δεν είναι εύκολη, πιστεύουμε ότι οι απαντήσεις σε αυτή την πρόκληση βρίσκονται στη γρηγορότερη ανάπτυξη και υιοθέτηση νέων τεχνολογιών. Η εταιρεία επενδύει μακράν τα

μεγαλύτερα ποσά σε έρευνα και ανάπτυξη στον κλάδο, αναπτύσσοντας επιπλέον εξωστρεφή προσανατολισμό με καινοτόμες συνεργασίες και ενεργή υποστήριξη του οικοσυστήματος των νεοφυών επιχειρήσεων. Ψηφιακή γεωργία και εφαρμογές ακριβείας μπορούν για παράδειγμα να μειώσουν το αποτύπωμα των εισροών, μεγιστοποιώντας την απόδοση της παραγωγής. Τέτοιες εφαρμογές είναι ήδη διαθέσιμες στη χώρα μας (π.χ. Climate Field View™, Nematool®), άλλες αναπτύσσονται στο άμεσο μέλλον και η ομάδα μας δουλεύει μεθοδικά ώστε να υιοθετηθούν από περισσότερους Έλληνες παραγωγούς. Σημαντικό ρόλο παίζει επίσης η καινοτομία στον τομέα των εισροών χαμηλού περιβαλλοντικού αποτυπώματος, όπου και εδώ η Bayer πρωτοπορεί με λύσεις μέσα από την σειρά προϊόντων Biologicals by Bayer, δίνοντας αξιόπιστες και ευέλικτες επιλογές που μπορούν να δώσουν προστιθέμενη αξία στην παραγωγή, μειώνοντας συγχρόνως το αποτύπωμα αγροτικής δραστηριότητας. Επιπλέον, καθοριστική είναι η καινοτομία στο γενετικό υλικό που μέσα από εντατικές δραστηριότητες ανάπτυξης, φτάνει συνεχώς ανανεωμένο στα χέρια και των παραγωγών της χώρας μας μεγιστοποιώντας την παραγωγή, λαμβάνοντας υπόψη τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του κάθε χωραφιού ώστε να μπορούν να παράγουν περισσότερο με εξυπνότερη και πιο βιώσιμη διαχείριση των διαθέσιμων πόρων. Τέλος, αυτό που θα δώσει στο μέλλον το ρυθμό στον τομέα των αγροτικών εισροών είναι η ανάπτυξη καινοτόμων επιχειρηματικών προτάσεων/μοντέλων, μέσα από τις οποίες το κόστος των εισροών θα μπορεί να διαμορφώνεται ανάλογα με το παραγόμενο προϊόν που θα προκύπτει στη συγκομιδή μέσα από χρήση ψηφιακά υποστηριζόμενων λύσεων και έξυπνων πρακτικών, και το οικονομικό αποτέλεσμα του παραγωγού.


ΓΕΝΕΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

**Ποικιλίες βαμβακιού
 DELTAPINE και Prime Genetics
 Αποκλειστικά από την
 Κ&Ν Ευθυμιάδης Μ.ΑΒΕΕ**

Η νέα μεγάλη συνεργασία της Κ&Ν Ευθυμιάδης με την DELTAPINE, τον οίκο έρευνας και βελτίωσης ποικιλιών βαμβακιού με την ηγετική θέση στην αγορά της Αμερικής, προσφέρει βελτιωμένο και πλήρως προσαρμοσμένο στις ελληνικές συνθήκες γενετικό υλικό, με στόχο την αύξηση της παραγωγής και της ποιότητας του ελληνικού βαμβακιού. Η συνεργασία με την Prime Genetics που δραστηριοποιείται στην εξεύρεση, αξιολόγηση και διαχείριση νέου γενετικού υλικού βαμβακιού από πανεπιστημιακά ιδρύματα, ερευνητικά κέντρα και ανεξάρτητους γενετιστές των ΗΠΑ, συμπληρώνει το χαρτοφυλάκιο της Κ&Ν Ευθυμιάδης με μοντέρνες ποικιλίες της σύγχρονης αμερικανικής έρευνας. Με αυτές τις δύο συνεργασίες η Κ&Ν Ευθυμιάδης προσφέρει τελικά στους παραγωγούς βαμβακιού ένα ολοκληρωμένο χαρτοφυλάκιο ποικιλιών από κορυφαία έρευνα, για να καλύψει πλήρως τις ανάγκες της καλλιέργειας σε κάθε περιοχή της χώρας. Το στρατηγικό σχέδιο της Κ&Ν Ευθυμιάδης έχει κύριο στόχο την ανάπτυξη της βαμβακοκαλλιέργειας στην Ελλάδα με ταυτόχρονα οφέλη για όλους τους εμπλεκόμενους φορείς, προσφέροντάς τους ποικιλίες με την υψηλότερη δυνατή αξία.

Γιάννης Εμμανουήλ
Προϊστάμενος Ανάπτυξης Σπόρων Σποράς



K&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ Μ. ΑΒΕΕ

ΚΑΛΛΙΕΡΓΟΥΜΕ ΑΞΙΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΟΥΜΕ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ



ΓΙΑΝΝΗΣ
ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΣΠΟΡΩΝ ΣΠΟΡΑΣ
K&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ
Μ. ΑΒΕΕ

Σε μια χρονιά που ξεκινάει με τις τιμές των εμπορευμάτων σε υψηλά δεκαετίας ποιες είναι οι κρίσιμες παράμετροι στις επιλογές των καλλιεργητών;

“ Στο ευμετάβλητο περιβάλλον που βρισκόμαστε, οι επιλογές των παραγωγών θα πρέπει να είναι εκείνες που θα τους προσφέρουν το υψηλότερο εισόδημα. Οι τιμές των αγροτικών προϊόντων όπως στο καλαμπόκι, στο βαμβάκι, στο σκληρό σιτάρι είναι σε ιστορικά υψηλά όπως υψηλές είναι και οι τιμές παραγόντων που επηρεάζουν το κόστος παραγωγής όπως η ενέργεια και η λίπανση. Οι παραγωγοί θα πρέπει να επιδιώξουν τις υψηλότερες δυνατές αποδόσεις σε κάθε καλλιέργεια:

- Αξιοποιώντας τις σύγχρονες ψηφιακές και άλλες τεχνολογίες για ορθολογική και επιτυχημένη φυτοπροστασία και άρδευση



- Λιπαίνοντας ορθολογικά με βάση τις ανάγκες των αγρών αξιοποιώντας αναλύσεις εδάφους
- Καλλιεργώντας ποικιλίες και υβρίδια που

έχουν το υψηλότερο δυναμικό παραγωγής και όσο το δυνατόν υψηλότερη αξία λόγω ποιότητας. Σε χρονιές σαν τη φετινή καμία έκπτωση σε παράγοντες που θα στερήσουν αποδόσεις δεν πρέπει να γίνει, αλλά ούτε και σπατάλη πόρων.

Πώς επηρεάζουν την καινούργια χρονιά η νέα ΚΑΠ και η πολιτική farm to fork που επαγγέλλεται η Ευρωπαϊκή Ένωση;

“ Η αλλαγή της ΚΑΠ και η πολιτική της ΕΕ θα επηρεάσουν σαφώς την παραγωγή των αγροτικών προϊόντων στην Ευρώπη, καθιστώντας την επίτευξη της κάλυψης των αναγκών σε ασφαλή αγροτικά προϊόντα δύσκολη. Σε αντιστάθμιση της αναμενόμενης μείωσης της παραγωγής, θα πρέπει να αξιοποιηθούν πλήρως οι νέες τεχνολογίες και οι δυνατότητες της ψηφιακής γεωργίας, η αποτελεσματικότητα των διαθεσίμων φυτοπροστατευτικών προϊόντων με την ορθή χρήση τους, τα νέα βιοδραστικά προϊόντα που προσφέρουν λύσεις και οι δυνατότητες που προσφέρει η χρήση του πιο βελτιωμένου γενετικού υλικού που μας προσφέρει η σύγχρονη έρευνα.

Πώς ανταποκρίνεται ο κλάδος των εισροών και ειδικότερα η δική σας εταιρεία στα νέα δεδομένα ανάπτυξης της αγροτικής παραγωγής;

“ Ο κλάδος των γεωργικών εφοδίων προσπαθεί να προσαρμοστεί. Ειδικά η K&N Ευθυμιάδης, ως κορυφαία εταιρεία του κλάδου, συνεχώς εξελίσσεται, ενισχύεται με προϊόντα υψηλής αξίας στον τομέα των σπόρων, της φυτοπροστασίας και της θρέψης, ενώ παράλληλα επενδύει στην ανάπτυξη των ψηφιακών τεχνολογιών στη γεωργία.

Η πρόσφατη εισαγωγή στο χαρτοφυλάκιο

- των ποικιλιών βαμβακιού DELTAPINE, κορυφαίου οίκου στην Αμερική.

- των ποικιλιών σκληρού σιταριού υψηλής αξίας της PSB και της RAGT,

- των υβριδίων ηλιάνθου υψηλής αξίας σε λάδι της LIDEA και

- των χορτοδοτικών λειμωνίων φυτών της κορυφαίας στη μεσογειακή ζώνη BARENBRUG ανταποκρίνεται πλήρως στις ανάγκες που προκύπτουν για την αύξηση της παραγωγής μέσω της βελτίωσης των προϊόντων που χρησιμοποιούνται στην ελληνική γεωργία.



F.A.S - FYTO ANIMAL SERVICES

ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΟΠΛΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΚΑΘΕ ΑΓΡΟΥ

ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ
ΚΕΧΑΓΙΑΣMSC ΓΕΩΠΟΝΟΣ,
EXPORT MANAGER

Σε μια χρονιά που ξεκινάει με τις τιμές των εμπορευμάτων σε υψηλά δεκαετίας ποίες είναι οι κρίσιμες παράμετροι στις επιλογές των καλλιεργητών;

“ Θεωρώ πως οι επιλογές των καλλιεργητών δεν θα πρέπει να επηρεάζονται μόνο από τις αυξομειώσεις των τιμών των εμπορευμάτων. Υπάρχουν και άλλες παράμετροι που ο παραγωγός θα πρέπει να λάβει υπόψιν του. Αρχικά η επιλογή της καλλιέργειας θα πρέπει να βασίζεται στο μικροκλίμα της κάθε περιοχής, όπως και στη γνώση του παραγωγού γύρω από την καλλιέργεια. Επίσης η δυνατότητα αποθήκευσης, διάθεσης και μεταποίησης των προϊόντων είναι ένας ακόμα καθοριστικός παράγοντας. Στόχος των καλλιεργητών ήταν και είναι η αύξηση των αποδόσεων, της ποιότητας και παράλληλα ο έλεγχος των εισροών και των εκροών της εκμετάλλευσής τους. Το παραπάνω επιτυγχάνεται με τη στοχευμένη χρήση των εισροών, συγκεκριμένα με την κατάλληλη επιλογή του πολλαπλασιαστικού υλικού, την ενδεδειγμένη λίπανση στο κατάλληλο στάδιο της καλλιέργειας και τη



σωστή εφαρμογή των φυτοπροστατευτικών προϊόντων. Η έγκαιρη διάγνωση βιοτικών και αβιοτικών καταπονήσεων και η άμεση ανταπόκριση του καλλιεργητή συμβάλλει στην αύξηση των αποδόσεων διατηρώντας τις εισροές στα απαραίτητα επίπεδα. Οι υψηλές τιμές των εμπορευμάτων είναι μία πρόκληση την οποία ο καλλιεργητής θα πρέπει να εκμεταλλευτεί αυξάνοντας τις αποδόσεις του και διατηρώντας αυτές στα υψηλά επίπεδα στοχεύοντας παράλληλα στην υπεραξία ενός ποιοτικού προϊόντος.

Πώς επηρεάζουν την καινούργια χρονιά η νέα ΚΑΠ και η πολιτική farm to fork που επαγγέλλεται η Ευρωπαϊκή Ένωση;

“ Η νέα ΚΑΠ, που αναμένεται να εφαρμοστεί από 2023, έχει ως στόχο την οργάνωση της αγροτικής παραγωγής με έναν πιο φιλικό για το περιβάλλον τρόπο προσπαθώντας να αναδείξει αυτά τα στοιχεία που αποτελούν στρατηγικά πλεονεκτήματα για την κάθε χώρα. Η ευρωπαϊκή πράσινη συμφωνία (farm to fork) έχει ως στόχο τον περιορισμό του περιβαλλοντικού αποτυπώματος της γεωργίας, την αντιστάθμιση της απώλειας της βιοποικιλότητας, τη μετρίωση της κλιματικής αλλαγής και την παραγωγή τροφίμων κατάλληλων για τη σωστή διατροφή των πολιτών. Ο φιλόδοξος αυτός όμως στόχος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (25% της καλλιεργούμενης έκτασης με βιολογική γεωργία, 50% μείωση στη χρήση φυτοπροστατευτικών προϊόντων και χημικών λιπασμάτων κ.ά.) γεννά

προβληματισμούς. Είναι προφανές ότι αυτή η μεγάλη μείωση των εισροών θα έχει ως αποτέλεσμα και μειωμένες αποδόσεις. Δυστυχώς οι εναλλακτικές λύσεις δεν είναι ευρέως διαδεδομένες και αν δεν υπάρχει κάποιο αντιστάθμισμα, θα οδηγηθούμε σε μείωση του αγροτικού εισοδήματος. Το κόστος παραγωγής αναμένεται να αυξηθεί και μια αντίστοιχη αύξηση των τιμών θα οδηγήσει σε μείωση της ανταγωνιστικότητας των εξαγωγικών προϊόντων. Η μετάβαση σε μια πιο πράσινη γεωργία πρέπει να γίνει ήπια με θεσμικές δράσεις στήριξης. Η προετοιμασία για τη νέα αυτή πραγματικότητα πρέπει να ξεκινήσει και σε επίπεδο παραγωγού. Ο παραγωγός πρέπει να αναζητήσει τις καλλιέργειες αυτές που είναι περισσότερο προσαρμοσμένες στο τοπικό μικροκλίμα και είναι λιγότερο ενεργοβόρες αναδεικνύοντας τα συγκριτικά πλεονεκτήματα της περιοχής του. Επίσης η συνεχής ενημέρωση και εκπαίδευση γύρω από τις νέες τάσεις της καλλιέργειας, των νέων τεχνικών ήπιας εκμετάλλευσης και των νέων φυτοπροστατευτικών σκευασμάτων θα προετοιμάσει το έδαφος γι' αυτήν τη μετάβαση.

Πώς ανταποκρίνεται ο κλάδος των εισροών και ειδικότερα η δική σας εταιρεία στα νέα δεδομένα ανάπτυξης της αγροτικής παραγωγής;

“ Η F.A.S. - Fyto Animal Services αποτελεί σημαντικό πυλώνα έρευνας και παραγωγής πολλαπλασιαστικού υλικού με βάση τις εδαφοκλιματικές συνθήκες της χώρας μας. Στο πλαίσιο αυτό εμπλουτίζει τον εθνικό και ευρωπαϊκό κατάλογο σπόρων με νέες ποικιλίες υψηλής αποδοτικότητας, προσαρμοσμένες στις ιδιαίτερες συνθήκες μικροκλίματος, στοχεύοντας πάντα και στην ποιότητα. Με τον ενδελεχή πειραματισμό προσπαθούμε



να ικανοποιήσουμε όλους τους κρίκους της αλυσίδας παραγωγής από το χωράφι μέχρι τη βιομηχανία. Στόχος της εταιρείας είναι η αναβάθμιση του πολλαπλασιαστικού υλικού και η συνεχής βελτίωσή του, με αποτέλεσμα την αύξηση των αποδόσεων και την ανάδειξη των πλεονεκτημάτων της εκάστοτε περιοχής. Για το λόγο αυτό, σε συνεργασία με οίκους του εξωτερικού αλλά και ανεξάρτητους γενετιστές χρηματοδοτείται η έρευνα για τη δημιουργία νέων ποικιλιών και υβριδίων

που θα ενισχύσουν την ανταγωνιστικότητα της ελληνικής γεωργίας προσθέτοντας όπλα στη φαρέτρα του παραγωγού. Επίσης η συνεργασία με τον канаδέζικο οίκο EZ Grow και η δημιουργία της νέας γραμμής παραγωγής υγρών λιπασμάτων δίνουν στον καλλιεργητή μία ευρεία γκάμα προϊόντων υψηλής τεχνολογίας (βιοδιεγέρτες, μικροοργανισμούς, βιταμίνες, φυτικά εκχυλίσματα κ.ά.) ώστε να ανταποκριθεί στις προκλήσεις της καλλιέργειάς του με τον πλέον αποδοτικό τρόπο. Τα

νέα αυτά σκευάσματα αντιμετωπίζουν τον φυτικό οργανισμό σαν ένα δυναμικό σύνολο, ενισχύοντας τις γραμμές άμυνας, τις φυσιολογικές διεργασίες και τις αντοχές του στις καταπονήσεις παρέχοντας λύσεις σε προβλήματα που εγείρονται από τα νέα δεδομένα της αγροτικής παραγωγής με τον περιορισμό των δραστικών ουσιών. Παράλληλα, με τη στοχευμένη λίπανση των προϊόντων θρέψης που προσφέρει η εταιρεία, αποσκοπούμε στη βέλτιστη παραγωγή προϊόντων υψηλής διατροφικής αξίας.



CORTEVA AGRISCIENCE ΕΛΛΑΣ

ΜΕ ΛΙΓΟΤΕΡΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ



ΓΙΩΡΓΟΣ
ΖΑΝΑΚΗΣ

MSC, PHD
MARKETING &
DEVELOPMENT MANAGER

Σε μια χρονιά που ξεκινάει με τις τιμές των εμπορευμάτων σε υψηλά δεκαετίας ποιες είναι οι κρίσιμες παράμετροι στις επιλογές των καλλιεργητών;

“ Το 2022, εκτός από τις υψηλές τιμές των εμπορευμάτων, χαρακτηρίζεται διεθνώς από την οικονομία των ελλείψεων, το πολύ μεγάλο κόστος της ενέργειας και της λίπανσης, αυξημένο πληθωρισμό και

επισιτιστική ανασφάλεια. Ο παραγωγός είναι απαραίτητο να σταθμίσει τα οικονομικά στοιχεία των καλλιεργειών και να επιλέξει αυτές με το μεγαλύτερο περιθώριο κέρδους και το μικρότερο ρίσκο. Η αντιστάθμιση του κινδύνου σχετικά με τις τιμές των παραγόμενων προϊόντων το φθινόπωρο μπορεί να γίνει με συμβάσεις και προσυμφωνημένες τιμές με τους αγοραστές πριν την σπορά.

Η λίπανση και άρδευση κατά τόπους είναι τα δύο βασικά μέρη που διαμορφώνουν την αύξηση του κόστους παραγωγής και απαιτούν προγραμματισμό και έλεγχο.

Σε ό,τι αφορά τη λίπανση είναι επιβεβλημένη η ανάλυση εδάφους για τον καθορισμό της ποσότητας των κατάλληλων λιπασμάτων ανά καλλιέργεια και χωράφι. Κάθε διαθέσιμη πηγή θρεπτικών στοιχείων πρέπει να ελεγχθεί και να αξιολογηθεί για το κόστος και το αναμενόμενο οικονομικό αποτέλεσμα. Συνιστάται η χρήση τηλεπισκόπησης και της νέας τεχνολογίας

γενικότερα που προσφέρει προτάσεις για την εφαρμογή του κατάλληλου λιπάσματος στην κατάλληλη ποσότητα στο κατάλληλο μέρος του χωραφίου (VRT). Γενικότερα οι εισροές και η εφαρμογή τους πρέπει να είναι μελετημένες και να γίνουν με τον πιο αποτελεσματικό τρόπο ώστε να αποφέρουν το μεγαλύτερο δυνατό όφελος. Πριν και κατά την σπορά επιλέγουμε το υβρίδιο ή την ποικιλία με την καλύτερη απόδοση τα τελευταία τρία χρόνια, βασικό λίπασμα με τις κατάλληλες αναλογίες και περιεκτικότητες στα θρεπτικά στοιχεία που είναι απαραίτητα στο χωράφι και στο είδος της καλλιέργειας χωρίς υπερβολές. Επιλέγουμε το χρόνο σποράς και την πυκνότητα σποράς που έχει ως αποτέλεσμα την ανάδυση των φυταρίων το ταχύτερο δυνατόν και την ομοιόμορφη και ταχεία ανάπτυξη – εγκατάσταση της καλλιέργειας στο χωράφι. Κάθε ενέργεια επέμβασης στο χωράφι πρέπει να αξιολογείται με ορθολογικό τρόπο και οικονομικά κριτήρια.



ΚΑΛΥΤΕΡΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ



Πώς επηρεάζουν την καινούργια χρονιά η νέα ΚΑΠ και η πολιτική farm to fork που επαγγέλλεται η Ευρωπαϊκή Ένωση;

“ Το πρόβλημα είναι ότι δεν γνωρίζουμε παρά ελάχιστα από τα δεδομένα που θα ισχύσουν για κάθε καλλιέργεια χωριστά και πώς «μεταφράζονται» οι στόχοι της Ευρωπαϊκής Ένωσης στην πρακτική της αγροτικής δραστηριότητας. Το 2022 θα κυλήσει με τις δυνάμεις της αδράνειας και το πρόβλημα του αυξημένου κόστους παραγωγής. Ωστόσο είναι κρίσιμο κατά τη διάρκεια του έτους Πολιτεία, εμπλεκόμενοι φορείς και παραγωγοί να ενημερωθούμε αναλυτικά και δράσουμε για την προσαρμογή μας στο νέο πλαίσιο που ξεκινάει. Βιώσιμη Γεωργία, Περιβάλλον, Έδαφος, Νερό, Ποιότητα, Γεωργία Ακριβείας, Ολοκληρωμένη Διαχείριση και Ψηφιακές τεχνολογίες στην υπηρεσία της Παραγωγής θα είναι οι παράγοντες της νέας εποχής που θα μειώσει τον αριθμό και τη χρήση των Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων και

Λιπασμάτων και γενικά των επεμβάσεων στο χωράφι. Η πρόκληση είναι να διατηρήσουμε τους αυξητικούς ρυθμούς ανάπτυξης της παραγωγής.

Πώς ανταποκρίνεται ο κλάδος των εισροών και ειδικότερα η δική σας εταιρεία στα νέα δεδομένα ανάπτυξης της αγροτικής παραγωγής;

“ Νέο υψηλής απόδοσης και ποιότητας γενετικό υλικό, νέα φυτοπροστατευτικά προϊόντα συνθετικά και φυσικής προέλευσης που συνδυάζονται με υπηρεσίες υψηλής απόδοσης στον παραγωγό πριν και μετά την πώληση των προϊόντων της Corteva Agriscience είναι η προσέγγισή μας. Επενδύουμε: ■ στις νέες ψηφιακές τεχνολογίες και στην εξειδίκευση των γεωπόνων μας με δραστηριότητα σε όλους τους τομείς και τις γεωγραφικές περιοχές. ■ σε νέα προϊόντα που ενισχύουν τον μεταβολισμό των φυτών κάνοντάς τα πιο

ανθεκτικά και ικανότερα να αντλούν θρεπτικά στοιχεία από το περιβάλλον.

■ στη σύνδεση της πρωτογενούς παραγωγής με την μεταποίηση και την βιομηχανία και ■ στη στενή συνεργασία με τον συνεργάτη γεωπόνο και παραγωγό επί του πεδίου με στόχο την παροχή υπηρεσιών και ολοκληρωμένων προτάσεων διαχείρισης που βασίζονται σε αξιόπιστα δεδομένα και καλύπτουν τις ιδιαίτερες συνθήκες της περιοχής και της συγκεκριμένης αγροτικής εκμετάλλευσης.

Σε ό,τι αφορά τον σπόρο εκτός από τα προγράμματα γενετικής βελτίωσης επενδύουμε στην επένδυση των σπόρων με το εμπορικό όνομα LumiGEN®. Νέες και παλιές δραστικές ουσίες συνθετικές και οργανικές εφαρμόζονται στον σπόρο και εγγυώνται το καλύτερο ξεκίνημα της καλλιέργειας, προστασία από εχθρούς και ασθένειες και εν τέλει μεγαλύτερες αποδόσεις. Με λιγότερες επεμβάσεις στο χωράφι πετυχαίνουμε καλύτερο αποτέλεσμα για τον παραγωγό.



Εργαλεία για τις προκλήσεις που αντιμετωπίζει ο Έλληνας παραγωγός

Οι λύσεις που προσφέρουμε στηρίζονται σε τέσσερις διαφορετικούς πυλώνες, όπως αειφόρες πρακτικές φυτοπροστασίας και ολοκληρωμένης διαχείρισης, πρότυποι αγροί για ανάδειξη καλών καλλιεργητικών πρακτικών, καινοτόμα ψηφιακά εργαλεία και σπόροι & γενετικά χαρακτηριστικά. Στόχος μας είναι η στήριξη του Έλληνα παραγωγού με καινοτόμες, πρακτικές και συνδυαστικές λύσεις από το σπόρο έως τη συγκομιδή.

Ειδικότερα για τον πυλώνα των σπόρων και γενετικών χαρακτηριστικών, η BASF διαθέτει ένα ολοκληρωμένο χαρτοφυλάκιο σπόρων στη μεγάλη καλλιέργεια και στους σπόρους κηπευτικών. Η δραστηριότητά μας στο σπόρο περιλαμβάνει ένα ισχυρό χαρτοφυλάκιο στην καλλιέργεια βαμβακιού, με τα δύο καταξιωμένα

ονόματα **FiberMax®** & **Stoneville®**, συνδυάζουν των υψηλών αποδόσεων σε σύσπορο, αλλά και την εξαιρετική απόδοση και ποιοτική υπεροχή της ίνας. Περιλαμβάνει επίσης ένα ενισχυμένο χαρτοφυλάκιο υβριδίων ελαιοκράμβης **InVigor®**, που έχουν καθιερωθεί πλέον στη συνείδηση του Έλληνα καλλιεργητή για τις υψηλές και σταθερές αποδόσεις, την εξαιρετική συγκράτηση του λοβού και την υψηλή περιεκτικότητά τους σε λάδι, αλλά και τους σπόρους κηπευτικών υπό το παγκόσμιο εμπορικό σήμα **Nunhems®**. Επιπλέον, το 2020 εισήλθαμε στην αγορά των σπόρων ηλίανθου, προσφέροντας στους παραγωγούς πανευρωπαϊκά ένα ακόμη πιο ολοκληρωμένο χαρτοφυλάκιο γεωργικών λύσεων. Τα υβρίδια ηλίανθου **InSun®**, τεχνολογίας **Clearfield®** &

Clearfield® Plus της BASF, συνδυάζουν την προηγμένη γενετική και τη φυτοπροστασία. Ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις του Έλληνα παραγωγού και της βιομηχανίας για υψηλές αποδόσεις, σταθερότητα, αξιοπιστία, αντοχή σε ασθένειες και υψηλή περιεκτικότητα σε λάδι. Τέλος, στο χαρτοφυλάκιό μας προστέθηκαν σπόροι ρυζιού της καταξιωμένης τεχνολογίας **Clearfield®**, ενώ από φέτος παρουσιάζουμε στην ελληνική αγορά και σπόρους ρυζιού της νέας τεχνολογίας **Provisia®**. Πρόκειται για δύο διαφορετικές, υψηλής ποιότητας τεχνολογίες που συνδυασμένες μπορούν να προσφέρουν στον Έλληνα παραγωγό, ένα ολοκληρωμένο σύστημα παραγωγής και διαχείρισης της ανθεκτικότητας των ζιζανίων και ιδιαίτερα του κόκκινου ρυζιού.

BASF

ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΣΦΑΛΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ



ΣΟΦΙΑ
ΖΙΩΓΑ

FIELD CROP MANAGER
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΤΗΣ BASF



ήδη καταφέρει να μειώσει την εφαρμογή φυτοφαρμάκων κατά 97% τα τελευταία 60 χρόνια. Στόχος όμως όλων παραμένει οι Ευρωπαίοι αγρότες να μην χάνουν πολύτιμα εργαλεία φυτοπροστασίας και να μπορούν να διασφαλίσουν μια συνεχή και ασφαλή παραγωγή ποιοτικών τροφίμων.

Πώς ανταποκρίνεται ο κλάδος των εισροών και ειδικότερα η δική σας εταιρεία στα νέα δεδομένα ανάπτυξης της αγροτικής παραγωγής;

Ξεκινά μία νέα εποχή κατά την οποία θα υπάρξει μεγάλη ζήτηση σε τρόφιμα υψηλής διατροφικής αξίας, αλλά και μεγάλη ανάγκη για διασφάλιση της επισιτιστικής ασφάλειας. Ο σύγχρονος παραγωγός χρειάζεται σύγχρονες και αποτελεσματικές λύσεις από το σπόρο έως τη συγκομιδή, για να επιτύχει υψηλότερη ποιότητα και ποσότητα στη σοδειά του. Παράλληλα, οι νέες τεχνολογίες και οι ψηφιακές υπηρεσίες αποτελούν πλέον μονόδρομο και ένα ακόμη νέο εργαλείο στο απαιτητικό τους έργο. Στη BASF βασικός μας στόχος ήταν και παραμένει, η στήριξη των παραγωγών με συνδυαστικές και ψηφιακές λύσεις που βοηθούν στην αύξηση της παραγωγής, στην ενίσχυση της ανθεκτικότητας των καλλιεργειών σε ακραίες συνθήκες και στη μείωση του οικολογικού

αποτυπώματος των γεωργικών δραστηριοτήτων.

Οι προκλήσεις που αντιμετωπίζουμε για την επίτευξη αυτού του στόχου ποικίλουν, ενώ πλέον συνδυάζονται και με τα νέα δεδομένα που έφερε η παγκόσμια πανδημική κρίση. Σε ένα τέτοιο πλαίσιο και εμείς ως μέλη του Ευρωπαϊκού Συνδέσμου Φυτοπροστασίας (ECPA), στα πλαίσια της Ευρωπαϊκής συμφωνίας - EU Green Deal, δεσμευτήκαμε να ευθυγραμμίσουμε τις πρωτοβουλίες μας με αυτή τη φιλόδοξη στρατηγική και να συνεισφέρουμε στις δράσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για ψηφιακή και αειφόρο ανάπτυξη. Παράλληλα, προσαρμοστήκαμε στα νέα δεδομένα που έθεσε στις επιχειρήσεις εισροών η στρατηγική «Farm to Fork» της Κομισιόν. Συμμετείχαμε σε όλα τα παραπάνω με βασικό μας στόχο να συνεχίσουμε να προσφέρουμε και να δημιουργούμε πολύτιμα εργαλεία φυτοπροστασίας για τους παραγωγούς. Επενδύσαμε στην ανάπτυξη βιολογικών λύσεων φυτοπροστασίας και καινοτόμων συνδυαστικών προτάσεων ολοκληρωμένης διαχείρισης. Δεσμευτήκαμε, μέσα στην επόμενη δεκαετία, να προσθέσουμε περισσότερες από 30 νέες λύσεις στη διάθεση των παραγωγών, ώστε να μπορούν να διασφαλίσουν μια συνεχή και ασφαλή παραγωγή ποιοτικών τροφίμων. Ανάγκη που εκτιμάμε ότι θα αυξηθεί σημαντικά καθώς, στο μέλλον, θα υπάρξει μεγάλη ζήτηση σε τρόφιμα υψηλής διατροφικής αξίας, αλλά και μεγάλη ανάγκη για διασφάλιση της επισιτιστικής ασφάλειας.

Πώς επηρεάζουν την καινούργια χρονιά η νέα ΚΑΠ και η πολιτική farm to fork που επαγγέλλεται η ΕΕ;

Η γεωργία προσπαθεί να προσαρμοστεί στα δεδομένα που θέτει στις επιχειρήσεις εισροών η νέα ΚΑΠ και η πολιτική «Farm to Fork» της Κομισιόν. Στο πλαίσιο της Πράσινης Συμφωνίας, η Στρατηγική «Farm to Fork» της Ευρωπαϊκής Ένωσης επιδιώκει να επανεξετάσει ολόκληρη την αλυσίδα αξίας τροφίμων, προκειμένου να βελτιώσει τη βιωσιμότητά της, από την παραγωγή έως την κατανάλωση. Το ευρωπαϊκό δίκαιο σωστά διασφαλίζει ότι τα προϊόντα φυτοπροστασίας μπορούν να πωλούνται μόνο όταν δεν υπάρχει επιβλαβής επίδραση στον άνθρωπο ούτε απαράδεκτες επιπτώσεις στο περιβάλλον, καθώς και ότι πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο εφόσον είναι απαραίτητα. Άλλωστε, με τις καινοτόμες λύσεις και τις συνεχείς επενδύσεις σε έρευνα και ανάπτυξη, ο κλάδος μας στην Ευρώπη έχει



SIPCAM ΕΛΛΑΣ

ΜΕ ΣΗΜΑΙΑ, ΤΗΝ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΧΡΗΣΤΟΣ Π.
ΝΙΚΟΛΑΪΔΗΣ

ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΘ
M.SC, ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
MARKETING ΚΑΙ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ
ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
SIPCAM HELLAS



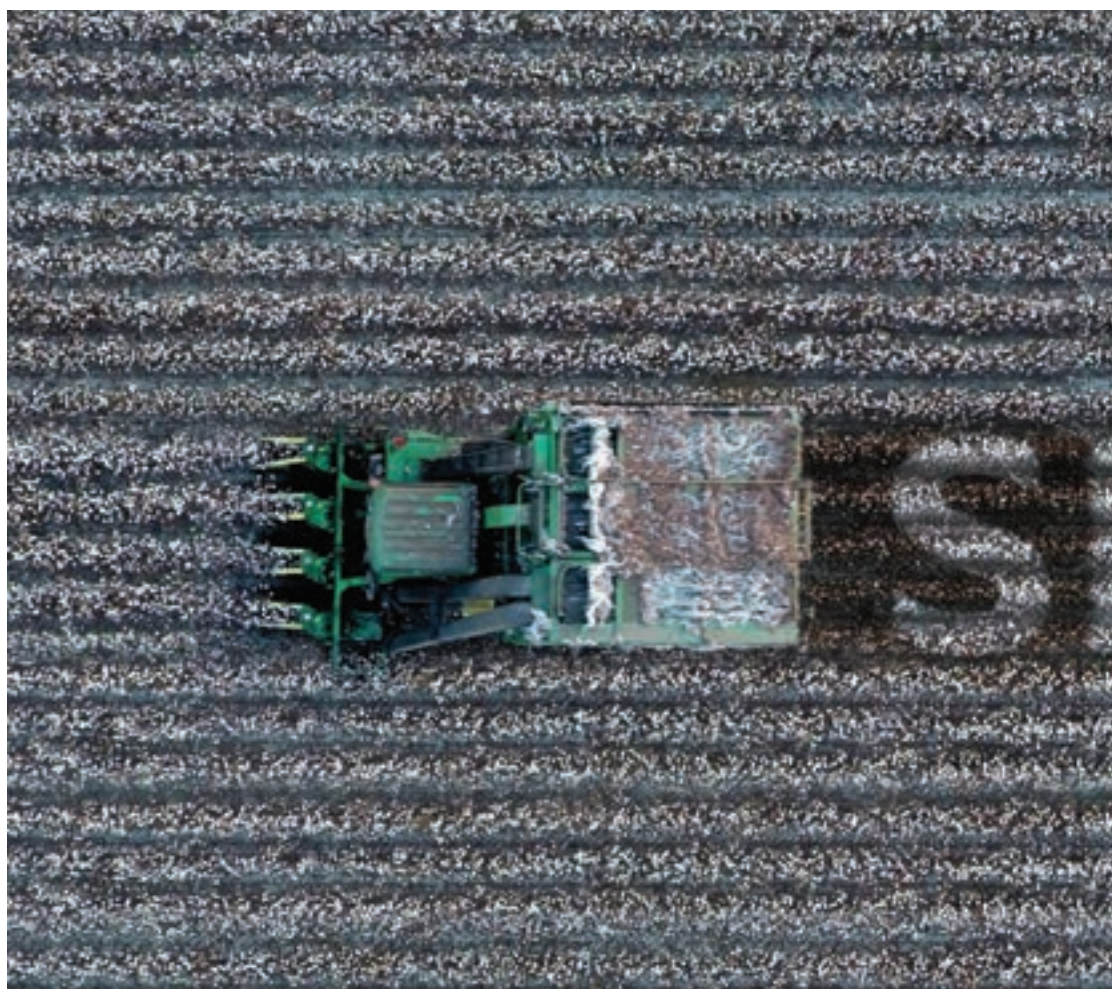
SIPCAM
HELLAS

να αλλάξουν κατεύθυνση οπότε πρέπει να προσαρμοστούν στις νέες συνθήκες και να κάνουν όσο το δυνατόν καλύτερα την καλλιέργειά τους, με πιο αποδοτικό τρόπο. Στις αροτράιες καλλιέργειες, ανάλογα με το αν είναι ποτιστική ή ξηρική διαμορφώνονται ανάλογα και οι επιλογές. Στις ξηρικές καλλιέργειες, φαίνεται ότι η πλειονότητα των εκτάσεων που δεν έχει σπαρθεί έως

τώρα θα καλλιεργηθεί με ηλίανθο, η τιμή του οποίου σήμερα ευνοείται από τις υψηλές τιμές του πετρελαίου, υπάρχει όμως σχετική αβεβαιότητα λόγω των απρόβλεπτων μεταβολών στις διεθνείς αγορές. Στις ποτιστικές καλλιέργειες κυριαρχεί το βαμβάκι, το καλαμπόκι και σε μικρότερο ποσοστό κυρίως ο ηλίανθος και η βιομηχανική τομάτα. Ανάμεσα σε βαμβάκι και καλαμπόκι, ο παραγωγός θα πρέπει να υπολογίσει το κόστος άρδευσης, λίπανσης και φυτοπροστασίας σε κάθε καλλιέργεια σε σχέση με την προοπτική τιμής. Το βαμβάκι φαίνεται να πλεονεκτεί λόγω του χαμηλότερου κόστους άρδευσης, λίπανσης ενώ όσον αφορά τη φυτοπροστασία αναμένεται μικρότερη αύξηση στο κόστος.

Σε μια χρονιά που ξεκινάει με τις τιμές των εμπορευμάτων σε υψηλά δεκαετίας ποιες είναι οι κρίσιμες παράμετροι στις επιλογές των καλλιεργητών;

“ Διαχρονικά η αγροτική παραγωγή σε μια χώρα όπως η Ελλάδα αντιμετωπίζει μεγάλες προκλήσεις. Η ανάγκη συμμόρφωσης με αυστηρά αγροπεριβαλλοντικά πρότυπα, προστασία του περιβάλλοντος, ασφάλεια του χρήστη, ανάγκη για ποιοτικά προϊόντα για τον καταναλωτή έχει υψηλές απαιτήσεις από τον σύγχρονο γεωργό. Παράλληλα σε παγκόσμιο επίπεδο παρατηρείται μια αύξηση στις τιμές των εμπορευμάτων, με τάση ανοδική. Το κόστος της ενέργειας είναι υψηλό για την ώρα. Αυτό επηρεάζει τις τιμές των συντελεστών της αγροτικής παραγωγής, ενέργεια, λιπάσματα, φυτοπροστατευτικά προϊόντα, πολλαπλασιαστικό υλικό, κόστος γης κ.ά. Είναι κρίσιμο για τον παραγωγό να επιλέξει τις καλλιέργειες που θα επενδύσει ανάλογα με τη ζήτηση, την προοπτική που διαφαίνεται, το κόστος παραγωγής και την ανταγωνιστική θέση της χώρας μας. Για τους παραγωγούς που ασχολούνται με πολυετείς καλλιέργειες (δενδροκομία, αμπέλι, ελιά, σπαράγγι κ.ά.) είναι δύσκολο





Το βαμβάκι έχει σημαντικό πλεονέκτημα διότι δίνεται η ευκαιρία στους παραγωγούς να «κλειδώσουν» με συμβόλαιο προώλησης βαμβακιού στις σημερινές τιμές που είναι από τις υψηλότερες που έχει απολαύσει η καλλιέργεια. Ο προγραμματισμός του παραγωγού είναι πιο εύκολος και διασφαλίζεται η οικονομική βιωσιμότητα της καλλιέργειας. Η καλλιέργεια του βαμβακιού ευδοκιμεί στις κλιματικές συνθήκες της χώρας μας και επιτυγχάνει υψηλότερες στρεμματικές αποδόσεις, ειδικά με σύγχρονες και παραγωγικές ποικιλίες όπως αυτές που διαθέτει η SIPCAM. Το βαμβάκι είναι προϊόν συνώνυμο με την Ελλάδα στην Ευρωπαϊκή Ένωση, αποτελεί προϊόν που απαιτεί τεχνογνωσία και κλιματικές συνθήκες που δύσκολα συνυπάρχουν σε άλλες ευρωπαϊκές χώρες. Η καλλιέργεια μη γενετικά τροποποιημένων ποικιλιών διαφοροποιεί το ελληνικό βαμβάκι από το παγκόσμιο, τόσο στην παραγωγή ίνας όσο και πολύτιμης ζωτροφής μέσω της βαμβακόπιτας. Αποτελεί την καλλιέργεια που παρόλο τις

δυσκολίες που αντιμετωπίζει, θα συνεχίσει να διαδραματίζει κύριο ρόλο ανάμεσα στις υπόλοιπες αροτραίες καλλιέργειες.

Πώς επηρεάζουν την καινούργια χρονιά η νέα ΚΑΠ και η πολιτική farm to fork που επαγγέλλεται η Ευρωπαϊκή Ένωση;

“ Η άνοδος του βιοτικού επιπέδου σε πολλές χώρες του κόσμου και στην Ε.Ε. οδηγεί σε υιοθέτηση υγιεινότερων διατροφικών κανόνων. Στα πλαίσια αυτά οι ευαισθητοποιημένοι καταναλωτές αναζητούν την προέλευση των τροφίμων, τις συνθήκες παραγωγής τους και τη διατροφική τους αξία. Το αυστηρό κανονιστικό πλαίσιο της Ε.Ε. με απαγόρευση καλλιέργειας γενετικά τροποποιημένων φυτών και ιδιαίτερες απαιτήσεις σε ό,τι αφορά την έγκριση δραστικών ουσιών για τη φυτοπροστασία οδηγεί σε παραγωγή ποιοτικών προϊόντων σε σχέση με προϊόντα Τρίτων χωρών, με το ανάλογο κόστος. Η περαιτέρω υιοθέτηση κανονισμών

περιοριστικών και αυστηροποίηση του πλαισίου άσκησης της γεωργικής εν γένει δραστηριότητας μπορεί να οδηγήσει σε απαξίωση της Ε.Ε. σαν χώρο για νέες επενδύσεις από τις εταιρείες φυτοπροστασίας. Η παραγωγή γεωργικών προϊόντων στην Ε.Ε. μπορεί να αντιμετωπίσει πρόβλημα από την έλλειψη λύσεων και έτσι να οδηγήσει στο αντίθετο αποτέλεσμα. Ένα αυστηρό χρονοδιάγραμμα στην επίτευξη φιλόδοξων στόχων θα απειλήσει τη διατροφική επάρκεια, με απρόβλεπτες ελλείψεις και αυξήσεις τιμών. Ο κλάδος των εισροών παρακολουθεί στενά τις εξελίξεις, προσαρμόζεται και κατευθύνεται στην παραγωγή προϊόντων με υψηλά πρότυπα ασφάλειας ειδικά για τη φυτοπροστασία. Με τις υπερβολικές απαιτήσεις ελλοχεύει ο κίνδυνος η βιομηχανία των εισροών να θεωρήσει δυστοπικό χώρο την Ε.Ε. για επενδύσεις, με αποτέλεσμα να οδηγηθούμε σε κάλυψη των διατροφικών μας αναγκών με προϊόντα από Τρίτες χώρες, απειλώντας την ύπαρξη εν γένει του αγροτικού τομέα στην κοινότητα.

Πώς ανταποκρίνεται ο κλάδος των εισροών και ειδικότερα η δική σας εταιρεία στα νέα δεδομένα ανάπτυξης της αγροτικής παραγωγής;

“ Είναι γεγονός ότι υπάρχει μια διαρκώς αυξανόμενη ζήτηση για προϊόντα που έχουν παραχθεί με πιο φιλικές μεθόδους για το περιβάλλον, με χαμηλότερο περιβαλλοντικό αποτύπωμα. Προς αυτή την κατεύθυνση υπάρχει η τάση για ανάπτυξη προϊόντων από τη βιομηχανία πιο φιλικών προς το περιβάλλον, χωρίς υπολείμματα για τα αγροτικά προϊόντα, βιολογικής προέλευσης ή ουσιών χαμηλού ρίσκου «Low risk». Ο πολυεθνικός όμιλος Sipcarn-Oxon καταλαβαίνοντας από πολύ νωρίς αυτή την ανάγκη, επενδύει διαρκώς προς την έρευνα και ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων. Ενδεικτικά αναφέρουμε το προϊόν Οίκος, εντομοκτόνο φυτικής προέλευσης, με βάση την αζαντιρακίνη, απαραίτητο για τη βιολογική και τη συμβατική γεωργία. Παράλληλα μελετά και αναπτύσσει και άλλες ουσίες, που θα αναδειχθούν τα επόμενα χρόνια. Η Sipcarn Hellas, μέλος του Ομίλου, είναι παρούσα στις εξελίξεις, παρέχοντας στους συνεργάτες της και τους Έλληνες παραγωγούς αποτελεσματικά εργαλεία για τη σύγχρονη φυτοπροστασία και θρέψη, με αειφορική και φιλοπεριβαλλοντική αντίληψη.





ΔΗΜ. ΓΑΒΡΙΗΛ & ΣΙΑ ΕΠΕ

ΣΤΑΘΕΡΑ ΒΗΜΑΤΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
ΓΑΒΡΙΗΛ

ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Σε μια χρονιά που ξεκινάει με τις τιμές των εμπορευμάτων σε υψηλά δεκαετίας ποιες είναι οι κρίσιμες παράμετροι στις επιλογές των καλλιεργητών;

“ Για όλους τους κλάδους και σε όλα τα επίπεδα η χρονιά αυτή παραμένει δύσκολη και απαιτητική. Στον γεωργικό κλάδο, ο οποίος έχει πληγεί ιδιαίτερα από πολλαπλές κρίσεις τόσο οικονομικής όσο και περιβαλλοντικής φύσεως, οι εισροές που καλούνται να χρησιμοποιήσουν οι καλλιεργητές βρίσκονται σε ιστορικά υψηλά. Γι' αυτόν το λόγο επιτακτική κρίνεται η ανάγκη για την καταλληλότερη επιλογή από τους γεωργούς τόσο της καλλιέργειάς τους, ανάλογα με την περιοχή, τις εκτάσεις που διαθέτουν κ.ο.κ., όσο και των εισροών που χρησιμοποιούν σε αυτές. Ένας πολύ σημαντικός παράγοντας για τη σωστή θρέψη και ανάπτυξη των καλλιεργειών είναι το λίπασμα που θα χρησιμοποιηθεί. Ένα λίπασμα που έχει ικανοποιητική σχέση τιμής-ποιότητας και υψηλές αποδόσεις, μειώνει το ρίσκο του καλλιεργητή και συμβάλλει στην ομαλή ανάπτυξη και αποδοτικότητα των καλλιεργειών, μειώνοντας έτσι τις χρηματικές απώλειες. Λιπάσματα που περιέχουν άζωτο σε μορφές οι οποίες οδηγούν σε μεγάλες απώλειες και φώσφορο σε μορφές μη υδατοδιαλυτές είναι τα πλέον ακατάλληλα, τόσο για τις ίδιες τις καλλιέργειες, όσο και για τον καλλιεργητή. Η Gavriel αφουγκραζόμενη

τις ανάγκες των καλλιεργητών συνεχίζει να καινοτομεί και να διαθέτει προϊόντα με νέες τεχνολογίες που περιέχουν άζωτο το οποίο φτάνει στα φυτά πρακτικά με μηδενικές απώλειες και υδατοδιαλυτό φώσφορο σε υψηλά ποσοστά, για τη μέγιστη απόδοση.

Πώς επηρεάζουν την καινούργια χρονιά η νέα ΚΑΠ και η πολιτική farm to fork που επαγγέλλεται η Ευρωπαϊκή Ένωση;

“ Τα τελευταία χρόνια η εισαγωγή νέων νομοθεσιών και πολιτικών στον γεωργικό τομέα και οι τροποποιήσεις που αυτές επιφέρουν καθιστούν στρεσογόνα και περίπλοκη την εφαρμογή τους για όλους τους παράγοντες της αλυσίδας του γεωργικού κλάδου. Οι καλλιεργητές καλούνται να εφαρμόσουν πρακτικές και να προβούν σε χρήση προϊόντων τα οποία συμβαδίζουν με τα νέα πρότυπα, και αντιστοίχως οι παραγωγοί των εισροών καλούνται να τους προμηθεύουν με προϊόντα που πληρούν όλες τις απαιτούμενες προδιαγραφές. Χρόνο με το χρόνο οι νομοθεσίες αυτές προσπαθούν να προστατεύσουν τόσο το περιβάλλον, το οποίο χρήζει ολοένα και περισσότερης προστασίας, όσο και τον τελικό καταναλωτή των γεωργικών προϊόντων και το τι θα φτάσει στο «πίατό του».

Τα λιπάσματα που χρησιμοποιεί ο εκάστοτε καλλιεργητής είναι ένας από τους παράγοντες που δρουν καταλυτικά στο τελικό παραγόμενο προϊόν. Όσο πιο ευαισθητοποιημένη είναι μία εταιρεία στις

πρώτες ύλες που χρησιμοποιεί για την παραγωγή τους, τόσο πιο υψηλών στάνταρς ποιότητας και ασφάλειας θα είναι το λίπασμά της. Η εταιρεία Gavriel, περιβαλλοντικά αλλά και κοινωνικά ευαισθητοποιημένη, εφαρμόζει όλες τις ισχύουσες νομοθεσίες και χρησιμοποιεί τεχνολογίες που διασφαλίζουν την ποιότητα και την ασφάλεια, εξυπηρετώντας πλήρως την ανάγκη για Αειφορική Γεωργία, συμφωνώντας πλήρως με το θεσμικό πλαίσιο της Ε.Ε.

Πώς ανταποκρίνεται ο κλάδος των εισροών και ειδικότερα η δική σας εταιρεία στα νέα δεδομένα ανάπτυξης της αγροτικής παραγωγής;

“ Ο κλάδος των γεωργικών εισροών καλείται να συμβαδίσει για ακόμη μια φορά σε νέα πλαίσια, ώστε να ανταπεξέλθει πλήρως στις απαιτήσεις που είναι αναγκαίες για την επιβίωσή του. Η εταιρεία μας με χρόνια εμπειρίας στο χώρο του λιπάσματος, συνεχώς εξελισσόμενη και αφουγκραζόμενη τα νέα αναπτυξιακά δεδομένα, παράγει προϊόντα αρίστης ποιότητας. Τα τρία της εργοστάσια σε Άργος, Βόλο και Καβάλα είναι άρτια εξοπλισμένα, καλύπτοντας γεωγραφικά την Ελλάδα, πετυχαίνοντας έτσι άμεσες παραδόσεις και μειωμένα έξοδα μεταφοράς. Ιδιαίτερως το εργοστάσιο της εταιρείας στο Βόλο πρόσφατα ανανέωσε τα μηχανήματα συσκευασίας του με μία επένδυση σε μηχανήματα γερμανικής προέλευσης, μεγαλύτερης του 1,5 εκατ., διασφαλίζοντας έτσι την τελειοποίηση της ποιότητας του τελικού προϊόντος και την κάλυψη οποιασδήποτε ανάγκης σε περιόδους αιχμής, καθώς η δυναμικότητά τους ξεπερνά τους 60 τόνους ανά ώρα. Επιπλέον το εξειδικευμένο προσωπικό της Gavriel συνεχώς εκπαιδύεται και εξελίσσεται, ώστε να γνωρίζει τις νέες τεχνολογίες που η εταιρεία χρησιμοποιεί και να μπορεί να εξυπηρετεί στο έπακρο κάθε ανάγκη. Σημαντικό λοιπόν κρίνεται οι εταιρείες να επενδύουν τόσο στα προϊόντα όσο και στους ανθρώπους τους και να μην προβαίνουν σε κινήσεις «φωτοβολίδας», αλλά σε σταθερά βήματα ανάπτυξης για το σήμερα και το αύριο.





Διπλή ασπίδα προστασίας στην επιφανειακή λίπανση

Το Nutrimore Winner παράγεται πάντα και μόνο με θειϊκή αμμωνία χαμηλής οξύτητας, γι' αυτό και είναι η μόνη σταθεροποιημένη ουροθειϊκή που παραμένει δραστική και άρα αποτελεσματική για τουλάχιστον ένα χρόνο από την ημέρα της ενσάκισης. Οι περισσότερες (σταθεροποιημένες) ουροθειϊκές χρησιμοποιούν κοινές θειϊκές αμμωνίες οι οποίες από τη φύση τους έχουν πολύ υψηλή οξύτητα. Χιλιάδες πειραματικά στην Αμερική αλλά και παγκοσμίως σε αξιόπιστα εργαστήρια έχουν αποδείξει ότι στις ουροθειϊκές που στην παραγωγή τους χρησιμοποιήθηκε θειϊκή αμμωνία υψηλής οξύτητας, ο σταθεροποιητής NBPT απενεργοποιήθηκε μέσα σε 15 ημέρες από τη συσκευασία. Αυτό έχει ως συνέπεια η θεωρητικά σταθεροποιημένη ουροθειϊκή να

φτάνει στο χωράφι σαν μια απλή ουροθειϊκή και πρακτικά το λίπασμα να χάνει πάνω από το 40% των μονάδων αζώτου που περιέχει στον αέρα, τις πρώτες ώρες μετά την εφαρμογή του. Επιπλέον της ασπίδας που παρέχει η παρουσία θειϊκής αμμωνίας στο Nutrimore Winner, έρχεται να προστεθεί και η προστασία που παρέχει η παρουσία του μοναδικού



Agrotain, ο μόνος γνήσιος και με πατέντα αμερικανικός σταθεροποιητής ουρεάσης. Το Agrotain είναι ένα μείγμα από NBPT και συγκεκριμένες βοηθητικές ουσίες και όχι απλά NBPT. Οι βοηθητικές ουσίες που εμπεριέχονται προέκυψαν μετά από πολυάριθμα πειράματα και χρόνια πειρατισμού τόσο στην Αμερική όσο και σε πολλές άλλες χώρες σε διάφορες περιβαλλοντολογικές συνθήκες. Αποδείχτηκε ότι χωρίς αυτές ή με τη χρήση διαφορετικών βοηθητικών ουσιών το NBPT γίνεται πολύ ασταθές και χάνει άμεσα την αποτελεσματικότητά του. Οι παραπάνω ασπίδες προστασίας βοηθούν στο να παραμένει τόσο το Nutrimore Winner, όσο και το N-Plus 100% σταθεροποιημένο και άρα αποτελεσματικό τουλάχιστον ένα χρόνο μετά τη συσκευασία τους.

ΑΥΞΗΣΗ ΣΟΔΕΙΑΣ 10-15% ΜΕ ΤΟ ΣΩΣΤΟ ΛΙΠΑΣΜΑ

Το καλαμπόκι αποτελεί μια από τις πιο αζωτόφιλες καλλιέργειες στον πλανήτη, γι' αυτό και η χρήση λιπασμάτων με τεχνολογία στο άζωτο κάνουν μεγάλη διαφορά στην απόδοσή της. Τα λιπάσματα Nutrimore και στη βασική και στην επιφανειακή λίπανση υπερέχουν στα εξής σημεία:

■ **Πλεονέκτημα στο άζωτο** Τα Nutrimore είναι ενισχυμένα 100% με τον σταθεροποιητή ουρεάσης Agrotain, γι' αυτό και έχουν μηδενικές απώλειες αζώτου. Έτσι, παρέχουν ισχυρή θρέψη καλύπτοντας πλήρως τις ανάγκες της καλλιέργειας σε όλα τα κρίσιμα στάδια, εξασφαλίζοντας υψηλή σοδειά. Αντίθετα λιπάσματα που περιέχουν νιτρικό άζωτο έχουν απώλειες πάνω από 50% λόγω ξηπλύματος και εξαέρωσης. Επίσης κοινά blending λιπάσματα

χάνουν πάνω από το 30-40% του αζώτου που περιέχουν, λόγω εξαέρωσης τις πρώτες ημέρες μετά την εφαρμογή τους. Αποτέλεσμα και στις δύο περιπτώσεις είναι μια αδύναμη αζωτούχος θρέψη που θα μειώσει τα κιλά απόδοσης.

■ **Πλεονέκτημα στο φώσφορο** Ο φώσφορος που εμπεριέχεται σε όλους τους σύνθετους τύπους Nutrimore 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. Η άριστη ποιότητα και η επαρκής ποσότητα του φωσφόρου των λιπασμάτων Nutrimore εξασφαλίζει άριστη και γρήγορη εγκατάσταση της καλλιέργειας.

■ **Πλήρης θρέψη** Τα Nutrimore δίνουν

δυνατότητα για επιλογή ιδανικού τύπου για το καλαμπόκι με τέλεια αναλογία σε άζωτο, φώσφορο, κάλιο αλλά και ψευδάργυρο. Με μια εφαρμογή παρέχεται πλήρης και στοχευμένη θρέψη, μειώνοντας έτσι τα αυξημένα κοστολόγια που προκύπτουν από επαναλαμβανόμενες εφαρμογές λιπασμάτων.

■ **Καινοτόμα DDP ιχνοστοιχεία WOLF TRAX** Οι τύποι Nutrimore που προτείνονται για το καλαμπόκι, περιέχουν ψευδάργυρο νέας καινοτομίας Wolf Trax. Ο ψευδάργυρος πλέον στα Nutrimore 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. Επιπλέον ο DDP ψευδάργυρος δεν εγκλωβίζεται στο έδαφος με αποτέλεσμα να αποφεύγεται η συνηθισμένη για την καλλιέργεια του καλαμποκιού τροφопενία ψευδαργύρου στα αρχικά στάδια, κυρίως λόγω χαμηλής θερμοκρασίας του εδάφους. Τα DDP ιχνοστοιχεία WOLF TRAX είναι 10 φορές πιο ισχυρά από τα κοινά ιχνοστοιχεία γι' αυτό και είναι εγγυημένα πιο αποτελεσματικά.

Ιωάννα Καλκούκου

Γεωπόνος MSc - Εδαφολόγος

Υπεύθυνη Τμήματος Μάρκετινγκ GAVRIEL

ΠΡΟΤΑΣΗ GAVRIEL ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ ΤΩΝ ΣΙΤΗΡΩΝ

ΒΑΣΙΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ	NUTRIMORE 30-6-6+ Zn –WOLF TRAX	40-50 kgr/στρμ.
	ή NUTRIMORE 27-7-7+ Zn–WOLF TRAX	50-60 kgr/στρμ.
	ή NUTRIMORE 24-8-8+Zn–WOLF TRAX	50-60 kgr/στρμ.
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ	* NUTRIMORE N-PLUS 46-0-0	25-35 kgr/στρμ.
	ή *NUTRIMORE WINNER 40-0-0+14.5 SO3	30-40 kgr/στρμ.

*Ιδανικά και για υδρολίπανση



ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ

ΠΑΝΤΑ ΔΙΠΛΑ ΣΤΟΝ ΠΑΡΑΓΩΓΟ



ΙΩΑΝΝΗΣ
ΜΠΟΥΤΣΕΛΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΣΠΟΡΩΝ
ΜΕΓ. ΚΑΛ/ΓΕΙΑΣ –
ΣΠΟΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Σε μια χρονιά που ξεκινάει με τις τιμές των εμπορευμάτων σε υψηλά δεκαετίας ποιες είναι οι κρίσιμες παράμετροι στις επιλογές των καλλιεργητών;

“ Με τις μεγάλες αυξήσεις στον τομέα της ενέργειας και των λιπασμάτων, που επιβαρύνουν σημαντικά το κόστος της καλλιέργειας, ίσως η πιο δύσκολη επιλογή για τον παραγωγό το τρέχον έτος είναι η επιλογή των καλλιεργειών του. Τουτό σημαίνει αξιοποίηση των συμβολαίων και των συμβολαιακών καλλιεργειών που παρέχονται, αλλά και μια σωστή πρόβλεψη της τάσης των αγορών. Έτσι στους δύσκολους και απρόβλεπτους καιρούς που διανύουμε η σύσφιξη των σχέσεων και ο κοινός βηματισμός παραγωγών – εταιρειών και βιομηχανίας είναι όσο ποτέ άλλοτε αναγκαίος.

Πώς επηρεάζουν την καινούργια χρονιά η νέα ΚΑΠ και η πολιτική farm to fork που επαγγέλλεται η Ευρωπαϊκή Ένωση;

“ Ειδικότερα με την εφαρμογή της νέας ΚΑΠ, όπου δίνεται προτεραιότητα στις Ορθές Γεωργικές Πρακτικές, στο οικολογικό προφίλ των καλλιεργειών και στη μείωση των φυτικών εισροών, η κατεύθυνση πλέον



είναι δεδομένη και θα πρέπει όλοι να εναρμονιστούμε για πιο βιώσιμη Γεωργία και με μικρότερη επιβάρυνση του περιβάλλοντος. Νέα εργαλεία θα υπάρξουν, όπως η Ψηφιακή Γεωργία, οι κατευθυνόμενοι ψεκασμοί, η κλιματική πρόβλεψη, η ρομποτική κ.ά. Επίσης, η γενετική βελτίωση ποικιλιών και υβριδίων που θα ακολουθεί σύγχρονες τάσεις, θα βοηθήσουν σημαντικά την εξέλιξη των φυτικών ειδών και θα δώσουν νέες δυνατότητες στον παραγωγό.

Πώς ανταποκρίνεται ο κλάδος των εισροών και ειδικότερα η δική σας εταιρεία στα νέα δεδομένα ανάπτυξης της αγροτικής παραγωγής;

“ Ο κλάδος γενικότερα των εισροών ανταποκρίνεται με διαφορετικό τρόπο στη νέα εποχή, αναλόγως των προβλημάτων που αντιμετωπίζει. Έτσι η μεγάλη ζήτηση και η παγκόσμια έλλειψη πρώτων υλών οδηγούν μέχρι σήμερα τον τομέα των λιπασμάτων σε ένα ράλλυ αυξήσεων τιμών, ενώ αντίθετα οι όποιες αυξήσεις στους τομείς της Φυτοπροστασίας και των Σπόρων είναι αισθητά μικρότερες, παρά την υψηλότερη διακύμανση των τιμών το 2021. Έτσι φαίνεται ότι ποσοστιαία η συμμετοχή στο συνολικό κόστος των καλλιεργειών θα είναι μικρότερη. Η ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ ανταποκρινόμενη στις επιταγές των καιρών, απορρόφησε μεγάλο ποσοστό των αυξήσεων προς όφελος του Έλληνα παραγωγού, επιβαρύνοντας στο ελάχιστο δυνατόν τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της. Παράλληλα με την συνεργασία των ερευνητικών τμημάτων των εταιρειών που αντιπροσωπεύει, έδωσε βαρύτητα στην ανάπτυξη νέων καινοτόμων προϊόντων, τα οποία θα ανταποκρίνονται στις επιλογές της νέας ΚΑΠ, προσφέροντας περισσότερα οφέλη στους παραγωγούς, τα οποία αποσκοπούν στη μείωση του κόστους καλλιέργειας με την ταυτόχρονη αύξηση των αποδόσεων.



Καινοτόμα προϊόντα, προσαρμοσμένα στις σύγχρονες ανάγκες της γεωργίας

Η ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ δραστηριοποιείται εδώ και πολλές δεκαετίες πέραν των Σπόρων Μεγάλης Καλλιέργειας και στους κλάδους της Φυτοπροστασίας, Σπόρων Κηπευτικών, Κτηνιατρικών και διαθέτει φυτώριο Πολλαπλασιαστικού Υλικού. Η συνεργασία λοιπόν με τον Έλληνα παραγωγό είναι πολυεπίπεδη, έχοντας ως θεμέλιο την ποιότητα των προϊόντων-υπηρεσιών που προσφέρει, με αποτέλεσμα να δημιουργηθεί όλα αυτά τα χρόνια ένα κλίμα αμοιβαίας εμπιστοσύνης μεταξύ εταιρείας και εμπλεκόμενων που αποτελεί και τον ακρογωνιαίο λίθο κάθε επιτυχίας.

■ Στον τομέα των **αροτραίων καλλιεργειών** η έρευνα είναι πολύ μεγάλη και τα αποτελέσματα θεαματικά. Τα νέα προϊόντα, πολλά εκ των οποίων είναι ήδη στη διάθεση του Έλληνα παραγωγού, πετυχαίνουν να αυξήσουν το εισόδημά του, ενώ την ίδια στιγμή μειώνουν το κόστος της καλλιέργειας. Επιπρόσθετα δίνουν προστιθέμενη αξία σε βιομηχανία και τελικό χρήστη, μέσω της παρεχόμενης ποιότητάς τους. Πιο συγκεκριμένα οι νέες ποικιλίες βάμβακος **PHYNTA, PHY 48, PHY 983** με τις κορυφαίες αποδόσεις τους στον αγρό, έχουν παράλληλα από τις υψηλότερες αποδόσεις σε ίνα για τις εκκοκκιστικές επιχειρήσεις, ενώ ικανοποιούν τις απαιτήσεις των κλωστήριων και των αγορών για την αναβάθμιση της ποιότητας της ίνας, μέσω των τεχνολογικών τους χαρακτηριστικών. Μια συνεργασία η οποία αφήνει όλους τους εμπλεκόμενους κερδισμένους, ενώ με το πρόγραμμα Ολοκληρωμένης Διαχείρισης στο βαμβάκι ECO που προσφέρει, προσδίδει υψηλότερη αξία στις ποικιλίες βάμβακος.

■ Στον τομέα του **ηλίανθου** η **Limagrain**, εταιρεία που αντιπροσωπεύει η ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ έχει κάνει άλματα στη γενετική βελτίωση των υβριδίων της, με αποτέλεσμα να δίνει τη δυνατότητα στον παραγωγό να καλλιεργεί υβρίδια με γενετική ανοχή στον περονόσπορο, εξασφαλίζοντας τον καλλιεργητή σε όλο τον βιολογικό κύκλο του φυτού από τη σοβαρότερη και ίσως πιο διαδεδομένη μυκητολογική

ασθένεια. Παράλληλα με τις κορυφαίες αποδόσεις των υβριδίων **LG 50. 455 CLP, LG 50. 479 SX** που διαθέτουν τη γενετική ανοχή στον περονόσπορο ο παραγωγός απολαμβάνει ένα σίγουρο και υψηλό εισόδημα. Επίσης συνεχίζει να προμηθεύει τον Έλληνα παραγωγό με τα υψηλής απόδοσης υβρίδια **LG 59. 580 SX, LG 50. 635 CLP**, τα οποία έχουν εξίσου πολύ μεγάλες αποδόσεις και σε ξηροθερμικές συνθήκες. Τέλος σχετικά με τα **HIGH OLEIC** υβρίδια το **LG 50. 779 SX H0V** έδειξε από τον πρώτο χρόνο εισαγωγής στην ελληνική αγορά την ανωτερότητά του, τόσο σε απόδοση, όσο και σε ελαιοφορία.

■ Μένοντας στον τομέα των **ελαιούχων σπόρων** θα πρέπει να αναφέρουμε τον πρωταγωνιστικό ρόλο της ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ στα υβρίδια ελαιοκράμβης, τόσο στα απλά υβρίδια με το προϊόν σταθμό για την καλλιέργεια **ARTOGA**, όσο και της συνέχειας και εξέλιξής του με το υβρίδιο **ARTEMIS** το οποίο ενσωματώνει νέες τεχνολογίες. Στα δε **CLEARFIELD** υβρίδια οι παραγωγοί γνώρισαν πολύ καλά τις δυνατότητες της **CONRAD CL**, καταδεικνύοντας έμπρακτα την προτίμησή τους.

■ Τέλος στα υβρίδια **αραβόσιτου** γίνεται από τη **Limagrain** μια πολύ δυνατή προσπάθεια για ανάπτυξη υβριδίων τα οποία θα δίνουν εξίσου πολύ υψηλές αποδόσεις ακόμα και κάτω από συνθήκες υδατικού stress, μειώνοντας το κόστος παραγωγής δίχως να επηρεάζεται η απόδοσή τους, η οποία κυμαίνεται σε κορυφαία επίπεδα. Έτσι δημιουργήθηκαν τα υβρίδια **HYDRANEO**, στα οποία ο κύριος εκφραστής τους είναι το **LG 31695** (FAO 690). Παράλληλα έχει έρθει η βελτίωση του **AGRISTER**, υβριδίου που έχει γράψει τη δική του ιστορία στις αγορές, **LG 31545** (FAO 550) για να κυριαρχήσει μαζί με το **LG 3490** στην αγορά των πρώιμων για την Ελλάδα υβριδίων. Για διπλή χρήση (καρπός + ενσίρωμα) διατίθενται τα υπερπαραγωγικά υβρίδια **LG 30. 685** (FAO 690) και **LG 30. 600** (FAO 680). Στο χώρο των ενσιρωμάτων στον οποίο πάντα η **Limagrain** είχε κυρίαρχη θέση, η παράδοση συνεχίζεται με το υπερπαραγωγικό και ανώτερης ποιότητας ενσίρωμα του **LG 31. 700** (FAO 710).



Timac Agro / ΛΥΔΑ

ΜΟΝΟΔΡΟΜΟΣ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ



ΙΑΚΩΒΟΣ
ΓΙΑΚΟΥΜΕΤΤΗΣ

KEY ACCOUNT MANAGER AND TECHNICAL
DEMONSTRATOR

Σε μια χρονιά που ξεκινάει με τις τιμές των εμπορευμάτων σε υψηλά δεκαετίας ποιες είναι οι κρίσιμες παράμετροι στις επιλογές των καλλιεργητών;

“ Πράγματι, οι κοστολογικές συνθήκες, βάσει των οποίων εκκινεί η φετινή χρονιά, αποδεικνύονται πρωτόγνωρες και διαμορφώνουν ένα τοπίο αβεβαιότητας και ευκαιριών, κυρίως για τους οργανωμένους και μεθοδικούς καλλιεργητές και παραγωγούς της χώρας μας. Αποτελεί αναγκαιότητα για τον Έλληνα παραγωγό η αλλαγή καλλιεργητικής νοοτροπίας, ειδικά από τη στιγμή που το

κόστος παραγωγής συνολικά παρουσιάζει τάσεις υψηλών αυξήσεων, λαμβάνοντας υπόψη τι επικρατεί στους τομείς της ενέργειας, των καυσίμων και των εφοδίων. Την ίδια στιγμή, είναι ενθαρρυντικό το σκηνικό που στήνεται όσον αφορά τις τιμές πώλησης των αγροτικών προϊόντων, όπως το βαμβάκι, το σιτάρι, το κριθάρι και το καλαμπόκι. Προϊόντα που διαχρονικά προβληματίζουν τους Έλληνες παραγωγούς όταν έρχεται η στιγμή της πώλησής τους, πλέον αποκτούν υψηλότερη αξία και μπορούν να αποφέρουν σημαντική πρόσοδο. Συνεπώς, η μεγαλύτερη πρόκληση για τον Έλληνα αγρότη τη φετινή χρονιά θα είναι η επιλογή εκείνων των καλλιεργητικών πρακτικών και μέσων, που θα προσδώσουν ποιότητα και υπεραξία στο παραγόμενο τελικό προϊόν, ώστε να εκμεταλλευτεί τις προκύπτουσες εμπορικές αξίες και να μεγιστοποιήσει το εισόδημά του. Ειδικά στον κλάδο της λίπανσης και θρέψης των καλλιεργειών, η τρέχουσα χρονιά είναι ευκαιρία για τον παραγωγό να ξεφύγει από τα καθιερωμένα. Είναι η ευκαιρία του, να επιλέξει το λίπασμα ή το σκεύασμα θρέψης εκείνο που μπορεί να καλύψει όσο πιο άρτια και ολοκληρωμένα γίνεται τις ανάγκες της καλλιέργειάς του. Από τη στιγμή που το κόστος των κοινών

εφοδίων έχει φτάσει σε ιστορικά υψηλά, ανοίγεται ένας δρόμος μπροστά του, εκείνος της επιλογής μιας εξειδικευμένης λύσης που δύναται να βελτιστοποιήσει τόσο ποσοτικά όσο και ποιοτικά την παραγωγή του. Αυτός ο μονόδρομος λοιπόν ακούει στη φράση «Εξειδικευμένα θρέψη από την Timac Agro I ΛΥΔΑ»!.

Πώς επηρεάζουν την καινούργια χρονιά η νέα ΚΑΠ και η πολιτική farm to fork που επαγγέλλεται η Ευρωπαϊκή Ένωση;

“ Η πανδημία, στη δίνη της οποίας κινείται τα τελευταία δύο χρόνια όλος ο πλανήτης, έφερε στην επιφάνεια κάτι που ήταν διαχρονικά γνωστό, ότι το «Σύστημα Παραγωγής Τροφίμων» παγκοσμίως είναι εξαιρετικά εύθραυστο και αποτελεί ζητούμενο να ενισχυθεί ως προς τη σταθερότητα και τις αντοχές του. Σε τέτοιες έκρυθμες περιόδους, φανερώνεται η ανάγκη δημιουργίας ενός διατροφικού συστήματος με μεγαλύτερη αμεσότητα προς τον τελικό καταναλωτή. Ένα σύστημα που θα στηρίζεται και θα υποστηρίζει μια σταθερή και ανθεκτική διατροφική αλυσίδα, που θα βασίζεται σε πιο υγιεινές επιλογές διατροφής, που θα φέρει στο επίκεντρο την φρεσκάδα και



Η ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΗ ΘΡΕΨΗ



την άμεση κατανάλωση τροφίμων απευθείας από την παραγωγή, αντικαθιστώντας τις παρωχημένες αλυσίδες που θέλουν τη «συντήρηση» και «μακρά διάρκεια κι εμπορία» των προϊόντων ως αναγκαιότητα.

Ζούμε στην Ευρώπη της αντιφατικότητας, καθώς την ίδια στιγμή που ποσοστό 20% της παραγωγής τροφίμων πετιέται καθημερινά στα σκουπίδια, η παχυσαρκία συνεχώς εξαπλώνεται και 1 στους 2 ενήλικες Ευρωπαίοι είναι υπέρβαροι. Αποδεικνύεται ότι τώρα είναι η στιγμή που οι κοινωνίες πρέπει να αλλάξουν ρότα και να οδηγηθούν σε επιλογές υγιέστερες και περιβαλλοντικά πιο φιλικές.

Επιλογές, που όσον αφορά τους αγρότες, σημαίνουν πιο λελογισμένη χρήση φυτοπροστατευτικών προϊόντων και λιπασμάτων, και συνολικότερα έναν κύκλο παραγωγής ποιοτικότερο και πιο υγιεινό. Η εξειδίκευση στην κάλυψη των καλλιεργητικών αναγκών αποτελεί το αύριο της αγροτικής παραγωγής και η Timac Agro είναι διαχρονικά πρωτοπόρος σε αυτή την πορεία. Ειδικότερα για τα επόμενα χρόνια που, βάσει της ΚΑΠ, τα προϊόντα θρέψης που βασίζονται σε «υψηλή τεχνολογία» θα επιδοτούνται ως προς τη

χρήση τους στις καλλιέργειες, είναι εμφανές ότι η νέα παραγωγική λογική έρχεται για να μείνει και πάνω σε αυτή θα πρέπει να στηθεί όλο το παραγωγικό μας σύστημα.

Πώς ανταποκρίνεται ο κλάδος των εισροών και ειδικότερα η δική σας εταιρεία στα νέα δεδομένα ανάπτυξης της αγροτικής παραγωγής;

“ Η Timac Agro Ι ΛΥΔΑ βρίσκεται διαρκώς μπροστά από την εποχή μας και είναι έτοιμη να ανταποκριθεί στις ιδιαίτερες και προκλητικές συνθήκες ανάπτυξης της αγροτικής παραγωγής. Την ίδια στιγμή, που συνολικά παρακολουθούμε τον κλάδο μας να «παίζει άμυνα» και να συμπεριφέρεται φοβικά απέναντι σε πρωτόγνωρες πράγματι συνθήκες, η εταιρεία μας επιλέγει συνειδητά το δρόμο της έμπρακτης στήριξης του Έλληνα παραγωγού εις διπλούν: Πρώτον, επενδύοντας στην ελληνική αγροτική παραγωγή, με νέα καινοτόμα προϊόντα θρέψης, που σκοπό έχουν να αξιοποιήσουν στο 100% τη χρηματική επένδυση του παραγωγού, φροντίζοντας η καλλιέργειά του να εκφράσει στο μέγιστο τις παραγωγικές της δυνατότητες. Έτσι, μόνο το τελευταίο δωδεκάμηνο, έχουμε τοποθετήσει στην ελληνική αγορά 8 νέα προϊόντα εξειδικευμένης λίπανσης και θρέψης, ώστε να προσδώσουμε ακόμη περισσότερα όπλα στη φαρέτρα του Έλληνα αγρότη. Δεύτερον, στηρίζοντας καθημερινά

τον παραγωγό «στο χωράφι»! Διαθέτουμε την μεγαλύτερη τεχνική ομάδα γεωπόνων-επιστημόνων, την οποία διαρκώς αναπτύσσουμε τόσο αριθμητικά όσο και γνωστικά, με σκοπό να αφουγκραζόμαστε τις καλλιεργητικές ανάγκες και προβλήματα που διαρκώς προκύπτουν και να προτείνουμε άμεσα την ορθότερη λύση. Ο όμιλος Roullier τα τελευταία 63 χρόνια αναπτύσσει προϊόντα για την ενίσχυση της αγροτικής παραγωγής, πάντοτε υπό το πρίσμα της επιστημονικής εξειδίκευσης της θρέψης των καλλιεργειών. Βασικό πυλώνα αυτής της ανάπτυξης αποτελεί το CMI (Παγκόσμιο Κέντρο Έρευνας & Καινοτομίας) που απασχολεί περισσότερους από 100 επιστήμονες διαφόρων ειδικοτήτων από 15 διαφορετικές χώρες, έχοντας ως μοναδικό στόχο τη δημιουργία νέων τεχνολογιών για τα λιπάσματα νέας γενιάς. Σε έκταση μεγαλύτερη από 5.000 τ.μ. πειραματικών σταθμών και εργαστηρίων, η κάθε τεχνολογία που αναπτύσσεται εξετάζεται διεξοδικά, αφού ακολουθεί μια σειρά αναλύσεων και αξιολογήσεων τόσο σε εργαστηριακό επίπεδο όσο και σε πειραματικούς σταθμούς. Ταυτόχρονα για να διασφαλιστεί η αποτελεσματικότητα των προϊόντων Timac Agro σε διαφορετικά κλίματα, και συνεπώς σε διαφορετικές χώρες, το CMI συνεργάζεται με κορυφαία πανεπιστήμια και ινστιτούτα σε όλο τον κόσμο. Η καινοτομία αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι της Timac Agro Ι ΛΥΔΑ.



Λύσεις που καλύπτουν όλες τις ανάγκες των Ελλήνων αγροτών

Η ΤΕΟΦΕΡΤ είναι η μοναδική ελληνική εταιρεία, η οποία έχει κατορθώσει και διαθέτει τόσες πολλές και εξειδικευμένες τεχνολογίες στο χώρο των λιπασμάτων, οι οποίες προσφέρουν καινοτόμες και ποιοτικές λύσεις που καλύπτουν όλες τις ανάγκες των Ελλήνων παραγωγών και δεν μπορούν να βρεθούν πουθενά αλλού στην αγορά. Συγκεκριμένα, τα προϊόντα της (κοκκώδη και υγρά) διακρίνονται από 7 μοναδικές τεχνολογίες:

1 ALZON neo-N Τεχνολογία Διπλής Παρεμπόδισης

Η μοναδική τεχνολογία με παρεμπόδιση ουρεάσης και νιτροποίησης μέσα στον ίδιο κόκκο σε ολόκληρο τον κόσμο. Οι τελευταίες γενιές παρεμποδιστές που διαθέτει (2-NPT και MPA) εξασφαλίζουν την απόλυτη προστασία του αζώτου και αποτελεσματικότητα, ακόμα και κάτω από ακραίες καιρικές συνθήκες, αυξάνοντας σημαντικά τις αποδόσεις των καλλιεργειών, ενώ ταυτόχρονα είναι φιλικό προς το περιβάλλον.

2 Piazur Τεχνολογία Παρεμπόδισης Ουρεάσης

Η μόνη παρεμπόδιση ουρεάσης που διαφέρει στην αγορά. Ο παρεμποδιστής 2-NPT που περιέχει είναι αποδεδειγμένα ο πιο αποτελεσματικός παρεμποδιστής, όσον αφορά την εκμηδένιση των απωλειών υπό τη μορφή της αμμωνίας προς την ατμόσφαιρα, αυξάνοντας ποσοτικά την παραγωγή χωρίς να χάνεται καμία μονάδα αζώτου, καθώς και ποιοτικά αφού έχει η δράση του συμβάλλει στην αύξηση της πρωτεΐνης στο τελικό παραγόμενο προϊόν.

3 PiaMax Τεχνολογία Παρεμπόδισης Νιτροποίησης

Περιέχει δύο μοναδικούς παρεμποδιστές νιτροποίησης τελευταίας γενιάς (1H-2,3,4 triazole (Τριαζόλη) και Methyl Pyrazol (Μεθυλοπυραζόλη), παγκόσμιας καινοτομίας. Η προσθήκη των δύο αυτών παρεμποδιστών οδηγεί σε αποτελεσματική σταθεροποίηση του αμμωνιακού αζώτου και ελαχιστοποίηση

των απωλειών αζώτου από το έδαφος και την ατμόσφαιρα, προσφέροντας άζωτο στο σωστό χρόνο και στο σωστό σημείο.

4 Avail N – Τεχνολογία Μέγιστης Απορρόφησης Αζώτου & Ανάπτυξης των φυτών

Πατενταρισμένη τεχνολογία της αμερικανικής εταιρείας VERDESIA με την ενσωμάτωση ειδικού συμπολυμερούς, το οποίο ενισχύει την απορρόφηση του Αζώτου από τα φυτά καθ' όλη τη διάρκεια της καλλιέργειας, με αποτέλεσμα να αξιοποιούνται αποτελεσματικά όλες οι μονάδες Αζώτου που εφαρμόζονται και να προκύπτει καλύτερη ανάπτυξη, αλλά και μέγιστη απόδοση.

5 Avail P Τεχνολογία Μέγιστης Απορρόφησης Φωσφόρου & Ανάπτυξης των φυτών

Πατενταρισμένη τεχνολογία της ίδιας εταιρείας με την ενσωμάτωση ειδικού συμπολυμερούς, το οποίο ενισχύει την απορρόφηση του

Φωσφόρου από τα φυτά, καθ' όλη τη διάρκεια της καλλιέργειας, αφού εμποδίζει τη δέσμευση του στο έδαφος από άλλα κατιόντα και το καθιστά διαθέσιμο από τα πρώτα κιόλας κρίσιμα στάδια για την καλλιέργεια.

6 Electron – Τεχνολογία Μέγιστης Απορρόφησης Ιχνοστοιχείων

Συμβάλλει στην καλύτερη απορρόφηση των ιχνοστοιχείων από τα φυτά από τα πρώτα στάδια ανάπτυξής τους, στα οποία ο επαρκής εφοδιασμός τους κρίνεται καθοριστικός για την ανάπτυξη της καλλιέργειας. Τα ιχνοστοιχεία electron βρίσκονται σε κάθε κόκκο λιπάσματος, σε δύο διαφορετικές μορφές για άμεση, αλλά και παρατεταμένη απορρόφηση από τα φυτά.

7 Stim up

Πατενταρισμένο οργανικό σύμπλεγμα με την προσθήκη χουμικών και φουλβικών οξέων, και ισχυρά βιοδιεγερτικά μόρια, για γρήγορο ξεκίνημα με άριστο ριζικό σύστημα.

7 μοναδικές τεχνολογίες

“ΜΙΛΑΜΕ ΜΕ ΣΤΟΙΧΕΙΑ”





TEOFERT AE

ΑΠΟΛΥΤΗ ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΓΙΑ ΤΟ ΦΥΤΟ



ΔΡ. ΧΑΡΙΤΙΝΗ
ΚΟΝΤΟΠΟΥΛΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ &
MARKETING

Σε μια χρονιά που ξεκινάει με τις τιμές των εμπορευμάτων σε υψηλά δεκαετίας ποιος είναι οι κρίσιμες παράμετροι στις επιλογές των καλλιεργητών;

“ Οι τιμές των εισροών στη γεωργία παρουσίασαν όλη τη χρονιά ανοδική πορεία φτάνοντας μάλιστα σε ορισμένες περιπτώσεις την τριπλάσια τιμή σε αξία σε σχέση με τα προηγούμενα έτη. Το γεγονός αυτό σε συνδυασμό με τις σημαντικές αυξήσεις που παρατηρούνται στην ενέργεια έχει ως αποτέλεσμα να αυξάνεται το κόστος της καλλιέργειας για τους παραγωγούς. Παράλληλα, όμως διατηρούνται σε πολύ υψηλά επίπεδα και οι τιμές των αγροτικών προϊόντων. Όλες αυτές οι τιμολογιακές ανακατατάξεις είναι λογικό να προβληματίζουν ιδιαίτερα τους αγρότες, όσον αφορά το ποια καλλιέργεια να επιλέξουν για την επόμενη καλλιεργητική τους περίοδο ή ακόμα και εάν θα πρέπει να καλλιεργήσουν πάλι. Σημαντικό ρόλο στην επιλογή τους θα πρέπει να παίξει το ποσοστό εισαγωγής του εκάστοτε αγροτικού εμπορεύματος στη χώρα μας, λόγω των

TEOFERT

μεγάλων δυσκολιών που παρουσιάζονται στον τομέα των μεταφορών, με βάση τα σημερινά δεδομένα και την πιθανή κάλυψη του προϊόντος τελικά από την εγχώρια αγορά. Ένας άλλος παράγοντας που θα επηρεάσει την κρίση των αγροτών στην επιλογή τους είναι οι ανάγκες σε λίπασμα και προϊόντα φυτοπροστασίας που παρουσιάζει η κάθε καλλιέργεια και κατατάσσοντάς την στις πιο κοστοβόρες καλλιέργειες ή όχι.

Πώς επηρεάζουν την καινούργια χρονιά η νέα ΚΑΠ και η πολιτική farm to fork που επαγγέλλεται η Ευρωπαϊκή Ένωση;

“ Η εφαρμογή της στρατηγικής Farm to Fork αποτελεί μία προσπάθεια της Ευρωπαϊκής Ένωσης να προάγει ένα δίκαιο, υγιές και φιλικό προς το περιβάλλον σύστημα παραγωγής τροφίμων, το οποίο θα συμβάλει θετικά στις αρχές της κυκλικής οικονομίας και μάλιστα θα θέτει πιο ανταγωνιστικούς όρους παραγωγής για τους αγρότες. Βασικοί στόχοι της στρατηγικής αυτής είναι να μειώσει τις επιβαρυντικές συνέπειες της γεωργίας στην κλιματική αλλαγή, η διατήρηση της βιοποικιλότητας, εξασφαλίζοντας ασφαλή τρόφιμα με άμεση πρόσβαση σε όλους και διασφαλίζοντας το εισόδημα των αγροτών. Για να καταστεί όμως επιτυχημένη αυτή η μετάβαση στον τομέα της γεωργίας θα πρέπει να αναδιαμορφωθούν όλα τα μοντέλα που εφαρμόζονται στις εφοδιαστικές αλυσίδες παραγωγής τροφίμων και σίγουρα να εναρμονιστεί με τις υπόλοιπες πολιτικές της Ευρωπαϊκής

Επιτροπής όπως η νέα ΚΑΠ. Όσον αφορά την νέα ΚΑΠ, ορίζει πρακτικές οι οποίες συμβάλλουν στην επίτευξη των στόχων της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας. Συγκεκριμένα, θέτει εννέα βασικούς στόχους με περιβαλλοντικές, οικονομικές, αλλά και κοινωνικές επιδράσεις σε κάθε χώρα μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Με βάση όλες αυτές τις αναδιαρθρώσεις του γεωργικού τομέα, θα προκύψουν πολλές ευκαιρίες και προκλήσεις, ειδικά για την υποστήριξη των νέων αγροτών, αλλά και την ενσωμάτωση νέων τεχνολογιών ή και πρακτικών στις αγροτικές εκμεταλλεύσεις, με στόχο την αύξηση της ανταγωνιστικότητας των παραγωγών και την προστασία του περιβάλλοντος. Ένας κλάδος που σίγουρα θα ωφεληθεί και στον οποίο θα δοθεί μεγάλη βαρύτητα τα επόμενα χρόνια αναμένεται να είναι η βιολογική γεωργία, της οποίας το ποσοστό εκμετάλλευσης θα πρέπει να αυξηθεί σημαντικά σε όλες τις ευρωπαϊκές χώρες. Επίσης, σημαντικό ρόλο φαίνεται ότι θα παίξουν τα βιοπροστατευτικά σκευάσματα ικανά να προσφέρουν βιώσιμες λύσεις στη φυτοπροστασία των καλλιεργειών, προκειμένου να επιτευχθεί η μείωση των φυτοφαρμάκων, αλλά και τα «έξυπνα λιπάσματα» αφού μπορούν να συμβάλλουν σημαντικά στην αντιμετώπιση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής.

Πώς ανταποκρίνεται ο κλάδος των εισροών και ειδικότερα η δική σας εταιρεία στα νέα δεδομένα ανάπτυξης της αγροτικής παραγωγής;

“ Όλες αυτές οι θεσμικές αλλαγές που παρατηρούνται στον τομέα της γεωργίας, ειδικά τα τελευταία χρόνια, είναι μία συνολική προσπάθεια να γίνει αντιμετώπιση των αρνητικών επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής, αποδοτικότερη χρήση των πόρων και ανταγωνιστικότερη οικονομία του κλάδου. Σ' αυτό το πλαίσιο καλούμαστε όλοι να συνεισφέρουμε εξασφαλίζοντας λύσεις που μειώνουν το περιβαλλοντικό και κλιματικό αποτύπωμα του συστήματος τροφίμων με παράλληλη ανάπτυξη μιας ανταγωνιστικής βιομηχανίας. Η TEOFERT λοιπόν συνεχίζει να αναζητά και να αναπτύσσει προϊόντα μέγιστης αποτελεσματικότητας με οργανικές προσθήκες, με στόχο όλες οι μονάδες λιπάσματος να πηγαίνουν στο φυτό και όχι στο περιβάλλον.



Ο ΠΡΟΓΟΝΟΣ ΤΟΥ ΚΑΛΑΜΠΟΚΙΟΥ ΤΟ ΚΛΕΙΔΙ ΓΙΑ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΤΟΥ

> **Χαρτογραφήθηκε** το γονιδίωμα της τεοζίντης, καλλιεργητικού προγόνου του αραβόσιτου

Το χρόνο πίσω κατάφεραν να γυρίσουν επιστήμονες του Πανεπιστημίου της Αιόβα, αναλύοντας και χαρτογραφώντας το γονιδίωμα του καλλιεργητικού προγόνου του καλαμποκιού, της τεοζίντης. Η ιστορία της καλλιέργειας αυ-

τής έχει συνδεθεί με την ανάπτυξη του νοτιοαμερικάνικου προϊστορικού πολιτισμού, με τοιχογραφίες που απεικονίζουν τη συγκομιδή του να χρονολογούνται στο 8000 π.Χ.. Οι ερευνητές δημοσίευσαν τα ευρήματά τους πρόσφατα στο ακαδημαϊκό περιοδικό *Frontiers of Plant Science*, περιγράφοντας λεπτομερώς την τεχνική που ανέπτυξαν. Εξετάζοντας το γενετικό υλικό του καλαμποκιού και της τεοζίντης κατασκεύασαν μία πρωτοπόρα μέθοδο με την οποία κομμάτια υλικού από την μία καλλιέργεια μπορούν να ενσωματωθούν δίχως ιδιαίτερη δυσκολία και παρενέργειες στην άλλη, επιτρέποντας την αντιγραφή φαινοτυπικών γνωρισμάτων που θα μπορούσαν να προσφέρουν πολλά νέα υβρίδια σε σύντομο χρονικό διάστημα με καλύτερα γεωπονικά χαρακτηριστικά. Η μέθοδος χρησιμοποιεί

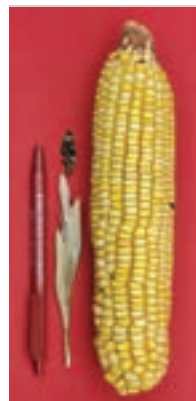
μη διαφοροποιημένα κύτταρα καλαμποκιού -παρόμοια με τα ανθρώπινα βλαστοκύτταρα- τα οποία μπορούν ακόμη να δεχτούν «εντολές» από ξένα γονίδια, δημιουργώντας ιστό με τα επιθυμητά γεωπονικά γνωρίσματα σε χρόνο ρεκόρ.

Περιπαικτικές αναφορές από τα μέλη της ομάδας λένε πως «δεν ξέρουμε τι δεν ξέρουμε για τα ιστορικά χαρακτηριστικά της καλλι-

έργειας που χάθηκαν στην πορεία της ιστορίας».

Στόχος είναι, όπως αναφέρει και ο Jacob D. Zobrist, μεταπτυχιακός φοιτητής στην αγρονομία και ιθύνον νους της έρευνας, η απομόνωση των γονιδίων που προσέφεραν υψηλή κλιματική αντοχή στην

τεοζίντη στα υψηλά υψόμετρα των Άνδεων. «Σε μια εποχή κλιματικών ανακατατάξεων, δεν υπάρχει η πολυτέλεια της μη επένδυσης στην προσαρμογή ενός προϊόντος που ταΐζει μεγάλο ποσοστό του παγκόσμιου πληθυσμού στις νέες συνθήκες», αναφέρεται χαρακτηριστικά. Ένα άλλο γνώρισμα της τεοζί-



νης που παρουσιάζει μεγάλο ενδιαφέρον είναι πως διαθέτει μεγαλύτερο αριθμό γονιδίων από το εξημερωμένο και ευρέως γνωστό καλαμπόκι που καλλιεργείται σήμερα. Παράλληλα η ιστορία χιλιετιών που διαθέτει, έχει οδηγήσει στην δημιουργία μίας γονιδιακής αποθήκης πολλαπλάσιας σε έκταση από το κοινό καλαμπόκι. Γνωρίσματα όπως η αντοχή σε μύκητες-έντομα (λεπιδόπτερα) και ο χρόνος ωρίμανσης του καρπού μπορούν να αντιγραφούν από την τεοζίντη και να

ενσωματωθούν στα εμπορικά υβρίδια καλαμποκιού του αύριο, προς όφελος όλων των μερών της παραγωγικής αλυσίδας και της επισιτιστικής ασφάλειας του πλανήτη.

Προς όφελος της Βιοτεχνολογίας

Σύντομα θα υπάρχουν πολλές νέες δυνατότητες τόσο για όσους απλώς ασχολούνται με τη βιοτεχνολογία στα πλαίσια βασικής έρευνας στα πανεπιστήμια, όσο και για όσες εταιρίες επιθυμούν να περάσουν στο εφαρμοσμένο σκέλος όπως υπογραμμίζουν οι ερευνητές. Το καλαμπόκι διαθέτει έναν από τους πιο εξελιγμένους μηχανισμούς προσαρμογής στο περιβάλλον ενώ με μία μικρή υποβοήθηση από την επιστήμη είναι δυνατή τόσο η προσδευτική αύξηση των στρεμματικών αποδόσεων όσο και ο εκμηδενισμός απωλειών παραγωγής από άκαира φυσικά φαινόμενα.

Για κάθε stress... Έχουμε τη λύση!

 **FERTILEADER®**



Ακραίες θερμοκρασίες



Παγετός



Υγρασία



 **FERTIACTYL®**



Βαρέα
Μέταλλα

Cd, Pb

Αλατότητα



Ξηρασία



Οι Ηγέτες στην εξειδικευμένη θρέψη!

 **Timac AGRO**

 **ΛΥΔΑ**

Stoneville.

FiberMax.
Cotton

FiberMax. CSF
European, Sustainable
& Traceable
Cotton

by BASF

Τρία μεγάλα ονόματα.
Μία καλλιέργεια.
Μία εταιρία.

 **BASF**

We create chemistry



www.agro.basf.gr

 BASFAgriculturalSolutionsGR

 basf_agro_GR

 To Podcasts inc BASF