



ΕΚΤΑΚΤΗ ΕΚΔΟΣΗ

Κυκλοφορεί μαζί με την Agrenda // Φεβρουάριος 2021 // ISSN: 2408-0233

ΜΕΓΑΛΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ



*Ό,τι δείχνει αντοχή στις εξαγωγές
κερδίζει πόντους στη νέα χρονιά*

Μετά το σκληρό σιτάρι, βαμβάκι και βιομηχανική ντομάτα στις πρώτες θέσεις της εμπιστοσύνης των αγροτών για τη νέα καλλιεργητική περίοδο. Τα στενά περιθώρια κέρδους ωστόσο επιτάσσουν υψηλή τεχνολογία εισροών.



*Επιλογή καλλιέργειας με βάση τι έγινε πέρσι, είναι σαν να οδηγείς μόνο με τον καθρέφτη. **σελ. 52***

FiberMax
cotton



Certified
Sustainable
FiberMax®



Η BASF είναι αξία στο βαμβάκι

Δείτε περισσότερα στο www.certifiedfibermx.gr

 **BASF**

We create chemistry



ΕΚΤΑΚΤΗ ΕΚΔΟΣΗ

Κυκλοφορεί μαζί με την Agrenda // Φεβρουάριος 2021

ΜΕΓΑΛΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ



06 Βαμβάκι

Τα νέα assets
του βαμβακιού και
η σύνδεση με τη μόδα

22 Καλαμπόκι

Σε αναζήτηση υπεραξίας
για την κτηνοτροφία

30 Ηλίανθος

Άγονος ο διαγωνισμός,
πίεση στο βιοντίζελ

38 Ρύζι

Ανοιχτή προοπτική
περαιτέρω ανάπτυξης

42 Βιομηχανική

Η καλλιέργεια που
επιστρέφει δυναμικά
στον εγχώριο χώρο

46 Σκληρό σιτάρι

Μάζεψε όλα τα στρέμματα
στα αροτραία

52 Βασ. Ανδριώτης

Μια συνέντευξη
εφ' όλης της ύλης

66 Τεχνολογία

Η γεωργία ακριβείας πιο
κοντά από ποτέ στον αγρότη

71 Μεγάλοι παίκτες

Οι κύριοι αντιπρόσωποι
της αγοράς εφοδίων

98 Μελέτη IOBE

Αύξηση 6% στο αγροτικό
εισόδημα από τη βέλτιστη
χρήση των εισροών



ΕΚΔΟΤΗΣ - ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
 ΓΙΑΝΝΗΣ ΠΑΝΑΓΟΣ

Αξίζει κάτι παραπάνω

Με 500 εκατ. ευρώ συνάλλαγμα, 45.000 καλλιεργητές και ισάριθμες θέσεις εργασίας, το βαμβάκι χρήζει φροντίδας από την κεντρική διοίκηση

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΣΤΗΡΙΞΗ ΒΑΜΒΑΚΟΣ

Στο πεδίο των εαρινών καλλιεργειών η αγορά δείχνει να βρίσκει για άλλη μια φορά το δρόμο της, με τους παραγωγούς να ανανεώνουν την εμπιστοσύνη τους κυρίως σε προϊόντα με έντονο εξαγωγικό προφίλ, όπως το βαμβάκι, η βιομηχανική τομάτα και το σκληρό σιτάρι. Δηλαδή εκεί όπου έχει δοκιμαστεί επιτυχώς η ανταγωνιστικότητα στη διεθνή σκακιέρα και η οικονομική αντοχή εντός των τειχών. Την ίδια στιγμή, η κεντρική διοίκηση οφείλει να αναγνωρίσει τη συνεισφορά αυτών των προϊόντων στο εμπορικό ισοζύγιο της χώρας, δείχνοντας έμπρακτα το ενδιαφέρον της για την ειδικότερη στήριξή τους, τουλάχιστον εκεί όπου επιβάρυνε την κατάσταση η δύσκολη φάση της πανδημίας. Αυτό που χρειάζεται είναι αλληλουχία και υποστήριξη σε όλα τα στάδια της αλυσίδας αξίας των προϊόντων. Όσο κι αν ακούγεται παράδοξο, η ελληνική βαμβακοκαλλιέργεια αποτελεί χαρακτηριστικό παράδειγμα, στο οποίο ενώ η Ευρωπαϊκή Ένωση και η ευρωπαϊκή βιομηχανία εισροών επενδύει, μιας και αποτελεί τον μόνο εκπρόσωπο της παραγωγής στον ευρωπαϊκό χώρο, η εθνική αρχή το βλέπει με καχυποψία. Σημειώτέον ότι το ελληνικό βαμβάκι εξασφαλίζει κάθε χρόνο στη χώρα πάνω από 500 εκατ. ευρώ σε συνάλλαγμα, συγκαταλέγεται, μαζί με το σκληρό σιτάρι, στους κύριους εκπροσώπους των μεγάλων καλλιεργειών, αντιπροσωπεύει 45.000 παραγωγούς και στηρίζει ισάριθμες θέσεις εργασίας σε σχετιζόμενους κλάδους. Η περιφρόνηση την οποία δείχνει αυτό τον καιρό η κυβέρνηση στο αίτημα των βαμβακοκαλλιεργητών για ειδική στήριξη του προϊόντος, λόγω των δύσκολων συνθηκών που επέβαλε στην αγορά του προϊόντος η πανδημία, είναι αντιπροσωπευτική του «συμπλεγματού» τρόπου, με τον οποίο η κεντρική διοίκηση αντιμετωπίζει ένα εθνικό προϊόν κρίσιμης σημασίας και με ευρωπαϊκή ταυτότητα. Υπενθυμίζεται ότι οι διεθνείς τιμές του βάμβακος υποχώρησαν έως και 50% με το πρώτο κύμα της πανδημίας, δημιουργώντας τεράστια αναστάτωση σε όλο το φάσμα της αγοράς. Κλωστήρια διέκοψαν τη λειτουργία τους, καταστήματα ενδυμάτων έκλεισαν, φορτώσεις καθυστέρησαν, προπωλήσεις πήγαν πίσω. Αποδέκτης όλων αυτών οι τιμές παραγωγού. Τι άλλο έπρεπε να έχει γίνει για να τεκμηριωθεί αίτημα ενίσχυσης των βαμβακοκαλλιεργητών από την αρμόδια αρχή;

Ειδική έκδοση για τις εαρινές σπορές



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

ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ

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

ΕΚΔΟΤΗΣ/ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Γιάννης Πανάγος

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ

Ειρήνη Σκρέκη

ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ

Πέτρος Γκόγκος
 Γιώργος Κοντονής
 Λεωνίδας Λιάμης
 Στέλα Προβελέγγιου

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΟ

ΣΕΛΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Χαρά Οικονόμου
 Φανή Παπαπετροπούλου
 Σοφία Ιντζεβίδου

ΕΜΠΟΡΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Παναγιώτης Αραβαντινός
ΔΙΑΦΗΜΙΣΗ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ
 Νατάσα Στασινού
 Βενετία Τρελλοπούλου

ΔΙΑΝΟΜΗ

ΑΡΓΟΣ Α.Ε.

ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΒΙΒΛΙΟΔΕΣΙΑ

ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΕΣ
 ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.Ε.



Δύναμη. Ευελιξία. Διάρκεια.

NEO
ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΟ
ΣΙΤΗΡΩΝ



ATLANTIS®
Activ

Το **Atlantis® Activ** είναι το νέο ζιζανιοκτόνο για τον έλεγχο των κύριων **αγρωστωδών** και **πλατύφυλλων** ζιζανίων. Αντιπροσωπεύει τη συνεχή καινοτομία της οικογένειας **Atlantis®** για τον παραγωγό σιτηρών που επιδιώκει μέγιστη πρακτικότητα και ευελιξία στη χρήση για εξαιρετική απόδοση.

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

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

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



ΤΑ ΝΕΑ ASSETS ΤΟΥ ΒΑΜΒΑΚΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟ ΠΕΤΥΧΗΜΕΝΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΤΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΤΟΜΑΤΑΣ

- > **Καθοριστική** για τη συνέχεια η ειδική ενίσχυση του βάμβακος λόγω της πανδημίας
- > **Προαγορές** και bonus ποιότητας προσδίδουν νέα δυναμική στη βαμβακοκαλλιέργεια

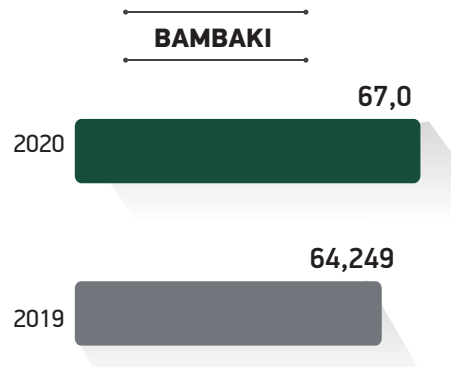
ΤΟΥ ΓΙΑΝΝΗ ΠΑΝΑΓΟΥ

Μπορεί οι ασφυκτικές συνθήκες στην αγορά των αγροτικών προϊόντων τα τελευταία χρόνια να κάνει τις λεγόμενες «μεγάλες καλλιέργειες» να βάλλονται ποικιλοτρόπως, ωστόσο ο οικονομικός ρεαλισμός και οι αντικειμενικές συνθήκες στο πεδίο της αγροτικής παραγωγής θέλουν τις εν λόγω καλλιέργειες να αντέχουν και να διεκδικούν καινούργιες ευκαιρίες στο νέο περιβάλλον που διαμορφώνεται μετά την πανδημία.

Έτσι, εκτός από το σκληρό σιτάρι, που δικαίως διατηρεί τα σκήπτρα της τελευταίας εμπορικής περιόδου, οι Έλληνες αγρότες δείχνουν να εμπιστεύονται εκ νέου και για τη νέα καλλιεργητική σεζόν, προϊόντα όπως το βαμβάκι, το καλαμπόκι, ο ηλιάνθος και η βιομηχανική τομάτα. Αναζητούν μάλιστα τις λύσεις εκείνες που θα τους επιτρέψουν να αυξήσουν τα περιθώρια κέρδους, ακόμα κι εκεί που το παιχνίδι έμοιαζε να είναι χαμένο. Η περίπτωση της βιομηχανικής τομάτας, συνιστά τον τελευταίο χρόνο ένα τέτοιο παράδειγμα. Μετά από διαδοχικές χρονιές αντίξων καιρικών συνθηκών και υποτονικού ενδιαφέροντος από την πλευρά της μεταποιητικής βιομηχανίας, το 2020, ήταν για τη βιομηχανική τομάτα μια χρονιά «αναγέννησης». Ριζικές ανακατατάξεις στις τάξεις της ντοματοβιομηχανίας και καλά δείγματα γραφής από οργανωμένες ομάδες παραγωγών, κράτησαν ζωηρούς πυρήνες της καλλιέργειας σε αντίστοιχες γεωγραφικές ζώνες, δίνοντας νέες ευκαιρίες στον κλάδο..

Εκεί που αναμένεται πολύ μεγάλο ενδιαφέρον φέτος, είναι στο βαμβάκι. Κι αυτό γιατί, η καλλιέργεια πέρασε με τις μικρότερες δυνατές απώλειες μια εξαιρετικά δύσκολη χρονιά. Το καλό είναι ότι σφυρηλατήθηκε απ' ό,τι φαίνεται μια πιο ουσιαστική σχέση συνεργασίας μεταξύ καλλιεργητών και εκκοκκιστών. Τα αποτελέσματα αυτής της «δοκιμασίας» η οποία είχε αφορμή την έλλειψη της πανδημίας και τη δραματική πτώση της διεθνούς τιμής του προϊόντος με την εμφάνιση της νόσου, αναμένεται να κεφαλαιοποιηθούν στη νέα χρονιά. Η αρχή έγινε με τη γενίκευση των συμφωνιών προαγοράς συσπόρου βάμβακος. Ήδη, υπό αντίξοες συνθήκες, η περασμένη εμπορική περίοδος έδωσε σημαντική διαφοροποίηση τιμών στις παραδόσεις του σύσπορου με βάση τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των φορτίων και την ομοιογένεια του προς διάθεση προϊόντος, εφόσον αυτό είναι ενταγμένο σε συγκεκριμένα συστήματα ποικιλιών σπόρων και αντίστοιχων

ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ (ΕΥΡΩ / ΣΤΡΕΜΜΑ)



πρωτοκόλλων καλλιεργητικής φροντίδας. Οι μέχρι στιγμής εκτιμήσεις δείχνουν ότι παρά την πίεση που υπέστη στη διάρκεια της περασμένης χρονιάς, το βαμβάκι διατηρεί την εικόνα του στον καλλιεργητικό χάρτη των εαρινών, με ελάχιστες ενδεχομένως απώλειες. Άλλωστε ο μόνος άμεσος ανταγωνιστής του σ' αυτή τη φάση δείχνει να είναι η βιομηχανική τομάτα, καθώς, τα ζαχαρότευτλα χάνονται πλέον από το χάρτη, το καλαμπόκι δύσκολα θα αποκαταστήσει την εικόνα του στα μάτια των παραγωγών και ο ηλιάνθος βρίσκεται σε αμυντική διάταξη, μετά τον άγονο διαγωνισμό της ΕΑΣ Ορεστιάδας προς τις εταιρείες βιοντίζελ.

ΚΑΛΛΙΕΡΓΟΥΜΕΝΑ ΜΕ BAMBAKI ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ

Νομός	Έκταση (στρμ.)	Μέσος όρος έκτασης ανά παραγωγή (στρμ.)	
		2020	2019
ΚΑΡΔΙΤΣΗΣ	433.617	54	53
ΡΟΔΟΠΗΣ	332.700	66	65
ΛΑΡΙΣΗΣ	315.054	66	65
ΕΒΡΟΥ	287.463	74	78
ΣΕΡΡΩΝ	279.941	61	62
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	166.727	52	52
ΗΜΑΘΙΑΣ	158.897	57	56
ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ	145.742	57	57
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	135.127	53	55
ΠΕΛΛΑΣ	131.533	65	68
ΤΡΙΚΑΛΩΝ	96.273	45	44
ΚΙΛΚΙΣ	73.441	63	64
ΔΡΑΜΑΣ	43.337	71	73
ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	41.758	73	72
ΠΙΕΡΙΑΣ	39.640	49	50
ΞΑΝΘΗΣ	38.172	72	72

ΠΗΓΗ: Cotton-Net.gr

ΣΥΝΟΛΟ 65 ΕΚΑΤ.

ΠΡΟΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗ 25 ΕΥΡΩ/ΣΤΡΜ. ΣΤΟ BAMBAKI

Παρά τις όποιες απόπειρες να κρατηθούν χαμηλά οι προσδοκίες των βαμβακοκαλλιεργητών αναφορικά με την ειδική ενίσχυση του βαμβακιού, αυτή θα πρέπει να θεωρείται κάτι παραπάνω από βέβαιη. Όπως όλα δείχνουν, το ποσό που προτίθεται να διαθέσει η κυβέρνηση προσεγγίζει τα 65 εκατ. ευρώ και αντιστοιχεί σε μια ενίσχυση της τάξεως των 25 ευρώ το στρέμμα, αν υπολογιστεί ότι η καλλιεργούμενη με βαμβάκι έκταση τον περασμένο χρόνο έφτασε τα 2,77 εκατομμύρια στρέμματα. Ωστόσο έπειτα από μια εβδομάδα συναντήσεων και δημόσιων τοποθετήσεων του υπουργού Σπήλιου Λιβανού, ο υφυπουργός Αγροτικής Ανάπτυξης, Γίαννης Οικονόμου (φωτό κάτω), βάλθηκε να στείλει την μπάλα στην εξέδρα απαντώντας σχετικά στην Βουλή, σε μια προσπάθεια να χαμηλώσει τις προσδοκίες. Χωρίς να αντικρούει το αίτημα των βαμβακοκαλλιεργητών και την τεκμηρίωση που το συνοδεύει, ο κ. Οικονόμου επιλέγει το δρόμο της αοριστίας, τονίζοντας μεταξύ άλλων ότι «η πολιτική για το βαμβάκι πρέπει να ξεπερνάει τα όρια της συγκυρίας», λες και οποιαδήποτε αποζημίωση θα έχετε εμπόδια στις άλλες πολιτικές.





Λιγότερη πρώτη ύλη στην αγορά

Σε διπλά ψηφία αποτυπώνονται οι εκτιμήσεις για μείωση της παραγωγής βάμβακος σε βασικά καλλιεργητικά κέντρα του κόσμου, γεγονός που ανοίγει τον δρόμο για αύξηση της κινητικότητας στην αγορά για το υπόλοιπο της τρέχουσας περιόδου 2020/2021.

Οι εξαγωγές των ΗΠΑ και της Βραζιλίας αναμένεται να αυξηθούν κατά 45% και 17% αντίστοιχα και είναι ενδεικτικές της στροφής στην διεθνή αγορά βάμβακος που την τελευταία διετία έχει εγκλωβιστεί σε ένα πτωτικό σπιράλ, ειδικά στην φυσική της έκφανση. Το παραπάνω αποτελεί πεποίθηση μιας σειράς αναλυτών που παρακολουθούν στενά το εμπόρευμα αυτό, ενώ πλέον η Διεθνής Συμβουλευτική Βάμβακος (ICAC) έρχεται να επικυρώσει την τάση, όσο τοποθετείται θετικά και για την επικείμενη καλλιεργητική περίοδο. Όπως σημειώνει στην ανάλυσή της για τον μήνα Φεβρουάριο, τα τελικά αποθέματα που θα αφήσει μια χρονιά σαν την φετινή, με μειωμένη παραγωγή και αυξημένη εμπορική δραστηριότητα, αναμένεται ότι θα απαλύνουν τις πιέσεις και στην τιμή της επερχόμενης περιόδου. Ακόμα πιο ενθαρρυντικό είναι το γεγονός ότι η ICAC ουσιαστικά ανασκευάζει τις προηγούμενες εκτιμήσεις της που ήθελαν την διεθνή αγορά σε πτώση.



INTERNATIONAL COTTON
ADVISORY COMMITTEE



ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝ ΑΠΟ ΦΕΤΟΣ ΟΙ ΠΡΟΠΩΛΗΣΕΙΣ ΒΑΜΒΑΚΟΣ

ΕΚΚΟΚΚΙΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2020-2021 - ΕΛΛΑΔΑ Σύνολο 914.734.501 (κιλά)

Νομός	Κιλά	Νομός	Κιλά	Νομός	Κιλά	Νομός	Κιλά
ΚΑΡΔΙΤΣΗΣ	143.679.838	ΗΛΕΙΑΣ	2.707.090	ΕΚΤΟΣ ΟΣΔΕ	46.218.355	ΑΡΚΑΔΙΑΣ	24.220
ΛΑΡΙΣΗΣ	106.286.178	ΕΥΒΟΙΑΣ	1.465.046	ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ	43.165.831	ΛΑΣΙΘΙΟΥ	22.600
ΣΕΡΡΩΝ	92.534.150	Δ. ΑΤΤΙΚΗΣ	1.249.220	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	34.665.996	ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	17.860
ΗΜΑΘΙΑΣ	77.259.883	ΚΑΒΑΛΑΣ	582.432	ΚΙΛΚΙΣ	18.436.257	ΑΧΑΪΑΣ	4.400
ΡΟΔΟΠΗΣ	69.088.693	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	579.420	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	15.114.618	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	3.800
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	58.239.471	ΑΡΤΗΣ	129.960	ΔΡΑΜΑΣ	14.968.030	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	3.240
ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	53.844.783	ΚΟΖΑΝΗΣ	123.020	ΠΙΕΡΙΑΣ	14.752.458	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	0
ΕΒΡΟΥ	53.232.210	ΠΡΕΒΕΖΗΣ	87.520	ΞΑΝΘΗΣ	9.258.060	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	0
ΠΕΛΛΗΣ	51.576.222	ΦΘΚΙΔΟΣ	47.130	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	5.366.510	ΛΕΣΒΟΥ	0

ΠΗΓΗ: Cotton-Net.gr

Σε δρόμο δείχνει να μπαίνει από φέτος η διαδικασία των προπωλήσεων για σύσπορο βάμβακι, η ομαλή πρόοδος της οποίας θα μπορούσε να αποβεί αμοιβαία επωφελής για βαμβακοκαλλιεργητές και εκκοκκιστικές επιχειρήσεις. Προς το παρόν το θέμα των προπωλήσεων βασίζεται σε διμερείς συμφωνίες (παραγωγός και εκκοκκιστής), καθώς η Υπουργική Απόφαση που υπογράφηκε στα μέσα του 2019 ανοίγει την εν λόγω διαδικασία, χωρίς όμως να κάνει συγκεκριμένα τα βήματα που οφείλουν να ακολουθούν οι δύο πλευρές.

Αναφορά επί του θέματος έγινε πριν από λίγες μέρες και στην τηλεδιάσκεψη γνωριμίας του υπουργού Σπήλιου Λιβανού με εκπροσώπους της Διεπαγγελματικής Οργάνωσης Βάμβακος (ΔΟΒ). Οι εκκοκκιστές πάντως, δεσμεύονται αυτό τον καιρό ότι από την τρέχουσα εμπορική περίοδο θα «τρέξουν» σε ευρεία κλίμακα οι προπωλήσεις συσπόρου βάμβακος, κάτι το οποίο θα δώσει την ευκαιρία στους παραγωγούς να αξιοποιήσουν κάποιες καλές περιόδους (μέσα στη χρονιά) στη διεθνή τιμή του βάμβακος και να μην είναι εγκλωβισμένοι στο στενό εύρος τιμής των τελευταίων μηνών του έτους, δηλαδή κατά τη διάρκεια και μετά τις παραδόσεις συσπόρου βάμβακος. Όπως δηλώνει ο πρόεδρος της Ένωσης Εκκοκκιστών, Αντώνης Σιάρκος, η κινητικότητα αυτό τον καιρό δείχνει ότι από την τρέχουσα εμπορική περίοδο, οι περισσότερες εκκοκκιστικές επιχειρήσεις θα επιδιώξουν να

συμφωνήσουν κάποιες προπωλήσεις με τους παραγωγούς. Η εν λόγω διαδικασία ανοίγει με προσοχή, αφορά πρώτα σταθερούς πελάτες της κάθε εκκοκκιστικής επιχείρησης και καλλιεργητές οι οποίοι έχουν διακριθεί για τη συνέπειά τους, τόσο παραγωγικά όσο και συναλλακτικά.

Με βάση τα μέχρι στιγμής δεδομένα, οι προπωλήσεις θα γίνονται με βάση την χρηματιστηριακή τιμή του προϊόντος για τα συμβόλαια Δεκεμβρίου 2021, θα περιορίζονται στο 20-30% της προβλεπόμενης παραγωγής κάθε καλλιεργητή, ενώ η πληρωμή θα γίνεται μετά την παράδοση του προϊόντος, δηλαδή δεν τίθεται θέμα προκαταβολής ή εκκαθάρισης του παραγωγού με την σύναψη της συμφωνίας. Σημειωτέον ότι το θεσμικό πλαίσιο της γνωστής ΚΥΑ του 2019 προβλέπει ότι ακόμα και οι συμβάσεις που αφορούν στην προώληση μπορούν να υπογραφούν μέχρι και την παράδοση του προϊόντος. Αυτό σημαίνει ότι προς το παρόν τουλάχιστον, τίποτα δεν δεσμεύει τους εκκοκκιστές να το κάνουν νωρίτερα. Θα πρέπει να αναφερθεί πάντως ότι οι προπωλήσεις είναι κάτι που διευκολύνει και τις δύο πλευρές. Κι αυτό γιατί, οι μεν παραγωγοί δύνανται να επωφεληθούν από κάποιες καλές περιόδους στη χρηματιστηριακή τιμή του προϊόντος που είναι εκτός της περιόδου των παραδόσεων, ενώ αντίστοιχα οι εκκοκκιστές, βάσει αυτών των συμφωνιών – συμβάσεων μπορούν να προχωρούν με μεγαλύτερη ασφάλεια στις δικές τους προπωλήσεις εκκοκκισμένου βάμβακος. **Γ. ΠΑΝΑΓΟΣ**



ΑΝΤΟΧΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΑΠΟΔΟΣΗ

FIDEL

Η πρώτη ποιικιλία
που φέρνει την επανάσταση
στην καλλιέργεια

ΝΕΟ
ΓΕΝΕΤΙΚΟ
ΥΛΙΚΟ

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

Ποιοτικά Χαρακτηριστικά

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

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

Προτεινόμενα φυτά : 20 - 22 φυτά/μέτρο.



Ο εκμοντερνισμός στα εκκοκκιστήρια δεν αρκεί

Βέβαια, για όποιον παρακολουθεί προσεκτικά τις εξελίξεις στον κλάδο καθίσταται σαφές ότι οι όποιες περαιτέρω βελτιώσεις στο πεδίο της καλλιέργειας ή ακόμα και της πρώτης μεταποίησης του προϊόντος δεν είναι ικανές από μόνες τους να εξασφαλίσουν τη βιωσιμότητα της παραγωγής βάμβακος στη χώρα. Με δεδομένο ότι η Ελλάδα είναι η τελευταία χώρα στην Ευρώπη που παράγει βαμβάκι, η εγχώρια παραγωγή είναι υποχρεωτικό να συνδυαστεί με θεματικές εξελίξεις και στους άλλους κρίκους της αλυσίδας αξίας του προϊόντος, μέχρι την τελική διάθεση στην κατανάλωση.

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΚΑΙ ΝΤΟΠΙΑ ΜΟΔΑ ΣΕ ΓΡΑΜΜΗ ΓΙΑ ΝΑ ΣΩΘΕΙ ΤΟ ΒΑΜΒΑΚΙ

Τα τελευταία λίγα χρόνια στον κλάδο του βάμβακος έχουν γίνει αρκετά μικρά βήματα προς τη σωστή κατεύθυνση, με τα περισσότερα μάλιστα εξ αυτών να έχουν αφετηρία τον τομέα των εισροών (σπόροι, φυτοπροστατευτικά και λιπάσματα), την εφαρμοζόμενη τεχνολογία (μηχανήματα, αρδευτικά συστήματα κ.α.) και τις ακολουθούμενες καλλιεργητικές τεχνικές και διαδικασίες. Ίσως δεν είναι υπερβολή αν υποστηρίξει κανείς ότι, στην περίπτωση του βάμβακος, η πλευρά των συντελεστών της

παραγωγής, δηλαδή αγρότες, εταιρείες εισροών και αγορά μηχανημάτων, είναι αυτή που κινητοποιήσε και τον επόμενο κρίκο της αλυσίδας αξίας του προϊόντος, εν προκειμένω τις εκκοκκιστικές επιχειρήσεις. Για παράδειγμα, πρώτα διαμορφώθηκε το σύστημα καλλιέργειας FiberMax και μετά μπήκαν στο «χορό» και άρχισαν να ενδιαφέρονται για τη διαφοροποίηση των εισκομισών οι εκκοκκιστικές επιχειρήσεις. Πέρασαν αρκετά χρόνια χωρίς, τα συγκεκριμένα κέντρα παραλαβής του βάμβακος να είναι σε θέση να ακολουθήσουν, έστω και

στοιχειωδώς, μια διαφορετική τιμολογιακή πολιτική με βάση τις ποιότητες του προϊόντος που παρέδιδαν οι παραγωγοί. Η τελευταία εκκοκκιστική περίοδος (2020-2021) ήταν η πρώτη ουσιαστικά που έδωσε απτά δείγματα γραφής της δυνατότητας διαφοροποίησης των τιμών με βάση τις ομαδοποιήσεις σπόρων και ποικιλιών και τα αντίστοιχα ποιοτικά χαρακτηριστικά (χρώμα, αντοχή, απόδοση σε ίνα κ.λπ.) που δύνανται αυτά τα συστήματα (Cotton Plus) να προσφέρουν στις μονάδες μεταποίησης του σύσπορου βάμβακος.

ΤΕΛΙΚΟ ΠΡΟΪΟΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΝΗΜΑ ΚΑΤΑ ΠΡΟΤΙΜΗΣΗ ΣΕ ΕΥΡΩΠΗ ΚΑΙ ΟΧΙ ΜΟΝΟ ΣΕ ΤΟΥΡΚΙΑ

Είναι για παράδειγμα παρήγορο το γεγονός ότι το ελληνικό εκκοκκισμένο βαμβάκι, περιορίζει τα τελευταία χρόνια τον προσανατολισμό του προς τα τουρκικά κλωστήρια βάμβακος, αναζητώντας όλο και πιο συστηματικά συνεργασίες και τρόπους διάθεσης σε αναπτυγμένες και απαιτητικές αγορές. Θα ήταν ακόμα πιο σημαντικό το ελληνικό – ευρωπαϊκό βαμβάκι να συνδέσει άμεσα το όνομά του με τα παραγόμενα τελικά προϊόντα αν όχι στην Ελλάδα στις άλλες χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Έτσι εκτός από τα μεγάλα ευρωπαϊκά κλωστήρια που θα διαθέτουν νήμα από ελληνικό – ευρωπαϊκό βαμβάκι, τα

ευρωπαϊκά υφαντήρια θα μπορούσαν να παράγουν ύφασμα από ελληνικό – ευρωπαϊκό βαμβάκι, οι οίκοι μόδας θα μπορούσαν να κάνουν μόδα με ενδύματα από ελληνικό – ευρωπαϊκό βαμβάκι.



Ανάλογες εφαρμογές θα μπορούσε να βρει το υψηλής ποιότητας ελληνικό – ευρωπαϊκό βαμβάκι στα είδη υγιεινής, στα φαρμακευτικά είδη και σε όποιες άλλες λύσεις απαιτούν υψηλής πιστοποιημένης ποιότητας πρώτη ύλη.

ΓΙΑΝΝΗΣ ΠΑΝΑΓΟΣ

Πρωϊμότητα με **κορυφαία ποιότητα ίνας**
& **μεγάλες παραγωγές**

«**η ΕΛΠΙΔΑ** στο βαμβάκι»



75
ΧΡΟΝΙΑ

Μαζί καλλιεργούμε ένα καλύτερο μέλλον





ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΑΚΟΜΗ ΩΡΙΜΑΣΕΙ ΤΟ ΚΟΜΦΟΥΖΙΟ, ΠΟΥ ΘΑ ΔΙΝΕΙ ΕΩΣ 39,8 ΕΥΡΩ ΑΝΑ ΣΤΡΕΜΜΑ

Η επέκταση του προγράμματος Κομφούζιο για την αντιμετώπιση των εχθρών στο βαμβάκι με επιδότηση περίπου 40 ευρώ το στρέμμα που είχε προαναγγείλει στα πλαίσια της μεταβατικής ΚΑΠ, και μάλιστα με δελτίο Τύπου, η περασμένη πολιτική ηγεσία του ΥΠΑΑΤ, δεν φαίνεται να έχει ωριμάσει. «Δεν υπάρχει καμία ανακοίνωση, καμία διαρροή, καμία εξαγγελία του υπουργείου που να μιλάει για την οποιαδήποτε ενίσχυση του βαμβακιού ούτε από την προηγούμενη πολιτική ηγεσία ούτε από αυτή, όπως επίσης και δεν υπάρχει τίποτα αντίστοιχο για το Κομφούζιο», υποστήριξε στη Βουλή στις 15 Φεβρουαρίου, ο υφυπουργός Αγροτικής Ανάπτυξης Γιάννης Οικονόμου. Ενώ, πριν δύο μήνες (16 Δεκεμβρίου) ο πρώην υφυπουργός, Κώστας Σκρέκας είχε εκδώσει δελτίο Τύπου στο οποίο ανέφερε επί λέξη: «Για τα μέτρα στήριξης της βαμβακοκαλλιέργειας, ο κ. Σκρέκας είπε ότι θα εξεταστεί η ένταξη του βαμβακιού στο πρόγραμμα Κομφούζιο κατά τη μεταβατική περίοδο 2021-2022». Το μέλλον λοιπόν του συγκεκριμένου Μέτρου παραμένει άγνωστο, παρά το γεγονός ότι υπάρχει έτοιμη μελέτη

του ΓΠΑ. Η ενίσχυση που θα δίνεται για τα δύο πρώτα έτη εφαρμογής του Μέτρου έχει οριστεί στα 32,8 ευρώ το στρέμμα και για τα τρία επόμενα στα 39,8 ευρώ το στρέμμα, σύμφωνα με τη σχετική μελέτη.

Η 2η πρόσκληση Απονιτροποίησης

Τα κονδύλια των 1,6 δις ευρώ για τη μεταβατική ΚΑΠ 2021-2022 αναμένεται να φέρουν προκηρύξεις ή επεκτάσεις σε μία σειρά γεωργοπεριβαλλοντικών προγραμμάτων. Το πρόγραμμα που ενδιαφέρει ιδιαίτερα τους παραγωγούς είναι η Απονιτροποίηση (Μέτρο 10.1.4), με περίπου 12.000 αιτήσεις αγροτών για ένταξη στο Μέτρο 1 εκατ. στρεμμάτων να μην βρίσκουν ανταπόκριση στην προκήρυξη του 2018, λόγω έλλειψης κονδυλίων. Με το θεσμικό πλαίσιο να είναι έτοιμο μένει μονάχα η πολιτική βούληση για μία νέα πρόσκληση. Υπενθυμίζεται ακόμα πως η Βιολογική Γεωργία έχει επιβεβαιωθεί για μία νέα πρόσκληση. Η ενίσχυση για τα ποτιστικά αγροτεμαχία είχε οριστεί στα 60 ευρώ ανά στρέμμα.

ΓΙΩΡΓΟΣ ΚΟΝΤΟΝΗΣ

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ

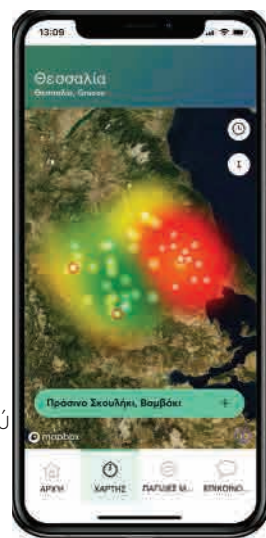
ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ
ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ
ΚΟΜΦΟΥΖΙΟ ΣΤΟ ΒΑΜΒΑΚΙ

ΒΑΜΒΑΚΙ	ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ	ΚΟΜΦΟΥΖΙΟ (5ΕΤΙΑ= 2 ΠΡΩΤΑ ΕΤΗ ΚΑΙ 3 ΜΕΤΑ)	
		2ΕΤΙΑ	3ΕΤΙΑ
ΜΕΣΗ ΕΚΤΑΣΗ (ΕΚΤΑΡΙΑ) (Α)	9,18	9,18	9,18
ΑΚΑΘΑΡΙΣΤΗ ΑΞΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (Β)	16.065	13.740	12.410
ΜΕΤΑΒΑΝΤΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ			
ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΑΛΛΑΓΗΣ - ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΓΙΩΝ		100	100
ΔΑΠΑΝΕΣ ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΔΑΦΟΥΣ	1.903	1.903	1.903
ΔΑΠΑΝΕΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΑ, ΠΑΓΙΔΕΣ ΔΙΑΧΥΤΗΡΕΣ ΚΤΛ)	1.430	1.820	1.120
ΑΜΟΙΒΗ ΞΕΝΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	788	788	788
ΑΞΙΑ ΜΗ ΑΜΕΙΒΟΜΕΝΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	4.358	4.550	4.550
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΑΒΑΝΤΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ (Γ)	8.478	9.161	8.461
Διαφορά (Β)-(Γ)=(Δ)	7.587	4.579	3.949
ΑΠΩΛΕΙΑ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ €/ΗΑ		328	396



ARC™ Farm Intelligence Η ψηφιακή γεωργία στην πράξη

Ένα σύγχρονο όπλο στα χέρια του Έλληνα βαμβακοπαραγωγού θα διανύσει φέτος τη δεύτερη χρονιά εφαρμογής του. Πρόκειται για το ARC™ farm intelligence, τη δωρεάν εφαρμογή που «κατεβάζει» στο κινητό τηλέφωνό του ο παραγωγός και η οποία τον ενημερώνει, μεταξύ άλλων, σε πραγματικό χρόνο για τις προσβολές ή την πορεία της προσβολής του πράσινου και του ρόδινου σκουληκιού στην περιοχή του. Μπορεί να ακούγεται σαν κάτι νέο αλλά στην ουσία αποτελεί την εξέλιξη και αναβάθμιση του ήδη γνωστού, καταξιωμένου και αξιόπιστου συστήματος Evalio® Agrosystems. Η διαφορά είναι ότι εκτός από το «παραδοσιακό» SMS που λάμβανε ο παραγωγός και που βέβαια θα συνεχίσει να λαμβάνει, έχει τη δυνατότητα να παρακολουθεί την πορεία της πτήσης των εντόμων, την εξέλιξη της προσβολής σε τοπικό αλλά και ευρύτερο χώρο μέσω θερμικών χαρτών. Έτσι, ο παραγωγός αισθάνεται σίγουρος για την εξέλιξη της προσβολής. Επικεντρώνει τους επιτόπιους ελέγχους του σε εκείνα τα χωράφια που φαίνεται μέσω της εφαρμογής ότι αντιμετωπίζουν πρόβλημα, εξοικονομώντας χρόνο και άσκοπες μετακινήσεις. Επιτυγχάνει έγκαιρους και στοχευμένους ψεκασμούς για μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα αλλά και οικονομία χρημάτων. Κι αν μην ξεχνάμε ότι η ορθολογική διαχείριση των ψεκασμών συμβάλλει σε μια πιο βιώσιμη γεωργία. Το ARC™ farm intelligence αποτελεί το πρώτο βήμα της δέσμευσης της FMC για επενδύσεις στη γεωργία ακριβείας.



Κώστας Αναγνώστου
Τμήμα Marketing - FMC Χημικά Ελλάς



KARAGIORGOS GROUP

THE GREEK COTTON EXPERTS



Στα 170 ευρώ ανά στρέμμα η επιλέξιμη ενίσχυση για στάγδην άρδευση με το Μέτρο 4.1.2

Σε προτεραιότητα ένταξης στο Μέτρο 4.1.2 με έξτρα μοριοδότηση θα βρίσκονται οι βαμβakoπαρaγωγοί, για να καλύψουν με επιδότηση την αγορά και εγκατάσταση ολοκληρωμένων αρδευτικών συστημάτων στην εκμετάλλευσή τους. Η πρόσκληση του εν λόγω Μέρου αναμένεται να βρίσκεται στον «αέρα» μετά το ΟΣΔΕ 2021, αν και υπάρχουν σκέψεις να γίνει πιο νωρίς και να βασιστεί στην περασμένη αίτηση ενιαίας ενίσχυσης. Όπως είναι γνωστό από την ΥΑ του θεσμικού πλαισίου του Μέρου, θα καλύπτονται τα έξοδα αγοράς αρδευτικών συστημάτων μέχρι το ποσό των 150.000 ευρώ για φυσικά πρόσωπα κατόχους γεωργικής εκμετάλλευσης. Το ύψος της ενίσχυσης είναι ανάλογο με την περιφέρεια, τα χαρακτηριστικά του δικαιούχου, τη δυνητική εξοικονόμηση ύδατος που πετυχαίνει η επένδυση και την κατάσταση των υπόγειων υδάτων (καλή και λιγότερο από καλή). Σε κάθε περίπτωση κυμαίνεται μεταξύ 40% και 85%. Στο βαμβάκι η επιλέξιμη δαπάνη για την εγκατάσταση στάγδην άρδευσης ορίζεται στα 170 ευρώ το στρέμμα. Τα έξοδα για γεωτρήσεις-πηγάδια που δικαιολογεί το μέτρο είναι 1.500 ευρώ συν 90 ευρώ ανά μέτρο και για γεώτρηση με δοκιμαστική άντληση στα 2.800 ευρώ συν 96,5 ευρώ/μέτρο.

ΓΙΩΡΓΟΣ ΚΟΝΤΟΝΗΣ

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



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



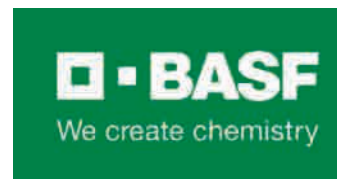
**IMATHIA
GINNING MILLS S.A.**


**KAPPA - SIGMA
COTTON S.A.**

 **SIARKOS**



ΤΡΙΑ ΜΕΓΑΛΑ ΟΝΟΜΑΤΑ ΣΤΟ ΒΑΜΒΑΚΙ ΑΠΟ ΤΗΝ BASF



> **Εξαιρετικά ποιοτικά** χαρακτηριστικά για τη δημιουργία επώνυμου προϊόντος

Η BASF προσφέρει ολοκληρωμένες λύσεις στην καλλιέργεια του βαμβακιού, με ένα πλήρες χαρτοφυλάκιο σπόρων ποικιλιών βαμβακιού, αλλά και με ένα ισχυρό χαρτοφυλάκιο προϊόντων φυτοπροστασίας. Οι κορυφαίες ποικιλίες **FiberMax®** στηρίζουν εδώ και χρόνια την ελληνική ύπαιθρο και οικονομία, καθώς είναι συνώνυμο με τις υψηλές και σταθερές αποδόσεις, την αντοχή σε συνθήκες στρες, την εξαιρετική απόδοση και ποιότητα σε ίνα και την αναγνωρισιμότητα σε όλη την αλυσίδα αξίας του βαμβακιού. Ονόματα όπως η **Elsa**, η **Celia**, η **Carla**, η **Flora**, η **Fiona** και η **Carmen** αποτελούν τις ποικιλίες που άλλαξαν τα δεδομένα στο βαμβάκι συνδυάζοντας την υψηλή απόδοση σε σύσπορο και την εξαιρετική ποιότητα και απόδοση σε ίνα.

Οι ποικιλίες Stoneville®

Μέσα από τον εμπλουτισμό του χαρτοφυλακίου της με τις ποικιλίες **Stoneville®**, η BASF προσφέρει τη δυνατότητα διαφοροποίησης και δίνει νέα δυναμική στην καλλιέργεια. Οι ποικιλίες **Stoneville®** διαθέτουν γρήγορη αρχική ανάπτυξη, ευρεία επιλογή βιολογικού κύκλου, άριστη μεταβροχική συμπεριφορά και ευκολία διαχείρισης. Η νέα ποικιλία **Stoneville® Olivia** κέρδισε, από την πρώτη κιόλας χρονιά καλλιέργειάς της, τους Έλληνες βαμβακοπαραγωγούς, με την πολύ καλή προσαρμοστικότητα και συμπεριφορά της σε ποικιλία εδαφών και καλλιεργητικών πρακτικών. Είναι μια ποικιλία μεσοπρώιμη, με γρήγορη αρχική ανάπτυξη, πολύ καλή ανεκτικότητα στην αδρομύκωση, άριστα ποιοτικά χαρακτηριστικά και απόδοση ίνας. Διαθέτει χαρακτηριστικά που την κάνουν να ξεχωρίζει, όπως είναι η διατήρηση του πράσινου φυλλώματος έως και την ωρίμανση του φυτού, με αποτέλεσμα την υψηλή απόδοση σε σύσπορο βαμβάκι. Επίσης, το χαρακτηριστικό φύλλωμα με χνουδί που διαθέτει, της προσδίδει πολύ καλή αντοχή στα μυζητικά έντομα, ενώ το

καλό άνοιγμα του καρυδιού της στην περίοδο της συγκομιδής, έχει σαν αποτέλεσμα την εξαιρετική συλλεκτική συμπεριφορά του βαμβακιού μετά από βροχές.

Ο πειραματισμός της BASF σε πανελλαδικό επίπεδο, από τον Έβρο μέχρι τη Βοιωτία, αποδεικνύει ότι οι ποικιλίες **FiberMax®** & **Stoneville®** έχουν ένα υψηλό δυναμικό απόδοσης σε σύσπορο και ίνα.

Η συνεχής έρευνα και ανάπτυξη νέων ποικιλιών αποτελεί δέσμευση της BASF στην καλλιέργεια βαμβακιού, ώστε οι ποικιλίες **FiberMax®** και **Stoneville®** να αποτελούν την πρώτη επιλογή για τον Έλληνα παραγωγό και να δίνουν λύσεις στις ανάγκες του.

Ο συνδυασμός των ποικιλιών **FiberMax®** και **Stoneville®** και των λύσεων φυτοπροστασίας της BASF, δίνει τη δυνατότητα στον Έλληνα καλλιεργητή να παράγει ποιοτικά προϊόντα και να αντιμετωπίζει τις προκλήσεις της καλλιεργητικής χρονιάς με επιτυχία.

Λύσεις φυτοπροστασίας

Για την καλλιέργεια του βαμβακιού, οι λύσεις φυτοπροστασίας ξεκινούν από τα πρώτα στάδια της καλλιέργειας, με τα κατάλληλα ζιζανιοκτόνα **Stomp® Aqua** και **Focus® 10 EC**, ώστε να γίνει η διαχείριση δύσκολων ζιζανίων και να διευκολυνθεί το πρώτο κρίσιμο στάδιο ανάπτυξης του βαμβακιού. Η αντιμετώπιση των εντόμων είναι εξίσου σημαντική. Από το 2021, η BASF συμπληρώνει τις λύσεις φυτοπροστασίας

με το εντομοκτόνο **Vesticor® 20SC** για την αντιμετώπιση του πράσινου σκουληκιού. Επιπλέον, το **Pix® 5 SL** αποτελεί τη διαχρονική λύση για τη ρύθμιση ανάπτυξης του βαμβακιού, εξασφαλίζοντας μια ποιοτική απόδοση της καλλιέργειας και διευκολύνοντας τις καλλιεργητικές πρακτικές. Με το συνδυασμό των κατάλληλων αποφυλλωτικών προϊόντων **Spotlight®** και **Sunset®**, επιτυγχάνεται η γρήγορη και καθολική αποφύλλωση της καλλιέργειας του βαμβακιού, καθώς και το ομοιόμορφο άνοιγμα των καρυδιών.

Για τις απαιτήσεις της βιομηχανίας

Τα εξαιρετικά ποιοτικά χαρακτηριστικά των ποικιλιών **FiberMax®** και **Stoneville®** πληρούν τις απαιτήσεις της βιομηχανίας και αναβαθμίζουν το ελληνικό βαμβάκι στη διεθνή αγορά. Μέσα από τα προγράμματα **CSF & CSF upper**, η BASF φιλοδοξεί να φέρει πιο κοντά όλους τους εμπλεκόμενους στην αλυσίδα αξίας του βαμβακιού, συνεισφέροντας στη δημιουργία ενός επώνυμου, υψηλής προστιθέμενης αξίας προϊόντος. Διαθέτοντας τις κορυφαίες ποικιλίες βαμβακιού **FiberMax®** & **Stoneville®**, το πρωτοπόρο πρόγραμμα παραγωγής βαμβακιού με Βιώσιμες Γεωργικές Πρακτικές **CSF (Certified Sustainable FiberMax)**, αλλά και ένα ισχυρό χαρτοφυλάκιο φυτοπροστατευτικών προϊόντων, η BASF είναι αξία στο βαμβάκι.

Σοφία Ζιώγα Seeds Product Manager





We create chemistry

Stomp® Aqua

Η νέα γενιά του Stomp®

- Σταδιακή αποδέσμευση της δραστικής ουσίας
- Μακράς διάρκειας δράση
- Υψηλή αποτελεσματικότητα
- Χωράφι απαλλαγμένο από ζιζάνια



ΑΡΓΗ
ΑΠΟΔΕΣΜΕΥΣΗ



ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΑΙ
ΜΕ ΥΓΡΑΣΙΑ



ΚΑΘΑΡΟΣ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ



ΜΕ ΜΕΙΩΜΕΝΗ
ΜΥΡΩΔΙΑ

Με τη δύναμη της μικροκάψουλας



ΠΡΟΣΟΧΗ

Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα να χρησιμοποιούνται με ασφαλή τρόπο. Να διαβάσετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν από κάθε χρήση. Δείτε τις προειδοποιητικές φράσεις και σύμβολα πριν χρησιμοποιήσετε τα προϊόντα.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777

Σήμα κατατεθέν της BASF

Για περισσότερες πληροφορίες:

BASF ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.

Παραδείσου 2 & Κηφισίας, 15125 Μαρούσι

Τηλ. Κέντρο: 210 68 60 100, FAX: 210 68 60 200

www.basf-agro.gr



ΜΕΓΑΛΟΙ ΠΑΙΚΤΕΣ ΤΗΣ ΕΓΧΩΡΙΑΣ ΑΓΟΡΑΣ



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 καρυδίου 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.



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, ζωνή 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.



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

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

Hersi Η ποικιλία που 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 που συνίσταται η χρήση ρυθμιστών ανάπτυξης. Πολύ ισχυρό φυτό που καρποφορεί από τον 7ο κόμβο και δεν πλαγιάζει. Παρουσιάζει πολύ καλή ανεκτικότητα στην αδρομύκωση.

Savina Η ποικιλία που νίκησε την αδρομύκωση Εύρωστο και βαθύρριζο φυτό με πολύ μεγάλη ανεκτικότητα στην αδρομύκωση. Υψηλές αποδόσεις από μια μεσοπρώιμη ποικιλία και σε κουρασμένα εδάφη.

Οι ποικιλίες **Fidel** και **Hersi** διατίθενται και με την νέα καινοτόμα τεχνολογία επένδυσης σπόρων Optimax™.



ST 318 Πρώιμη ανθοφορία, με πρώιμο και δυνατό άνοιγμα καρυδίων. Πολύ καλή συγκράτηση καρποφόρων και εύκολη διαχείριση της φυτείας. Κατάλληλη και για γόνιμα χωράφια ξηρικής ή ημιξηρικής καλλιέργειας. Υψηλή απόδοση σε ίνα > 38%. Ιδανική για το πρόγραμμα πιστοποίησης και ικνολασιμότητας CottonBest®.

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

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 373 Σχετικά πρώιμο άνοιγμα. Μεγάλο βάρος καρυδίων. Ταχεία αναπλήρωση χαμένων καρποφόρων οργάνων. Κατάλληλη για χωράφια ξηρικής ή ημιξηρικής καλλιέργειας στη Β.Ελλάδα. Υψηλή απόδοση σε ίνα > 37,5%.

ST 457 Συγκράτηση φύλλων και γέμισμα καρυδίων ως το τέλος της καλλιεργητικής περιόδου. Μεγάλη απόδοση υψηλής ποιότητας ίνας ανά στρέμμα. Υψηλή απόδοση σε ίνα > 36,5%.

ST 474 Υψηλή παραγωγή, ακόμα και κάτω από



δύσκολες συνθήκες. Μεσοπρώιμη με εξαιρετική παραγωγικότητα, γρήγορο φύτρωμα και ισχυρή πρώτη ανάπτυξη. Εύρωστο φυτό, τρίχωμα στα φύλλα, ισχυρό και βαθύ ριζικό σύστημα.

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

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





COMPO EXPERT Ελλάς
ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΘΡΕΨΗ

 **Complexal[®]**

 **Easy Start[®]**

 **Basafer[®]**

 **NovaTec[®]**

 **Basfoliar[®]**

 **Fetrilon[®]**

 **Blaukorn[®]**

 **Vitanica[®]**

 **Basacote[®]**

 **Nexur[®]**

 **TerraPlus[®]** 

 **Floranid[®] Twin**



ΒΑΜΒΑΚΙ



ELPIDA: Η κορυφαία ποικιλία βαμβακιού που συνδυάζει μοναδικά πρωιμότητα, υψηλό δυναμικό παραγωγής και άριστη ποιότητα ίνας. Εξαιρετική συμπεριφορά σε δύσκολες χρονιές με βροχερό φθινόπωρο. Ποικιλία GOLDEN FIBER με άριστα τεχνολογικά χαρακτηριστικά ίνας.

ARMONIA: Πρώιμη ποικιλία βαμβακιού με πολύ υψηλό δυναμικό παραγωγής, άριστη προσαρμοστικότητα σε διαφορετικές εδαφικές και κλιματικές συνθήκες. Εξαιρετική αντοχή και συμπεριφορά των ανοικτών καρυδιών μετά από έντονες βροχοπτώσεις. Ποικιλία GOLDEN FIBER με άριστα τεχνολογικά χαρακτηριστικά ίνας.

LIDER: Η μεσοπρώιμη υπερπαραγωγική ποικιλία με την ευρεία προσαρμοστικότητα σε όλα τα εδάφη. Διαχρονικά σταθερή παραγωγή σε όλες τις καιρικές συνθήκες. Μεγάλος αριθμός καρυδιών. Εύκολη διαχείριση καλλιέργειας και άριστης ποιότητας ίνα.

ESPERIA: Μεσοπρώιμη ποικιλία με υψηλό δυναμικό παραγωγής και υψηλή αντοχή στο βερτισίλιο και στις αφίδες. Άριστης ποιότητας ίνα.

CAMPO: Μεσοπρώιμη, βαθύρριζη ποικιλία η οποία διακρίνεται για το εξαιρετικό δυναμικό παραγωγής της.

BABYLON: Μεσοπρώιμη ποικιλία, πολύ παραγωγική ακόμη και σε περιοχές με δύσκολες εδαφοκλιματικές συνθήκες.

FANTOM: Υπερπρώιμη ποικιλία με εντυπωσιακό δυναμικό παραγωγής με ευρεία προσαρμοστικότητα.



PRIME GENETICS

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

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

PRG 9706 Πολύ πρώιμη ποικιλία με υψηλές αποδόσεις και σταθερότητα.

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



ΣΠΥΡΟΣ ΑΝΔΡΙΩΤΗΣ ΑΕ
ΕΜΠΟΡΙΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΦΟΔΙΩΝ

Filia: Νέα ποικιλία, πρώιμη, με υψηλό δυναμικό παραγωγής, μεγάλη προσαρμοστικότητα σε όλους τους τύπους εδαφών και κλιματικών συνθηκών. Άριστα ποιοτικά χαρακτηριστικά με κορυφαία απόδοση σε ίνα.

DP 332: Πρώιμη, μοναδικός συνδυασμός πρωιμότητας και υψηλού δυναμικού αποδόσεων, ευκολία στη διαχείριση, πλούσια καρποφορία, άριστα τεχνολογικά χαρακτηριστικά. Συμμετέχει στο πρόγραμμα FiberPro².

DP 396: Πρώιμη, πολύ υψηλό δυναμικό αποδόσεων, μεγάλη προσαρμοστικότητα, ικανοποιητική αντοχή στην αδρομύκωση, γρήγορη και εύκολη συγκομιδή. Συμμετέχει στο FiberPro².

DP 377: Μεσοπρώιμη, εξαιρετική πρώτη ανάπτυξη, ευκολία στη διαχείριση, ανεκτική σε συνθήκες πρώιμης γήρανσης, εντυπωσιακό άνοιγμα. Συμμετέχει στο FiberPro².

ADRA: Μεσοπρώιμη με εξαιρετική πρώτη ανάπτυξη και πλούσια καρποφορία. Άριστα τεχνολογικά χαρακτηριστικά με πολύ καλή μεταβροχική συμπεριφορά καρυδιού. Συμμετέχει στο FiberPro².

DP 419: Μεσοπρώιμη, ευρεία προσαρμοστικότητα, μεγάλη σταθερότητα αποδόσεων, πλούσια καρποφορία, εντυπωσιακό άνοιγμα, άριστη συγκομιδή.

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



AYPA: 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.



BA 320: Πρώιμη ποικιλία με χνουδάτο φύλλωμα και μοναδική αντοχή. Υψηλές παραγωγές ακόμα και σε μέτριας γονιμότητας εδάφη.

EDESSA: Πρώιμη ποικιλία με χνουδάτο φύλλωμα και υπέρ-απόδοση στο βαμβάκι. Εξαιρετική προσαρμοστικότητα σε όλους τους τύπους εδαφών. Πολλά καρύδια με πολύ ικανοποιητικό μέσο βάρος.

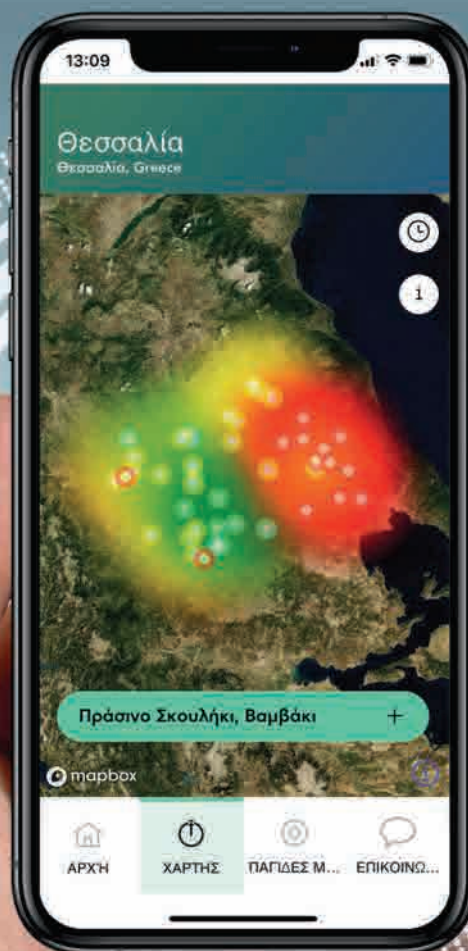
CARISMA: Νέα πρώιμη με ελαφρά χνουδάτο φύλλωμα, πολύ μεγάλων αποδόσεων ειδικά σε χωράφια με σωστή λίπανση. Απαιτείται η χρήση ρυθμιστών.

LYDIA: Μεσοπρώιμη ποικιλία, λειόφυλλη με εξαιρετικά τεχνολογικά χαρακτηριστικά. Υψηλή παραγωγή και καλλιεργείται σε μεγάλη γκάμα εδαφών ακόμα και σε αλατούχα. Απαιτείται η χρήση ρυθμιστών.

FLASH: Μεσοπρώιμη ποικιλία, λειόφυλλη. Έχει μεγάλη προσαρμοστικότητα σε όλες τις συνθήκες ακόμα και σε κουρασμένα εδάφη. Βαθύρριζη με μοναδική αντοχή σε ελλειπώς αρδεύμενα ή ξηρικά χωράφια. Απαιτείται η χρήση ρυθμιστών.

ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ ΣΤΟ ΚΙΝΗΤΟ ΟΛΗ Η ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ ΠΟΥ ΧΡΕΙΑΖΕΣΑΙ

Νέα πρωτοποριακή εφαρμογή της FMC για την παρακολούθηση
πράσινου και ρόδινου σκουληκιού στο βαμβάκι



Cotton+: Τι ισχύει για το 2021

Ένα βαμβάκι υψηλότερης αξίας που η υπεραξία του επιστρέφει στον βαμβακοπαραγωγό

Η εταιρεία μας τα τελευταία χρόνια κάνει μεγάλη προσπάθεια για την παραγωγή ενός βαμβακιού που θα έχει υψηλότερη αξία από το κοινό επειδή θα είναι ποιοτικά καλύτερο ή πιστοποιημένο, η δε υπεραξία του θα επιστρέφει στον παραγωγό, ο οποίος θα έχει έτσι ένα καλύτερο εισόδημα.

Στο σύνολο των παροχών που προσφέρουν τα Θρακικά Εκκοκκιστήρια για την παραγωγή ενός ποιοτικότερου βαμβακιού έχουμε δώσει τον τίτλο Cotton+.

Η καταξίωση και η αποδοχή του Cotton+, σε συνδυασμό με τις πωλήσεις ενός ανώτερου ποιοτικά βαμβακιού, μας δίνουν τη δυνατότητα να προσφέρουμε καλύτερες τιμές στους παραγωγούς που συμμετέχουν σε αυτό. Παράγοντας ένα καλύτερο βαμβάκι, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της αγοράς, δημιουργούμε ζήτηση για το προϊόν μας και κρατάμε ζωντανή τη βαμβακοκαλλιέργεια στην περιοχή μας.

Οι διαφορές στις τιμές μεταξύ του «συμβατικού» βαμβακιού και του Cotton+ γίνονται ακόμα πιο αισθητές χρόνο με το χρόνο. Πιο συγκεκριμένα, για τη χρονιά που πέρασε (2020-21) τα επιπλέον χρήματα που έλαβαν όσοι παραγωγοί ήταν ενταγμένοι στο Cotton+ είχαν ως εξής:

	ΑΠΟ (ΛΕΠΤΑ/ΚΙΛΟ)	ΕΩΣ (ΛΕΠΤΑ/ΚΙΛΟ)
ΥΓΡΑΣΙΑ	0,5	4
ΠΟΙΚΙΛΙΑ	1	2,8
ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΤΙΜΗΣ	1	5,5

Έτσι υπάρχουν πολλοί παραγωγοί που πήραν πάνω από 8 λεπτά το κιλό επιπλέον και αρκετοί πάνω από 10 λεπτά

Τι ισχύει για το 2021

Το 2021 στο πρόγραμμα Cotton+ μπορούν να συμμετέχουν όλοι οι παραγωγοί που καλλιεργούν τις εξής ποικιλίες:

1. Όλες οι ποικιλίες Fibermax
2. Elpida και Armonia του Αγροτικού Οίκου Σπύρου
3. PRG 9048 και PRG 9811 της K&N Ευθυμιάδης
4. Filia της Deltapine - Ανδριώτης
5. Η σειρά 3 της Deltapine - Ανδριώτης, δηλαδή 332, 377 και 396 (προτιμυτία η 332)
6. Carisma της Progen - Χελαφάρμ
7. Olivia της Stoneville
8. ST 318 της Corteva

Για το πρόγραμμα Certified Sustainable Fibermax (CSF), το σύνολο της δήλωσης του παραγωγού πρέπει να είναι καλλιεργημένο μόνο με ποικιλίες Fibermax, όπως απαιτεί το σύστημα πιστοποίησης «Πιστοποίηση Fibermax με βιώσιμες γεωργικές πρακτικές». Στις άλλες ποικιλίες μπορεί να καλλιεργήσει ο κάθε παραγωγός όσα στρέμματα επιθυμεί.

Για οποιαδήποτε από τις παραπάνω ποικιλίες που εντάσσονται στο Cotton+, η ελάχιστη ποσότητα των 1,8kg σπόρου ανά στρέμμα πρέπει να αποδεικνύεται από τα σχετικά τιμολόγια αγοράς σπόρου.

Επιδότηση χαμηλής υγρασίας

Σε όλες τις ποικιλίες που συμμετέχουν στο Cotton+ θα μετράται κατά την παράδοση η υγρασία και θα επιδοτείται όταν αυτή είναι χαμηλή. Από 13% και κάτω, για κάθε βαθμό υγρασίας η τιμή θα αυξάνεται σύμφωνα με τον πίνακα:

ΥΓΡΑΣΙΑ (%)	ΥΓΡΑΣΙΑ (%)	ΥΓΡΑΣΙΑ (%)
13	12,5 - 13,4	0,5
12	11,5 - 12,4	1,0
11	10,5 - 11,4	1,5
10	9,5 - 10,4	2,0
9	8,5 - 9,4	2,5
8	7,5 - 8,4	3,0
7	6,5 - 7,4	4,0
6	5,5 - 6,4	5,0

Το 2020-21 το βαμβάκι Cotton+ που παραδόθηκε στην επιχείρησή μας είχε κατά μέσο όρο υγρασία 9,3%, δίνοντας έτσι στους παραγωγούς 2,5 επιπλέον λεπτά.

Επιδότηση Ολοκληρωμένης Διαχείρισης

Από φέτος τα Θρακικά Εκκοκκιστήρια επιδοτούν την εφαρμογή Ολοκληρωμένης Διαχείρισης στη βαμβακοκαλλιέργεια. Η Ολοκληρωμένη Διαχείριση είναι φιλοπεριβαλλοντική μέθοδος παραγωγής, με στόχο την παραγωγή ασφαλών αγροτικών προϊόντων πιστοποιημένης ποιότητας, την προστασία των παραγωγών, των καταναλωτών και του περιβάλλοντος.

Στην περίπτωση που ο παραγωγός έχει ήδη εγκαταστήσει και λειτουργεί Σύστημα Ολοκληρωμένης Διαχείρισης, είναι δηλαδή πιστοποιημένος, επιδοτείται με 0,5 λεπτά/κιλό.

Εναλλακτικά, εάν ο παραγωγός δεν κατέχει πιστοποιητικό Ολοκληρωμένης Διαχείρισης αλλά επιθυμεί να αποκτήσει, τα Θρακικά Εκκοκκιστήρια αναλαμβάνουν το κόστος της πιστοποίησης, με την προϋπόθεση ότι ο παραγωγός θα προσκομίσει εγκαίρως όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά και θα ακολουθήσει όλες τις σχετικές οδηγίες που ορίζονται από τα πρότυπα Agro 2.1 και Agro 2.2/2.

Τραπεζική Συμβολαιακή

Τα τελευταία χρόνια και λόγω της οικονομικής κρίσης στην Ελλάδα η χρηματοδότηση της καλλιέργειας έγινε εξαιρετικά δύσκολη για τους αγρότες. Γι' αυτό τον λόγο τα Θρακικά Εκκοκκιστήρια ανέλαβαν να βοηθήσουν τους παραγωγούς που συμμετέχουν στο πρόγραμμα Cotton+ ώστε να μπορέσουν να υλοποιήσουν τη συγκομιδή του βαμβακιού τους και να πληρώσουν με αυτό τις υποχρεώσεις τους.

Τραπεζική Συμβολαιακή πραγματοποιείται σε συνεργασία με τις τράπεζες Alpha Bank, Εθνική και Πειραιώς. Οι παραγωγοί υπογράφουν μία σύμβαση με την επιχείρηση για την παράδοση του βαμβακιού τους σε αυτήν και στη συνέχεια λαμβάνουν μία κάρτα από την τράπεζα, με την οποία μπορούν να αγοράσουν σπόρους, γεωργικά εφόδια, πετρέλαια, γεωργικά εργαλεία, να πληρώσουν το ηλεκτρικό ρεύμα κλπ. Όταν παραδώσουν το βαμβάκι τους στο εκκοκκιστήριο, η εταιρεία οφείλει να ξεπληρώσει την τράπεζα (το επιτόκιο είναι ιδιαίτερα χαμηλό).

Επιδότηση παραγωγής (πilotικό πρόγραμμα)

Φέτος για πρώτη χρονιά η εταιρεία μας θα επιδοτήσει τους παραγωγούς που ξεπερνούν σε παραγωγή το πλαφόν που ορίζει το Cotton+, αποτέλεσμα αυξημένης φροντίδας των αγροτεμαχίων τους καθ' όλη τη διάρκεια της καλλιεργητικής περιόδου.

Το πρόγραμμα είναι pilotικό κι απευθύνεται μόνο σε παραγωγούς της Ροδόπης που ήταν ενταγμένοι στο Cotton+ κατά την προηγούμενη καλλιεργητική χρονιά, με προϋπόθεση το 100% των αγροτεμαχίων τους φέτος να έχει καλλιεργηθεί με ποικιλίες Cotton+ στις οποίες ισχύει η επιδότηση ανά στρέμμα (βλ. παρακάτω).

Επιδότηση του προγράμματος Certified Sustainable Fibermax (CSF):

- Τα ξηρικά χωράφια επιδοτούνται με 1,5 λεπτό/κιλό
- Τα ποτιστικά χωράφια επιδοτούνται με 2 λεπτά/κιλό

Επιδότηση για τις ποικιλίες Elpida/Armonia, PRG 9048, Filia, Fibermax (εκτός προγράμματος CSF):

- Τα ξηρικά χωράφια επιδοτούνται με 1 λεπτό/κιλό
- Τα ποτιστικά χωράφια επιδοτούνται με 1,5 λεπτό/κιλό

Η παραπάνω επιδότηση αφορά την ποσότητα που παραδίδεται πάνω από το πλαφόν. Για παράδειγμα, παραγωγός που είναι ενταγμένος στο πρόγραμμα CSF και παράγει 400 κιλά σε ποτιστικό χωράφι, επιδοτείται με 2 λεπτά/κιλό για τα 120 κιλά πάνω από τα 280 που είναι το πλαφόν.

Δωρεάν ιατρικό τσεκ απ

Η επιχείρηση πραγματοποιεί ιατρικές εξετάσεις (τσεκ απ) των παραγωγών που συμμετέχουν στο πρόγραμμα CSF ή καλλιεργούν ποικιλίες Elpida/Armonia, PRG 9048, Filia και Fibermax (εκτός προγράμματος CSF). Το τσεκ απ πραγματοποιείται στην έδρα της επιχείρησης στην Κομοτηνή, σε χρόνο που θα προσδιοριστεί από εμάς και τηρώντας όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας. Περιλαμβάνει:

- Κλινική εξέταση
- Σπυρομέτρηση
- Ακοόγραμμα
- Ηλεκτροκαρδιογράφημα

Άλλα πλεονεκτήματα όσων

μετέχουν στο Cotton+ (αποκλειστικά)

- Εκκόκκιση για λογαριασμό των παραγωγών
- Ιδιωτική ασφάλιση παραγωγής, συμπληρωματικής στον ΕΛΓΑ
- Ιδιαίτερη ενημέρωση για τις συνθήκες της αγοράς βάμβακος πέρα από τα νέα για το βαμβάκι από την Ελλάδα και όλο τον κόσμο που γίνεται μέσω του site μας, των social media και ενός καθημερινού newsletter



Υποχρεώσεις / απαιτήσεις για ένταξη στο Cotton+

- Ελάχιστος μέσος όρος κλών που θα παραδοθούν (πλαφόν): 280 κιλά/στρέμμα για τα ποτιστικά χωράφια και 100 κιλά/στρέμμα για τα ξηρικά
- Μέγιστη αποδεκτή υγρασία συσπόρου: 16%
- Ελάχιστη ποσότητα σπόρου ανά στρέμμα: 1,8kg
- Εφαρμογή αποφύλλωσης

Όσοι θέλουν να ενταχθούν στο Cotton+

Όσοι θέλουν να ενταχθούν στο Cotton+ πρέπει να προσκομίσουν αυστηρά ως το τέλος Μαΐου:

- Τη δήλωση καλλιέργειας
- Το τιμολόγιο αγοράς σπόρου (με ελάχιστη ποσότητα 1,8kg σπόρου ανά στρέμμα)

Διαφορές από προηγούμενες χρονιές

- Το ύψος της χρηματοδότηση με επιταγές της επιχείρησης διαμορφώνεται πλέον με βάση τις ποικιλίες που καλλιεργεί ο παραγωγός
- Η μέγιστη επιδότηση για χαμηλή υγρασία ανέρχεται πλέον στα 5 λεπτά
- Η μέγιστη αποδεκτή υγρασία είναι 16%
- Οι ποικιλίες PRG 9048, Filia και Fibermax (εκτός προγράμματος CSF) επιδοτούνται στο στρέμμα
- Το όριο του 30% για τα ξηρικά στρέμματα στο πρόγραμμα CSF καταργείται
- Πλαφόν παραγωγής για τα ποτιστικά στρέμματα 280kg και για τα ξηρικά 100kg
- Pilotική εφαρμογή της επιδότησης παραγωγής για το πρόγραμμα CSF και τις ποικιλίες Elpida/Armonia, PRG 9048, Filia και Fibermax (εκτός προγράμματος CSF), για παραγωγούς της Ροδόπης που ήταν ενταγμένοι στο Cotton+ την προηγούμενη καλλιεργητική χρονιά και με προϋπόθεση ότι το 100% των αγροτεμαχίων τους φέτος έχει καλλιεργηθεί με ποικιλίες Cotton+
- Καθιερώνεται η επιδότηση Ολοκληρωμένης Διαχείρισης
- Το δωρεάν ιατρικό check-up παρέχεται στους συμμετέχοντες του προγράμματος CSF και όσους καλλιεργούν ποικιλίες Elpida/Armonia, PRG 9048, Filia και Fibermax (εκτός προγράμματος CSF)

Στόχοι μας είναι

- Να ηριμοδοτείται η ποιότητα: Βελτίωση της τιμής μέσω της παραγωγής βαμβακιού μεγαλύτερης αξίας και όχι υποσχέσεων ή «ειδικών συμφωνιών»
- Ο κάθε παραγωγός να έχει τη δική του τιμή, αποκλειστικά και μόνο λόγω των επιλογών του



ΣΤΗ ΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ ΥΠΕΡΑΞΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ ΤΟ ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ



> Είτε ως ενσίρωμα, είτε με τη μορφή συμβολαιακής καλλιέργειας σπυριού, μπορεί η εγχώρια παραγωγή καλαμποκιού να σταθεί στο ανταγωνιστικό περιβάλλον που διαμορφώνεται στα Βαλκάνια

ΤΟΥ ΠΕΤΡΟΥ ΓΚΟΓΚΟΥ

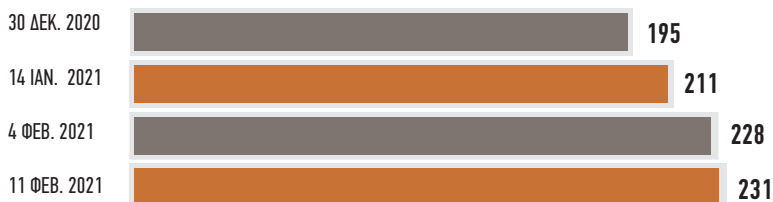
Η διαμόρφωση των τιμών παραγωγού στο καλαμπόκι σε επίπεδα άνω των 20 λεπτών το κιλό σχεδόν από την αρχή της τρέχουσας εμπορικής περιόδου, η σταθεροποίησή του στα υψηλά των 25 λεπτών, αλλά και η αύξηση των τιμών ζωοτροφών σε συνδυασμό με έναν αναπτυξιακό κύκλο για την εγχώρια κτηνοτροφία καθορίζουν τις προοπτικές του προϊόντος στο μέλλον. Πολλοί αποδίδουν την ενίσχυση των τιμών στην ξηρασία που έπληξε τα μεγάλα παραγωγικά κέντρα των Βαλκανίων το 2020. Όπως φαίνεται το εμπόριο δεν έχει αυτούς τους μήνες την επιλογή των φθηνών εξαγωγών, με τα ευρωπαϊκά αποθέματα καλαμποκιού να βρίσκονται σε πολύ χαμηλά επίπεδα. Άνθρωποι της αγοράς εκτιμούν ότι η ζήτηση για καλαμπόκι σε παγκόσμιο επίπεδο είναι σε θέση να στηρίξει αυτά τα επίπεδα τιμών και για την επόμενη εμπορική περίοδο.

Αναπτυξιακοί ρυθμοί

Από την άλλη η ιστορία έχει δείξει ότι σε φυσιολογικές συνθήκες αγοράς, η εγχώρια παραγωγή δεν μπορεί να ανταγωνιστεί εκείνη των χωρών στα Βαλκάνια. Σ' αυτό το πλαίσιο, αρκετοί τοποθετούν την προοπτική του προϊόντος στην παραγωγή ενσιρώματος και στην παραγωγή καρπού με κλειστά συμβόλαια για την εγχώρια κτηνοτροφία. Πρόκειται για επιδίωξη που έρχεται να ταιριάζει στο ευνοϊκό επενδυτικό περιβάλλον γύρω από την κτηνοτροφία, που μέχρι

στιγμής το βασικό μελανό σημείο που βαρύνει την περαιτέρω βραχυπρόθεσμη ανάπτυξη του κλάδου να αφορά στο κόστος των ζωοτροφών. Είναι σημαντικό, όπως υπογραμμίζουν άνθρωποι της αγοράς στην Agrenda, οι αγρότες να μην προγραμματίζουν με βάση τα δεδομένα της προηγούμενης χρονιάς, αλλά με βάση τα θεμελιώδη που απλώνονται μεσοπρόθεσμα. Οι στατιστικές δείχνουν ότι τα παγκόσμια αποθέματα είναι μειωμένα και η αναλογία χρήσης προς αποθέματα στο 10,6% είναι υποστηρικτική για τις τιμές του προϊόντος. Όπως εξηγεί ο Γιώργος Ζανάκης, έμπειρο στέλεχος της Pioneer, η αύξηση των στρεμμάτων στην Ελλάδα θα κυμανθούν μεταξύ 5% και 8%, σε μια αναλογία που δεν θα μπορέσει να ταρακουνήσει τις ισορροπίες της εγχώριας αγοράς. Συνεπώς, εφόσον η

ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ ΔΙΕΘΝΩΝ ΤΙΜΩΝ ΚΑΛΑΜΠΟΚΙΟΥ



διεθνής συγκυρία διατηρήσει το ανοδικό κλίμα ως την αρχή της επερχόμενης περιόδου διαμορφώνονται σημαντικά περιθώρια για υψηλότερες τιμές παραγωγού. Στο διεθνές κομμάτι, η Αργεντινή ως γνωστόν έχει επιβάλει πλαφόν στις εξαγωγές της παραγωγής που αναμένεται να συγκομιστεί από τον προσεχή Μάρτιο, αφού φαίνεται

πως οι φετινές αποδόσεις θα είναι μικρές. Αντίστοιχα προβλήματα αντιμετωπίζει και η Βραζιλία. Στις ΗΠΑ τώρα, όπου και εκεί οι αγρότες προετοιμάζονται για σπορές, φαίνεται ότι διαμορφώνεται καλή ζήτηση για βιοντίζελ, ενώ από την άλλη και η ζήτηση από την Κίνα θεωρείται δεδομένη λόγω των προσπαθειών που γίνονται για ανάπτυξη ζωικού κεφαλαίου.



Σύστημα διπλής σποράς DeltaRow της Lemken αυξάνει τις αποδόσεις στο καλαμπόκι κατά 4,5%

Η σπορά καλαμποκιού σε διπλή σειρά και η σπορά των σπόρων εναλλάξ, οδηγεί σε υψηλότερες αποδόσεις καλαμποκιού και καλύτερη ποιότητα. Αυτό αποδεικνύεται από μια μελέτη του Πανεπιστημίου του Όσναμπρουκ που πραγματοποιήθηκε σε συνεργασία με την εταιρεία Lemken. Συγκεκριμένα, μέσα από αυτή τη μελέτη, όπως υποστηρίζει η Lemken, επιβεβαιώθηκε ότι η διπλής σειράς σπορά με τη μέθοδο σποράς «DeltaRow» φέρνει μεγαλύτερες

αποδόσεις στον αραβόσιτο, περισσότερη ενέργεια στην καλλιέργεια και αυξημένες αναπνοές από την τελευταία. Όλα αυτά σε σύγκριση με μία συμβατική μονής σειράς σπαρτική. Σύμφωνα με τη Lemken, αυτά τα θετικά αποτελέσματα ήταν εμφανή σε όλες τις δοκιμασμένες παραλλαγές, αλλά ήταν πιο έντονα με ρυθμό σποράς οκτώ σπόρων ανά τετραγωνικό μέτρο. Σε αυτό το ρυθμό, παρατηρήθηκαν αυξήσεις 4,5% στις αποδόσεις αραβοσίτου, 8,2% στην καθαρή

ενέργεια (NEL), 7,9% στη μεταβολιζόμενη ενέργεια (ME) και 5,4% στις αποδόσεις αερίου σε σύγκριση με τις αντίστοιχες τιμές που επιτεύχθηκαν με σπορά μονής σειράς και χωρίς DeltaRow. Αυτά τα πλεονεκτήματα απόδοσης και ποιότητας που προσφέρει η προσέγγιση DeltaRow οφείλονται στο γεγονός ότι αυτό το σύστημα της Lemken δίνει στα φυτά περίπου 70% περισσότερο χώρο για ανάπτυξη σε σύγκριση με τις συμβατικές σπαρτικές. **ΓΙΩΡΓΟΣ ΚΟΝΤΟΝΗΣ**



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 ξεπλύματος 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 95% 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 λιπάσματος.

■ **Καινοτόμο 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 τροφονεία 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

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 ενσάκωσης. 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 πειραματισμού 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.



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 S03	30-40 kgr/στρμ.

*Ιδανικά και για υδρολίπανση

ΑΠΟ ΤΗΝ BAYER

ΤΟ ΠΡΩΤΟ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ ΥΒΡΙΔΙΟ ΧΑΜΗΛΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Στη μεταμόρφωση της βιομηχανίας τροφίμων μέσω ενσωμάτωσης της καινοτομίας στη γεωργία, παρά τις προκλήσεις της πανδημίας, εστιάζει ο Τομέας Crop Science της Bayer, στο πλαίσιο των δεσμεύσεων της Bayer για βιώσιμη ανάπτυξη. Στην κατεύθυνση αυτή, η πρωτοποριακή πρωτοβουλία Carbon επαναπροσδιορίζει την αξία της γεωργίας επιβραβεύοντας τους παραγωγούς που εξοικονομούν εκπομπές άνθρακα, υιοθετώντας «έξυπνες» πρακτικές με θετική επίδραση στην κλιματική αλλαγή. Μεγάλη εξέλιξη φέρνει και η κυκλοφορία του VITALA, του πρώτου παγκοσμίως υβριδίου αραβόσιτου χαμηλής ανάπτυξης, διαθέσιμο στο Μεξικό, για να βοηθήσει τους

παραγωγούς να παράγουν περισσότερα, χρησιμοποιώντας λιγότερους πόρους. Επίσης, η πρωτοβουλία «Better Life Farming Alliance» της οποίας ηγείται η Bayer για την ενδυνάμωση των παραγωγών μικρής κλίμακας παρέχει στους παραγωγούς αυτούς τεχνογνωσία, εισροές, χρηματοοικονομικές λύσεις και πρόσβαση στην αγορά. Ως μέρος της σειράς των εξ αποστάσεως εκδηλώσεων Future of Farming Dialogue, ο Liam Condon, Πρόεδρος του Τομέα Crop Science της Bayer, αναφέρθηκε στις επιπτώσεις της πανδημίας και επαγόμενης οικονομικής αστάθειας, κατάσταση η οποία ενίσχυσε την ανάγκη για ακόμη μεγαλύτερη επικέντρωση στην καινοτομία στον κλάδο της γεωργίας.



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
- ✓ Υψηλότατου 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



DKC 7084 Κορυφαία επιλογή στην ενσίρωση και παραγωγή βιομάζας – SILOENERGY

DKC 6777 Κορυφαία ποιότητα καρπού και εξαιρετικό για ενσίρωση – SILOENERGY

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

DKC 6897 Νέο υβρίδιο για καρπό, με εντυπωσιακές αποδόσεις

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

DKC 6724 Πολύ υψηλές αποδόσεις με πυκνή σπορά σε αποδοτικά χωράφια – SILOENERGY

DKC 6492 Νέο, με πολύ υψηλές αποδόσεις, ποιότητα καρπού και άριστα αγρονομικά χαρακτηριστικά

DKC 6442 Μέγιστες αποδόσεις και σταθερότητα για καρπό

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

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

DKC 5182 Υβρίδιο με κορυφαίες αποδόσεις, σταθερότητα και μεγάλη προσαρμοστικότητα



Bora: Υβρίδιο για μέγιστες αποδόσεις και ποιότητα καρπού. Δυνατό ριζικό σύστημα με πολύ καλή αντοχή στο πλάγιασμα και πολύ καλή προσαρμογή σε όλους τους τύπους εδαφών. Σπόρος υψηλής διατροφικής αξίας, ιδιαίτερος εμπορικός. FAO 700

Egean: Υβρίδιο με πολύ καλά ανεπτυγμένο ριζικό σύστημα, υψηλή προσαρμοστικότητα σε κάθε τύπο εδάφους και άριστη γονιμοποίηση σε όλο το μήκος της ρόκας. FAO 690

Korduna: Υβρίδιο με πολύ καλά αναπτυγμένο ριζικό σύστημα και υψηλή προσαρμοστικότητα σε κάθε τύπο εδάφους. Εξαιρετική αντοχή των αναπαραγωγικών οργάνων του φυτού σε συνθήκες καύσωνα και άριστη γονιμοποίηση σε όλο το μήκος της ρόκας. FAO 650

GW3436: Υβρίδιο με ευρεία προσαρμοστικότητα και υψηλή παραγωγή. Δυνατό και μεγάλο ύψος φυτό με δυνατό ριζικό σύστημα. FAO 720



SY Gladius: Υβρίδιο για ανώτερη ποιότητα και ποσότητα ενσίρωματος 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

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

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

COLONIA: Υβρίδιο κατάλληλο για σπόρο

SY Miami: Σταθερή αξία στα υβρίδια καρπού.

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

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 ενσίρωση.

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.

και για ενσίρωση. Φυτό με δυνατό στέλεχος, ισχυρό ριζικό σύστημα και έντονο stay green. Ημέρες 130 για φυσιολογική ωρίμανση.

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



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 ποιοτικούς κανόνες και ελέγχους σε όλα τα στάδια παραγωγής (καλλιέργεια, συγκομιδή, επεξεργασία, αποθήκευση, ενσάκιση, διανομή) έτσι ώστε να φθάνουν στον τελικό χρήστη άκεραια.

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,



έτσι 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 ενσίρωση.

SNH 8606

Φυτό έντονα ορθόφυλλο, ιδανικό για πυκνές σπορές (>8000 φυτά/ στρ.) με υψηλότατο δυναμικό παραγωγής, αντοχή στις ξηροθερμικές συνθήκες.

SNH 9503

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



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.

P2085 Νέο FAO 700 Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση: 135 – 140. Μέγιστο δυναμικό παραγωγής. Εντυπωσιακή εικόνα και ποιότητα καρπού. Όψιμο υβρίδιο διπλής χρήσης. Ανθεκτικό σε όλες τις κύριες μυκητολογικές ασθένειες φυλλώματος και ρόκας.

P1758 FAO: 700 Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση: 130 – 135. Άριστα αγρονομικά χαρακτηριστικά. Σταθερά υψηλές αποδόσεις. Συνδυάζει άριστα αγρονομικά χαρακτηριστικά και μεγαλύτερο δυναμικό παραγωγής.

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

P2105 FAO: 700 Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση: 135 – 140. Μέγιστο δυναμικό παραγωγής σε υψηλών αποδόσεων, πρώιμα 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.

P1772 Νέο FAO: 700 Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση: 130+ Ισχυρότατο στέλεχος. Πρώιμη ανθοφορία. Υψηλές αποδόσεις και εξαιρετική ποιότητα καρπού. Υψηλής διατροφικής αξίας ενσίρωμα. Άριστο για παραγωγή snack.

P1570 FAO: 600 Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση: 130. Μέγιστο ταβάνι απόδοσης. Κατάλληλο για χωράφια υψηλών αποδόσεων. Το υβρίδιο με τις περισσότερες σειρές καρπού και την 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.

P1611 FAO: 600 Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση: 130. Συμπαγές και ισορροπημένο φυτό. Έντονο stay green. Μέγιστη αντοχή στο Ελμινθοσπώριο. Κορυφαία ποιότητα καρπού.

P1454 Νέο FAO: 600 Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση: 125 - 130 Μέγιστο δυναμικό παραγωγής. Εξαιρετική ποιότητα καρπού. Μεγάλη προσαρμοστική ικανότητα. Πρώιμη ανθοφορία.



Ισχυρότατο ριζικό σύστημα.

P1049 FAO: 500 Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση: 120 – 125 Κορυφαίες αποδόσεις σε όλες τις συνθήκες περιβάλλοντος. Ανθεκτικό στο Ελμινθοσπώριο και το Γυμνό Άνθρακα. Μέγιστη αντοχή σε ξηροθερμικές συνθήκες. Έντονο stay green. Συνιστώμενη πυκνότητα σποράς: 14-15 εκ.×75 εκ.

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.

P0900 Νέο FAO: 500 Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση: 120 - 125 Ισορροπημένο φυτό με πολύ δυνατό ριζικό σύστημα. Εξαιρετικά αγρονομικά χαρακτηριστικά. Υψηλό δυναμικό παραγωγής σε συνθήκες υψηλής γονιμότητας.

P0023 FAO: 400 Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση: 100 - 105 Πολύ μεγάλο δυναμικό παραγωγής. Ισορροπημένο φυτό με συμπαγή ρόκα. Ανθεκτικό στην ελλιπή άρδευση.

P9911 FAO: 350 Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση: 95 – 100 Εύσωμο φυτό. Έντονο dry down (αποβολή υγρασίας). Ισχυρά αγρονομικά χαρακτηριστικά.

PR31A34 FAO: 700 Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση: 135 – 140 Πολύ ισχυρό στέλεχος. Μέγιστο stay green. Καλή αντοχή στη σεξάμια και την πυραλίδα. Παραγωγή ενσίρωματος με μέγιστη περιεκτικότητα σε άμυλο.

TM ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies. © 2021 Corteva.



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

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

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

JAMESON: Νέο ορθόφυλλο υβρίδιο διπλής χρήσης (καρπός-ενσίρωμα) 130 ημερών. Άριστη πρώτη ανάπτυξη. Μεγάλη προσαρμοστικότητα σε κάθε περιβάλλον και κλιματικές συνθήκες. Πολύ καλό stay green. Εξαιρετική ποιότητα καρπού.



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

Mas 714.M (FAO 600) Φυτό επιβλητικό και υγιέστατο. Μεγάλη προσαρμογή σε όλους τους τύπους εδαφών. Μεγάλη αντοχή στις θερμικές και υδατικές καταπονήσεις.

Mas 582.D (FAO 500) Υβρίδιο μεσαίου κύκλου με semi-fix ρόκα για να αξιοποιεί καλύτερα όλες τις συνθήκες γονιμότητας. Γρήγορη πτώση της υγρασίας για υψηλές αποδόσεις με σωστή υγρασία.

Mas 78.T (FAO 700) Ένα υβρίδιο τριπλής χρήσης που στοχεύει στις μέγιστες αποδόσεις. Φυτό πολύ ισορροπημένο. Καλή ζωηρότητα στο ξεκίνημα με φύλλα και στέλεχος πολύ υγιή. Μεγάλες αποδόσεις σε ενσίρωμα και σε καρπό.

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

ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ ΣΠΟΡΩΝ.

ACCELERON
SEED APPLIED SOLUTIONS



Ανακαλύψτε #ΚαινοτομίαDEKALB
Περισσότερες πληροφορίες στο dekalb.gr



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 προβολές 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





ΑΓΟΝΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΗΛΙΑΝΘΟ, ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΑΛΙ ΣΤΟ ΒΙΟΝΤΙΖΕΛ

> Οι παραγωγοί απορρίπτουν τιμές κάτω των 35 λεπτών το κιλό για τον ηλιάνθο

ΤΟΥ ΛΕΩΝΙΔΑ ΛΙΑΜΗ

Στις δυνατότητες απορρόφησης της εγχώριας πρώτης ύλης βιοντίζελ (προϊόν από ενεργειακά φυτά) από τα διυλιστήρια βρίσκεται το κλειδί για τη βελτίωση των τιμών παραγωγού για ελαιοκράμβη και ηλιάνθο, την ώρα που οι μεταποιητικές μονάδες αυτών των προϊόντων δείχνουν να δυσκολεύονται στη διάθεση της παραγωγής τους.

Χαρακτηριστικό παράδειγμα ο διαγωνισμός στον οποίο προέβη η ΕΑΣ Ορεστιάδας και ο οποίος κηρύχθηκε άγονος, καθότι καμιά από τις τρεις τιμές που προσέφεραν οι ενδιαφερόμενες επιχειρήσεις παραγωγής βιοντίζελ, δεν κάλυπτε τα όρια τιμής στα οποία μπορούν να κινηθούν οι καλλιεργητές. Οι πληροφορίες αναφέρουν ότι οι τρεις προσφορές κινήθηκαν κάτω από τα 35 λεπτά το κιλό για τον ηλιόσπορο (συγκεκριμένα, 34, 33 και 32 λεπτά το κιλό) γι' αυτό και η διοίκηση της οργάνωσης η οποία τον διενήργησε τον κήρυξε άγονο. Σημειωτέον ότι ο αντίστοιχος διαγωνισμός τα τελευταία δύο χρόνια έδινε τιμή στα 37 λεπτά το κιλό.

Το πρόβλημα εντοπίζεται στην άρνηση των διυλιστηρίων να παραλάβουν όλες τις ποσότητες της κατανομής στην οποία έχουν κινηθεί οι επιχειρήσεις παραγωγής βιοντίζελ και όπου γίνονται παραλαβές στην πίεση της αντίστοιχης τιμής. Επ' αυτού οι πληροφορίες θέλουν την τιμή αγοράς από τα διυλιστήρια να περιορίζεται στα 1.100 ευρώ τον τόνο, όταν, προηγούμενες περιόδους αγόραζαν με 1.250 ευρώ τον τόνο.

Ένας λόγος είναι η μείωση της κατανάλωσης καυσίμων, λόγω των συνθηκών που έχει δημιουργήσει η πανδημία. Ο δεύτερος λόγος έχει να κάνει με την δυνατότητα που είχαν τον τελευταίο καιρό τα εκκοκκιστήρια να βρίσκουν εισαγόμενο ηλιέλαιο σε τιμή χαμηλότερη από αυτή στην οποία έχουν ευθυγραμμισθεί η εγχώριες επιχειρήσεις



παραγωγής βιοντίζελ. Κι εδώ το θέμα είναι αν τα διυλιστήρια έχουν την υποχρέωση να απορροφήσουν το σύνολο της κατανομής με την οποία επιφορτίζονται από το κράτος οι εγχώριες επιχειρήσεις βιοντίζελ.

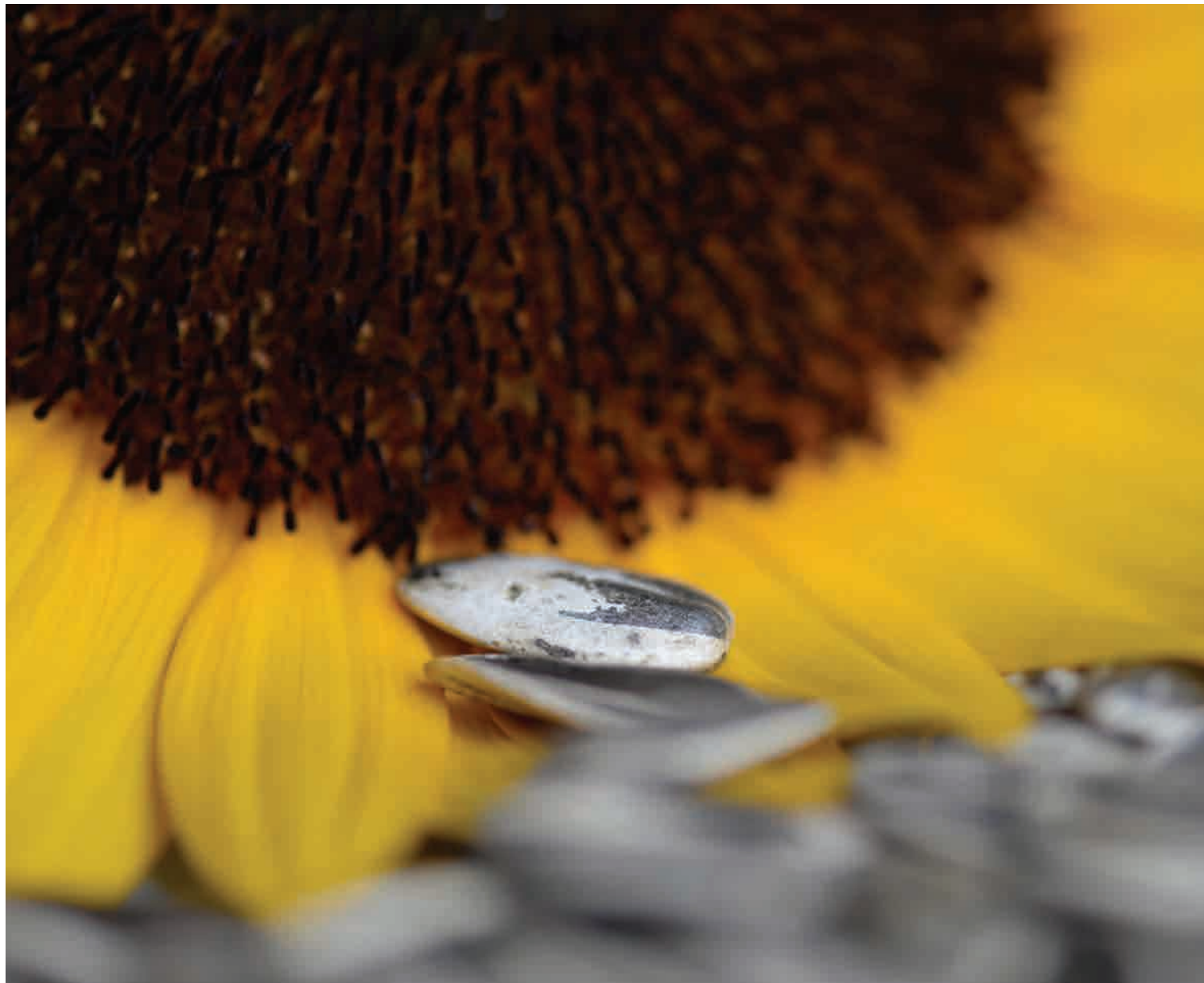
Σημειωτέον ότι φέτος έχει καθυστερήσει σημαντικά και η εν λόγω κατανομή από το υπουργείο Ενέργειας και Περιβάλλοντος, καθυστέρηση η οποία δεν είναι άσχετη με την διστακτικότητα που υπάρχει από πλευράς διυλιστηρίων.

Το σκηνικό του διαγωνισμού

Από τα παραπάνω προκύπτει με σαφήνεια πάντως ότι το μέλλον της νέας καλλιεργητικής περιόδου για τον ηλιάνθο, εισέρχεται σε αχαρτογράφητα νερά. Πρώτο αρνητικό δείγμα ήταν οι προσφορές που κατέθεσε η μεταποιητική βιομηχανία στην πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος της ΕΑΣ Ορεστιάδας, την Παρασκευή 12 Φεβρουαρίου, και η απόφαση της τελευταίας να κηρύξει, τελικώς, τη διαδικασία άγονη.

«Οι προσφορές που κατατέθηκαν ήταν πολύ κάτω από τις προσδοκίες μας», ανέφερε στις Μεγάλες Καλλιέργειες ο πρόεδρος της ΕΑΣ Ορεστιάδας, Λάμπρος Κουμπρίδης, για την τροχιοδεικτική βολή που έριξαν οι μεταποιητές, αλλά και για να εξηγήσει τη στάση της οργάνωσης.

Αποφεύγοντας να δώσει λεπτομέρειες για τα επιμέρους συμβόλαια που πρότειναν οι ενδιαφερόμενοι ο κ. Κουμπρίδης περιορίστηκε να πει πως στο ανοικτό κάλεσμα της Ένωσης ανταποκρίθηκαν οι βιομηχανίες ΕΛΒΙ, Agroinvest και GF Energy και πως «οι τιμές ήταν κάτω από τα 35 λεπτά το κιλό και δεν γινόταν να τις αποδεχθούμε, καθώς σε αυτά τα επίπεδα η καλλιέργεια δεν είναι βιώσιμη. Μην ξεχνάμε ότι οι τιμές στο λίπασμα έχουν αυξηθεί 3 ευρώ στο τσουβάλι και επίκειται και νέα άνοδος κατά 2 ευρώ, ενώ όλα δείχνουν ότι μέχρι να αρχίσει η σπορά το πετρέλαιο θα έχει φτάσει κοντά στο 1,40 ευρώ το λίτρο».



Με την περυσινή κατανομή πορεύεται η βιομηχανία

Η αναμενόμενη από τις βιομηχανίες πρόσκληση ενδιαφέροντος που ορίζει και τις δυνατότητες παραγωγής βιοντίζελ που μπορούν να έχουν, δεν βγήκε ποτέ, με αποτέλεσμα η φετινή περίοδος, λίγο πριν τις σπορές, να επιφυλάσσει ένα ουσιαστικό στοιχείο αβεβαιότητας για τον κλάδο. Κάθε Νοέμβριο το αρμόδιο υπουργείο δημοσιεύει πρόσκληση ενδιαφέροντος προς τις τις ενδιαφερόμενες βιομηχανίες, για την κατανομή σε βιοντίζελ της επόμενης χρονιάς, κάτι που δεν συνέβει αυτήν την φορά. Όπως εξηγεί στις Μεγάλες Καλλιέργειες ο Οδυσσέας Γαβρανίδης, Διευθύνων Σύμβουλος της εταιρείας Φυτοενέργεια ΑΕ στις Σέρρες, «ως έχουν τα πράγματα, κατά πάσα πιθανότητα οι εταιρείες θα κινηθούν με βάση την κατανομή του προηγούμενου έτους». Για το 2020 η συνολική κατανεμηθείσα ποσότητα βιοντίζελ διαμορφώθηκε στα 132.500 χιλιόλιτρα. Η ποσότητα βιοντίζελ που αντιστοιχούσε στα υποβληθέντα δικαιολογητικά για ενεργειακές καλλιέργειες ήταν 106.490 χιλιόλιτρα και η κατανεμηθείσα ποσότητα βιοντίζελ ήταν 92.895 χιλιόλιτρα.

ΑΓΟΡΑ ΗΛΙΑΝΘΟΥ ΕΛΛΑΔΑ



ΣΥΜΒΟΛΑΙΑ 2020

37 ΛΕΠΤΑ/ΚΙΛΟ

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ
ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΕΛΛΑΔΑ

1 ΕΚΑΤ. ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ

25.000 ΑΓΡΟΤΕΣ



ΚΑΤΑΝΕΜΗΘΕΙΣΑ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
ΒΙΟΝΤΙΖΕΛ

132.500 ΧΙΛΙΟΛΙΤΡΑ

ΤΙΜΗ ΑΓΟΡΑΣ ΒΙΟΝΤΙΖΕΛ
ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΩΝ

1.250 ΕΥΡΩ /ΤΟΝΟΣ



ΜΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕΘΟΔΩΝ ΣΤΗ «ΜΑΧΗ» ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΟΡΟΒΑΓΧΗΣ

Τα τελευταία χρόνια οι καλλιεργητές ηλιάνθου έχουν ένα ιδιαίτερα ενισχυμένο οπλοστάσιο στη διάθεσή τους κατά του ολοπαρασιτικού ζιζανίου οροβάγχη (*O. cymata*), που μπορεί να ζημιώσει την παραγωγή σε ποσοστό έως και 60%. Οι νέες ποικιλίες ηλιάνθου με τεχνολογία Clearfield, έχουν κατακτήσει επάξια μια θέση στα χωράφια των παραγωγών, καθώς είναι ανθεκτικές στα ζιζανιοκτόνα που περιέχουν τη δραστική ουσία imazamox και ως αποτέλεσμα επιτρέπουν τους μεταφυτωτικούς ψεκασμούς της καλλιέργειας (στο στάδιο των 4-6 φύλλων του ηλιάνθου) για την καταπολέμηση πολλών πλατύφυλλων και στενόφυλλων ζιζανίων καθώς και της οροβάγχης. Παρά τη μεγάλη αποτελεσματικότητα και ευκολία εφαρμογής του μέτρου των Clearfield ποικιλιών, όλο και πιο συχνά αναφέρονται περιπτώσεις ανθεκτικότητας του παρασίτου στα εν λόγω ζιζανιοκτόνα, κυρίως σε χωράφια ηλιάνθου στην Β. Ελλάδα. Όπως και με τις περισσότερες δραστικές ουσίες που



χρησιμοποιούνται σε μεγάλη κλίμακα και σε αποκλειστική βάση σε μια καλλιέργεια, δημιουργείται μια ισχυρή «πίεση επιλογής» για τον οργανισμό στόχο, που αναπτύσσει νέες ανθεκτικές φυλές. Για να μην χαθεί ολοκληρωτικά η επιλογή των Clearfield ποικιλιών, οι παραγωγοί καλούνται να κάνουν λελογισμένη χρήση αυτών αλλά και των

εφαρμογών των αντίστοιχων ζιζανιοκτόνων, εναλλάσσοντάς τις με ανθεκτικές στην οροβάγχη ποικιλίες του εμπορίου και με ένα πρόγραμμα ολοκληρωμένης διαχείρισης που θα περιλαμβάνει καλλιεργητικές τεχνικές όπως η πλαιοπολύμανση, η βλάστηση αυτοκτονίας και η αμειψισπορά.

ΣΤΕΛΛΑ ΠΡΟΒΕΛΕΓΓΙΟΥ

Αυξημένες οι ανάγκες θρέψης της καλλιέργειας

N 6-10 ΜΟΝΑΔΩΝ N ΑΝΑ ΣΤΡΕΜΜΑ

K KAI P 3-5 ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΝΑ ΣΤΡΕΜΜΑ

Παρά το βαθύ ριζικό σύστημα του ηλιάνθου και την ικανότητά του να απορροφά μέρος των απαιτούμενων για την ανάπτυξή του θρεπτικών από το εδαφικό απόθεμα, οι αυξημένες ανάγκες της καλλιέργειας και η μεγάλη παραγόμενη βιομάζα, καθιστούν την λίπανση απαραίτητη, σε πολλές περιπτώσεις, για μεγιστοποίηση της απόδοσης. Η εφαρμογή αυτή μπορεί να γίνει είτε αποκλειστικά με μια βασική είτε

και με μια επιφανειακή λίπανση στο στάδιο των 10-12 φύλλων. Καίρια είναι η σημασία της διαθεσιμότητας αζώτου, που συμβάλλει στην ενίσχυση της φυλλικής επιφάνειας και στην αύξηση του μεγέθους της κεφαλής. Η προσθήκη αζώτου (6-10 μονάδων N ανά στρέμμα) κυρίως αμμωνιακής μορφής φαίνεται να έχει και μια επιπλέον ευεργετική φράση, αφού δρα κατασταλτικά κατά της οροβάγχης. Επιπρόσθετα, η καλλιέργεια έχει αυξημένες ανάγκες σε κάλιο και φώσφορο (3-5 μονάδες ανά στρέμμα) με το τελευταίο να επηρεάζει θετικά την ανάπτυξη του ριζικού συστήματος και την περιεκτικότητα του σπόρου σε έλαιο.

ΣΤΕΛΛΑ ΠΡΟΒΕΛΕΓΓΙΟΥ



ΠΡΑΣΙΝΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΤΟ ΒΙΟΝΤΙΖΕΛ, Η ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΣΗ ΚΑΙ ΟΙ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑΣ



Η εδραίωση της ηλεκτροκίνησης ως βασικής προοπτικής για την αντικατάσταση των μηχανών καύσης, διαμορφώνει έναν προβληματισμό αναφορικά με το μέλλον των βιοκαυσίμων. Αρκετοί είναι αυτοί που βλέπουν την ηλεκτροκίνηση ως το μέλλον της αυτοκίνησης, κάτι που θα παραμερίσει όχι μόνο τα συμβατικά καύσιμα, αλλά και την εναλλακτική των βιοκαυσίμων που είχε ιδιαίτερη απήχηση στις αρχές του 21ου αιώνα. Εφόσον το ζητούμενο είναι η βιωσιμότητα, αρκετοί θεωρούν ότι η αξιοποίηση καλλιεργήσιμων εκτάσεων για την παραγωγή πρώτης ύλης σε καύσιμα, είναι προβληματική. Όσον αφορά όμως την υφιστάμενη κατάσταση, δεν τίθεται τέτοιο δίλημμα. Με άλλα λόγια και οι δύο εναλλακτικές, ηλεκτροκίνηση και βιοντίζελ βρίσκονται υψηλά στην φιλοπεριβαλλοντική

ατζέντα των κέντρων πολιτικής εξουσίας σε Ευρώπη και Ουάσιγκτον. Αυτό γιατί τα ηλεκτρικά αυτοκίνητα συνιστούν την μακροπρόθεσμη εναλλακτική στα παραδοσιακά καύσιμα, παρά την απήχηση που έχουν εταιρείες που δραστηριοποιούνται στο χώρο, όπως η Tesla. Το κόστος και η ανταπόκριση στις πραγματικές ανάγκες της αγοράς, δεν επιτρέπουν ακόμα την εδραίωση τους. Από την άλλη το βιοντίζελ συνιστά την μεσοπρόθεσμη λύση που μπορεί εύκολα να υιοθετηθεί σε μεγαλύτερο βαθμό, αφού απαιτούνται λίγες παρεμβάσεις στις μηχανές και τους κινητήρες ώστε να επεκταθεί η χρήση του. Μάλιστα η διακυβέρνηση Biden στις ΗΠΑ προωθεί σχετική ατζέντα για την προώθηση των βιοκαυσίμων στο πλαίσιο της τετραετίας.

ΠΕΤΡΟΣ ΓΚΟΓΚΟΣ

ΥΒΡΙΔΙΑ ΗΛΙΑΝΘΟΥ

NS PRIMI



CLEARFIELD
protection system

- υβρίδιο ανθεκτικό στο imazamox (Pulsar)
- πρώιμο υβρίδιο
- υβρίδιο υψηλής παραγωγικότητας πάνω από 400kg/στρ
- ελαιοπεριεκτικότητα σπόρων 48-50%
- ανθεκτικό στις σκωριάσεις και στη Phomopsis
- γεννητικό ανθεκτικό στην plasmodia halstedii (rib gene)
- υβρίδιο με άριστη συμπεριφορά σε καταστάσεις stress
- έχει υψηλή παραγωγή νέκταρ και γόνιμης γύρης καθώς και μεγάλη ελκυστικότητα στους επικονιαστές
- κατάλληλο για όλους τους τύπους εδαφών
- προτεινόμενη πυκνότητα σποράς 6000 φυτά ανά στρέμμα

NS MAESTRO



CLEARFIELD
protection system

- 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
- γεννητικό 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
protection system

NS TAURUS

- μεσοπρώιμο 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 εξορμητικές συνθήκες
- ιδανική πυκνότητα σποράς είναι 5800 φυτά ανά στρέμμα

ANABELA SU



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

NS SUMO SUN



- Πρώιμο υβρίδιο
- Μεγάλη αντοχή στα ζιζανιοκτόνα της ομάδας σουλφονουλουριών
- Φυτό μέσου ύψους με ισχυρό στέλεχος που δε πλανάει
- Γενετική αντοχή στον περονόσπορο ηλιάνθου και στην οροβάγχη (φυλές A-E)
- Κατάλληλο για θερμοκρασίες αντοχής στη ζήραση
- Υψηλές αποδόσεις ακόμα και σε δύσκολες συνθήκες
- Συνιστώμενη πυκνότητα σποράς 6000 φυτά/στρέμμα



Clearfield Plus NS SMARAGD

- Μεσοπρώιμο υβρίδιο Clearfield Plus
- Μέσου ύψους με μεγάλη αντοχή στο πλάγιασμα
- 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
- Περιεκτικότητα σε λάδι 48-49%
- Συνιστώμενη πυκνότητα σποράς 5500-6000 φυτά/στρέμμα

MICHEL



STOP
protection system



CLEARFIELD

- Υβρίδιο μεσοπρώιμο, τεχνολογίας Clearfield
- Μέσου ύψους με μεγάλες κεφαλές
- Υψηλή περιεκτικότητα σε ολεϊκό οξύ
- Υψηλή πρωτεΐνη

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

ΕΙΣΑΓΩΓΗ - ΔΙΑΘΕΣΗ

F.A.S.
Fyto- Animal Services

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



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 ηλιάνθο 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 Diamantis: Υβρίδιο για ξερικά χωράφια και ξηροθερμικές συνθήκες. Πολύ υψηλό δυναμικό παραγωγής για τα δύσκολα και μεγάλη προσαρμοστικότητα.

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.

NX92357 (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.

IMERIA CS: Πρώιμο υβρίδιο τεχνολογίας Clearfield, με πολύ καλή παραγωγή και υψηλή περιεκτικότητα λαδιού. Φυτό χαμηλού ύψους με μεγάλη ομοιομορφία και καλό γέμισμα κεφαλής. Πολύ καλή ανεκτικότητα σε Phomopsis, Sclerotinia capitulum και Sclerotinia top.

KLARIKA CL: Υπερπρώιμο υβρίδιο ηλιάνθου 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.



ΣΠΥΡΟΣ ΑΝΔΡΙΩΤΗΣ ΑΕ
ΕΜΠΟΡΙΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΦΟΔΙΩΝ

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

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

ES ELECTRIC CLP Πρώιμο υβρίδιο Clearfield Plus. Υψηλού ολεϊκού οξέος. Εξαιρετική αντοχή στις ασθένειες και υψηλό δυναμικό παραγωγής.



Εδαφών. Εξαιρετική πρώτη ανάπτυξη και με ταχύτατη ξήρανση στο τέλος του κύκλου χωρίς απώλειες. Εξαιρετική αντοχή στις ασθένειες.

KALEDONIA

CL: Νέο πρώιμο high-oleic υβρίδιο τεχνολογίας Clearfield. Υβρίδιο μεσαίου ύψους που προτείνεται για όλους τους τύπους

BASF
We create chemistry

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

Coloris CL Μεσοπρώιμο, Clearfield® υβρίδιο

ηλιάνθου σταθερών και υψηλών αποδόσεων ακόμη και σε συνθήκες στρες, με υψηλή γενετική ανθεκτικότητα στην οροβάγχη (A→G). Ζωηρό υβρίδιο για γρήγορη εγκατάσταση της καλλιέργειας, εξαιρετική ανεκτικότητα στην αδρομύκωση και καλή αντοχή στον περονόσπορο.

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

Kapris CLP Πρώιμο υβρίδιο ηλιάνθου, 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.

Loris CLP Clearfield® Plus μεσοπρώιμο υβρίδιο ηλιάνθου, 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.

Acordis CLP Πρώιμο υβρίδιο υψηλών αποδόσεων, τεχνολογίας Clearfield® Plus, με ολοκληρωμένο προφίλ αντοχής στις ασθένειες και καλή ανθεκτικότητα στην οροβάγχη (A→F). Πολύ ζωηρό υβρίδιο, για γρήγορη εγκατάσταση της καλλιέργειας. Υψηλής περιεκτικότητας σε λάδι υβρίδιο για εντατικές και ενδιάμεσες δυναμικές καλλιέργειες.

ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΕΙΝΑΙ ΕΔΩ!

Η ΕΠΟΜΕΝΗ ΓΕΝΙΑ ΤΡΑΚΤΕΡ
ΝΕΑ ΣΕΙΡΑ 7R & 8R



ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ
COMMANDPRO



ΠΟΛΥΤΕΛΕΣ ΚΑΘΙΣΜΑ
ACTIVE SEAT II



ΕΥΧΡΗΣΤΗ ΟΘΟΝΗ MULTIMEDIA
ΜΕ TOUCHSCREEN (ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΕΙ APPLE CARPLAY)



ΝΕΟΣ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΣ ΔΕΚΤΗΣ
STARFIRE 6000

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

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

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

Νέα σειρά 7R & 8R!

Έτοιμα για κάθε πρόκληση!



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

AGROTECH S.A.
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ - ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ Α.Ε.

ΜΠΟΖΑΤΖΙΔΗΣ - ΜΗΤΣΙΟΛΙΔΗΣ ΑΕ
ΕΜΠΟΡΙΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: 8ο ΧΛΜ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ-ΑΘΗΝΩΝ, ΤΗΛ. 2310 795018
ΛΑΡΙΣΑ: 6ο ΧΛΜ. ΛΑΡΙΣΑΣ-ΦΑΡΣΑΛΩΝ, ΤΗΛ. 2410 661995, 2410 660960
ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ: 1ο ΧΛΜ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ-ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ, ΤΗΛ. 25520 81040, 25520 27755
E-mail/Web: info@agrotechniki.gr
www.agrogroup.gr, www.deere.gr



ΥΒΡΙΔΙΑ ΗΛΙΑΝΘΟΥ

P64LE99 RM 47 Μέγιστο δυναμικό παραγωγής σε γόνιμα χωράφια. Υβρίδιο τεχνολογίας ExpressSun® με αντοχή στο ζιζανιοκτόνο Granstar® 50 SG. Πολύ ισχυρό στέλεχος. Επίπεδη πίδα με πλήρη γονιμοποίηση μέχρι το κέντρο. Εξαιρετικό φύτευμα και γρήγορη κάλυψη του εδάφους. Αντοχή στο πλάγιασμα. Μεγάλη αντοχή σε ασθένειες, όπως φόμοψη και σκληρωτίνια (ρίζα και κεφάλι).

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

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

P64LP130 Νέο RM 45 Υβρίδιο τεχνολογίας Clearfield® Plus με αντοχή στο ζιζανιοκτόνο Pulsar® Plus. Γενετική αντοχή στον Περονόσπορο και την Οροβάγχη. Εύρωστο φυτό. Εξαιρετικές αποδόσεις στη λεκάνη της



Μεσογείου και τις χώρες της Μαύρης Θάλασσας.

P63LE113 RM 42 Υβρίδιο τεχνολογίας ExpressSun® με αντοχή στο ζιζανιοκτόνο Granstar® 50 SG. Πρώιμη ανθοφορία. Μεγάλο δυναμικό παραγωγής. Πολύ ισχυρό στέλεχος. Επίπεδη πίδα με πλήρη γονιμοποίηση μέχρι το κέντρο. Μεγάλη αντοχή σε ασθένειες, όπως φόμοψη και σκληρωτίνια (ρίζα και κεφάλι). Μεγάλη περιεκτικότητα σε λάδι. Κατάλληλο για πρώιμες και πυκνές σπορές.

P64LE25 RM 43 Υβρίδιο τεχνολογίας ExpressSun® με αντοχή στο ζιζανιοκτόνο Granstar® 50 SG. Μεγάλη σταθερότητα απόδοσης σε ποτιστικά και ξηρικά. Εξαιρετικό φύτευμα, εύρωστο φυτό, δυνατή ρίζα. Μεγάλη αντοχή σε ασθένειες, όπως φόμοψη και σκληρωτίνια (ρίζα και κεφάλι). Μεγάλος καρπός με πολύ υψηλή περιεκτικότητα σε λάδι.

P64LC108 RM 45 Υβρίδιο τεχνολογίας Clearfield® με αντοχή στο ζιζανιοκτόνο Pulsar® 4 SL. Μέγιστη αντοχή στην Οροβάγχη. Έχει την ταχύτερη πρώτη ανάπτυξη. Μέγιστη περιεκτικότητα σε λάδι.

HIGH OLEIC PIONEER® ΥΒΡΙΔΙΑ

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 Νέο 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 Νέο High Oleic RM 45 Μέγιστο δυναμικό παραγωγής σε γόνιμα χωράφια. Πολύ υψηλή περιεκτικότητα σε λάδι. Άριστη ποιότητα λαδιού. Ανθεκτικό στον Περονόσπορο. Υβρίδιο τεχνολογίας ExpressSun® με αντοχή στο ζιζανιοκτόνο Granstar® 50 SG.

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

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

To Granstar® 50 SG είναι σήμα κατατεθέν της FMC



TM® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies. © 2021 Corteva.

ΥΒΡΙΔΙΑ ΗΛΙΑΝΘΟΥ

CLEARFIELD production system

NS Primi: Πρώιμο υβρίδιο, με υψηλή περιεκτικότητα σε έλαιο, ανθεκτικό στην σκωρίαση, υψηλή ανθεκτικότητα στην Phomopsis, γενετικά ανθεκτικό στην plasmodiophora halstedii (P 16 gene), έχει υψηλή παραγωγή νέκταρ και γόνιμης γύρης δημιουργώντας μεγάλη ελκυστικότητα στους επικονιαστές.

NS Maestro: Πρώιμο υβρίδιο, με δυνατό πέταγμα, μεγάλη κεφαλή με καλό γέμισμα έως το κέντρο, υψηλό δυναμικό παραγωγής με σταθερές αποδόσεις. Γενετικά ανθεκτικό σε όλες τις φυλές της οροβάγχης, υψηλή αντοχή στη Phoma, Macrorhominia και Sclerotinia sclerotiorum, εξαιρετική αντοχή σε καταστάσεις stress.

NS Taurus: Μεσοψύιμο υβρίδιο, μέσο ύψους φυτό με γρήγορη ανάπτυξη, υψηλό δυναμικό παραγωγής με άριστη προσαρμοστικότητα και μεγάλη αντοχή στις ξηροθερμικές συνθήκες, υψηλή αντοχή σε Phoma, Macrorhominia και Sclerotinia sclerotiorum



CLEARFIELD plus production system

NS Smaragd: Μεσοπρώιμο μέσου ύψους με αντοχή στο πλάγιασμα, εκπληκτική αντοχή στον περονόσπορο και γενετική αντοχή στις φυλές της οροβάγχης ευρεία προσαρμοστικότητα.

SUMO technology

NS Sumo Sun: Πρώιμο με μεγάλη αντοχή στα ζιζανιοκτόνα της ομάδας σουλφονουλουριών, μέσου ύψους με ισχυρό στέλεχος που δεν πλαγιάζει, γενετική αντοχή σε περονόσπορο και οροβάγχη, μεγάλη αντοχή στην ξηρασία.

Anabela Su: Μεσοπρώιμο με μεγάλη αντοχή στα ζιζανιοκτόνα της ομάδας σουλφονουλουριών, γενετικά ανθεκτικό σε όλες τις φυλές της plasmodiophora halstedii (P16 gene).

High Oleic synflower oil

Michel: Μεσοπρώιμο υβρίδιο τεχνολογίας Clearfield, μέσου ύψους με μεγάλες κεφαλές, υψηλή περιεκτικότητα σε ολεϊκό οξύ και υψηλή πρωτεΐνη, μεγάλη ανθεκτικότητα στον περονόσπορο και ανθεκτικό στις φυλές οροβάγχης A-B-C-D-E.



EYRΦARM

Mas 89.HOCL - HIGH OLEIC - CLEARFIELD Πρώιμο υβρίδιο με τέλεια σχέση απόδοσης - πρωιμότητας σε όλες τις καλλιεργητικές συνθήκες. Άριστη και σταθερή περιεκτικότητα σε λάδι και σε ποσοστό ολεϊκού οξέος. Δυνατότητα όψιμης σποράς.

Mas 92.CP - CLEARFIELD PLUS Υβρίδιο νέας τεχνολογίας για την καλύτερη αντιμετώπιση των ζιζανίων. Άριστη αντοχή στις 9 φυλές του περονόσπορου. Υψηλό δυναμικό παραγωγής και προσαρμοστικότητα.

Mas 85.SU Άριστη προσαρμοστικότητα ακόμη και σε δύσκολες συνθήκες. Υψηλό δυναμικό παραγωγής. Δεν πλαγιάζει. Ανοχή στη δραστική ουσία Tribenuron methyl.

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



RGT VOLLCANO CLP Πρώιμο, Clearfield Plus και High Oleic, με πολύ καλά αγρονομικά χαρακτηριστικά, ανθεκτικό στις 9 φυλές του περονόσπορου και πολύ υψηλή περιεκτικότητα σε λάδι και 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 πολύ υψηλές αποδόσεις, ανθεκτικό στις 9 φυλές του περονόσπορου, άριστα αγρονομικά χαρακτηριστικά και υψηλή περιεκτικότητα σε λάδι.

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



PHYTON®

ΕΝΑΙΩΡΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΙΜΟΙ ΚΟΚΚΟΙ (WG) ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΥΝ 40g/Kg
METSULFURON-METHYL ΚΑΙ 500g/Kg BENSULFURON-METHYL



ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΟ

**ΜΟΝΑΔΙΚΗ ΚΑΙ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΑ
ΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ**

Το PHYTON είναι ένα νέο ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση των πλατύφυλλων ζιζανίων στα σιτηρά, το οποίο παρουσιάζει υψηλή αποτελεσματικότητα έναντι της κολληταίδας. Περιέχει τη δραστική ουσία Metsulfuron-methyl και τη νέα, για την καλλιέργεια, δραστική ουσία Bensulfuron-methyl.

www.upl-ltd.com/gr

ΚΙΝΔΥΝΟΣ



Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210-7793777
Αριθμός Έγκρισης Κυκλοφορίας: 70402/31.08.2020



Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα να χρησιμοποιούνται με ασφαλή τρόπο. Να διαβάσετε 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.





ΚΕΡΔΙΖΕΙ ΟΠΑΔΟΥΣ Η ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΡΥΖΙΟΥ

➤Ευοίωνες προοπτικές περαιτέρω ανάπτυξης φαίνεται να συγκεντρώνει η καλλιέργεια ρυζιού στην Ελλάδα, η οποία, ήδη, κατατάσσεται μεταξύ των γεωργικών επιλογών που καταφέρνουν να συνδυάζουν αυξημένο οικονομικό, αλλά και οικολογικό αποτύπωμα.

ΤΟΥ ΛΕΩΝΙΔΑ ΛΙΑΜΗ





Το φυτό καλλιεργείται στη χώρα σε εκτάσεις της τάξης των 270-300.000 στρεμμάτων, κυρίως στην πεδιάδα της Κεντρικής Μακεδονίας, αλλά και σε Σέρρες, Καβάλα, Φθιώτιδα, Αιτωλοακαρνανία, Έβρο, Θεσπρωτία και Μεσσηνία, με την παραγωγή του να προσεγγίζει τους 250.000 τόνους. Αν και δεν είναι καθαρά υδρόβιο, το ρύζι μπορεί να καλλιεργηθεί υπό κατάκλυση σε ύψος 5 - 10 εκατοστά. Έτσι ανταγωνίζεται καλύτερα τα ζιζάνια, ενώ καθίστανται εκμεταλλεύσιμες περιοχές με προβληματικά εδάφη (σ. σ. υψηλό pH, αλατούχα νατρωμένα), όπου δύσκολο άλλο προϊόν μπορεί να καλλιεργηθεί με καλά αποτελέσματα. Η καλλιέργεια, όπως εξηγεί ο Θεόφιλος

Παπαντωνίου, γεωπόνος στη Begas Agro, απαιτεί ειδικό εξοπλισμό, ενώ πλέον αυξάνει και η χρήση νέων τεχνολογικών μέσων (σ. σ. GPS, Drones, αισθητήρες, δορυφόροι κ.λπ.), διευκολύνοντας πολλές εργασίες, ωστόσο, παραμένει αναγκαία η φυσική παρουσία του αγρότη και του γεωπόνου στο χωράφι. Την καλή προετοιμασία της σποροκλίνης και την ισοπέδωση του αγρού με μηδενική ή ελαφρά κλίση, ακολουθεί η σπορά την άνοιξη. Στο φυτό είναι απαραίτητη η λίπανση (σ. σ. μισή προσπαρτικά και η άλλη σε 1-2 δόσεις) με τουλάχιστον 25 μονάδες Αζώτου, 5 Φωσφόρου και 8 Καλίου, ενώ αντιδρά θετικά και σε τροφοδότηση με μικροστοιχεία (Μαγνήσιο, Ψευδάργυρος, Πυρίτιο). Φυτοπροστατευτικά, για τα ζιζάνια γίνονται 2 - 3 επεμβάσεις προ ή μεταφυτρωτικά, για τους μύκητες 1-2 επεμβάσεις, ενώ τα εντομολογικά θέματα αν και είναι λίγα συνιστάται αυξημένη επαγρύπνηση για ενδεχόμενη έξαρσή τους. Η συγκομιδή γίνεται στα μέσα του φθινοπώρου με την υγρασία του έμφλοιου

ρυζιού στο 15%-18%, ενώ για την ασφαλή αποθήκευσή του είναι αναγκαία η ξήρανση και ο καλός αερισμός. Μετά την επεξεργασία στον ορυζόμυλο εμπορεύσιμο είναι το 54%-58% του έμφλοιου ρυζιού, ενώ το υπόλοιπο αποτελείται από σπασμένους ή δύσμορφους κόκκους, πίτυρο και φλοιό που πάνε σε άλλες χρήσεις. Τα είδη που καλλιεργούνται είναι τα μακρύσπερμα Indica (25%), που απευθύνονται στην εγχώρια και τις ευρωπαϊκές αγορές ως λευκά ή parboiled, τα μεγάλοςπερμα Japonica ή αλλιώς Καρολίνα (5%) που καταναλώνονται στην εγχώρια αγορά και τα μεσόσπερμα Japonica (70%) που προορίζονται για την ελληνική και την ευρωπαϊκή αγορά ως λευκά ή parboiled, κυρίως όμως ως λευκά ή έμφλοια προς την Τουρκία και τη Μέση Ανατολή. Η καλλιέργεια ρυζιού εκτός από το ότι βοηθά στην αειφορία και την προστασία του περιβάλλοντος έχει και μεγάλη οικονομική σημασία, με τις σημαντικές εξαγωγές που πραγματοποιεί.

ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΓΟΡΑ

ΛΙΓΟΤΕΡΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ, ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΕΞΑΓΩΓΕΣ

Με σταθερή παραγωγή ρυζιού κατά την εμπορική περίοδο 2020/21, αλλά σταθερά αυξανόμενη ζήτηση και κατανάλωση, τα τελικά αποθέματα ρυζιού αναμένεται ότι θα βαίνουν μειούμενα ως το τέλος της τρέχουσας περιόδου. Η παγκόσμια παραγωγή σύμφωνα με την τελευταία έκθεση του Παγκόσμιου Συμβουλίου Σιτηρών (IGC) δεν θα υπερβεί τους 503 εκατ. τόνους, διατηρώντας τα επίπεδα της περιόδου 2019/20, ωστόσο τα αποθέματα θα υποχωρήσουν κοντά στους 175 εκατ. τόνους αφού αναμένεται ότι η εξαγωγική δραστηριότητα που εμπόδισε τις πωλήσεις μεγάλων παραγωγών όπως η Ινδία θα ανακάμψει, επιστρέφοντας τουλάχιστον στους 46 εκατ. τόνους. Συνδυαστικά σε αυτό, η παγκόσμια κατανάλωση ρυζιού ενισχύεται εξαιτίας και της αύξησης του παγκόσμιου πληθυσμού, ειδικά σε περιοχές της Ασίας και της Αφρικής. Στο μεταξύ η Ινδία, θα διατηρήσει τον ρόλο της ως κορυφαίος εξαγωγέας



ρυζιού, χάνοντας ωστόσο κάποια από τα μερίδιά της στις διεθνείς αγορές από την Ταϊλάνδη, η οποία σύμφωνα με το IGC κατάφερε να αναπτύξει μια επιθετική εξαγωγική πολιτική το τελευταίο διάστημα. Συνολικά πάντως το παγκόσμιο εμπόριο αναμένεται ότι θα αυξηθεί κατά τουλάχιστον 5% συγκριτικά με την προηγούμενη εμπορική περίοδο, δίνοντας στην καλλιέργεια ρυζιού μια καλή βάση για περαιτέρω ανάπτυξη.

ΠΕΤΡΟΣ ΓΚΟΓΚΟΣ



ΤΟ ΚΟΚΚΙΝΟ ΡΥΖΙ, Η ΝΕΑ ΑΠΕΙΛΗ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΟΡΥΖΩΝΕΣ

Εξάπλωση του Κόκκινου Ρυζιού, ενός επίμονου ζιζανίου, στους ελληνικούς ορυζώνες, αναφέρει ο δρ Δ. Χάχαλης από το Εργαστήριο Ζιζανιολογίας του Μπενάκειου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου. Στους ορυζώνες, τα τελευταία χρόνια παρατηρείται μια εκρηκτική εξάπλωση του κόκκινου ρυζιού (*Oryza sativa* L.), ενός επίμονου ζιζανίου με ιδιαίτερα χαρακτηριστικά όπως η ταχεία ανάπτυξη ριζών και βλαστών, το μεγάλο δυναμικό παραγωγής βιομάζας, η μεγάλη ποικιλία στο χρόνο ωρίμανσης των σπόρων του, το υψηλό ποσοστό τινάγματος σπόρων, η διακύμανση του ληθάργου και η μακροζωία (longevity) των σπόρων του.

Οι ορυζοκαλλιεργητές έχουν βασικά πέντε εργαλεία αντιμετώπισης του προβλήματος του κόκκινου ρυζιού: 1) τη χρήση σπόρου απαλλαγμένου από ζιζάνια, 2) την ψευδοσπορά (μία ή περισσότερες φορές), 3) την αμειψισπορά, 4) τη χρήση ποικιλιών τύπου Clearfield (ανθεκτικές στο imazamox) και 5) τη χρήση ζιζανιοκτόνων σκευασμάτων, τα οποία ως επί των πλείστον αδειοδοτούνται «κατά παρέκκλιση». Τα τελευταία χρόνια, η

πολιτεία αναγνωρίζοντας το μέγεθος όλων των ζιζανιολογικών προβλημάτων στο ρύζι, αδειοδοτεί κατά παρέκκλιση σκευάσματα όπως: *propanil*, *oxadiazon*, *molinat*, *pretilachlor*, *quinclorac*, *flufenacet* και *rinskor*. Από τα παραπάνω σκευάσματα, κυρίως το pretilachlor και flufenacet έχουν αποτελεσματικότητα στο κόκκινο ρύζι.

ΣΤΕΛΑ ΠΡΟΒΕΛΕΓΓΙΟΥ

Δύο με τρεις επεμβάσεις για την καταπολέμηση ζιζανίων

Σκεύασμα της δραστικής ουσίας *benzobicyclon* μπορεί, στα πλαίσια ενός ολοκληρωμένου προγράμματος να συμβάλει ικανοποιητικά στον έλεγχο του Κόκκινου Ρυζιού, μέσω της μείωσης του ανταγωνισμού αυτού με την καλλιέργεια και μέσω της μικρότερης παραγωγής σπόρων κόκκινου ρυζιού χαμηλότερης ζωτικότητας, στην τράπεζα σπόρων του ορυζώνα. Για τα ζιζάνια γίνονται δύο με τρεις επεμβάσεις είτε προφυτρωτικά, είτε μεταφυτρωτικά.

CORTEVA

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΕ ΔΥΟ ΜΟΝΟ ΨΕΚΑΣΜΟΥΣ

Το ρύζι είναι μια καλλιέργεια που αναπτύσσεται μέσα στο νερό και γι' αυτό αντιμετωπίζει ιδιαίτερα ζιζανιολογικά προβλήματα. Επιπλέον, η μονοκαλλιέργεια σε ορισμένες περιοχές έχει εντείνει το πρόβλημα σε μεγάλο βαθμό. Έτσι, πολλοί παραγωγοί βρίσκονται αντιμέτωποι με τη δύσκολη απόφαση όσον αφορά την κατάλληλη πρακτική ζιζανιοκτονίας που πρέπει να ακολουθήσουν. Για την αντιμετώπιση των ζιζανιολογικών προβλημάτων στην καλλιέργεια του ρυζιού η Corteva Agriscience Ελλάς διαθέτει στο χαρτοφυλάκιό της σημαντικά εργαλεία. Μεταξύ αυτών είναι και το ζιζανιοκτόνο LOYANT 25 EC. Πρόκειται για ένα διασυστηματικό μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο, για την καταπολέμηση αγρωστωδών, κυπεροειδών και πλατύφυλλων ζιζανίων στην καλλιέργεια του ρυζιού. Απορροφάται κυρίως από τα φύλλα και σε μικρότερο βαθμό από τις ρίζες. Μετακινείται μέσω του φλοιού και του ξύλου

και συσσωρεύεται στους μεριστωματικούς ιστούς των φυτών. Προκαλεί άνιση κυτταρική διαίρεση και ανάπτυξη οδηγώντας σε νέκρωση των ζιζανίων. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί από το στάδιο των 2 φύλλων έως τη διόγκωση του κολεού του φύλλου σημαίας, με μέγιστο 2 εφαρμογές ανά καλλιεργητική περίοδο, στη δόση των 120 κ.εκ./στρέμμα με 15-40 λίτρα ψεκαστικό υγρό

ΑΑΔΑ 70406 14/10/2020

ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ Τα φυτοπροστατευτικά



προϊόντα να χρησιμοποιούνται με ασφαλή τρόπο. Να διαβάσετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν τη χρήση, καθώς και τις προειδοποιητικές φράσεις και σύμβολα.

TM® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies. © 2021 Corteva

Loyant™ 25 EC

Rinskor® active

ZIZANIOKTONO

— ΣΕΙΡΑ Τ —

ΘΕΡΙΣΜΟΣ ΣΕ ΧΡΟΝΟ ΡΕΚΟΡ



Tangential Plus

Έως και 10%
μεγαλύτερη απόδοση



ΚΑΝΤΕ ΤΟΝ ΘΕΡΙΣΜΟ ΝΑ ΜΟΙΑΖΕΙ ΠΑΙΧΝΙΔΑΚΙ!

Πλέον ο θερισμός γίνεται ακόμα ευκολότερος με την Σειρά Τ της John Deere. Διαθέτει το μοναδικό σύστημα αλωνισμού διπλής τρόμπας τυμπάνων που οδηγεί τη σοδειά από την κυρίως τρόμπα πίσω στο κοπανιστήρι και ξανά στην δεύτερη τρόμπα και διασφαλίζει την αρμονική ροή σοδειάς χωρίς μεγάλα λυγίσματα ή απότομες αλλαγές κατεύθυνσης. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα, εξαιρετική ποιότητα σπόρου και άχυρου. Επιπλέον, η δουλειά του χειριστή γίνεται ακόμα ευκολότερη με την ολοκαίνουργια, αθόρυβη, εργονομική, ευρύχωρη καμπίνα (3,30 m²) ενώ με το AutoTrac, έχετε όλα όσα χρειάζεστε για να αυξήσετε ακόμα περισσότερο την παραγωγικότητά σας. Μάθετε περισσότερες πληροφορίες στον παρακάτω σύνδεσμο.

www.deere.gr/el/combindes/t-series/



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE



Η ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ

> Αυξημένες κατά 17% οι εξαγωγές προϊόντων βιομηχανικής τομάτας το 2020

ΤΟΥ ΓΙΑΝΝΗ ΠΑΝΑΓΟΥ

Ενδιαφέρουσα πορεία δείχνει να ακολουθεί τον τελευταίο χρόνο η καλλιέργεια της βιομηχανικής τομάτας στη χώρα μας, εξέλιξη η οποία εδράζεται στη μείωση των παγκόσμιων αποθεμάτων ντοματοπολτού (ευνοήθηκε η κατανάλωση λόγω Covid), στην καλύτερη οργάνωση των αγροτικών εκμεταλλεύσεων και στις μεγάλες ανακατατάξεις που συντελούνται στη δομή της εγχώριας τοματοβιομηχανίας. Η δυναμική είσοδος του fund DECA, όπου συμμετέχει ο Δημήτρης Δασκαλόπουλος, στον κλάδο σε συνδυασμό με την εξαγορά της Damavand αρχικά και της Ελαΐς (Pummaro), όπως όλα δείχνουν το τελευταίο διάστημα, δημιουργεί νέα δεδομένα, ενισχύοντας προς το παρόν τη ζήτηση προς όφελος του παραγωγού. Σημειωτέον ότι η Damavand έχει ήδη λανσάρει στην αγορά τα δικά της προϊόντα ντομάτας με την ετικέτα «Χωριό» που ανήκει στην... ευρύτερη οικογένεια, κομμάτι της οποίας είναι και η Μινέρβα. Την ίδια στιγμή, η βιομηχανία ΝΟΜΙΚΟΣ από τη χονδρική και τις μεγάλες συσκευασίες έχει επιλέξει να περάσει μετά τις τελευταίες επενδύσεις και στο τελικό προϊόν, δίδοντας πρόσθετη υπεραξία σ' αυτό. Τέλος δυναμικό ξεκίνημα δείχνει να έχει κάνει η ΚΟΡΕ με τα προϊόντα ΓΚΡΕΚΑ, μετά την εξαγορά των βιομηχανικών εγκαταστάσεων της πάλαι ποτέ περήφανης Ομοσπονδίας Αγροτικών Συνεταιρισμών Θεσσαλονίκης. Ενδιαφέρον έχει πάντως να δει κανείς πώς μεταφράζονται όλες αυτές οι κινήσεις στη σχέση της βιομηχανίας με τον παραγωγό και κατά πόσο ο νέος ανταγωνισμός προσφέρει περισσότερες και καλύτερες επιλογές στον καταναλωτή. Η εξέλιξη των πραγμάτων τη χρονιά που πέρασε δείχνει σημάδια που ωφελούν τον παραγωγό. Παρά τις καλές αποδόσεις που κατέγραψε η καλλιέργεια βιομηχανικής τομάτας, καθώς δεν επλήγη αυτήν τη φορά από





ΜΑΖΕΨΕ ΟΛΑ ΤΑ ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ ΣΤΑ ΑΡΟΤΡΑΙΑ ΤΟ ΣΚΛΗΡΟ ΣΙΤΑΡΙ

- > **Αναμφισβήτητος πρωταγωνιστής** και κερδισμένος των εκτατικών καλλιεργειών για το 2020
- > **Νέες προοπτικές ανοίγει** η διασύνδεση της παραγωγής με τους επόμενους κρίκους της αλυσίδας αξίας

ΤΟΥ ΓΙΑΝΝΗ ΠΑΝΑΓΟΥ

Με το σκληρό σιτάρι να είναι ο μεγάλος κερδισμένος μεταξύ των εκτατικών καλλιεργειών κατά την τελευταία εμπορική περίοδο 2019-2020, παραγωγοί και λοιποί συντελεστές του κλάδου βλέπουν στο προϊόν μια καλή ευκαιρία για τον επαναπροσδιορισμό της θέσης του στον καλλιεργητικό χάρτη της χώρας, με την προϋπόθεση βέβαια ότι η περαιτέρω βελτίωση της καλλιεργητικής φροντίδας θα συνοδευτεί από την καλύτερη διασύνδεση της εγχώριας παραγωγής με τους

ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΕΣ ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ (ΕΥΡΩ / ΣΤΡΕΜΜΑ)





επόμενους κρίκους της αλυσίδας αξίας. Σε κάθε περίπτωση το δρόμο για το σκληρό σιτάρι δείχνουν εδώ και κάποια χρόνια τα μοντέλα συμβολαιακής γεωργίας που εφαρμόζονται μεταξύ παραγωγών και γνωστών επιχειρήσεων ζυμαρικών, αδιαμφισβήτητος πιλότος των οποίων παραμένει από το 2002, όταν έγιναν τα πρώτα δειλά βήματα, το πρόγραμμα της Barilla.

Η σημαντική βελτίωση των όρων αγοράς του προϊόντος των τελευταίο χρόνο, έστω και ως αποτέλεσμα των ειδικών συνθηκών αγοράς εξαιτίας της πανδημίας, έρχεται να διευκολύνει σε σημαντικό βαθμό της προσπάθειες εξωραϊσμού της καλλιέργειας, δίνοντας στον παραγωγό το οικονομικό υπόβαθρο που απαιτεί η ενσωμάτωση των νέων τεχνολογιών και η επιδίωξη της βέλτιστης σχέσης στρεμματικών αποδόσεων και υψηλής ποιότητας παραγόμενου προϊόντος.

Άλλωστε κανείς δεν αμφισβητεί πλέον την ανάγκη επένδυσης στην καλλιέργεια, εκτός από αναγκάια, λόγω των ραγδαίων τεχνολογικών εξελίξεων (γεωργία ακριβείας), είναι και η μόνη οδός για την παραγωγή προϊόντος ταυτότητας στη βάση των κανόνων του ανταγωνισμού διεθνώς.

Στο πώς κατανέμεται το κόστος αυτών των επενδύσεων είναι επίσης κάτι στο οποίο δίνει απαντήσεις ένα πρόγραμμα συμβολαιακής όπως αυτό που εφαρμόζει και εξελίσσει τα τελευταία χρόνια η Barilla. Σημειωτέον ότι εκτός από τις υψηλές απόδοσης ποικιλίες, το δίκτυο συνεργατών – γεωπόνων για συμβουλευτικές υπηρεσίες, το εγχειρίδιο καλλιέργειας και τον οδηγό καλών πρακτικών, καθώς και την συνεχή εκπαίδευση και ενημέρωση των παραγωγών, από το 2018 η Barilla θέτει στη διάθεση των παραγωγών και το πακέτο granoduro.net. Πρόκειται για μια εφαρμογή που αξιοποιεί δεδομένα από 30 μετεωρολογικούς σταθμούς, δίνοντας στους καλλιεργητές τη δυνατότητα να παίρνουν τις σωστές αποφάσεις καλλιεργητικής φροντίδας στο σωστό χρόνο.

Το πρόγραμμα Barilla σε αριθμούς:

- 60.000 στρέμματα
- 1.000 αγροτικές εκμεταλλεύσεις
- 22.000 τόνοι σκληρού σίτου
- 3 ποικιλίες αποκλειστικής χρήσης
- 30 μετεωρολογικοί σταθμοί σε λειτουργία
- 300.000 στρέμματα ενταγμένα στο σύστημα granoduro.net

Εικόνα διεθνούς αγοράς και στοιχεία εγχώριας καλλιέργειας

Με μέση τιμή περί τα 25 λεπτά το κιλό και μέση απόδοση περί τα 400 καλά το στρέμμα, το σκληρό σιτάρι «έφερε» από την αγορά στη διάρκεια της περασμένης χρονιάς πάνω από τα 100 ευρώ το στρέμμα.

Αν στην παραπάνω απόδοση προστεθούν η ενιαία και η συνδεδεμένη ενίσχυση, τότε η συνολική πρόσοδος από την καλλιέργεια υπερβαίνει τα 150 ευρώ το στρέμμα, κάτι που καθιστά το σκληρό σιτάρι ισάξιο σχεδόν ανταγωνιστή των μεγάλων και πιο απαιτητικών βέβαια εαρινών καλλιεργειών. Τα τελευταία στοιχεία αγοράς δείχνουν τις καλές ποιότητες σκληρού σίτου να κατοχυρώνουν στην πραγματική εγχώρια αγορά τιμές της τάξεως των 25 και 26 λεπτών το κιλό, διεκδικώντας σ' αυτή τη φάση και κάτι καλύτερο, καθώς οι παρατεταμένες συνθήκες της πανδημίας διευκολύνουν τη διατήρηση ζωηρής της ζήτησης, κυρίως από τις μεγάλες βιομηχανίες ζυμαρικών. Μέσα σ' αυτό το κλίμα το εγχώριο εμπόριο δείχνει να πιέζει αυτόν τον καιρό τους Ιταλούς για περαιτέρω βελτίωση των τιμών από τα 285 ευρώ ο τόνος FOB σε λιμάνι μας.

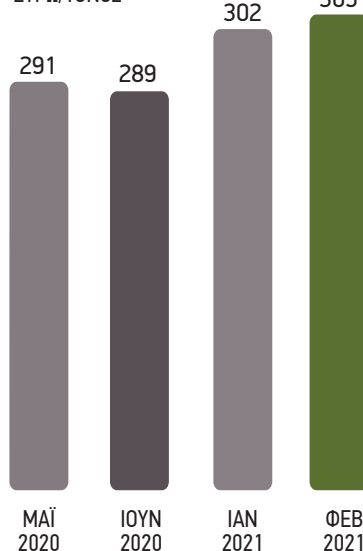
FOGGIA

ΕΞΑΝΤΛΟΥΝΤΑΙ ΤΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ

Η περαιτέρω στήριξη των τιμών στην εγχώρια αγορά είναι κάτι που διευκολύνεται και από τη μικρή βελτίωση των τιμών σε Φότζια και Μπάρι που γράφουν τα 305 ευρώ ο τόνος για την πρώτη ποιότητα. Πιο συγκεκριμένα, η τελευταία μεταβολή στη λίστα της Φότζια είναι την τελευταία εβδομάδα του Ιανουαρίου και καταγράφει άνοδο 7 ευρώ ο τόνος στις δύο βασικές εμπορεύσιμες ποιότητες. Έτσι, για τα ποιοτικά σιτάρια με ειδικό βάρος 78 kg/hl, υαλώδη 80% και πρωτεΐνη 13% διαμορφώνεται τιμή αποθήκης παραγωγού στα 300-305 ευρώ ο τόνος. Για τη δεύτερη ποιότητα με ειδικό βάρος 76 kg/hl, υαλώδη 70% και πρωτεΐνη 12% η τιμή αποθήκης παραγωγού κινείται ανάμεσα στα 290 με 295 ευρώ ο τόνος. Σε κάθε περίπτωση, το γεγονός ότι τα τελευταία αποθέματα σιγά – σιγά εξαντλούνται, αφήνουν περιθώρια στους εγχώριους παίκτες να διαπραγματεύονται υψηλότερες τιμές.

ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ ΤΙΜΩΝ ΣΚΛΗΡΟΥ ΣΙΤΟΥ ΣΤΗΝ ΙΤΑΛΙΑ

ΕΥΡΩ/ΤΟΝΟΣ





ΜΕ ΤΗ ΓΝΩΣΗ ΤΗΣ YARA ΚΡΙΣΙΜΟΤΗΤΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΛΙΠΑΝΣΕΩΝ

Η φετινή χρονιά χαρακτηρίζεται από μια σημαντική αύξηση των εκτάσεων των σιτηρών, με μεγάλο πρωταγωνιστή το σκληρό σιτάρι, που δείχνει να έχει κερδίσει μεγάλο μερίδιο στις εκτατικές καλλιέργειες. Τα προβλήματα ανομβρίας που προέκυψαν κατά τη διάρκεια του φθινοπώρου σε μεγάλο κομμάτι της χώρας, διέυρυναν κατά πολύ την περίοδο σποράς των σιτηρών. Σε μερικές μάλιστα περιπτώσεις που οι σπορές μετατοπίστηκαν μέσα στο χειμώνα, παραμερίστηκε και η εφαρμογή βασικών λιπασμάτων. Η σωστή διαχείριση των επιφανειακών λιπάνσεων των σιτηρών στο προσεχές διάστημα, είναι κρίσιμη για την ομαλή τους ανάπτυξη και παραγωγικότητά τους. Τόσο ο χρόνος της εφαρμογής των επιφανειακών λιπασμάτων, όσο και το είδος τους, αποτελούν πολύ σημαντικές συνθήκες που θα καθορίσουν στο εξής την παραγωγικότητα των σιτηρών.

Χρόνος εφαρμογής: Ο χρόνος εφαρμογής τους θα πρέπει να συγχρονιστεί με την έναρξη της έντονης ζήτησης των φυτών κυρίως σε άζωτο. Από το τέλος του αδελφώματος και μετά, τα σιτηρά μπαίνουν σε φάση έντονης ανάπτυξης της βιομάζας τους έχοντας αυξημένη ημερήσια ζήτηση σε θρεπτικά στοιχεία. Ένα επιφανειακό αζωτούχο λίπασμα θα πρέπει να διασφαλίζει αρχικά τη συνεχή και ανεμπόδιστη παροχή του αζώτου στην καλλιέργεια, αφού και οι ανάγκες των φυτών είναι συνεχείς και μεγάλες.

Είδος λιπάσματος: Ένα επιφανειακό αζωτούχο λίπασμα θα πρέπει να διασφαλίζει την υψηλότερη αποδοτικότητα του αζώτου στην καλλιέργεια. Ο υψηλός δείκτης της αποδοτικής χρήσης του αζώτου (Nitrogen Use Efficiency) είναι πρωταρχικός στόχος για τη Yara στην πορεία ανάπτυξης των λιπασμάτων της και των τεχνολογιών της.

Τα λιπάσματα YaraVera AMIDAS και YaraBela SULFAN που έχουν ως βάση τους το άζωτο και το θείο σε ισορροπημένες αναλογίες, αποτελούν τις ιδανικότερες επιλογές για την επιφανειακή λίπανση



Μέτρηση σκληρότητας του YaraVera AMIDAS συγκριτικά με την ουρία και τη θεική αμμωνία

των σιτηρών. Μπορεί η επιφανειακή λίπανση να είναι κυρίως εστιασμένη στη διαχείριση του αζώτου, ωστόσο η ταυτόχρονη χορήγηση θείου στις απαιτούμενες ποσότητες επιδρά θετικά στις τελικές αποδόσεις και τα ποιοτικά χαρακτηριστικά της παραγωγής. Το άζωτο και το θείο αποτελούν βασικά στοιχεία των πρωτεϊνών και πρέπει να χορηγούνται ταυτόχρονα και σε σωστή αναλογία στις επιφανειακές λιπάνσεις των σιτηρών. Οι τροφοπενίες θείου στα σιτηρά συγχέονται πολύ συχνά με αυτές του αζώτου και μπορεί να

εκδηλωθούν από νωρίς, στο στάδιο της έντονης ανάπτυξης των φυτών, εμφανίζοντας φυτά κίτρινα, καχεκτικά, με μικρούς κόκκους και με χαμηλή περιεκτικότητα σε πρωτεΐνη.

Το **YaraVera AMIDAS 40-0-0+14S03** κυριαρχεί παγκοσμίως στις επιφανειακές λιπάνσεις σιτηρών, διαθέτοντας μια ειδική τεχνολογία και σύνθεση που εξασφαλίζουν τη συνεχόμενη και σταθερή τροφοδοσία των φυτών με άζωτο και θείο για μεγάλο χρονικό διάστημα. Διαφέρει από τις υπόλοιπες κοινές ουροθεικές που κυκλοφορούν στην αγορά με παρόμοια σύνθεση, καθώς:

- Είναι ομοιογενές χημικό λίπασμα και όχι blend (ο κάθε κόκκος έχει σταθερή σύνθεση και δεν προέρχεται από τη μηχανική ανάμειξη ουρίας και θειικής αμμωνίας στο ίδιο σάκι). Διασφαλίζεται έτσι η ομοιόμορφη διασπορά του λιπάσματος στο χωράφι κατά τη στιγμή της εφαρμογής του και επομένως η σωστή λίπανση της καλλιέργειας.

- Έχει πολύ υψηλότερο δείκτη αποδοτικότητας του αζώτου στην καλλιέργεια (Nitrogen Use Efficiency). Σε όλες τις πειραματικές εφαρμογές του σε εκτατικές καλλιέργειες, το YaraVera AMIDAS παρουσιάζει τη μεγαλύτερη απόδοση σε σπόρο ανά μονάδα λιπασματικού αζώτου που εφαρμόζεται στο χωράφι, συγκριτικά με άλλα αζωτούχα επιφανειακά λιπάσματα.

- Μικρότερες απώλειες αζώτου λόγω εξάτμισης. Με την εφαρμογή του στο χωράφι μειώνει την τιμή του εδαφικού pH, περιορίζοντας τις απώλειες αζώτου στην ατμόσφαιρα λόγω εξάτμισης.

- Λίπασμα μεγάλης πυκνότητας, που σημαίνει πως μπορεί να απλωθεί ομοιόμορφα σε μεγάλες αποστάσεις μέχρι και 36 μ. κατά τη διασπορά του στο χωράφι.

- Μεγαλύτερη σκληρότητα του κόκκου. Η ιδιότητα αυτή ταυτίζεται με τις απώλειες που έχει ένα λίπασμα λόγω θραύσης των κόκκων κατά την εφαρμογή στο λιπασματοδιανομέα.

**Νίκος Μυτιλέκας,
Senior Agronomist, Yara Ελλάς**



Το YaraBela SULFAN 24-0-0 + 7,5CaO

+ 15S03 περιέχει άζωτο σε μορφή κατάλληλη για την γρηγορότερη παροχή του στην καλλιέργεια, καθώς και θείο και ασβέστιο σε πλήρως υδατοδιαλυτές μορφές. Τροφοδοτεί την καλλιέργεια με άζωτο ακόμα και σε χαμηλές θερμοκρασίες εδάφους, ενώ ενισχύει την αντοχή των φυτών στις διάφορες ασθένειες. Η Yara διαθέτει και άλλους τύπους απλών αζωτούχων λιπασμάτων υψηλής ποιότητας, όπως το YaraBela EXTRAN 33,5 με άζωτο σε μορφή νιτρικής αμμωνίας και το CAN 26 (ασβεστούχος νιτρική αμμωνία) καλύπτοντας πλήρως τις απαιτήσεις των καλλιεργειών και των συνεργατών της.

Elatus® Era

Ισχυρό
Ολοκληρωμένο
Σταθερό



syngenta®

www.syngenta.gr

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

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

®



Απαραίτητο μέτρο στα χειμερινά σιτηρά οι επεμβάσεις κατά ζιζανίων

Λόγω της χαμηλής ανταγωνιστικής ικανότητας των χειμερινών σιτηρών, η ζιζανιοκτονία είναι ένα απαραίτητο μέτρο που πρέπει να λάβουν οι παραγωγοί. Πριν από οποιαδήποτε επέμβαση ο παραγωγός θα πρέπει να γνωρίζει το «ιστορικό» των ζιζανίων (είδη) που εμφανίζονται στο χωράφι του, το μέγεθος των πληθυσμών τους, καθώς και τα σημεία-κνίδες εξάπλωσής τους. Γνωστοί εχθροί της καλλιέργειας αποτελούν τα αγρωστώδη ζιζάνια: αγριοβρώμη, ήρα, φάλαρη, βρομός και αλεπονουρά, καθώς και τα πλατύφυλλα: παπαρούνα, σινάπι, κολλιτσίδα, κίρσιο, στελλάρια, χαμομήλι και πολυκόμπι. Η αντιμετώπιση των ζιζανίων κρίνεται απαραίτητη στις περιόδους (στάδια ανάπτυξης της καλλιέργειας) όπου η ύπαρξή τους στο χωράφι θα έχει τον μέγιστο αρνητικό αντίκτυπο στην ανάπτυξη και παραγωγικότητα της καλλιέργειας, γνωστή ως «κρίσιμη περίοδος». Γενικά τα μεταφυτωτικά ζιζανιοκτόνα εφαρμόζονται νωρίς, όταν τα ζιζάνια έχουν έως 4 ή 6 το πολύ πραγματικά φύλλα, και όταν η καλλιέργεια βρίσκεται από το στάδιο του αδελφώματος έως την αρχή του καλαμώματος, με της εταιρείες να προσπαθούν να επεκτείνουν περαιτέρω την περίοδο αυτή (πιο συγκεκριμένες πληροφορίες ανά σκεύασμα βρίσκονται στην ετικέτα του).

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΠΡΟΤΑΣΗ ΣΤΗ ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΙΑ ΣΙΤΗΡΩΝ

Μια ολοκληρωμένη πρόταση για την καταπολέμηση σημαντικών επιβλαβών ζιζανίων προσφέρει στον Έλληνα παραγωγό σιτηρών η ΕΛΑΝΚΟ Ελλάς. Η συνεχής έρευνα πρόσφερε στον τομέα της ζιζανιοκτονίας σιτηρών δραστικές ουσίες παγκόσμιας αναγνώρισης λόγω της αποτελεσματικότητάς τους. Δραστικές ουσίες όπως τα *florasulam*, *pyroxsulam*, *aminopyralid*, αποτελούν τη βάση καινοτόμων προϊόντων όπως τα Senior™ 75WG, Mustang™ 306SE, Lancelot™ 450WG και Rathan® 600EC. Η ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ και η Corteva Agrisciences® πιστές στο όραμα της σειφόρας ανάπτυξης της ελληνικής



σιτηρών και στο μέλλον. Η ολοκληρωμένη πρόταση της ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ στη ζιζανιοκτονία σιτηρών περιλαμβάνει τα παρακάτω προϊόντα:

■ **SENIOR™ 75WG** (*Pyroxsulam* 7,5% β/β) Το SENIOR™ 75WG είναι ένα μεταφυτωτικό ζιζανιοκτόνο με στόχο την καταπολέμηση σημαντικών αγρωστωδών και ορισμένων πλατύφυλλων ζιζανίων στην καλλιέργεια σιταριού. Το SENIOR™ 75WG περιέχει τη δραστική ουσία *pyroxsulam*, ένα μόριο που αποτελεί καρπό της μακροχρόνιας έρευνας της Corteva AgriSciences. Η εφαρμογή του SENIOR™ 75WG προσφέρει στον παραγωγό: Ευρύ φάσμα δράσης σε σημαντικά ζιζάνια. Πολύ καλή αποτελεσματικότητα. Εκλεκτικότητα στην καλλιέργεια. Κανένα περιορισμό για τις καλλιέργειες που ακολουθούν.

■ **MUSTANG™ 306SE** (*Florasulam* 0,625% β/ο + 2,4D EHE 45,25 β/ο (30% β/ο ισοδύναμο οξύ)) Το MUSTANG™ 306 SE είναι διασυστηματικό μεταφυτωτικό ζιζανιοκτόνο πλατύφυλλων ζιζανίων σε σιτάρι, κριθάρι και αραβόσιτο. Δρα ως αναστολέας ανάπτυξης και καταπολεμά σημαντικά ετήσια και πολυετή πλατύφυλλα ζιζάνια.

■ **LANCELOT™ 450WG** (*Florasulam* 15% β/β, *Aminopyralid* 30% β/β) Το LANCELOT™ 450WG είναι ένα νέο διασυστηματικό μεταφυτωτικό ζιζανιοκτόνο πλατύφυλλων ζιζανίων σε χειμερινά και ανοιξιότικα σιτηρά (μαλακό και σκληρό σιτάρι, κριθάρι) και αραβόσιτο. Το LANCELOT™ 450WG προσφέρει πολύ καλή αποτελεσματικότητα σε ένα ευρύ φάσμα δύσκολων ζιζανίων

■ **RATHAN® 600EC** [2,4D οξύ: 60% β/ο (υπό μορφή 2,4D 2-αίθυλο έξυλο εστέρας (EHE): 90,5% β/ο)] Το RATHAN® 600 EC είναι εκλεκτικό διασυστηματικό μεταφυτωτικό ζιζανιοκτόνο για τον έλεγχο των πλατύφυλλων ζιζανίων σε καλλιέργεια σιταριού, κριθαριού και αραβόσιτου. Σε βιοχημικό επίπεδο το 2,4 D δρα όπως και οι φυσικές αυξίνες, με αποτέλεσμα τη συσσώρευση στους μεριστωματικούς ιστούς των βλαστών και ριζών και τελικά τη νέκρωση των φυτών.



ZIZANIOKTONO

Senior™ 75WG

Mustang™ 306SE

Lancelot™ 450WG

Rathan™ 600EC

**ΕΠΕΙΔΗ ΘΕΣ
ΝΑ ΠΕΤΥΧΕΙΣ...**

ΕΛΑΝΚΟ
Ζιζανιοκτονία σιτηρών



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

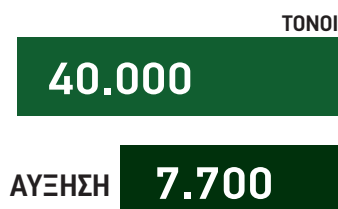


ΤΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

> Ενισχύεται ο ανταγωνισμός ανάμεσα στις βιομηχανίες για εξασφάλιση πρώτης ύλης



ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΕΞΑΓΩΓΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΤΟΜΑΤΑΣ 2020



17% ↑ ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΕΣΟ ΟΡΟ ΤΡΙΕΤΙΑΣ



τα καιρικά φαινόμενα, οι βιομηχανίες έδειξαν να τιμούν και με το παραπάνω τα συμβόλαιά τους με τους παραγωγούς και να απορροφούν σε καλές τιμές το σύνολο της παραγωγής. Το θέμα είναι αν η καλή συνεργασία της περασμένης χρονιάς θα συνεχιστεί και φέτος. Είναι αλήθεια ότι φέτος το ενδιαφέρον των καλλιεργητών είναι μεγαλύτερο. Το πώς θα αντιμετωπίσει αυτό το ενδιαφέρον η βιομηχανία δεν είναι ακόμα σαφές. Ήδη οι προτάσεις για τα νέα συμβόλαια έχουν καθυστερήσει κι αυτό δεν αρέσει, όπως είναι φυσικό, στους παραγωγούς. Οι επόμενες κινήσεις πάντως αναμένονται με ενδιαφέρον.

Το μόνο σίγουρο πάντως είναι ότι ο ανταγωνισμός ανάμεσα στα εργοστάσια παραγωγής προϊόντων βιομηχανικής τομάτας έχει κλιμακωθεί σημαντικά τον τελευταίο χρόνο και με τις διαθέσιμες ποσότητες πρώτης ύλης περιορισμένες, οι βλέψεις για αύξηση της παραγωγής θα εξαρτηθούν από το πόσο διατεθειμένες είναι οι βιομηχανίες να κινηθούν στην αγορά με ελκυστικά τιμολόγια για τους παραγωγούς. Στο μεταξύ, την προηγούμενη χρονιά, οι εξαγωγές των ελληνικών βιομηχανιών σε τέτοια προϊόντα, άγγιξαν τους 40.000 τόνους, σημειώνοντας μια αύξηση της τάξης των 7.700 τόνων. Τα μεγέθη αυτά, ανεβάζουν τις ελληνικές εξαγωγές κατά 17% συγκριτικά με τον μέσο όρο της τελευταίας τριετίας, με την προοπτική για το 2021 να εστιάζει σε περαιτέρω ανάπτυξη.

Ο ανταγωνισμός ανεβάζει τις τιμές

Αυξημένη κατά περίπου 5% είναι η τιμή της βιομηχανικής τομάτας στην Ηλεία, με τη βιομηχανία Κύκνος να ανακοινώνει πρώτη τιμολόγια παραλαβής για τη νέα καλλιεργητική περίοδο. Στο μεταξύ, οι μεγάλες βιομηχανίες του Θεσσαλικού κάμπου ακόμα δεν έχουν ανακοινώσει τις τιμές, παρά το γεγονός ότι ήδη οι παραγωγοί έχουν προχωρήσει στον προγραμματισμό της φετινής καλλιέργειας, με βάση ανεπίσημες προθέσεις που έχουν εκφραστεί από Νομικό και Damavand, ότι τόσο οι πρώιμες όσο και οι όψιμες ντομάτες θα πληρωθούν με αυξημένα πριμ συγκριτικά με τα περσινά τιμολόγια. Άλλωστε, άδειες αποθήκες στην εγχώρια βιομηχανία, αυξημένη ζήτηση και ενισχυμένη διεθνής τιμή για τον πελτέ τομάτας σε συνδυασμό με τις βλέψεις του κλάδου να αυξήσει κατά τουλάχιστον 10% τους όγκους παραγωγής, διαμορφώνουν μια συγκυρία που θα μπορούσε να ανεβάσει σημαντικά την τιμή παραγωγού βιομηχανικής τομάτας.



ΕΝΑΣ ΠΑΝΙΣΧΥΡΟΣ ΒΙΟΔΙΕΓΕΡΤΗΣ ΕΞΑΣΦΑΛΙΖΕΙ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΤΗΝ ΤΟΜΑΤΑ

Η βιομηχανική τομάτα είναι ένα προϊόν με ιδιαίτερη οικονομική σημασία σε παγκόσμια κλίμακα, εξασφαλίζοντας σημαντικό εισόδημα στους παραγωγούς. Αποτελώντας ένα απαιτητικό φυτό, οι ανάγκες της σε καλλιεργητικές φροντίδες ξεκινούν από τα πρώτα κίολας στάδια του βιολογικού της κύκλου. Όπως συμβαίνει σε όλες τις καλλιέργειες, καθοριστικό ρόλο στην επιτυχία της καλλιέργειας αποτελεί η σωστή εγκατάσταση, καθώς επίσης και ο εφοδιασμός των φυτών με τα απαραίτητα θρεπτικά στοιχεία. Η δημιουργία ενός ισχυρού ριζικού συστήματος, η απρόσκοπτη φυτική ανάπτυξη και η καρποφορία αποτελούν παράγοντες εξαιρετικής σημασίας για τη μεγιστοποίηση της τελικής απόδοσης. Ο εξειδικευμένος βιοδιεγέρτης της Timac Agro | ΛΥΔΑ Fertiactyl GZ αποτελεί για πάνω από δύο δεκαετίες τον ισχυρότερο σύμμαχο των παραγωγών για την επιτυχημένη εγκατάσταση της καλλιέργειας. Χάρη στην εγγυημένη σύνθεση της τεχνολογίας Fertiactyl Complex σε επιλεγμένα και ενεργοποιημένα χουμικά και φουλβικά οξέα, γλυκίνη μπεταΐνη και ζεατίνη, αποτελεί τον πλέον κατάλληλο βιοδιεγέρτη για την αποτελεσματικότερη εγκατάσταση της καλλιέργειας. Η τεχνολογία Fertiactyl Complex συμβάλλει στην κινητοποίηση



και την αύξηση της διαθεσιμότητας των θρεπτικών στοιχείων. Μέσω της αποκλειστικής διαδικασίας ενεργοποίησης των επιλεγμένων χουμικών και φουλβικών οξέων, οι ενώσεις αυτές καθίστανται 120 φορές πιο διαλυτές συγκριτικά με άλλα χουμικά σκευάσματα της αγοράς. Παράλληλα, διεγείροντας την ανάπτυξη των ριζικών τριχιδίων, καθώς επίσης και των πλευρικών ριζών επιτυγχάνεται καλύτερη εδαφική εξερεύνηση και επομένως αυξημένη ηρόσληψη θρεπτικών στοιχείων. Επιπλέον, χάρη στη γλυκίνη μπεταΐνη που ενσωματώνεται στην τεχνολογία Fertiactyl Complex βελτιστοποιείται η αντοχή των φυτών στα αβιοτικά στρες (διακυμάνσεις θερμοκρασίας, υγρασίας, ζιζανιοκτόνα κλπ.) συντελώντας στην ταχεία και αδιάκοπη φυτική ανάπτυξη και την ενίσχυση του φωτοσυνθετικού ρυθμού, και κατ'επέκταση στην αύξηση της παραγωγής. Ταυτόχρονα, λόγω της περιεκτικότητας σε ζεατίνη, επιτείνεται η διαδικασία των κυτταροδιαίσεων, αποτρέποντας το φαινόμενο της οξειδωσης και επομένως της γήρανσης του συστήματος φωτοσύνθεσης. Το Fertiactyl GZ με την τεχνολογία Fertiactyl Complex είναι ένα από τα κορυφαία προϊόντα της Timac Agro | ΛΥΔΑ και αποτελεί την ιδανικότερη λύση για την αποτελεσματική και επιτυχημένη εγκατάσταση της καλλιέργειας βιομηχανικής τομάτας.

Έφη Πισκόπου
J. Product Manager



ΛΑΡΙΣΑ



Εφαρμογή Fertiactyl GZ 15/5/2020



Οκτώ μέρες μετά 23/5/2020

Η εφαρμογή έγινε στον αγρό του παραγωγού Γιώργου Βαρδούλη στο Ομορφοχώρι Λάρισας.



Υβρίδια βιομηχανικής ντομάτας

Η Corteva Agriscience Ελλάς διαθέτει μια πλήρη σειρά υβριδίων βιομηχανικής τομάτας με άριστα ποιοτικά (brix, χρώμα, αντοχές) και αγρονομικά (βακτήρια, stay green) χαρακτηριστικά. **DEXTER F1**: Μεσοπρώιμο, υπερπαραγωγικό υβρίδιο. Ανθεκτικότητες: (HR): Pst:0/Fol:0,1/Va:0/Vd:0 (IR):Ma/Mi/Mj **ALIAS (ISI 23804) F1**: Υβρίδιο μεσοπρώιμο και μεγαλόκαρπο (75-80 γρ.) Ανθεκτικότητες: (HR): Pst:0/Fol:0,1/Va:0/Vd:0 (IR):Ma/Mi/Mj **FABER F1 High Holding-Ability Hybrid**: Μεσοόψιμο και πολύ παραγωγικό υβρίδιο. Ανθεκτικότητες: (HR): Fol:0,1/Va:0/Vd:0 (IR):Ma/Mi/Mj **FOSTER F1 High Holding-Ability Hybrid (φωτό**

αριστερά): Υβρίδιο μεσόκαρπο (65-70 γρ.) κατάλληλο για μεσαίες και όψιμες φυτεύσεις. Ανθεκτικότητες: (HR): TSWV:0/Pst:0/Fol:0/Va:0/Vd:0 (IR):Ma/Mi/Mj/Cmm ΓΙΑ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΧΡΗΣΗ: **SCOOTER F1**: Υβρίδιο πρώιμο, μεγαλόκαρπο (80-100 γρ.) κατάλληλο για την επιτραπέζια αγορά. Ανθεκτικότητες: (HR): TSWV:0/Pst:0/Fol:0,1/Va:0/Vd:0 (IR):Ma/Mi/Mj **BOGART F1**: Υβρίδιο μακρόστενης τομάτας Full Flesh (όλο σάρκα) κατάλληλο για την επιτραπέζια αγορά και ιδανική για λιαστή. Ανθεκτικότητες: (HR): TSWV:0/Pst:0/Fol:0,1/Va:0/Vd:0 (IR):Ma/Mi/Mj

TM ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies. © 2021 Corteva.



Σκέψου
διαφορετικά,
Καλλιέργησε
καλύτερα!



Timac AGRO





ΟΔΗΓΩΝΤΑΣ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΘΡΕΦΤΗ ΕΙΝΑΙ ΛΑΘΟΣ Η ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΧΡΟΝΙΑ

> Θετικό πρόσημο σε όλα εκτός από τα στρέμματα τη φετινή χρονιά για τη βαμβακοκαλλιέργεια, που εκτός από το πολλαπλασιαστικό υλικό φαίνεται να μπαίνει σε σύγχρονα μοντέλα διαχείρισης και παραγωγής

> Δικαίωση για το σκληρό σιτάρι η διαφαινόμενη αύξηση της τάξης του 30% σε στρέμματα αλλά και η διατήρηση υψηλής τιμής που επιτρέπει στον παραγωγό να καλλιεργήσει πιο αποτελεσματικά το χωράφι του

ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ ΣΤΟΝ: ΓΙΑΝΝΗ ΠΑΝΑΓΟ

Μια καλά δομημένη αγορά που άντεξε όλη αυτή την αναταραχή της πανδημίας είναι οι αροτραίες καλλιέργειες, σύμφωνα με τον γενικό γραμματέα του Συνδέσμου Επιχειρήσεων Πολλαπλασιαστικού Υλικού (ΣΕΠΥ) και επικεφαλής της Σπ. Ανδριώτης ΑΕ, Βασίλη Ανδριώτη. Χαρακτηριστικό παράδειγμα, σύμφωνα με τον ίδιο, είναι η εγχώρια βαμβακοκαλλιέργεια η οποία, εφαρμόζοντας σύγχρονα μοντέλα διαχείρισης και παραγωγής ακόμη και εν μέσω περιορισμών δημιούργησε υπεραξίες. «Όταν η τιμή του προϊόντος αρχίζει και αυξάνεται μέσα από αυτά τα μοντέλα και σε μία δύσκολη χρονιά, όπως η φετινή, περνά κάποια όρια, τότε βλέπουμε ότι έχει μέλλον» σημειώνει χαρακτηριστικά ο ίδιος.

Υπάρχει χώρος για τα αροτραία σε μία αγροτική χώρα με τα χαρακτηριστικά της Ελλάδας και σε ποιες καλλιέργειες εντοπίζεται το ενδιαφέρον;

Η απάντηση είναι, πολύ απλά, ναι. Το θέμα είναι το πώς.

Και το πού, θα συμπληρώσω.

Το πώς και το πού. Για εμένα είναι πάρα πολύ απλό κι αυτό ισχύει όχι μόνο για τα αροτραία. Όταν, λοιπόν, σαν χώρα δεν έχεις τη δυνατότητα να παράξεις έναν όγκο προϊόντος -όποιο κι αν είναι αυτό- για να μπορέσεις να επηρεάσεις την παγκόσμια αγορά, να μπορείς

να έχεις τη μεγαλύτερη ως πούμε παραγωγή, για να μπορείς να επηρεάσεις τις τιμές, τότε θα πρέπει να εντοπίσεις ποιοτικά χαρακτηριστικά στο προϊόν τα οποία θα το κάνουν να ζητείται σε κάποιες αγορές με μία υπεραξία. Άρα, ουσιαστικά, θα επικεντρωθείς στην υπεραξία και στην ποιότητα, όταν δεν έχεις την ποσότητα. Αυτό μπορούμε να κάνουμε και στο βαμβάκι και στο σιτάρι και στο ενσίρωμα καλαμποκιού. Σε πολλά προϊόντα μπορούμε να το κάνουμε, το έχουμε δει με επιτυχία να γίνεται και θα σας δώσω το παράδειγμα του ελαιολάδου. Όποτε πηγαίνουμε να πωλήσουμε στον τενεκέ, αποτυγχάνουμε. Όποτε βάζουμε μία ωραία συσκευασία και έχουμε ένα ωραίο πρωτόκολλο παραγωγής, υπάρχουν χειροκροτήματα. Εντάξει, ξέρουμε τον τρόπο.

Πώς υποδέχεται ο κλάδος των εισροών την πολιτική Farm to Fork της ΕΕ, πώς δένει αυτή με την τεχνολογία και πώς επιδρά στην αγροτική παραγωγή;

Είναι κάτι το οποίο μπορώ να σου πω ότι εμείς ως κλάδος, ως σπόροι, ή ακόμα ως εισροές γενικότερα, το θέλαμε. Διότι ουσιαστικά η ΕΕ προσπαθεί να ελέγξει τη συνολική παραγωγή, τη διακίνηση των αγροτικών προϊόντων, της τροφής που έρχεται στο πιάτο μας ως καταναλωτές και από πλευράς των πρωτοκόλλων παραγωγής, αλλά ακόμα και το αποτύπωμα άνθρακα, ποια δηλαδή είναι η επίπτωση όλης αυτής της διαδικασίας. Άρα είναι κάτι πάρα πολύ μεγάλο. Εμείς ως εισροές -έτσι, να απαντήσω και ως ΣΕΠΥ, ως Γενικός Γραμματέας- το θέλαμε, γιατί πολύ απλά στο

πολλαπλασιαστικό υλικό, δυστυχώς, κανείς δεν έχει καταλάβει τι θα πει πιστοποιημένος σπόρος, σπόρος ο οποίος έχει ταυτότητα, ξέρουμε από πού ξεκίνησε και τι είναι. Θα σου δώσω το παράδειγμα, ότι στο τελευταίο AGRO που βγήκε πέρυσι και παρουσιάστηκε στην Agrotica, στις διαπραγματεύσεις δώσαμε αγώνα, ώστε σε όλα τα πρωτόκολλα AGRO των αροτραίων να γίνεται χρήση πιστοποιημένου σπόρου. Δεν ήθελαν να είναι αναγκαίο και τους λέγαμε ότι εάν δεν ξέρεις από πού ξεκινάς, δεν θα φθάσεις ποτέ κάπου. Σίγουρα θα πρέπει να δώσουμε βάρος στην τεχνολογία του γενετικού υλικού και του σπόρου, όσον αφορά εισροές που χρειάζονται το νερό, δηλαδή κάποια χαρακτηριστικά που επηρεάζουν το σύνολο του παραγωγικού μοντέλου, που είναι μέσα στην έρευνα για το Farm to Fork στην ΕΕ.

Το ότι μιλάμε για αυστηροποίηση του καθεστώτος χρήσης των εισροών, ως φορείς του κλάδου σας ανησυχεί ή όχι;

Όχι, γιατί εμείς είμαστε αυτοί που θέλουμε αυτό το πράγμα. Θέλαμε χρόνια να είναι πολύ πιο αυστηρά τα πράγματα και έρχεται η ΕΕ και το επιβάλλει, δηλαδή πρωτόκολλα παραγωγής, αποτύπωμα άνθρακα, ακόμα και του κάθε αγρότη σε τελική ανάλυση, για να κάνουμε σωστά τη δουλειά μας.

Πώς επηρεάζουν, λοιπόν, τώρα οι περιορισμοί της πανδημίας τις συνθήκες ανταγωνισμού μεταξύ των εταιρειών και πώς φθάνει στον παραγωγό; Με ποιον τρόπο εσείς προσεγγίζετε τον παραγωγό;



ΒΑΣΙΛΗΣ ΑΝΔΡΙΩΤΗΣ

ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΣΕΠΥ
& ΕΠΙΚΕΦΑΛΗΣ ΤΗΣ ΣΠ. ΑΝΔΡΙΩΤΗΣ ΑΕ





Πρώτα απ' όλα, στο θέμα του ανταγωνισμού θα ήθελα να σας πω ότι ό,τι συνθήκες έχει μία εταιρεία έχει και η άλλη, οπότε δεν υπάρχει θέμα αλλαγής ανταγωνισμού, είναι πώς αντιμετωπίζεις μία κατάσταση. Σίγουρα όλες οι εταιρείες μπορώ να πω ότι έχουμε δώσει σαφέστατες εντολές στους εργαζόμενους για το τι μέτρα πρέπει να τηρούν. Εντάξει, είναι η δουλειά μας, αλλά είναι και η ζωή μας και η ζωή των ανθρώπων γύρω μας. Σίγουρα έχουμε χάσει τη δυναμική που είχαμε, με την έννοια της επικοινωνίας με τον παραγωγό ή το δίκτυο των γεωργικών καταστημάτων. Υπάρχει μεγάλος φόβος, θεωρώ όμως ότι τα βασικά μηνύματα θα μπορέσουμε να τα μεταφέρουμε. Μπορεί να υπάρξει μία καθυστέρηση στην ενημέρωση και να χάσουμε ένα-δύο χρόνια στο να παρουσιάσουμε κάτι νέο, αλλά δεν θεωρώ ότι αυτό θα είναι τόσο ζημιογόνο συνολικά. Οπότε, θεωρώ ότι συνεχίζουμε κανονικά με λίγο διαφορετικό τρόπο.

Για να πάμε στα πιο ειδικά θέματα που αφορούν τις καλλιέργειες που καλείται να διαχειριστεί η συγκεκριμένη έκδοση, μέχρι πριν από λίγο καιρό λέγαμε «μετά από το σκληρό το χάος». Τώρα βλέπουμε κάποια διαφοροποίηση;

Πρώτα απ' όλα, αυτό το θεωρώ λίγο υπερβολικό κι είμαι ένας άνθρωπος στην αγορά που έχει παρέμβαση στο σκληρό σιτάρι. Μπορώ να πω ότι ήταν μία δικαίωση γι' αυτή την καλλιέργεια, κάνει τον κύκλο

της. Είχε τουλάχιστον τρία-τέσσερα χρόνια όπου ήταν στα αζήτητα. Σίγουρα υπάρχει μία τιμή βάσης, που είναι τα 0,20 ευρώ, οτιδήποτε πιο κάτω δημιουργεί δυσαρέσκεια στον παραγωγό, οτιδήποτε πιο πάνω δημιουργεί μία τάση για κάτι παραπάνω. Σίγουρα η πανδημία βοήθησε στην τιμή που είχαμε, οι τιμές λίγο πριν την πανδημία έδειχναν ότι στα αλώνια το σιτάρι ήταν 0,21-0,22 ευρώ το πολύ, έφθασε 0,24 ευρώ, αυτήν τη στιγμή παραμένει στα 0,24 ευρώ, μπορεί να αγγίζει και τα 0,25 ευρώ, σε πραγματικές πράξεις, δεν μιλώ για το Χρηματιστήριο. Κρατά καλά, έχουν μπει πάρα πολλά στρέμματα και εδώ θα συμφωνήσω μαζί σου, ότι υπήρξε πολύ μεγάλη αύξηση, την υπολογίζουμε κοντά στο 30%. Αλλά δεν μας φοβίζει για τα υπόλοιπα, διότι ο μεγαλύτερος χαμένος είναι το κτηνοτροφικό κριθάρι. Από εκεί κέρδισε τα περισσότερα στρέμματα το σκληρό.

Η βελτίωση της τιμής παραγωγού έχει βοηθήσει το σκληρό σιτάρι να βελτιώσει τη θέση του στο χάρτη καλλιέργειας της χώρας και την εικόνα του σαν προϊόν;

Πηγαίνουν καλά τα σιτάρια, έχουν πέσει βροχές, οι θερμοκρασίες είναι καλές, τα λίγα κρύα δεν τα έχουν επηρεάσει, μιλώ σαν παραγωγός. Και συγχρόνως οι τιμές παραμένουν ψηλά. Αυτό οδηγεί τον παραγωγό και να κάνει σωστή ζιζανιοκτονία, η οποία τα προηγούμενα χρόνια είχε λίγο ατονήσει αλλά και να ρίξει αρκετό λίπασμα για να έχει μία μεγάλη παραγωγή. Άρα

Σύμφωνα με τον κ. Ανδριώτη, μπορεί να υπάρχει μία καθυστέρηση στην ενημέρωση και στις παρουσιάσεις νέων προϊόντων λόγω των περιορισμών της πανδημίας, αλλά δεν το θεωρεί συνολικά τόσο ζημιογόνο για τον κλάδο των σπόρων που συνεχίζει κανονικά τη λειτουργία του.

βλέπουμε ότι στο σκληρό σιτάρι η τάση για εισροές είναι αυξημένη. Όλα δείχνουν, Θεού θέλοντος, ότι θα έχουμε καλή χρονιά από πλευράς καλλιεργητικών φροντίδων. Είναι θέμα καιρού μετά το εάν θα έχουμε μεγάλες παραγωγές και καλή ποιότητα.

Μήπως θα μπορούσαν να γίνουν περισσότερα από την εγχώρια βιομηχανία ζυμαρικών, μήπως οι εξαγωγές, όπως τις ξέρουμε, αδικούν κάπως την πρώτη ύλη του σκληρού;

Η βιομηχανία ζυμαρικών στην Ελλάδα θεωρώ ότι έχει παίξει πολύ μεγάλο ρόλο, ειδικά τα τελευταία χρόνια που ήταν, ας το πούμε, μαύρα χρόνια για το σκληρό. Να σου πω το απλό ότι όσοι είχαν συμβόλαιο με τη βιομηχανία είχαν μία εγγυημένη τιμή τα 0,20 ευρώ, όταν το σιτάρι είχε κάτω από 0,20 ευρώ. Γενικά έχουν δείξει την τάση να θέλουν να στηρίξουν την καλλιέργεια και, αν μη τι άλλο, είναι η πρώτη τους ύλη και θέλουν να την έχουν στα πόδια τους. Τώρα, το θέμα με τη βιομηχανία είναι ότι δεν μπορεί να κάνει τα πάντα. Θεωρώ ότι καταναλώνει μία πολύ μεγάλη ποσότητα της ελληνικής παραγωγής, την ωθεί και επιμένει



και ζητά να έχει αρκετά υψηλή ποιότητα. Από εκεί κι ύστερα, είναι οι έμποροι που κάνουν τις εξαγωγές αυτοί που πρέπει να στηρίξουν το κομμάτι της εξαγωγής. Δηλαδή εάν ο μέσος όρος του σιταριού μας είναι η πρωτεύκη 11% ή 11,5% ή 12%, δεν θα το κάνουν οι τρεις μεγάλες βιομηχανίες ζυμαρικών, αυτό θα το κάνουν οι έμποροι στα πρωτόκολλα και στα πρότυπα της βιομηχανίας και αυτοί, με τη σειρά τους, με τους μεσίτες, με το δίκτυό τους να ωθήσουν τον παραγωγό στο να καλλιεργήσει, ώστε να έχει μία καλύτερη ποιότητα για να υπάρχει καλύτερη ποιότητα στην εξαγωγή.

Η ερώτησή μου είναι εάν αντί να εξάγουμε περισσότερο σκληρό σιτάρι, μπορούμε να εξάγουμε περισσότερα μακαρόνια, να το πω απλά.

Αυτό είναι μία ερώτηση που δεν μπορώ να την απαντήσω, θα πρέπει να ρωτήσετε στην Barilla, στη Μέλισσα και στην Eurimas, που είναι οι τρεις μεγάλοι παίκτες.

Στο καλαμπόκι είδαμε μία ξαφνική άνοδο τιμής, μπορεί να έχει συνέχεια;

Δυστυχώς το καλαμπόκι τα τελευταία χρόνια έχουμε δει ότι ελέγχεται από τους βόρειους γείτονές μας, δηλαδή Βουλγαρία και Ρουμανία, γιατί έχουν υπερπολλαπλασίες εκτάσεις και πολύ μεγάλο όγκο προϊόντος. Επίσης έχουν πολύ μικρότερο κόστος παραγωγής απ' ό,τι έχει ένας Έλληνας αγρότης, με βασικό στοιχείο ότι εκεί παράγεται χωρίς νερό, είναι ξηρική καλλιέργεια. Όσο βρέξει το καλοκαίρι, τόσο θα βγάλουμε. Απλώς είναι τεράστιες οι εκτάσεις, εύφορες, πολλές φορές δίπλα σε ποτάμια, υπάρχει υγρασία και παίρνουν καλές παραγωγές. Έχουμε δει ότι γενικά στα αλώνια στην Ελλάδα γίνονται εισαγωγές που ρίχνουν την τιμή, και μετά όλο το χρόνο ελέγχουν τα πάντα. Αυτή τη στιγμή βλέπουμε την αύξηση τιμής η οποία οφείλεται στο γεγονός -δεν ξέρω κατά πόσον είναι γνωστό- ότι το περυσινό καλοκαίρι ήταν πάρα πολύ ξηρικό σε όλη τη Βόρεια Ευρώπη και αυτό είχε μία επίπτωση και στο καλαμπόκι αλλά και στον ηλιάνθο.

Υπάρχει μείωση αποθεμάτων δηλαδή.

Δεν υπάρχει μεγάλη διαθεσιμότητα, γιατί δεν πήγε καλά η παραγωγή τους, όμως δεν ξέρουμε πόσα στρέμματα θα βάλουν και τι παραγωγή θα έχουν. Γενικά το καλαμπόκι εγώ το βλέπω περισσότερο σαν ενσίρωμα

«Ο ένας περιμένει τον άλλον στον ηλιάνθο»

«Στο ενεργειακό θέμα θεωρώ ότι η αγορά έχει ακόμα κυματισμό από την προηγούμενη χρονιά, ακόμα και στην ελαιοκράμβη δεν έχουν φιξάρει την τιμή επίσημα τα εργοστάσια. Στον ηλιάνθο δεν έχει ανακοινωθεί κάτι επίσημα. Θεωρώ όμως ότι πρέπει να ξεκαθαρίσει στον παραγωγό. Μία πτώση της τιμής θα έχει αρνητικά αποτελέσματα, μία σταθεροποίηση θα κρατήσει σταθερά τα στρέμματα. Γι' αυτούς που άφησαν την καλλιέργεια θεωρώ ότι στις περιπτώσεις που ήταν καθαρά ξερικός ο ηλιάνθος, έχει μπει αρκετό σιτάρι σκληρό. Από εκεί και πέρα βαμβάκι μπορεί να μπει και δεν μπορώ να σκεφθώ κάτι άλλο.»



που θα βοηθήσει την κτηνοτροφία και δεν μετακινείται -δεν μπορείς να κουβαλήσεις ενσίρωμα από τη Βουλγαρία, είναι τεράστιος ο όγκος- παρά σαν καρπό. Δηλαδή μόνο καρπό για κτηνοτροφία με κλειστά συμβόλαια και ενσίρωμα.

Όμως, μήπως η επένδυση στο καλαμπόκι είναι μεγάλη γι' αυτό που τελικά αφήνει αυτή η καλλιέργεια;

Ναι, το κόστος καλλιέργειας είναι αρκετά μεγάλο και πρέπει να γίνει και στη σπορά. Όλα τα έξοδα της καλλιέργειας είναι στα πρώτα στάδια. Σίγουρα είναι αρκετά χρήματα, αλλά σε μία καλή χρονιά με μία καλή τιμή βγαίνει κέρδος. Εάν όμως δεν πάει καλά, τότε θα είναι και η ζημιά μεγάλη.

Υπάρχει ακόμα μέλλον για τη βαμβάκοκαλλιέργεια στην Ελλάδα;

Θεωρώ ότι ναι, και έχουν γίνει πάρα πολλές προσπάθειες γι' αυτό, έχουμε δει κινήσεις από όλες τις πλευρές, όχι μόνο από το πολλαπλασιαστικό υλικό. Πλέον αρχίζει και αποκτά το ευρωπαϊκό βαμβάκι ταυτότητα, όπως είναι το BCI, μία σφραγίδα που ανοίγει αρκετές αγορές. Γενικά βλέπουμε ότι το βαμβάκι φεύγει από τον παραδοσιακό τρόπο καλλιέργειας και πηγαίνει σε μοντέλα, ως το πούμε, ολοκληρωμένη διαχείριση και συγκεκριμένη παραγωγή. Δηλαδή πάμε να κάνουμε ουσιαστική συμβολαιακή γεωργία, να παράγουμε μία ποικιλία με έναν «Α» τρόπο για να βγει μία «Α» μπάλα. Αυτό άλλωστε είναι συμβολαιακή γεωργία -γιατί τα τελευταία χρόνια την έχουμε παρεξηγήσει με μία πιστωτική κάρτα μίας τράπεζας που μας δίνει λεφτά. Το προϊόν είναι η συμβολαιακή γεωργία. Ως αποτέλεσμα βλέπουμε ότι δημιουργούνται υπεραξίες και αρχίζουν και φαίνονται στον παραγωγό, άλλοτε είναι 5%, άλλοτε είναι 10%. Όταν η τιμή του προϊόντος αρχίζει και αυξάνεται μέσα από αυτά τα μοντέλα και σε μία δύσκολη χρονιά, όπως η φετινή, περνά κάποια όρια, τότε βλέπουμε ότι έχει μέλλον.

Πώς συνοψίζεται η εμπειρία από την τελευταία εμπορική περίοδο; Θεωρείτε ότι αυτή η διαφοροποίηση ήταν αρκετή για να κρατήσει τους καλλιεργητές;

Βλέπαμε τους παραγωγούς πώς αντιδρούσαν, ακόμα και στα social media, και μιλούσαν, πρώτα απ' όλα, για 0,35 ευρώ. Τα 0,35 ευρώ ήταν η προκαταβολή. Η τιμή βάσης ήταν τα 0,40 ευρώ και μαζί με τα



ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ

πριμ υγρασίας ή ποικιλιών ή άλλα συστήματα πολλοί παραγωγοί πληρώθηκαν και επάνω από 0,44, 0,45 και 0,46 ευρώ. Άρα βλέπουμε μεγάλες διαφοροποιήσεις. Βλέπουμε μία τιμή η οποία είναι στα περυσινά επίπεδα και λίγο καλύτερη, όταν η χρονιά ξεκίνησε πάρα πολύ άσχημα. Ήμασταν λίγο πριν τα αλώνια και δεν υπήρχε ζήτηση, δεν υπήρχαν προπωλήσεις, δεν υπήρχε τίποτα. Θεωρώ, όμως, ότι όλο αυτό οφειλόταν στο ότι είχε σταματήσει η παγκόσμια κλωστοϋφαντουργία. Με το που ανακοινώθηκε ότι βγαίνουν τα εμβόλια και ουσιαστικά το επόμενο καλοκαίρι πηγαίνουμε σε μία ελευθερία, τότε ξαφνικά είδαμε να αρχίζει να κινείται το βαμβάκι. Δηλαδή άρχισαν να κινούνται τα κλωστήρια, το νήμα και να ετοιμάζεται η αγορά να υποδεχθεί την ημέρα που θα μας αφήσουν ελεύθερους από τα κλουβιά μας, να το πω χαριτολογώντας. Εκεί ξαφνικά είδαμε το βαμβάκι να ανεβαίνει και να υπάρχει πολύ μεγάλη ζήτηση, με αποτέλεσμα σήμερα μπορώ να πω ότι η τιμή του, εάν σήμερα ήταν ο Οκτώβριος που μαζεύαμε, θα μιλούσαμε για τιμές άνω του 50.

Ναι, αλλά δεν είναι σήμερα η εποχή που μαζεύουμε και δεν είναι σήμερα η εποχή που πληρώνεται ο παραγωγός. Εγώ λέω ότι οι τιμές υπολείπονταν των περυσινών εάν το δούμε στους μέσους όρους.

Το θέμα είναι πότε πωλήθηκε το βαμβάκι. Καλώς ή κακώς -είναι μία νομοτέλεια- δεν μπορεί ένας κλάδος να χρηματοδοτήσει το σύνολο του κύκλου εργασιών του σε μία ημέρα. Τι σημαίνει αυτό; Σημαίνει ότι όταν πρέπει να αγοραστεί όλο το ελληνικό βαμβάκι τον Οκτώβριο, τα εκκοκκιστήρια δεν έχουν όλα αυτά τα χρήματα της αξίας του προϊόντος, κάποια έχουν λίγο παραπάνω, κάποια έχουν λίγο λιγότερα. Αυτό σημαίνει ότι καθώς εκκοκκίζουν και παραλαμβάνουν βαμβάκι, πωλούν κιόλας για να μπορέσουν να πληρώσουν τους παραγωγούς. Συνήθως αυτό είναι μία διαδικασία που κρατά κάποιους μήνες και το Δεκέμβριο γίνονται οι εκκαθαρίσεις, όπως έγινε και φέτος. Άρα το ελληνικό βαμβάκι θα πρέπει να καταλάβουμε ότι πωλήθηκε με τιμές Οκτωβρίου-Νοεμβρίου, άντε και λίγο Δεκεμβρίου. Οπότε πρέπει να δούμε εκεί πόσο είχε, μην το βλέπουμε σήμερα. Σήμερα ξέρεις ποιοι κερδίζουν; Σήμερα κερδίζουν οι παραγωγοί που το έχουν αφήσει ανοικτό, παίζουν τζόγο μόνοι τους και σου λέει «τσίμπησα άλλα 0,02 ευρώ». Όμως η ανοικτή τιμή δεν είναι μόνο προς τα επάνω, ο τζόγος έχει ρίσκο απώλειας.



«Όταν ο παραγωγός κοιτάει πίσω, μοιάζει σαν να οδηγεί αμάξι και να κοιτά μόνο τον καθρέφτη»

«Αυτό που λέω πάντα στον παραγωγό είναι να προσπαθεί να αναλύσει την κάθε αγορά, το κάθε προϊόν, γιατί δυστυχώς ο Έλληνας παραγωγός -και όχι μόνο ο Έλληνας, παγκοσμίως γίνεται αυτό- κοιτά πάντα πίσω, κοιτά δηλαδή τι τιμή είχε το προϊόν όταν το μάζεψε ή όταν πηγαίνει να το σπείρει, δεν κοιτά μπροστά, τι τιμές θα έχει στα αλώνια. Αυτό το πράγμα είναι σαν να οδηγείς ένα αυτοκίνητο και να κοιτάς τον καθρέφτη. Είναι βέβαιο ότι θα έχεις μετωπική σύγκρουση.

Μόνο που συνήθως η καλύτερη τιμή έρχεται όταν μειώνεται η προσφορά του προϊόντος, δεν έρχεται ποτέ η καλύτερη τιμή την ώρα της συγκομιδής.

Επειδή δεν μου αρέσει να είμαι με τον Α ή τον Β, μου αρέσει να είμαι με το προϊόν, ξέρω ότι υπάρχουν εκκοκκιστήρια που όλο το χρόνο έχει δικαίωμα ο παραγωγός να κλειδώσει μία τιμή, με άλλα λόγια να ασχοληθεί με την πώληση του προϊόντος 365 ημέρες. Ξέρει ότι θα το παράξει μία ημέρα, μία ημέρα θα μπει να μαζέψει, αλλά μπορεί τις υπόλοιπες, εάν βρει μία τιμή που του κάνει, να την κλειδώσει.

Αυτή η διαδικασία δεν έχει αναπτυχθεί όσο χρειάζεται έτσι ώστε να έχουν όλοι μία τέτοια πρόσβαση. Περιορίζεται σε συγκεκριμένο εκκοκκιστήριο και για συγκεκριμένους παραγωγούς.

Πίστεψέ με, δεν είναι ένα, είναι αρκετά. Απλώς υπάρχει κι ο αντίλογος, αυτό που φοβούνται οι εκκοκκιστές. Ήμουν προχθές στη Θεσσαλία σε ένα εκκοκκιστήριο πολύ μεγάλο, παραδοσιακό και παλιό. Εκεί ήταν ένας μεσίτης με τον εκκοκκιστή και του έλεγε «θέλω σήμερα να μου κλειδώσεις 1.000.000 κιλά με 0,50 ευρώ». Και του λέει ο άλλος «εγώ μπορώ να το κάνω, αλλά θα πρέπει να το τηρήσεις. Εάν δηλαδή πάει 0,51 ευρώ, θα πρέπει να μου φέρεις και να πληρωθείς 0,50 ευρώ, θα το κάνεις;». Με άλλα λόγια πρέπει να καταλάβουν από όλες τις πλευρές ότι ένα συμβόλαιο είναι συμβόλαιο.

Το δεύτερο στοιχείο που πρέπει να δούμε είναι μήπως τελικά η υπεραξία του βαμβακιού και η καλύτερη τιμή για τον παραγωγό, βρίσκεται στους επόμενους από αυτόν κρίκους της αλυσίδας; Μήπως αντί να εξάγουμε μπάλα βαμβάκι, να εξάγουμε νήμα, να εξάγουμε ύφασμα ή να εξάγουμε τελικό προϊόν, δηλαδή να το βλέπουμε να πάει και μέχρι τη μόδα.

Είναι πολύ πιο ευρύ αυτό το πράγμα που θέτεις. Έχουμε δει ότι η ελληνική κλωστοϋφαντουργία έχει καταρρεύσει, τα νηματούργια που έχουν μείνει μετριούνται στα δάκτυλα ενός χεριού. Δεν ξέρω κατά πόσο μπορούμε να πάμε στο να δούμε και τα πλεκτήρια ή να δούμε τις βιοτεχνίες που είχε η Ελλάδα πριν από 20 χρόνια όταν έραβε για όλη την Ευρώπη. Αυτό είναι κάτι που πρέπει να το δει γενικά μία κυβέρνηση σε τελείως άλλο σχεδιασμό. Σε γενικές γραμμές θεωρώ ότι το πρόβλημα στην εμπορία έχει να κάνει με το ότι βρήκαμε την ευκολία της Τουρκίας,

δίπλα μας, που είναι νούμερο ένα χώρα στον κόσμο σε νηματοργία και το βαμβάκι απορροφάται ό,τι και να γίνει. Ήταν εύκολη η πώληση δηλαδή του προϊόντος δίπλα, οπότε δεν ασχοληθήκαμε και με την ποιότητα που είπα στην αρχή και με κάθε διαφοροποίηση.

Δεν προσέφερε αυτό τη δέουσα υπεραξία πάντως.

Δεν ήταν υπεραξία, ήταν ευκολία, έφευγε. Δεν έμενε στοκ, δεν έμενε τίποτα. Θεωρώ όμως ότι τα τελευταία χρόνια με όλα αυτά τα προβλήματα που είχαμε, λίγο τα οικονομικά της Τουρκίας που μας ταρακούνησαν στον τομέα του βάμβακος, λίγο η πανδημία που σταμάτησε παγκοσμίως η κλωστοϋφαντουργία, όλα αυτά οδήγησαν αρκετούς εκκοκκιστές να ψάξουν και τα μοντέλα πιστοποίησης και διαχείρισης, να φτιάξουν δηλαδή διαφορετικό, καλύτερο προϊόν, και να ανοίξουν αγορές ιδιαίτερες, καλύτερες, ώστε να μην είναι 100% ελεγχόμενοι από την Τουρκία.

Όπως κάτι λίγο έγινε ήδη και στη βιομηχανία της μόδας. Ανοίγουν μικρές επιχειρήσεις, οι οποίες επικεντρώνονται στην ανάπτυξη μίας ετικέτας που εντοπίζεται στο ελληνικό προϊόν.

Οι μεγάλοι παίκτες αρχίζουν και γυρνούν πίσω από την Κίνα, γιατί έχει να κάνει και με τις συνθήκες που παράγεται ένα ρούχο ή ένα προϊόν. Οπότε βλέπουμε ότι ο καταναλωτής δεν κοιτά μόνο εάν είναι κάτι φθηνό ή ακριβό, θέλει να ξέρει και το πώς φτιάχτηκε αυτό που αγοράζει και εκεί έχουμε πλεονεκτήματα.

Για να κλείσουμε με την καλλιέργεια του βαμβακιού, βλέπετε ότι μετά από όλα αυτά που συνέβησαν το 2020, το 2021 θα είναι τουλάχιστον καλύτερο για το ελληνικό βαμβάκι;

Στρεμματικά βλέπω πτώση. Από την άλλη πλευρά όμως σαν προϊόν αυτό καθ' αυτό, βλέπω σαφέστατη στροφή σε πιστοποιημένο βαμβάκι, σε πρωτόκολλο παραγωγής ελεγχόμενο από την ποικιλία μέχρι και τον τρόπο συγκομιδής και βλέπω σαφέστατα καλύτερες τιμές απ' ό,τι πήραν φέτος οι παραγωγοί. Είναι ξεκάθαρο ότι το βαμβάκι θα έχει θετικό πρόσημο σε όλα τα επίπεδα, εκτός από τα στρέμματα που δυστυχώς θα φύγουν πολλά, αλλά τι να κάνουμε.

Κάτι ακούγεται για τη δημιουργία υβριδίων στο βαμβάκι και για μεταφυτεύσεις, όπως γίνεται τώρα

με τη βιομηχανική ντομάτα.

Υβρίδια βαμβακιού υπάρχουν εδώ και πάρα πολλά χρόνια. Από εκεί και πέρα η μεταφύτευση του βαμβακιού γίνεται σε περιπτώσεις ποικιλιών οι οποίες έχουν πάρα πολύ υψηλή απόδοση σε ίνα, που σημαίνει ότι έχουν πολύ μικρό σπόρο. Με πάρα πολύ μικρό σπόρο, σε κλασική σπορά στο χωράφι μπορεί να έχεις μεγάλες απώλειες. Αυτό τι σημαίνει; Ότι ο μόνος τρόπος να το αποφύγεις είναι να κάνεις όπως στη βιομηχανική ντομάτα, δηλαδή να κάνεις φυτάρια και το φυτάρι να το μεταφυτεύσεις. Άλλοι το κάνουν γιατί θέλουν να κερδίσουν ημέρες στην καλλιέργεια, δηλαδή να σπείρουν πιο νωρίς, πιο μεγάλα φυτά, να αντέξουν και να προχωρήσουν. Γενικά υπάρχουν πολλές θεωρίες. Όμως εάν δεν δούμε στην πράξη μία τέτοια τεχνολογία, το κόστος που θα επιφέρει και το τι κέρδος θα μας φέρει, δεν μπορώ να πω κάτι. Αλλά, γενικά, δεν θεωρώ ότι μπορούμε να πετύχουμε κάτι παραπάνω με υβρίδια απ'

ό,τι με τις ποικιλίες που έχουμε αυτήν τη στιγμή και που έρχονται.

Απολογιστικά πώς βλέπουμε τα αγροτικά προϊόντα και την ελληνική γεωργία μετά την πανδημία; Βγήκε κάποιο κρυφό χαρτί από αυτήν τη διαδικασία σε επίπεδο καλλιέργειών;

Δεν νομίζω. Είδαμε ότι δεν αλλάζουν εύκολα οι ισορροπίες, είδαμε ότι κάποια βασικά προϊόντα επηρεάζονται θετικά, όπως είναι το σκληρό σιτάρι. Είδαμε κάποια άλλα προϊόντα, όπως είναι το βαμβάκι, τη μία ημέρα να είναι απογοήτευση και την άλλη ημέρα να είναι ενθουσιασμός, είδαμε διάφορα, αλλά γενικά δεν είδαμε κάτι ριζικό. Το θέμα είναι με τα κηπευτικά θεωρώ περισσότερο, αφού εκεί δημιουργήθηκε μεγαλύτερη αναταραχή και αυτό έχει να κάνει με τον τουρισμό σίγουρα. Στις μεγάλες, στις αροτραίες καλλιέργειες δεν είδαμε κάτι διαφορετικό, ίσα-ίσα είδαμε ότι είναι αρκετά καλά δομημένη η αγορά και άντεξε την όλη αναταραχή που περνάμε.



«Εξασφαλίζουμε προϊόντα που τα θέλει η βιομηχανία»

«Στην εταιρεία Ανδριώτης έχουμε επικεντρωθεί στη συμβολαιακή γεωργία εδώ και πολλά χρόνια με τη λογική ότι θέλουμε να έχουμε προϊόντα, σπόρους, ποικιλίες ή υβρίδια, τα οποία θέλει η βιομηχανία. Δηλαδή ο παραγωγός θα τα σπέρνει συμβολαιακά, εάν μπορούμε και στο 100%. Με αυτή τη λογική έχουμε, παραδείγματος χάριν, ένα υβρίδιο ηλίανθου τεχνολογίας High-Oleic, το οποίο λογικά θα γίνει μόνο με συμβόλαιο για μία συγκεκριμένη βιομηχανία. Έχουμε φέρει μία νέα ποικιλία βαμβακιού, η οποία φέτος θα είναι η πρώτη εμπορική της χρονιά. Η αύξηση τιμής είναι της τάξης του 10%, δηλαδή οι παραγωγοί θα πληρωθούν 10% περισσότερο σε σχέση με το κοινό στεγνό βαμβάκι και γενικά έχουμε επικεντρωθεί σε τέτοιου είδους προϊόντα. Πιστεύουμε ότι τα επόμενα χρόνια θα κερδίσουμε από αυτό. Επίσης υπογράφουμε αυτές τις μέρες το νέο συμβόλαιο με την Deltapine για τα επόμενα πέντε χρόνια.»



Ο διευθυντής Πωλήσεων Δυτ. και Κ. Μακεδονίας TimacAgro | ΛΥΔΑ, Δημήτρης Γκαλαΐτης μαζί με τον παραγωγό Θοδωρή Δεληζήση (δεξιά)



ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΞΑΡΧΟ ΓΡΕΒΕΝΩΝ Ο ΜΕΓΑΛΟΣ ΝΙΚΗΤΗΣ ΤΗΣ ΛΥΔΑ

Το μεγάλο βραβείο στον πανελλαδικό διαγωνισμό της TimacAgro | ΛΥΔΑ κέρδισε ο παραγωγός Θοδωρής Δεληζήσης από τον Έξαρχο Γρεβενών με την τελετή παράδοσης να οργανώνεται την Τετάρτη 30 Δεκεμβρίου, στις εγκαταστάσεις του καταστήματος εφοδίων «Χρυσοβερίδη» στην Κοζάνη. Σύμφωνα με τους όρους του διαγωνισμού με την αγορά κάθε τόνου Eurocereal ο αγοραστής έπαιρνε μέρος

στην κλήρωση κι είχε την ευκαιρία να ενισχυθεί με σπεσιαλιτέ προϊόντα λίπανσης της εταιρείας, όσο και με ρευστό.

Εφαρμογή Eurocereal 10-24-0

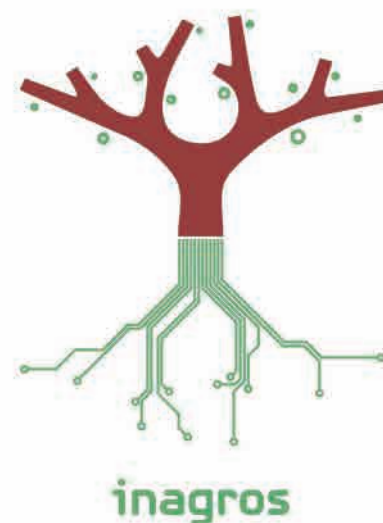
«Με παρότρυνε ο Κυριάκος Χρυσοβερίδης να δοκιμάσω τα προϊόντα της TimacAgro | ΛΥΔΑ. Είχα ακούσει, επίσης και από άλλους συναδέλφους πως είναι ευχαριστημένοι. Έτσι το περασμένο φθινόπωρο χρησιμοποίησα για πρώτη φορά λιπάσματα της εταιρείας, σε 300 στρέμματα και πλέον είμαι σε αναμονή των αποτελεσμάτων στα χωράτα μας, ώστε αν είναι ικανοποιητικά να τα αξιοποιήσω για τη λίπανση στο σύνολο των καλλιεργειών μου», είπε και διευκρίνισε πως το προϊόν που εφαρμόστηκε είναι το προϊόν Eurocereal 10-24-0, το οποίο χρησιμοποιείται για τη βασική λίπανση. Ελπίδα του, όπως παραδέχθηκε, είναι να αυξήσει τις αποδόσεις του με τη χρήση των σπεσιαλιτέ λιπασμάτων της TimacAgro | ΛΥΔΑ. «Αυτή τη στιγμή μέσο όρο στα χωράφια μας οι αποδόσεις κυμαίνονται γύρω στα 300 κιλά. Ελπίζω ότι με αυτά τα λιπάσματα θα καταφέρω να αυξήσω το στήσιμο στα 50 κιλά το στρέμμα», σημείωσε ο κ. Δεληζήσης, ενώ έκανε επίσης, ιδιαίτερη μνεία και στη στήριξη που έχει από την TimacAgro | ΛΥΔΑ σε θέματα συμβουλευτικής. **ΛΕΩΝΙΔΑΣ ΛΙΑΜΗΣ**



Ορθή διαχείριση εισροών μέσω της πλατφόρμας Inagros

Τεχνολογική «γέφυρα» μεταξύ αγρότη και γεωπόνου μέσω της παροχής σε πραγματικό χρόνο (real time), κρίσιμων δεδομένων της καλλιέργειας, με στόχο τη βελτιστοποίηση αποφάσεων για την ορθολογικοποίηση των εισροών και την ενίσχυση των αποδόσεων της, φιλοδοξεί να αποτελέσει η ηλεκτρονική πλατφόρμα «Inagros». Προϊόν της ομώνυμης νεοφυούς επιχείρησης αγροτικής τεχνολογίας, με έδρα στην Αθήνα, το Inagros συγκεντρώνει δεδομένα από δορυφόρους και επίγειους αισθητήρες, τα οποία κατόπιν τα επεξεργάζεται με χρήση αλγόριθμων και συνεργαζόμενους γεωπόνους, δίδοντας την κατάλληλη συμβουλή στον αγρότη. Οι υπηρεσίες που παρέχει η πλατφόρμα μπορούν να υποστηρίξουν μια σειρά από καλλιεργητικές εργασίες, όπως η άρδευση, η λίπανση και η φυτοπροστασία, με ροή δεδομένων σε πραγματικό χρόνο, τονίζει ο Ανδρέας Ζερκούλης εκ των ιδρυτών της Inagros.

ΛΕΩΝΙΔΑΣ ΛΙΑΜΗΣ





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





Η ΠΙΟ ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΛΥΣΗ ΣΤΗ ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΙΑ ΣΙΤΗΡΩΝ

Η Bayer, εδώ
και δεκαετίες,
στέκεται δίπλα στους
παραγωγούς σιτηρών
με την επωνυμία

Atlantis προσφέροντάς τους σταθερά, τις πιο
καινοτόμες και αποτελεσματικές λύσεις στη
ζιζανιοκτονία των σιτηρών.

Επενδύοντας συστηματικά στην έρευνα
και βασιζόμενη στην ισχυρή παράδοσή
της, αλλά και στην πιο μοντέρνα τεχνολογία
αιχμής, στοχεύει στον έλεγχο των ζιζανίων
μέσα από την ολοκληρωμένη διαχείριση
της καλλιέργειας. Η ποικιλία λύσεων,
η καινοτομία και η εξειδίκευση έχουν
κερδίσει την εμπιστοσύνη των παραγωγών
καθιερώνοντας την Bayer ως την κορυφαία
εταιρεία στην ικανοποίηση των αναγκών των
σιτοπαραγωγών και όχι μόνο.

Το **Atlantis Activ** αποτελεί την πλέον
σύγχρονη λύση στη ζιζανιοκτονία των
σιτηρών και απευθύνεται σε όλους εκείνους
τους παραγωγούς που αναζητούν την
καινοτομία και σιγουριά επιτυχίας μέσω
της σύγχρονης και αποτελεσματικής
ζιζανιοκτονίας στην καλλιέργεια των σιτηρών.
Αποτελεί ένα καινοτόμο ζιζανιοκτόνο
σιτηρών που περιέχει 3 δραστικές
ουσίες, όπου η μία μάλιστα ανήκει σε
διαφορετική υπο-ομάδα μηχανισμού δράσης,
καθώς και έναν τελευταίας τεχνολογίας
αντιφυτοτοξικό παράγοντα. Βασίζεται στην
αναγνωρισμένη τεχνολογία *mesosaxx* που
επιδρά στα κύρια αγρωστώδη ζιζάνια, αλλά
και στην προσθήκη μίας νέας δραστικής
ουσίας, του thiencazone-methyl, που



επιφέρει την ενίσχυση της
αποτελεσματικότητας τόσο
σε στενόφυλλα όσο και σε
πολλά πλατύφυλλα ζιζάνια.
Το thiencazone-methyl με
την υπολειμματική δράση του

και την απορρόφησή του από τις ρίζες των
ζιζανίων, επεκτείνει τον έλεγχο παρέχοντας
ευρύτερο διάστημα και πεδίο δράσης.

Το **Atlantis Activ** ελέγχει αποτελεσματικά τα
πιο σημαντικά είδη ζιζανίων που ενδημούν
στα τοπικά οικοσυστήματα στην καλλιέργεια
των σιτηρών, δείχνοντας ιδιαίτερη
αποτελεσματικότητα σε είδη Βρόμου, του
πιο δύσκολου ίσως στην αντιμετώπισή
του αγρωστώδους ζιζανίου σήμερα, σε
σημαντικές περιοχές της χώρας μας.
Είναι εύκολο στη χρήση του λόγω της
χαμηλής δοσολογίας του και εφαρμόζεται
από το 3ο φύλλο της καλλιέργειας μέχρι και
το 2ο κόμβο, ενώ απορροφάται γρήγορα
από τα φύλλα της καλλιέργειας, εντός μίας
ώρας, αλλά και από τις ρίζες των ζιζανίων. Το

Atlantis Activ αποτελεί τον πλέον αξιόπιστο,
σύγχρονο, αποτελεσματικό και καινοτόμο
σύμμαχο για τον έλεγχο των αγρωστωδών και
πλατύφυλλων ζιζανίων στην καλλιέργεια των
σιτηρών, συμβάλλοντας με τον πιο δυναμικό
τρόπο στη βιώσιμη παραγωγή σιτηρών.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το προϊόν,
ανατρέξτε στην έγκριση του προϊόντος

Γιώργος Γαλούσης
Field Activation Specialist
Τομέας Επιστήμης Γεωργίας
Bayer Ελλάς



ACCELERON® SEED APPLIED SOLUTIONS

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ. ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ DEKALB®

Η Bayer παραμένει σταθερά δεσμευμένη στην ανάπτυξη καινοτομιών στοχεύοντας στην βελτιστοποίηση των αποδόσεων, με ταυτόχρονη προστασία τόσο των παραγωγών, όσο και του περιβάλλοντος. Στα πλαίσια αυτής της έρευνας, έχει αναπτύξει λύσεις στον τομέα της επένδυσης σπόρων με την επωνυμία **Acceleron® Seed Applied Solutions**. Ανώτερος σκοπός η προστασία της καλλιέργειας του καλαμποκιού από εχθρούς και ασθένειες από την πρώτη στιγμή εγκατάστασής της, βάζοντας τις βάσεις σε σημαντικό βαθμό για υψηλή τελική παραγωγή. Η επένδυση σπόρου με Acceleron® περιλαμβάνει:

1. Φυτοπροστατευτικά προϊόντα, για τον έλεγχο και τη καταπολέμηση τόσο των εχθρών-εντόμων, όσο και των ασθενειών της καλλιέργειας από τα πρώτα στάδια: **REDIGO M** (μυκητοκτόνο), **FORCE 20 CS*** (εντομοκτόνο) και
2. Ένα **ειδικό πολυμερές**, το οποίο μειώνει τις τριβές, τόσο μεταξύ των σπόρων, όσο και των σπόρων στα σποροκιβώτια και το υπόλοιπα μηχανικά συστήματα της σπαρτικής. Το αποτέλεσμα αυτής της ιδιότητας είναι ότι βελτιώνεται σημαντικά η ποιότητα ροής των σπόρων. Έτσι έχουμε δραστητική μείωση των κενών διαστημάτων και των διπλών σπόρων ανά θέση κατά τη σπορά. Μελέτες της Bayer έδειξαν 37% βελτίωση στην αποτελεσματικότητα σποράς σε σύγκριση με τα πρότυπα της αγοράς (Διάγραμμα 1).
3. Τον φυσικής προέλευσης **Βιοδιεγέρτη B-360**, που αυξάνει τον όγκο της ενεργής ρίζας, βελτιώνοντας την διαθεσιμότητα και απορρόφηση των θρεπτικών συστατικών του



εδάφους από την ρίζα. Ειδικότερα, σε ό,τι αφορά τον **βιοδιεγέρτη B-360**, η καινοτομία του στην επένδυση σπόρων

είναι ότι δεν αποτελεί κάποιο ζωντανό μικροοργανισμό αλλά μία ειδική ομάδα ολιγοσακχαριτών που λειτουργεί ως μόριο σημάτων μεταξύ των φυτικών ριζών και μυκορριζών, διευκολύνοντας έτσι την επικοινωνία μεταξύ φυτών και αυτών των μικροοργανισμών του εδάφους. Η αξιοποίηση των μυκήτων του εδάφους έχει πολλά ευεργετικά αποτελέσματα, όπως αύξηση του λειτουργικού όγκου των ριζών, αποτροπή της εγκατάστασης παθογόνων μυκήτων ή νηματοδών και βελτίωσης της ικανότητας των ριζών να απορροφούν ωφέλιμα στοιχεία από το έδαφος. Η δράση του B-360 έχει σαν αποτέλεσμα την σημαντική αύξηση της έντασης αποίκησης στο ριζικό σύστημα των φυτών (Εικόνα 1) ενισχύοντας το δυναμικό απόδοσης

ΕΝΤΑΣΗ
ΑΠΟΙΚΙΣΗΣ
ΣΤΙΣ ΡΙΖΕΣ

X3

ΜΥΚΟΡΡΙΖΙΚΗ
ΑΠΟΙΚΙΣΗ
ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ

X2

ΕΙΚΟΝΑ 1



της καλλιέργειας. Επίσης οι μυκορριζες συμβάλουν στην αύξηση της αντοχής των φυτών σε στρες που οφείλεται σε λειψυδρία, το φυτό λαμβάνει μεγαλύτερες ποσότητες νερού χάρη στην αυξημένη απορροφητικότητα από το δίκτυο των υφών. Έχει αποδειχθεί σε μεγάλο αριθμό πειραμάτων την τελευταία πενταετία, ότι το B-360 ενισχύει σημαντικά την **αντοχή** των φυτών σε συνθήκες **υδατικού στρες**. Στα πειράματα αυτά διερευνήθηκε η επίδραση του B-360 στην ξηρά μάζα των φυτών, στην ένταση αποίκησης και στην επίδραση στον σπάδικα σε συνθήκες υδατικού στρες (Διάγραμμα 2 και Εικόνα 2)

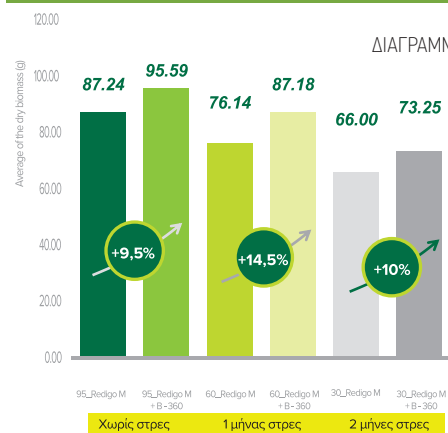
Redigo M
+ B-360



ΕΙΚΟΝΑ 2

Redigo M

ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΤΡΕΣ 1-2 ΜΗΝΕΣ



➤ B-360 επιτρέπει στο καλαμπόκι να αντεπεξέλθει σε υδατικό στρες προάγοντας την ανάπτυξη διατηρώντας ικανοποιητική βιομάζα.

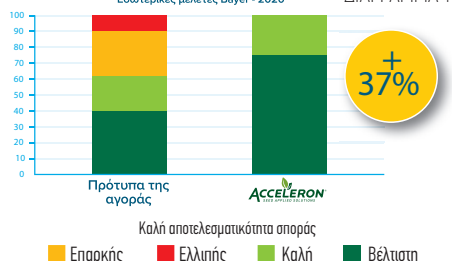
➤ B-360 μειώνει σημαντικά τις αρνητικές επιδράσεις που οφείλονται σε συνθήκες υδατικού στρες.

Η χρήση επενδεδυμένου σπόρου καλαμποκιού με **B-360**, έχει πολλαπλή αξία για την καλλιέργεια. Ενισχύει το δυναμικό της παραγωγής ενώ ταυτόχρονα αυξάνει σημαντικά και την αντοχή των φυτών σε συνθήκες στρες. Η αντοχή στο στρες, διασφαλίζει τόσο την ομαλότερη εγκατάσταση της καλλιέργειας, όσο και τη μείωση απωλειών παραγωγής σε δύσκολες συνθήκες κατά την καλλιεργητική περίοδο. Η έρευνα της Bayer στον τομέα της επένδυσης συνεχίζεται και αναμένεται να εμφανιστούν σύντομα στην αγορά και νέες προτάσεις αξίας για τον παραγωγό καλαμποκιού και όχι μόνο.

* Reg Trademark of Syngenta Group Company

Ρόμπερτ Χατζηγεωργιάδης
Market Development
Τομέας Επιστήμης Γεωργίας
Bayer Ελλάς

% ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΣΠΟΡΑ* Εσωτερικές μελέτες Bayer - 2020





ΝΕΑ STANDARDS ΣΤΗΝ ΙΝΑ ΒΑΜΒΑΚΟΣ ΘΕΤΕΙ Η ΠΟΙΚΙΛΙΑ FILIA ΤΗΣ ΣΠ. ΑΝΔΡΙΩΤΗΣ ΑΕ



περίοδο 2017 ξεκινήσαμε από την Ημαθία το πρόγραμμα πιστοποίησης και ποιοτικής αναβάθμισης βάμβακος FiberPro². Μαζί με την Γ&Π ΕΚΚΟΚΚΙΣΤΗΡΙΑ Βάμβακος ΑΕ και την NOVACERT ΕΠΕ καταφέραμε τότε να ανοίξουμε το δρόμο για την παραγωγή βάμβακος υψηλής προστιθέμενης αξίας αυξάνοντας την τιμή παραγωγού. Το 2020 επιστρέψαμε στην περιοχή της Ημαθίας για να δοκιμάσουμε τη νέα μας ποικιλία FILIA, που όχι μόνο πληροί τις προδιαγραφές του FiberPro², αλλά βάζει νέα standards στην ελληνική αγορά ίνας. Τα αποτελέσματα ήταν εντυπωσιακά σε όλα τα επίπεδα.

Οι αποδόσεις συσπόρου στο χωράφι δεν αφήσαν αμφιβολία για το δυναμικό της ποικιλίας αφήνοντας αρκετά χαμόγελα στους παραγωγούς. Η Γ&Π ΕΚΚΟΚΚΙΣΤΗΡΙΑ ΑΕ αξιολογώντας την υψηλή εκκοκκιστική απόδοση αλλά και τα ιδιαίτερα τεχνολογικά χαρακτηριστικά της ίνας, επιβράβευσε τους παραγωγούς με αυξημένη τιμή κατά 10% από την τιμή βάσης του στεγνού συσπόρου βάμβακος ήτοι 4 λεπτά/κιλό.



Το 2020 η νέα ποικιλία FILIA δοκιμάστηκε στην περιοχή της Ημαθίας και σύμφωνα με την εταιρεία Ανδριώτης, τα αποτελέσματα ήταν εντυπωσιακά.

Διαθέσιμη από όλα τα συνεργαζόμενα καταστήματα γεωργικών εφοδίων θα είναι για το 2021 η νέα ποικιλία βάμβακος FILIA, που διαθέτει η εταιρεία Σπ. Ανδριώτης ΑΕ. Όπως μάλιστα αναφέρει η εταιρεία, η ποικιλία αυτή

θα συμμετέχει στα περισσότερα προγράμματα πιστοποίησης - πριμοδότησης των εκκοκκιστηρίων. Αναλυτικότερα, σε σχετικό δελτίο Τύπου που υπογράφει ο Βασίλης Ανδριώτης αναφέρονται τα εξής: «Την καλλιεργητική

Καλύτερο Βιολογικό Προϊόν για το 2020 το Accudo® της FMC

Η FMC Χημικά Ελλάς παρουσίασε πρόσφατα στην ελληνική αγορά το προϊόν Accudo®, έναν βακτηριακό βιοδιεγέρτη, προϊόν βιοτεχνολογίας, που χρησιμοποιείται για το σωστό ξεκίνημα στα θερμοκήπια λαχανικών. Μέσω της άριστης συμβιωτικής σχέσης του με το ριζικό σύστημα προωθεί την ανάπτυξη της ρίζας δημιουργώντας υγιή φυτά ικανά να ανταπεξέλθουν τις συνθήκες αβιοτικού στρες και να παράγουν υψηλότερη και ποιοτικότερη παραγωγή. Εν συντομία, η εφαρμογή του Accudo® προσδίδει α) Ισχυρή και υγιή βλάστηση. β) Καλύτερη ανάπτυξη φυτών και ζωτικότητα. γ) Βελτιωμένη ανάπτυξη ριζών. δ) Αυξημένη απορροφητικότητα των θρεπτικών συστατικών. στ) Άμβλυνση των κινδύνων του



αβιοτικού στρες. Πρόκειται για ένα βιολογικό προϊόν, αποτέλεσμα της ενδογενούς έρευνας της FMC που περιέχει ώριμα σπόρια

της ειδικής και παντεταρισμένης φυλής RTI-184 του βακτηρίου *Bacillus licheniformis*. Το Accudo® ανακηρύχθηκε νικητής στην κατηγορία του καλύτερου Βιολογικού Προϊόντος (Biostimulant) για το 2020 στην 13η ετήσια τελετή Crop Science Forum & Awards με συμμετοχή των μεγαλύτερων εταιρειών αγροχημικών. Διακρίθηκε λόγω της ευελιξίας στη χρήση, της αύξησης των αποδόσεων, της βελτίωσης της εμφάνισης των καλλιεργειών, της ισχυρής πρώιμης εγκατάστασης και της ενισχυμένης ανάπτυξης των καλλιεργειών υπό συγκεκριμένες συνθήκες στρες.





Στρατηγική συνεργασία της AGROLAB RDS με την εταιρεία γεωργικών εφοδίων Οφλίδης

Ο Όμιλος Εργαστηρίων της AGROLAB RDS, μέλος του γερμανικού δικτύου εργαστηρίων «TENTAMUS - Labs for Life» και του Ομίλου Αγροτεχνολογίας Ευθυμιάδη προχώρησε σε μία στρατηγικής σημασίας συνεργασία με την εταιρεία Οφλίδης & Σία ΕΠΕ, η οποία εμπορεύεται και διακινεί γεωργικά εφόδια

για τον επαγγελματία αλλά και ερασιτέχνη καλλιεργητή, δημιουργώντας ένα παράλληλο δίκτυο πωλήσεων στην ελληνική αγορά που αφορά εργαστηριακές αναλύσεις σε εδάφη, φυτικούς ιστούς και νερά. Σκοπός της συνεργασίας αυτής είναι η ανάπτυξη ενός δικτύου που θα παρέχει ολοκληρωμένες

υπηρεσίες συμβουλευτικής λίπανσης, βάσει αναλύσεων, οι οποίες θα πραγματοποιούνται στις υπερσύγχρονες εγκαταστάσεις του Ομίλου της AGROLAB RDS. Μέσω αυτών θα επιτυγχάνεται ομαλότερη και ορθολογική χρήση λιπασμάτων για τους καλλιεργητές με αποτέλεσμα την προστιθέμενη αξία στο τελικό αγροτικό προϊόν.

Εκπαιδευτική ημερίδα

Να σημειωθεί ότι η συνεργασία των δύο εταιρειών επισφραγίστηκε από την εκπαιδευτική ημερίδα η οποία έλαβε χώρα στις εγκαταστάσεις της AGROLAB RDS στη Βιομηχανική Περιοχή της Θεσσαλονίκης στη Σίνδο στο τέλος Σεπτεμβρίου 2020, παρουσία στελεχών και των δύο εταιρειών. Η ημερίδα είχε τόσο εκπαιδευτικό χαρακτήρα για τα στελέχη της Οφλίδης & Σία ΕΠΕ αλλά και κοινωνικό έτσι ώστε να γνωριστούν τα στελέχη των δύο εταιρειών, με σκοπό μία δυναμική και γόνιμη συνεργασία.

PRIME
GENETICS

K&NE
EARTH MATTERS

K&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ Μ.ΑΒΕΕ

ΒΙ.ΠΕ.Θ ΣΙΝΔΟΣ Τ.Θ. 48, 570 22 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

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

ΥΠΟΚ/ΜΑ ΑΘΗΝΩΝ: Το καμ. οδού Ολυμπί-Σκοπευτηρίου, Τ.Θ. 13, 190 03 Μαρκόπολη

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

f K&N Eftthymiadis

www.eftthymiadis.gr

Καθαρίζουμε αξία
Δημιουργούμε φυτοπροστασία

Νέα γενιά ποικιλιών βαμβάκιου

• PRG 9811

Η κορυφαία επιλογή για σταθερά πολύ υψηλές αποδόσεις

Με πολύ ισχυρό ριζικό σύστημα, άριστη ανταπόκριση σε ξηροθερμικές συνθήκες και πολύ μεγάλη προσαρμοστικότητα

• PRG 9048

Η πρώιμη ποικιλία με το πολύ υψηλό παραγωγικό δυναμικό

Με εξαιρετικά χαρακτηριστικά της ίνας για τα οποία προτιμάται από εκκοκκιστικές επιχειρήσεις

PREMIUM QUALITY COTTON SEED



ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ PENXCEL Η ΣΕΙΡΑ ΛΙΣΠΑΣΜΑΤΩΝ ΝΕΟΝ

Ο όρος «λιπάσματα βραδείας αποδέσμευσης» ή «σταθεροποιημένα λιπάσματα» αναφέρεται στα λιπάσματα τα οποία περιέχουν παρεμποδιστές ουρεάσης ή/και παρεμποδιστές νιτροποίησης. Οι παρεμποδιστές ουρεάσης που βασίζονται στο θειοφωσφορικό τριαμίδιο (NBPT), κλειδώνουν τις θέσεις δέσμευσης του ενζύμου ουρεάση. Με αυτό τον τρόπο, καθυστερούν τη μετατροπή της ουρίας σε αμμωνιακά ιόντα (NH_4^+) και ως εκ τούτου μειώνουν την πιθανότητα πτητικότητας της αμμωνίας (NH_3).

Οι παρεμποδιστές νιτροποίησης που βασίζονται στη δικυανδιαμίδη (DCD) και στο DMPP, επιβραδύνουν τη διαδικασία της νιτροποίησης μέσω της καθυστέρησης της οξείδωσης των αμμωνιακών (NH_4^+) σε διοξείδιο του αζώτου (NO_2) και κατά συνέπεια σε νιτρικά (NO_3). Έτσι ελαχιστοποιούνται οι απώλειες αζώτου από το έδαφος λόγω έκπλυσης νιτρικών (NO_3). Στη ΦΥΤΟΘΡΕΠΤΙΚΗ ΑΒΕΕ, η καινοτομία είναι θεμελιώδες χαρακτηριστικό της ταυτότητάς μας. Η προσεκτικά σχεδιασμένη διαχείριση της αζωτούχας λίπανσης αποτελεί, στις μέρες μας, βασική προτεραιότητα των προγραμμάτων θρέψης των καλλιεργειών.

Με αφετηρία τις παραπάνω ενδείξεις, η



Η Θρέψη είναι η Λύση

ΦΥΤΟΘΡΕΠΤΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε. αναπτύσσει τη σειρά κοκκωδών λιπασμάτων ΝΕΟΝ, ιδανική για τις επιφανειακές λιπάνσεις.

Η σειρά ΝΕΟΝ ενσωματώνει την καινοτόμα τεχνολογία PENXCEL που αποτελεί την τελευταία εξέλιξη προϊόντων με παρεμποδιστές Αζώτου. Τα προϊόντα ΝΕΟΝ βασίζονται τόσο σε αναστολέα ουρεάσης (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 ΝΕΟΝ 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 αζωτούχας



Η σχεδιασμένη διαχείριση της αζωτούχας λίπανσης αποτελεί βασική προτεραιότητα των προγραμμάτων θρέψης των καλλιεργειών.

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.

ΝΕΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΣΤΗΝ ΕΛΒΕΤΙΑ ΓΙΑ ΤΟ SYNGENTA GROUP

Την πρώτη μεγάλη επένδυση που πραγματοποιεί μετά την πρόσφατη ανασύστασή του ανακοίνωσε το Syngenta Group. Πρόκειται για ένα νέο εργοστάσιο που θα ενισχύσει τη στρατηγική φυτοπροστασίας της εταιρείας και θα παρέχει καινοτομίες στους αγρότες σε όλο τον κόσμο. «Είμαστε περήφανοι που ανακοινώνουμε το λανσάρισμα της νέας παραγωγικής μας μονάδας φυτοπροστατευτικών στο Muttensz. Αυτή η επένδυση ενισχύει τη στρατηγική μας για την προστασία των καλλιεργειών και αποδεικνύει την πίστη μας στην καινοτομία. Ενισχύει επίσης τη δέσμευση της εταιρείας στην έδρα της, την Ελβετία» αναφέρει ο Erik Fyrwald, Διευθύνων Σύμβουλος του Syngenta Group.





Ερευνητικό πρόγραμμα Αξιολόγησης και Δημιουργίας νέων ποικιλιών βάμβακος

Συνεχίζεται το ερευνητικό πρόγραμμα Αξιολόγησης και Δημιουργίας νέων ποικιλιών βαμβακιού που ξεκίνησε το 2017 με τη συνεργασία της BIOS AGROSYSTEMS, μέλος του Ομίλου Αγροτεχνολογίας Ευθυμιάδη, και του εργαστηρίου Γενετικής Βελτίωσης Φυτών του Αριστοτελείου

Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με σκοπό τη δημιουργία και αξιολόγηση νέων ποικιλιών βαμβακιού που προέρχονται κυρίως από πανεπιστημιακά ιδρύματα και ερευνητικά κέντρα των ΗΠΑ μέσω της ερευνητικής εταιρείας βαμβακιού PRIME GENETICS Inc. Στόχος του προγράμματος, η δημιουργία

και αξιολόγηση νέων βελτιωμένων ποικιλιών, απόλυτα προσαρμοσμένων στις ελληνικές συνθήκες, με άριστα αγρονομικά χαρακτηριστικά, υψηλή απόδοση τόσο σε σύσπορο βαμβάκι όσο και σε ίνα και άριστη ποιότητα ίνας. Από το συγκεκριμένο πρόγραμμα ήδη προέκυψαν οι πρώτες ποικιλίες βαμβακιού που θα προχωρήσουν στη διαδικασία εγγραφής στον εθνικό κατάλογο ποικιλιών από το 2021. Με αυτό τον τρόπο θα συνεχιστεί με επιτυχία και τα επόμενα χρόνια η ανάπτυξη του γενετικού υλικού της Prime Genetics που έχει ήδη καταξιωθεί με τις ποικιλίες PRG 9811 και PRG 9048 που διακινούνται από την Κ&NE Ευθυμιάδης Μ. ΑΒΕΕ. Οι PRG 9811 και PRG 9048 αξιολογούνται θετικά όχι μόνο από τους παραγωγούς οι οποίοι τις εμπιστεύονται και τις καλλιεργούν ολοένα και περισσότερο, αλλά και από τις εκκοκκιστικές επιχειρήσεις που τις τοποθετούν στην πρώτη γραμμή των επιλογών τους για παραγωγή υψηλής ποιότητας βαμβακιού στα προγράμματα ξεχωριστής εκκόκκισης που αναπτύσσουν.

CORTEVA

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΑΤΑΤΕΣ ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΩΤΟ ΛΕΠΤΟ

Το Static™ GR είναι η νέα λύση κατά των σιδηροσκώληκων στην καλλιέργεια της πατάτας. Πρόκειται για κοκκώδες εντομοκτόνο με βάση τη δραστική ουσία spinosad, η οποία αποτελεί μόριο φυσικής προέλευσης που παράγεται μέσω βακτηριακής ζύμωσης.

■ Το spinosad διατηρεί αυξημένη αποτελεσματικότητα ακόμα και σε περίπτωση διακύμανσης της θερμοκρασίας του εδάφους.

■ Κόκκοι με βάση το ανθρακικό ασβέστιο που επιτρέπουν τη βέλτιστη κατανομή και αντοχή στο έδαφος χωρίς απώλειες λόγω έκπλυσης.

■ Δρα ως προστατευτική ασπίδα μέσα στο ανάχωμα μεταξύ κονδύλων/σπόρων και σιδηροσκώληκων.

■ Το Static™ GR δρα μέσω της επαφής και του στομάχου.

Η εφαρμογή πρέπει να πραγματοποιείται με τη βοήθεια του διανομέα τύπου QDC-DXP®, ο οποίος είναι ειδικά σχεδιασμένος για βέλτιστη κατανομή του προϊόντος γύρω από τους κονδύλους/

σπόρους

Προϊόν	Static™ GR
Δραστική ουσία	Spinosad 0.4% β/β
Μορφή	Κοκκώδες (GR)
Συσκευασία	Σάκος 12 kg
Δόση	1.2 kg/ στρέμμα
Αρ. εφαρμογών	1/ έτος
Καλλιέργειες	Πατάτα, Καλαμπόκι, Γλυκό καλαμπόκι

Static® GR
ENTOMOKTONO

CORTEVA
agriscience

ΑΑΔΑ: 14705/ 26.06.2019

ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ Τα



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

χρήση, καθώς και τις προειδοποιητικές φράσεις και σύμβολα.

TM® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies. © 2021 Corteva

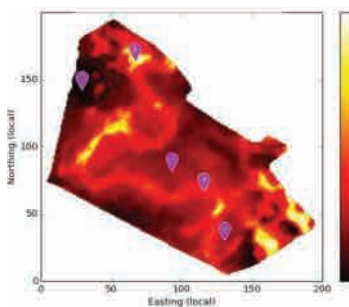
Η ΓΕΩΡΓΙΑ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ ΠΙΟ ΚΟΝΤΑ ΣΤΟΝ ΑΓΡΟΤΗ ΜΕΣΩ ΤΗΣ AGROTECH

> **Πρακτικές εφαρμογές** στο ρύζι και στο σκληρό σιτάρι δίνουν διψήφια ποσοστά αύξησης αποδόσεων

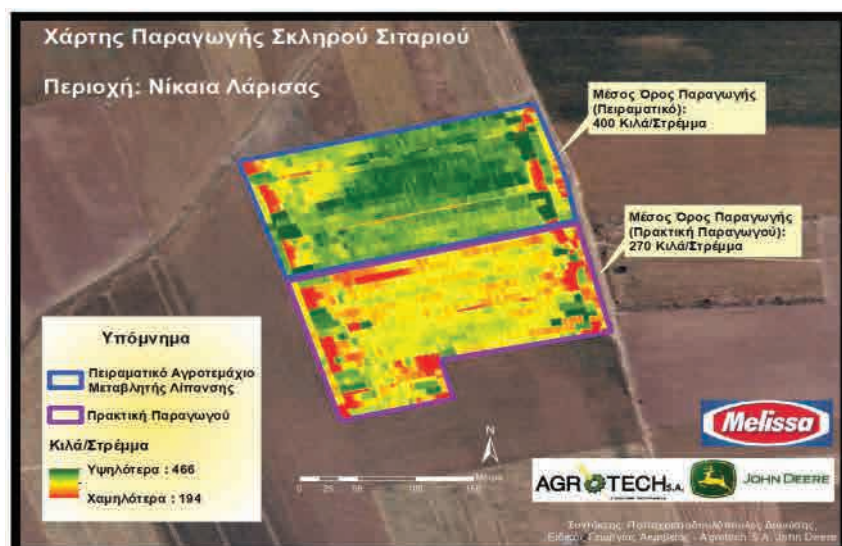
Ανίχνευση εδαφών με τον Εδαφολογικό Αισθητήρα Top Soil Mapper (TSM)

Με τη βοήθεια του TSM και όλων των τεχνολογιών που διαθέτει η Agrotech S.A. παράγει χάρτες με:

1. Ζώνες ηλεκτρικής αγωγιμότητας σε διαφορετά βάθη μέχρι 1,1 μέτρα.
 2. Ζώνες με τους τύπους εδαφών.
 3. Ζώνες με τη σχετική περιεκτικότητα σε υγρασία για τη διαχείριση της άρδευσης και της αποστράγγισης.
 4. Ζώνες με το βάθος του ανώτερου στρώματος εδάφους.
 5. Ζώνες μεταβλητής πυκνότητας σποράς.
 5. Ζώνες μεταβλητής λίπανσης.
 6. Ζώνες μεταβλητού βάθους οργώματος.
- Ο TSM μπορεί να εγκατασταθεί σε οποιοδήποτε όχημα και είναι επίσης σε θέση να καταγράφει δεδομένα κατά τη διάρκεια ενός κύκλου εργασιών όπως η βασική λίπανση είτε ακόμα και όταν είναι εγκατεστημένη η καλλιέργεια κατά την επιφανειακή λίπανση. Καθώς το TSM λειτουργεί χωρίς επαφή, οι καλλιέργειες δεν θα επηρεαστούν.



*Οι χάρτες ζωνών
εδάφους
απλοποιούν τη
δειγματοληψία
εδάφους και
μειώνουν
σημαντικά το φόρτο
εργασίας.*



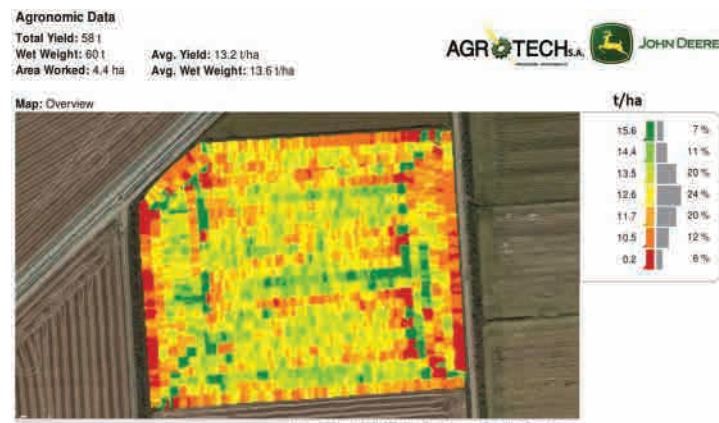
Μεταβλητή λίπανση σίτου

Στο συγκεκριμένο project για τη Melissa Kikizas S.A. αναλύθηκαν ιστορικά δεδομένα από δορυφορικές εικόνες των αγροτεμαχίων όπου παρατηρήθηκε η μεταβλητότητα στην παραγωγή των αγροτεμαχίων. Στη συνέχεια τα αγροτεμάχια χωρίστηκαν σε ίσα τμήματα και εφαρμόστηκαν ζώνες μεταβλητής βασικής λίπανσης ανάλογα με τις ανάγκες του εδάφους (εδαφολογική ανάλυση και δορυφορικές εικόνες παραγωγικότητας αγροτεμαχίου) στο μισό αγροτεμάχιο, ενώ στο άλλο μισό εφαρμόστηκε η πρακτική του παραγωγού, δηλαδή η ίδια ποσότητα λιπασμάτων σε όλα τα σημεία του εδάφους. Η παραγωγή σκληρού σιταριού με την εφαρμογή ζωνών ανήλθε στα 400 κιλά/στρέμμα, ενώ με την πρακτική της ίδιας ποσότητας λιπασμάτων σε όλα τα σημεία του αγροτεμαχίου η παραγωγή ανήλθε στα 270 κιλά/στρέμμα.

Χαρτογράφηση του Ανώτερου Στρώματος Εδάφους

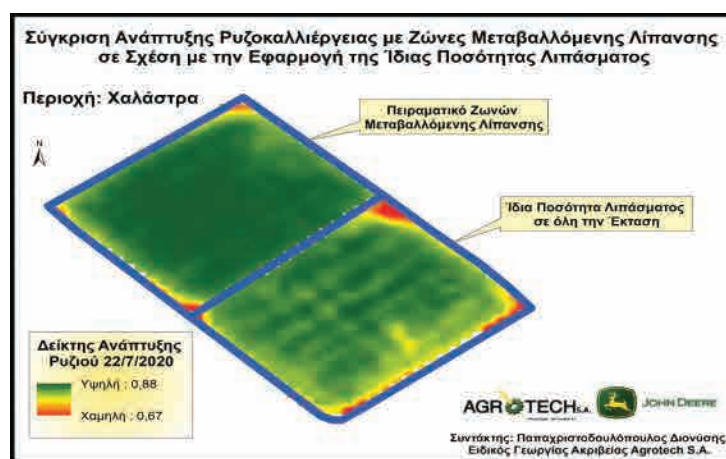
Βασική λίπανση στο ρύζι

Ο σχετικός χάρτης (εικόνα αριστερά) παραγωγής ρυζιού στην περιοχή της Χαλάστρας είχε ως αποτέλεσμα μέσο όρο παραγωγής υγρής μάζας τα 1360 κιλά/στρέμμα. Για να επιτευχθεί αυτή η απόδοση χρειάστηκαν δορυφορικές εικόνες με τις οποίες ανιχνεύτηκε η ευρωστία του ρυζιού από παλαιότερα χρόνια μέχρι και σήμερα. Στην συνέχεια εντοπίστηκαν τα προβληματικά σημεία του αγροτεμαχίου και δημιουργήθηκαν οι ζώνες παραλλακτικότητας. Οι δορυφόροι βοηθούν εκτός από την ζωνοποίηση να εφαρμοστεί και στοχευμένη δειγματοληψία εδάφους. Το τελικό προϊόν είναι χάρτες με ζώνες όπου εφαρμόζεται διαφορετική συμβουλή για κάθε ζώνη. Οι χάρτες αυτοί παρέχονται σε έντυπη είτε ψηφιακή μορφή προς οπτικοποίηση σε Η/Υ, κινητά, tablets, οθόνες των τρακτέρ για μεταβλητή λίπανση.



Αύξηση παραγωγής 23,6%

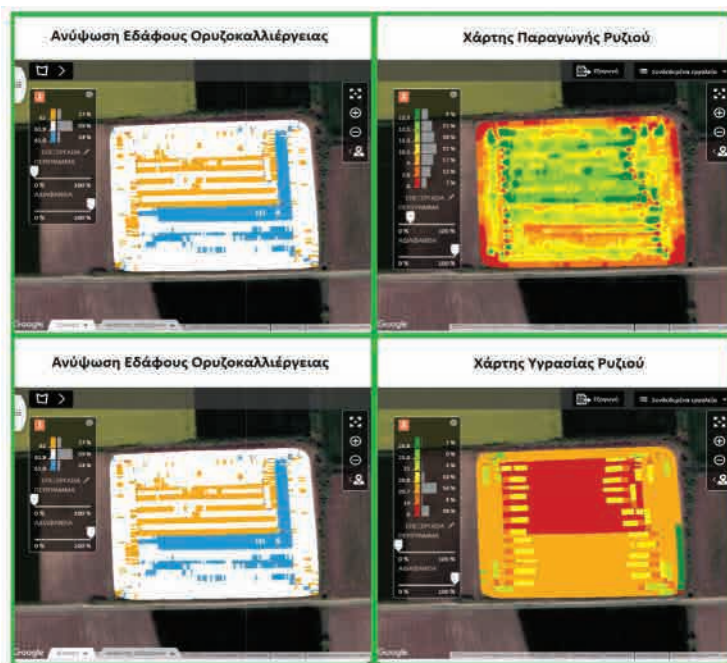
Για να γίνει πιο αντιληπτή η διαφορά που φέρνει η γεωργία ακριβείας στις αποδόσεις του ρυζιού, ένα άλλο αγροτεμάχιο ορυζοκαλλιέργειας χωρίστηκε στη μέση (βλ. εικόνα δεξιά) για την εφαρμογή πειράματος μεταβλητής λίπανσης σε σύγκριση με την εφαρμογή της ίδιας ποσότητας λιπάσματος στο υπόλοιπο αγροτεμάχιο. Και στα δύο πειραματικά χρησιμοποιήθηκε λιπασματοδιανομέας ISOBUS για τον έλεγχο των ποσοτήτων εφαρμογής με ακρίβεια. Σε αυτή την περίπτωση η μεθοδολογία που ακολουθήθηκε είναι η εφαρμογή μεταβλητής λίπανσης με εδαφολογικές ζώνες από δορυφορικές παρατηρήσεις γυμνού εδάφους και κατά το στάδιο επιφανειακής λίπανσης η εφαρμογή χάρτη αζώτου μέσω της ανίχνευσης των επιπέδων αζώτου από δορυφορική εικόνα. Η μελέτη αυτή είχε ως αποτέλεσμα την αύξηση της παραγωγής του ρυζιού στο πειραματικό με ζώνες που έφτασε το 23,6%. Σημαντικό να αναφερθεί είναι ότι στο αγροτεμάχιο που εφαρμόστηκε η ίδια ποσότητα λιπάσματος παντού, παρόλο που χρησιμοποιήθηκε ISOBUS λιπασματοδιανομέας, παρατηρήθηκαν «γραμμές» στην ανάπτυξη του



ορυζώνα, οι οποίες ήταν ευδιάκριτες με δορυφορικές εικόνες αλλά και δια γυμνού οφθαλμού. Αυτό σημαίνει ότι η χρήση χαρτών μεταβλητής λίπανσης με ISOBUS παρελκόμενα για το βέλτιστο αποτέλεσμα είναι επιτακτική.

Ανίχνευση προβλημάτων στις καλλιέργειες και συμβουλευτική

Σε ένα άλλο project μελετήθηκε ορυζοκαλλιέργεια με τη χρήση χάρτη παραγωγής, χάρτη υγρασίας ρυζιού κατά τη συγκομιδή και χάρτη ανύψωσης του εδάφους από τις καταγραφές του δέκτη GPS StarFire 6000 της John Deere. Νότια του αγροτεμαχίου η παραγωγή είναι μειωμένη και συσχετίζεται με την υγρασία του ρυζιού κατά την συγκομιδή. Το γεγονός αυτό υποδεικνύει ότι η αιτία του προβλήματος πιθανό να εντοπίζεται στην ανύψωση του εδάφους. Η ανύψωση του εδάφους μελετήθηκε από τα δεδομένα του GPS τα οποία επαλήθευσαν την αρχική υπόθεση. Στα σημεία με χαμηλή παραγωγή ρυζιού, υπήρξε υψηλή υγρασία ρυζιού, ενώ η ανύψωση του εδάφους ήταν η χαμηλότερη σε αυτά τα σημεία. Σε αυτή την περίπτωση το έδαφος θα χρειαστεί καλύτερη ισοπέδωση πριν τη σπορά αλλά και αυλάκια αποστράγγισης των βρόχινων νερών μετά τη συγκομιδή. Επιπλέον παράγονται χάρτες που απεικονίζουν τη ροή του νερού στο αγροτεμάχιο αλλά και τις βέλτιστες διαδρομές για τη δίνοιξη αυλακιών αποστράγγισης, οι οποίες μπορούν να εισαχθούν στις οθόνες της John Deere για την καθοδήγηση του χειριστή.





ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΣΠΟΡΑΣ ΚΑΙ ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΜΕ ΤΗΝ MTR MAGICA EASYSET

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

Όταν μιλάμε για σπαρτικές μηχανές το πρώτο όνομα που έρχεται στο μυαλό μας είναι το όνομα της GASPARDO. Από το 1975, χιλιάδες σπαρτικές GASPARDO σπέρνουν με μεγάλη επιτυχία τα χωράφια μας, εξασφαλίζοντας οικονομία στο σπόρο και απόδοση στη σοδειά. Εξασφαλίζοντας δηλαδή το εισόδημα του Έλληνα αγρότη. Ακόμη και στις δυσκολότερες συνθήκες και με τους πιο απαιτητικούς σπόρους, οι GASPARDO ανταπεξέρχονται με μεγάλη επιτυχία. Η έρευνα, η προσαρμογή στις νέες συνθήκες και απαιτήσεις και ο εκσυγχρονισμός των μοντέλων, αποτελούν στρατηγική επιλογή της GASPARDO.

MTR MAGICA EasySet

Από την πρώτη ματιά, καταλαβαίνει κανείς ότι το νέο μοντέλο 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 την μεγάλη διαφορά όμως είναι το διπλό σασί για την ταχύτατη αλλαγή των αποστάσεων μεταξύ των σπαρτικών στοιχείων. Πλέον, η μετατροπή από σπορά βάμβακος σε ηλίανθο/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. Αντοχή, ταχύτητα και απόλυτη ακρίβεια στο μέγιστο βαθμό!

Έκδοση ISOTRONIC

Η ειδική έκδοση ISOTRONIC απευθύνεται σε όλους όσους εφαρμόζουν γεωργία ακριβείας με απόλυτο έλεγχο της διαδικασίας της σποράς. Βασικό χαρακτηριστικό της είναι η αντικατάσταση του σταυρού μετάδοσης της κίνησης στα σπαρτικά στοιχεία με ηλεκτρονικό μοτέρ και η κατάργηση του παραδοσιακού

σασμάν για την ρύθμιση των αποστάσεων μεταξύ των σπόρων. Το σύστημα αποτελείται από μια θόνη (τερματικό) στη καρμίνη του τρακτέρ 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 μέσα από την καρμίνη 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. Με το νέο ηλεκτρονικό σύστημα η καινούρια MTR πραγματικά «κεντάει» στο χωράφι τοποθετώντας το κάθε σπόρο στο σωστό σημείο με χειρουργική ακρίβεια και με 100% επιτυχία. Η νέα σπαρτική MTR MAGICA της GASPARDO με όλα τα παραπάνω τεχνικά χαρακτηριστικά αποτελεί το απόλυτο επαγγελματικό εργαλείο στα χέρια κάθε επαγγελματία αγρότη με προσοχή τιμή και χαμηλό κόστος συντήρησης χάρη στα οικονομικά γνήσια ανταλλακτικά και αναλώσιμα. Όλες οι μηχανές GASPARDO για σχεδόν μισό αιώνα και μέχρι σήμερα, έτσι και η MTR MAGICA EASYSET, απολαμβάνει της άμεσης τεχνικής υποστήριξης στο χωράφι, από την Γ.ΧΙΓΚΑΣ ΑΒΕΕ, παράλληλα με μια πλήρη επάρκεια ανταλλακτικών και αναλώσιμων. Διότι το όνομα της GASPARDO είναι απόλυτα συνδεδεμένο με το όνομα ΧΙΓΚΑΣ στην Ελλάδα.

Επιμέλεια: ΓΙΩΡΓΟΣ ΚΟΝΤΟΝΗΣ

MTR EASY SET

NEO
ΜΟΝΤΕΛΟ

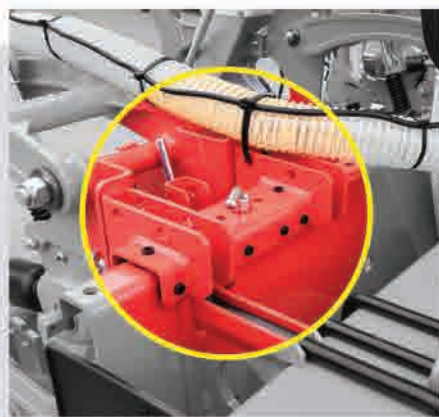
ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ ΤΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΣΕ ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΧΡΟΝΟ
Η ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΛΥΣΗ ΣΤΑ ΧΕΡΙΑ ΤΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΑ ΑΓΡΟΤΗ

**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 καμπίνα, με ηχητική και οπτική προειδοποίηση για σφάλματα κατά την σπορά για εγγυημένο αποτέλεσμα στο φύτευμα



Γ ΧΙΓΚΑΣ ΑΒΕΕ
ΓΕΩΡΓΟΤΕΧΝΙΚΗ
ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

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

GASPARDO



HELIODOR 9: ΛΙΓΟΤΕΡΟ ΒΑΡΟΣ ΕΥΚΟΛΟΤΕΡΗ ΕΛΞΗ

Το πολύδισκο Heliodor 9 της Lemken χαρακτηρίζεται από ευελιξία στην χρήση του σε όλα τα στάδια της καλλιέργειας, από την σπορά έως και μετά την συγκομιδή – στο καλάμι αλλά και στο ενδιάμεσο στάδιο μετά την συγκομιδή και πριν την σπορά.

Τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του Heliodor 9, πέρα του χαμηλού του βάρους και την δυνατότητα έλξης από ελκυστήρες μικρής ιπποδύναμης, άρα και χαμηλής κατανάλωσης καυσίμου ανά στρέμμα, εντοπίζονται στα ανεξάρτητα ελαστικά συμπαγή σταβάρια ειδικά επεξεργασμένου χάλυβα τα οποία απορροφούν – εξουδετερώνουν τα κρούσματα από πέτρες ή συμπακνώματα του εδάφους χωρίς να ανασκόνεται ολόκληρο το μηχάνημα αλλά να πιέζεται μόνο το σταβάρι που δέχεται την επιπλέον πίεση, προσφυλάσσοντας μας από το να αφήσουμε ακαλλιέργητο έδαφος αλλά και από ζημιές στο μηχάνημα.

Το Heliodor 9 αποτελείται από 2 σειρές όπου μοιράζονται ισομερώς τα ειδικά ελαστικά με ακρίβεια δυναμομετρημένα σταβάρια που φέρουν τους δίσκους και σε κάθε σειρά



οι δίσκοι έχουν αντίθετη φορά. Οι κοίλοι δίσκοι διαμέτρου 51 εκ. με γωνία προς το έδαφος 10,5 μοίρες και 16,5 μοίρες προς την κατεύθυνση εργασίας και με μεταξύ τους απόσταση 12,5 εκ. εξασφαλίζουν ένα τέλειο ζεύγος (1ης-2ης σειράς / εμπρός –πίσω) όπου διασφαλίζουν την 100 % ομοιόμορφη κατεργασία σε όλο το πλάτος και βάθος εργασίας και έτσι επιτυγχάνεται ο στόχος της πλήρους κατεργασίας και προετοιμασίας. Στη συνέχεια ακολουθεί ο κύλινδρος όπου ενσωματώνει την καλλιεργήσιμη επιφάνεια

με στόχο την κομποστοποίηση στην περίπτωση της καλλιέργειας με υπολείμματα μετά την συγκομιδή είτε της συμπίεσης και διαμόρφωσης διαδρόμων σποροκλίνης στα ενδιάμεσα στάδια και στο στάδιο πριν την σπορά. Ο κύλινδρος που φέρει το Heliodor 9 αφήνει διαδρόμους αναπνοής και διατήρησης σταθερής υγρασίας στο έδαφος ώστε να μην χάσουμε υγρασία σε ξηρές συνθήκες αλλά και να αποβληθεί η περίσσια υγρασία σε συνθήκες πολύ υγρών εδαφών. Το Heliodor 9 διατίθεται σε πλάτη από 2 έως 16 μ.

ΣΤΑΣΙΝΟΣ ΑΕ

ΛΙΠΑΣΜΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΙΣ ΜΕ ΧΑΡΤΗ ΛΙΠΑΝΣΗΣ

bogballe

Σημαντικό ρόλο στη γεωργία ακριβείας έρχεται να καλύψει η λίπανση με τεχνολογικά αναβαθμισμένους λιπασματοδιανομείς. Η Bogballe εξοπλίζει στο στάνταρ εξοπλισμό όλους τους λιπασματοδιανομείς της με σύστημα μεταβλητής δόσης (VARIABLE RATE CONTROL) και τμηματικό έλεγχο, με δυνατότητα λήψης πληροφοριών και εφαρμογής χαρτών λίπανσης είτε σε απευθείας σύνδεση με συσκευή αναγνώρισης των αναγκών σε λίπανση και άμεση εφαρμογή δοσολογίας, ανεξαρτήτως τρόπου σύνδεσης με την μονάδα Gps, Isobus ή σειριακή. Οι λιπασματοδιανομείς της Bogballe διαθέτουν σύστημα μεταβλητής



δόσης και τμηματικού ελέγχου στον στάνταρ εξοπλισμό τους και με δυνατότητα εύκολης συνδεσιμότητας και πραγματοποίησης της εφαρμογής χωρίς χρεώσεις ξεκλειδώματος και περιορισμούς για την χρήση τους.

Οι λιπασματοδιανομείς της Bogballe, σειράς L1, L2, L2W, L20, L20W, M35, M35W, M45, M45W, M60W πληρούν τις προϋποθέσεις

εφαρμογής μεταβλητής δόσης λόγω του ότι προδιαγραφές κατασκευής τους διασφαλίζουν τα μέγιστα τεχνικά χαρακτηριστικά για την τέλεια λίπανση. Για να είναι σε θέση ένας λιπασματοδιανομέας να εφαρμόσει γεωργία ακριβείας με μεταβλητή δόση συνδυασμένο με τμηματικό έλεγχο πρέπει πρωτίστως να πληροί στην πράξη τους κανόνες ομοιόμορφης διανομής. Η Bogballe εξέλιξε ένα σύστημα άριστης διανομής, (ανεπηρέαστης από τεχνικές αδυναμίες που συναντάμε συνήθως στους λιπασματοδιανομείς), όπως η σταθερή ροή του λιπάσματος προς τους δίσκους, ανεξαρτήτως της πίεσης που δέχεται η βάση της χοάνης από το βάρος του υλικού (λιπάσματος, σπόρων κ.λπ) καθώς και την ισομερή έξοδο του υλικού και στους δυο δίσκους. **Lemken και Bogballe αντιπροσωπεύει η εταιρεία Στασινός ΑΕ**

► FMC ΧΗΜΙΚΑ ΕΛΛΑΣ
► ΔΗΜ. ΓΑΒΡΙΗΛ & ΣΙΑ ΕΠΕ
► CORTEVA AGRISCIENCE ΕΛΛΑΣ
► TIMAC AGRO | ΛΥΔΑ

► ΤΟΜΕΑΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ -
BAYER ΕΛΛΑΣ
► SIPCAM HELLAS
► F.A.S FYTO-ANIMAL SERVICES
► UPL HELLAS
► Κ&Ν ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ Μ. ΑΒΕΕ

► ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ
► COMPO EXPERT
► ΦΥΤΟΘΡΕΠΤΙΚΗ ΑΒΕΕ
► ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ

ΙΣΧΥΡΟΙ ΤΩΝ ΕΦΟΔΙΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΓΟΡΑ





FMC ΧΗΜΙΚΑ ΕΛΛΑΣ

ΒΙΩΣΙΜΗ ΓΕΩΡΓΙΑ, Ο ΣΤΟΧΟΣ

ΓΙΑΝΝΗΣ
ΔΙΟΚΑΡΑΝΤΟΣ

COUNTRY LEADER GR & CY

Υπάρχει χώρος για τα αροτραία σε μια αγροτική χώρα με τα χαρακτηριστικά της Ελλάδας και σε ποιες καλλιέργειες εντοπίζεται το ενδιαφέρον;

“Κύριο χαρακτηριστικό της ελληνικής γεωργίας είναι ο μικροτεμαχισμός. Η Ελλάδα δεν διαθέτει τεράστιες εκτάσεις που θα μπορούσαν να αυξήσουν την ανταγωνιστικότητα. Με δεδομένο αυτό το χαρακτηριστικό, μονόδρομο αποτελούν δύο παράγοντες. Αφενός η αύξηση των στρεμματικών αποδόσεων και αφετέρου η ποιοτική αναβάθμιση του τελικού προϊόντος. Αυτό το δίπτυχο είναι το κλειδί που θα κρατήσει «ζωντανή» την αροτραία καλλιέργεια στην Ελλάδα. Γι' αυτό κανείς δεν μπορεί να πει με σιγουριά ποια καλλιέργεια απ' αυτές έχει μέλλον. Σαφώς και το βαμβάκι θα συνεχίσει να αποτελεί την κορωνίδα της μεγάλης καλλιέργειας και απαιτείται η ενσωμάτωση νέων τεχνολογιών που θα κάνουν αποδοτικότερη και ποιοτικότερη την παραγωγή.

Πώς υποδέχεται ο κλάδος των εισροών την πολιτική «farm to fork» της Ε.Ε., πώς δένει αυτή με την τεχνολογία και πώς δρα στην αγροτική παραγωγή;

“Αυτή η «πολιτική» απόφαση της Ε.Ε. χρήζει περαιτέρω ενδεδειγμένων

συζητήσεων. Επιγραμματικά να αναφέρω ότι τόσο ο κλάδος της βιομηχανίας αγροχημικών αλλά και επίσημοι φορείς αγροτών έχουν καταθέσει τις δικές τους προτάσεις, ώστε το «farm to fork» να καταστεί δυνατόν στην πράξη. Κύριο προβληματισμό αποτελεί η έλλειψη «εργαλείων» για την ομαλή μετάβαση στη



νέα αυτή εποχή. Ο κλάδος των εισροών δεν έχει αιφνιδιαστεί με τη νέα πολιτική της Ε.Ε. Τουλάχιστον στον δικό μας κλάδο εισροών, τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα, έχει ξεκινήσει εδώ και καιρό μια στροφή σε πιο βιώσιμες λύσεις. Λύσεις που έχουν να κάνουν με την ανάπτυξη της ψηφιακής γεωργίας, την είσοδο νέων μοντέρνων και πιο ασφαλών και εξειδικευμένων χημικών μορίων καθώς και βιολογικών σκευασμάτων. Αυτή η στροφή των εταιρειών αγροχημικών σε νέες πιο βιώσιμες λύσεις και τεχνολογίες που αφορούν τη φυτοπροστασία, αν όχι άμεσα αλλά σύντομα, είναι δεδομένο ότι θα υιοθετηθεί στην αγροτική παραγωγή. Εμείς είμαστε έτοιμοι σε αυτό τον επανασχεδιασμό του τρόπου που φτάνει το τρόφιμο στο τραπέζι μας. Έχουμε από χρόνια εισαγάγει την ψηφιακή υποβοήθηση της γεωργίας και πρόσφατα έχουμε λανσάρει νέα βιοτεχνολογικά προϊόντα που μάλιστα έχουν λάβει και διεθνείς διακρίσεις.

Πώς επηρεάζουν οι περιορισμοί, λόγω της πανδημίας, τις συνθήκες ανταγωνισμού μεταξύ των εταιρειών και πώς φτάνει αυτό στον παραγωγό;

“Ο κλάδος των αγροτικών εισροών στη χώρα μας ήταν και είναι σχετικά ευέλικτος. Κατάφερε να προσαρμοστεί άμεσα στους περιορισμούς των επιπτώσεων της πανδημίας (μειωμένη κινητικότητα και κατ' επέκταση επαφή). Επομένως δεν θεωρώ ότι από αυτή την πλευρά ο ανταγωνισμός μεταβλήθηκε. Και βέβαια δεν παρατηρήθηκαν φαινόμενα αύξησης τιμών (όπως έγινε σε άλλους κλάδους της οικονομίας). Αυτό όμως που είχε κάποια επίπτωση ήταν η έλλειψη μερικές φορές γεωργικών εφοδίων. Τα εργοστάσια παραγωγής, με μειωμένο προσωπικό, καθώς και οι περιορισμοί στη μεταφορά αγαθών, είχαν κάποια, έστω και μικρή, επίπτωση στον έγκαιρο εφοδιασμό της αγοράς.

An Agricultural
Sciences Company





ΔΗΜ. ΓΑΒΡΙΗΛ & ΣΙΑ ΕΠΕ

ΕΠΕΝΔΥΣΗ Η ΟΡΘΗ ΛΙΠΑΝΣΗ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
ΓΑΒΡΙΗΛ

ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Υπάρχει χώρος για τα αροτράια σε μια αγροτική χώρα με τα χαρακτηριστικά της Ελλάδας και σε ποιες καλλιέργειες εντοπίζεται το ενδιαφέρον;

“ Σαφέστατα και υπάρχει χώρος για τις αροτράιες καλλιέργειες στην Ελλάδα, κυρίως λόγω των ιδιαίτερων και πολύ καλών ποιοτικών χαρακτηριστικών που έχουν κάποια παραγόμενα προϊόντα όπως για παράδειγμα το σκληρό σιτάρι ή το ρύζι. Ο πολυτεμαχισμός όμως των αγροτικών εκμεταλλεύσεων από τη μία όπως και η ποικιλομορφία αλλά και το ανάγλυφο των ελληνικών εδαφών από την άλλη, μάλλον οδηγούν στο συμπέρασμα πως την Ελλάδα τη συμφέρει να στραφεί σε καλλιέργειες με αυξημένη αξία όπως για παράδειγμα τα κηπευτικά και οι δενδροκομικές καλλιέργειες, ώστε να μπορεί να επωφελείται μεγαλύτερου εισοδήματος ανά στρέμμα καλλιεργητικής γης. Βέβαια τέτοιες αλλαγές προκύπτουν μόνο βάσει οργανωμένου σχεδίου από την κεντρική διοίκηση της κάθε χώρας και απαιτούν μακροχρόνια προγράμματα στήριξης ώστε η μετάβαση να γίνει ομαλά και σταθερά.

Πώς επηρεάζουν οι περιορισμοί, λόγω της πανδημίας, τις συνθήκες ανταγωνισμού μεταξύ των εταιρειών και πώς φθάνει αυτό στον παραγωγό;

“ Στην πραγματικότητα οι παρούσες συνθήκες της πανδημίας πρακτικά δεν επηρεάζουν τον ανταγωνισμό μεταξύ των εταιρειών λιπασμάτων εντός Ελλάδας, ο οποίος παραμένει υψηλός και φέτος όπως άλλωστε και κάθε χρονιά. Αυτό που συμβαίνει αυτήν τη στιγμή λόγω της πανδημίας είναι η υψηλή ζήτηση για τροφή, άρα και η υψηλή ζήτηση για πρώτες ύλες σε διεθνές επίπεδο που οδήγησε και σε αύξηση των τιμών των πρώτων υλών. Αυτό είναι όμως ένα γεγονός που αντιμετωπίζουν ανεξαιρέτως όλες οι εταιρείες λιπασμάτων με αποτέλεσμα τελικά να

μην επηρεάζεται ο εσωτερικός τους ανταγωνισμός. Από εκεί και πέρα ο παραγωγός θα πρέπει πάντα να επενδύει στην αύξηση της σοδειάς του και στην παραγωγή ποιοτικών προϊόντων. Γι' αυτό και τον συμφέρει να επενδύει σε αξιόπιστα λιπάσματα αυξημένης αποδοτικότητας που μπορούν και συνδυάζουν την αύξηση σοδειάς με τη μείωση των κοστολογίων λίπανσης.

Τι αντιπροσωπεύει το λίπασμα στο κόστος παραγωγής των αγροτικών προϊόντων και ποια η συμβολή του στη βελτίωση της παραγωγικότητας;

“ Η λίπανση συνήθως αποτελεί το 8-20% του συνολικού κόστους παραγωγής ανάλογα με την καλλιέργεια. Θα έπρεπε όμως να θεωρείται επένδυση και όχι πραγματικό κόστος. Δεδομένων των μικρών κλήρων στη χώρα μας, για να μπορέσει ο Έλληνας παραγωγός να αυξήσει το εισόδημά του, θα πρέπει να επενδύσει στην άριστη ποιότητα των γεωργικών προϊόντων και την αύξηση της παραγωγής του. Έτσι θα αυξήσει την τιμή πώλησης των αγροτικών του προϊόντων και το εισόδημά του. Είναι τραγικό λάθος να μειώνουμε τη λίπανση ή να την καταργούμε θεωρώντας ότι έτσι μειώνουμε το κόστος παραγωγής. Αποδεδειγμένα η κατάργηση της λίπανσης οδηγεί σε ερημοποίηση εδαφών και όταν κάποιος θελήσει να επαναφέρει την κατάσταση, απαιτούνται πολλαπλάσια έξοδα. Η ορθή λίπανση αποτελεί επένδυση για την καλλιέργεια και όχι μόνο κάνει 100% απόσβεση του κόστους της αλλά ανταποδίδει με αύξηση της παραγωγής και πολλαπλάσιο οικονομικό όφελος.



Καλλιεργεί το μέλλον της ελληνικής γεωργίας η εταιρεία Gavriel

Η GAVRIEL, με πάνω από 50 χρόνια ενεργούς παρουσίας στον κλάδο, συνεχίζει να εξελίσσεται και να μεγαλώνει. Μετά και από τη λειτουργία και του τρίτου της υπερσύγχρονου εργοστασίου στη ΒΙ.ΠΕ Καβάλας πλέον έχει σαν κύριο στόχο την ενίσχυση της εξωστρέφειάς της μέσω της ανάπτυξης των εξαγωγών της αλλά και την ενίσχυση της παρουσίας της σε όλη την Ελλάδα. Παρέχοντας πακέτο λύσεων αυτήν τη στιγμή είναι από τις λίγες επιλογές που μπορεί να στηρίξει τόσο τον γεωπόνο-συνεργάτη όσο και τον αγρότη-επαγγελματία με βιώσιμες προτάσεις που καλύπτουν πλήρως κάθε ανάγκη τόσο σε κοκκώδη, όσο και σε κρυσταλλικά υδατοδιαλυτά λιπάσματα, που μπορούν να εξασφαλίσουν το μέλλον όλης της αλυσίδας.

Τρία ιδιόκτητα εργοστάσια

Είναι η μόνη εταιρεία στο χώρο του λιπάσματος με τρία ιδιόκτητα υπερσύγχρονα εργοστάσια (Αργος, ΒΙ.ΠΕ Βόλου, Καβάλα). Έτσι, με οικονομία κλίμακος, αυξάνει δυναμική, μειώνει τα κόστη μεταφοράς, ελαχιστοποιεί τους χρόνους παράδοσης και τελικά γίνεται πολύ ανταγωνιστική, καλύπτοντας πλήρως τις ανάγκες και των πιο απαιτητικών συνεργατών αλλά και αγροτών.

Ολοκληρωμένη γκάμα προϊόντων

Με ολοκληρωμένη και ανανεωμένη γκάμα προϊόντων, δίνει ιδιαίτερη έμφαση στα καινοτόμα λιπάσματα και παρέχει ολοκληρωμένες λύσεις θρέψης τόσο με κοκκώδη όσο και με λιπάσματα κατάλληλα για υδρολίπανση. Στόχος της να προωθή λιπάσματα που αυξάνουν τις αποδόσεις και μειώνουν τα κοστολόγια. Αυτό είναι άλλωστε το μυστικό για ένα βιώσιμο μέλλον. Έτσι κυκλοφορεί τα λιπάσματα νέας τεχνολογίας **Nutrimore**. Τα μόνα με γνήσιο **Agrotain**, εγγυώνται μηδενικές απώλειες αζώτου και αυξημένη απόδοση της καλλιέργειας τουλάχιστον 15%. Επίσης, εισάγει αποκλειστικά στην ελληνική αγορά τη σειρά **Nutrimax** που συνδυάζουν δύο καινοτομίες σε ένα προϊόν: **Agrotain** για ισχυρή θρέψη με άζωτο και επιπλέον τον εκκινητή **NU-Trax P+**, για γρήγορη εγκατάσταση, άριστη ανάπτυξη της ρίζας και πρωίμηση της



«Παραμένουμε πιστοί στο όραμά μας, να ηγηθούμε στο χώρο του λιπάσματος γι' αυτό επιλέγουμε να υπηρετούμε πιστά τις αξίες μας: Ποιότητα-Αξιοπιστία-Πάθος στη δουλειά μας. Έτσι προωθούμε "τίμια" λιπάσματα με άριστη σχέση ποιότητας-τιμής που εξασφαλίζουν αυξημένη σοδειά, κάτι που άλλωστε είναι και το ζητούμενο γι' αυτούς που θέλουν να παραμείνουν βιώσιμοι» αναφέρουν μεταξύ άλλων οι άνθρωποι της εταιρείας GAVRIEL.

παραγωγής. Τέλος τα μοναδικά ιχνοστοιχεία **DPP-Wolf Trax** ενισχύουν τόσο τη σειρά **Nutrimore** όσο και τη σειρά **Ceres**. Μπαίνουν πάνω σε όλους τους κόκκους και εξασφαλίζουν τέλεια διασπορά στο χωράφι, άριστη αφομοίωση από τα φυτά και άρα 100% αποτελεσματικότητα. Την παραπάνω γκάμα στα κοκκώδη ολοκληρώνει η **πλήρης σειρά λιπασμάτων για υδρολίπανση** είτε

μιλάμε για σύνθετα **NPK** υδατοδιαλυτά λιπάσματα, είτε για πρώτες ύλες. Κοινός παρονομαστής η επιλογή άριστης ποιότητας πρώτων υλών και η σταθερή συνεργασία με τους μεγαλύτερους οίκους παραγωγής σε παγκόσμιο επίπεδο. Και σε αυτά τα λιπάσματα όπου εμπεριέχονται ιχνοστοιχεία, είναι με την καινοτόμο μορφή **IDHA** -τα μοναδικά άμεσα βιοδιασπώμενα.



ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

**Τεχνολογία Επένδυσης Σπόρων - LumiGen™**
Επένδυση στο δυνατό ξεκίνημα

Το 2021 αναμένεται να αποτελέσει χρονιά-σταθμό για την ελληνική γεωργία, καθώς η CORTEVA AGRISCIENCE ΕΛΛΑΣ ενσωματώνει την τεχνολογία LumiGen™ στις κυριότερες αροτραίες καλλιέργειες. Με όπλο την τεράστια επένδυση της εταιρείας στο κομμάτι της έρευνας, ο Έλληνας αγρότης θα έχει στη διάθεση του νέα φυτοπροστατευτικά προϊόντα με σκοπό την καταπολέμηση εχθρών/ ασθενειών και νέα προϊόντα προώθησης της ανάπτυξης των φυτών μέσω της επένδυσης του σπόρου σποράς.

Η τεχνολογία LumiGen™ αποτελεί ένα ολιστικό σύστημα, μέσω του οποίου διασφαλίζεται μέσω εξονυχιστικού ελέγχου, η ανώτερη ποιότητα των σπόρων σποράς, το καλύτερο ξεκίνημα της καλλιέργειας, η προστασία από εχθρούς ασθένειες και η ασφάλεια του τελικού χρήστη.

Τα καινοτόμα προϊόντα που ανήκουν στην τεχνολογία LumiGen™ και θα είναι στη διάθεση των παραγωγών για το 2021 είναι τα ακόλουθα:

■ **Lumiposa® 625 FS**, το μοναδικό εντομοκτόνο της ελληνικής αγοράς για την καταπολέμηση της καραφατμέ (Agrotis sp.) του καλαμποκιού και του άλτη (Psylliodes chrysocephala) της ελαιοκράμβης

■ **Lumisena™ 200 FS** για την καταπολέμηση του περονόσπορου (Plasmopara halstedii) του ηλίανθου που αποτελεί την πιο σοβαρή ασθένεια της καλλιέργειας

■ **Lumiflex™** για την καταπολέμηση του άνθρακα (Sphacelotheca reiliana) στο καλαμπόκι και των Rhizoctonia solani και Fusarium sp. σε βαμβάκι και καλαμπόκι

■ **Lumidapt® Kelta** για την προώθηση της ανάπτυξης σε όλες τις μεγάλες καλλιέργειες (σε συνδυασμό με όλα τα ανωτέρω φυτοπροστατευτικά προϊόντα)

■ **Lumiposa® 625 FS**

ΑΑΔΑ 14763 15/01/2021 – 14/06/2021

ΠΡΟΣΟΧΗ: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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

ΑΑΔΑ 60923 01/03/2021 – 28/06/2021

■ **Lumisena™ 200 FS**

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

■ **Lumiflex™**

ΑΑΔΑ 60900 22/10/2019

ΠΡΟΣΟΧΗ: Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο. Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

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



CORTEVA AGRISCIENCE ΕΛΛΑΣ

ΔΙΠΛΑ ΣΤΟΝ ΠΑΡΑΓΩΓΟ ΜΕ ΟΛΑ ΤΑ ΜΕΣΑ



ΓΙΩΡΓΟΣ
ΖΑΝΑΚΗΣ

MSC, PHD
MARKETING &
DEVELOPMENT
MANAGER

Υπάρχει χώρος για τα αρωτράια σε μια αγροτική χώρα με τα χαρακτηριστικά της Ελλάδας και σε ποιες καλλιέργειες εντοπίζεται το ενδιαφέρον;

“ Η Μεγάλη – Γραμμική Καλλιέργεια ήταν και είναι η πηγή για τα βασικά συστατικά της διατροφής του ανθρώπου και των παραγωγικών ζώων. Πρόκειται για πυλώνα της αγροτικής οικονομίας και θεμέλιο της κοινωνικής ζωής εκτός των αστικών κέντρων. Θα συνεχίσει να είναι εξελισσόμενη και προσαρμοζόμενη στις απαιτήσεις των καταναλωτών και της βιομηχανίας τροφίμων και ζωοτροφών. Νεότεροι και νέοι παραγωγοί με εφόδια το μεράκι, τη σύγχρονη τεχνολογία και τη συνεχή ενημέρωση αναλαμβάνουν τη σκυτάλη από τους παλιότερους. Έχουν να αντιμετωπίσουν το μεγάλο κόστος παραγωγής και χρηματοδότησης και τον ανταγωνισμό των εισαγωγών από χώρες με χαμηλό κόστος παραγωγής. Η ταυτότητα και η ποιότητα της



εγχώριας παραγωγής είναι απαραίτητα χαρακτηριστικά για την αποτελεσματική αντιμετώπιση του ανταγωνισμού. Τα προϊόντα μας μπορούν να είναι διακριτά και επιθυμητά από τη μεταποίηση και τη βιομηχανία τροφίμων. Όλες οι υπάρχουσες καλλιέργειες έχουν θέση. Χωροταξική και γεωγραφική κατανομή χρειάζεται για να ενδυναμώσουμε τα συγκριτικά πλεονεκτήματα της κάθε καλλιέργειας και να ελέγξουμε το κόστος παραγωγής. Η σόγια δεν έχει αξιοποιηθεί στη χώρα μας και τη θέτω προς συζήτηση. Η σύνδεση της παραγωγής με την κατανάλωση αποτελεί κριτήριο επιτυχίας και απαιτεί συνέργειες, συνεργασία και κοινή σκόπευση από τους φορείς της αλυσίδας τροφίμων και ζωοτροφών. Προσθέτω ως κριτήριο επιτυχίας την αποτελεσματική διαχείριση των δυσμενών επιπτώσεων από καιρικά φαινόμενα στην πρωτογενή παραγωγή.

Πώς υποδέχεται ο κλάδος των εισροών την πολιτική «farm to fork» της Ε.Ε, πώς δένει αυτή με την τεχνολογία και πώς δρα στην αγροτική παραγωγή;

“ Δεν έχει συζητηθεί αρκετά το θέμα. Χρειάζονται δημόσιες και ιδιωτικές πρωτοβουλίες προς αυτή την κατεύθυνση αφού πρέπει όλοι οι κρίκοι της αλυσίδας να προετοιμαστούμε κατάλληλα για την εξέλιξη αυτή. Η ευζωία του καταναλωτή και το περιβάλλον είναι στο κέντρο των

εξελίξεων και ο κλάδος μας υποστηρίζει την επιλογή αυτή παρόλο που δεν έχει επεξηγηθεί πλήρως ακόμη με ποια μέσα και εργαλεία θα πετύχουμε τον σκοπό. Η τεχνολογία εξελίσσεται γοργά και είναι σύμμαχος, αν φτάνει στον παραγωγό με άμεσο και οικονομικά εφικτό τρόπο. Η πρωτογενής παραγωγή ελέγχεται πια για τον τρόπο και τα μέσα παραγωγής και προσαρμόζεται σταδιακά. Ο ρυθμός της προσαρμογής και ο βαθμός επιτυχίας θα εξαρτηθεί από τις κεντρικές πρωτοβουλίες των οργάνων της Ε.Ε και κατ' επέκταση των ελληνικών αρχών. Η συνεργασία όλων των φορέων της αλυσίδας τροφίμων είναι απαραίτητη.

Πώς επηρεάζουν οι περιορισμοί, λόγω της πανδημίας, τις συνθήκες ανταγωνισμού μεταξύ των εταιρειών και πώς φτάνει αυτό στον παραγωγό;

“ Η πανδημία και οι συνέπειες της είναι μείζον κοινωνικό θέμα. Δημιουργεί προβλήματα και καλούμαστε να ανταπεξέλθουμε. Οι εταιρείες με την καλύτερη αντίληψη των προβλημάτων του χώρου, την αποτελεσματική επικοινωνία με τους πελάτες και την ευχέρεια στην ψηφιακή τεχνολογία έχουν συγκριτικό πλεονέκτημα. Ο παραγωγός είναι αποδέκτης της επικοινωνίας με τις εταιρείες εφοδίων και ο τελικός κριτής – αποδέκτης υπηρεσιών και προϊόντων. Προσαρμόζεται σταδιακά και όσοι ενσωματώσουν τα νέα δεδομένα στην πρακτική τους θα απολαύσουν πρώτοι τα πλεονεκτήματα της νέας εποχής. Η CORTEVA AGRISCIENCE ΕΛΛΑΣ συνεχίζει την πρακτική της συστηματικής και ουσιαστικής επικοινωνίας με τον παραγωγό με όλα τα μέσα που ενδείκνυνται. Ενσωματώνει τη νέα τεχνολογία στον σπόρο, εισάγει νέα σύγχρονα φυτοπροστατευτικά προϊόντα (Crop Protection Solutions), νέες τεχνολογίες (Lumigen™, Optinyte™), νέα προϊόντα θρέψης (PrePlant) και τα συνοδεύει με υπηρεσίες και εργαλεία που εξυπηρετούν τις απαιτήσεις της βιομηχανίας και του καταναλωτή. Έτσι προσφέρει ένα ολοκληρωμένο πακέτο προϊόντων και υπηρεσιών.



TimacAgro | ΛΥΔΑ

ΜΕ ΤΗ ΔΥΝΑΜΗ ΤΗΣ ΦΥΣΗΣ

ΔΗΜΗΤΡΗΣ
ΡΕΠΑΣΕΜΠΟΡΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
TIMAC AGRO | ΛΥΔΑ

Υπάρχει χώρος για τα αροτραία σε μια αγροτική χώρα με τα χαρακτηριστικά της Ελλάδας και σε ποιες καλλιέργειες εντοπίζεται το ενδιαφέρον;

“ Φυσικά και υπάρχει, άλλωστε το 2020 απέδειξε περίτρανα την αναγκαιότητα να επενδύσουμε ακόμα περισσότερο σε αροτραίες καλλιέργειες, όπως το σκληρό σιτάρι. Η πανδημία της νόσου Covid-19 ανέδειξε όχι μόνο τη σημαντικότητα της διατροφικής αλυσίδας, αλλά και της διατροφικής επάρκειας. Οι παραγωγοί που επένδυσαν σε καλλιέργειες όπως το σιτάρι και το καλαμπόκι, είδαν και βλέπουν την επένδυσή τους να αποφέρει καρπούς. Απόδειξη αποτελεί το γεγονός ότι το σιτάρι κυμάνθηκε στα 23 λεπτά από τα 16 λεπτά το κιλό, ενώ η καλή ποιότητα αποτέλεσε σε πολλές περιπτώσεις κύριο κριτήριο επιλογής με ακόμα μεγαλύτερες τιμές. Στο καλαμπόκι η κατάσταση είναι άκρως ευνοϊκή, καθώς τα παγκόσμια αποθέματα παρουσιάζονται μειωμένα και οι τιμές είναι συνεχώς ανοδικές. Τη δεδομένη στιγμή, οι στρεμματικές εκτάσεις στην εγχώρια αγορά αναμένεται να αυξηθούν έως και 10%. Τέλος παρά τις όποιες πιέσεις, δεν πρέπει να ξεχνάμε πως το βαμβάκι αποτελεί μια πολύ

σημαντική αροτραία καλλιέργεια, καθώς παράγεται μόνο σε τρεις χώρες της ΕΕ με την Ελλάδα να αποτελεί κύρια χώρα, αφού διαθέτει το 80% των ευρωπαϊκών εκτάσεων βαμβάκοκαλλιέργειας. Σε αυτό το σημείο πρέπει να τονίσουμε τη σπουδαιότητα της εξειδικευμένης θρέψης και των specialite λιπασμάτων και στις αροτραίες καλλιέργειες. Η Timac Agro | ΛΥΔΑ με προϊόντα όπως το Eurocereal με τεχνολογία MPPA DUO και το Sulfammo με τεχνολογία MPPA, έρχεται να καλύψει πλήρως τις ανάγκες τόσο της βασικής, όσο και της επιφανειακής λίπανσης στοχεύοντας όχι μόνο σε ποσοτικές αποδόσεις, αλλά και στην καθολική αύξηση της ποιότητας ανάλογα με την καλλιέργεια (π.χ. πρωτεΐνες, υαλώδη, ποιότητα ίνας κ.ά.).

Πώς υποδέχεται ο κλάδος των εισροών την πολιτική «farm to fork» της Ε.Ε, πώς δένει αυτή με την τεχνολογία και πώς δρα στην αγροτική παραγωγή;

“ Η πολιτική farm to fork της ΕΕ έχει σαν απώτερο στόχο να προστατεύσει την επισιτιστική ασφάλεια, τη διατροφή και το περιβάλλον, δίνοντας έμφαση στη βιολογική γεωργία και στο περιβαλλοντικό αποτύπωμα κάθε κράτους-μέλους. Νέες τεχνολογίες έρχονται να συμβάλουν στην προσπάθεια αυτή, έχοντας ως κύριο γνώμονα την κυκλική οικονομία. Η αγροτική παραγωγή

πρόκειται να αναπροσαρμοστεί στο νέο αυτό πλαίσιο, καθώς ήδη βιώνουμε την αυστηροποίηση στη χρήση φυτοφαρμάκων και την αναθεώρηση των ευρωπαϊκών κανονισμών. Φυσικά, η μετάβαση αυτή θα πρέπει να γίνει σταδιακά και να μην θέσει σε ρίσκο την αγροτική παραγωγή. Σήμερα, η Timac Agro | ΛΥΔΑ διαθέτει εξειδικευμένα προϊόντα θρέψης, αξιοποιώντας στο έπακρο τη δύναμη της φύσης, με σκοπό την κάλυψη των αναγκών κάθε καλλιέργειας. Οι λύσεις μας, βασισμένες σε τεχνολογίες πολυετούς έρευνας, λειτουργούν με δύο τρόπους: α) βελτιώνουν την απόδοση των λιπασμάτων και β) ενισχύουν καθολικά την ανάπτυξη αλλά και τα ποιοτικά χαρακτηριστικά της εκάστοτε καλλιέργειας. Δείχνοντας σεβασμό προς το περιβάλλον, προωθούμε τη γεωργία με αειφόρο τρόπο. Αυτή η δέσμευση είναι που μας οδηγεί σε μια συνεχή εξέλιξη προκειμένου να παρέχουμε πραγματικά αποδοτικές λύσεις υψηλής ποιότητας. Τέλος, η γκάμα των βιολογικών προϊόντων ενισχύεται συνεχώς με νέα προϊόντα που σύντομα πρόκειται να ανακοινωθούν.

Πώς επηρεάζουν οι περιορισμοί, λόγω της πανδημίας, τις συνθήκες ανταγωνισμού μεταξύ των εταιρειών και πώς φτάνει αυτό στον παραγωγό;

“ Σε ένα γενικό πλαίσιο, σίγουρα η πανδημία επηρέασε τον τρόπο εργασίας και προσέγγισης για πολλές εταιρείες, όχι όμως για εμάς. Θερμώντας όλα τα υγειονομικά πρωτόκολλα ασφαλείας, οι 40 και πλέον γεωπόνοι μας ήταν και είναι συνεχώς δίπλα στον Έλληνα παραγωγό, προσφέροντας λύσεις εξειδικευμένης θρέψης. Άλλωστε το μότο η «Η γεωργία δεν σταματά» αποτέλεσε και αποτελεί βασικό άξονα για εμάς μέχρι και σήμερα.



ΝΕΟ ΠΡΟΪΟΝ



**Fertileader ALTIS, ένα νέο προϊόν
από την Timac Agro I LYDA**

Η σειρά βιοδιεγερτών Fertileader που αποτελούν μοναδικά εργαλεία θρέψης στη φάρετρα του Έλληνα παραγωγού, διευρύνεται και συμπληρώνεται με την προσθήκη του Fertileader ALTIS. Το νέο αυτό προϊόν με σύνθεση 5%Fe-DTPA + 1%Mn + τεχνολογία Seactiv υπόσχεται να δώσει τέλος στις τροφопενίες Σιδήρου (Fe) και Μαγγανίου (Mn) στις καλλιέργειες. Η τεχνολογία SEACTIV®, αποτελούμενη από ένα μοναδικό σύμπλεγμα 100% φυσικής προέλευσης, διεγείρει τη λειτουργία και την ανάπτυξη των φυτών, εξοπλίζοντας την καλλιέργεια με ένα ειδικό σύμπλοκο ενεργών μορίων, τα οποία συνδυάζονται άριστα με το μόριο του σιδήρου. Συγκεκριμένα, τα μόρια του συμπλέγματος SEACTIV περιέχουν γλυκίνη-μπεταΐνη, ένα φυσικό οσμολύτη, ο οποίος αυξάνει κατακόρυφα την αντοχή του φυτού κατά του αβιοτικού στρες, εξασφαλίζοντας μια σταθερή και συνεχή ανάπτυξη. Επιπρόσθετα, τα ενεργοποιημένα και κινητοποιημένα αμινοξέα που περιέχει, βελτιστοποιούν την αφομοίωση των θρεπτικών στοιχείων, εξασφαλίζοντας την απρόσκοπτη ανάπτυξη των φυτών και τη μεγιστοποίηση της πρόσληψης των θρεπτικών συστατικών.

■ **Βέλτιστη αφομοίωση του Μαγγανίου και του Σιδήρου:** Η

ενσωμάτωση ενεργοποιημένων αμινοξέων στην τεχνολογία SEACTIV® ενισχύει την αποτελεσματική αφομοίωση και μεταφορά των θρεπτικών ενώσεων, αξιοποιώντας άριστα τις λιπαντικές μονάδες. Ταυτόχρονα, εξαιτίας του ουδέτερου ηλεκτρικού φορτίου που διαθέτουν, καθώς και του χαμηλού μοριακού βάρους, διεισδύουν πολύ πιο αποτελεσματικά στο φυτό σε σύγκριση με αντίστοιχα ανταγωνιστικά χημικά σύμπλοκα.

■ **Αποτελεσματικότερη αντιμετώπιση των αβιοτικών καταπονήσεων:**

Η γλυκίνη μπεταΐνη, αποτελώντας αναπόσπαστο κομμάτι της τεχνολογίας SEACTIV®, συμβάλλει καθοριστικά στην αυξημένη αντίσταση κατά των αβιοτικών καταπονήσεων, επιτρέποντας παράλληλα τη σταθερή ανάπτυξη της καλλιέργειας, καθώς και τη μεγιστοποίηση των αποδόσεων.

■ **Αύξηση του φωτοσυνθετικού ρυθμού και βέλτιστη κινητικότητα των θρεπτικών συστατικών:**

Το πρόσθετο IPA συνιστά ένα φυσικό συστημικό μεταφορέα που δρα με δύο τρόπους μέσα στο φυτό: 1. Το IPA διεγείρει και παρατείνει τη δραστηριότητα των φύλλων (stay green effect) και των χλωροπλαστών, οδηγώντας σε παραγωγή περισσότερης ενέργειας και σε μεγαλύτερη συσσώρευση βιομάζας. 2. Παράλληλα το IPA λειτουργεί ως «τροχονόμος» στη μεταφορά και διακίνηση των θρεπτικών συστατικών εντός του φυτού, κατευθύνοντας τα θρεπτικά στοιχεία εκεί ακριβώς που χρειάζονται ανάλογα το στάδιο όπου βρίσκεται το φυτό.





ΤΟΜΕΑΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ - BAYER ΕΛΛΑΣ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ & ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΒΑΔΙΖΟΥΝ ΜΑΖΙ

ΓΡΗΓΟΡΗΣ
ΜΟΣΧΟΠΟΥΛΟΣHEAD OF FIELD
ACTIVATION &
MARKETING
OPERATIONSΧΡΥΣΗ
ΚΟΤΟΝΙΑSUSTAINABLE
AGRICULTURAL
MANAGER

Υπάρχει χώρος για τα αροτραία σε μια αγροτική χώρα με τα χαρακτηριστικά της Ελλάδας και σε ποιες καλλιέργειες εντοπίζεται το ενδιαφέρον;

“ Οι αροτραίες καλλιέργειες αποτελούν πυλώνα της συνεισφοράς

της αγροτικής κοινότητας στην εξασφάλιση επαρκούς ποσότητας τροφής. Συστήματα παραγωγής όπως σιτηρά, καλαμπόκι και βαμβάκι θα συνεχίσουν να πρωταγωνιστούν στις προτιμήσεις των παραγωγών. Υψηλή τεχνογνωσία, επενδύσεις εξοπλισμού, προσβασιμότητα σε άρδευση, ρευστότητα και παράδοση είναι παράγοντες που πάντα θα επιδρούν στην συνέχιση της υπάρχουσας κατάστασης. Ανακατανομή βέβαια σε κάθε καλλιεργητική χρονιά αναφορικά με την έκταση επένδυσης ανάμεσα στις τρεις μεγάλες καλλιέργειες θα υπάρχει πάντα, με οδηγό την πρόσοδο της προηγούμενης χρονιάς.

Παρόλα αυτά η βελτιστοποίηση της απόδοσης ανά στρέμμα είναι απαραίτητη για να μπορέσουμε να μείνουμε ανταγωνιστικοί στην παγκόσμια αγορά. Η αύξηση της παραγωγικότητας ανά στρέμμα είναι ο μόνος τρόπος για να βελτιωθεί το εισόδημα καθώς οι οικονομίες κλίμακος δεν μπορούν να επιτευχθούν. Από την άλλη όμως, η ανάπτυξη της επιστήμης των δεδομένων και των καινοτόμων ψηφιακών εργαλείων, όπως για παράδειγμα το Field View, παρέχουν πλέον τη δυνατότητα στους παραγωγούς να επιλέγουν τις βέλτιστες γεωργικές πρακτικές σχετικά με τον τρόπο διαχείρισης των καλλιεργειών τους. Πλέον οι παραγωγοί μπορούν να πάρουν αποφάσεις βασισμένες σε επίκαιρα δεδομένα τα οποία συλλέγονται εύκολα και απεικονίζονται με ακρίβεια σε ψηφιακό περιβάλλον. Αποτέλεσμα, η εφαρμογή με μεγαλύτερη ακρίβεια και η υψηλότερη αποτελεσματικότητα, μιας και η διαχείριση της ποικιλομορφίας του αγρού γίνεται μέσω προσαρμοσμένων σχεδίων



λίπανσης και σποράς, που οδηγούν στη χρήση λιγότερων εισροών, βελτιστοποιώντας την παραγωγικότητα και πρόσοδο. Οι καλλιεργητές λοιπόν των αροτραίων μοιραία θα επικεντρωθούν σε νέες τάσεις και όχι στη συνέχιση παραδοσιακών πρακτικών. Οι πυλώνες που θα τους οδηγήσουν στο να

διατηρήσουν την ανταγωνιστικότητά τους θα είναι η επιχειρηματική προσέγγιση, η ενσωμάτωση της καινοτομίας, η τεχνογνωσία και αντίληψη των αιτιών των πρακτικών, η εστίαση στη βελτιστοποίηση των εισροών. Καλούνται λοιπόν στο άμεσο μέλλον να κατανοήσουν την αλλαγή και να ενσωματώσουν την ένταση γνώσης και υιοθέτησης των νέων τεχνολογιών ώστε να συνεχίσουν να συμβάλλουν απρόσκοπτα στη βιώσιμη ανάπτυξη της ελληνικής οικονομίας.

Πώς υποδέχεται ο κλάδος των εισροών την πολιτική «farm to fork» της Ε.Ε, πώς δένει αυτή με την τεχνολογία και πώς δρα στην αγροτική παραγωγή;

“ Η Ευρωπαϊκή Ένωση, υπό το πρίσμα πλέον και του COVID-19, εστιάζει περισσότερο από ποτέ στην επισιτιστική ασφάλεια με τη φιλοδοξία η στρατηγική Farm2Fork να ενισχύσει τη σημασία ενός ισχυρού και ανθεκτικού συστήματος τροφίμων που είναι ικανό να παρέχει προσιτά και βιώσιμα τρόφιμα στην ανθρωπότητα, διαθέσιμα ανά πάσα στιγμή. Στη Bayer χαιρετίζουμε τη Farm2Fork στρατηγική – «Από το αγρόκτημα στο πιάτο» καθώς και αυτή για τη βιοποικιλότητα και υποστηρίζουμε τις φιλοδοξίες της Ευρωπαϊκής Επιτροπής να επιταχύνει τη μετάβαση προς ένα πιο βιώσιμο και ανθεκτικό σύστημα τροφίμων με ενισχυμένη βιοποικιλότητα.

Η Ευρώπη μπορεί να είναι παγκόσμιος ηγέτης στη βιώσιμη γεωργία και ένα πλαίσιο πολιτικής που στηρίζεται στην επιστήμη με ταυτόχρονη ενεργοποίηση της καινοτομίας μπορεί να συμβάλει στην υλοποίηση της φιλοδοξίας αυτής. Το σχέδιο δράσης για τη F2F θα συμβάλει στο μετασχηματισμό της γεωργικής παραγωγής μέσω της πιο αποδοτικής χρήσης των φυσικών πόρων αλλά και τη χρήση των τεχνολογικών και ψηφιακών λύσεων που θα οδηγήσουν σε καλύτερα περιβαλλοντικά αποτελέσματα, αύξηση της ανθεκτικότητας στην κλιματική αλλαγή και βελτιστοποίηση της χρήσης των εισροών στις καλλιέργειες. Όλα τα παραπάνω, με την απαραίτητη υποστήριξη της ΕΕ όπως π.χ. μέσω της νέας ΚΑΠ και με ειδικό μοντέλο κινήτρων για τους παραγωγούς προκειμένου να υιοθετήσουν τις νέες αυτές πρακτικές. Στην Bayer, έχοντας ξεκάθαρη στρατηγική δέσμευση και στόχους σχετικά με τη βιωσιμότητα, πιστεύουμε ότι χρειάζεται ανοικτή προσέγγιση σε σχέση με τις νέες τεχνολογίες και την καινοτομία, βασισμένη στην επιστημονική τεκμηρίωση, ώστε να κινηθούμε προς αυτή την κατεύθυνση.

Πώς επηρεάζουν οι περιορισμοί, λόγω της

πανδημίας, τις συνθήκες ανταγωνισμού μεταξύ των εταιρειών και πώς φτάνει αυτό στον παραγωγό;

“ Η πανδημία έχει μεγάλο αντίκτυπο στις δράσεις και τις δραστηριότητες της ανθρωπότητας με τη βιομηχανία εισροών να μην μένει εκτός αυτής της επίδρασης. Οι περιορισμοί που επιβάλλονται δεν δημιουργούν μόνο προκλήσεις στις παγκόσμιες εφοδιαστικές αλυσίδες τροφίμων, αλλά και στη δυνατότητα για συχνή και απρόσκοπτη επικοινωνία μεταξύ των συνεργατών σε όλη την αλυσίδα τροφίμων. Για τη βιομηχανία εισροών το πεδίο της επικοινωνίας και προβολής των λύσεων και ωφελειών των προσφορών στον συνεργάτη και παραγωγό, συγκεντρώνει μεγάλη ενέργεια και εντατική προσπάθεια προσπαθώντας να υπερκεράσει την απόσταση που δημιουργείται από τους περιορισμούς μετακινήσεων και προσωπικών επαφών. Στην Bayer συνειδητοποιώντας πως η αποδοχή, κατανόηση και υιοθέτηση νέων προσεγγίσεων αποτελούν βασικές προϋποθέσεις επιτυχημένης προσαρμογής στην αλλαγή, αντιδράσαμε γρήγορα. Από την

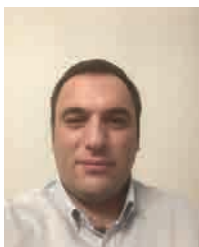
πρώτη στιγμή θέσαμε σαν προτεραιότητα την εξωστρέφεια και διερεύνηση εναλλακτικών προσβασιμότητας σε συνεργάτες και παραγωγούς, με σκοπό να κρατήσουμε ενδυναμωμένη τη ζωτική ανάγκη της επικοινωνίας σε υψηλά επίπεδα. Στηριζόμενοι σε παραδοσιακές τακτικές αλλά και υιοθετώντας τις νέες τεχνολογίες όπως ψηφιακές πλατφόρμες και live streaming εκπομπές μέσω κοινωνικών μέσων δικτύωσης, όχι μόνο μείναμε κοντά στους συνεργάτες μας και παραγωγούς αλλά ενδυναμώσαμε την μεταφορά γνώσης και τεχνολογίας μαζί τους, δημιουργώντας ένα περιβάλλον για πιο πλατιά κάλυψη και υψηλότερη συχνότητα επαφής. Η ενσωμάτωση λοιπόν των νέων τεχνολογιών στην αγροτική παραγωγή δεν αφορά πλέον μόνο τη διαδικασία της χρήσης τους για τη λήψη αποφάσεων που βελτιστοποιούν τη χρήση πόρων στο χωράφι αλλά και για τη μεταφορά γνώσης, εμπειριών και πρακτικών που μπορούν να βοηθήσουν στην αποτελεσματικότερη προετοιμασία όλων των εμπλεκόμενων από το χωράφι μέχρι το πιάτο μας.





SIPCAM HELLAS

Ο ΑΞΙΟΠΙΣΤΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ

ΧΡΗΣΤΟΣ Π.
ΝΙΚΟΛΑΪΔΗΣΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΘ Μ.Σ.C
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ MARKETING
ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ
ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
SIPCAM HELLAS

Υπάρχει χώρος για τα αροτράια σε μια αγροτική χώρα με τα χαρακτηριστικά της Ελλάδας και σε ποιες καλλιέργειες εντοπίζεται το ενδιαφέρον;

“Αναμφισβήτητη 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. Η χώρα μας έχει ιδιαίτερα χαρακτηριστικά που την ξεχωρίζουν ακόμα και μέσα στις χώρες του Ευρωπαϊκού Νότου. Ο πολυτεμαχισμένος κλήρος, η μεγάλη ηλικία των παραγωγών, η εύκολη πρόσβαση στην ελληνική αγορά προϊόντων με ανταγωνιστική τιμή από τις γειτονικές Βαλκανικές χώρες οδηγούν στο συμπέρασμα ότι οι αροτράιες καλλιέργειες θα αντιμετωπίσουν πρόβλημα. Μετά τα προβλήματα με την παραγωγή ζάχαρης, μειώνονται ακόμα περισσότερο οι επιλογές των παραγωγών σε αυτό τον τομέα. Ζητούμενο είναι πλέον η παραγωγή να στραφεί στην παραγωγή πιο ποιοτικών προϊόντων για τη διατροφή του ανθρώπου και των ζώων. Το καλαμπόκι παίζει κυρίαρχο ρόλο σε αυτή την κατεύθυνση, αφού το ελληνικό προϊόν είναι ποιοτικό και περιζήτητο στις ελληνικές και ξένες

αγορές. Ο ανταγωνισμός όμως ειδικά κάποιες χρονιές είναι έντονος και οδηγεί την τιμή σε πτώση κοντά στη συγκομιδή του προϊόντος. Οι ελαιοχούχοι σπόροι αποτελούν μια εναλλακτική ιδιαίτερα στα φτωχότερα εδάφη, η οικονομικότητα της καλλιέργειας όμως εξαρτάται άμεσα από τις διεθνείς τιμές του πετρελαίου, την κατανάλωση υγρών καυσίμων και φυσικά από τον ανταγωνισμό από το εξωτερικό. Η καλλιέργεια του βαμβακιού ευδοκimeί στις κλιματικές συνθήκες της χώρας μας και επιτυγχάνει υψηλότερες στρεμματικές αποδόσεις. Όμως προϋποθέτει τεχνογνωσία, σε όλα τα στάδια της καλλιέργειας και η σωστή επιλογή της ποικιλίας ανάλογα με την περιοχή, η προετοιμασία του εδάφους, η ορθολογική λίπανση και φυτοπροστασία, οι καλλιεργητικές φροντίδες είναι παράγοντες που κρίσιμοι στην επιτυχία της βαμβάκοκαλλιέργειας. 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 ζωοτροφής μέσω της βαμβάκοπιτας. Αποτελεί την καλλιέργεια που παρόλες τις δυσκολίες που αντιμετωπίζει, θα συνεχίσει να διαδραματίζει κύριο ρόλο ανάμεσα στις υπόλοιπες αροτράιες καλλιέργειες.

Πώς υποδέχεται ο κλάδος των εισροών την πολιτική «farm to fork» της Ε.Ε., πώς δένει αυτή με την τεχνολογία και πώς δρα στην αγροτική παραγωγή;

“Η άνοδος του βιοτικού επιπέδου σε πολλές χώρες του κόσμου και στην ΕΕ 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 ΕΕ 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 ΕΕ σαν χώρο για νέες επενδύσεις από τις εταιρείες φυτοπροστασίας. Η παραγωγή γεωργικών προϊόντων στην ΕΕ 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. Οι υπερβολές όμως θα οδηγήσουν τη βιομηχανία των εισροών να θεωρήσουν δυστοπικό χώρο την ΕΕ 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 επηρεάζουν οι περιορισμοί, λόγω της πανδημίας, τις συνθήκες ανταγωνισμού μεταξύ των εταιρειών και πώς φτάνει αυτό στον παραγωγό;

“ Η επέλαση της πανδημίας παγκόσμια άλλαξε ριζικά πολλές πρακτικές και τακτικές ετών. Οι επαφές από κοντά μειώθηκαν, όλο και περισσότερο προωθούνται οι σύγχρονες μορφές τηλεδιασκέψεων και τηλεπικοινωνίας και στο χώρο των αγροχημικών. Κρίσιμος παράγοντας για τη διατροφική επάρκεια παγκόσμια η διαθεσιμότητα εφοδιασμού με τα κατάλληλα γεωργικά εφόδια στους παραγωγούς ώστε η αγροτική παραγωγή να συνεχίσει αδιάλειπτα. Ο όμιλος εταιρειών SIPCAM OXON παρόλες τις αντιξοότητες συνέχισε κανονικά να μας εφοδιάζει και εδώ στην Ελλάδα με προϊόντα, ώστε να τροφοδοτούμε απροβλημάτιστα τους πελάτες μας και τους παραγωγούς μας. Η SIPCAM HELLAS ως μέλος ενός ισχυρού παγκόσμιου ομίλου, εξασφαλίζει τη διάθεση καινοτόμων προϊόντων στους πελάτες της, βγαίνει ενισχυμένη διότι αποτελεί αξιόπιστο συνεργάτη πράγμα που αναγνωρίζεται από την αγορά.



Τεχνολογία επένδυσης σπόρων Optimax™ στην καλλιέργεια βάμβακος

Οι ποικιλίες βάμβακος Fidel και Hersi της Sircam Hellas διατίθενται και με τη νέα καινοτόμα τεχνολογία επένδυσης σπόρων Optimax™ που προσθέτει:

- Αύξηση της ταχύτητας φυτρώματος του βαμβακόσπορου
- Γρηγορότερη ανάπτυξη της ρίζας
- 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. Ας σημειωθεί ότι οι ποικιλίες που διαθέτει η Sircam Hellas είναι το αποτέλεσμα μακροχρόνιων ερευνών της επιστημονικής ομάδας της Greenco και χαίρουν ευρείας αναγνώρισης για το μεγάλο παραγωγικό δυναμικό, τη σταθερότητα αποδόσεων, τα πολύ καλά ποιοτικά χαρακτηριστικά-που επιδοτούνται από τη βιομηχανία καθώς και τις υψηλές προδιαγραφές σπόρου με εξαιρετική φυτρωτική ικανότητα.

Αποδεικτικός αγρός βαμβακιού, αριστερά μάρτυρας, δεξιά σπόρος Optimax™, περιοχή Καρδίτσας, ημ. σποράς 20/4/2020, ημ. δείγματος 09/5/2020
Φωτογραφία: Αντρέας Τσαχτάνης





«Πρέπει να βάλουμε στο
μικροσκόπιο παράγοντες
όπως η κλιματική αλλαγή, οι
διατροφικές συνήθειες κ.ά.
που επηρεάζουν το είδος
της καλλιέργειας, δηλαδή
θα πρέπει να σχεδιάζουμε
κάθε χρόνο το πορτφόλιο
αροτριάων καλλιεργειών.»

Βασίλειος Μιχαήλ



F.A.S FYTO-ANIMAL SERVICES

ΤΑ ΑΡΟΤΡΑΙΑ ΜΑΣ ΜΕΓΑΛΩΣΑΝ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΜΙΧΑΗΛ

ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ



κάθε χρόνο το πορτφόλιο αροτριάων καλλιεργειών, σύμφωνα με τα δεδομένα που θα υπάρχουν. Επίσης θα πρέπει να χρησιμοποιούμε και άλλα συμπληρωματικά μέτρα στήριξης των καλλιεργειών, εκμεταλλευόμενοι τα εργαλεία που μας δίνει η Ε.Ε. (π.χ. βιολογικά, συνδεδεμένες επιδοτήσεις, ΠΟΠ προϊόντα κλπ.) και φυσικά πάντα πορτφόλιο καλλιεργειών και όχι μονοκαλλιέργεια, μόνο έτσι θα συνεχίσουμε να είμαστε βιώσιμοι.

Πώς υποδέχεται ο κλάδος των εισροών την πολιτική «farm to fork» της Ε.Ε, πώς δένει αυτή με την τεχνολογία και πώς δρα στην αγροτική παραγωγή;

“ Η στρατηγική για την βιοποικιλότητα και η στρατηγική «από το χωράφι στο πιάτο» βρίσκονται στον πυρήνα της Πράσινης Συμφωνίας και υποδεικνύουν μια νέα ορθότερη ισορροπία μεταξύ της φύσης, των συστημάτων τροφίμων και της βιοποικιλότητας, με στόχο την προστασία της υγείας και της ευημερίας των πολιτών και παράλληλα την αύξηση της ανταγωνιστικότητας και της ανθεκτικότητας της ΕΕ. Οι στρατηγικές αυτές αποτελούν ζωτικό μέρος της μεγάλης μετάβασης στην οποία εισερχόμαστε. Η χρήση φυτοφαρμάκων στη γεωργία, όπως και το πλεόνασμα θρεπτικών στοιχείων στο περιβάλλον, συμβάλλουν στη ρύπανση του εδάφους, των υδάτων και του αέρα, με αρνητικές επιπτώσεις στη βιοποικιλότητα και το κλίμα. Η βιολογική γεωργία και η ολοκληρωμένη διαχείριση είναι φιλικές προς το περιβάλλον πρακτικές, που πρέπει

να αναπτυχθούν περαιτέρω. Η γεωργία μικρής κλίμακας που χρησιμοποιείται στο τυπικό μοντέλο «από το χωράφι στο πιάτο» παράγει τρόφιμα χωρίς ή με περιορισμένη ρύπανση ή εξάντληση του εδάφους. Η διατήρηση των φυτών είναι απαραίτητη γι' αυτόν τον κόσμο με ένα μεταβαλλόμενο κλίμα. Καθώς οι μικρές τοπικές εκμεταλλεύσεις έχουν την ικανότητα να τείνουν σε μια μεγαλύτερη ποικιλία φυτών, που καθιστά ευκολότερο να γνωρίζουμε ποιες ποικιλίες ανταποκρίνονται καλύτερα σε τι είδους περιβάλλον. Έτσι λοιπόν βλέπουμε ότι και οι νέες τεχνολογίες όπως η γεωργία ακριβείας, η ευφυής γεωργία κ.ά. μπορούν να συμβάλλουν σημαντικά στην επίτευξη του στόχου, δηλαδή τη βιώσιμη διαχείριση εδαφών μέσω της γνώσης και της τεχνολογίας δημιουργώντας ένα περιβάλλον στο οποίο η επιλογή υγιεινών και βιώσιμων τροφίμων θα είναι για τους καταναλωτές η εύκολη επιλογή.

Πώς επηρεάζουν οι περιορισμοί, λόγω της πανδημίας, τις συνθήκες ανταγωνισμού μεταξύ των εταιρειών και πώς φτάνει αυτό στον παραγωγό;

“ Είναι γεγονός ότι ο αγροτικός τομέας είναι από τους τομείς εκείνους της ελληνικής οικονομίας που είχε μικρότερες απώλειες από την πανδημία, συγκριτικά με τον τουρισμό, την εστίαση και την ψυχαγωγία. Η πανδημία ενίσχυσε την αντίληψή μας για τον σημαντικό ρόλο της παραγωγής και διανομής τροφίμων, στο περιβάλλον, στο κλίμα και στην οικονομική ανάπτυξη και πιστεύω ότι μπορεί να συμβάλει σημαντικά στη διαμόρφωση της νέας ΚΑΠ. Σε ό,τι αφορά τις συνθήκες ανταγωνισμού μεταξύ των εταιρειών θα έλεγα ότι ήταν ασφυκτικές (ειδικά στο πρώτο lockdown) για τις μικρές εταιρείες που διακινούν, no name ή γενόσημα προϊόντα. Αυτό είχε σαν συνέπεια πολλοί παραγωγοί να μην έχουν δυνατότητα επιλογής, σε ευρεία γκάμα εφοδίων, με αποτέλεσμα σε ορισμένες περιπτώσεις να αυξάνεται το κόστος καλλιέργειας αδικαιολόγητα. Βέβαια την ώρα που γράφονται αυτές οι γραμμές η πανδημία δεν έχει περάσει και δεν μπορούμε ακόμη να κοστολογήσουμε τις πραγματικές συνέπειες και το βάθος της.

Υπάρχει χώρος για τα αροτρία σε μια αγροτική χώρα με τα χαρακτηριστικά της Ελλάδας και σε ποιες καλλιέργειες εντοπίζεται το ενδιαφέρον;

“ Όταν λέμε αροτρίαίες καλλιέργειες, εννοούμε τις εκτάσεις που καλύπτονται από καλλιέργειες όπου έχουμε εναλλαγή (αμειψισπορά). Δηλαδή συμπεριλαμβάνονται τα σιτηρά, το βαμβάκι, το καλαμπόκι, όλα τα ψυχανθή (κτηνοτροφικά και βρώσιμα όσπρια), καπνός, πατάτα, ενεργειακά φυτά και άλλα ήσσονος σημασίας. Όλες αυτές οι καλλιέργειες κατέχουν πάνω από το 50% της καλλιεργούμενης έκτασης της Ελλάδας, άρα με την πρώτη ματιά οι δείκτες αυτοί δείχνουν τη βιωσιμότητα των αροτριάων καλλιεργειών στη χώρα μας μιας και τόσες δεκαετίες μεγάλωσαν γενιές και γενιές. Εκείνο που πρέπει να βάλουμε στο μικροσκόπιο και να το αναλύσουμε είναι οι διάφοροι παράγοντες όπως η κλιματική αλλαγή, οι διατροφικές συνήθειες κ.ά. που επηρεάζουν το είδος της καλλιέργειας, δηλαδή θα πρέπει να σχεδιάζουμε



UPL HELLAS

ΔΕΣΜΕΥΣΗ, Η ΕΡΕΥΝΑ ΓΙΑ ΒΙΩΣΙΜΑ & ΑΣΦΑΛΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

ΧΡΗΣΤΟΣ
ΜΗΛΙΩΡΗΣΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ
UPL HELLAS

Υπάρχει χώρος για τα αροτραία σε μια αγροτική χώρα με τα χαρακτηριστικά της Ελλάδας και σε ποιες καλλιέργειες εντοπίζεται το ενδιαφέρον;

“ Οι αροτραίες καλλιέργειες σε μια αγροτική χώρα με τα χαρακτηριστικά της Ελλάδας, συνεισφέρουν ουσιαστικά στην οικονομία, με την παραγωγή προϊόντων που στηρίζουν τον αγροδιατροφικό τομέα και συμβάλλουν στην εξαγωγική δραστηριότητά της. Επιπρόσθετα, συμμετέχουν σε ποσοστό 48% στο Ακαθάριστο Γεωργικό Προϊόν και καταλαμβάνουν το 63% των καλλιεργούμενων εκτάσεων της χώρας. Τα σιτηρά, τα ψυχανθή και τα βιομηχανικά φυτά αποτελούν τις κυριότερες κατηγορίες καλλιεργειών του κλάδου αυτού. Στόχος μας είναι πάντα η αύξηση της ποιότητας και της ποσότητας της παραγωγής, λαμβάνοντας υπόψιν τις σύγχρονες απαιτήσεις. Οι απαιτήσεις αυτές αφορούν το σεβασμό στο περιβάλλον, τη σωστή διαχείριση των φυσικών πόρων και την ασφάλεια των καταναλωτών.

Η τελευταία πρωτόγνωρη παγκόσμια κρίση που προκλήθηκε από την πανδημία (Covid-19), μας έδειξε ότι ανά πάσα στιγμή τα δεδομένα μπορούν να ανατραπούν. Για κοινωνικούς, οικονομικούς αλλά και πολιτικούς λόγους πιστεύω ότι πρέπει να εντάσσεται στη στρατηγική της χώρας μας η αυτάρκεια σε παραγόμενα προϊόντα πρώτης ανάγκης που συμμετέχουν στη διατροφική αλυσίδα, όπως τα σιτηρά. Επίσης, να εκμεταλλευτούμε τα ιδιαίτερα ποιοτικά χαρακτηριστικά ορισμένων προϊόντων μας, όπως το σκληρό σιτάρι, το ρύζι, το βαμβάκι κ.ά., και να δημιουργήσουμε υπεραξία με στόχο την αύξηση των εξαγωγών μας.

Πώς υποδέχεται ο κλάδος των εισροών την πολιτική «farm to fork» της Ε.Ε, πώς δένει αυτή με την τεχνολογία και πώς δρα στην αγροτική παραγωγή;

“ Η πολιτική «Farm to Fork» όπως αυτή αναφέρεται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή είναι μία στρατηγική για ένα πιο υγιές για τον άνθρωπο και φιλικό προς το περιβάλλον σύστημα τροφίμων. Όσον αφορά τις εισροές, η πολιτική αυτή στοχεύει μέχρι το 2030, στη μείωση της χρήσης φυτοπροστατευτικών προϊόντων κατά 50%, στη μείωση χρήσης λιπασμάτων κατά τουλάχιστον

20% και στην αύξηση των βιολογικών καλλιεργειών καταλαμβάνοντας το 25% της καλλιεργούμενης έκτασης. Θέλω να επισημάνω ότι η προσπάθεια για παραγωγή ασφαλών τροφίμων, δεν είναι κάτι καινούριο για εμάς, είναι κάτι που γίνεται τα τελευταία χρόνια και έχουμε σημειώσει αξιοσέβαστα αποτελέσματα. Δυστυχώς όμως, οι αρμόδιοι φορείς δεν έχουν κάνει τις απαραίτητες ενέργειες για να ενημερωθεί ο τελικός καταναλωτής, με αποτέλεσμα το μεγαλύτερο ποσοστό των καταναλωτών να πιστεύουν ότι τα γεωργικά προϊόντα δεν είναι τόσο ασφαλή και συχνά ακούμε να λένε ότι «τρώνε δηλητήρια στο πιάτο τους». Στην πραγματικότητα, όμως, τα ευρωπαϊκά προϊόντα τηρούν αυστηρές προδιαγραφές της Ε.Ε. για την ασφάλεια και υγεία των καταναλωτών. Επίσης, να σημειωθεί ότι η γεωργία της Ε.Ε., εν αντιθέσει με άλλες χώρες και ηπείρους, τα τελευταία χρόνια, κατάφερε να μειώσει κατά 20% τις εκπομπές των αερίων του θερμοκηπίου. Η έρευνα και η τεχνολογία είναι οι βασικές κινητήριες δυνάμεις για ασφαλή και βιώσιμα συστήματα τροφίμων για τους ανθρώπους, τον πλανήτη και το κλίμα. Στην προσπάθεια αυτή η UPL ανταποκρίνεται με νέα καινοτόμα προϊόντα. Χαρακτηριστικό παράδειγμα είναι το προϊόν Zeba. Το εδαφοβελτιωτικό αυτό προϊόν έχει την ιδιότητα να απορροφά 500 φορές το βάρος του σε νερό. Στόχος μας είναι να πετύχουμε μείωση της κατανάλωσης του νερού κατά 25% των αρδευόμενων εκτάσεων, πετυχαίνοντας ταυτόχρονα βελτίωση της ποιότητας και ποσότητας της παραγωγής. Τα ευρωπαϊκά πρότυπα παραγωγής γεωργικών προϊόντων κινούνται σε υψηλά επίπεδα με αποτέλεσμα τα παραγόμενα τρόφιμα να αποτελούν ήδη παγκόσμιο πρότυπο ασφαλών, θρεπτικών και υψηλής ποιότητας τροφίμων. Εν αντιθέσει, οι Τρίτες Χώρες έχουν πολύ χαμηλότερα πρότυπα ποιότητας και ασφάλειας με αποτέλεσμα η εισαγωγή τους στις αγορές της Ε.Ε. να δημιουργεί τεράστια προβλήματα στην ανταγωνιστικότητα των τιμών με τα ευρωπαϊκά προϊόντα και να δημιουργεί θέματα βιωσιμότητας όχι μόνο στον Έλληνα αλλά και σε όλους τους Ευρωπαίους παραγωγούς. Συμπερασματικά, θα έλεγα ότι θα πρέπει: ■ Να αναπτυχθούν πολιτικές στήριξης,



προκειμένου να καλυφθεί οποιαδήποτε περαιτέρω αύξηση του κόστους παραγωγής.

■ Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή στις αποφάσεις της θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη τις ιδιαιτερότητες των χωρών και των καλλιεργειών.

■ Οι αποφάσεις που παίρνονται να μην είναι μόνο πολιτικές και να λαμβάνονται σοβαρά υπόψη όλοι οι εμπλεκόμενοι φορείς που συμμετέχουν στη διατροφική αλυσίδα.

■ Απαιτείται στήριξη των μικρών γεωργικών εκμεταλλεύσεων.

■ Διασφάλιση παραγόμενων ποσοτήτων τροφίμων με στόχο την επισιτιστική επάρκεια.

■ Προστασία των ευρωπαϊκών προϊόντων έναντι των εισαγόμενων από Τρίτες Χώρες που δεν τηρούν τις προδιαγραφές της Ε.Ε.

■ Ενημέρωση και εκπαίδευση των παραγωγών στις νέες τεχνολογίες.

■ Ενημέρωση των τελικών καταναλωτών για τα οφέλη και την ασφάλεια των παραγόμενων προϊόντων της Ε.Ε.

Πώς επηρεάζουν οι περιορισμοί, λόγω της πανδημίας, τις συνθήκες ανταγωνισμού μεταξύ των εταιρειών και πώς φτάνει αυτό στον παραγωγό;

“ Οι νέες συνθήκες ανάγκασαν τις εταιρείες του κλάδου μας να επιλέξουν την εξ αποστάσεως επικοινωνία με τους πελάτες και παραγωγούς. Στην προσπάθεια αυτή αντιμετωπίσαμε αρκετές δυσκολίες, καθώς απαιτήθηκε σε μικρό χρονικό διάστημα να προσαρμοστούμε στα νέα δεδομένα. Οι παραδοσιακές ενημερώσεις σε επίπεδο πελατών ή παραγωγών αντικαταστάθηκαν με εξ αποστάσεως ενημερώσεις μέσω των ψηφιακών εφαρμογών. Δημιουργείται η αξία των «ανέπαφων επαφών».

Η εταιρεία μας πραγματοποίησε αποδεικτικές εφαρμογές σε αγρούς, που όμως δεν κατέστη δυνατή η επίσκεψη από πελάτες και παραγωγούς λόγω των απαγορεύσεων των συγκεντρώσεων, ώστε να παρακολουθήσουν και να διαπιστώσουν την αποτελεσματικότητα των εφαρμογών αυτών. Είναι εύλογο ωστόσο να προκύπτουν δυσκολίες κατά την επικοινωνία και κατά τη διαδικασία. Τέτοιου είδους δυσκολίες είναι η μη εξοικείωση με τα ψηφιακά μέσα, προβλήματα δικτύου κ.ά. Προβλήματα επίσης παρουσιάστηκαν στην εφοδιαστική αλυσίδα λόγω των περιοριστικών μέτρων που ίσχυαν στα εργοστάσια παραγωγής και επίσης παρατηρήθηκε μεγάλη αύξηση του κόστους διακίνησης.



«Τα ευρωπαϊκά πρότυπα παραγωγής γεωργικών προϊόντων κινούνται σε υψηλά επίπεδα με αποτέλεσμα τα παραγόμενα τρόφιμα να αποτελούν ήδη παγκόσμιο πρότυπο ασφαλών, θρεπτικών και υψηλής ποιότητας τροφίμων.» **Χρήστος Μηλιώνης**



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

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Η Κ&Ν ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ ΣΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ

Μετά από ένα χρόνο επιτυχημένης συνεργασίας, η Κ&Ν Ευθυμιάδης και η AgroApps προχωρούν δυναμικά με στόχο να προσφέρουν εξελιγμένες ψηφιακές υπηρεσίες που θα εκσυγχρονίσουν τον αγροτικό χώρο. Με την πρωτοβουλία αυτή, η Κ&Ν Ευθυμιάδης έφερε έναν ψηφιακό σύμβουλο στο χωράφι, ο οποίος συνδυάζει τη γεωργική με την επιστημονική γνώση και αξιοποιεί δορυφορικά και μετεωρολογικά δεδομένα, μοντέλα ανάπτυξης καλλιεργειών, τεχνολογίες Τεχνητής Νοημοσύνης και blockchain. Οι ψηφιακές υπηρεσίες της Κ&Ν Ευθυμιάδης σχεδιάστηκαν από κοινού με την AgroApps, δίνοντας ιδιαίτερη έμφαση στις ανάγκες των παραγωγών, των γεωργικών συμβούλων και των εταιρειών, ώστε να δημιουργηθεί ένα εύχρηστο και φιλικό εργαλείο. Με τον νέο ψηφιακό σύμβουλο της Κ&Ν powered by AgroApps, οι παραγωγοί και

τα καταστήματα γεωργικών εφοδίων θα έχουν τη δυνατότητα να παρακολουθούν απομακρυσμένα τα χωράφια και θα



έχουν πρόσβαση σε ψηφιακές υπηρεσίες, οι οποίες τους βοηθούν να λαμβάνουν εγκαίρως τα σχετικά μέτρα πρόληψης και προστασίας των καλλιεργειών τους. Οι αρχικές καλλιεργείες που επιλέχθηκαν για την εφαρμογή των υπηρεσιών της Κ&Ν powered by AgroApps ήταν το βαμβάκι και το αμπέλι. Συγκεκριμένα για την

καλλιεργεία του βαμβακιού επιλέχθηκαν περιοχές όπως Στερεά Ελλάδα, Θεσσαλία, Κεντρική Μακεδονία και Θράκη όπου το βάμβaki είναι σημαντική καλλιέργεια. Το σύνολο των καταχωρημένων χωραφιών στην πλατφόρμα ήταν 28.000 στρμ., με Μ.Ο χωραφιού τα 20 στρμ. Επίσης 949 παραγωγοί απέκτησαν κωδικούς για να λαμβάνουν τις ψηφιακές πληροφορίες για κάθε αγροτεμάχιο τους. Τα αποτελέσματα της πρώτης λειτουργίας της πλατφόρμας έδειξαν ότι είναι ένα πολύ χρήσιμο εργαλείο για όλους τους εμπλεκόμενους με την αγροτική παραγωγή. Αυτή την περίοδο, οι δυο εταιρείες βρίσκονται σε συζητήσεις με στόχο να επεκταθούν σε νέες καλλιεργείες και να βελτιώσουν τις ήδη παρεχόμενες υπηρεσίες τους, ώστε να συμβάλλουν στον ψηφιακό εκσυγχρονισμό της γεωργίας και να προσφέρουν ολοκληρωμένες λύσεις, από τη σπορά μέχρι και τη συγκομιδή.

Κ&Ν ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ Μ. ΑΒΕΕ

ΚΑΛΛΙΕΡΓΟΥΜΕ ΑΞΙΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΟΥΜΕ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ



ΓΙΑΝΝΗΣ
ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ
ΤΟΜΕΑΣ ΣΠΟΡΩΝ ΣΠΟΡΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Υπάρχει χώρος για τα αροτράια σε μια αγροτική χώρα με τα χαρακτηριστικά της Ελλάδας και σε ποιες καλλιέργειες εντοπίζεται το ενδιαφέρον;

“ Τα χαρακτηριστικά της ελληνικής γεωργίας και κυρίως οι κλιματικές συνθήκες επιτρέπουν την ανάπτυξη των αροτράιων καλλιέργειών σε δύο άξονες: ■ Την παραγωγή προϊόντων που απαιτούν τις ιδιαίτερες κλιματικές συνθήκες μεσογειακού τύπου στην κατηγορία των φυτών μεγάλης καλλιέργειας όπως το βαμβάκι και η πατάτα, με στόχο την παραγωγή προϊόντων υψηλής ποιότητας και αξίας αλλά και προϊόντων σε χρονικές περιόδους όπου δεν μπορούν να παραχθούν πρώιμα ή και καθόλου σε περιοχές με άλλες κλιματικές συνθήκες. ■ Την παραγωγή προϊόντων φυτών μεγάλης καλλιέργειας, όπου πάλι λόγω των ιδιαίτερων κλιματικών συνθηκών της χώρας μας υπάρχει η δυνατότητα εντατικοποίησης των καλλιεργειών και παραγωγής πολύ υψηλών αποδόσεων σε σχέση με άλλες χώρες που είτε ο χρόνος των ευνοϊκών συνθηκών δεν επαρκεί για την επίτευξη υψηλών αποδόσεων με τη χρήση γενετικού υλικού μεγάλου

βιολογικού κύκλου, είτε οι υποδομές και δυνατότητες αρδεύσεως των καλλιεργειών δεν υπάρχουν. Ο στόχος των παραγωγών στη χώρα μας πρέπει να είναι πάντα η επίτευξη πολύ υψηλών αποδόσεων και παραγωγής ποιοτικών προϊόντων, ώστε να αποκτούν ή έστω να διατηρούν το συγκριτικό πλεονέκτημα που προέρχεται από το ευνοϊκό κλιματικό περιβάλλον, έναντι του πλεονεκτήματος της διαθεσιμότητας μεγαλύτερων εκτάσεων γης των παραγωγών των χωρών της Ευρώπης εκτός της Μεσογειακής ζώνης.

Πώς υποδέχεται ο κλάδος των εισροών την πολιτική «farm to fork» της Ε.Ε, πώς δένει αυτή με την τεχνολογία και πώς δρα στην αγροτική παραγωγή;

“ Η πολιτική Farm to Fork της ΕΕ ξεκινά από σωστή αφετηρία και στόχο. Θα πρέπει βέβαια να συμπεριλάβει εμπράκτως την ανάγκη και για την επίτευξη των ποσοτικών στόχων και της κάλυψης των αναγκών των ανθρώπων σε προϊόντα από την αγροτική παραγωγή, χωρίς εμμονές και στερεότυπα. Για να επιτευχθεί, είναι απαραίτητη η αύξηση της παραγωγής των αγροτικών προϊόντων μέσω νέων τεχνολογιών, προϊόντων φυτοπροστασίας, βιοδραστικών προϊόντων και γενετικού υλικού ή και καλύτερης αξιοποίησης αυτών που υπάρχουν ήδη. Η ψηφιακή γεωργία πρέπει να αποτελέσει πλέον και αυτή βασικό εργαλείο για την αγροτική παραγωγή.

Πώς επηρεάζουν οι περιορισμοί, λόγω της πανδημίας, τις συνθήκες ανταγωνισμού μεταξύ των εταιρειών και πώς φτάνει αυτό στον παραγωγό;

“ Η πανδημία δημιούργησε νέα δεδομένα στην αγορά. Η αγορά των εφοδίων δεν επηρεάστηκε σημαντικά αλλά η επικοινωνία μεταξύ των εταιρειών και του δικτύου διανομής αντικαταστάθηκε σε

σημαντικά βαθμό από την εκ του σύνεγγυς με την εξ αποστάσεως επικοινωνία μέσω ηλεκτρονικών μέσων. Παράλληλα και η επικοινωνία των παραγωγών και των τεχνικών συμβούλων - γεωπόνων έγινε πλέον πιο δύσκολη με φυσική παρουσία. Ως αποτέλεσμα και της πανδημίας η ανάγκη χρήσεως ψηφιακών - ηλεκτρονικών μέσων επικοινωνίας γίνεται πιο σημαντική για την παρακολούθηση των εξελίξεων και της μεταφοράς των καινοτομιών στην αγροτική παραγωγή. Εκ των πραγμάτων, θα οδηγηθούμε σε ευρύτερη χρήση τους και ίσως μέρος των αγροτών που δεν θα «συντονιστούν» μείνει πίσω.



ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ





ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ

ΜΕ ΡΕΑΛΙΣΜΟ ΣΤΟ ΧΩΡΑΦΙ

ΓΙΩΡΓΟΣ
ΤΣΙΚΡΙΤΕΑΣΓΕΩΠΟΝΟΣ MSC –
ΤΜΗΜΑ MARKETING

Υπάρχει χώρος για τα αροτράια σε μια αγροτική χώρα με τα χαρακτηριστικά της Ελλάδας και σε ποιες καλλιέργειες εντοπίζεται το ενδιαφέρον;

“ Παρά το γεγονός ότι η Ελλάδα χαρακτηρίζεται σε μεγάλη έκταση από το ημιορεινό ανάγλυφο, εντούτοις από τις καλλιεργούμενες εκτάσεις (συνολικά 32 εκατομμύρια στρμ. με στοιχεία της ΕΛΣΤΑΤ του 2018) το 53% αντιστοιχεί σε αροτράιες καλλιέργειες. Παρά τις αυξομειώσεις που συμβαίνουν στην έκταση των επιμέρους καλλιεργειών αυτής της κατηγορίας, η ύπαρξή τους συνεχίζει να είναι σημαντική για την τοπική όσο και τη συνολική αγροτική οικονομία της χώρας, τόσο σε ό,τι αφορά την σε όσο το δυνατόν μεγαλύτερο βαθμό ικανοποίηση των εθνικών αναγκών σε α' ύλης (σιτηρά κ.λπ.), όσο και την εξαγωγή προϊόντων (βαμβάκι κ.α.). Για να έχει νόημα βέβαια η συνέχιση των καλλιεργειών της κατηγορίας αυτής, θα πρέπει η παραγωγικότητα, τα ποιοτικά χαρακτηριστικά, η δημιουργία και διατήρηση ισχυρού ονόματος (κυρίως για τα εξαγωγίμα προϊόντα) αλλά και η τελική τιμή παραγωγού να κυμαίνονται σε ικανοποιητικά, υψηλά, επίπεδα. Από



αυτές τις καλλιέργειες, σημαντικές είναι το βαμβάκι, τα σιτηρά-αραβόσιτος και οι ελαιούχες καλλιέργειες.

Πώς υποδέχεται ο κλάδος των εισροών την πολιτική «farm to fork» της Ε.Ε, πώς δένει αυτή με την τεχνολογία και πώς δρα στην αγροτική παραγωγή;

“ Η πολιτική «farm to fork», αποτελεί ένα σημαντικό κεφάλαιο της «Πράσινης Συμφωνίας – Green Deal» της Ε.Ε. για τα έτη 2023-2030, κατά τα οποία μια σειρά από μέτρα – στρατηγικές έχουν τεθεί στο τραπέζι, εν όψει και της νέας ΚΑΠ 2021-2027. Αναμένονται σημαντικές επιπτώσεις στη συμβατική γεωργία και στον κλάδο της φυτοπροστασίας, καθώς πολλές προτάσεις όπως η μείωση κατά 50% της χρήσης και του κινδύνου των χημικών φυτοφαρμάκων όπως και η κατά 50% μείωση της χρήσης των πιο επικίνδυνων από αυτά έως το 2030, η αύξηση του συνόλου της γεωργικής γης για βιολογικές καλλιέργειες στο 25% έως το 2030 και για τις ακαλλιέργητες εκτάσεις με υψηλή ποικιλομορφία στο 10% κ.α. εφόσον υλοποιηθούν, θα έχουν ισχυρό αντίκτυπο σε όλο τον κλάδο των γεωργικών εισροών και κυρίως στα λιπάσματα και τα προϊόντα φυτοπροστασίας. Απαιτείται λοιπόν μια σε βάθος αξιολόγηση των επιπτώσεων που θα έχουν ώστε ολόκληρος ο κλάδος να είναι σε θέση να αναδιοργανώσει τον τρόπο λειτουργίας του (από την παραγωγή νέων καινοτόμων προϊόντων, την επανατοποθέτηση των υφιστάμενων έως και την προσέγγιση στον τελικό χρήστη όπως και τον συνεργάτη γεωπρόνο κατά περίπτωση). Υπό αυτό το πρίσμα, η σύγχρονη τεχνολογία (ψηφιακές λύσεις - γεωργία ακριβείας), αναμένεται να

διαδραματίσει σημαντικό ρόλο στην επίτευξη των παραπάνω δράσεων. Σημαντική προβλέπεται η επίδραση των πολιτικών αυτών και στα μοντέλα παραγωγής των επιμέρους καλλιεργειών καθώς οι παραγωγοί θα κληθούν να αλλάξουν παραδοσιακές πρακτικές, γεγονός που εφόσον γίνει πραγματικότητα, θα πρέπει να γίνει με προγραμματισμό, σαφήνεια και ρεαλισμό, ώστε η αγροτική παραγωγή να είναι βιώσιμη κι ανταγωνιστική.

Πώς επηρεάζουν οι περιορισμοί, λόγω της πανδημίας, τις συνθήκες ανταγωνισμού μεταξύ των εταιρειών και πώς φτάνει αυτό στον παραγωγό;

“ Η πανδημία λόγω του COVID-19 έφερε στο προσκήνιο νέες πρακτικές και νέα ήθη στην προσέγγιση του τελικού χρήστη – παραγωγού από τις εταιρείες του κλάδου των γεωργικών εισροών. Παρότι ο αγροτικός τομέας δεν έχει πληγεί άμεσα στο βαθμό που έχουν άλλοι τομείς της οικονομίας (εστίαση, λιανεμπόριο), εντούτοις οι δυσκολίες στις μετακινήσεις, η μεγάλη μείωση των διαπροσωπικών επαφών αλλά και το γενικότερο κλίμα ανησυχίας για την εξέλιξη της πανδημίας, έχουν ωθήσει τις περισσότερες εταιρείες σε ένα υβριδικό μοντέλο επικοινωνίας όπου πλέον εκτός των παραδοσιακών μεθόδων προσέγγισης τόσο του παραγωγού όσο και του συνεργάτη γεωπόνου, ρόλο παίζουν και τα ψηφιακά εργαλεία (SMS, τηλεδιασκέψεις, μέσα κοινωνικής δικτύωσης κ.λπ.). Παρόλα αυτά, ο ανταγωνισμός μεταξύ των εταιρειών εάν εξαιρέσουμε την παραπάνω συνθήκη, δεν έχει μεταβληθεί σημαντικά λόγω της πανδημίας και συνεχίζει να εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από τους γνωστούς παράγοντες που διέπουν την αγορά του εν λόγω κλάδου, όπως είναι η πορεία των καλλιεργειών, η διαθεσιμότητα καθώς και η προσφορά και ζήτηση προϊόντων για τις ανάγκες τους, οι επικρατούσες καιρικές συνθήκες κ.λπ.

ADAMA - ΑΛΦΑ: ΜΙΑ ΕΝΩΣΗ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΧΡΟΝΙΑ ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η ADAMA είναι παγκόσμιος ηγέτης στη φυτοπροστασία. Παρέχει καινοτόμες και λειτουργικές λύσεις σε όλον τον κόσμο με αφοσίωση στους αγρότες και τη γη που καλλιεργούν. Με παγκόσμιας κλάσης εγκαταστάσεις παραγωγής και τυποποίησης, υπερσύγχρονη Έρευνα και Ανάπτυξη, εξυπηρετεί τους πελάτες της σε περισσότερες από 100 χώρες. Η εταιρεία ΑΛΦΑ, ιδρύθηκε το 1986 από τον Βασίλη Παΐσιο ως αντιπροσωπεία εισαγωγής γεωργικών εφοδίων κι εξελίχθηκε σε μία από τις ηγετικές εταιρείες προϊόντων φυτοπροστασίας και γεωργικών εφοδίων

για τους Έλληνες αγρότες. Μετά την 1η Ιουλίου του 2020 η ΑΛΦΑ αποτελεί πλέον κι επίσημα πλήρες μέλος της μεγάλης οικογένειας της ADAMA. Τα προϊόντα της εταιρείας (προϊόντα φυτοπροστασίας, πολλαπλασιαστικό υλικό, λιπάσματα, προϊόντα δημόσιας υγείας) απευθύνονται στις περισσότερες καλλιέργειες που υπάρχουν στη χώρα. Σε συνδυασμό με την άριστη τεχνική υποστήριξη που παρέχει στον Έλληνα παραγωγό, η ΑΛΦΑ έχει καθιερωθεί ως μια ολοκληρωμένη εταιρεία γεωργικών εφοδίων, από τις σημαντικότερες του χώρου.



«Οι παραγωγοί θα κληθούν να αλλάξουν παραδοσιακές πρακτικές, γεγονός που εφόσον γίνει πραγματικότητα, θα πρέπει να γίνει με προγραμματισμό, σαφήνεια και ρεαλισμό, ώστε η αγροτική παραγωγή να είναι βιώσιμη κι ανταγωνιστική.»

Γιώργος Τσικριτέας



«Το στοίχημα δεν είναι μόνο η μετατροπή συμβατικών εκτάσεων σε βιολογικές, αλλά και η διατήρηση της ανταγωνιστικότητας στο παραγόμενο προϊόν, όχι μόνο εσωτερικά αλλά ακόμα και σε σχέση με τις εισαγωγές εκτός Ε.Ε. Πιστεύω πως πλέον έχουμε τις τεχνολογίες που απαιτούνται για το πετύχουμε αυτό με βιώσιμο, για τον παραγωγό, αποτέλεσμα.»

Κωνσταντίνος Ωραιόπουλος

COMPO EXPERT

ΣΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΗΣ ΑΕΙΦΟΡΙΑΣ



ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΩΡΑΙΟΠΟΥΛΟΣ

ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΕΛΛΑΔΟΣ, ΒΑΛΚΑΝΙΩΝ
ΚΑΙ ΜΕΣΗΣ ΑΝΑΤΟΛΗΣ

Υπάρχει χώρος για τα αροτράια σε μια αγροτική χώρα με τα χαρακτηριστικά της Ελλάδας και σε ποιες καλλιέργειες εντοπίζεται το ενδιαφέρον;

“ Χωρίς αμφιβολία οι αροτράιες καλλιέργειες έχουν αρκετά χαμηλούς συντελεστές απόδοσης ανά εκτάριο και κατά συνέπεια απαιτούν μεγάλες και συνεχόμενες εκτάσεις, κάτι που δεν συναντάμε συχνά στην Ελλάδα. Παρόλα αυτά, σε κάποιες περιοχές, λόγω των ξηρικών συνθηκών

και της έλλειψης άλλων υποδομών, οι παραγωγοί στρέφονται σε αυτές. Αυτή όμως η κατ' ανάγκη επιλογή δεν σημαίνει ότι οι καλλιέργειες αυτές έχουν μικρότερη σημαντικότητα. Είδαμε τις τιμές του σιταριού τη χρονιά του Covid-19 και καταλαβαίνουμε το πόσο συνδεδεμένη είναι η καλλιέργεια αυτή με τη γενική βιωσιμότητά μας. Πιστεύω πως το σιτάρι θα συνεχίσει να έχει τον πρώτο λόγο.

Πώς υποδέχεται ο κλάδος των εισροών την πολιτική «farm to fork» της Ε.Ε, πώς δένει αυτή με την τεχνολογία και πώς δρα στην αγροτική παραγωγή;

“ Η πολιτική «Farm to Fork» θέτει ως στόχο το 25% του συνόλου της γεωργικής γης να χρησιμοποιείται για βιολογικές καλλιέργειες έως το 2030. Αυτό σίγουρα είναι μια σημαντική πρόκληση για τις εταιρείες θρέψης και ακόμα περισσότερο γι' αυτές της φυτοπροστασίας. Το σιτόνημα δεν είναι μόνο η μετατροπή συμβατικών εκτάσεων σε βιολογικές, αλλά και η διατήρηση της ανταγωνιστικότητας στο παραγόμενο προϊόν, όχι μόνο εσωτερικά αλλά ακόμα και σε σχέση με τις εισαγωγές εκτός Ε.Ε. Πιστεύω πως πλέον έχουμε τις τεχνολογίες που απαιτούνται για το πετύχουμε αυτό με βιώσιμο, για τον παραγωγό, αποτέλεσμα. Η βιολογική

γεωργία είναι ένα σύστημα παραγωγής που συντηρεί την υγεία των εδαφών, των οικοσυστημάτων και των ανθρώπων, όπως έχει εκφραστεί και από τον IFOAM. Είναι λοιπόν ένα σημαντικό εργαλείο για όλους τους κρίκους της αλυσίδας της γεωργίας, ώστε να υπηρετήσουμε την αειφορία.

Πώς επηρεάζουν οι περιορισμοί, λόγω της πανδημίας, τις συνθήκες ανταγωνισμού μεταξύ των εταιρειών και πώς φτάνει αυτό στον παραγωγό;

“ Η πανδημία επηρέασε τον κλάδο, αλλά ευτυχώς πολύ λιγότερο από τους υπόλοιπους. Ο πληθυσμός πρέπει να τραφεί και η δουλειά μας δεν σταματάει ποτέ. Τα επαγγελματικά ταξίδια πρακτικά εκμηδενίστηκαν, ενώ οι ηλεκτρονικές επαφές απέκτησαν τον πρώτο λόγο. Βιντεοκλήσεις, διαδικτυακά σεμινάρια και συνεχής επαγγελματική επαφή μέσω του διαδικτύου μας επέτρεψαν να διατηρήσουμε την παροχή των υπηρεσιών μας σε πολύ ψηλά επίπεδα. Πιστεύω πως το 2020 ήταν η πρώτη χρονιά που πήραμε μια γεύση του μέλλοντος της επικοινωνίας και στον κλάδο μας. Βρισκόμαστε παγκόσμια μπροστά σε μια εποχή που δεν αλλάζει μόνο το μέσο επικοινωνίας μας, αλλά και ο τρόπος που αντιλαμβανόμαστε την υπηρεσία που προσφέρουμε. Αυτό που αρχικά φάνταζε εμπόδιο στην ομαλή διεξαγωγή της δουλειάς κατάφερε να γίνει εργαλείο και να ανοίξει νέες προοπτικές. Έχει γίνει πολύ μεγάλη προσπάθεια ώστε ο παραγωγός, ως τελικός αποδέκτης αυτού του νέου πακέτου υπηρεσιών, να μην στερηθεί την υποστήριξη που απαιτείται για να παραδώσει το προϊόν του.

TerraPlus® NATURA

ΠΛΗΡΗΣ ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΘΡΕΨΗΣ ΓΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ

Η COMPO EXPERT παρουσιάζει, για πρώτη φορά στην Ελλάδα, μια πλήρη γκάμα προϊόντων θρέψης για τη βιολογική γεωργία. Βασική λίπανση, υδρολίπανση και διαφυλλική θρέψη, με προϊόντα πιστοποιημένα, υψηλής ποιότητας και απόδοσης. Ιδανικά και για εμπλουτισμό της γης με οργανική ουσία, βελτίωση εδάφους και θρέψη, σε βιολογικές και σε συμβατικές καλλιέργειες. Η σειρά TerraPlus® Natura

αποτελείται από τρεις τύπους κοκκωδών λιπασμάτων (σε μορφή crumble). Η μορφή τους επιτρέπει την καλύτερη απελευθέρωση των θρεπτικών και το υψηλό ποσοστό οργανικής ουσίας τους (έως και 65%) καθιστά τη συμβολή τους σημαντική στη βελτίωση των εδαφών. Η περιεκτικότητα σε ασβέστιο τα καθιστά ιδιαίτερα κατάλληλα για εφαρμογή σε κηπευτικές και δενδροκομικές καλλιέργειες.





ΦΥΤΟΘΡΕΠΤΙΚΗ ΑΒΕΕ

ΠΟΛΥΠΛΕΥΡΗ ΕΠΑΦΗ ΑΠΑΙΤΕΙ Η ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ



ΝΙΚΟΣ
ΚΟΥΤΣΟΥΓΕΡΑΣ

ΠΡΟΕΔΡΟΣ &
ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ
ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

Υπάρχει χώρος για τα αροτράια σε μια αγροτική χώρα με τα χαρακτηριστικά της Ελλάδας και σε ποιες καλλιέργειες εντοπίζεται το ενδιαφέρον;

“Είναι δεδομένο ότι δεν θα γίνουμε ο σιτοβολώνας της Ευρώπης, ωστόσο τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της ελληνικής γεωργίας όχι μόνο δεν μας επιτρέπουν να αφήσουμε τις μεγάλες καλλιέργειες, αλλά καλούμαστε να τις ενισχύσουμε, εφαρμόζοντας την επιστημονική γνώση, καινοτόμες λύσεις και κατάλληλες πρακτικές σε επίπεδο χωραφιού για να αναδείξουμε την αξία τους. Σε αυτό το σημείο είναι σημαντικό να βάλουμε στην εξίσωση και τη βιομηχανία τροφίμου, που αυξάνει συνεχώς τις απαιτήσεις της για την παραγωγή προϊόντων με ιδιαίτερα ποιοτικά χαρακτηριστικά. Για να επιτύχει αυτά τα premium προϊόντα, όπως τα ονομάζει, η πρώτη ύλη παίζει τον καθοριστικότερο ρόλο. Και εδώ είναι το κλειδί για τον Έλληνα αγρότη που μπορεί να τον διαφοροποιήσει και να τον κάνει ανταγωνιστικό. Τόσο η αύξηση της ποσότητας της παραγωγής όσο και η βελτίωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών της πρώτης ύλης -όπως για παράδειγμα η περιεκτικότητα του σιταριού σε πρωτεΐνη-είναι απόλυτα συνδεδεμένα με τη θρέψη της καλλιέργειας. Αναγνωρίζοντας τις ιδιαίτερες απαιτήσεις

των μεγάλων καλλιεργειών ως PhytoGroup έχουμε αναπτύξει ένα σύνολο λύσεων θρέψης που αυξάνουν το δυναμικό της καλλιέργειας (ποσοτικά και ποιοτικά) και απευθύνονται στοχευμένα στις ιδιαίτερες ανάγκες του κάθε αγρότη.

Πώς υποδέχεται ο κλάδος των εισροών την πολιτική «farm to fork» της Ε.Ε, πώς δένει αυτή με την τεχνολογία και πώς δρα στην αγροτική παραγωγή;

“Η ευρωπαϊκή στρατηγική «Από το Αγρόκτημα στο Πιάτο» βρίσκεται σήμερα στο επίκεντρο των συζητήσεων των συντελεστών παραγωγής της γεωργίας. Είναι δεδομένο ότι ο κλάδος μας παρακολουθεί από πολύ κοντά τις εξελίξεις, συμβάλλοντας με θέσεις και προτάσεις στη διαμόρφωση της στρατηγικής. Όπως κάθε νέο νομοθετικό

πλαίσιο μπορεί να αποτελέσει είτε ευκαιρία είτε να δημιουργήσει εμπόδια στον επιχειρηματικό κόσμο. Σημασία στη συγκεκριμένη περίπτωση θα έχει ο τρόπος που θα διαμορφωθούν τα εθνικά σχέδια και τα στοχευμένα μέτρα που θα ακολουθήσουν αυτή τη στρατηγική. Είναι δηλαδή ιδιαίτερα σημαντικό να αξιολογηθούν οι συνθήκες της ελληνικής γεωργίας, να μείνει στο επίκεντρο ο Έλληνας αγρότης και να αναδειχτεί η υψηλή διατροφική αξία των αγροτικών μας προϊόντων. Εάν οι πολιτικές που σχεδιαστούν έχουν αυτούς τους πυλώνες τότε η τεχνολογία θα αποτελέσει μαζί και με άλλες λύσεις ένα σημαντικό εργαλείο για την ελληνική γεωργία.

Πώς επηρεάζουν οι περιορισμοί, λόγω της πανδημίας, τις συνθήκες ανταγωνισμού μεταξύ των εταιρειών και πώς φτάνει αυτό στον παραγωγό;

“Η πανδημία ανέδειξε την αξία της γεωργικής παραγωγής στη ζωή μας, καθώς και τη σημασία της δουλειάς του Έλληνα αγρότη. Η ασφάλεια των τροφίμων και η επισιτιστική επάρκεια βρέθηκαν από την πρώτη στιγμή στην πρώτη γραμμή. Αντίστοιχα όλοι οι κρίκοι της αγροδιατροφικής αλυσίδας κατέβαλαν τις μέγιστες προσπάθειες για την απρόσκοπτη συνέχιση της παραγωγικής διαδικασίας. Ως κλάδος δεν σταματήσαμε ούτε μια μέρα να παράγουμε, να διακινούμε και να εφοδιάζουμε τις τοπικές επιχειρήσεις γεωργικών εφοδίων. Ο ανταγωνισμός όπως πάντα και σε αυτήν τη χρονική στιγμή στον κλάδο μας είναι υψηλός. Με αίσθημα ευθύνης και σεβασμού στις δύσκολες συνθήκες που όλοι μας βιώνουμε, ως Φυτοθρεπτική Group προσφέρουμε καθημερινά στους συνεργάτες μας και κατ' επέκταση στους αγρότες μας συντονισμένα, με ευελιξία και με πιστή τήρηση των υγειονομικών πρωτοκόλλων τις βέλτιστες καινοτόμες λύσεις θρέψης.





Ολοκληρωμένο πακέτο λύσεων για κάθε ανάγκη θρέψης

Η ΦΥΤΟΘΡΕΠΤΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε., μέλος του ομίλου PhytoGroup, συμπλήρωσε 30 χρόνια παρουσίας στην ελληνική και διεθνή γεωργική αγορά και αποτελεί σήμερα βασικό παράγοντα εφοδιασμού προϊόντων θρέψης, υψηλής ποιότητας, που ενσωματώνουν νεοτερισμούς και καινοτομίες. Η εμπειρία και η γνώση του ανθρώπινου δυναμικού της, σε συνδυασμό με τα καινοτόμα προϊόντα που διαθέτει, έχουν κατατάξει την ΦΥΤΟΘΡΕΠΤΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε. ανάμεσα στις μεγαλύτερες ελληνικές εταιρείες του κλάδου. Στα πλαίσια της διαρκούς προσπάθειας για πλήρη κάλυψη των θρεπτικών αναγκών της αγοράς, η ΦΥΤΟΘΡΕΠΤΙΚΗ απέκτησε ιδιόκτητες εγκαταστάσεις στον Ισθμό Κορίνθου. Η επένδυση αυτή έδωσε τη δυνατότητα στην εταιρεία να προσφέρει στους συνεργάτες της ένα ολοκληρωμένο πακέτο λύσεων στον τομέα της λίπανσης,

Υπερσύγχρονες κτιριακές εγκαταστάσεις

Με την ολοκλήρωση της μεταφοράς των κεντρικών δομών της εταιρείας στον Ασπρόπυργο Αττικής αναπτύχθηκε η νέα εργοστασιακή μονάδα υδατοδιαλυτών λιπασμάτων, με τέσσερις γραμμές παραγωγής, δυναμικότητας 10.000 τόνων ετησίως και παράλληλη στέγαση της διοίκησης της εταιρείας σε νέα γραφεία. Το άμεσο επόμενο επενδυτικό βήμα που είχε θέσει η εταιρεία, με στόχο την ολοκλήρωση του έως το τέλος του 2019, ολοκληρώθηκε και αφορά στην κτιριακή επέκταση στις εγκαταστάσεις στον Ισθμό της Κορίνθου, με δυνατότητα αποθήκευσης μεγαλύτερη των 30.000 τόνων και με παράλληλη εγκατάσταση νέας γραμμής παραγωγής και ενσάκνωσης κοκκωδών λιπασμάτων, διπλασιάζοντας έτσι την

παραγωγική της δυνατότητα.

Πέραν της δραστηριοποίησής στην ελληνική αγορά, από το 1996 η ΦΥΤΟΘΡΕΠΤΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε. με ένα πλήρως οργανωμένο Τμήμα, αναπτύσσεται δυναμικά και με ιδιαίτερη επιτυχία στον τομέα των εξαγωγών με παρουσία σε τουλάχιστον 20 χώρες. Έτσι σήμερα, η εταιρεία διατηρεί συνεχή εξαγωγική δραστηριότητα σε Βαλκάνια, Ευρώπη, Βόρεια Αφρική αλλά και σε χώρες της Μέσης Ανατολής. Η προσέγγιση των αγορών του εξωτερικού γίνεται με ιδιαίτερο ενδιαφέρον και στρατηγική προοπτική.

Η ΦΥΤΟΘΡΕΠΤΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε. εμπλουτίζει συνεχώς την γκάμα της με νέα προϊόντα, με γνώμονα την ανεύρεση καινοτόμων λύσεων που μπορούν να δώσουν αποτελεσματικές απαντήσεις στα προβλήματα της σύγχρονης γεωργίας. Η εταιρεία επενδύει στην πολύπλευρη επαφή με την παραγωγική αγροτική δραστηριότητα που αφορά τόσο στον Έλληνα παραγωγό και τον γεωπόνο τεχνικό σύμβουλο, όσο και στην ακαδημαϊκή ερευνητική δραστηριότητα. Για την εταιρεία ΦΥΤΟΘΡΕΠΤΙΚΗ η εμπορική σχέση με τους χρήστες των προϊόντων της είναι απλά η αρχή για μια βαθύτερη σχέση συνεργασίας με συνεχή ανταλλαγή τεχνογνωσίας. Η ΦΥΤΟΘΡΕΠΤΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε. ατενίζει το μέλλον με αισιοδοξία, έχοντας εμπιστοσύνη στο δυναμικό της, στην ελληνική γεωργία και στους συνεργάτες της και πιστεύοντας πάντα ότι...



Η Θρέψη είναι η Λύση



«Η επίδραση του φαινομένου της κλιματικής αλλαγής και τα έξοδα που εμφανίζει ως καλλιέργεια το βαμβάκι, θα οδηγήσουν φέτος τον Έλληνα παραγωγό να μειώσει κατά 5 έως 15% τις καλλιεργούμενες εκτάσεις, που θα κυμανθούν μεταξύ 2.500.000 και 2.600.000 στρεμμάτων.»

Βασίλης Έξαρχος

ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ

Η ΛΥΣΗ ΣΤΟ ΓΕΝΕΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ



ΒΑΣΙΛΗΣ
ΕΞΑΡΧΟΣ

ΓΕΩΠΟΝΟΣ
ΤΟΜΕΑΡΧΗΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ

Υπάρχει χώρος για τα αροτραία σε μια αγροτική χώρα με τα χαρακτηριστικά της Ελλάδας και σε ποιες καλλιέργειες εντοπίζεται το ενδιαφέρον;

“ Οι αροτραίες καλλιέργειες στην Ελλάδα αποτελούν την πλειοψηφία

των καλλιεργούμενων εκτάσεων με πρωταγωνιστές τα δημητριακά και το βαμβάκι. Τα δημητριακά καλλιεργούνται λιγότερο ή περισσότερο στη χώρα, ανάλογα με το αν το βαμβάκι αποφέρει κέρδη στον Έλληνα παραγωγό, μιας και ο τζίρος και τα κέρδη που αποφέρουν δεν είναι ικανά να ανταποκριθούν στα έξοδα μίας ελληνικής οικογένειας. Η επίδραση του φαινομένου της κλιματικής αλλαγής (Ιανός) και τα έξοδα που εμφανίζει ως καλλιέργεια το βαμβάκι, θα οδηγήσουν φέτος τον Έλληνα παραγωγό να μειώσει κατά 5 έως 15% τις καλλιεργούμενες εκτάσεις, που θα κυμανθούν μεταξύ 2.500.000 και 2.600.000 στρεμμάτων. Άλλες καλλιέργειες όπως το καλαμπόκι καλλιεργούνται για φορολογικούς κυρίως λόγους, λόγω και του μεγάλου ανταγωνισμού από τις εισαγωγές από γειτονικές χώρες.

Πώς υποδέχεται ο κλάδος των εισροών την πολιτική «farm to fork» της Ε.Ε, πώς δένει αυτή με την τεχνολογία και πώς δρα στην αγροτική παραγωγή;

“ Σε άλλους κλάδους της γεωργίας οι ανάγκες της αγοράς και το marketing οδηγούν σε νέες κατευθύνσεις όπως την πολιτική «Farm to Fork» στην οποία ο τελικός καταναλωτής διεκδικεί τον ρόλο του. Αποτελεί την καρδιά του European Green Deal και αποσκοπεί στο να δημιουργήσει υγιή και φιλική στο περιβάλλον συστήματα διατροφής. Επίσης έχει ως στόχο τη βιοποικιλότητα και την διατήρηση προσιτών τιμών για τον καταναλωτή. Βέβαια η Εθνική Στρατηγική της χώρας πρέπει να επικεντρωθεί στη δημιουργία αυτάρκειας και αυτονόμεσης σε όλα τα προϊόντα.

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΜΕΝΗ ΕΡΕΥΝΑ ΣΕ ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΠΙΠΕΔΟ

Η εταιρεία Αγροτικός Οίκος Σπύρου σε ότι αφορά τα **κηπευτικά** και τη διατροφή, όπως είχε διατυπώσει και ο αείμνηστος Γεώργιος Σπύρου «όποιος ελέγχει τον σπόρο, ελέγχει τη διατροφή», αντιπροσωπεύει τον ολλανδικό οίκο **Enza Zaden** και προσπαθεί να ανταποκριθεί στην παραπάνω στρατηγική, πολλώ μάλλον όταν εμφανίζονται νέοι εχθροί όπως ο ιός της καστανής ρυτίδωσης (ToBrFv) της τομάτας που μόνο με ανθεκτικά υβρίδια μπορεί να αντιμετωπιστεί και ήδη ο οίκος Enza Zaden έχει δημιουργήσει.

Ο Αγροτικός Οίκος Σπύρου άνοιξε την αγορά **βαμβακιού** με γενετικό υλικό που αντιμετώπιζε τα τότε σοβαρά προβλήματα της αγοράς, όπως η αδρομύκωση και ταυτόχρονα αύξανε τις αποδόσεις. Από τότε όμως διείδε και προέβλεψε ότι το μέλλον είναι η δημιουργία γενετικού υλικού που ανταποκρίνεται και ταιριάζει στις πραγματικές τοπικές εδαφοκλιματικές συνθήκες. Ανέπτυξε πρόγραμμα που, κατά τη γνώμη μου, είναι το πιο ολοκληρωμένο

και καινοτόμο στην αγορά γενετικού υλικού βάμβακος. Αποτελεί δε έμπνευση και πρότυπο για τους υπόλοιπους παράγοντες του κλάδου. Αποτελεί πρότυπο για τις ανάγκες της αγοράς βαμβακιού σε ότι έχει σχέση με την **πρωιμότητα** (που δημιουργεί αυξημένη διαθεσιμότητα προβροχικών σύσπορων, μείωση ρίσκου καλλιέργειας καθώς και άριστο χρώμα ίνας). Αποτελεί πρότυπο κορυφαίας **ποιότητας ίνας** (μήκος ίνας πάνω από 30 mm, υψηλή αντοχή και άριστο micronaire (3.8-4.2). Αποτελεί βέβαια ισχυρό πρότυπο **αποδόσεων συσπόρου** που δεν είχαν επιτευχθεί έως τώρα στη χώρα μας. Οι ποικιλίες **Elpida, Armonia** καθώς και οι νέες βελτιωμένες σε επιμέρους παράγοντες, που ανήκουν στην ίδια οικογένεια και το πρόγραμμα **Golden Fiber**, συνδυάζουν πρωιμότητα, ποιότητα και αποδόσεις καθώς και μειωμένο κόστος παραγωγής, λόγω των λιγότερων απαιτούμενων ψεκασμών, ενώ ταυτίζονται με το όραμα, τη στρατηγική και τη



γνώση της αγοράς που διαθέτει η εταιρεία και ανταποκρίνονται στις αυξημένες απαιτήσεις των νέων αγορών, οι οποίες είναι διατεθειμένες να προσφέρουν premium τιμές για ποιοτικότερη ίνα. Επιπλέον η εταιρεία ανέπτυξε εξελιγμένες ποικιλίες **μυδικής** και νέα τεχνολογία επένδυσης **Plus** σπόρου (encrusting), οι οποίες αποτελούν αποτελέσματα πολύχρονων ερευνών με διασταυρώσεις επιλεγμένων πληθυσμών προελεύσεως Αμερικής και Αυστραλίας. Οι ποικιλίες αυτές ξεχωρίζουν για τον εξαιρετικό συνδυασμό υψηλού παραγωγικού δυναμικού, άριστης ποιότητας παραγόμενου προϊόντος με υψηλή περιεκτικότητα σε πρωτεΐνες, που αποφέρουν υψηλό εισόδημα στον παραγωγό και τον κτηνοτρόφο. Το ερευνητικό πρόγραμμα της εταιρείας έχει δημιουργήσει κορυφαία υβρίδια **καλαμποκιού** που εξάγονται σε πάνω από 20 χώρες, καθιστώντας την εταιρεία Σπύρου ως τη μοναδική ελληνική εταιρεία σπόρων με αναγνωρισμένη έρευνα σε διεθνές επίπεδο.



ΑΥΞΗΣΗ 6% ΣΤΟ ΑΓΡΟΤΙΚΟ ΕΙΣΟΔΗΜΑ ΦΕΡΝΕΙ Η ΒΕΛΤΙΣΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΕΙΣΡΟΩΝ

> **Νέα μελέτη του ΙΟΒΕ** επιχειρεί να καταρρίψει τους μύθους για τη χρήση των εισροών



με τη μελέτη, στο κόστος παραγωγής μιας εκμετάλλευσης τα αγροτικά καλλιεργητικά εφόδια συνεισφέρουν ως εξής: Σπόροι και πολλαπλασιαστικό υλικό 7,9%, λίπασμα 7,9% και φυτοπροστασία 6,3%. Φαίνεται παράλληλα ότι η μακροχρόνια τάση της κατανάλωσης λιπασμάτων στην Ελλάδα είναι πτωτική, με τη σχετική ετήσια δαπάνη να έχει σταθεροποιηθεί την τελευταία τριετία κοντά στα 300 εκατ. ενώ στα ίδια επίπεδα διαμορφώνεται η συνολική ετήσια δαπάνη για την αγορά σπόρων και λοιπού πολλαπλασιαστικού υλικού. Την ίδια ώρα οι δαπάνες για την αγορά προϊόντων προστασίας φυτών και φυτοφαρμάκων κινήθηκαν ανοδικά μετά το 2012 για να φτάσουν τα 244 εκατ. ευρώ το 2018.

Μια μέση εκμετάλλευση που δραστηριοποιείται στη φυτική παραγωγή θα μπορούσε να αυξήσει κατά 2.780 ευρώ το επιχειρηματικό της όφελος, αυξάνοντας τις επενδύσεις της σε αγροτικά εφόδια πιστοποιημένου πολλαπλασιαστικού υλικού, θρέψης και φυτοπροστασίας κατά 20%. Αυτή η αύξηση του εισοδήματος κατά 6% προκύπτει από μια ενδεικτική άσκηση που δίνει έκθεση του ΙΟΒΕ σχετικά με τη συνεισφορά των εισροών στην αγροτική παραγωγή και το μέλλον

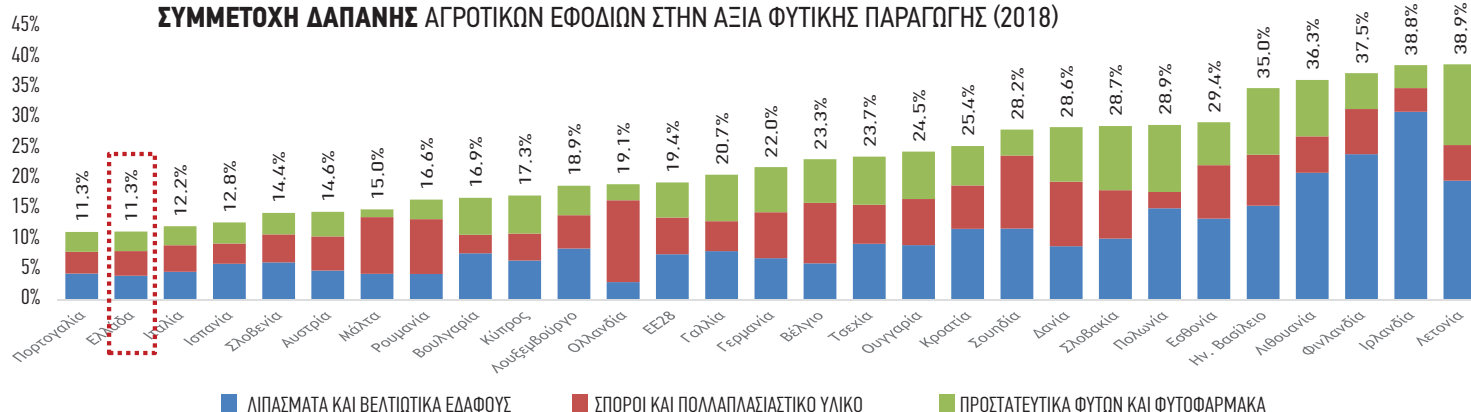
του αγροτικού τομέα στην Ελλάδα. Η έκθεση παρουσιάστηκε διαδικτυακά στις 21 Οκτωβρίου στο πλαίσιο συζήτησης που αποτελεί κοινή δράση των τριών συνδέσμων των αγροτικών εφοδίων στη χώρα μας ΕΣΥΦ, ΣΕΠΥ και ΣΠΕΛ. Επιστρέφοντας στο αρχικό παράδειγμα, φαίνεται ότι μια αγροτική επιχείρηση της οποίας το συνολικό κόστος παραγωγής φτάνει τις 50.448 ευρώ, θα μπορούσε να αυξήσει κατά 6% τα κέρδη της, σε περίπτωση που ο παραγωγός επένδυε επιπλέον 2.220 ευρώ στις εισροές. Σύμφωνα

Μύθοι για το κόστος εφοδίων

Στους μύθους για το κόστος των γεωργικών εφοδίων, που καταρρίπτει η μελέτη του ΙΟΒΕ, αναφέρθηκε ο πρόεδρος του ΣΕΠΥ, Θύμης Ευθυμιάδης (φωτό δεξιά), λέγοντας πως καταρρίπτεται το επιχειρήμα που θέλει τα εφόδια να είναι ακριβά, καθώς και η υπόθεση που θέλει την τιμή τους να είναι χαμηλότερη σε άλλες χώρες της Ευρώπης.

ΠΕΤΡΟΣ ΓΚΟΓΚΟΣ

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΔΑΠΑΝΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΕΦΟΔΙΩΝ ΣΤΗΝ ΑΞΙΑ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (2018)



Kugar[®] one

Φύλακας στο...σιτάρι

- Μια έξυπνη σύνθεση σε μια εξαιρετική φόρμουλα
- Ένα μοναδικό αποτέλεσμα

**Pinoxaden 3%
+ Chlodinafop-
propargyl 3%
+ Florasulam 0,75%**



Α.Α.Δ.Α: 70007/3.10.2019



Το φυτοπροστατευτικό προϊόν να χρησιμοποιείται μόνο με ασφαλή τρόπο. Να διαβάσετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν από τη χρήση, καθώς και τις προειδοποιητικές φράσεις και σύμβολα.



ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ
Εθνικής Αντιστάσεως 73, 152 31 Χαλάνδρι-Αθήνα
Τηλ.: 211 120 5555, Fax: 211 120 5559
Θεσ/νίκη: Τ.Θ. 343 ΤΚ 57008 Ιωνία
Τηλ.: 2310-784931-6, Fax: 2310-780453
www.alfagro.gr



Knowledge grows

Yara Crop Nutrition

Ολοκληρωμένες
προτάσεις θρέψης για
τις καλλιέργειές σας



YaraMila™



YaraBela™



YaraVera™



YaraVita™

Η Yara αναπτύσσει τη γνώση για να συμβάλει στη θρέψη του παγκόσμιου πληθυσμού και στην προστασία του πλανήτη, για να εκπληρώσει το όραμά της για μια κοινωνία που βασίζεται στη συνεργασία, έναν κόσμο χωρίς πείνα και την προστασία του πλανήτη. Για να ανταποκριθούμε σε αυτές τις δεσμεύσεις, έχουμε αναλάβει ηγετικό ρόλο στην ανάπτυξη ψηφιακών εργαλείων για τη γεωργία ακριβείας και συνεργαζόμαστε στενά με εταιρίες από την αλυσίδα αξίας των τροφίμων με σκοπό να αναπτύξουμε λύσεις θρέψης για τις καλλιέργειες, πιο φιλικές για το κλίμα.

Επιπλέον, δεσμευόμαστε να εργαζόμαστε για τη βιώσιμη παραγωγή ανόργανων λιπασμάτων. Ενθαρρύνουμε μια ανοικτή κοινότητα για τη διαφορετικότητα και την ένταξη που προωθεί την ασφάλεια και την ακεραιότητα των εργαζομένων μας, των συνεργατών μας, των επιχειρηματικών εταίρων και της κοινωνίας ευρύτερα.

Ιδρύθηκε το 1905 για να λύσει το τότε αναδυόμενο πρόβλημα της πείνας στη Ευρώπη. Η Yara σήμερα έχει παγκόσμια παρουσία με περισσότερους από 17.000 υπαλλήλους και λειτουργεί σε περισσότερες από 60 χώρες.

Yara Ελλάς Α.Ε. - Λεωφ. Συγγρού 143, 171-21 Νέα Σμύρνη | Τηλ: 210 9370355 | www.yara.gr