

/// Piraeus

ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΕΣ ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ για τεχνολογική αναβάθμιση

Μηχανήματα • Εξοπλισμός • Εισροές

Υπηρεσίες • Φορείς • Επιχειρήσεις

Η ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ DEUTZ FAHR



AGROTICA
2026
ΠΕΡΙΠΤΕΡΟ 5
ΣΤΑΝΤ 4

ΘΕΟΧΑΡΑΚΗΣ Α.Ε.

**ΟΧΗΜΑΤΑ ΠΟΥ
ΑΝΟΙΓΟΥΝ ΤΟΝ ΔΡΟΜΟ
ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΑ**



ΘΕΟΧΑΡΑΚΗΣ Α.Ε.
από το 1924

Αθήνα: Λεωφ. Αθηνών 169, τηλ.: 210 34 79 700
Θεσσαλονίκη: 5ο χλμ. Ε.Ο. Θεσσαλονίκης-Κατερίνης, Καλοχώρι, τηλ.: 2310 75 17 70
www.theocarakis-tractors.gr | TheocarakisSA theocarakis_sa

**DEUTZ
FAHR**

Ιδιοκτησία

Υπαιθρος Χώρα Α.Ε.

Μέτοχος

Αθανάσιος Παπαγεωργίου

Διευθύνων Σύμβουλος

Παναγιώτης Μπαρμπαγιάννης

Διευθυντής

Χρήστος Διαμαντόπουλος

Εμπορική Διαχείριση

ADConect - Φωτεινή Μακρίδου

Δημιουργικό-Σελιδοποίηση

ADConect - Σπύρος Παραγιάννης

Δημοσιογραφική Υποστήριξη

Πέτρος Αλεξανδρής,
Μαρία Αμπατζή,
Μαρία Αντωνίου,
Γιώργος Αργυρίου,
Βικτωρία Αποστολοπούλου,
Πόπη Θεοδοροπούλου,
Γιώργος Ρούστας,
Γιάννης Σάρρος,
Αφροδίτη Χρυσοκόου

Εκτύπωση

EN ΤΥΠΩ-Καλογερόγιαννης

Διεύθυνση

Ελ. Βενιζέλου 67, Καλλιθέα, 17671

Τηλ.

2161001600

Email

contact@ypaithros.gr



M.E.T. 230150

Διανέμεται ΔΩΡΕΑΝ

«Απαγορεύεται κατά τον Ν.2121/1993 και κατά τη Διεθνή Σύμβαση της Βέρνης (που έχει κυρωθεί με τον Ν.100/1975) η αναδημοσίευση και γενικά η αναπαραγωγή -ολική, μερική, περιληπτική- η κατά παράφραση ή διασκευή απόδοση του περιεχομένου της εφημερίδας με οιονδήποτε μέσο και τρόπο, μηχανικό, ηλεκτρονικό, φωτοτυπικό, ηχογράφησης ή άλλο, άνευ προηγούμενης έγγραφης αδείας του εκδότη»

Πρωτοβουλίες και επενδύσεις που αλλάζουν τον αγροτικό χάρτη



του Χρήστου Διαμαντόπουλου

Η ελληνική γεωργία μπαίνει σε μια νέα εποχή. Μια εποχή όπου η καινοτομία, η τεχνολογία και η διεθνής συνεργασία γίνονται τα βασικά εργαλεία για τον παραγωγό που θέλει όχι απλώς να επιβιώσει, αλλά να πρωταγωνιστήσει. Σε έναν κόσμο γεμάτο προκλήσεις — από την κλιματική αλλαγή και τα νοσήματα των ζώων, μέχρι τις διεθνείς αναταράξεις και τις μεταβολές στις αγορές — η ελληνική παραγωγή καλείται να δείξει ότι μπορεί να σταθεί δυνατή και ανταγωνιστική.

Σήμερα, οι ευκαιρίες δεν περιορίζονται μόνο στα μεγέθη της παραγωγής ή στους αριθμούς των εξαγωγών. Η τεχνολογία, τα νέα αγροτικά μηχανήματα και η γεωργία ακριβείας ανοίγουν δρόμους για πιο αποδοτική, βιώσιμη και σύγχρονη παραγωγή. Καινοτόμες ζωοτροφές, λύσεις εξοικονόμησης ενέργειας και νερού, εφαρμογές ψηφιακής διαχείρισης εκμεταλλεύσεων — όλα αυτά δίνουν στον παραγωγό τη δυνατότητα να εκμεταλλευτεί πλήρως τη δυναμική της αγοράς, να διευρύνει τους ορίζοντές του και να στοχεύσει σε αγορές που μέχρι πριν λίγα χρόνια φάνταζαν μακρινές.

Όμως, η πραγματική δύναμη της ελληνικής γεωργίας κρύβεται στις

σχέσεις και στην εμπιστοσύνη. Είναι η δυνατότητα που έχει ο παραγωγός να συναντήσει άλλους παραγωγούς, να ανταλλάξει εμπειρίες, να αντλήσει γνώση και να χαράξει κοινές στρατηγικές. Είναι η αίσθηση ότι μέσα από τη συνεργασία και τη διασύνδεση με διεθνείς αγορές, η ελληνική παραγωγή μπορεί να γίνει ανταγωνιστική και καινοτόμος χωρίς να χάσει τον ανθρώπινο χαρακτήρα της.

Σε αυτή τη νέα εποχή, οι επενδυτικές ευκαιρίες στον αγροδιατροφικό τομέα δεν είναι απλώς θεωρητικές ή στα χαρτιά. Είναι απτές. Υπάρχουν για κάθε μικρή και μεσαία επιχείρηση που θέλει να κερδίσει πρόσβαση σε διεθνείς αγορές, να βελτιώσει την παραγωγική της διαδικασία και να μεγιστοποιήσει την απόδοση της επένδυσής της.

Η «ΥΧ» και το περιοδικό AgroKOSMOS θα βρίσκονται δίπλα στους παραγωγούς, καταγράφοντας τον παλμό, αναδεικνύοντας τάσεις και αναλύοντας τις δυνατότητες που ανοίγονται για μια γεωργία σύγχρονη, ανθεκτική και προσαρμοστική. Σε έναν κόσμο που αλλάζει γρήγορα, η γνώση, η καινοτομία και η συνεργασία παραμένουν τα κλειδιά για να χτίσουμε το μέλλον της ελληνικής γεωργίας — ένα μέλλον γεμάτο ευκαιρίες.



Τα νέα τρακτέρ New Holland T7 Standard Wheelbase (SWB) φέρνουν **νέες δυνατότητες στην κατηγορία των 180-225 ίππων**. Οι πολλαπλές **βελτιώσεις τεχνολογίας και μετάδοσης κίνησης** ενισχύουν την απόδοση και ένας **νέος εμπρόσθιος άξονας** εξασφαλίζει πιο ομαλή οδήγηση και μικρότερο κύκλο στροφής, διατηρώντας τις ήδη καθιερωμένες συμπαγείς διαστάσεις της σειράς. Το νέο T7 Standard Wheelbase λανσάρεται με το εντυπωσιακό νέο χρώμα **Dynamic Blue**, το οποίο θα υιοθετηθεί σε όλα τα μελλοντικά τρακτέρ της New Holland. Ανασχεδιάστηκαν πλήρως τα βασικά χαρακτηριστικά των τρακτέρ της σειράς T7 Standard Wheelbase. Οι σημαντικές αναβαθμίσεις περιλαμβάνουν νέο σχεδιασμό καμπίνας, νέο περιβάλλον χειρισμού και υποβραχιόνιο, καθώς και ένα πιο συμπαγές εμπρόσθιο τμήμα, που αποτελεί βασικό στοιχείο για μια σειρά τρακτέρ που απευθύνεται σε ένα ευρύ φάσμα πελατών. Η επανασχεδιασμένη ανάρτηση προσφέρει μεγαλύτερη άνεση και έλεγχο με τον ελαφρύ αλλά υψηλής αντοχής σχεδιασμό του εμπρόσθιου άξονα της σειράς για ενίσχυση της παραγωγικότητας και της απόδοσης. Το T7.225 με το κιβώτιο ταχυτήτων Dynamic Command™ (DCT) **έγινε το νέο σημείο αναφοράς στο γερμανικό κέντρο δοκιμών DLG**. Κατέγραψε κορυφαία στην κατηγορία του αποδοτικότητα καυσίμου PowerMix, καταναλώνοντας μόλις 243g/kWh. Ο **νέος εμπρόσθιος άξονας**, διαθέσιμος σε στάνταρ ή βαρέως τύπου εκδόσεις, οι οποίες προσφέρονται και με ανάρτηση, διαθέτει διπλούς συσσωρευτές για **ταχύτερη και πιο ομαλή απόκριση που προστατεύει το τρακτέρ και τον χειριστή**. Η επιλογή ελέγχου κλίσης (roll control) κλειδώνει τους συσσωρευτές για να εξαλείψει τις κινήσεις και να βελτιώσει τον χειρισμό κατά τη μεταφορά. Σε συνδυασμό με τη νέα βάση του άξονα και το επανασχεδιασμένο σχήμα του καπό, ο νέος εμπρός άξονας έχει μειώσει την ακτίνα στροφής κατά 17% (2,4 μέτρα), από 14,3 μ. σε 11,4 μ., διευκολύνοντας τις στροφές στο χωράφι.

Τα νέα τρακτέρ T7 Standard Wheelbase διατηρούν το ίδιο μεταξόνιο των 2.789mm με τα προηγούμενα μοντέλα που αντικαθιστούν, ωστόσο διαθέτουν πλέον **μέγιστο επιτρεπόμενο μικτό βάρος οχήματος 13,5 τόνων και αυξημένο μέγιστο ωφέλιμο φορτίο 5,5 τόνων**, κατατάσσοντάς τα μεταξύ των κορυφαίων της κατηγορίας τους.

Ένα **νέο καπό με κλίση που βελτιώνει την εμπρόσθια ορατότητα** καλύπτει τον κινητήρα FPT NEF 6,7 λίτρων προδιαγραφών Stage V, με διαστήματα συντήρησης 750 ωρών. Η νέα καμπίνα ισχύος του κινητήρα NEF αποδίδει τη **μέγιστη ισχύ σε χαμηλότερες στροφές – στις 1.500 σ.α.λ.**, μειώνοντας κατανάλωση καυσίμου και θόρυβο. Κάθε μοντέλο επωφελείται από την ενίσχυση **Διαχείρισης Ισχύος Κινητήρα (Engine Power Management)**, προσφέροντας **επιπλέον ισχύ 22-25%** για εφαρμογές μεταφοράς, PTO και υδραυλικών συστημάτων. Ανάλογα με τις επιχειρηματικές απαιτήσεις, τα τρακτέρ T7.180, T7.190 και T7.210 προσφέρονται με το **νέο Auto Command™ CVT**, κιβώτιο ταχυτήτων 3x1-σειράς, το οποίο είναι διαθέσιμο από την αρχική κυκλοφορία.

Τεχνολογία επόμενης γενιάς για μεγαλύτερη παραγωγικότητα και άνεση

Ένα νέο **περιβάλλον χειρισμού στο υποβραχιόνιο**



Νέα τρακτέρ T7 Standard Wheelbase: Τεχνολογία, Απόδοση και Στυλ

Νέος εμπρόσθιος άξονας με συμπαγή σχεδιασμό για ενισχυμένη ευελιξία

SideWinder™ επιτρέπει στους πελάτες να διαμορφώσουν τα χειριστήρια σύμφωνα με τις ανάγκες τους, από μηχανικές βαλβίδες εξωτερικών εργασιών και έναν βασικό πίνακα οργάνων, έως ηλεκτρονικές βαλβίδες και την οθόνη αφής IntelliView™ 12.

Τα νέα τρακτέρ T7 Standard Wheelbase προσφέρουν αυξημένη άνεση και λειτουργικότητα, με βελτιωμένο **σύστημα κλιματισμού**, ευρύχωρη καμπίνα, αναβαθμισμένα υλικά και περισσότερους αποθηκευτικούς χώρους. Οι χρήστες μπορούν να επιλέξουν ανάμεσα σε **τρεις επιλογές οροφής και διάφορους τύπους ανάρτησης καμπίνας – μηχανική, υδραυλική ή πνευματική**.

Ο σχεδιασμός συνδυάζεται με τη λειτουργικότητα και στον χώρο πρόσβασης στην καμπίνα, όπου **τα σκαλοπάτια και οι χειρολαβές είναι ενσωματωμένα στο ρεζερβουάρ καυσίμου**. Στη δεξιά πλευρά υπάρχει ενσωματωμένο ντουλαπάκι αποθήκευσης και δοχείο πλύσης χειρών πέντε λίτρων. Οι αγοραστές μπορούν να επιλέξουν από μια **σειρά επιλογών LED φωτισμού**, καθώς και τα εντυπωσιακά νέα πίσω φώτα με το χαρακτηριστικό έμβλημα φύλλου της New Holland. Στο πίσω μέρος, η σύνδεση παρελκομένων γίνεται ακόμη πιο εύκολη χάρη στη βελτιωμένη πρόσβαση

στις υδραυλικές, ηλεκτρικές και πνευματικές συνδέσεις, καθώς και στο **νέο ανεξάρτητο pick-up hitch**.

Τα μοντέλα με μετάδοση κίνησης Auto Command™ CVT μπορούν πλέον να εξοπλιστούν με μηχανικές βαλβίδες εξωτερικών εργασιών, ενώ το προαιρετικό εμπρόσθιο PTO διαθέτει υγρό συμπλέκτη για αυξημένη αντοχή και διάρκεια ζωής.

Η σειρά υποστηρίζει **ISOBUS Κατηγορίας 2 ή 3**, επιτρέποντας τον έλεγχο λειτουργιών του τρακτέρ από τα παρελκόμενα, πέρα από τον χειρισμό των παρελκομένων ISOBUS μέσω οθόνης αφής. Διατίθεται επίσης το σύστημα TIM (Tractor/Implement Management), το οποίο επιτρέπει αμφίδρομη διαχείριση μεταξύ τρακτέρ και παρελκομένου. Όλες αυτές οι λειτουργίες εφαρμόζονται τόσο σε εμπρόσθια όσο και σε οπίσθια παρελκόμενα.

Όλα τα μοντέλα διαθέτουν ως **στάνταρ την υπηρεσία Connectivity Included**, που επιτρέπει βελτιώσεις στην αποδοτικότητα βασισμένες σε δεδομένα, καθώς και απομακρυσμένη υποστήριξη από τον αντιπρόσωπο μέσω παρακολούθησης και ενημερώσεων.

Στην Ελλάδα, η NEW HOLLAND εκπροσωπείται, διανέμεται και υποστηρίζεται από την P. J. Condellis S.A. (210 3408800), www.pjc.gr.

NEW GENERATION

T7 SWB



NEO T7 SWB

Πέντε Σημεία Υπεροχής

- 1. Ανώτερη Οδηγική Εμπειρία:** Ακρίβεια και έλεγχος σε κάθε στροφή. Κορυφαία ευελιξία, εργονομία και ορατότητα.
- 2. Εξαιρετική Άνεση:** Νέα ανάρτηση καμπίνας - υδραυλική ή πνευματική - σε συνδυασμό με σύστημα εμπρόσθιου άξονα με έλεγχο κλίσης.
- 3. Περισσότερος Χρόνος στη Δουλειά, Λιγότερος στη Συντήρηση:** Πλήρης συνδεσιμότητα μέσω FieldOps και 24/7 παρακολούθηση. Μέγιστη αξιοπιστία και πρωτιά στη διάρκεια λειτουργίας χωρίς συντήρηση.
- 4. Σύγχρονη Αισθητική:** Εντυπωσιακή σχεδίαση, ανανεωμένο καπό, προηγμένος φωτισμός και καμπίνα με νέα εργονομική διάταξη χειριστηρίων.
- 5. Πλήρης Εξατομίκευση:** 3 κιβώτια ταχυτήτων - άπειρες δυνατότητες. Επίλεξε πακέτα τεχνολογίας, άνεσης και εξοπλισμού που ταιριάζουν ακριβώς στις ανάγκες σου.



P J CONDELLIS SA

ΑΘΗΝΑ • ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ • ΛΑΡΙΣΑ • ΠΑΤΡΑ

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

<http://www.pjc.gr> e-mail: info@pjc.gr ΑΡ.Γ.Ε.ΜΗ.: 241301000    NewHollandGreece



Οι 12+1 επιλέξιμες δαπάνες για τα νέα Σχέδια Βελτίωσης

Μεγάλη έμφαση δίνεται στον μηχανολογικό εξοπλισμό και τις εγκαταστάσεις

του Χρήστου Διαμαντόπουλου

Ενα ευρύ φάσμα επιλέξιμων δαπανών για την ενίσχυση και εκσυγχρονισμό των εκμεταλλεύσεων τους θα έχουν στη διάθεσή τους οι αγρότες με τη νέα προκήρυξη των Σχεδίων Βελτίωσης του 2026 που αναμένεται το επόμενο διάστημα.

Στον πυρήνα των επενδύσεων περιλαμβάνονται η ίδρυση, μετεγκατάσταση, ανέγερση, επέκταση και εκσυγχρονισμός γεωργικών κτιρίων και κατασκευών, καθώς και η αγορά γης, η οποία μπορεί να καλύψει έως το 10% του συνολικού προϋπολογισμού κάθε σχεδίου.

Μεγάλη έμφαση δίνεται στον μηχανολογικό εξοπλισμό και τις εγκαταστάσεις, τόσο για παραγωγή όσο και για ενέργεια από ΑΠΕ, καθώς και για την εξοικονόμηση ύδατος και ενέργειας. Επιλέξιμες είναι επίσης οι δαπάνες για την αγορά και εγκατάσταση φυτειών παραγωγικής διάρκειας τουλάχιστον πέντε ετών, αλλά και για περίφραξη και διαμόρφωση αγροτεμαχίων ή φυτειών. Τα Σχέδια περιλαμβάνουν, ακόμη, την απόκτηση ειδικών οχημάτων, όπως ανθοκομικών ή μελισσοκομικών, την ανάκτηση και επαναχρησιμοποίηση γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων, επενδύσεις στις έγγειες βελτιώσεις και την αξιοποίηση ψηφια-

κών εργαλείων, όπως Η/Υ, λογισμικό διαχείρισης και εξοπλισμό επικοινωνιών. Στη λίστα συμπεριλαμβάνονται, τέλος, και οι γενικές δαπάνες, που καλύπτουν υπηρεσίες άμεσα συνδεδεμένες με την υλοποίηση των επενδυτικών σχεδίων. Με τον τρόπο αυτό, οι νέες επιδοτήσεις ενισχύουν τον εκσυγχρονισμό των αγροτικών εκμεταλλεύσεων και προωθούν την βιώσιμη ανάπτυξη στον αγροτικό τομέα.

Αναλυτικά οι επιλέξιμες δαπάνες έχουν ως εξής:

- 1.** Ίδρυση, μετεγκατάσταση, ανέγερση, επέκταση και εκσυγχρονισμός γεωργικών κτιρίων και κατασκευών.
- 2.** Αγορά γης έως το 10% των επιλέξιμων δαπανών του σχεδίου.
- 3.** Αγορά, μεταφορά και εγκατάσταση καινούργιου μηχανολογικού και λοιπού εξοπλισμού.
- 4.** Αγορά, μεταφορά και εγκατάσταση φυτειών παραγωγικής διάρκειας ζωής τουλάχιστον πέντε ετών, των οποίων η εγκατάσταση δεν γίνεται με τη χρήση σπόρου.
- 5.** Περίφραξη και διαμόρφωση αγροτεμαχίων και περίφραξη φυτειών ή επενδύσεων.
- 6.** Αγορά καινούργιου ανθοκομικού/μελισσοκομικού αυτοκινήτου.
- 7.** Μηχανολογικός εξοπλισμός και εγκαταστάσεις πα-

ραγωγής ενέργειας από ΑΠΕ για κάλυψη των αναγκών της εκμετάλλευσης.

8. Επενδύσεις εκσυγχρονισμού και μηχανολογικός εξοπλισμός για εξοικονόμηση ενέργειας.

9. Κτιριακές εγκαταστάσεις και μηχανολογικός εξοπλισμός για την ανάκτηση, επεξεργασία και επαναχρησιμοποίηση γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων και παραπροϊόντων στην πηγή.

10. Αγορά, μεταφορά και εγκατάσταση καινούριου μηχανολογικού και λοιπού εξοπλισμού με στόχο την εξοικονόμηση ύδατος.

11. Επενδύσεις στις έγγειες βελτιώσεις, εντός των γεωργικών εκμεταλλεύσεων.

12. Αγορά και εγκατάσταση Η/Υ και λογισμικού διαχείρισης γεωργικής εκμετάλλευσης, εξοπλισμού επικοινωνιών και γραφείου.

13. Γενικές Δαπάνες, στις οποίες περιλαμβάνεται κάθε δαπάνη λήψης υπηρεσιών που συνδέονται άμεσα με την υλοποίηση του επενδυτικού σχεδίου.

Ένταση στήριξης

Η στήριξη – σύμφωνα με την προδημοσίευση της προκήρυξης – παρέχεται υπό μορφή επικορήνησης ως ποσοστό επί των δαπανών που έχει εξοφλήσει ο δικαιούχος.



NEO!

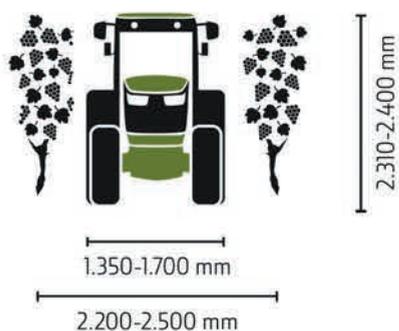


JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

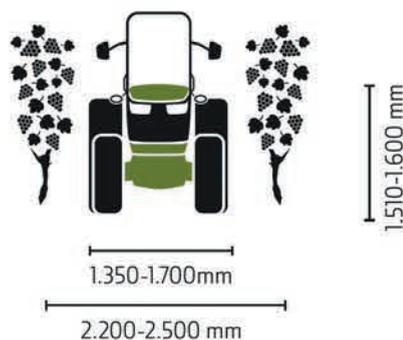


ΚΑΜΠΙΝΑ 5EN



Ειδικό για αμπελώνες

5EN 00S



Ειδικό για αμπελώνες

ΜΟΝΤΕΛΟ	5075EN 00S	5075EN CAB	5090EN CAB	5105EN CAB
Ονομαστική ισχύς	75 hp	75 hp	90 hp	105 hp
Μέγιστη ισχύς	75 hp	75 hp	92 hp	106 hp
Κύλ. / Κυβικά	3 / 2.9L	3 / 2.9L	4 / 4.5L	4 / 4.5L

AGROTECH
ΜΠΡΟΖΑΤΣΙΔΗΣ - ΜΗΤΣΙΟΛΙΔΗΣ



1. Ένταση στήριξης έως 70% για τις ακόλουθες κατηγορίες:

- **1.1.** Δαπάνες που σχετίζονται με την εξοικονόμηση ενέργειας και την παραγωγή ενέργειας από ΑΠΕ,
- **1.2.** Δαπάνες που σχετίζονται με την μείωση χρήσης αρδευτικού νερού.

2. Ένταση στήριξης έως 60% για τις ακόλουθες κατηγορίες:

- **2.1.** Εξοπλισμός τεχνολογίας αιχμής, όπως αυτός θα προσδιορισθεί στην οικεία πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

- **2.2.** Εξοπλισμός που συμβάλλει στη μείωση λίπανσης – διασποράς φυτοφαρμάκων στο περιβάλλον.

- **2.3.** Κτιριακές εγκαταστάσεις και εξοπλισμός κτηνοτροφικών και μελισσοκομικών εκμεταλλεύσεων, εξαιρουμένων των επενδύσεων.

- **2.4.** Εξοπλισμός που συμβάλλει στην διαχείριση – επεξεργασία υγρών και στερεών αποβλήτων της κτηνοτροφικής εγκατάστασης.

3. Ένταση στήριξης έως 50% για τις ακόλουθες κατηγορίες:

- **3.1.** Γεωργικοί ελκυστήρες, περνοφοροί φορτωτές και bobcat.

- **3.2.** Παρελκόμενα, αναρτόμενα, συρρόμενα γεωργικών ελκυστήρων.

- **3.3.** Λοιπές δαπάνες που δεν αναφέρονται.

4. Η ένταση στήριξης των υποπαρ. 2 και 3 προσαυξάνεται κατά 10 ποσοστιαίες μονάδες όταν οι επενδύσεις υλοποιούνται στις Περιφέρειες Βορείου και Νοτίου Αιγαίου ή από γεωργούς νεαρής ηλικίας.

8.5. Η ένταση στήριξης των υποπαρ. 2 και 3 προσαυξάνεται κατά 5 ποσοστιαίες μονάδες όταν οι επενδύσεις υλοποιούνται στις ηπειρωτικές περιοχές που συμπεριλαμβάνονται στα Εδαφικά Σχέδια Δίκαιης Μετάβασης (ΕΣΔΙΜ).

8.6. Σε καμία περίπτωση δεν μπορεί το ποσοστό ενίσχυσης να υπερβεί το 60% για τις επενδύσεις της υπο-

παρ. 3 και το 70% για τις επενδύσεις της υποπαρ. 2. Προϋπολογισμός

1. Ο προϋπολογισμός της πρόσκλησης (δημόσια δαπάνη) ανέρχεται στα 200 εκ. ευρώ για επενδύσεις της παρέμβασης Π3-73-2.1, σε 21,9 εκ. ευρώ για επενδύσεις της παρέμβασης Π3-73-2.2 και σε 40,7 εκ. ευρώ για την παρέμβαση Π3-73-2.6. Οι παρεμβάσεις συγχρηματοδοτούνται από το Ευρωπαϊκό Γεωργικό

Μέσα στον Μάρτιο η ΚΥΑ

Μέσα στον Μάρτιο αναμένεται να εκδοθεί η Υπουργική Απόφαση που αφορά τα Σχέδια Βελτίωσης, σύμφωνα με όσα μεταφέρθηκαν σε κτηνοτρόφους κατά την πρόσφατη συνάντησή τους με τον Πρωθυπουργό. Η έκδοση της ΥΑ θεωρείται κρίσιμο βήμα, καθώς θα αποσαφηνίσει βασικές πτυχές του πλαισίου εφαρμογής του προγράμματος. Στην απόφαση εκτιμάται ότι θα περιλαμβάνονται σημαντικές πληροφορίες για τα επιλέξιμα κόστη, δίνοντας σαφέστερη εικόνα για τα όρια χρηματοδότησης σε μηχανήματα, φυτεύσεις, κτιριακές εγκαταστάσεις και λοιπό εξοπλισμό. Ωστόσο, η δημοσίευση της Υπουργικής Απόφασης δεν συνεπάγεται αυτομάτως και την έναρξη της διαδικασίας υποβολής αιτήσεων. Αφού θα πρέπει να ακολουθήσει η επίσημη προκήρυξη του μέτρου, καθώς και το άνοιγμα της σχετικής ηλεκτρονικής πλατφόρμας.

Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης και την Ελλάδα. Με την πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος η ανωτέρω δαπάνη θα καταμετρηθεί στις Περιφέρειες της Χώρας.

2. Ο μέγιστος αιτούμενος προϋπολογισμός δεν μπορεί να υπερβαίνει:

- **2.1.** Για αίτηση που αφορά αποκλειστικά επενδύσεις σε ΑΠΕ τα 200.000 ευρώ για φυσικά και νομικά πρόσωπα και τα 500.000 ευρώ για συλλογικά σχήματα, ενώ για επενδύσεις παραγωγής βιοαερίου από κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις τα 2.500.000 ευρώ.

- **2.2.** Για αίτηση που αφορά αποκλειστικά επενδύσεις με σκοπό την εξοικονόμηση ύδατος τα 150.000 ευρώ για φυσικά και νομικά πρόσωπα και τα 250.000 ευρώ για συλλογικά σχήματα.

- **2.3.** Για αίτηση που αφορά τα λοιπά επενδυτικά σχέδια φυτικής παραγωγής, μελισσοκομίας και σηροτροφίας τα 200.000 ευρώ για φυσικά και νομικά πρόσωπα και τα 400.000 για συλλογικά σχήματα.

- **2.4.** Για αίτηση που αφορά τα λοιπά επενδυτικά σχέδια ζωικής παραγωγής τα 400.000 ευρώ για φυσικά και νομικά πρόσωπα, και τα 500.000 για συλλογικά σχήματα.

Βαθμολογία

Το μέτρο είναι ανταγωνιστικό, δηλαδή κάθε αίτηση βαθμολογείται ξεχωριστά και ύστερα από την συνολική αξιολόγηση κατατάσσεται σύμφωνα με τη βαθμολογία της. Στην περίπτωση μη επάρκειας πόρων, εγκρίνονται κατά προτεραιότητα οι αιτήσεις με την υψηλότερη βαθμολογία ενώ οι υπόλοιπες αιτήσεις απορρίπτονται. Οι αρχές των κριτηρίων επιλογής είναι:

1. Η δυναμική της εκμετάλλευσης
2. Η κατεύθυνση της εκμετάλλευσης
3. Η δυναμική του υποψηφίου
4. Το είδος των επενδυτικών δαπανών
5. Η περιοχή παρέμβασης

Εστιάζουμε στην αλλαγή του χάρτη της πρωτογενούς παραγωγής



του Άλκη Αλεξάνδρου,
Γενικού Διευθυντή
Αγροτικής Τραπεζικής,
Πειραιώς

«**Στόχοι της στρατηγικής μας είναι η «έξυπνη», «πράσινη» και συνολικά «βιώσιμη» ανάπτυξη του αγροδιατροφικού τομέα**

Η Ευρώπη αλλάζει. Η Ελλάδα συμμετέχει επιδιώκοντας την ανταγωνιστικότητα της πρωτογενούς παραγωγής. Οι προκλήσεις είναι τεράστιες, αλλά όχι αδύνατον να αντιμετωπιστούν. Αντιθέτως, η αλλαγή είναι η ευκαιρία για εξέλιξη. Την ευκαιρία αυτή καλείται να εκμεταλλευτεί ο αγροτικός τομέας και να διαχειριστεί προβλήματα, όπως η κλιματική και η ενεργειακή κρίση, έχοντας ως στόχο: την ανάπτυξη της αγροτικής οικονομίας και κατ' επέκταση της ελληνικής οικονομίας, αλλά και τη διασφάλιση της βιωσιμότητας των φυσικών πόρων και της αειφόρου παραγωγής.

Ο ανασχεδιασμός του λειτουργικού μοντέλου της πρωτογενούς παραγωγής υποστηρίζεται από το ευνοϊκό μεσογειακό κλίμα, τη βιοποικιλότητα, τις παραδοσιακές καλλιέργειες και τα ποιοτικά αγροτικά προϊόντα. Το ζητούμενο είναι η εισαγωγή σύγχρονων μεθόδων καλλιέργειας και παραγωγής, η ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων, η διαμόρφωση νέων επιχειρηματικών μοντέλων.

Η Πειραιώς παραμένει ενεργή δίπλα στους παραγωγούς και στοχεύοντας στον μετασχηματισμό και τον εκσυγχρονισμό του αγροδιατροφικού τομέα αναλαμβάνει πρωτοβουλίες, όπως:

- Το επικυρωμένο πρόγραμμα για τα θερμοκήπια, με στόχο την υλοποίηση επενδύσεων περίπου 500 εκατ. ευρώ σε όλη τη χώρα.
- Τη δημιουργία του «Κόμβου Θερμοκηπίων» σε συνεργασία με τις επιστημονικές ομάδες του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, και του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας μέσω των τεχνολογιών τους SmartAgroHub A.E., Nutrisense IKE, Mediterranean Horticultural Center I.K.E. και τις εταιρείες N. Μουτσεβελής και ΣΙΑ Ε.Ε., Ι.Ε. Διαμαντόπουλος Α.Ε.

- Τη στήριξη της κτηνοτροφίας, για την επανεκκίνησή της. Από τον Φεβρουάριο παρέχεται ρευστότητα με ευνοϊκούς όρους στους αιγοπροβατοτρόφους της χώρας, για την κάλυψη δαπανών που αφορούν σε προμήθεια ζωοτροφών και συναφών λειτουργικών αναγκών των εκμεταλλεύσεων τους.

- Το «One stop shop Κτηνοτροφίας», το οποίο δημιουργήσαμε σε συνεργασία με τις εταιρείες «Milkplan A.E.» και «Γαίας Έργον Α.Ε.», για την ενίσχυση των κτηνοτρόφων και των κτηνοτροφικών επιχειρήσεων.

- Τη δημιουργία της νέας ψηφιακής αγοράς FarmClick, σε συνεργασία με την Wikifarmer, που δίνει τη δυνατότητα στους αγρότες να συγκρίνουν με αξιοπιστία τις τιμές και τα χαρακτηριστικά διαφόρων ειδών, που χρησιμοποιούν για την παραγωγή των προϊόντων τους, όπως λιπάσματα, ζωοτροφές, εξοπλισμό και λύσεις έξυπνης γεωργίας.

Η στήριξη του αγροδιατροφικού τομέα για εμάς στην Πειραιώς αποτελεί στρατηγική επιλογή. Το ζήτημα της βιώσιμης αγροτικής οικονομίας ανέδειξε και σε ευρωπαϊκό επίπεδο ο κ. Αλκιβιάδης Αλεξάνδρου, Γενικός Διευθυντής Αγροτικής Τραπεζικής, στην εκδήλωση "Green Gateway -Climate finance in action" της European Investment Bank, που πραγματοποιήθηκε στο Λουξεμβούργο. Στόχοι της στρατηγικής μας είναι η «έξυπνη», «πράσινη» και συνολικά «βιώσιμη» ανάπτυξη του αγροδιατροφικού τομέα, καθώς και η αντιμετώπιση των προκλήσεων του πρωτογενούς τομέα σχετικά με τη διαχείριση του εδάφους, τους υδάτινους πόρους, το περιβάλλον και την ενέργεια. Ενισχύουμε τη νέα γενιά στις αγροτικές περιοχές, υποστηρίζουμε επενδύσεις σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, ενώ ταυτόχρονα βελτιώνουμε συνεχώς τα τραπεζικά μας προϊόντα για να βοηθήσουμε στην κάλυψη των τρεχουσών αναγκών ταμειακής ροής των αγροτών.

Η Πειραιώς διατηρεί πρωταγωνιστικό ρόλο στη χρηματοδότηση του αγροτικού τομέα στην Ελλάδα, με τα δάνεια να διαμορφώνονται σε πάνω από 1,5 δισ. ευρώ. Ο αγροτικός τομέας οφείλει να κάνει σημαντικές επιλογές και να στραφεί σε επενδύσεις που συνδέονται, με την καινοτομία και τη σύγχρονη τεχνολογία, την ψηφιοποίηση και τη γεωργία ακριβείας, τις υποδομές κάλυψης και προστασίας των καλλιεργειών, τη διαχείριση των υδάτων, αλλά και με έξυπνες και κλιματικά ανθεκτικές καλλιέργειες.



Στη φάση της αξιολόγησης η παρέμβαση για τα νέα θερμοκήπια

Με την ολοκλήρωσή της, θα αποφασίσει το ΥΠΑΑΤ για υπερδέσμευση κονδυλίου πέραν των 150 εκατ. ευρώ



του Πέτρου Αλεξανδρή

Στη διαδικασία της αξιολόγησης των αιτήσεων βρίσκεται αυτή την περίοδο το πρόγραμμα ενίσχυσης της κατασκευής και εκσυγχρονισμού θερμοκηπίων, στεγαστρων και θαλάμων μανιταριών (Παρέμβαση Π3-73-2.9), που προκήρυξε το υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων το 2025.

Παρότι ο διαθέσιμος προϋπολογισμός της παρέμβασης ανέρχεται στα 150 εκατ. ευρώ, οι υποψήφιοι επενδυτές προχώρησαν στην κατάθεση 944 αιτήσεων, συνολικού ύψους 269,4 εκατ. ευρώ. Με απλά λόγια, το μέτρο «έκλεισε» με ζήτηση που άγγιξε το 180% του διαθέσιμου ποσού.

Από την πορεία της αξιολόγησης των αιτήσεων θα εξαρτηθεί και το αν θα χρειαστεί υπερδέσμευση κονδυλίων και πόσο από την πλευρά του Υπουργείου. Παράλληλα, οι επενδυτές και ο κλάδος κατασκευής και εξοπλισμού θερμοκηπίων προετοιμάζονται πυρετωδώς για την υλοποίηση των σχεδιαζόμενων έργων. Σε αυτό το πλαίσιο, η Τράπεζα Πειραιώς στηρίζει έμπρακτα τις νέες επενδύσεις στον συγκεκριμένο τομέα. Στόχοι της παρέμβασης είναι ο εκσυγχρονισμός υποδομών και εξοπλισμού (κατασκευή θερμοκηπίων, στεγαστρων και θαλάμων μανιταριών), η βιωσιμότητα (επενδύσεις μείωσης περιβαλλοντικού αποτυπώματος των επιχειρήσεων), η αύξηση της ανταγωνιστικότητας (στροφή σε καλλιέργειες υψηλότερης προστιθέμενης αξίας) και η τεχνολογική αναβάθμιση επιχειρήσεων (αξιοποίηση τεχνολογιών αυτοματοποίησης, ψηφιοποίησης και γεωργίας ακριβείας ειδικά στο περιβάλλον των θερμοκηπίων).

Η Πειραιώς παραμένει δίπλα στους παραγωγούς προσφέροντάς τους εξειδικευμένο πρόγραμμα, για τις θερμοκηπιακές καλλιέργειες, το οποίο εστιάζει σε τρεις τομείς:

- Χρηματοδότηση για προεξόφληση επιχορήγησης, προκειμένου να προχωρήσουν άμεσα στην υλοποίηση της επένδυσής τους.

- Επενδυτικά δάνεια.

- Συμβουλευτικές υπηρεσίες σε παραγωγούς και αγροτικές επιχειρήσεις, που επενδύουν στη δημιουργία νέων ή στον εκσυγχρονισμό υφιστάμενων μονάδων. Στο πλαίσιο αυτό, το 2025, η Πειραιώς δημιούργησε τον «Κόμβο Θερμοκηπίων» με τις επιστημονικές ομάδες του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, και του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας μέσω των τεχνοβλαστών τους SmartAgroHub A.E., Nutrisense IKE, Mediterranean Horticultural Center I.K.E. και τις εταιρείες Ν. Μουτεβελής και ΣΙΑ Ε.Ε., Ι.Ε. Διαμαντόπουλος Α.Ε.

Η Πειραιώς εκτιμά ότι «εν μέσω κλιματικής κρίσης αποτελεί επιτακτική ανάγκη η στροφή σε αγροτικές δραστηριότητες με υψηλή ανθεκτικότητα σε ακραία καιρικά φαινόμενα και η παραγωγή καθ' όλη τη διάρκεια του έτους προϊόντων με αυξημένη προστιθέμενη αξία και πρακτικές φιλικές προς το περιβάλλον».

Όρια προϋπολογισμού ανά έργο

Ο αιτούμενος προϋπολογισμός (δημόσια δαπάνη και ιδιωτική συμμετοχή) των αιτήσεων στήριξης πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον 30.000 ευρώ, ενώ τα ανώτατα

“Οι επενδυτές και ο κλάδος κατασκευής και εξοπλισμού θερμοκηπίων προετοιμάζονται πυρετωδώς για την υλοποίηση των σχεδιαζόμενων έργων

όρια του συνολικού προϋπολογισμού ανά επενδυτικό σχέδιο και δικαιούχο δεν ξεπερνούν το 1 εκατ. ευρώ.

Ποσοστά στήριξης

Τονίζεται ότι η ένταση στήριξης διαφοροποιείται ανάλογα με το είδος της δαπάνης, τον τόπο της επένδυσης και την ιδιότητα του επενδυτή ως εξής:

1. Ένταση στήριξης 60% στις επιλέξιμες δαπάνες των ακόλουθων κατηγοριών:

1.1. Εξοπλισμός τεχνολογίας αιχμής εντός των επιλέξιμων κατασκευών.

1.2. Συστήματα υδροπονίας / αεροπονίας.

1.3. Αμιγώς ηλεκτρικά αυτοκινούμενα μηχανήματα (ελκυστήρες, μηχανές συλλογής κ.λπ.)

2. Ένταση στήριξης 50% στις υπόλοιπες επιλέξιμες δαπάνες.

3. Προσαύξηση κατά 10 ποσοστιαίες μονάδες, ανάλογα με την έδρα του δικαιούχου, υπό την προϋπόθεση ότι το ποσοστό της στήριξης δεν υπερβαίνει:

3.1. Το 70% για δικαιούχους, των οποίων η έδρα βρίσκεται στα νησιά του Αιγαίου Πελάγους.

3.2. Το 65% για δικαιούχους των οποίων η έδρα βρίσκεται στη Θεσσαλία, στην ΠΕ Έβρου και στον Δήμο Δομοκού.

3.3. Το 65% για δικαιούχους των οποίων η έδρα βρίσκεται σε ηπειρωτικές περιοχές που συμπεριλαμβάνονται στα Εδαφικά Σχέδια Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης (ΕΣΔΙΜ).

4. Για δαπάνες που υλοποιούνται από γεωργούς νεαρής ηλικίας, ανεξαρτήτως χωροθέτησης έδρας εκμετάλλευσης, προβλέπεται προσαύξηση της έντασης στήριξης κατά 10 ποσοστιαίες μονάδες με ανώτατη ένταση στήριξης το 70%.

Η προθεσμία υποβολής των ηλεκτρονικών αιτήσεων και φακέλων για τη συγκεκριμένη παρέμβαση έληξε στις 11 Νοεμβρίου 2025.



EVO AC®

Φύλλα κάλυψης θερμοκηπίων 8-στρώσεων

Άριστη αντισταγονική δράση χωρίς ομίχλη.

Βελτιωμένη παραγωγή.

Και τώρα με νέες ιδιότητες για πιο **ομοιόμορφη διασπορά του φωτός**, για τη μείωση των σκιάσεων και την προστασία των φυτών από εγκαύματα.



ΑΝΤΙΣΤΑΓΟΝΙΚΗ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
ΧΩΡΙΣ ΟΜΙΧΛΗ



ΠΟΛΥ ΜΕΓΑΛΗ
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ



ΑΣΥΓΚΡΗΤΗ
ΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ ΦΩΤΟΣ



ΙΣΧΥΡΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ
ΑΝΤΟΧΕΣ



ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗ
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ



ΥΨΗΛΗ
ΔΙΑΣΠΟΡΑ ΦΩΤΟΣ



ΜΕΙΩΣΗ
ΕΓΚΑΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ
ΣΚΙΑΣΕΩΝ

	ΑΝΤΙΣΤΑΓΟΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΩΡΙΣ ΟΜΙΧΛΗ	ΠΟΛΥ ΜΕΓΑΛΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ	ΑΣΥΓΚΡΗΤΗ ΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ ΦΩΤΟΣ	ΙΣΧΥΡΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ	ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ	ΥΨΗΛΗ ΔΙΑΣΠΟΡΑ ΦΩΤΟΣ	ΜΕΙΩΣΗ ΕΓΚΑΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΚΙΑΣΕΩΝ
EVO AC®	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EVO AC® POLYDISPERSIVE	✓	✓	✓	✓	✓	✓✓	✓✓



Οδός Ρ. ΒΙ.ΠΕ Ηρακλείου Κρήτης 714 088
Τ: 2810 308500, Ε: info@plastikakritis.com
www.plastikakritis.com

**ΠΛΑΣΤΙΚΑ
ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε.**

Ο πρωτογενής τομέας στη νέα εποχή: Η Agrotica ως πυξίδα μετάβασης

Στους χώρους της ΔΕΘ-Helexpro αναπτύσσεται ένα οικοσύστημα γνώσης και συνεργασίας



του Κώστα Τσιάρρα, υπουργού Αγροτικής
Ανάπτυξης και Τροφίμων

Σε κάθε εποχή μετάβασης, υπάρχουν σημεία αναφοράς που λειτουργούν ως πυξίδα. Για τον ελληνικό πρωτογενή τομέα, αυτό το σημείο αναφοράς έχει όνομα: Agrotica. Από το 1985 έως σήμερα η έκθεση, που φιλοξενείται στο Εκθεσιακό και Συνεδριακό Κέντρο της ΔΕΘ-Helexpro στη Θεσσαλονίκη, διαμορφώνει τις εξελίξεις στον πρωτογενή τομέα. Σε μια περίοδο όπου η αγροτική παραγωγή καλείται να απαντήσει σε σύνθετες προκλήσεις - από την κλιματική προσαρμογή και τα νοσήματα των ζώων έως τον ψηφιακό μετασχηματισμό και την ανάγκη ενίσχυσης της ανταγωνιστικότητας - η Agrotica επιστρέφει ως ο χώρος όπου η καινοτομία συναντά την εμπειρία και η ελληνική παραγωγή συνδέεται με τις διεθνείς αγορές. Κάθε διοργάνωση συγκεντρώνει στη Θεσσαλονίκη χιλιάδες επαγγελματίες από όλο το φάσμα της αγροτικής επιχειρηματικότητας: παραγωγούς, κτηνοτρόφους, μεταποιητές, στελέχη επιχειρήσεων, ερευνητές, εκπροσώπους θεσμών και διεθνείς αγοραστής. Στους χώρους της ΔΕΘ-Helexpro αναπτύσσεται ένα οικοσύστημα γνώσης και συνεργασίας, όπου οι νέες τεχνολογίες παρουσιάζονται στην πράξη, οι επενδυτικές ευκαιρίες αποκτούν συγκεκριμένο περιεχόμενο και οι στρατηγικές επιλογές συζητούνται με ρεαλισμό. Από τα αγροτικά μηχανήματα νέας γενιάς και τα συστήματα γεωργίας ακριβείας μέχρι τις λύσεις εξοικονόμησης ενέργειας και νερού, τις καινοτόμες ζωοτροφές και τις εφαρμογές ψηφιακής διαχείρισης εκμεταλλεύσεων, η Agrotica αναδεικνύει το εύρος των εργαλείων που διαθέτει σήμερα ο σύγχρονος παραγωγός. Ταυτόχρονα, μέσα από συνέδρια και θεματικές εκδηλώσεις, ανοίγει ο διάλογος για τη βιωσιμότητα, την ανθεκτικότητα των καλλιεργειών, τη βιοασφάλεια και τη σύνδεση της πρωτογενούς παραγωγής με τη μεταποίηση και τις εξαγωγές.

Πέρα, όμως, από τα μεγέθη και τους αριθμούς, η Agrotica έχει μια βαθύτερη αξία, καθώς καλλιεργεί εμπιστοσύνη. Δίνει τη δυνατότητα στους ανθρώπους της παραγωγής να συναντηθούν, να ανταλλάξουν εμπειρίες, να μοιραστούν προβληματισμούς και να διαμορφώσουν κοινές κατευθύνσεις. Σε μια εποχή που οι προκλήσεις είναι σύνθετες και οι απαιτήσεις υψηλές, αυτή η συλλογική δυναμική αποτελεί, ίσως, το σημαντικότερο κεφάλαιο του κλάδου.

Σε αυτό το πλαίσιο ο ρόλος της πολιτείας είναι καθοριστικός. Το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων δεν αντιμετωπίζει τις προκλήσεις του πρωτογενούς τομέα αποσπασματικά, αλλά μέσα από ένα συνεκτικό σχέδιο που συνδυάζει άμεσες παρεμβάσεις, θεσμικές τομές και μακροπρόθεσμο σχεδιασμό. Πρώτη προτεραιότητα αποτελεί η θωράκιση της παραγωγής. Στον τομέα της γεωργίας, αυτό μετα-

φράζεται σε ένα πλέγμα παρεμβάσεων που ενισχύει την ανθεκτικότητα των καλλιεργειών, διασφαλίζει τα υψηλά φυτοϋγειονομικά πρότυπα και μειώνει την έκθεση των παραγωγών σε απρόβλεπτους κινδύνους. Παράλληλα, επενδύουμε στην ενημέρωση και την καθοδήγηση των παραγωγών για την εφαρμογή ορθών γεωργικών πρακτικών και βιώσιμης διαχείρισης των φυσικών πόρων. Ιδιαίτερη έμφαση δίνουμε στη διαχείριση των υδατικών πόρων και στην προσαρμογή στην κλιματική μεταβολή. Μέσα από έργα εκσυγχρονισμού αρδευτικών υποδομών, για παράδειγμα από το ΥΔΩΡ 2.0 και την προώθηση τεχνολογιών εξοικονόμησης νερού, επιδιώκουμε να μειώσουμε το κόστος παραγωγής και να ενισχύσουμε τη βιωσιμότητα των καλλιεργειών. Ταυτόχρονα, στηρίζουμε επενδύσεις που μειώνουν το ενεργειακό αποτύπωμα των γεωργικών εκμεταλλεύσεων και ενσωματώνουν σύγχρονες λύσεις ακριβείας.

Στο ίδιο πλαίσιο, η αξιοποίηση των εργαλείων της νέας ΚΑΠ κατευθύνεται σε καλλιεργητικά μοντέλα που ενισχύουν τη διαφοροποίηση, την ποιότητα και την προστιθέμενη αξία. Επιδιώκουμε μια γεωργία πιο ανθεκτική, πιο ανταγωνιστική και περισσότερο προσανατολισμένη στις απαιτήσεις της αγοράς, χωρίς να χάνει τον σεβασμό προς το περιβάλλον και τον παραγωγό.

Στο μέτωπο των ζωνόσων, ενισχύσαμε ουσιαστικά τον μηχανισμό επιτήρησης και βιοασφάλειας, με αυστηρή εφαρμογή των ευρωπαϊκών πρωτοκόλλων, ενίσχυση των ελέγχων και επιχειρησιακή κινητοποίηση όλων των διαθέσιμων δυνάμεων. Παράλληλα, προχωρήσαμε σε στοχευμένες ενισχύσεις για την ανακούφιση παραγωγών και κτηνοτρόφων σε περιόδους αυξημένου κόστους. Μέσω χρηματοδοτικών εργαλείων, αξιοποίησης ευρωπαϊκών πόρων και ευέλικτων μηχανισμών στήριξης διασφαλίζουμε ότι η παραγωγή παραμένει ενεργή και ανταγωνιστική. Η αξιοποίηση πόρων της νέας ΚΑΠ, τα σχέδια βελτίωσης και τα προγράμματα ανασυγκρότησης δίνουν έμφαση στις σύγχρονες, ανθεκτικές και βιώσιμες εκμεταλλεύσεις. Ταυτόχρονα, επενδύουμε στρατηγικά στην εξωστρέφεια των ελληνικών προϊόντων. Με συστηματικές διαπραγματεύσεις ανοίγουμε νέες αγορές για τα ποιοτικά αγροτικά μας προϊόντα, ενισχύοντας τη διεθνή τους παρουσία και αυξάνοντας το εισόδημα του παραγωγού. Σημειώνω ότι η διεύρυνση των εξαγωγικών δυνατοτήτων αποτελεί για την κυβέρνηση κεντρικό άξονα πολιτικής.

Σε θεσμικό επίπεδο, προχωρούμε σε πρωτοβουλίες για έναν εθνικό σχεδιασμό του πρωτογενούς τομέα με βάθος και συνέχεια. Η σύσταση διακομματικής επιτροπής στη Βουλή για τη χάραξη στρατηγικής αποτελεί μια επιλογή, η οποία καταδεικνύει πως η κυβέρνηση θέλει όλους να είναι παρόντες!

Ιδιαίτερη μέριμνα δίνουμε και στη γενεακή ανανέωση του αγροτικού πληθυσμού. Η προσέλκυση νέων ανθρώπων στον πρωτογενή τομέα, η ενίσχυση της επιχειρηματικότητας και η παροχή κινήτρων για σύγχρονες, βιώσιμες εκμεταλλεύσεις αποτελούν στρατηγική επιλογή. Στο πλαίσιο αυτό, αξιοποιούμε στοχευμένα τα εργαλεία της νέας ΚΑΠ για την ενίσχυση των Νέων Αγροτών, με χρηματοδοτικά κίνητρα εκκίνησης, πρόσβαση σε σχέδια βελτίωσης και προτεραιότητα σε επενδυτικά προγράμματα που ενσωματώνουν καινοτομία και ψηφιακές εφαρμογές. Δεν αρκεί, όμως,



μόνο η οικονομική στήριξη. Γι' αυτό επενδύουμε στη σύνδεση της εκπαίδευσης με την παραγωγή, ενισχύοντας τη συμβουλευτική υποστήριξη, την κατάρτιση και τη μεταφορά τεχνογνωσίας, ώστε οι νέοι παραγωγοί να μπορούν να αξιοποιούν σύγχρονες καλλιεργητικές πρακτικές, εργαλεία γεωργίας ακριβείας και βιώσιμα επιχειρηματικά μοντέλα.

Η Agrotica αποτελεί, επομένως, το ιδανικό πεδίο για να παρουσιαστούν όλες αυτές οι πρωτοβουλίες, να αξιολογηθούν, να εμπλουτιστούν και να συνδεθούν με τις ανάγκες της αγοράς. Εξάλλου, τα τελευταία χρόνια, ο πρωτογενής τομέας έχει βρεθεί στο επίκεντρο της δημόσιας συζήτησης. Θέματα όπως η ανθεκτικότητα

της κτηνοτροφίας, η διαχείριση υγειονομικών κρίσεων, η ενίσχυση της βιοασφάλειας, η ανασυγκρότηση των παραγωγικών δομών και η ανάγκη για εθνικό στρατηγικό σχεδιασμό αποτελούν κρίσιμα ζητήματα πολιτικής.

Σε αυτό το περιβάλλον, η Agrotica αποκτά ακόμη μεγαλύτερη σημασία. Λειτουργεί ως βήμα ανταλλαγής απόψεων μεταξύ πολιτείας και παραγωγών, ως χώρος όπου οι πολιτικές πρωτοβουλίες συναντούν τις πραγματικές ανάγκες της αγοράς.

Εν κατακλείδι, το τετράημερο 12 με 15 Μαρτίου αποτελεί μια ουσιαστική στιγμή συνάντησης, απολογισμού και προοπτικής για ολόκληρο τον πρωτογενή τομέα. Είναι οι ημέρες όπου η γνώση συναντά την πράξη, η τεχνολογία τον παραγωγό και ο στρατηγικός σχεδιασμός την πραγματική οικονομία. Είναι ο χώρος όπου ο σχεδιασμός δοκιμάζεται στην πράξη, όπου οι πολιτικές πρωτοβουλίες συναντούν τον παραγωγό πρόσωπο με πρόσωπο και όπου η στρατηγική μετατρέπεται σε συγκεκριμένες λύσεις. Σε μια περίοδο μεγάλων αλλαγών, ο πρωτογενής τομέας αποδεικνύει ότι διαθέτει τη δυναμική, τη γνώση και την ανθεκτικότητα να πρωταγωνιστήσει. Με σταθερό σχέδιο, συνεργασία και εμπιστοσύνη, μπορούμε να διαμορφώσουμε έναν σύγχρονο, ανταγωνιστικό και βιώσιμο αγροτικό τομέα που θα στηρίζει την περιφερειακή ανάπτυξη, θα ενισχύει την εθνική οικονομία και θα προσφέρει προοπτική στις επόμενες γενιές. Και αυτό ακριβώς είναι το μήνυμα που η Agrotica καλείται να αναδείξει.

«Η Agrotica αποτελεί μια ουσιαστική στιγμή συνάντησης, απολογισμού και προοπτικής για ολόκληρο τον πρωτογενή τομέα. Είναι οι ημέρες όπου η γνώση συναντά την πράξη, η τεχνολογία τον παραγωγό και ο στρατηγικός σχεδιασμός την πραγματική οικονομία»

Η Περιφέρεια Θεσσαλίας είναι το «δίκτυο» προστασίας για τον πρωτογενή τομέα

Η αγροδιατροφή βασικός οικονομικός πυλώνας



του Δημήτρη Κουρέτα, Περιφερειάρχη Θεσσαλίας

Χωρίς ταυτοτική αγροτική πολιτική στη Θεσσαλία, η κρίση δεν θα είναι συγκυριακή, αλλά μόνιμη, οι τοπικές κοινωνίες θα αποδυναμώνονται και η Περιφέρεια θα χάνει ένα κρίσιμο κομμάτι της οικονομικής και κοινωνικής της συνοχής.

Καλύτερες τιμές πώλησης, αντάξιες της ποιότητας των προϊόντων που παράγονται στον θεσσαλικό κάμπο, μείωση κόστους παραγωγής, υποδομές εξασφάλισης ενέργειας και νερού και στήριξη και προστασία των προϊόντων ΠΟΠ/ΠΓΕ, είναι τα 4 σημεία στα οποία επενδύει η Περιφέρεια Θεσσαλίας.

Ο αγροτικός τομέας είναι βασικός οικονομικός πυλώνας, με ισχυρές δυνατότητες συνέργειας μεταξύ του τομέα του τουρισμού και της αγροδιατροφής, για αυτό και η πολιτική μας εστιάζεται στην στήριξη του χωρίς όρους. Η κλιματική αλλαγή και οι συνθήκες που άλλαξαν τα δεδομένα της ζωής των Θεσσαλών, με τις πλημμύρες του 2023, επέβαλλαν να δούμε όλοι κατάματα τα δομικά ζητήματα που έπρεπε να έχουν λυθεί τα τελευταία 25 χρόνια, εάν θέλουμε να δημιουργήσουμε δυνατότητες μιας ανθεκτικής ανάπτυξης. Μέσα από τα έργα αντιπλημμυρικής θωράκισης που η Περιφέρεια υλοποίησε, η Θεσσαλία αντιμετώπισε την θεομηνία Bygon που αντιστοιχούσε στο 36% του Daniel. Προστατέψαμε ζωές, περιουσίες, καλλιέργειες, αλλά η Θεσσαλία απαιτεί την ολοκλήρωση του κυβερνητικού σχεδίου για τα έργα υποδομής και ορεινής υδρονομίας.

Απαιτούνται υποδομές που θα ενισχύουν την ανθεκτικότητα και την πρόληψη, ενώ η δική μας συνεργασία με φορείς, όπως ο Ο.Δ.Υ.Θ. για ορθολογική χρήση του νερού και αντιμετώπιση της λειψυδρίας, είναι συνεχόμενη. Η έλλειψη αρδευτικού νερού για τις καλλιέργειες είναι το τεράστιο πρόβλημα, ιδίως στην Ανατολική Θεσσαλία, γιατί οδηγεί σε εγκατάλειψη εκτάσεων ή σε μη αρδευόμενες καλλιέργειες με χαμηλότερο εισόδημα για τους παραγωγούς και φτωχοποίηση της οικονομίας. Στόχος είναι να επανέλθουν με ορθολογικό τρόπο οι αρδευόμενες εκτάσεις στα 2,5 εκατ. στρέμματα, ώστε να βελτιωθεί η συνολική πρόσδοδος από τη φυτική παραγωγή.

Ταυτόχρονα, η στήριξη των γεωργών και η βελτίωση της γεωργικής παραγωγικότητας, η διασφάλιση αξιοπρεπούς διαβίωσης παραγωγών και κτηνοτρόφων, η συμβολή στην αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και η βιώσιμη διαχείριση των φυσικών πόρων, που συνεπάγεται και διατήρηση των αγροτικών περιοχών, είναι ζητήματα που έχουν τεθεί επιτακτικά στο τραπέζι με λύσεις που από την

πλευρά μας και στο μέτρο των αρμοδιοτήτων μας, δίνονται καθημερινά.

Στη Θεσσαλία εκπονήσαμε ειδικό αναπτυξιακό σχέδιο με επιστημονική τεκμηρίωση, το οποίο ακολουθούμε για τη θωράκιση του πρωτογενούς τομέα. Οι επαναλαμβανόμενες από το 2023 κρίσεις που δημιούργησε η κλιματική αλλαγή και η ευλογία, έδειξαν ότι η προετοιμασία, η συνεργασία και η δημιουργία δομών και υποδομών που θωρακίζουν την κτηνοτροφία και την αγροτική παραγωγή, είναι μια καθημερινή διεργασία.

Ενισχύουμε την εξωστρέφεια στον αγροδιατροφικό τομέα με έμφαση στην ποιότητα και το branding. Για τη Θεσσαλία πρέπει να ανοίξει ο δρόμος σε νέες αγορές εκτός ΕΕ, με βελτίωση υποδομών και logistics για ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας. Η Θεσσαλία διαθέτει ισχυρή εξαγωγική δυναμική με κλάδους εξειδίκευσης που δημιουργούν ανταγωνιστικό πλεονέκτημα. Η στρατηγική στόχευση νέων αγορών, σε συνδυασμό με την ενίσχυση υποδομών, θα συμβάλει στην περαιτέρω ανάπτυξη της περιφέρειας στον διεθνή εμπορικό χάρτη.

Το αγροτικό σχέδιο ήταν από τα πρώτα που συνέταξε η Περιφερειακή Αρχή, σε συνεργασία με μια σπουδαία θεματική ομάδα επιστημόνων, καθορίζοντας τις κύριες προκλήσεις που αναγνωρίστηκαν για το Αγροδιατροφικό Σύμπλεγμα στη Θεσσαλία με ορίζοντα το 2030.

Αυτές έχουν ως εξής: Ανάπτυξη καινοτόμων τροφίμων και ποτών και συνολική βελτίωση της ανταγωνιστικότητας του κλάδου. Ανάπτυξη προϊόντων με ποικιλιακή ταυτότητα, δηλαδή, καινοτόμα προϊόντα που τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά τους ως λειτουργικά τρόφιμα οφείλονται σε συγκεκριμένες ποικιλίες του είδους ή τοπικών πληθυσμών. Υποστήριξη του πρωτογενούς τομέα για τη μεσοπρόθεσμη προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή και τη μακροπρόθεσμη ανάσχεση των επιπτώσεών της. Ενίσχυση της εφαρμογής των αρχών της αειφορίας και της κυκλικής οικονομίας σε όλες τις αλυσίδες αξίας του αγροδιατροφικού συμπλέγματος για την παραγωγή προϊόντων με λιγότερους πόρους. Εξασφάλιση της επισιτιστικής επάρκειας και ασφάλειας. Η αύξηση της παραγωγικότητας της φυτικής και της ζωικής παραγωγής με παράλληλη μείωση του κόστους. Αντιμετώπιση του ανταγωνισμού για κάλυψη της γης υψηλής παραγωγικότητας από μονάδες παραγωγής ανανεώσιμων πηγών ενέργειας. Αειφορική διαχείριση εσωτερικών υδάτων της Θεσσαλίας.

Εκπονήσαμε ειδικό αναπτυξιακό σχέδιο με επιστημονική τεκμηρίωση, το οποίο ακολουθούμε για τη θωράκιση του πρωτογενούς τομέα

Η Θεσσαλονίκη ως στρατηγικός πυλώνας της σύγχρονης αγροτικής οικονομίας

Το μέλλον του πρωτογενούς τομέα δεν αφορά μόνο την ύπαιθρο



του Δημάρχου
Θεσσαλονίκης,
Στέλιου Αγγελούδη

Η Θεσσαλονίκη υπήρξε διαχρονικά η πόλη όπου η παραγωγή, το εμπόριο, η μεταποίηση και η εξωστρέφεια συναντώνται με τρόπο ουσιαστικό και δημιουργικό. Σήμερα, σε μια περίοδο μεγάλων αλλαγών αλλά και προκλήσεων για τον πρωτογενή τομέα, αυτή η σχέση αποκτά ακόμη μεγαλύτερη σημασία. Η πόλη μας δεν είναι μόνο το μεγαλύτερο αστικό και επιχειρηματικό κέντρο της Βόρειας Ελλάδας. Είναι και ένας κρίσιμος κόμβος, που συνδέει την αγροτική παραγωγή με τις αγορές, την έρευνα με την εφαρμογή, την τοπική οικονομία με τις διεθνείς προοπτικές ανάπτυξης.

Την ίδια στιγμή η Θεσσαλονίκη βρίσκεται στον πυρήνα μιας ευρύτερης παραγωγικής ζώνης με παραδοσιακά ισχυρό αγροδιατροφικό αποτύπωμα. Μέσα σε αυτό το περιβάλλον, η πόλη λειτουργεί ως πύλη διακίνησης προϊόντων, ως τόπος επιχειρηματικών συνεργειών και ως έδρα θεσμών, εκθέσεων, πανεπιστημίων και ερευνητικών δομών που μπορούν να στηρίξουν την αναβάθμιση του αγροτικού τομέα. Η Agrotica αναδεικνύει ακριβώς αυτή τη δυναμική, καθώς αποτελεί σημείο συνάντησης του παραγωγικού κόσμου με την τεχνολογία, την καινοτομία και τα νέα εργαλεία της ψηφιακής εποχής.

Ιδιαίτερη σημασία έχει και ο ρόλος της ενημέρωσης σε αυτή τη μεγάλη μετάβαση. Η «ΥΧ», ως μέσο με σταθερή αναφορά στην αγροτική ανάπτυξη και στον πρωτογενή τομέα, συμβάλλει ουσιαστικά σε έναν τεκμηριωμένο δημόσιο διάλογο για το παρόν και το μέλλον της ελληνικής παραγωγής. Η ειδική έκδοση «agroΚΟΣΜΟΣ» αποκτά έτσι ξεχωριστή αξία, καθώς αναδεικνύει ιδέες, προτάσεις, σχέδια και τις νέες τάσεις, που διαμορφώνουν το τοπίο της αγροτικής οικονομίας. Σε μια εποχή που η γνώση, η ενημέρωση και η δικτύωση είναι απαραίτητες προϋποθέσεις ανάπτυξης, τέτοιες εκδόσεις λειτουργούν ως πολλαπλασιαστής προοπτικής για ολόκληρο τον αγροδιατροφικό τομέα.

Η στρατηγική μας ως διοίκηση είναι σαφής. Θέλουμε μια Θεσσαλονίκη πιο ισχυρή, πιο εξωστρεφή, πιο λειτουργική και πιο χρήσιμη για την πραγματική οικονομία. Σε αυτή τη στρατηγική, ο αγροδιατροφικός τομέας κατέχει κεντρική θέση, γιατί συνδέεται άμεσα με την απασχόληση, τις εξαγωγές, την περιφερειακή συνοχή και τη βιώσιμη ανάπτυξη. Επιπλέον, ως η μοναδική ελληνική πόλη στο Δίκτυο Δημιουργικών Πόλεων της UNESCO για τη Γαστρονομία, η πόλη μας αποτελεί τον καλύτερο πρεσβευτή των ποιοτικών Μακεδονικών αγροτικών προϊόντων διεθνώς.

Ταυτόχρονα, η Θεσσαλονίκη οφείλει να ενισχύσει ακόμη περισσότερο τον διαμετακομιστικό της ρόλο. Η επέκταση του βου Προβλήτα του λιμένα Θεσσαλονίκης και η προώθηση του πρώην στρατοπέδου Γκόκου ως εμπορευματικού κέντρου logistics αποτελούν κρίσιμες παρεμβάσεις, που μπορούν να αναβαθμίσουν συνολικά τη θέση της πόλης στον χάρτη των μεταφορών και της εφοδιαστικής αλυσίδας στη Νοτιοανατολική Ευρώπη.

Βεβαίως, οι προκλήσεις είναι υπαρκτές. Η κλιματική κρίση, το αυξημένο ενεργειακό κόστος, η ανάγκη εκσυγχρονισμού των υποδομών και ο διεθνής ανταγωνισμός διαμορφώνουν ένα απαιτητικό πλαίσιο. Όμως ακριβώς εδώ βρίσκεται και η μεγάλη ευκαιρία: Να επενδύσουμε στη γνώση, στην τεχνολογία, στις συνεργασίες, στην ποιότητα και στην προστιθέμενη αξία των ελληνικών προϊόντων. Το ισχυρό οικοσύστημα της Θεσσαλονίκης, μέσα από τη σύμπραξη του ακαδημαϊκού δυναμικού με τους παραγωγικούς και εξαγωγικούς φορείς, μπορεί να συμβάλει αποφασιστικά σε αυτή τη μετάβαση.

Η Agrotica μάς υπενθυμίζει ότι το μέλλον του πρωτογενούς τομέα δεν αφορά μόνο την ύπαιθρο. Αφορά συνολικά το αναπτυξιακό μοντέλο της χώρας και η Θεσσαλονίκη είναι έτοιμη να έχει πρωταγωνιστικό ρόλο σε αυτή τη νέα εποχή.



Η εικόνα και οι προοπτικές της αγοράς λιπασμάτων το 2026

Αναγκαία η διαμόρφωση μιας συνεκτικής στρατηγικής για τη διασφάλιση της αγροτικής παραγωγής



του Δημήτρη Ρουσσέα, προέδρου του Συνδέσμου Παραγωγών και Εμπόρων Λιπασμάτων (ΣΠΕΛ)

Ο τομέας των λιπασμάτων το 2026, βρίσκεται αντιμέτωπος με ένα ιδιαίτερα σύνθετο και απαιτητικό περιβάλλον, όπου οι γεωπολιτικές εξελίξεις, η κλιματική μεταβλητότητα, οι διαμορφούμενες συνθήκες στο διεθνές εμπόριο και οι νέες κανονιστικές απαιτήσεις επηρεάζουν καθοριστικά τη λειτουργία του, αλλά και γενικότερα τον αγροδιατροφικό τομέα, ο ρόλος του οποίου παραμένει καθοριστικός για την επισιτιστική ασφάλεια και την αναπτυξιακή προοπτική της χώρας, καθώς και για την βιωσιμότητα της περιφέρειας. Η ελληνική γεωργία αντιμετωπίζει σημαντικές προκλήσεις, όπως η πίεση στο αγροτικό εισόδημα, η αυξανόμενη ένταση των ακραίων καιρικών φαινομένων και η μεταβλητότητα του κόστους παραγωγής. Στο πλαίσιο αυτό, ο κλάδος των λιπασμάτων συμβάλλει στη διασφάλιση της παραγωγικότητας και της ποιότητας της αγροτικής παραγωγής, ενισχύοντας την ανταγωνιστικότητα της ελληνικής γεωργίας.

Καθοριστικής σημασίας για την εύρυθμη λειτουργία της αγοράς αποτελεί η διαμόρφωση ενός σταθερού, σύγχρονου και λειτουργικού κανονιστικού πλαισίου σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο. Η επικαιροποίηση της εθνικής νομοθεσίας για τα προϊόντα λίπανσης και η εναρμόνισή της με τις σύγχρονες επιστη-

μονικές και τεχνολογικές εξελίξεις που δημοσιεύτηκε το 2025, αποτελούσε διαχρονικό αίτημα του ΣΠΕΛ και πλέον δημιουργεί τις αναγκαίες προϋποθέσεις για την ενίσχυση της καινοτομίας και τη διασφάλιση συνθηκών υγιούς ανταγωνισμού στον κλάδο των λιπασμάτων. Παράλληλα, η αδιάλειπτη και ενεργός συμμετοχή του ΣΠΕΛ στις διαδικασίες για τη διαμόρφωση της πολιτικής της ΕΕ, συμβάλλει στην θέσπιση ενός λειτουργικού και σύγχρονου Ευρωπαϊκού κανονιστικού πλαισίου, που θα ανταποκρίνεται στις τρέχουσες και διαφαινόμενες προκλήσεις του αγροδιατροφικού τομέα.

Ιδιαίτερη βαρύτητα από 1/1/2026 αποκτά η πλήρης εφαρμογή του Μηχανισμού Συνοριακής Προσαρμογής Άνθρακα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ο οποίος επηρεάζει σημαντικά τον κλάδο των λιπασμάτων και επιδρά αρνητικά στη δομή του κόστους για τον αγροτικό τομέα. Η μετάβαση σε μια οικονομία χαμηλών εκπομπών αποτελεί στρατηγική επιλογή για την Ευρώπη, ωστόσο η επιτυχία της προϋποθέτει ισότιμους όρους ανταγωνισμού, επαρκή μεταβατικά εργαλεία και μέτρα που θα αποτρέπουν δυσανάλογες επιβαρύνσεις για τις επιχειρήσεις και τους αγρότες, διασφαλίζοντας τη βιωσιμότητα της ευρωπαϊκής βιομηχανίας. Ταυτόχρονα, οι εξελίξεις στο διεθνές εμπόριο και οι ανακατατάξεις στις αλυσίδες εφοδιασμού καθιστούν αναγκαία τη διαμόρφωση μιας συνεκτικής στρατηγικής για τη διασφάλιση της αγροτικής παραγωγής και της επισιτιστικής επάρκειας. Η ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας της πρωτογενούς παραγωγής συνδέεται άμεσα με τη μετάβαση σε ένα νέο παραγωγικό μοντέλο, που δίνει έμφαση στη γνώση, την τεχνολογία, την καινοτομία και την εφαρμογή ορθολογικών γεωργικών πρακτικών, με στόχους την αύξηση της αποτελεσματικότητας, και την δημιουργία υψηλότερης προστιθέμενης αξίας.

Σε αυτή την κατεύθυνση, ο κλάδος των λιπασμάτων επενδύει συστηματικά στην ανάπτυξη καινοτόμων και αποτελεσματικότερων προϊόντων θρέψης φυτών, μέσω της ενσωμάτωσης τεχνολογιών που βελτιώνουν την αποδοτικότητα της λίπανσης, μειώνουν το περιβαλλοντικό αποτύπωμα και ενισχύουν την αντοχή των καλλιεργειών σε αβιοτικές καταπονήσεις. Η σύγχρονη λίπανση δεν αποτελεί έναν απλώς παράγοντα κόστους, αλλά κρίσιμη επένδυση για την ποιότητα, την παραγωγικότητα και τη βιωσιμότητα της αγροτικής παραγωγής.

Για το 2026, οι προοπτικές της αγοράς λιπασμάτων συνδέονται με την ικανότητα προσαρμογής του κλάδου στις νέες οικονομικές, ψηφιακές και περιβαλλοντικές απαιτήσεις, την στήριξη των επενδύσεων στην καινοτομία και τη διαμόρφωση πολιτικών που στηρίζουν την ανταγωνιστικότητα της ελληνικής γεωργίας. Η καλλιεργητική χρονιά έχει ήδη ξεκινήσει υπό ιδιαίτερα δυσχερείς οικονομικά συνθήκες, γεγονός που καθιστά αναγκαία τη συνεργασία όλων των κρίκων της αγροδιατροφικής αλυσίδας θέτοντας την αγροτική παραγωγή ως στρατηγική προτεραιότητα για την οικονομία και την κοινωνία.

Ο ΣΠΕΛ με συνέπεια, θα συνεχίσει να συμβάλλει με τεκμηριωμένες παρεμβάσεις και θεσμική υπευθυνότητα στο στρατηγικό σχεδιασμό για μια ανταγωνιστική και βιώσιμη ελληνική γεωργία.





Knowledge grows

Αναπλήρωσε θρεπτικά τον ελαιώνα σου και ξεκίνα δυναμικά τη νέα χρονιά.

Με τη συγκομιδή της ελιάς και το κλάδεμα απομακρύνονται από τον ελαιώνα μεγάλες ποσότητες θρεπτικών στοιχείων και ιχνοστοιχείων που πρέπει να αναπληρωθούν άμεσα.

Οι συνδυασμένες εφαρμογές των λιπασμάτων YaraMila™ στο έδαφος και των YaraVita™ διαφυλλικά διασφαλίζουν την σταθερή και παρατεταμένη τροφοδοσία των ελαιόδενδρων με θρεπτικά στοιχεία και ιχνοστοιχεία, ακόμα και σε δύσκολες ξηροθερμικές συνθήκες.

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



YaraMila™



YaraVita™



www.yara.gr



του Πέτρου Αλεξανδρή

Σε αύξηση των στρεμμάτων της καλλιέργειας του καλαμποκιού προσανατολίζονται οι παραγωγοί στις περισσότερες περιοχές της χώρας, σύμφωνα με τις πρώτες εκτιμήσεις των κατά τόπους γεωπόνων για τις προθέσεις σποράς.

Η εικόνα σε όλη τη χώρα δεν έχει αποκρυσταλλωθεί ακόμα, κυρίως λόγω των προβλημάτων που έχουν προκαλέσει οι πολλές βροχοπτώσεις, αλλά φαίνεται ότι η αγορά έχει προεξοφλήσει μία αύξηση των στρεμμάτων κατά περίπου 5% με 10% σε σχέση με το 2025. Βέβαια, πρέπει να πούμε ότι τα τελευταία σχεδόν 20 χρόνια η καλαμποκοκαλλιέργεια χάνει έδαφος σταθερά και τα στοιχεία μιλούν για πτώση από τα 2,6 εκατ. στρέμματα το 2008 στα 990.000 στρέμματα το 2024.

Η περσινή χρονιά ήταν χωρίς εκπλήξεις και φέτος η «ελκυστικότητα» του καλαμποκιού βασίζεται σε τρία στοιχεία:

- Μειωμένη και αποθαρρυντική τιμή στο βαμβάκι.
- Σταθερή τιμή στο καλαμπόκι.
- Συνδεδεμένη ενίσχυση από την ΚΑΠ.

Βέβαια, παραμένουν τα μειονεκτήματα, που είναι το υψηλό κόστος εφοδίων, η χαμηλή ρευστότητα και το υψηλό κόστος της άρδευσης.

«Κατ' ανάγκη θα αυξηθούν τα στρέμματα του καλαμποκιού στην Καβάλα, καθώς δεν πήγαν πέρυσι καλά το ρύζι κι ο ηλίανθος», δηλώνει στην «ΥΧ» ο πρόεδρος της ΕΑΣ Καβάλας, Κώστας Λεπίδας και συμπληρώνει: «Μέσα στις επόμενες 10-20 μέρες θα φανεί καλύτερα η τάση, αλλά εκτιμώ ότι η αύξηση θα είναι περίπου 5-10%. Σε όλα τα προϊόντα έχει ανέβει το κόστος, αλλά το καλαμπόκι το "κρατάει" η συνδεδεμένη ενίσχυση».

Στον βόρειο Έβρο, «μπορεί ακόμα και να διπλασιαστούν τα στρέμματα με καλαμπόκι», μάς λέει ο πρόεδρος της Ένωσης Ορεισιάδας, Λάμπρος Κουμπρίδης. «Περιμένουμε, βέβαια, να φύγουν πρώτα τα νερά από τα χωράφια, για να έχουμε την πλήρη εικόνα. Ο βασικός λόγος, πάντως, της αύξησης είναι ότι γίνονται συμβάσεις ήδη με 20 λεπτά/κιλό από μεσίτες με

ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ

Αύξηση στρεμμάτων έναντι του βαμβακιού

Οι παραγωγοί προτιμούν το καλαμπόκι από ανάγκη

παραγωγούς της περιοχής, στα ίδια δηλαδή επίπεδα με πέρυσι», εξηγεί.

«Στο 20% των χωραφιών του κάμπου της Δράμας δεν έχει γίνει ούτε καν επεξεργασία ακόμα», μας ενημερώνει ο γεωπόνος από τη Δράμα, Δημήτρης Γρηγοριάδης, αλλά θεωρεί βέβαιο ότι «μέχρι μέσα Μαρτίου, που θα ξεκινήσουν οι εργασίες, το καλαμπόκι αναμένεται να πάρει αρκετό μερίδιο από το βαμβάκι στην περιοχή».

Η ίδια τάση επικρατεί και στον νομό Σερρών. Σύμφωνα με τον γεωπόνο από τη Νέα Ζίχνη, Στέργιο Γκιργκίρη, «θα υπάρξει αύξηση 5-10% στο καλαμπόκι, τάση που προκύπτει από τη χαμηλή τιμή του βαμβακιού. Είναι βέβαιο ότι όπου δεν υπάρχει πρόβλημα επάρκειας νερού, θα σπαρθεί καλαμπόκι».

Λίγα θα είναι τα στρέμματα με αραβόσιτο στο Αμύνταιο Φλώρινας, μία περιοχή που παλιότερα έδινε μεγάλα τανάζ. Μάλιστα, όπως δηλώνει στην «ΥΧ» ο γεωπόνος, Δημήτρης Μιχαηλίδης, «εκτιμώ ότι θα μειωθούν κατά 20% οι εκτάσεις με καλαμπόκια, κυρίως λόγω του υψηλού κόστους του ρεύματος για τις γεωτρήσεις, που κυμαίνεται στα 70 με 80 ευρώ το στρέμμα». Οι παραγωγοί θα στραφούν προς τον ηλίανθο».

Στη Θεσσαλία το καλαμπόκι φαίνεται, επίσης, να κερδίζει στρέμματα από το βαμβάκι. Οι ενδείξεις κάνουν λόγο για σημαντική αύξηση των εκτάσεων, ιδιαίτερα σε περιοχές με επαρκή αρδευτική κάλυψη.

Στην εκτίμηση ότι θα αυξηθούν κατά 20% τα στρέμ-

ματα με αραβόσιτο στον νομό Τρικάλων προχωρά ο προϊστάμενος του εργοστασίου της AGROVIZ, Μάκης Παπαγεωργίου και εξηγεί το γιατί: «Οι παραγωγοί εγκαταλείπουν το βαμβάκι και θεωρούν ελκυστική τη συνδεδεμένη ενίσχυση του καλαμποκιού».

Από την πλευρά του, ο γεωπόνος, Αχιλλέας Μπάμπος, είπε στην «ΥΧ» για τις προθέσεις των καλλιεργητών στο Φανάρι Πρέβεζας: «Εκτιμώ ότι τα στρέμματα με καλαμπόκι θα αυξηθούν κατά 10-20%. Αυτή τη στιγμή τα χωράφια είναι "βαριά", γιατί έβρεχε συνέχεια όλη αυτή την περίοδο, οπότε οι σπορές θα έρθουν λίγο πίσω. Το πιο σοβαρό, όμως, πρόβλημα είναι ότι τα γεωπονικά μαγαζιά είναι εξασθενημένα οικονομικά, οπότε δεν θα μπορέσουν να κάνουν μεγάλες πιστώσεις για τα σπόρια. Από αυτό θα εξαρτηθεί και το πόσο θα αυξηθεί η καλλιέργεια του καλαμποκιού στην ευρύτερη περιοχή».

Προχωρώντας νοτιότερα, τάση αύξησης βλέπουν και οι γεωπόνοι με τους οποίους μιλήσαμε από την περιοχή της Βοιωτίας, κυρίως έναντι του βαμβακιού. Αντίθετα, στην Ηλεία το τοπίο είναι διαφορετικό: «Θα έχουμε μείωση των στρεμμάτων, λόγω της χαμηλής τιμής του καλαμποκιού σε σχέση με το κόστος, με κερδισμένη κυρίως τη μηδική», επισημαίνει ο γεωπόνος και πρόεδρος του Συλλόγου Γεωπόνων Ελευθέρων Επαγγελματιών Ηλείας, Τάσος Τσάκωνας. Παράλληλα, μας είπε ότι «συνεχίζεται η γενικότερη τάση εγκατάλειψης της αγροτικής γης στην περιοχή, καθώς και τα προβλήματα με τους ΤΟΕΒ και την άρδευση».



10 +1 ΔΩΡΟ

SY Ultimate SY Unitron

+1 σακί δωρεάν!

Με κάθε αγορά 10 σακίων 50.000 σπόρων

syngenta®

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



www.syngenta.gr

Ακολουθήστε μας:   @syngentahellas

Syngenta Hellas

Μονοπρόσωπη Α.Ε.Β.Ε.

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

ΒΙ.ΠΕ.Θ., Σίνδος, Θεσσαλονίκη,

τηλ.: 2310 796 940-3, 2310 798 595

®

Αχνοφαίνεται μια ελπίδα για εγκρίσεις νέων φυτοπροστατευτικών στην ΕΕ

Στην Ελλάδα η –μέχρι στιγμής– στρέβλωση της καινοτομίας δημιουργεί μεγάλα προβλήματα



Γράφει ο Βάσος Ευθυμιάδης, πρόεδρος του Ελληνικού Συνδέσμου Φυτοπροστασίας (ΕΖΥΦ)

Ο κλάδος των φυτοπροστατευτικών προϊόντων βρίσκεται πραγματικά σε ένα κρίσιμο σταυροδρόμι.

Από τη μια, υπάρχει η αδήριτη ανάγκη για την παραγωγή επαρκούς, οικονομικά προσιτής και ασφαλούς τροφής. Από την άλλη, υπάρχει το αυστηρότατο –και πολλές φορές εμμονικό– κανονιστικό πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης, που διέπει την έγκριση και κυκλοφορία των προϊόντων αυτών, αλλά και η απαίτησή της για δραστηκή μείωση των γεωργικών εισροών ανά στρέμμα καλλιεργήσιμης γης.

Η Ένωση, βάζοντας τον πήχη δυσκολίας πολύ ψηλότερα του πρακτικά εφικτού, είτε λόγω άγνοιας είτε λόγω πολιτικών σκοπιμοτήτων, το μόνο που έχει κατορθώσει είναι να μην εγκρίνεται σχεδόν κανένα νέο συνθετικό προϊόν φυτοπροστασίας –το τελευταίο εγκρίθηκε το 2019– στερώνοντας έτσι τον Ευρωπαϊκό αγρότη από την πρόσβαση σε έναν μεγάλο αριθμό ιδιαίτερα εξελιγμένων, ασφαλών και αποτελεσματικών προϊόντων που έχουν εγκριθεί σε άλλες χώρες, οι οποίες δεν υπολείπονται περιβαλλοντικής ευαισθησίας, όπως η Ιαπωνία και οι ΗΠΑ.

Το οξύμωρο της υπόθεσης, μάλιστα, είναι ότι, ως λύση στις καταφανείς ελλείψεις, που δημιουργήθηκαν όλα αυτά τα χρόνια, με την αθρόα απόσυρση δραστηκών ουσιών από την ευρωπαϊκή αγορά, προκρίθηκε εξ ανάγκης η κατά παρέκκλιση χορήγηση αδειών κυκλοφορίας για περιορισμένο χρονικό διάστημα σε δραστηκές, που η ίδια η Ένωση έχει στο παρελθόν απαγορεύσει!!

Σαν αποτέλεσμα αυτής της πολιτικής, το κόστος των αγροτικών εκμεταλλεύσεων έχει ανέβει, μειώνοντας το εισόδημα του παραγωγού και δημιουργώντας ορατές πληθωριστικές πιέσεις στον καταναλωτή. Το χειρότερο, όμως, είναι ότι η de facto άρνηση αποδοχής των νέων τεχνολογιών φέρνει τους Ευρωπαίους αγρότες σε σαφές ανταγωνιστικό μειονέκτημα σε σχέση με τους ανταγωνιστές τους και αποθαρρύνει κάθε εί-

δους ουσιαστική καινοτομία στον τομέα της φυτοπροστασίας. Η αλήθεια είναι ότι, με τη μεγάλη πλέον πίεση σύσσωμου του αγροτικού κόσμου αλλά και τη συνειδητοποίηση από πλευράς της Ευρωπαϊκής Ένωσης ότι η παραγωγή τροφής δεν είναι πολυτέλεια αλλά στρατηγική ανάγκη, έχει αρχίσει να αχνοφαίνεται μια αλλαγή στη στάση των Βρυξελλών. Αφ' ενός η καταψήφιση της Πράσινης Συμφωνίας, όχι τόσο για την ουσία της, αλλά για τους ανεδαφικούς στόχους, τόσο ποσοτικά όσο και χρονικά, που προέβλεπε, και αφ' ετέρου οι πρωτοβουλίες, που έχουν αναληφθεί για τον δραστηκό εξορθολογισμό του κανονιστικού πλαισίου, που διέπει την έγκριση και κυκλοφορία των φυτοπροστατευτικών προϊόντων, αφήνουν μια νότα αισιοδοξίας για την πορεία του κλάδου.

Στην Ελλάδα της πολυκαλλιέργειας και του πολυτεμαχισμένου κλήρου, η στρέβλωση της καινοτομίας δημιουργεί ακόμη μεγαλύτερα προβλήματα. Η ελληνική βιομηχανία φυτοπροστασίας δίνει μια πραγματική μάχη να κρατήσει τη γεωργία ζωντανή και βιώσιμη, με όλο και λιγότερα όπλα, όλο και περισσότερους γραφειοκρατικούς κανονισμούς και ένα όλο και δυσμενέστερο διεθνές περιβάλλον στο θέμα των βασικών συντελεστών κόστους παραγωγής, όπως η ενέργεια και το νερό.

Από την πλευρά του ΕΖΥΦ, δεσμευόμαστε να συνεχίσουμε αταλάντευτα αυτή την προσπάθεια με όλες μας τις δυνάμεις. Θα χρησιμοποιήσουμε κατά το μέγιστο την τεράστια τεχνογνωσία, που έχουν αποκτήσει τα μέλη μας όλα αυτά τα χρόνια, θα αξιοποιήσουμε και το τελευταίο εργαλείο δουλειάς, που είναι διαθέσιμο και θα στηρίξουμε με κάθε δυνατό τρόπο το δίκτυο λιανικής των αγροτικών εφοδίων, που τόσα έχει προσφέρει διαχρονικά στην εξέλιξη της ελληνικής γεωργίας. Είμαστε βέβαιοι ότι, με τη συμβολή όλων των κρίκων της παραγωγικής αλυσίδας, θα ξεπεράσουμε και αυτόν τον σκόπελο, όπως κάναμε πολλές φορές στο παρελθόν.



BELEM[®] PRO

0,8MG

Cypermethrin (συπερμεθρίνη) 0.8% w/w
Μικροκοκκώδες (MG)

**ΚΟΚΚΩΔΕΣ ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΟ ΚΑΤΑ ΤΟΥ
ΣΙΔΗΡΟΣΚΟΥΛΗΚΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ *Diabrotica virgifera***



Το εντομοκτονο είναι προϊόν για χειμερινή χρήση. Να διαβάζετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν από την εφαρμογή, καθώς και τις προειδοποιητικές φράσεις και συμβόλα.
Αριθμός Άδειας Διανομής στην Αγορά (ΑΔΑΔΑ): 14619/20.03.2018



Σκληρό σιτάρι, βαμβάκι και καλαμπόκι στο προσκήνιο – Τι αναμένεται φέτος στις εαρινές σπορές

Στα κηπευτικά σημαντικό τμήμα των φυτεύσεων θα καταλάβει το αγγούρι



του Αθανάσιου Τσούτσα, πρόεδρου του Συνδέσμου Επιχειρήσεων Πολλαπλασιαστικού Υλικού (ΣΕΠΥ)

Το καλαμπόκι με «όπλο» τις υψηλές αποδόσεις και ποιοτικές παραγωγές αναμένεται να είναι ψηλά στις επιλογές του παραγωγού

Είναι γεγονός ότι το 2026 ξεκινά για την αγροτική παραγωγή στη χώρα μας με αβεβαιότητες που πηγάζουν κυρίως από τις μη ευνοϊκές διεθνείς τιμές σχεδόν σε όλα τα προϊόντα σε συνδυασμό με τις παθογόνες και δυσλειτουργικές στο σύστημα πληρωμών των κοινοτικών ενισχύσεων. Με δεδομένο λοιπόν αυτό το πλαίσιο και τη διαθέσιμη ρευστότητα του παραγωγού που πάντα έχει αυξημένη βαρύτητα να αποτελεί ερωτηματικό, οι όποιες προβλέψεις για την εικόνα της αγοράς για το 2026 γίνονται με υψηλό βαθμό αβεβαιότητας.

Στη μεγάλη καλλιέργεια λοιπόν, οι πρώτες εκτιμήσεις δείχνουν ότι η μείωση (της τάξης του 10%) στις εκτάσεις που καλλιεργήθηκαν με σκληρό σιτάρι κατά το 2025 αφήνουν ενδεχομένως το χώρο αυτό διαθέσιμο για εαρινές σπορές. Το βαμβάκι μετά από μια χρονιά με χαμηλή διεθνή τιμή, αλλά με υψηλές αποδόσεις δημιουργεί μια προσδοκία ότι μπορεί να καταλάβει ένα τμήμα από το διαθέσιμο αυτό χώρο.

Το καλαμπόκι με «όπλο» τις υψηλές αποδόσεις και ποιοτικές παραγωγές αναμένεται να είναι ψηλά στις επιλογές του παραγωγού, καθώς μπορεί να προσφέρει ικανοποιητική πρόσοδο ανά στρέμμα μειώνοντας σημαντικά το ρίσκο στη συγκυρία που διανύουμε. Ο ηλιάνθος με τα πλεονεκτήματα που συγκεντρώνει ως καλλιέργεια (εξ ολοκλήρου συμβολαϊκή παραγωγή για παραγωγή βιοντίζελ, υψηλή προσαρμοστικότητα σε διάφορα εδάφη, κ.α.) αναμένεται να κινηθεί στα ίδια επίπεδα με καθοριστικό παράγοντα την τιμή στις συμβάσεις της χρονιάς με τις μεταποιητικές βιομηχανίες. Για το ρύζι αναμένεται μείωση των καλλιεργούμενων εκτάσεων, εξαιτίας της χαμηλής τιμής του τελικού προϊόντος και των δυσκολιών που παρατηρούνται στη διάθεσή του, ενώ για τη βιομηχανική ντομάτα φαίνεται ότι διαμορφώνεται μια σχετικά σταθερή εικόνα και για τη φετινή χρονιά την οποία διαμορφώνει η ισορροπία ανάμεσα στην τιμή

του προϊόντος, τους όγκους που παραδίδονται και την δυναμικότητα των εργοστασίων.

Στα κηπευτικά σημαντικό τμήμα των φυτεύσεων αναμένεται να λάβει το αγγούρι, καθώς για συνεχόμενες χρονιές καταγράφει ικανοποιητικές τιμές παραγωγού, συνεχή βελτίωση της ποιότητας που συντελεί στην αύξηση των εξαγωγών και σε αρκετές περιπτώσεις αποτελεί μια αξιόπιστη εναλλακτική έναντι της ντομάτας θερμοκηπίου, λόγω των προβλημάτων που προκαλεί ο ιός της καστανής ρυτίδωσης (ToBRFV) τα τελευταία χρόνια. Αξιόπιστη επιλογή αναμένεται να αποτελέσει επίσης και το καρπούζι πρώιμης φύτευσης, καθώς η χώρα μας ειδικά στις εξαγωγές προς τα Βαλκάνια διαθέτει συγκριτικό επωτικό πλεονέκτημα που την καθιστά τον «κύριο παίκτη» για το συγκεκριμένο είδος για τη μεγάλη χρονική περίοδο. Πρόσφορο έδαφος τέλος και για το 2026 αναμένεται να βρει η υδροπονική καλλιέργεια ντομάτας, καθώς η επέκταση των κύριων μονάδων παραγωγής σε βόρεια και κεντρική Ελλάδα και η σταθεροποίηση των συνεργασιών με τις εγχώριες αλυσίδες των σούπερ μάρκετ διαμορφώνουν ευνοϊκές συνθήκες και για αυτή την καλλιέργεια.

Για τον τομέα των οπωροφόρων, οι εκτιμήσεις μας ως ΣΕΠΥ είναι ότι το ακτινίδιο αναμένεται να είναι για μία ακόμα χρονιά ψηλά στις προτιμήσεις των παραγωγών, καθώς συγκεντρώνει πλεονεκτήματα όπως υψηλή τιμή και αποδόσεις σε συνδυασμό με σταθερά υψηλή παγκόσμια ζήτηση και συντηρησιμότητα για σχετικά μεγάλες περιόδους. Για τα πυρηνόκαρπα θετικές προσδοκίες υπάρχουν για τα βερύκοκα και τα νεκταρίνια που επίσης ικανοποιούν το δίπτυχο υψηλών τιμών – ικανοποιητικών αποδόσεων, ενώ για τα γιγατόκαρπα αρχίζει να διαφαίνεται και πάλι ενδιαφέρον για τα μήλα ως καλλιέργεια λόγω της ανόδου των τιμών παραγωγού, εξέλιξη που έως έναν βαθμό, μετριάξει το χαμηλότερο επίπεδο αποδόσεων της περυσινής χρονιάς.





LOW

CO₂

Λιπάσματα με χαμηλό αποτύπωμα άνθρακα



Επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας!
Διαθέσιμη σε όλες τις πλατφόρμες
www.eurochemgreece.gr



Ακολουθήστε μας σε Facebook & Instagram
facebook.com/eurochemgreece
instagram.com/eurochem.greece

DMTA-p

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

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

Φάσμα και τρόπος δράσης

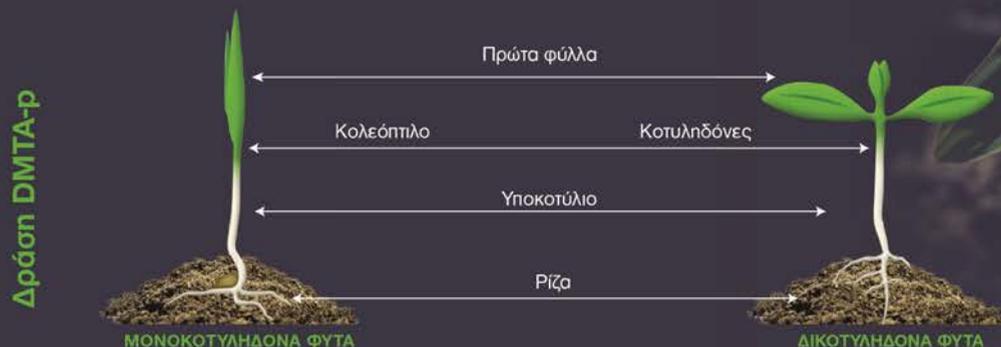
Το Spectrum®, με δραστική το Dimethenamid-p, είναι πολύ αποτελεσματικό στην καταπολέμηση σοβαρών αγρωστωδών ζιζανίων και αρκετών πλατύφυλλων. Έχει εγκριθεί για την καταπολέμηση της μουχρίτσας (*Echinochloa crus-galli*) και του αιματόχορτου (*Digitaria sanguinalis*) τα οποία είναι ανταγωνιστικά ζιζάνια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

Πως εφαρμόζεται:

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

Το Spectrum® στην ολοκληρωμένη διαχείριση των ζιζανίων στον αραβόσιτο

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



Spectrum®

στη ζιζανιοκτονία καλαμποκιού

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

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

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

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



Modett[®]

του Δρ Θωμά Γτσόπουλου, διευθυντή Ερευνών ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ - Ινστιτούτο Γενετικής Βελτίωσης και Φυτογενετικών Πόρων Θεσσαλονίκης

Ηχημική αντιμετώπιση των ζιζανίων αποτελεί σημαντικό στοιχείο της Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Ζιζανίων στον αραβόσιτο. Με το παρόν άρθρο επισημαίνονται τα παρακάτω σημεία, τα οποία θα βοηθήσουν τους παραγωγούς στην επιτυχή αντιμετώπιση των ζιζανίων με τη χρήση ζιζανιοκτόνων:

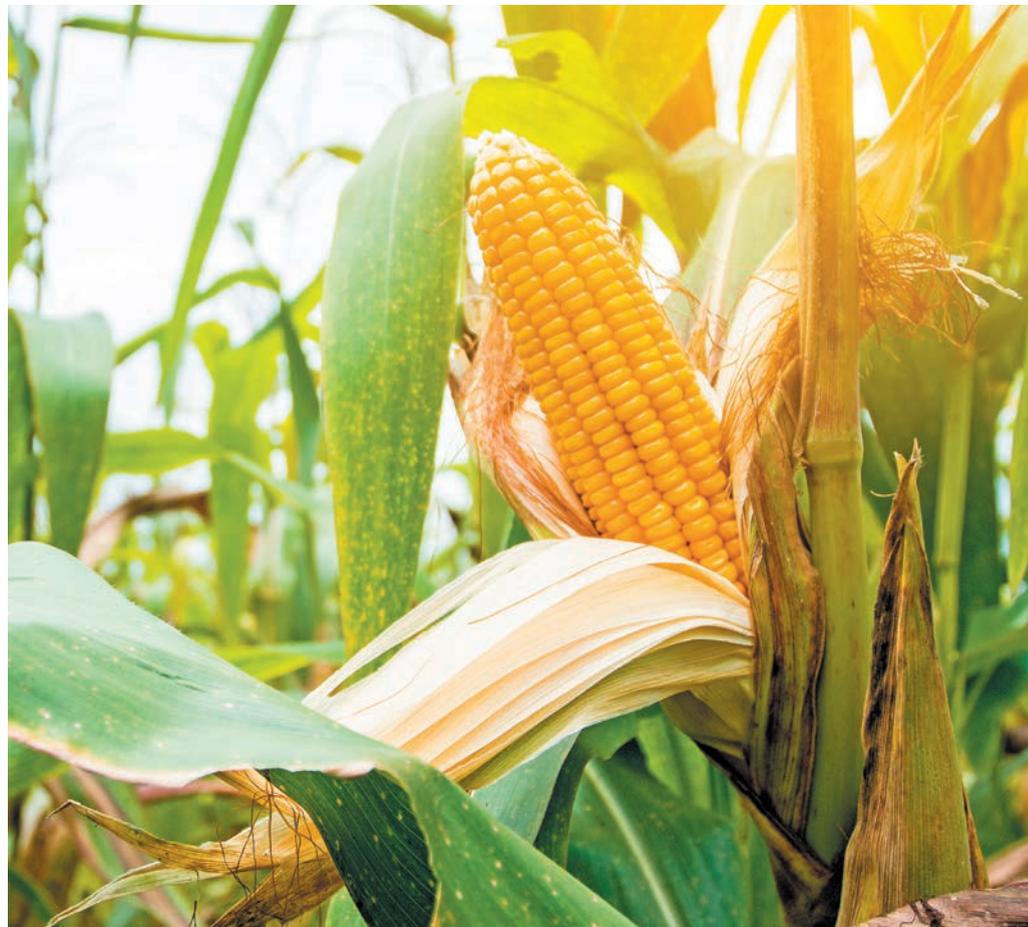
- **Κρίσιμη Περίοδος Ανταγωνισμού:** Σε κάθε καλλιέργεια υπάρχει μία χρονική περίοδος κατά την οποία τα ζιζάνια ασκούν τη μεγαλύτερη επίδραση, εφόσον παραμείνουν χωρίς έλεγχο στον αγρό. Η περίοδος αυτή ονομάζεται Κρίσιμη Περίοδος Ανταγωνισμού και, στον αραβόσιτο, διαρκεί 2-5 εβδομάδες από το φύτευμα της καλλιέργειας. Κατά τη χρονική αυτή περίοδο πρέπει να υπάρχουν όσο το δυνατόν λιγότερα ζιζάνια, ώστε να περιοριστούν στο ελάχιστο οι αρνητικές επιπτώσεις στην απόδοση. Ζιζάνια που εμφανίζονται πριν ή μετά την περίοδο αυτή δεν επιφέρουν συνήθως σημαντική μείωση της απόδοσης που να δικαιολογεί την αντιμετώπισή τους, εκτός από τις περιπτώσεις όπου στόχος είναι η μείωση της εμφάνισης ή της πυκνότητάς τους την επόμενη χρονιά.

- **Ποιο ζιζανιοκτόνο να επιλέξω:** Η επιλογή γίνεται ανάλογα με τα είδη των ζιζανίων που επικρατούν σε κάθε αγρό, το φάσμα δράσης κάθε ζιζανιοκτόνου, τον τρόπο εφαρμογής (στο έδαφος ή στο φύλλωμα), τον χρόνο εφαρμογής στο κατάλληλο στάδιο ανάπτυξης του αραβοσίτου, καθώς και την υπολειμματικότητα των σκευασμάτων στο έδαφος, ώστε να μην προκληθεί φυτοτοξικότητα στην καλλιέργεια που θα ακολουθήσει στον κύκλο της αμειψισποράς.

Πιο συγκεκριμένα, θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα παρακάτω:

- **Επιλογή και εφαρμογή ζιζανιοκτόνων εδάφους:** Τα περισσότερα από αυτά εφαρμόζονται προφυτρωτικά (μετά τη σπορά και πριν από το φύτευμα του αραβοσίτου). Για να δράσουν αποτελεσματικά κατά των ζιζανίων, είναι σημαντική η παρουσία κατάλληλης εδαφικής υγρασίας μετά τον ψεκάσμο. Συνήθως απαιτούνται, κατά μέσο όρο, 10-15 mm βροχής ή άρδευσης έως και μία εβδομάδα μετά την εφαρμογή τους, ανάλογα με το ζιζανιοκτόνο. Έντονες βροχοπτώσεις, αυξημένες δόσεις εφαρμογής, ελαφρά εδάφη και χαμηλές θερμοκρασίες, που δεν ευνοούν το γρήγορο φύτευμα της καλλιέργειας, μπορεί να οδηγήσουν σε φυτοτοξικότητα. Τα προφυτρωτικά ζιζανιοκτόνα αδρανοποιούνται και δεν δρουν σε εδάφη με μεγάλο ποσοστό οργανικής ουσίας. Συνιστάται να προτιμώνται σε αγρούς με παρατεταμένο και βαθμιαίο φύτευμα ζιζανίων (ιδίως σε πρώιμες σπορές), λόγω της καθυστέρησης στο φύτευμα των ζιζανίων.

- **Επιλογή και εφαρμογή ζιζανιοκτόνων φυλλώματος:** Τα μεταφυτρωτικά ζιζανιοκτόνα προτιμώνται συχνότερα από τα προφυτρωτικά και τα περισσότερα εφαρμόζονται από το 2ο έως το 6ο φύλλο του αραβοσίτου. Περιπτώσεις φυτοτοξικότητας μπορεί να παρατηρηθούν και με τα μεταφυτρωτικά ζιζανιοκτόνα, όταν δεν εφαρμόζονται στο ενδεδειγμένο στάδιο ανάπτυξης ή όταν εφαρμόζονται σε φυτά αραβοσίτου που βρίσκονται υπό στρες λόγω χαμηλών ή υψηλών θερμοκρασιών.



Επισημάνσεις για τη χημική ζιζανιοκτονία στον αραβόσιτο

Η επιλογή γίνεται ανάλογα με τα είδη των ζιζανίων που επικρατούν σε κάθε αγρό

Τα μεταφυτρωτικά ζιζανιοκτόνα συνιστώνται ιδιαίτερα για την αντιμετώπιση πολυετών ζιζανίων, για τα οποία η εφαρμογή πρέπει να γίνεται σε πιο προχωρημένο στάδιο σε σύγκριση με τα ετήσια.

Σε αγρούς όπου ορισμένα είδη ζιζανίων (π.χ. αιματόχορτο, αγριοβαμβακιά, βλήτα, λουβουδιά κ.ά.) φυτρώνουν σταδιακά και δεν έχει εφαρμοστεί προφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο για τον έλεγχό τους, υπάρχει η δυνατότητα «σπαστής» (διπλής) εφαρμογής, δηλαδή δύο ψεκασμών μέσα σε 1-2 εβδομάδες. Ορισμένα μεταφυτρωτικά ζιζανιοκτόνα συνιστάται να εφαρμόζονται με την προσθήκη επιφανειοδραστικής ουσίας (όπως αναγράφεται στην ετικέτα) και σε χρονική απόσταση από οποιαδήποτε μηχανική καταπολέμηση των ζιζανίων. Τα ορμονικά ζιζανιοκτόνα (π.χ. 2,4-D, MCPA, dicamba) πρέπει να εφαρμόζονται σε χαμηλή πίεση και υπό συνθήκες άπνοιας, ώστε να μην προκληθούν προβλήματα φυτοτοξικότητας σε παρακείμενες ευαίσθητες καλλιέργειες (π.χ. βαμβάκι).

- **Περιορισμοί στην αμειψισπορά:** Ορισμένα ζιζανιοκτόνα του αραβοσίτου απαιτούν να μεσολαβεί μεγάλο χρονικό διάστημα πριν από τη σπορά των

καλλιεργειών που θα ακολουθήσουν. Σε ορισμένες περιπτώσεις, μπορεί να απαιτούνται έως και 20 ή περισσότεροι μήνες για να εγκατασταθούν χωρίς κίνδυνο φυτοτοξικότητας καλλιέργειες όπως το παντζάρι, το σπανάκι, ο αρακάς, το φασόλι και η σόγια, και περισσότεροι από 10 μήνες για το βαμβάκι ή τα ζαχαρότευτλα. Υπάρχουν επίσης περιπτώσεις με περιορισμούς για την εγκατάσταση χειμερινών σιτηρών ή ελαιοκράμβης μετά τον αραβόσιτο, ιδίως σε ακραίες συνθήκες ξηρασίας.

Για τα περισσότερα ζιζανιοκτόνα απαιτείται άροση πριν από τη σπορά ή φύτευση των επόμενων καλλιεργειών. Ορισμένα σκευάσματα συνιστάται να εφαρμόζονται μία φορά ανά τριετία στον ίδιο αγρό, κυρίως για περιβαλλοντικούς λόγους. Συνιστάται να τηρούνται πιστά οι οδηγίες της ετικέτας κάθε σκευάσματος και οι παραγωγοί να ενημερώνονται για τους περιορισμούς στην αμειψισπορά πριν από την αγορά και την εφαρμογή των ζιζανιοκτόνων. Τέλος, είναι απαραίτητη η εναλλαγή ζιζανιοκτόνων με διαφορετικό τρόπο δράσης, ώστε να μειωθεί η πιθανότητα ανάπτυξης ανθεκτικότητας των ζιζανίων.



Aviator[®]

Xpro

**ΔΙΑΡΚΗΣ
ΕΠΙΤΥΧΙΑ
ΣΤΑ ΣΙΤΗΡΑ
ΣΟΥ**

ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ.

Πριν τη χρήση διαβάστε τις προειδοποιητικές φράσεις και τα σύμβολα που αναγράφονται στην ετικέτα.

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

Αριθμός Άδειας Διάθεσης στην Αγορά (ΥΑΑΤ): 61125/03-07-2023



Σειρά HaifaStim™

Βοηθητικά Ανάπτυξης Φυτών και Εδαφοβελτιωτικά



HaifaStim™ VIM

Ενεργοποιεί τις εδαφούς. Συμπυκνωμένο εναιώρημα καθαρού μικροκρυσταλλικού λεοναρδίτη. Αποτελεί μια πλούσια πηγή κοσμικού και φουλβικού οξέως. Βελτιώνει τη γονιμότητα του εδάφους και αυξάνει την απορρόφηση των θρεπτικών συστατικών. Προτείνεται καθ'όλη τη διάρκεια του κύκλου ανάπτυξης του φυτού.

Συσκευασίες 1L (1.12 kg) & 5L (5.6 kg)



HaifaStim™ Vigor

Βελτιώνει τη μικροβιακή δραστηριότητα του εδάφους και ενισχύει τη θρεπτική και φυσιολογική λειτουργία των ριζών. Περιέχει περισσότερα από %15 ελεύθερα αμινοξέα. Βοηθούν το φυτό να ξεπεράσει καταστάσεις παγετού, ξηρασίας, πλημμυρών, αλατότητας και άλλων αβιοτικών εξωγενών παραγόντων.

Συσκευασία 30kg (25L)



HaifaStim™ Combat

Οργανικό λίπασμα χαλκού συμπλοκοποιημένο με επτα-γλυκονικό οξύ, ένα βιοαποδομήσιμο οργανικό μόριο που διατηρεί το χαλκό διαθέσιμο σε αφομοιώσιμη μορφή για τις καλλιέργειες. Το επταγλυκονικό οξύ () είναι ένα παράγωγο ΗGΑ γλυκόζης που επιτρέπει σύμπλοκα με διαθεσιμότητα. Ο χαλκός (Cu) που συμπλέκεται με ΗGΑ είναι σταθερός σε ένα ευρύ φάσμα pH (12-2), απορροφάται εύκολα (λόγω του μικρού μορίου ΗGΑ) και μετατοπίζεται μέσα στο φυτό. Αυξάνει τη φυσιολογική αντίσταση της καλλιέργειας, υποστηρίζει τις μεταβολικές διεργασίες του φυτού και τη φωτοσύνθεση.

Συσκευασίες 1L (1.27kg) & 5L (6.35kg)



HaifaStim™ Vital

Βοηθά στην επίτευξη της μέγιστης απόδοσης και της καλύτερης ποιότητας. Περιέχει πλούσια συστατικά που δρουν στο σύστημα του φυτού και βελτιώνουν την απόδοσή τους: Μπενταίνες, Αμινοξέα, Κυτοκίνη, Μαννιτόλη, Αλγινικό Οξύ, Σάκχαρα και πρωτεΐνες. Παρέχει επίσης στο φυτό άμεσα διαθέσιμα μακρο και μικροθρεπτικά συστατικά.

Συσκευασίες 1kg, 2kg, 5kg & 20kg



HaifaStim™ Promo

Η σύνθεση του βασίζεται σε εκκολύματα φυτών, με στόχο τη βελτιστοποίηση της έκπτυξης των σφαλμών και της καρπόδεσης. Το HaifaStim™ Promo ενισχύει την ανάπτυξη των φυτών κατά την διάρκεια των αναπαραγωγικών σταδίων, ενισχύοντας την απόδοση της καλλιέργειας. Ο πολυδιάστατος τρόπος δράσης του ενισχύει την ανθοφορία και την καρπόδεση και βελτιώνει το μέγεθος, το χρώμα και την ποιότητα των καρπών.

Συσκευασίες 1L (1.24 kg)



HaifaStim™ HumiK

Ενισχύει την ανάπτυξη του ριζικού συστήματος. Βοηθάει στην βέλτιστη απορρόφηση των θρεπτικών συστατικών. Περιέχει έναν συνδυασμό οργανικών μορίων που έχουν συγκεκριμένες φυσικο-θρεπτικές λειτουργίες. Διεγείρει τη ριζική δραστηριότητα, ενθαρρύνει την κυτταρική διαίρεση και ανάπτυξη και αναστέλλει τις διαδικασίες γήρανσης των ιστών.

Συσκευασίες 5Kg (4.38L) & 20L (22.8 kg)



HaifaStim™ Calmaster

Μοναδικό σκεύασμα κηλοποιημένου ασβεστίου με σύμπλοκο L-ασπαρτικού οξέως και εξαιρετική σταθερότητα και εύρος pH (11-3) για άμεση λύση σε διαταραχές ασβεστίου. Η παρουσία L-ασπαρτικού οξέως παρέχει αυξημένη διασυστηματικότητα, βελτιώνοντας την απορρόφηση του ασβεστίου από τα φυτά.

Συσκευασίες 1kg & 5kg



HaifaStim™ eNergy

Περιέχει υψηλές συγκεντρώσεις ελευθέρων αμινοξέων και πεπτιδίων, βιοχημικά δραστικές οργανικές ενώσεις που επιταχύνουν τις φυσιολογικές διεργασίες στο φυτό και ενισχύουν την ανάπτυξη. Η σύνθεση αμινοξέων του HaifaStim™ eNergy είναι ισορροπημένη και πλήρης, όπως και το περιεχόμενο πεπτιδίων βραχείας και μακράς αλυσίδας.

Συσκευασίες 1L (1.23kg) & 5L (6.15kg)



HaifaStim™ KIR

Η μοναδική παντεταρισμένη σύνθεση χιτοζάνης και ορθοφυρτικού οξέως ενεργοποιεί και ενισχύει τη φυσική άμυνα των φυτών. Η ειδικά σχεδιασμένη σύνθεσή του βελτιώνει την κινητοποίηση και απορρόφηση των θρεπτικών συστατικών, ενώ διαθέτει μεγάλη περιεκτικότητα σε ικνοστοιχεία που συμβάλλουν στην ανάπτυξη των φυτών και είναι συμβατό με τα περισσότερα φυτοπροστατευτικά προϊόντα.

Συσκευασίες 1L (1.02kg) & 10L (10.2kg)



HaifaStim™ Rally

Διαλυτή σκόνη που απορροφάται εύκολα από τα φύλλα και τις ρίζες, παρουσιάζοντας θετικό αποτέλεσμα εντός 24 ωρών. Συνδυάζει τα οφέλη της γλυκίνης με τη μεπταίνη, υποστηρίζοντας καλύτερα την αύξηση και την ανάπτυξη των φυτών κατά τη διάρκεια κρίσιμων σταδίων και συνθηκών στρες, όπως υψηλές θερμοκρασίες, καύσωνας, ξηρασία, παγετός.

Συσκευασίες 1kg (0.89L)



HaifaStim™ Force

Η μοναδική φυτική σύνθεση του HaifaStim™ Force, ειδικά σχεδιασμένη για ταχεία απορρόφηση από τους φυτικούς ιστούς, διεγείρει τις φυσιολογικές και μεταβολικές διεργασίες των φυτών σε πολλαπλά επίπεδα.

Συσκευασίες 1kg (0.89L) & 5kg (4.46L) 20kg (17.88L)



Haifa Revena

Το Haifa™ Revena συνιστάται σε συνθήκες που απαιτούν μέγιστη απόδοση στην παραγωγή ασβεστίου στις καλλιέργειες. Βελτιώνει την ποιότητα και την απόδοση των καλλιεργειών, τη διάρκεια ζωής των καρπών, τη σκληρότητα των ιστών και την αντοχή κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας μετά τη συγκομιδή. Χάρη στη συνεργεία του με το άζωτο σε αυτό το σκεύασμα, το ασβέστιο απορροφάται πιο γρήγορα από τα φυτά. Το Haifa™ Revena βοηθά επίσης στην εξουδετέρωση του νατρίου που περιέχεται στο νερό άρδευσης και υποστηρίζει την καλλιέργεια σε αλατούχα και αλκαλικά εδάφη.

Συσκευασίες 20L (29.2kg)



HaifaStim™ Booster

Υπερφοδοποιεί τις διαδικασίες ανάπτυξης, ώστε το φυτό να διαχειρίζεται καλύτερα τις εξωγενείς ακραίες συνθήκες. Προσδίδει στην ανάπτυξη του φυτού τα απαραίτητα αμινοξέα, ώστε ο μεταβολισμός του φυτού να εφοδιάζεται πλήρως.

Συσκευασίες 3kg & 10kg

Haifa: Υλοποιώντας το όραμα μας

Ο Όμιλος Εταιρειών Haifa έχει κατορθώσει να βρίσκεται στην κορυφή της παγκόσμιας αγοράς λιπασμάτων καταβάλλοντας μεγάλη προσπάθεια στον τομέα της πλήρως ελεγχόμενης λίπανσης των καλλιεργειών με ποικίλα προϊόντα που προτείνει και κυρίως τη ναυαρχίδα των προτάσεων της που είναι το Νιτρικό Κάλιο, Multi-K.

Η κατάκτηση της κορυφής είναι βεβαίως ένας σοβαρός παράγοντας, ωστόσο η διατήρησή της είναι ακόμη πιο σοβαρός και δύσκολος. Ιδιαίτερα όταν η ζήτηση προϊόντων της εταιρείας μας αυξάνεται συνεχώς από καλλιεργητές μικρής και μεγάλης κλίμακας. Για αυτόν τον λόγο ο όμιλος Haifa συνεχώς επενδύει σε σημαντικούς τομείς με γκάμας προϊόντων αφετέρου δε να επιτυγχάνει πλήρως τους εξής εξαιρετικής σημασίας άξονες παγκοσμίως, δηλαδή:

α) να καλύπτονται οι καλλιεργητικές ανάγκες ειδικότερα και αποτελεσματικότερα ανά καλλιέργεια, περιοχή, συγκεκριμένες ιδιαιτερότητες που υπάρχουν

β) να βελτιώνεται το δίκτυο παραγωγής, συσκευασίας και διανομής με σκοπό τη βέλτιστη ταχύτητα, ασφάλεια και προστασία του περιβάλλοντος κατά τη μεταφορά του προϊόντος από την παραγωγή μέχρι και την εφαρμογή του στο έδαφος,

γ) να αναπτύσσεται συνεχώς ο ήδη υπάρχων ισχυρός σύνδεσμος και δεσμός συνέργειας και εμπιστοσύνης με όλους τους συνεργάτες μας και

δ) να ενισχύεται συνεχώς η δυναμική στην έρευνα κι ανάπτυξη του κάθε προϊόντος ώστε η ποιότητα να προηγείται των καιρικών, περιβαλλοντικών και ποικίλων αλλαγών που παρατηρούνται παγκοσμίως και επηρεάζουν τις καλλιέργειες των συνεργατών μας.

Ειδικότερα στον τομέα της έρευνας κι ανάπτυξης ο σχεδιασμός του ομίλου HAIFA συμπεριλαμβάνει μεταξύ άλλων τη δημιουργία νέων εκσυγχρονισμένων εγκαταστάσεων παραγωγής προς βελτιστοποίηση κι επέκταση της χρήσης όχι μόνο του Νιτρικού Καλίου αλλά και των υπόλοιπων εξαιρετικά εξειδικευμένων προϊόντων μας. Πλέον αναμένουμε την αποπεράτωση του νέου εργοστασίου μας που βρίσκεται στο Νότιο Ισραήλ, στην περιοχή Haifa Negev, με την επωνυμία BLUMMONIA «Μπλέ» Αμμωνίας, το οποίο σχεδιάστηκε και κατασκευάστηκε με όραμα και υψηλή τεχνογνωσία ώστε να επιτυγχάνεται η απομόνωση της αμμωνίας κατά τη διαδικασία παραγωγής ενώ ταυτόχρονα να διευρύνεται το τελικό αποτέλεσμα των προσμίξεων του Νιτρικού Καλίου μέσω εμπλουτισμού με έτερα βελτιωτικά στοιχεία όπως Βιοδιεργέτες, Μικροστοιχεία, CRF και πλήθος άλλων εδαφοβελτιωτικών στοιχείων και συστατικών καινοτόμου τεχνολογίας και εξειδικευμένης ανάπτυξης σε εφαρ-μογές προϊόντων θρέψης υψηλής ποιότητας και απόδοσης. Έτσι, η HAIFA θα παράγει «μπλέ» χαμηλής εκπομπής αμμωνία που παράγεται σε μία έκταση 400 στρεμμάτων υπό τη λειτουργία φωτοβολταϊκών πάνελ και επομένως με την ζωτική σημασία συμβολή της ηλιακής ενέργειας κατά τη διαδικασία παραγωγής. Ταυτόχρονα, το προϊόν που προκύπτει όταν επιχειρείται η δέσμευση του Διοξειδίου του Άνθρακα (CO₂) κατά την παραγωγή της Μπλε Αμμωνίας επίσης χρησιμοποιείται στην βιομηχανική κι αγροτική χρήση.

Επίσης, ακριβώς επειδή η μεταφορά τέτοιας φύσεως και ιδιοσυστασίας προϊόντων είναι εξαιρετικά σοβαρή, απαιτητική και χρήζει εξειδικευμένης μεταχείρισης, η εταιρεία μας έχει εκπονήσει και πλέον υλοποιεί ένα μεγάλο-πνοο σχέδιο δράσης κατασκευάζοντας έναν ανεξάρτητο κι αυτόνομο σιδηροδρομικό σταθμό εντός της ευρύτερης περιοχής παραγωγής των προϊόντων της, συγκεκριμένα στην περιοχή HAIFA NEGEV, ώστε να επιτευχθεί η μείωση του κόστους μεταφοράς, να αυξηθεί η ταχύτητα ανταπόκρισης, μεταφοράς και παράδοσης των προϊόντων και φυσικά να μειωθεί η επιβάρυνση της περιοχής ποικιλοτρόπως.

Συμπερασματικά θα μπορούσαμε να αναφέρουμε ότι η HAIFA, πέραν της κορυφαίας ποιότητας των προϊόντων της, επιδιώκει με απόλυτη δέσμευση τη βιωσιμότητα όλων των βασικών πυλώνων του επιχειρείν στον τομέα της κι έτσι υιοθετεί μοντέλα κυκλικής οικονομίας κι ανάπτυξης, επιδιώκει το συνεχώς μειωμένο περιβαλλοντικό αποτύπωμα, ελαχιστοποιεί την εναπόθεση αποβλήτων με μοντέρνες μορφές διαχείρισής τους και μεγιστοποιεί την αποδοτικότητα των πόρων, εφαρμόζει την πολιτική NUE – Nutrients Use Efficiency (Αποτελεσματική Διαχείριση θρέψης) – καθώς και επενδύει σε φάρμες και μοντέλα καλλιέργειας ολιστικής, βιώσιμης και περιβαλλοντικά προστατευόμενης διαχείρισης, στρατηγικής και εφαρμογής των προτάσεων θρέψης στο καλλιεργήσιμο έδαφος.

Τέλος, οφείλουμε να υπογραμμίσουμε ότι παρά την εξέλιξη της τεχνολογίας αιχμής, τη βοήθεια της τεχνικής νοημοσύνης, τη συνεχή έρευνα κι ανάπτυξη και γενικότερα την συνεχή παραμετροποίηση της ύλης σε εργαλείο μας, η HAIFA πάντοτε θεωρεί ως σημαντικότερο τον ανθρώπινο παράγοντα. Για αυτό το λόγο είναι δέσμευση άνευ ορίων ότι ο καλλιεργητής, ο αγρότης, που πονά κι σκύβει πάνω από τη μπέρα γη θα μας έχει πάντοτε συμμάχους και συναρωγούς σε οιοδήποτε σημείο της Ελλάδας μας ή του πλανήτη κι αν βρίσκεται – έστω και με smart phone app or drone, ως μας επιτραπεί η ευθυμολογία.



Είναι έτοιμη η βιολογική φυτοπροστασία να αντικαταστήσει τη συμβατική;

Η βιολογική και ολοκληρωμένη διαχείριση αποτελούν τον πυρήνα της σύγχρονης γεωργίας



του Γιώργου Κομιανού, προέδρου της Ένωσης Βιολογικής και Οικολογικής Φυτοπροστασίας (ΕΒΙΟΦ)

Η ΕΒΙΟΦ δηλώνει πρόθυμη να συνδράμει στην επιτάχυνση της μετάβασης σε μια πράσινη, ανταγωνιστική και ταυτόχρονα ποιοτική αγροτική οικονομία

Η φυτοπροστασία, όπως τη γνωρίζουμε σήμερα, είναι το αποτέλεσμα μιας μακράς εξελικτικής πορείας, που ξεκίνησε στα τέλη του 19ου αιώνα. Τότε εμφανίστηκαν τα πρώτα συμβατικά χημικά φυτοπροστατευτικά προϊόντα, κυρίως ανόργανες ενώσεις όπως ο χαλκός και το θείο. Χαρακτηριστικό παράδειγμα αποτελεί ο βορδιγάλειος πολτός, ο οποίος χρησιμοποιήθηκε ευρέως για την αντιμετώπιση μυκητολογικών ασθενειών, ανοίγοντας τον δρόμο για τη χημική φυτοπροστασία.

Κατά τη διάρκεια του 20ού αιώνα και ιδιαίτερα μετά τον Β΄ Παγκόσμιο Πόλεμο, η ανάπτυξη συνθετικών οργανικών φυτοφαρμάκων οδήγησε σε εντυπωσιακή αύξηση της αγροτικής παραγωγής. Τα προϊόντα αυτά, υψηλής αποτελεσματικότητας και ευρέος φάσματος, θεωρήθηκαν αρχικά η οριστική λύση στα προβλήματα των εκθρών και ασθενειών των καλλιεργειών. Ωστόσο, με την πάροδο του χρόνου άρχισαν να γίνονται εμφανείς οι αρνητικές συνέπειες της αλόγιστης χρήσης τους, τόσο στο περιβάλλον όσο και στην ανθρώπινη υγεία.

Από τη δεκαετία του 1960 και μετά, η επιστημονική κοινότητα στράφηκε στην αναζήτηση πιο ισορροπημένων πρακτικών. Η ανάπτυξη ανθεκτικότητας, η μείωση των ωφέλιμων οργανισμών και η περιβαλλοντική επιβάρυνση οδήγησαν στη διαμόρφωση της Ολοκληρωμένης Φυτοπροστασίας. Η προσέγγιση αυτή βασίζεται στην πρόληψη, την παρακολούθηση των πληθυσμών και τη συνδυασμένη εφαρμογή καλλιεργητικών, βιολογικών και, μόνο όταν απαιτείται, χημικών μέτρων.

Σήμερα, η φυτοπροστασία αντιμετωπίζεται ολιστικά. Η βιολογική και ολοκληρωμένη διαχείριση αποτελούν τον πυρήνα της σύγχρονης γεωργίας, με στόχο τη βιώσιμη παραγωγή, τη μείωση των υπολειμμάτων και τη διατήρηση της ισορροπίας των αγροοικοσυστημάτων. Η μετάβαση αυτή δεν σηματοδοτεί την κατάργηση των φυτοπροστατευτικών προϊόντων, αλλά τη συνετή και υπεύθυνη χρήση τους στο πλαίσιο μιας σύγχρονης, βιώσιμης γεωργίας.

Και ερχόμαστε στο σήμερα της ελληνικής πραγματικότητας. Υπάρχουν πολλαπλοί παράγοντες, που δεν έχουν

βοηθήσει τους Έλληνες αγρότες στην υιοθέτηση της βιολογικής και ολοκληρωμένης διαχείρισης. Υπάρχει έλλειψη σοβαρού στρατηγικού σχεδιασμού, καθώς οι πολιτικές ηγεσίες του υπουργείου αλλάζουν συνεχώς και έχουν ως κύρια έννοια την πρόσκαιρη ικανοποίηση του αγροτικού κόσμου και όχι τη μετάβαση σε μια βιώσιμη και ανταγωνιστική γεωργία όπως επιτάσσουν οι συνθήκες. Η όλη δομή της αγροτικής παραγωγής και οικονομίας είναι ιδιαίτερα προβληματική, με κύριο έλλειμμα στη συλλογικότητα, στη συνεχή εκπαίδευση-κατάρτιση και στην τεχνική υποστήριξη στον αγρό.

Όμως, η γενικότερη τάση είναι προς τη σωστή κατεύθυνση της ολοκληρωμένης διαχείρισης με κύριο κίνητρο την απαίτηση των βασικών αγορών μας για μηδενικά υπολείμματα αλλά και την ταυτόχρονη απαγόρευση πολλών χημικών δραστικών. Η μετάβαση είναι αργή αλλά σταθερή. Κάποιες καλλιέργειες με δυνατές εξαγωγές και κάποιοι εκσυγχρονισμένοι συνεταιρισμοί, γεωργικές ομάδες αλλά και μεμονωμένοι παραγωγοί έχουν δημιουργήσει έναν δυναμικό πυρήνα διάχυσης της γνώσης και των θετικών αποτελεσμάτων της βιολογικής και ολοκληρωμένης διαχείρισης ανά την Ελλάδα.

Η Ένωση Βιολογικής και Οικολογικής Φυτοπροστασίας δηλώνει πρόθυμη να συνδράμει στην επιτάχυνση της μετάβασης σε μια πράσινη, ανταγωνιστική και ταυτόχρονα ποιοτική αγροτική οικονομία. Η οικονομική ενίσχυση σε αποτελεσματικές φιλοπεριβαλλοντικές δράσεις στα πλαίσια ενός συνολικού σχεδιασμού και αριθμοδεικτών παρακολούθησης για τη νέα ΚΑΠ είναι το κλειδί για τη βιωσιμότητα του αγροτικού κόσμου. Η επιτάχυνση στην έρευνα, ανάπτυξη αλλά κυρίως στις διαδικασίες εγκρίσεων των βιολογικών φυτοπροστατευτικών, είναι ζωτικής σημασίας για την επιβίωση της ευρωπαϊκής αγροτικής παραγωγής. Η ΕΕ έχει αντιληφθεί το μέγεθος της επισιτιστικής απειλής και θα κάνει ό,τι απαιτείται, ώστε να προστατέψει τους Ευρωπαίους αγρότες. Σκοπός της ΕΕ είναι να προσφέρει στους αγρότες όσο το δυνατόν περισσότερα εργαλεία και κίνητρα για να καλλιεργεί αποδοτικά με φιλοπεριβαλλοντικές πρακτικές.



ΕΚΕΙ ΠΟΥ Η ΙΣΤΟΡΙΑ
ΣΥΝΑΝΤΑ ΤΗΝ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ.

STIHL

100
ΧΡΟΝΙΑ

MS 500i

CENTENNIAL EDITION



ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗ ΕΚΔΟΣΗ

ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

www.stihl.gr/el/ms-500i-epeteiaki-ekdosi





Η ορθολογική λίπανση του καλαμποκιού

Στόχος η μέγιστη παραγωγικότητα με την αποδοτική χρήση εισροών

του Βασίλη Πόρρου, γεωπόνου

Το καλαμπόκι (αραβόσιτος) αποτελεί καλλιέργεια υψηλών απαιτήσεων σε θρεπτικά στοιχεία, ιδίως σε άζωτο. Η ορθολογική λίπανση βασίζεται στην ανάλυση εδάφους, στον επιδιωκόμενο στόχο απόδοσης και στις κλιματικές συνθήκες της περιοχής. Στόχος μας θα πρέπει να είναι η μέγιστη παραγωγικότητα με την αποδοτική χρήση εισροών ώστε να πετύχουμε το καλύτερο αποτέλεσμα και με λιγότερες επιπτώσεις στο περιβάλλον.

1. Βασικές Αρχές

1. Ανάλυση εδάφους: Πραγματοποιείται κάθε 2-3 έτη. Ελέγχονται pH (ιδανικά 6,0-7,5), οργανική ουσία και επίπεδα N, P, K.

2. Στόχος απόδοσης: Οι ανάγκες λίπανσης αυξάνονται αναλογικά με τον επιδιωκόμενο στόχο (π.χ. >1.500 κιλά/στρέμμα απαιτούν αυξημένη αζωτούχο θρέψη).

3. Ισορροπία στοιχείων: Η υπερβολή σε ένα στοιχείο (π.χ. άζωτο) χωρίς επάρκεια φωσφόρου ή καλίου μειώνει την αποτελεσματικότητα.

2. Μακροθρεπτικά Στοιχεία

Άζωτο (N)

Το σημαντικότερο στοιχείο για την ανάπτυξη φυλλώματος και την παραγωγή σπόρου.

- Συνολική ανάγκη: 20-30 μονάδες N/στρέμμα (ανάλογα με την παραγωγικότητα).

- Κατανομή:

- ο 30-40% βασική λίπανση πριν ή κατά τη σπορά.

- ο 60-70% επιφανειακή λίπανση στο στάδιο 6-8 φύλλων.

Η τμηματική εφαρμογή μειώνει τις απώλειες από έκπλυση.

Φώσφορος (P₂O₅)

Συμβάλλει στην ανάπτυξη ριζικού συστήματος και στην πρωιμότητα.

- Δόση: 8-12 μονάδες/στρέμμα, συνήθως βασικά πριν τη σπορά.

Σε ψυχρά εδάφη προτιμάται τοπική εφαρμογή κοντά στη γραμμή σποράς.

Κάλιο (K₂O)

Βελτιώνει την αντοχή στην ξηρασία και την ποιότητα του σπόρου.

- Δόση: 8-15 μονάδες/στρέμμα, ανάλογα με τα επίπεδα εδάφους.

3. Δευτερεύοντα & Ιχνοστοιχεία

- Μαγνήσιο (Mg): Απαραίτητο για τη φωτοσύνθεση· εφαρμόζεται σε εδά-

φη χαμηλής γονιμότητας.

- Ψευδάργυρος (Zn): Συχνή έλλειψη σε αλκαλικά εδάφη. Διαφυλλική εφαρμογή 0,3-0,5% στο στάδιο 4-6 φύλλων.

- Θείο (S): Βελτιώνει την αξιοποίηση του αζώτου, ιδίως σε ελαφρά εδάφη.

4. Χρονοδιάγραμμα Λίπανσης

Στάδιο Καλλιέργειας	Ενέργεια
Πριν τη σπορά	Βασική λίπανση (P, K και μέρος N)
6-8 φύλλα	Επιφανειακή αζωτούχος λίπανση
Πρίν την άνθηση	Έλεγχος θρεπτικής κατάστασης - διαφυλλικά αν χρειάζεται

5. Πρακτικές Ορθής Διαχείρισης

- Άρδευση μετά την επιφανειακή λίπανση για ενσωμάτωση και μείωση απωλειών.

- Χρήση σταθεροποιητών αζώτου ή βραδείας αποδέσμευσης λιπασμάτων σε εδάφη με υψηλό κίνδυνο έκπλυσης.

- Αμειψισπορά με ψυχανθή για φυσικό

εμπλουτισμό σε άζωτο.

- Ενσωμάτωση οργανικής ουσίας (κομπόστ, κοπριά) για βελτίωση δομής και γονιμότητας.

6. Συμπτώματα Τροφονειών

- Έλλειψη N: Κιτρίνισμα παλαιών φύλλων από τη βάση.

- Έλλειψη P: Μωβ αποχρώσεις στα νεαρά φυτά.

- Έλλειψη K: Καψάλισμα στα άκρα των φύλλων.

7. Περιβαλλοντική Διάσταση

Η υπερβολική αζωτούχος λίπανση αυξάνει τον κίνδυνο νιτρορύπανσης. Η εφαρμογή των αρχών (σωστή πηγή, σωστή δόση, σωστός χρόνος, σωστός τόπος) διασφαλίζει παραγωγικότητα και προστασία φυσικών πόρων.

Ως επίλογο

Η επιτυχής λίπανση του καλαμποκιού απαιτεί επιστημονικό σχεδιασμό, προσαρμογή στις εδαφοκλιματικές συνθήκες και παρακολούθηση της καλλιέργειας. Με σωστή ισορροπία θρεπτικών στοιχείων και ορθολογική διαχείριση, επιτυγχάνονται υψηλές αποδόσεις, ποιοτικό προϊόν και βιώσιμη γεωργική πρακτική.

K&NE BRANDT™

«Εξυπνη» θρέψη για υγιή και αποδοτικά φυτά!

Δώσε δύναμη στην καλλιέργεια σου με προϊόντα εξειδικευμένης φόρμουλας



- Άμεση και αποτελεσματική παροχή ιχνοστοιχείων.
- Βελτιώνουν τη συνδιαστικότητα με αγροχημικά και μεταφωσφωρικά ζιζανιοκτόνα.
- Πλήρεις φόρμουλες βοηθητικών ουσιών (διαβρέκτες, επιφανειοδραστικά, προσκολλητικά κ.α.) για άριστη κάλυψη της φυλλικής επιφάνειας.
- Βελτιώνουν την υγεία του φυτού και μειώνουν το στρες που μπορεί να οφείλεται σε:
 - ☞ Εφαρμογές ζιζανιοκτόνων
 - ☞ Περιβαλλοντικές συνθήκες

BRANDT Smart Quatro® Plus
BRANDT® Smart B
BRANDT® Smart B-Mo
BRANDT® Smart Cu

www.knebrandt.gr



Έδρα

Βιομηχανική Περιοχή Θεσσαλονίκης,
Τ.Θ. 48, Τ.Κ. 57022 Σίνδος, Θεσσαλονίκη
Τ 22990 63900 – 63990, F 2310 798423

Διεύθυνση Νοτίου Ελλάδος

1ο χλμ. Ολυμπιακού Σκοπευτηρίου,
Τ.Θ. 30, Τ.Κ. 190 03, Μαρκόπουλο Αττικής
Τ 22990 63900 – 63990

E info@knebrandt.gr



Η νέα εποχή στο καλαμπόκι

Η εισαγωγή σε πρώτη πανευρωπαϊκή τοποθέτηση του νέου brand υβριδίων καλαμποκιού **Xellano**® στην Ελλάδα το 2023 αποτέλεσε γεγονός στρατηγικής σημασίας για την ανάπτυξη του καλαμποκιού στην Ελλάδα. Το εμπορικό σήμα **Xellano**® ανήκει στην **Bayer** και χρησιμοποιείται σε άλλες χώρες αποκλειστικά για την ανάπτυξη υβριδίων καλαμποκιού που προέρχονται από τη γενετική δεξαμενή της έρευνας της **Bayer**.

Τα υβρίδια καλαμποκιού με το εμπορικό σήμα **Xellano**® διακινούνται αποκλειστικά στην Ελλάδα από την **K&N Ευθυμιάδης ABEE**, στο πλαίσιο της στρατηγικής συνεργασίας στους σπόρους των εταιριών **Bayer** και **K&N Ευθυμιάδης**. Υπό το εμπορικό σήμα **Xellano**® **Powered by DEKALB** διακινείται ένα ολοκληρωμένο χαρτοφυλάκιο γενετικού υλικού - υβριδίων καλαμποκιού που καλύπτει όλο το φάσμα των αναγκών των παραγωγών της Ελλάδας. Το **χαρτοφυλάκιο Xellano**® περιλαμβάνει κορυφαία σε αξία υβρίδια καλαμποκιού με ονομασία DKCxxxx που προέρχονται από την πρωτοπόρα και κορυφαία παγκοσμίως έρευνα γενετικού υλικού καλαμποκιού της Bayer. Η επένδυση των σπόρων καλαμποκιού **Xellano**® γίνεται στην Ελλάδα στις σύγχρονες εγκαταστάσεις της **BIOS AGROSYSTEMS** με την εφαρμογή των πλέον σύγχρονων τεχνολογιών και επενδυτικών σκευασμάτων που επιτρέπει την έκπτυξη του δυναμικού του γενετικού υλικού.

Στο χαρτοφυλάκιο καλαμποκιών του **brand Xellano**®, περιλαμβάνονται τα κορυφαία υβρίδια της αγοράς που διακινούνται από την K&N Ευθυμιάδης και προσφέρουν αξεπέραστες αποδόσεις και σίγουρο εισόδημα στους παραγωγούς της χώρας μας, **DKC6897, DKC6812, DKC6492, DKC6980, DKC6131, DKC6092, DKC5182** και **DKC7084**, ενώ προστίθενται και τα νέα υπερπαραγωγικά υβρίδια **DKC7048** και **DKC5432**.

Παράλληλα, η έρευνα και συνεχής εξέλιξη του γενετικού υλικού αποτελεί προτεραιότητα με στόχο τη ακόμη μεγαλύτερη βελτίωση των χαρακτηριστικών και των επιδόσεων των υβριδίων του υφισταμένου χαρτοφυλακίου. Οι εκτεταμένες δοκιμές νέου γενετικού υλικού και το 2026 θα επιτρέψουν την εισαγωγή νέων, πλήρως προσαρμοσμένων στις ελληνικές συνθήκες υβριδίων που θα ενισχύσουν ακόμη περισσότερο το χαρτοφυλάκιο της **K&N Ευθυμιάδης**, αναβαθμίζοντας εκ νέου την καλλιέργεια καλαμποκιού στην Ελλάδα!



Η σύγχρονη πλατφόρμα επένδυσης σπόρων

ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΓΙΑ ΤΟ 2026			
	SYNERGIS PLUS	SYNERGIS PLUS XL	SYNERGIS PLUS UL
Μυκητοκτόνο	✓	✓	✓
Βιοδιεγέρτης	✓	✓	✓
Εντομοκτόνο Force® 20CS		✓	
Εντομοκτόνο Lumiposa® 625FS			✓

Η τεχνολογία επένδυσης σπόρων **SYNERGIS Seed Treatment Solutions** στους σπόρους καλαμποκιού **Xellano**® παρέχει επένδυση σπόρων με συνδυασμό βιοδραστικών και χημικών φυτοπροστατευτικών προϊόντων και συστατικών επένδυσης.

Οι ολοκληρωμένες λύσεις επένδυσης "**SYNERGIS Seed Treatment Solutions**" στους σπόρους καλαμποκιού **Xellano**®:

- Επιτυγχάνουν ομαλότερη ροή σπόρων και πιο ομοιόμορφη σπορά.
- Προστατεύουν από παθογόνα και ζημιές από έντομα στην αρχική περίοδο εγκατάστασης και ανάπτυξης της καλλιέργειας.

- Βελτιώνουν την ανάπτυξη των φυτών στα πρώιμα στάδια της καλλιέργειας.
- Προάγουν την ομοιομορφία της καλλιέργειας και την ευρωστία των φυτών προσφέροντας τη δυνατότητα υψηλότερης απόδοσης.

- Ενισχύουν τη διαθεσιμότητα και την πρόσληψη των θρεπτικών συστατικών της ρίζας, αυξάνοντας την ανάπτυξη της ρίζας και των βλαστών.

Η κορυφαία τεχνολογία επένδυσης σπόρων **SYNERGIS Seed Treatment Solutions**, συνδυάζεται αρμονικά με το κορυφαίο γενετικό υλικό καλαμποκιού υπό το εμπορικό σήμα **Xellano**® προσθέτοντας αξία στην καλλιέργεια του καλαμποκιού.



Το κορυφαίο χαρτοφυλάκιο υβριδίων καλαμποκιού

Υβρίδιο	Χρήση	Επένδυση
DKC7084	Ενσίρωση	Synergis Plus-Plus XL
DKC7048	Καρπός-Ενσίρωση	Synergis Plus-Plus XL-Plus UL
DKC6980	Καρπός-Ενσίρωση	Synergis Plus-Plus XL-Plus UL
DKC6897	Καρπός	Synergis Plus-Plus XL-Plus UL
DKC6812	Καρπός-Ενσίρωση	Synergis Plus-Plus XL-Plus UL
DKC6492	Καρπός	Synergis Plus-Plus XL-Plus UL
DKC6131	Καρπός-Όψιμη Ενσίρωση	Synergis Plus-Plus XL-Plus UL
DKC6092	Καρπός-Όψιμη Ενσίρωση	Synergis Plus-Plus XL
DKC5432	Καρπός-Όψιμη Ενσίρωση	Synergis Plus-Plus XL-Plus UL
DKC5182	Καρπός	Synergis Plus-Plus XL

Για να **αξίζει πάντα** να καλλιεργείς **καλαμπόκι**

Η νέα εποχή στους σπόρους καλαμποκιού **ΕΦΤΑΣΕ!**

ΜΕ ΤΑ ΥΠΕΡΠΑΡΑΓΩΓΙΚΑ ΥΒΡΙΔΙΑ

▶ DKC7048 ▶ DKC6980 ▶ DKC6897

▶ DKC6812 ▶ DKC6492

που δίνουν τις λύσεις

▶ DKC6131 ▶ DKC6092

▶ DKC5432 ▶ DKC5182

σε καρπό και ενσίρωμα

▶ DKC7084 ▶ DKC6980 ▶ DKC6812





TIMAC AGRO

Καινοτόμες τεχνολογίες εμπνευσμένες από τη φύση

Τεράστια γκάμα βιοδιεγερτών που ενσωματώνει μοναδικές τεχνολογίες

Η TIMAC AGRO ανήκει στον Γαλλικό οικογενειακό Όμιλο Roullier και είναι ηγέτης στον κλάδο των βιοδιεγερτών και στην δημιουργία προϊόντων εξειδικευμένης θρέψης. Η TIMAC AGRO επενδύει διαχρονικά και για περισσότερα από 65 χρόνια στην ανάπτυξη καινοτόμων τεχνολογιών για την δημιουργία προϊόντων εξειδικευμένης θρέψης, βασισμένων σε φυσικές πρώτες ύλες και πολυετή επιστημονική έρευνα. Με γνώμονα τις ανάγκες και τους στόχους των παραγωγών, καθώς και τις προκλήσεις της γεωργίας, αναζητούμε και δημιουργούμε εξατομικευμένες λύσεις πάντα με αειφόρο τρόπο. Αναπτύσσουμε καινοτόμες και πατενταρισμένες τεχνολογίες, αποκλειστικά κατοχυρωμένες από την TIMAC AGRO, που ενσωματώνονται στην ευρεία γκάμα προϊόντων της.

CMI: Παγκόσμιο Κέντρο Καινοτομίας Ομίλου Roullier

Με σκοπό την ενίσχυση της επιστημονικής και ερευνητικής μας δραστηριότητας, ο Όμιλος Roullier δημιούργησε το μεγαλύτερο Ερευνητικό Κέντρο Εξειδικευμένης Θρέψης στον κόσμο, το CMI (Centre Mondial de l'innovation Roullier).

Το CMI βρίσκεται στο Saint Malo της Γαλλίας και αποτελεί την καρδιά των προϊόντων της TIMAC AGRO, καθώς και των τεχνολογιών που ενσωματώνονται σε αυτά. Σήμερα, φιλοξενεί πάνω από



120 επιστήμονες διαφόρων ειδικοτήτων από 20 διαφορετικές χώρες, έχοντας ως μοναδικό στόχο τη δημιουργία καινοτόμων τεχνολογιών για τα λιπάσματα της επόμενης γενιάς.

Η TIMAC AGRO | ΛΥΔΑ

Σήμερα η TIMAC AGRO | ΛΥΔΑ διαθέτει μια τεράστια γκάμα βιοδιεγερτών που ενσωματώνει μοναδικές τεχνολογίες, παρέχοντας πλήρη προστασία κατά των αβιοτικών και βιοτικών καταπονήσεων (stress), ενώ παράλληλα προσφέρει μια ολοκληρωμένη θρέψη. Σε αυτό το σημείο, θα πρέπει να επισημάνουμε πως



δημιούργησε το μεγαλύτερο Ερευνητικό Κέντρο Εξειδικευμένης Θρέψης στον κόσμο, το CMI

η γκάμα των βιολογικών προϊόντων της TIMAC AGRO | ΛΥΔΑ αυξάνεται συνεχώς, και η εταιρεία έχει κάνει ήδη την εισοδή της και στην αγορά των Βιοδραστικών προϊόντων με νέα εγκεκριμένα προϊόντα φυτοπροστασίας.

Η αποτελεσματικότητα και η επιτυχία της TIMAC AGRO | ΛΥΔΑ βασίζεται σε δυο στρατηγικούς πυλώνες, που την καθιστούν εταιρεία market leader στον τομέα των βιοδιεγερτών.

• Στενή σύνδεση με την αγορά και συνεχής παρακολούθησή της
Χάρη στο μοναδικό επιχειρηματικό μοντέλο, η εταιρεία TIMAC AGRO | ΛΥΔΑ διαθέτει τη μεγαλύτερη ομάδα γεωπόνων – συμβούλων θρέψης, άρτια εκπαιδευμένη και εξειδικευμένη στη θρέψη φυτών, με στόχο να ανταποκριθεί αποτελεσματικά στις ανάγκες των παραγωγών. Ειδικότερα, η ομάδα μας παγκοσμίως απαρτίζεται με περισσότερους από 4.000 συμβούλους θρέψης που επισκέπτονται καθημερινά παραγωγούς και τις καλλιέργειες τους, παρέχοντας βέλτιστες λύσεις για αύξηση των αποδόσεων παραγωγής, μέσω των προϊόντων της TIMAC AGRO. Παράλληλα, η

στενή σύνδεση με την αγορά προσφέρει στον όμιλο σημαντική γνώση, δίνοντας τη δυνατότητα για συνεχή βελτιστοποίηση των υπηρεσιών μας και των λύσεων που προσφέρουμε, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της γεωργίας.

• Δημιουργία καινοτόμων και εξειδικευμένων προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας

Κάθε προϊόν της TIMAC AGRO περιέχει μια τεχνολογία, η οποία προκύπτει μετά από ενδελεχή επιλογή ειδικών ενεργών μορίων από φυσικές πρώτες ύλες. Στη συνέχεια διενεργούνται μακροχρόνιες έρευνες και αναλύσεις, τόσο σε εργαστηριακό επίπεδο, όσο και στο χωράφι σε συνεργασία με διάφορα ερευνητικά ιδρύματα, προκειμένου να ελεγχθεί η αποτελεσματικότητά τους. Τα ενεργά συστατικά των προϊόντων μας δρουν σε στοχευμένους μηχανισμούς που επιδρούν άμεσα ή έμμεσα στη φυσιολογία του φυτού, καθώς και στους μηχανισμούς άμυνας αυτού. Τα προϊόντα μας βοηθούν την καλλιέργεια να ξεπεράσει άμεσα τους περιοριστικούς παράγοντες που προκύπτουν καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής, βοηθώντας την καλλιέργεια να εκφράσει καλύτερα το γενετικό δυναμικό της, υποβοηθούμενη από μια ολοκληρωμένη και εξειδικευμένη θρέψη. Με αυτόν τον τρόπο, τα προϊόντα καθίστανται ιδανικά και αποτελεσματικά για όλες τις καλλιέργειες, κάθε εποχή και κλίμα, αλλά και τύπου εδάφους.



Timac AGRO

ΛΥΔΑ



Προϊόντα
εξειδικευμένης
θρέψης



Λύσεις εμπνευσμένες από
ενεργά φυσικά μόρια



Καθημερινά δίπλα
στον παραγωγό



Πολύπλευρη και
ευέλικτη βιομηχανική
δραστηριότητα



Μοναδική
επιστημονική
ομάδα



Farming Inspired by Nature

Η ευρωπαϊκή αγορά τρακτέρ σε καμπή

Πτώση στα νέα μηχανήματα στις βασικές αγορές

του Πέτρου Αλεξανδρή

Μετά από μια περίοδο έντονης ανάπτυξης, που τροφοδοτήθηκε σε μεγάλο βαθμό από τις συνθήκες της πανδημίας, η ευρωπαϊκή αγορά τρακτέρ εισέρχεται σε φάση διόρθωσης. Οι ταξινομήσεις μειώνονται στις περισσότερες μεγάλες αγορές και οι κατασκευαστές και οι έμποροι καλούνται να προσαρμοστούν σε ένα περιβάλλον αυξημένης αβεβαιότητας. Βέβαια, υπάρχει και η άλλη άποψη ότι «ναι μεν μειώνεται ο αριθμός των νέων τρακτέρ, αλλά έχει πολλαπλασιαστεί η ισχύς τους σε σχέση με τα προηγούμενα χρόνια».

Γερμανία

Στη Γερμανία, τη μεγαλύτερη αγορά τρακτέρ της Ευρώπης, οι νέες ταξινομήσεις έπεσαν το 2025 στις 25.742 μονάδες, καταγράφοντας πτώση 12,3% σε σχέση με ο 2024. Πρόκειται για το χαμηλότερο επίπεδο της τελευταίας δεκαετίας, επιβεβαιώνοντας ότι τα «χρυσά» έτη 2020-2024, με περίπου 30.000 τρακτέρ ετησίως, αποτέλεσαν μάλλον εξαίρεση παρά κανόνα. Πιο συγκεκριμένα, σε μια δεκαετή περίοδο, παρατηρείται μια μέση πτώση της αγοράς κατά περίπου 2,2% ετησίως. Παρ' όλα αυτά, η Fendt διατήρησε την πρωτιά, αποδεικνύοντας ότι τα ισχυρά δίκτυα και η εμπιστοσύνη των πελατών παίζουν καθοριστικό ρόλο σε περιόδους ύφεσης.

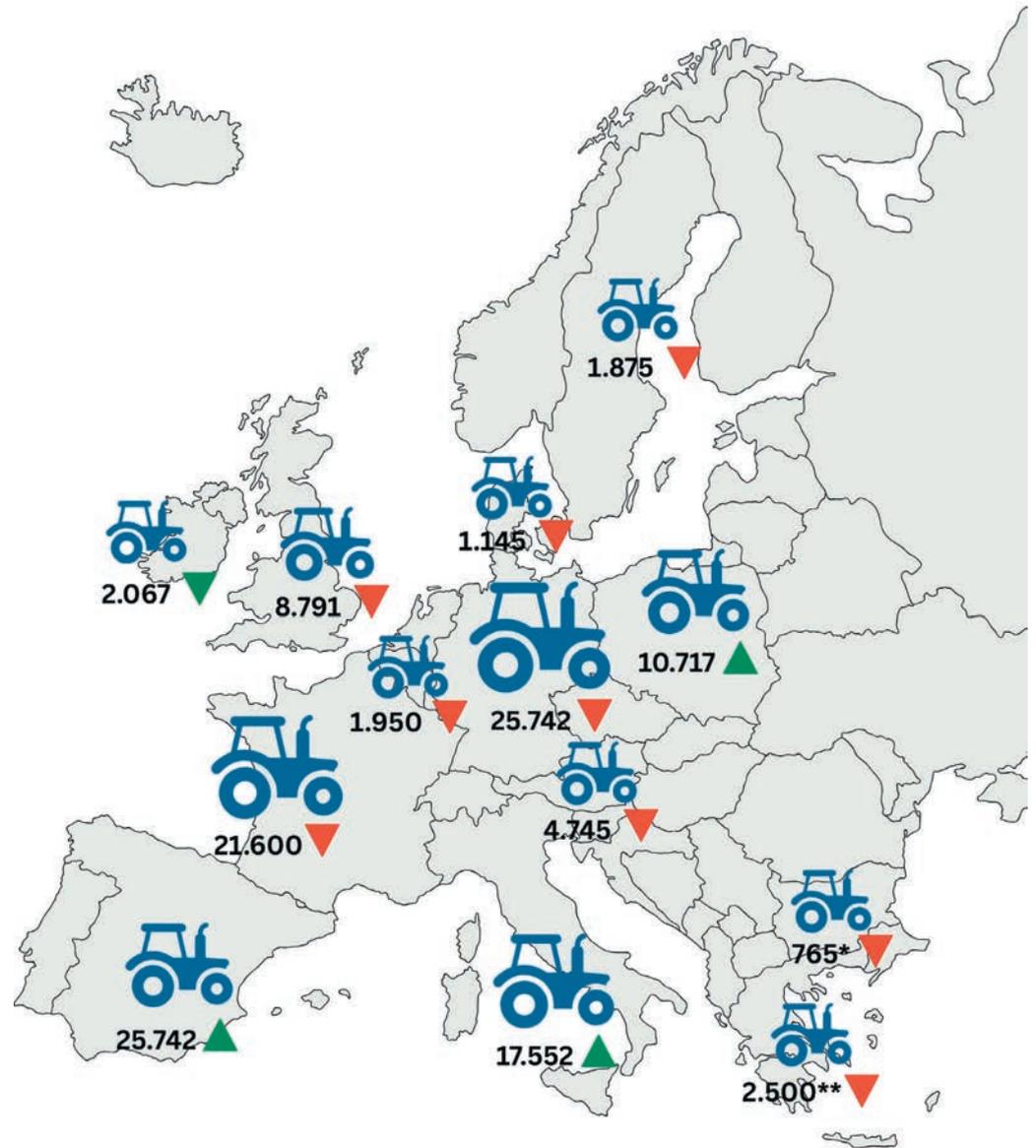
Γαλλία

Ακόμη πιο έντονη ήταν η πτώση στη Γαλλία. Οι ταξινομήσεις το 2025 περιορίστηκαν στις 21.600 μονάδες, μειωμένες κατά 22,7% σε σύγκριση με το 2024, μακριά από τις σχεδόν 30.000 του 2023 και σημειώνοντας ιστορικό χαμηλό ρεκόρ από τότε που καταγράφονται αυτά τα στοιχεία πωλήσεων. Η John Deere παρέμεινε κυρίαρχη, αυξάνοντας μάλιστα το μερίδιό της στο 21,7%, ενώ η Fendt σταθεροποιήθηκε στη δεύτερη θέση, με μερίδιο 16,2%. Τρίτη ήταν η New Holland με 13,5%. Σημαντικές ανακατατάξεις σημειώθηκαν πιο χαμηλά, με τη Claas (11,5%) να ξεπερνά τη Massey Ferguson και τη Deutz-Fahr να καταγράφει τη μεγαλύτερη ποσοστιαία άνοδο, χάρη κυρίως στα εξειδικευμένα και μεσαίας ιπποδύναμης μοντέλα.

Ιταλία

Η εικόνα αλλάζει όταν στρέψουμε το βλέμμα προς τον Νότο. Στην Ιταλία, το 2025 έφερε μια πολυαναμενόμενη ανάσα: 17.552 ταξινομήσεις και αύξηση 13,7% σε σχέση με το 2024. Αν και τα επίπεδα παραμένουν χαμηλότερα από την προ-Covid εποχή, η τάση είναι σαφώς ανοδική. Ο όμιλος SDF αναδείχθηκε μεγάλος κερδισμένος, κατακτώντας την πρώτη θέση με 17,7%, ενώ ο όμιλος AGCO ενίσχυσε αισθητά την παρουσία του κατακτώντας την τρίτη θέση με μερίδιο 16,3%, λίγα μόλις τρακτέρ πίσω από τη CNH, που είχε τη δεύτερη θέση. Αντίθετα, η CNH βρέθηκε υπό πίεση, παρά το γεγονός ότι η New

Ταξινομήσεις νέων τρακτέρ το 2025



*Τα στοιχεία για τη Βουλγαρία αφορούν το εννεάμηνο Ιανουαρίου-Σεπτεμβρίου 2025

**Τα στοιχεία για την Ελλάδα είναι βάσει εκτιμήσεων του ΣΕΑΜ

Holland παραμένει η δημοφιλέστερη μεμονωμένη μάρκα στη χώρα.

Ισπανία

Θετικά ήταν τα νέα και από την Ισπανία, όπου οι ταξινομήσεις ξεπέρασαν τις 11.000 μονάδες, σημειώνοντας άνοδο 21,8%. Η ισχυρή επίδοση του Δεκεμβρίου έδειξε ότι, όταν υπάρχουν καλύτερες συνθήκες χρηματοδότησης και μεγαλύτερη σαφήνεια πολιτικής, οι αγρότες είναι πρόθυμοι να επενδύσουν.

Βρετανία και Ιρλανδία

Στον αντίποδα, το Ηνωμένο Βασίλειο βίωσε μία από τις δυσκολότερες χρονιές της σύγχρονης ιστορίας του, με μόλις 8.791 ταξινομήσεις και πτώση 14,2%, λόγω έλλειψης εμπιστοσύνης, υψηλού κόστους και αβεβαιότητας γύρω από τη γεωργική πολιτική. Είναι η χαμηλότερη επίδοση από τότε που η ένωση αντιπροσώπων άρχισε να παρακολουθεί τις κατα-

► Συνέχεια στη σελίδα 40



BORN TO **FARM**



MF 9S | 285-425 HP

**CONNECT WITH
THE FUTURE**

ΜΟΝΑΔΙΚΟ ΚΙΒΩΤΙΟ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ DYNA-VT

Οι χειριστές μπορούν να επιλέξουν ανά πάσα στιγμή να χρησιμοποιήσουν λειτουργίες πεντάλι ή μοχλό

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΜΠΙΝΑΣ

Καλύτερη στην κατηγορία της ορατότητα με 6,6 m² γυάλινη επιφάνεια, ευρύχωρη καμπίνα με 3,4 m³ και προηγμένο πακέτο φωτισμού LED 360°

ΕΤΟΙΜΟΣ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΕΡΓΑΣΙΑ

Υδραυλικά υψηλής ροής έως 340 l/min Eco σε μόλις 1650 στροφές ανά λεπτό

ΓΕΩΡΓΙΑ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Προηγμένες νέες επιλογές για τη βελτίωση της απόδοσης, όπως το MF AutoTurn, Διαχείριση Παρελκομένων και πολλά άλλα



SARACAKIS
GROUP OF
COMPANIES

Αποκλειστικός Εισαγωγέας - Διανομέας Ελλάδας και Κύπρου

Λ. Αθηνών 71, 104 47, Αθήνα / Τηλ.: 2103483000

5ο χλμ. Ε.Ο. Θεσ/κης - Αθηνών, 570 09, Καλοχώρι / Τηλ.: 2313082212

E-mail: info@saracakis.gr / www.masseyferguson.com/el_gr

Massey Ferguson Greece Massey Ferguson Greece



masseyferguson.com/el_gr



χωρήσεις ελκυστήρων τη δεκαετία του 1960. Στην πραγματικότητα, ο αριθμός των ελκυστήρων που πωλήθηκαν το 2025 βρίσκεται στα επίπεδα που επικρατούσαν πριν από τον Β' Παγκόσμιο Πόλεμο. Βέβαια, τα σύγχρονα τρακτέρ είναι πολύ μεγαλύτερα και ισχυρότερα (και επομένως μπορούν να καλύψουν μεγαλύτερη έκταση) από αυτά των προηγούμενων ετών. Ωστόσο, ενώ υπήρξαν παρόμοιες δύσκολες χρονιές στο παρελθόν, για παράδειγμα στα τέλη της δεκαετίας του 1990/αρχές της δεκαετίας του 2000, το περασμένο έτος ήταν σίγουρα ένα από τα πιο δύσκολα που έχει βιώσει ο κλάδος. Η Ιρλανδία, πάντως, αποτέλεσε μικρή φωτεινή εξαίρεση στη βόρεια Ευρώπη, με αύξηση 14% και 2.067 νέους ελκυστήρες.

Ελλάδα

Στην περίπτωση της Ελλάδας, ακόμη δεν έχουν βγει τα ακριβή νούμερα από τον Σύνδεσμο Εισαγωγέων και Αντιπροσώπων Μηχανημάτων (ΣΕΑΜ). Σύμφωνα με τις εκτιμήσεις, υπήρξε το 2025 μία πτώση περίπου στο 10%, κυρίως λόγω της απουσίας νέων Σχεδίων Βελτίωσης. Έτσι, από τα 2.840 τρακτέρ που πουλήθηκαν το 2024, αναμένεται το 2025 να έχουν πουληθεί περίπου 2.500.

ΗΠΑ

Τα πράγματα, βέβαια, δεν είναι ενθαρρυντικά ούτε στη Βόρεια Αμερική, με την αγορά μηχανημάτων στις ΗΠΑ να δέχεται μεγάλο πλήγμα από την οικονομική αβεβαιότητα επί διακυβέρνησης Τραμπ. Συγκεκριμένα, το 2025 ολοκληρώθηκε με μείωση 10% και πωλήσεις 196.000 τρακτέρ (σε σύγκριση με 217.000 το 2024), το χειρότερο αποτέλεσμα των τελευταίων δεκαετιών ετών.

Αναδιάρθρωση δικτύων

Οι πιέσεις αυτές δεν περιορίζονται μόνο στους κατασκευαστές, αλλά επεκτείνονται και στα δίκτυα πωλήσεων. Η αίτηση πτώχευσης πριν από 4 ημέρες της August Bruns Landmaschinen, μεγάλου αντιπροσώπου της New Holland στη Γερμανία, η πτώχευση της ολλανδικής GroeNoord, ενός από τους μεγαλύτερους αντιπροσώπους της John Deere, τον Φεβρουάριο του 2025, λόγω αυξημένου κόστους και μειωμένων περιθωρίων κέρδους, το «λουκέτο» στον αντιπρόσωπο της New Holland στην κεντρική Βρετανία, Rea Valley Tractors, τον Αύγουστο του 2025 είναι οι πιο τρανταχτές περιπτώσεις. Τα παραπάνω δείχνουν ότι το μοντέλο που βασίζεται κυρίως στις πωλήσεις νέων μηχανημάτων δοκιμάζεται. Όλο και περισσότερο, το

βάρος μετατοπίζεται στο σέρβις, τα ανταλλακτικά και τις υπηρεσίες υποστήριξης, ως πυλώνες βιωσιμότητας.

Πρωταγωνιστές η Αφρική και η Ασία

Σε παγκόσμιο επίπεδο, η εικόνα συμπληρώνεται από μια βαθύτερη γεωγραφική μετατόπιση. Σύμφωνα με τη FederUnacoma, οι παραδοσιακές αγορές της Δύσης συρρικνώνονται, ενώ η Ινδία καταγράφει νέο ιστορικό ρεκόρ με πωλήσεις περίπου 1,1 εκατομμύριο τρακτέρ (+20,9% σε σύγκριση με το 2024), επιβεβαιώνοντας τη θέση της ως η κορυφαία αγορά στον κόσμο όσον αφορά τον αριθμό των μονάδων που αγοράστηκαν. Παράλληλα, η υποσαχάρια Αφρική, η Ασία και η Λατινική Αμερική αναδεικνύονται σε περιοχές με τις υψηλότερες προοπτικές ανάπτυξης, προσελκύνοντας νέους κατασκευαστές μηχανημάτων, κυρίως από την Κίνα.

«Οι προστατευτικές πολιτικές ορισμένων χωρών, οι οικονομικές κυρώσεις, η παρέμβαση στις εμπορικές οδούς και οι δασμολογικοί πόλεμοι έχουν οδηγήσει σε κατακερματισμό της αγοράς και σε απότομη επιβράδυνση του εμπορίου, η οποία επηρεάζει έτσι τον τομέα των γεωργικών μηχανημάτων», δήλωσε η Mariateresa Maschio, πρόεδρος της FederUnacoma.



CULTIVATING EUROPE CULTIVATING THE WORLD



Σειρά CLASSIC
(50hp)



Σειρά MAGNA 15 CAB
(65-75hp)



Σειρά MAGNA 15 OS
με αψίδα (55-75hp)



Σειρά COMPACT
(20-30hp)



Σειρά MAGNA 15 GE
Χαμηλό Δενδροκομικό (55-75hp)

ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ ΓΙΑ ΕΛΛΑΔΑ & ΚΥΠΡΟ



Γ. ΧΙΓΚΑΣ ΑΒΕΕ
ΓΕΩΡΓΟΤΕΧΝΙΚΗ
ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

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



Ολοκαίνουργια σειρά τρακτέρ Case IH Puma

Βελτιωμένη ευελιξία και αναβαθμισμένη εμπειρία χειριστή

Η Case IH παρουσιάζει το ολοκαίνουργιο τρακτέρ της σειράς **Puma**[®], επανασχεδιασμένο για απaráμιλλη απόδοση με τον πιο αξιόπιστο και αποδοτικό χρόνο λειτουργίας. Με εντελώς νέα σχεδίαση, η σειρά Puma προσφέρει στους χειριστές μια πιο ομαλή οδήγηση με ανώτερη ευελιξία, καθώς και πρόσβαση στις πιο πρόσφατες τεχνολογίες ακριβείας.

Αξιόπιστη απόδοση

Το Puma – διαθέσιμο σε μοντέλα 155, 165 & 185 ίππων – θέτει ένα νέο πρότυπο απόδοσης και ισχύος για διαφορετικές επιχειρησιακές ανάγκες. Διαθέτοντας προηγμένο κιβώτιο ταχυτήτων CVXDrive™, το Puma προσφέρει βελτιωμένη διαχείριση φορτίου, πρόσφυση και ταχύτητες εργασίας, επιτρέποντας στους χειριστές να χρησιμοποιούν την ισχύ πιο οικονομικά. Το κόστος μειώνεται χάρη στην αποδοτική κατανάλωση καυσίμου και η παραγωγικότητα αυξάνεται με μεγάλα διαστήματα σέρβις 750 ωρών και την ισχυρή πλατφόρμα FieldOps™. Το μεικτό βάρος του τρακτέρ έχει αυξηθεί κατά 18% στα 13.500 κιλά και μέγιστο ωφέλιμο φορτίο 5.500 κιλά.

Βελτιωμένη ευελιξία

Η συμπαγής και ισχυρή κατασκευή του τρακτέρ παρέχει εξαιρετική ευελιξία, ενώ η νέα ανάρτηση εμπρόσθιου άξονα προσφέρει ακτίνα στροφής **11,4 μ.**, με μεγαλύτερη ασφάλεια και σταθερότητα σε υψηλές ταχύτητες **50 χλμ/ώρα**. Η βελτιωμένη απόκριση του συστήματος πέδησης, το αναβαθμισμένο υδραυλικό σύστημα, καθώς και το νέο κιβώτιο ταχυτήτων, ενισχύουν την οδηγική άνεση του τρακτέρ και τον έλεγχο των εργαλείων.

«Η σειρά Puma είναι γνωστή για την αξιοπιστία και την ευελιξία της. Από την ευρεία αροτραία καλλιέργεια και τις εργασίες πολλαπλών εφαρμογών των εργολάβων, έως τις κτηνοτροφικές εργασίες, μπορείτε να βασιστείτε στο Puma για να ολοκληρώσει τη δουλειά», δήλωσε ο Ross Macdonald, υπεύθυνος μάρκετινγκ

για τα τρακτέρ Puma στην Case IH Ευρώπης. «Ο νέος σχεδιασμός και τα χαρακτηριστικά τελευταίας τεχνολογίας όχι μόνο έχουν αναβαθμίσει την εμπειρία του χειριστή, αλλά σας επιτρέπουν να κάνετε περισσότερα στο χωράφι κάθε μέρα».

Μεγαλύτερη Άνεση

Συνδυάζοντας αρμονικά άνεση και λειτουργικότητα, το Puma προσφέρει μια ολοκληρωμένη εμπειρία μέσα στην καμπίνα και ενσωματωμένη τεχνολογία για αυξημένη ευκολία και παραγωγικότητα του χειριστή. Η πρόσβαση στην καμπίνα, το στυλ, οι χώροι αποθήκευσης και οι οθόνες – μαζί με τη νέα ανάρτηση καμπίνας, την πλήρως ενεργή επιλογή καθίσματος και το νέο υποβραχιόνιο MultiController – έχουν όλα αναβαθμιστεί για να ενισχύσουν την άνεση του χειριστή μέσα στην καμπίνα, ακόμα και κατά τις πολύωρες εργασίες.

Ενσωματωμένη Τεχνολογία

Το Puma διαθέτει ενσωματωμένη τεχνολογία γεωργίας ακριβείας με τρία πακέτα διαθέσιμα για να καλύψουν τις ανάγκες κάθε χειριστή. Είναι εξοπλισμένο με ISOBUS και Tractor Implement Management (TIM) για συμβατότητα με τα σύγχρονα εργαλεία, καθώς και με Connectivity Included και επεκτάσιμη ηλεκτρονική αρχιτεκτονική, διευκολύνοντας την ενσωμάτωση μελλοντικών τεχνολογιών.

Στην Ελλάδα, η CASE IH εκπροσωπείται, διανέμεται και υποστηρίζεται από την P. J. Condellis S.A. (210 3408800), www.pjc.gr.



PUMA SWB

155, 165 & 185



H Case IH συνιστά λιπαντικά Akcelia

PUMA SWB (με κοντό μεταξόνιο)

5 Λόγοι που Ξεχωρίζει

1. Αξιοπιστία

CVXDrive για περισσότερη ισχύ, πρόσφυση και οικονομία.

2. Κορυφαία Ευελιξία

Νέα ανάρτηση εμπρόςθιου άξονα για άμεση και σταθερή οδήγηση.

3. Μέγιστη Άνεση

Ανανεωμένη καμπίνα και premium κάθισμα για εργασία χωρίς κούραση.

4. Προηγμένη Τεχνολογία

Νέο υποβραχιόνιο, σύγχρονη οθόνη και πλήρης συνδεσιμότητα FieldOps.

5. Εντυπωσιακό Design

Νέο καπό και LED φωτισμός για καλύτερη ορατότητα και εμφάνιση.

Όταν ζητάς το καλύτερο!



PJ CONDELLIS SA

ΑΘΗΝΑ • ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ • ΛΑΡΙΣΑ • ΠΑΤΡΑ

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

<http://www.pjc.gr> e-mail: info@pjc.gr ΑΡ.Γ.Ε.ΜΗ.: 241301000

CaselHAGricultureGreece CaselHGreece CaselHGreece

CASE IH

MCCORMICK X5

Νέα γκάμα πολυχρηστικών τρακτέρ που θα εκπλήξει τους αγρότες

Με γνώμονα την ευελιξία μπορεί να προσαρμοστεί ώστε να καλύπτει τις ανάγκες κάθε παραγωγού

Χτίζοντας πάνω στην εκτενή της εμπειρία στην καινοτομία τεχνολογίας, η **McCormick** ανέπτυξε τη νέα σειρά **X5**, μια νέα γκάμα πολυχρηστικών τρακτέρ που θα εκπλήξει τους αγρότες με την απόδοση, την ευελιξία και την άνεση που συγκρίνεται με μοντέλα μεγαλύτερης κατηγορίας.

Το νέο **McCormick X5** είναι ένα πραγματικά ευέλικτο πολυχρηστικό τρακτέρ. Ιδανικό για ανοιχτές καλλιέργειες, όπως όργωμα, καλλιέργεια και προετοιμασία εδαφών, και εξίσου κατάλληλο για σπορά, παραγωγή ζωοτροφών, κτηνοτροφικές εργασίες και μεταφορές. Σχεδιασμένο για να ανταποκρίνεται σε μια ευρεία γκάμα εργασιών με μέγιστη αποδοτικότητα, το τρακτέρ X5 προσφέρει επίσης κορυφαία άνεση τύπου αυτοκινήτου. Με γνώμονα την ευελιξία, το νέο X5 μπορεί να προσαρμοστεί ώστε να καλύπτει τις συγκεκριμένες ανάγκες κάθε αγρότη.

Βασικά χαρακτηριστικά του τρακτέρ περιλαμβάνουν:

Καμπίνα τεσσάρων κολώνων με αντικραδασική μηχανική ανάρτηση και πανοραμική ορατότητα, καθώς και κορυφαία ποιότητα εσωτερικής διαμόρφωσης για μέγιστη άνεση κατά τη λειτουργία. Όλα τα χειριστήρια είναι εργονομικά τοποθετημένα, ενώ ένα νέο πολυλειτουργικό χειριστήριο παρέχει εύκολο και ακριβή έλεγχο όλων των λειτουργιών του τρακτέρ και των παρελκομένων, συμπεριλαμβανομένων του εμπρόσθιου φορτωτή και των κιβωτίων Hi-Lo και HML. Επιπλέον, το νέο joystick **SmartPilot**, διαθέσιμο με το κιβώτιο P3-Drive, παρέχει εύχρηστο έλεγχο των βασικών λειτουργιών του τρακτέρ, όπως το κιβώτιο ταχυτήτων, την υδραυλική ρεβέρσα (reverse power shuttle), το πίσω ανυψωτικό σύστημα και το εμπρόσθιο και πίσω PTO. Η **χαμηλού προφίλ οροφή** επιτρέπει εύκολη πρόσβαση σε στάβλους με χαμηλό ταβάνι, ενώ το διαφανές άνοιγμα στην οροφή προσφέρει επιπλέον ορατότητα για τις εργασίες με τον εμπρόσθιο φορτωτή.

Το **νέο σύστημα διεύθυνσης ADS+ Advanced Driving System** είναι σχεδιασμένο για να



βελτιώνει την άνεση οδήγησης και την αποδοτικότητα εργασίας, αυξάνοντας έτσι την παραγωγικότητα. Το σύστημα προσαρμόζει τον τρόπο λειτουργίας του τιμονιού ανάλογα με τις συνθήκες εργασίας και την ταχύτητα.

Νέοι κινητήρες FPT 3.6L, συμβατοί με τους κανονισμούς εκπομπών **Stage V/Tier 4 Final**, με ισχύ έως 114 ίππους.

Ποικιλία διαμορφώσιμων κιβωτίων ταχυτήτων, από το Speed Four & Ερπουσες με 16 εμπρός και 16 όπισθεν σχέσεις έως το XtraShift P3-Drive με HML powershift που προσφέρει έως 48 εμπρός και 16 όπισθεν σχέσεις. Κάθε έκδοση διαθέτει **υδραυλικό συμπλέκτη (RPS)** με δυνατότητα ρύθμισης της απόκρισης.

Υδραυλικό σύστημα με τριπλή αντλία, που παρέχει συνολική ροή 82 l/min για αποδοτική λειτουργία όλων των υδραυλικών λειτουργιών και έως έξι διπλές εξωτερικής παροχές.

Διαθέσιμα πρόσθετα:

Εμπρόσθιο υδραυλικό σύστημα και PTO, και εμπρόσθιος φορτωτής **MCCORMICK M20**.

Δορυφορικό σύστημα καθοδήγησης για μέγιστη ακρίβεια εργασίας.

Σύστημα ISObus για απλό και αποδοτικό έλεγχο των παρελκομένων, συμπεριλαμβανομένης της αυτόματης λειτουργίας.

Σύστημα διαχείρισης στόλου και απομακρυσμένης διάγνωσης, για απομακρυσμένη παρακολούθηση των δραστηριοτήτων του στόλου των τρακτέρ και ανάλυση των δεδομένων εργασίας.

Σύστημα McCormick Farm, ένα καινοτόμο Σύστημα Διαχείρισης Γεωργικών Εκμεταλλεύσεων (FMIS) που διαχειρίζεται χάρτες και απλοποιεί τη διαχείριση των εκμεταλλεύσεων.

Αποδοτικό, άνετο και ευέλικτο, το **McCormick X5** είναι ένας εξαιρετικός συνεργάτης στον οποίο μπορείτε πάντα να βασίζεστε.

Τα τρακτέρ **MCCORMICK X5** διατίθενται από την εταιρεία **ΠΕΤΡΟΣ ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ ΑΕΒΕ**.

Ο ΝΕΟΣ ΗΓΕΤΗΣ ΣΤΟ ΧΩΡΑΦΙ

Power
Technology



ONLY ONE.



X5.120 P3-Drive

ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΜΠΙΝΑΣ - ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΕΜΠΡΟΣ
ΣΕΙΡΙΑΚΟ ΚΙΒΩΤΙΟ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ P3-DRIVE
ΠΡΟΗΓΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ADS +
McCORMICK FLEET DIAGNOSTICS
MANAGEMENT - McCORMICK FARM



McCormick is a trademark of Argo Tractors S.p.A.



Η ελληνική γεωργία σε σταυροδρόμι αλλαγών

Καινοτομία, εκμηχάνιση και ηγετικός ρόλος των κατασκευαστών μηχανημάτων



της Δήμητρας Εμμανουλίδου, προέδρου της ΕΚΑΓΕΜ

Η ελληνική γεωργία βρίσκεται σήμερα σε ένα κομβικό σημείο. Οι πιέσεις της κλιματικής αλλαγής, η ανάγκη για ψηφιακό μετασχηματισμό, η έλλειψη εργατικού δυναμικού και οι αυξανόμενες απαιτήσεις για βιώσιμες καλλιεργητικές πρακτικές δημιουργούν ένα περιβάλλον που μεταβάλλεται συνεχώς. Σε αυτό το πλαίσιο, ο ρόλος της ΕΚΑΓΕΜ και των μελών της αποκτά στρατηγική σημασία: οι Έλληνες κατασκευαστές γεωργικών μηχανημάτων καλούνται όχι απλώς να ανταποκριθούν, αλλά να πρωταγωνιστήσουν στη νέα εποχή της ελληνικής παραγωγής.

Η Κεντρική Μακεδονία, μια περιφέρεια με εξαιρετικά δυναμική αγροτική δραστηριότητα, αποτελεί την καρδιά της ελληνικής γεωργίας. Με εύφορες πεδιάδες, ισχυρή μεταποιητική βάση και εξαγωγικό προσανατολισμό, συμβάλλει καθοριστικά στην παραγωγή φρούτων, λαχανικών, σιτηρών και κτηνοτροφικών προϊόντων.

Μεγάλο μέρος των επιχειρήσεων του κλάδου μας δραστηριοποιείται εδώ, σε άμεση σύνδεση με τους παραγωγούς, τις ανάγκες τους και τις ιδιαιτερότητες των καλλιεργειών της περιοχής. Αυτή η εγγύτητα δεν είναι απλώς πλεονέκτημα· είναι το θεμέλιο πάνω στο οποίο χτίζονται πρακτικές λύσεις, καινοτόμα μηχανήματα και υψηλού επιπέδου υπηρεσίες υποστήριξης. Σήμερα, οι παραγωγοί αλλά και οι κατασκευαστές στη χώρα μας αντιμετωπίζουν καιρίες προκλήσεις:

Το κόστος παραγωγής συνεχίζει να επιβαρύνει έντονα τις εκμεταλλεύσεις, ενώ οι παραγωγοί χρειάζονται μηχανήματα αποδοτικά, οικονομικά και εύκολα στη συντήρηση.

Οι μεταρρυθμίσεις της νέας ΚΑΠ και οι πράσινες απαιτήσεις που αντικαθιστούν τις καλλιέργειες αλλά και τις καλλιεργητικές τεχνικές με άλλες περισσότερες φιλικές προς το περιβάλλον απαιτούν εξοπλισμό νέας γενιάς, με μεγαλύτερη ακρίβεια, περισσότερες λειτουργίες και χαμηλότερο περιβαλλοντικό αποτύπωμα.

Η έλλειψη εργατικού δυναμικού καθιστά την εκμηχάνιση όχι απλώς απαραίτητη, αλλά αναγκαία για τη βιωσιμότητα των αγροτικών επιχειρήσεων.

Επομένως, οι Έλληνες κατασκευαστές προσαρμόζονται σε

μια αγορά όπου η τεχνολογία και η τεχνολογία πρέπει να ενσωματώνονται διαρκώς και

- να παράγουν μηχανήματα πιο φιλικά στο περιβάλλον,
- να ενσωματώνουν ψηφιακές τεχνολογίες που μειώνουν το κόστος και αυξάνουν την ακρίβεια,
- να εφαρμόζουν καινοτομία που στηρίζεται στην ελληνική εμπειρία και τεχνολογία.

Από την πλευρά μας ως Ένωση, θέτουμε στο επίκεντρο:

- Την ενίσχυση της ελληνικής παραγωγής μηχανημάτων μέσα από συνεργασίες, εξωστρέφεια και επενδύσεις σε τεχνολογία.
- Τη διασύνδεση του κλάδου με τα ερευνητικά κέντρα και την αναβάθμιση των δεξιοτήτων των μελλοντικών κατασκευαστών μέσω συμμετοχής σε ερευνητικά προγράμματα σε συνεργασία με τα ελληνικά πανεπιστήμια.
- Την προώθηση της καινοτομίας ώστε ο Έλληνας παραγωγός να έχει πρόσβαση σε λύσεις σχεδιασμένες για τις πραγματικές ανάγκες των ελληνικών χωραφιών με τη συμμετοχή τόσο της Ένωσης όσο και μεμονωμένα των μελών σε ευρωπαϊκά προγράμματα έρευνας και τεχνολογίας
- Τη συμμετοχή στον διάλογο για τις πολιτικές της ΚΑΠ, μεταφέροντας τις θέσεις και τις ανάγκες των μελών μας, για παράδειγμα προτείνοντας λύσεις για νέα εργαλεία χρηματοδότησης, τύπου small investments, δηλαδή επενδύσεις περιορισμένου ύψους, έως 50.000 ευρώ ανά εκμετάλλευση, αποκλειστικά για την προμήθεια μηχανημάτων και παραγωγικού εξοπλισμού, με απλουστευμένο καθεστώς ενίσχυσης.
- Την ανάδειξη των ελληνικής κατασκευής στο εξωτερικό, ανοίγοντας νέους δρόμους για τις επιχειρήσεις μας σε συνεργασία με οργανισμούς και υπηρεσίες ώστε τα μέλη μας να έχουν τη δυνατότητα να προβληθούν σε διεθνείς αγορές.

Η Agrotica, ως η μεγαλύτερη έκθεση αγροτικού εξοπλισμού στη χώρα, αποτελεί σημείο συνάντησης με τους Έλληνες παραγωγούς, λειτουργεί ως πλατφόρμα διαλόγου, καινοτομίας και επιχειρηματικών συνεργασιών, προσφέροντας στους παραγωγούς πρόσβαση σε νέες τεχνολογίες, σύγχρονο εξοπλισμό και βέλτιστες πρακτικές.

Οι Έλληνες κατασκευαστές βρίσκονται στο επίκεντρο καθώς προβάλλουν τη δυναμική τους, ενώ έχουν σημαντική παρουσία και σε εκθέσεις του εξωτερικού, σε συνεργασία και με το Enterprise Greece, καθιερώνοντας στη συνείδηση και του Ευρωπαίου αγρότη την άριστη ποιότητα που διαθέτουν τα γεωργικά μηχανήματα Ελληνικής Κατασκευής.

Η ΕΚΑΓΕΜ θα συνεχίσει να αποτελεί το σημείο αναφοράς για τον κλάδο, συνδέοντας παραγωγούς, επιχειρήσεις, ερευνητικά ιδρύματα και την πολιτεία σε έναν κοινό δρόμο ανάπτυξης.

Σε μια περίοδο αλλαγών, ο κλάδος μας δεν φοβάται τις προκλήσεις — τις μετατρέπει σε ευκαιρίες. Με συνεργασία, τεχνολογία και πίστη στις δυνατότητες της ελληνικής παραγωγής, μπορούμε να διαμορφώσουμε μια γεωργία πιο σύγχρονη, πιο δυναμική και πιο βιώσιμη.

Η ΕΚΑΓΕΜ θα συνεχίσει να βρίσκεται στην πρώτη γραμμή, υποστηρίζοντας τον Έλληνα παραγωγό και ενισχύοντας την εγχώρια βιομηχανία γεωργικών μηχανημάτων, πάντα με στόχο μια Ελλάδα που παράγει, εξαγάγει και προοδεύει.

**Η ΕΚΑΓΕΜ
θα συνεχίσει
να βρίσκεται στην
πρώτη γραμμή,
υποστηρίζοντας τον
Έλληνα παραγωγό
και ενισχύοντας την
εγχώρια βιομηχανία
γεωργικών
μηχανημάτων**



OPENAGRI

Το εργαλείο που μειώνει το ρίσκο των ψηφιακών επενδύσεων στη γεωργία

Οι αγρότες επιλέγουν την τεχνολογία με βάση τις πραγματικές τους ανάγκες

της Βικτωρίας Αποστολοπούλου

Η ψηφιακή τεχνολογία εδώ και χρόνια μεταμορφώνει τον αγροδιατροφικό τομέα. Αισθητήρες, πλατφόρμες δεδομένων, εργαλεία υποστήριξης αποφάσεων και εφαρμογές γεωργίας ακριβείας είναι διαθέσιμα στην αγορά. Στην πράξη όμως, για πολλούς παραγωγούς και αγροτικούς φορείς, το τοπίο παραμένει χαοτικό: πολλές επιλογές, περιορισμένος χρόνος, διαφορετικές υποδομές και συχνά αβεβαιότητα για το ποια λύση αξίζει πραγματικά την επένδυση. Σε αυτό ακριβώς το κενό έρχεται να απαντήσει το OpenAgri, ένα ευρωπαϊκό έργο Horizon Europe με συντονιστή το Πανεπιστήμιο του Μάαστριχτ στην Ολλανδία. Στόχος του έργου είναι να βοηθήσει τον αγροδιατροφικό τομέα να αξιοποιήσει πιο αποτελεσματικά τις ψηφιακές τεχνολογίες, όχι θεωρητικά, αλλά στην πράξη, με βάση τις πραγματικές συνθήκες λειτουργίας των αγροτικών εκμεταλλεύσεων και των οργανισμών.

Η καινοτομία του OpenAgri δεν βρίσκεται στην ανάπτυξη «άλλης μίας πλατφόρμας», αλλά στο ότι επιχειρεί να βάλει τάξη στο σύνθετο οικοσύστημα των ψηφιακών λύσεων. Αντί να προωθεί γενικές τεχνολογικές λύσεις, συνδέει εργαλεία και εφαρμογές με τις πραγματικές ανάγκες των χρηστών, τις διαθέσιμες ψηφιακές υποδομές και το επιχειρησιακό τους περιβάλλον. Με αυτόν τον τρόπο, διευκολύνει την υιοθέτηση της τεχνολογίας εκεί που συχνά σκοντάφτει: στο στάδιο της επιλογής.

Το πρόβλημα της «λάθος επιλογής»

Στο πλαίσιο του έργου, η ελληνική εταιρεία Scio δημιούργησε το Decision Support Tool (DST), ένα εργαλείο που λειτουργεί ως «έξυπνος οδηγός επιλογής» ψηφιακών λύσεων. Όπως αναφέρουν στην «ΥΧ» οι κ.κ. Αντώνης Κουκουρίκος, εταίρος και Διευθυντής Έρευνας και Καινοτομίας της Scio και Παναγιώτης Ζέρβας, εταίρος και Διευθυντής Επιχειρησιακών Λειτουργιών της εταιρείας «Σήμερα υπάρχουν πολλές επιλογές, αλλά για έναν αγρότη ή έναν φορέα είναι δύσκολο να ξεχωρίσει ποια ψηφιακή λύση "ταιριάζει" πραγματικά στις συνθήκες του, και ειδικά όσον αφορά τη δυνατότητα ανάλυσης των σχετικών δεδομένων απομακρυσμένα (στο cloud) ή τοπικά (σε edge συσκευές). Το αποτέλεσμα συχνά είναι λάθος επιλογές, σπατάλη χρόνου ή επενδύσεις που δεν αποδίδουν. Το Decision Support Tool (DST) φτιάχτηκε για να μειώσει αυτό το ρίσκο: βοηθά τον χρήστη να επιλέξει πιο γρήγορα και πιο τεκμηριωμένα, με βάση το δικό του πλαίσιο και τις δικές του επιδιώξεις.

Ο χρήστης, δηλαδή, περιγράφει το σενάριο και τις ανάγκες του και το εργαλείο προτείνει κατάλληλες ψηφιακές λύσεις. Λαμβάνει υπόψη τεχνικές παρα-



μέτρους (π.χ. αν υπάρχει σταθερή σύνδεση στο διαδίκτυο, αν χρειάζεται λύση στο cloud ή λύση "στο χωράφι"/edge), περιβαλλοντικές συνθήκες και επιχειρησιακές ανάγκες (τι θέλει να πετύχει ο χρήστης και σε ποια κλίμακα).

Χρήση από τους αγρότες

Ένας αγρότης μπορεί να το χρησιμοποιήσει πριν αποφασίσει να επενδύσει σε μία τεχνολογία. Όπως επισημαίνουν οι ίδιοι, «με λίγα βήματα βλέπει ποιες λύσεις ταιριάζουν καλύτερα στη δική του περίπτωση. Το βασικό όφελος είναι ότι γλιτώνει χρόνο, μειώνει την πιθανότητα λάθους επιλογής και οδηγείται πιο γρήγορα σε εργαλεία που μπορούν να έχουν πραγματική εφαρμοσιμότητα και αξία στην παραγωγή και στη διαχείριση της εκμετάλλευσης. Η αξιοπιστία του εργαλείου βασίζεται στο ότι οι προτάσεις δεν είναι "γενικές", αλλά συνδέονται με συγκεκριμένα κριτήρια και

πραγματικούς περιορισμούς. Το εργαλείο συγκρίνει λύσεις με τρόπο συστηματικό και προσανατολισμένο στην εφαρμογή: υποδομές, ανάγκες, κλίμακα. Επιπλέον, σχεδιάστηκε ώστε να εξελίσσεται με ανατροφοδότηση και εμπλουτισμό, ώστε οι επιλογές να γίνονται όλο και πιο χρήσιμες».

Ιδιωτικότητα και ασφάλεια δεδομένων

Η προστασία των χρηστών αποτελεί βασικό στοιχείο του σχεδιασμού του εργαλείου. Η πρόσβαση στο DST γίνεται μέσω λογαριασμού χρήστη (login) και ακολουθούνται βασικές αρχές ασφάλειας και προστασίας δεδομένων. «Στόχος του εργαλείου δεν είναι η συλλογή ευαίσθητων προσωπικών πληροφοριών, αλλά η υποστήριξη της διαδικασίας επιλογής ψηφιακών λύσεων με υπεύθυνο και ασφαλή τρόπο», καταλήγουν. Το εργαλείο είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα <https://dst.openagri.scio.services/login>

50 ΧΡΟΝΙΑ Lamborghini στην Ελλάδα

Το 2026 συμπληρώνονται τα 50 χρόνια από την πρώτη εισαγωγή των τρακτέρ Lamborghini στην ελληνική αγορά. Μια μακρά πορεία δεκαετιών που δεν απαιτεί συστάσεις. Ισχυρά, σκληρά και αξιόπιστα, τα τρακτέρ **Lamborghini** απευθύνονται σε ανθρώπους που βλέπουν στο μέλλον και προσδοκούν να μεγιστοποιήσουν την απόδοση των καλλιεργειών τους. Η Lamborghini, όνομα συνώνυμο με τις υψηλές επιδόσεις και τις σαγηνευτικές γραμμές, κατασκευάζει τρακτέρ εδώ και πολλά χρόνια. Στην πραγματικότητα, η Lamborghini κατασκεύαζε τρακτέρ πολύ πριν δοκιμάσει τις δυνάμεις του στα σπορ αυτοκίνητα.



Η ιστορική διαδρομή μιας θρυλικής μάρκας:

- Το 1949 κατασκευάσε το πρώτο τρακτέρ Lamborghini – εξοπλισμένο με κινητήρα «Morris» που μετατράπηκε από βενζίνη σε ντίζελ.
- 1950 κατασκευάστηκε το πρώτο τρακτέρ Lamborghini.
- 1954 Η Lamborghini εμπορεύεται το πρώτο της ερπυστριοφόρο τρακτέρ.
- 1962 Η Lamborghini κατασκευάζει το πρώτο της τετράτροχο τρακτέρ.
- 1963 Ο Ferruccio Lamborghini ξεκινά

την κατασκευή Αυτοκινήτων, τη γέννηση ενός από τα πιο εξωτικά σπορ αυτοκίνητα υψηλών επιδόσεων στον κόσμο.

- 1966 Τα τρακτέρ Lamborghini είναι τα πρώτα που ενσωματώνουν ένα σύγχρονο κιβώτιο ταχυτήτων.
- *1976 Πρώτη εισαγωγή των τρακτέρ Lamborghini στην Ελλάδα.

Τα τρακτέρ Lamborghini παράγονται σήμερα μαζικά από τον Ιταλικό όμιλο SDF Group προσφέροντας μια πλήρη γκάμα σε ιπποδυνάμεις από 45 έως 280 Hp. Στην γκάμα ξεχωρίζει μια ολοκληρωμένη σειρά μοντέλων για οπωρώνες και αμπελώνες με τίτλο Spire

F/S/V, ιδανικά για τις ανάγκες του έλληνα παραγωγού. Οι ισχυροί κινητήρες που φέρουν τα τρακτέρ Lamborghini διαθέτουν την τελευταία τεχνολογία και προσφέρουν περισσότερη ισχύ, περισσότερη ροπή και χαμηλότερη κατανάλωση καυσίμων. Προσθέτοντας σε αυτήν την τεχνολογία και τον πλήρη έλεγχο του τρακτέρ μέσω ηλεκτρονικών συστημάτων σε όλα του τα μέρη και με μεγαλύτερη καμπίνα, πιο αθόρυβη, πιο φιλική προς τον χειριστή, το αποτέλεσμα είναι ένα τρακτέρ με την απόδοση και άνεση ενός πολυτελούς σπορ αυτοκινήτου!

Τα τρακτέρ της Lamborghini, ανταποκρινόμενα συνεχώς στις προκλήσεις της σύγχρονης γεωργίας, απευθύνονται σε ανθρώπους που βλέπουν στο μέλλον και προσδοκούν να μεγιστοποιήσουν την απόδοση των καλλιεργειών τους. Η επιτυχία τους στην Ελλάδα οφείλεται τόσο στην φήμη και αξιοπιστία όλων των μοντέλων, όσο και στην ισορροπημένη σχέση ποιότητας με τιμή που προσαρμόζεται στις ανάγκες για δύσκολες και εξαιρετικά απαιτητικές γεωργικές εργασίες. "Η ΔΗΜΗΤΡΑ" ΑΕ, που εισάγει επίσημα τα τρακτέρ Lamborghini στην Ελλάδα, το όνομα της οποίας είναι εμπνευσμένο από την αρχαία ελληνική πανίσχυρη θεά της γεωργίας, εδρεύει στην Αθήνα με κατάστημα στη Θεσσαλονίκη και Λάρισα. Διαθέτει τα γνήσια ανταλλακτικά για όλα τα μηχανήματα που εμπορεύεται και υπηρεσίες τεχνικής κάλυψης με ανθρώπους άρτια εκπαιδευμένους. Οι αρχές που έχει υιοθετήσει όλα αυτά τα χρόνια και συνεχίζει να εφαρμόζει, είναι η εξυπηρέτηση των πελατών της μέσω της υποστήριξης που ακολουθεί την πώληση και η λειτουργία της με ήθος και ομαδικότητα.

Περισσότερες πληροφορίες:
www.demeter.gr

SPIRE F/S/V PRO

Η Lamborghini είναι πάντα συνώνυμη της κομψότητας, του σχεδιασμού και των επιδόσεων, τόσο σε ανοιχτές καλλιέργειες όσο και σε δενδρώδεις και αμπελοργικές εκμεταλλεύσεις. Για να καλύψει τις ανάγκες των καλλιεργητών οπωροφόρων και αμπελώνων σε όλο τον κόσμο, διατίθενται διαφορετικά επίπεδα τεχνολογίας. Η εξειδικευμένη γκάμα ελκυστήρων της Lamborghini είναι η πιο ευρεία στην αγορά: από το απλό SPIRE F TREND έως το υπερσύγχρονο SPIRE F-S-V VRT.



Οι καλύτεροι και πιο εξειδικευμένοι ελκυστήρες, τώρα σε επίπεδο PRO

Μετά την επιτυχημένη παρουσίαση το 2022 της σειράς SPIRE F/S/V Stage V, η Lamborghini προσθέτει τώρα στη γκάμα της την νέα οικογένεια SPIRE F/S/V PRO. Το SPIRE F/S/V PRO αποτελεί την απάντηση της Lamborghini στις απαιτήσεις των επαγγελματιών δενδροκαλλιεργητών και αμπελοργών που χρειάζονται υψηλές επιδόσεις, αλλά με εύκολη και φιλική προς τον χειριστή λειτουργία.

Το "PRO" αντιπροσωπεύει μια σειρά καινοτόμων και τεχνολογικά προηγμένων χαρακτηριστικών που αυξάνουν την παραγωγικότητα και την άνεση του χειριστή, κατατάσσοντας αυτή τη σειρά στο επίπεδο

3, πάνω από τα μοντέλα SPIRE F/S/V. Το υδραυλικό σύστημα είναι κορυφαίο στην κατηγορία, με παροχή 88 l/min και σύνολο 8 ηλεκτροϋδραυλικών διανομών, διαθέσιμων επίσης και στο μέσον του ελκυστήρα για τη σύνδεση εμπρόςθιων ή μεσαία τοποθετημένων παρελκομένων.

Προετοιμασμένοι εργοστασιακά για συστήματα αυτόματης καθοδήγησης, με ISOBUS και iMonitor, οι ελκυστήρες αυτοί αναβαθμίζονται ακόμη περισσότερο τεχνολογικά, καθιστώντας τους ιδανικούς για την επαγγελματική αμπελοργία του μέλλοντος.

Με πολλές επιλογές διαμόρφωσης, 3 διαφορετικές διαστάσεις (SPIRE F PRO, SPIRE S PRO, SPIRE V PRO),

ευρεία επιλογή διαστάσεων ελαστικών και 2 διαφορετικά μεταξόνια, τα μοντέλα SPIRE F/S/V PRO μπορούν να διαμορφωθούν άριστα ώστε να ανταποκριθούν στις ανάγκες κάθε οπωρώνα ή αμπελώνου.

Τα νέα μοντέλα SPIRE F PRO, SPIRE S PRO και SPIRE V PRO ξεχωρίζουν χάρη στο εξαιρετικό υδραυλικό τους σύστημα, το οποίο μπορεί να διαχειριστεί έως και 8 ανεξάρτητους διανομείς (spool valves) με παροχή 88 l/min. Ωστόσο, τα ισχυρά υδραυλικά αποτελούν μόνο ένα μέρος του τεχνολογικού πακέτου που προσφέρουν τα SPIRE F/S/V PRO.

Βασικά χαρακτηριστικά

1. Όλοι οι διανομείς με ηλεκτρονικό έλεγχο χρόνου και παροχής
2. Όλοι οι διανομείς είναι αμοιβαία ανταλλάξιμοι (swappable)
3. Διαφορετικές επιλογές μεσαίας υδραυλικής παροχής
4. Ισχυρό υδραυλικό σύστημα με παροχή 88 l/min
5. Νέα πλευρική κονσόλα
6. Διασύνδεση ISOBUS και διαθέσιμο iMonitor
7. Προετοιμασία για ROWguidance - GoTrack "GPS-less" Autoguidance
8. InfoCentre + ψηφιακός πίνακας οργάνων
9. Νέος σχεδιασμός καπό




Lamborghini
TRATTORI

50

ΧΡΟΝΙΑ
ΕΞΕΛΙΞΗΣ
ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

SPIRE F TREND

Αξιοπιστία και οικονομία
σε όλες τις εργασίες.



www.demeter.gr

- Νέος κινητήρας FARMotion 35 Stage V, Common Rail 2000 bar.
- Μηχανική Συγχρονισμένη Ρεβέρσα
- Κιβώτιο Ταχυτήτων με 5 μηχανικές, συγχρονισμένες.
3 Περιοχές, 15 εμπρός και 15 πίσω.

- PTO 540-540E
- Ανυψωτική Ικανότητα 2.700kg
- Σύστημα φρένων και στους 4 τροχούς



“Η ΔΗΜΗΤΡΑ” Α.Ε.

info@demeter.gr

 **Agrotica**
HILXPO

Συμμετέχουμε
12-15/03

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

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

ΛΑΡΙΣΑ: 7^ο χλμ Λαρίσις –
Φαρσάλων, Τ.Κ 41355
Τηλ: 2410 92.10.74

Stand
18Περ.
12Stand
08Περ.
03

FARMSYSTEMS


Εμπειρία, τεχνογνωσία & καινοτομία

Οι ανάγκες και οι αντιλήψεις των Ελλήνων κτηνοτρόφων στο κατώφλι του 21ου αιώνα μας οδήγησαν στη δημιουργία μιας επιχείρησης που φιλοσοφία και στόχος της είναι να προσφέρει υπηρεσίες υψηλής ποιότητας στο χώρο της ζωοτεχνίας.

Η FarmSystems επενδύει στη διαρκή ποιότητα των υπηρεσιών της και στην ανάπτυξη της τεχνογνωσίας, γι' αυτό και συνεργάζεται με τους κορυφαίους οίκους του εξωτερικού. Επίσης μέσω των ειδικών επιστημόνων που έχει ως συνεργάτες είναι σε θέση να προσφέρει υπεύθυνες λύσεις και

προτάσεις σχετικά με τις δραστηριότητές της. Η υπογραφή της FarmSystems πιστοποιεί την αρμονική συνύπαρξη της σύγχρονης τεχνολογίας, της εμπειρίας και της καινοτομίας, που θα εφαρμόζεται στο εξής στις παραγωγικές μονάδες. Δείχνουμε τον απόλυτο σεβασμό σε κάθε ζώο ξεχωριστά, νιώθουμε τον κάθε παραγωγό ως απόλυτο συνεργάτη, ώστε μαζί να διασφαλίζουμε τις καλύτερες συνθήκες εκτροφής και διαβίωσης των ζώων με στόχο την υψηλή παραγωγή με το ελάχιστο κόστος, για να πετύχουμε το μέγιστο κέρδος.

Αμελκτικά συστήματα

Στη σημερινή εποχή τα αμελκτήρια αποτελούν αναπόσπαστο κομμάτι των κτηνοτροφικών μονάδων γαλακτοπαραγωγής. Η ανάγκη για αύξηση της παραγωγής και βελτίωση της ποιότητας όπως και η απλοποίηση των εργασιών που καταπονούν τους κτηνοτρόφους, βρίσκουν λύση στην εγκατάσταση ολοκληρωμένων αμελκτικών συστημάτων. Η FarmSystems μπορεί να εγκαταστήσει από το πιο απλό αμελκτικό συγκρότημα με έναν κάδο, φορητά και σταθερά αμελκτήρια, που αποτελούν οικονομική και λειτουργική λύση, γρήγορης εξόδου, τα οποία έχουν κατακτήσει το μεγαλύτερο ποσοστό των αιγοπροβατοτροφικών μονάδων στην Ευρώπη, αλλά και περιστροφικά, τα οποία αποτελούν την κορυφαία επιλογή όταν οι ειδικές ανάγκες αλλά και το μέγεθος των μονάδων γαλακτοπαραγωγής το απαιτούν.

Περιστροφικό



Χαρακτηρίζεται από τη μεγάλη απόδοση ανά ώρα με μειωμένα εργατικά χέρια! Έχει αυξημένο κόστος εγκατάστασης και είναι κατάλληλο για μονάδες 500 έως 5.000 ζώων ή και μεγαλύτερες.

Εξαρτήματα άμελης

Κορυφαίας ποιότητας υλικά στα χέρια του Έλληνα κτηνοτρόφου



Αντλίες κενού LOBI-3

Αντλίες κενού από 3.300 ως 5.000 λίτρα / λεπτό σε πίεση λειτουργίας 50 Kpa. Οι αντλίες είναι ξηρού τύπου **LOBI-3** που σημαίνει ότι φέρουν τρεις λοβούς συμπίεσης (δεν φέρουν «πτερύγια»).



Inverter αντλίας κενού

Για οικονομία στην κατανάλωση ρεύματος αλλά και για «ξεκούραστη» λειτουργία των αντλιών κενού, κρίνεται απαραίτητη η χρήση «inverter», η οποία και επιμηκύνει τη ζωή των αντλιών.



Ρυθμιστές κενού

Ο ειδικός κεντρικός σταθεροποιητής (Stabilvac) υποπίεσης αποτελείται από την **κύρια βαλβίδα MCV** και από την πατενταρισμένη από την Interpuls **πιλοτική βαλβίδα SPV** και εγγυάται την τέλεια και ομαλή λειτουργία του αμελκτηρίου.



Παλμοδότες

Η καρδιά του αμελκτηρίου χτυπά με Interpuls. Οι παλμοδότες **LE30** & **LP30** είναι αποτέλεσμα της πολύχρονης έρευνας και εμπειρίας του κορυφαίου κατασκευαστή παλμοδοτών στον κόσμο «Interpuls».



Ελεγκτής λειτουργίας παλμοδοτών

Ο ηλεκτρονικός πίνακας **IUC** έχει σχεδιαστεί ειδικά για να λειτουργεί με τάση εισόδου μεταξύ 100-260 VAC & 50/60 Hz. Το καινοτόμο υλικολογισμικό επιτρέπει τη ρύθμιση των επιμέρους παραμέτρων για όλες τις απαιτήσεις.



Θήλαστρα

Το βελτιωμένο τριγωνικό (**TCL**) θήλαστρο της «Milkrite-Interpuls», χάρη στον ειδικό σχεδιασμό του, έχει ως αποτέλεσμα ένα απαλό άρμεγμα στα 35 kpa, 20% γρηγορότερο από όλα τα άλλα θήλαστρα της αγοράς, επιτυγχάνοντας την πλήρη αφαίρεση του γάλακτος από το μαστό των ζώων.

Γρήγορης Εξόδου



Η καλύτερη επιλογή για όποιον ζητά υψηλές αποδόσεις και μικρό κόστος εγκατάστασης, συντήρησης και λειτουργίας. Είναι κατάλληλο για μονάδες 150 έως 2.000 ζώων.

Σταθερό



Χαμηλού κόστους λύση που όμως δεν προϋποθέτει εκπτώσεις στην ποιότητα άμελης. Τα αμελκτήρια αυτού του τύπου είναι κατάλληλα για μονάδες 30 έως 250 ζώων.

Καροτσάκι



Η πλέον οικονομική επιλογή, για αίγες και πρόβατα, πολύ εύκολα στη χρήση. Τα αμελκτήρια αυτού του τύπου είναι κατάλληλα για μονάδες ενός έως 50 ζώων.

Αυτοματοποιημένη άμελξη

Δύο ισχυρά όπλα για την επιτυχία
μιας αιγοπροβατοτροφικής μονάδας
γαλακτοπαραγωγής είναι τα ακόλουθα

Αυτόματη αποκόλληση θηλάστρων

Η ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΕΠΙΛΟΓΗ ΓΙΑ ΣΩΣΤΟ & ΓΡΗΓΟΡΟ ΑΡΜΕΓΜΑ ΜΕ ΜΕΙΩΜΕΝΑ ΕΡΓΑΤΙΚΑ ΧΕΡΙΑ

Το **ACRsmart** από τη Milkrite | InterPuls προσφέρει το υψηλότερο επίπεδο αυτόματης αφάρσεως θηλάστρων στην αγορά (αυτόματη αποκόλληση).

Το **ACRsmart** είναι η ιδανική λύση για τον κτηνοτρόφο που στοχεύει στην υγεία των ζώων.

Το **ACRsmart** έχει οθόνη LED όπου βλέπει ο κτηνοτρόφος: Την παρουσία γάλακτος, τη ροή και το ρυθμό ροής, στατιστικά στοιχεία πλύσης, σφάλματα και προβλήματα.

ACRsmart



Ηλεκτρονική γαλακτομέτρηση & Διαχείριση παραγωγής

Γαλακτομετρητής με ηλεκτρόδια για αξιόπιστη μέτρηση ακριβείας και ποιοτικό άρμεγμα.

Ιδανικό για εγκαταστάσεις και για αναβαθμίσεις υφιστάμενων αμελκτηρίων. Συμβατό με όλους τους τύπους αμελκτηρίων όλων των κατασκευαστών. Ευέλικτο σύστημα εγκατάστασης, πλήρως αναβαθμιζόμενο. Εύκολη πρόσβαση από οπουδήποτε με οποιαδήποτε συσκευή μέσω του **myfarm.cloud**. Δυνατότητα προσθήκης απομακρυσμένου ελέγχου για την εκτέλεση του αρμέγματος, της πλύσης και της αποκόλλησης.

MMC milk meter compact



Τεχνητός θηλασμός αμνοεριφίων

Η εφαρμογή της τεχνητής γαλουχίας επιβάλλεται σε όλες της κτηνοτροφικές μονάδες γαλακτοπαραγωγής για πολλούς λόγους ώστε να αυξηθεί η οικονομική τους απόδοση.

Σας παρουσιάζουμε τους κυριότερους:

- Απόλυτος έλεγχος του κόστους ανατροφής των αμνοεριφίων
- Μείωση του κόστους ανατροφής των αμνοεριφίων
- Αύξηση της γαλακτοπαραγωγής
- Εξοικονόμηση χρόνου
- Γενετική βελτίωση
- Βελτίωση της υγείας του κοπαδιού
- Σωστή, ασφαλή ανάπτυξη & μείωση της θνησιμότητας των νεογνώντων

**Τα κορυφαία υποκατάστατα
γάλακτος για αμνοερίφια
και μοσχάρια από την**



**Υποκατάστατα
γάλακτος &
συμπληρώματα
διατροφής**

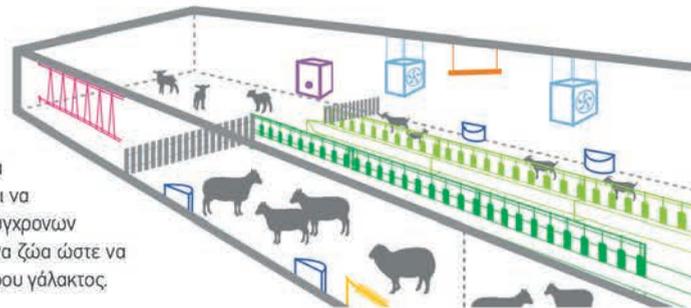
 **Alpuro Breeding**

Οι μηχανές της Dairy Breeding Technics **CLASSIC 6i: ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΛΥΣΗΣ, GIRO 20 ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΛΥΣΗΣ** είναι τύπου «Continuous Flow» που σημαίνει ότι κορηγούν γάλα αδιάλειπτα και ανεξάρτητα από τον όγκο της ζήτησης και τη «ΦΑΣΗ» λειτουργίας!
Πλήρως αυτόματο τάισμα τύπου «ΚΑΤΑ ΒΟΥΛΗΣΗ»



Σχεδίαση/κατασκευή & εξοπλισμός κτηνοτροφικών μονάδων

Η FarmSystems μπορεί υπεύθυνα να αναλάβει την υλοποίηση ολοκληρωμένων μελετών που θα δώσουν την καλύτερη λύση για την δική σας φάρμα. Ένας από τους πρωταρχικούς στόχους είναι να ανανεωνάμε διαρκώς με ιδέες και γνώσεις. Επίσης ιδιαίτερη σημασία δίνουμε στην κατασκευή σύγχρονων αιγοπροβατο-στασιών που στόχο έχουν να δώσουν τις κατάλληλες συνθήκες στα ενσταβλισμένα ζώα ώστε να πετύχουμε το μέγιστο των αποδόσεων και να μειώνεται συνεχώς το κόστος του παραγόμενου λίτρου γάλακτος.



Σύστημα εξαερισμού/δροσισμού

**Heat Stress: Ένα «υποτιμημένο»
ζήτημα για τα ζώα γαλακτοπαραγωγής**

Αποτρέψτε το Heat Stress στα ζώα σας

ABBIFAN 140-XXP



- 20% περισσότερος αέρας
- Ανθεκτικά υλικά
- Εξοικονόμηση ενέργειας 40-70%
- Εξελιγμένη κατασκευή
- Ανταγωνιστική αναλογία τιμής / ποιότητας
- Απλή εγκατάσταση

Οι ανεμιστήρες ABBI-FAN 140-X είναι η καλύτερη επιλογή για την παροχή του απαραίτητου αέρα ψύξης και την επίτευξη των ακολούθων:

- εξασφαλίζουν επιπρόσθετη κίνηση αέρα για τα ζώα
- διεγείρουν την απελευθέρωση θερμότητας
- αποτρέπουν το Heat Stress
- διατηρούν τα επίπεδα παραγωγής γάλακτος
- διεγείρουν την πρόσληψη τροφής
- μειώνουν τις ενοχλητικές μύγες και σκνίπες και τις ασθένειες που μεταδίδουν
- διατηρούν την τροφή φρέσκια για περισσότερο χρόνο
- μειώνουν τη μαστίτιδα
- Αυξάνουν τα ποσοστά γονιμότητας & σύλληψης
- απαιτούν χαμηλό κόστος απόκτησης και λειτουργίας

Εμπορία αιγοπροβάτων υψηλής γαλακτοπαραγωγής



Ζάανεν - Saanen
• Μέσος όρος
γαλακτοπαραγωγής
1.100 λίτρα



**Μούρθια -
Murciano - Granadina**
• Μέσος όρος
γαλακτοπαραγωγής
650 λίτρα



Αλπίνες - Alpine
• Μέσος όρος
γαλακτοπαραγωγής
1.000 λίτρα



Ασάφ - Assaf.E
• Μέσος όρος
γαλακτοπαραγωγής
600 λίτρα



Λακόν - Lacaune lait
• Μέσος όρος
γαλακτοπαραγωγής
420 λίτρα

GROUP OF COMPANIES



texni to s-thilasmos .gr

T.+30 6955603223 | www.farmsystems.gr

«Ευκαιρία εθνικής συνεργασίας»

Περισσότερες καλύψεις στο πλαίσιο ενός νέου Κανονισμού ασφαλίσεων του ΕΛΓΑ απαιτούν νέους και αυξημένους πόρους



του Ανδρέα Θ. Λουκουρέντζου,
προέδρου του ΕΛΓΑ

Η πρωτοβουλία της κυβέρνησης για τη σύσταση Διακομματικής Κοινοβουλευτικής Επιτροπής, με αντικείμενο εργασίων τον σχεδιασμό και ακολούθως την υλοποίηση ενός φιλόδοξου σχεδίου διασφάλισης της αγροτικής παραγωγής και στήριξης των αγροτικών νοικοκυριών, αποτελεί εξαιρετική ευκαιρία εθνικής συνεργασίας και αναβάθμισης του δημοσίου διαλόγου.

Οι εκδηλούμενες απειλές, οι οποίες προέρχονται κυρίως από την όξυνση της κλιματικής κρίσης αλλά και από την αύξηση του κόστους παραγωγής, από τις χαμηλές τιμές εμπορίας των προϊόντων τους, υπερβαίνουν στην αντιμετώπισή τους, τις γνωστές πρακτικές των ισοπεδωτικών και των ανέξοδων τοποθετήσεων.

Αντιθέτως υποχρεώνουν την κυβέρνηση και τις πολιτικές δυνάμεις να προσέλθουν με αίσθημα ευθύνης, με την κατάθεση προτάσεων στα όρια του εφικτού, να επιχειρήσουν την κατάρτιση του προαναφερόμενου σχεδίου.

Στην παρούσα συγκυρία δεν έχουν θέση οι γνωστοί από το παρελθόν και επίμονοι μέχρι του παρόντος, ανταγωνισμοί μεταξύ των πολιτικών κομμάτων και των κοινωνικών δυνάμεων, διότι δεν συνεισφέρουν στην αντιμετώπιση των υπαρκτών προβλημάτων και των διαφαινόμενων κρίσιμων αναγκών, αλλά εκτρέφουν ολέθριες αυταπάτες και ευνοούν ανέφικτες διεκδικήσεις, με συνέπεια την απουσία κατανόησης της ουσίας των προβλημάτων και της εξεύρεσης λύσεων.

Η Διακομματική Κοινοβουλευτική Επιτροπή συγκροτείται ως

ένα σημαντικό βήμα διατύπωσης τεκμηριωμένων προτάσεων, σχεδιασμού αγροτικής πολιτικής και προϋπολογισμού του απαιτούμενου κόστους εφαρμογής τους.

Προτάσεις, οι οποίες μαζί με την υποβολή τους, πρέπει οπωσδήποτε να συνοδεύονται με την υποδείξη της εξεύρεσης των απαιτούμενων πόρων, είτε μέσω του τακτικού προϋπολογισμού, είτε με την αξιοποίηση ευρωπαϊκών κεφαλαίων, όπως οι προερχόμενοι από την Κοινή Αγροτική Πολιτική ή την αξιοποίηση άλλων διαθέσιμων προγραμμάτων.

Ειδικότερα για τον ΕΛΓΑ, η διαχρονική συζήτηση περί αλλαγής του Κανονισμού ασφάλισης φυτικής παραγωγής και ζωικού κεφαλαίου, με την απαίτηση της προσθήκης νέων ζημιολόγων αιτιών, ασθενειών κ.λ.π., απαιτεί την εκπλήρωση της βασικής υποχρέωσης όσον εισηγούνται την αλλαγή, να καταθέσουν ταυτοχρόνως και την πρότασή τους ως προς την εξεύρεση των εσόδων προς διάθεση στις επαυξημένες δαπάνες αποζημιώσεων, οι οποίες θα προκύπτουν λόγω της ευρύτητας των καλύψεων.

Η υιοθέτηση όλων των αιτημάτων, όπως συμβαίνει επί του παρόντος από πολλές πλευρές, χωρίς την εκπλήρωση της υποχρέωσης της κοστολόγησής τους, τυχάνει βεβαίως αποδοχής από την αγροτική κοινωνία αλλά είναι δόλια υπεκφυγή από τη θεμελιώδη υποχρέωση της ειλικρινούς και έντιμης τοποθέτησης στο δυσχερές ζήτημα της χρηματοδότησης του Γεωργοασφαλιστικού Τομέα.

Η παρούσα διοίκηση του ΕΛΓΑ, επί έξι χρόνια, δεσμεύτηκε να εκπληρώνει τις υποχρεώσεις της έναντι των ασφαλισμένων παραγωγών με ακρίβεια και δικαιοσύνη, με τον ισχύοντα Κανονισμό, λόγω των περιορισμένων εσόδων από την Ειδική Ασφαλιστική Εισφορά των παραγωγών, σε μια εποχή κατακόρυφης αύξησης του κόστους των αποζημιώσεων, οι οποίες πλησιάζουν, πλέον, τα 2 δις €, στην εξαετία 2020-2025.

Η δέσμευση, αυτή, έχει δικαιωθεί από την εξέλιξη των πραγμάτων διότι ο ΕΛΓΑ έχει ανταποκριθεί με φερεγγυότητα στις υποχρεώσεις του έναντι των ασφαλισμένων παραγωγών, των οποίων οι εισφορές ανέρχονται στο 1 δις € ήτοι στο 50% της συνολικής δαπάνης, παράλληλα με την ταυτόχρονη νόμιμη και γενναιόδωρη στήριξη του Οργανισμού από την Κυβέρνηση μέσω ad hoc προγραμμάτων, τα οποία εγκρίθηκαν από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, πληρώθηκαν από τον τακτικό προϋπολογισμό, χωρίς ένα Ευρώ ευρωπαϊκής συμμετοχής.

Η πραγματικότητα συνεπώς αποδεικνύει, ότι περισσότερες καλύψεις στο πλαίσιο ενός νέου Κανονισμού ασφαλίσεων του ΕΛΓΑ, απαιτούν νέους και αυξημένους πόρους, ούτως ώστε ο Οργανισμός, να διατηρήσει την οικονομική του ευρωστία και την αξιοπιστία του απέναντι στους ασφαλισμένους αγρότες. Η ευκαιρία, λοιπόν, η οποία προσφέρεται μέσω της Διακομματικής Κοινοβουλευτικής Επιτροπής, μπορεί να αποδειχθεί καταλυτικής σημασίας, αν οι συμμετέχοντες στους διαλόγους κοινοβουλευτικές δυνάμεις και κοινωνικοί εταίροι, εγκαταλείψουν την τακτική της άγνοιας αντιπαράθεσης, της αβάσιμης πλειοδοσίας και προσεγγίσουν την όλη υπόθεση με αίσθημα ευθύνης για το μέλλον της ελληνικής αγροτικής οικονομίας, σεβασμού στον κόπο των αγροτών και προστασίας του δημοσίου χρήματος.

Οι καιροί και οι κρατούσες συνθήκες απαγορεύουν την απώλεια της προσφερόμενης ευκαιρίας εθνικής συνεννόησης.



HELLAGRO: 25 Χρόνια Πορείας

Ολοκληρωμένες Λύσεις σε Κάθε Στάδιο της Εφοδιαστικής Αλυσίδας

Εδώ και 25 χρόνια, η HELLAGRO υποστηρίζει σταθερά την αγροτική και βιομηχανική δραστηριότητα της χώρας, προσφέροντας λύσεις που διασφαλίζουν προστασία προϊόντος, ασφαλή μεταφορά, βελτιστοποίηση κόστους και ποιότητα σε κάθε στάδιο της εφοδιαστικής αλυσίδας. Σε ένα περιβάλλον όπου το αυξημένο κόστος παραγωγής, οι αυστηρότερες προδιαγραφές και η ανάγκη για μεγαλύτερη αποδοτικότητα καθορίζουν τις εξελίξεις, η ολιστική προσέγγιση δεν αποτελεί απλώς πλεονέκτημα, αλλά βασική προϋπόθεση βιωσιμότητας. Η HELLAGRO αναπτύσσει τη δραστηριότητά της καλύπτοντας κάθε κρίκο της αγροδιατροφικής και βιομηχανικής αλυσίδας με λύσεις που ανταποκρίνονται στις πραγματικές ανάγκες της αγοράς.

Πρωτογενής Παραγωγή

Υποστήριξη της παραγωγής με αντοχή και αξιοπιστία.

Η επιτυχία μιας καλλιέργειας ξεκινά από την προστασία της πρώτης ύλης και τη σωστή διαχείριση της συγκομιδής. Δίκτυα σκίασης, αντιχαλαζικά, προστασίας από πτηνά και έντομα, φιλμ και ύφασμα εδαφοκάλυψης, δίκτυα αναρρίχησης, ελαιόδικτα και ελαιόπανα συμβάλλουν ουσιαστικά στη μείωση απωλειών και στη διατήρηση της ποιότητας, ακόμη και σε απαιτητικές συνθήκες. Η επιλογή κατάλληλων υλικών ενισχύει την απόδοση και προστατεύει την επένδυση του παραγωγού.

Αποθήκευση

Ασφαλής διαχείριση και διατήρηση ποιότητας.

Η διαχείριση χύδην προϊόντων απαιτεί λύσεις που εξασφαλίζουν αντοχή, σταθερότητα και αξιοπιστία. Μεγασάκοι (Big Bags), δίκτυα και υφαντά σακιά προσφέρουν ασφαλή αποθήκευση και μεταφορά, προστατεύοντας το περιεχόμενο από φθορές και απώλειες. Η σωστή επιλογή συσκευασίας σε αυτό το στάδιο συμβάλλει ουσιαστικά στη διατήρηση της εμπορικής αξίας του προϊόντος.

Μεταποίηση, Συσκευασία & Συντήρηση

Προστασία, υγιεινή, μεγαλύτερη διάρκεια ζωής.

Στο στάδιο της μεταποίησης, οι τεχνικές



προδιαγραφές της συσκευασίας επηρεάζουν άμεσα τη διάρκεια ζωής, την ασφάλεια και την εμπορική εικόνα του προϊόντος. Σακούλες τροποποιημένης ατμόσφαιρας, φίλτρα απορρόφησης αιθυλενίου, φιλμ flow-pack και heat-seal, δίκτυα συσκευασίας, κουπάκια, δισκάκια και θήκες προσφέρουν υγιεινή προστασία και συμβάλλουν στη διατήρηση της φρεσκάδας για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα, ενισχύοντας την ανταγωνιστικότητα των ελληνικών προϊόντων τόσο στην εγχώρια, όσο και τη διεθνή αγορά.

Παλετοποίηση & Logistics

Σταθερότητα φορτίου

– μείωση απωλειών.

Η σταθεροποίηση φορτίου αποτελεί κρίσιμο σημείο ελέγχου στην εφοδιαστική αλυσίδα. Stretch film, δίκτυο παλετοποίησης, τσέρκι και εργαλεία, γωνίες προστασίας και αντιολισθητικά υλικά συμβάλλουν στη μείωση ζημιών, στην ασφαλή μεταφορά και τη βελτιστοποίηση κόστους logistics. Η σωστή παλετοποίηση προστατεύει όχι μόνο το προϊόν, αλλά και τη φήμη της επιχείρησης.



Διανομή & Βιωσιμότητα

Υπεύθυνες λύσεις για μια σύγχρονη αγορά.

Οι σύγχρονες αγορές απαιτούν ολοκληρωμένες λύσεις με μειωμένο περιβαλλοντικό αποτύπωμα και συμμόρφωση με τα νέα κανονιστικά πρότυπα. Η βιωσιμότητα δεν περιορίζεται σε ένα υλικό ή σε μία επιλογή συσκευασίας, αλλά ενσωματώνεται στον σχεδιασμό, στην επιλογή πρώτων υλών, στη βελτιστοποίηση βάρους και στη συνολική διαχείριση της εφοδιαστικής αλυσίδας. Με αυτή τη λογική, η HELLAGRO υποστηρίζει επιχειρήσεις που



**25 χρόνια,
από το**

**χωράφι μέχρι το ράφι.
Από την πρωτογενή
παραγωγή μέχρι την
τελική διακίνηση**

επιδιώκουν υπεύθυνη ανάπτυξη και προσαρμογή στα νέα ευρωπαϊκά δεδομένα.

25 Χρόνια Εμπιστοσύνης και Τεκμηριωμένης Αξιοπιστίας

Η πολυετής παρουσία μεταφράζεται σε οργανωμένη διαθεσιμότητα και στοκ, αξιόπιστο δίκτυο διανομής, τεχνική υποστήριξη και συμβουλευτική προσέγγιση με βάση την εφαρμογή. Παράλληλα, η λειτουργία της εταιρείας διέπεται από πιστοποιημένα συστήματα διαχείρισης ποιότητας, που διασφαλίζουν οργανωμένες διαδικασίες και σταθερά πρότυπα εξυπηρέτησης. Οι συνεργασίες με διεθνώς αναγνωρισμένους οίκους και η συμμόρφωση με ευρωπαϊκές προδιαγραφές ενισχύουν περαιτέρω την αξιοπιστία των λύσεων που προσφέρει η HELLAGRO σε κάθε στάδιο της εφοδιαστικής αλυσίδας.

**Συναντηθείτε μαζί μας
στην Agrotica
Περίπετο 15 | Stand 52**

Λύσεις προσαρμοσμένες στις ανάγκες της σύγχρονης αγροτικής επιχείρησης.
www.hellagro.gr

Από την κρίση στη διατροφική υπεροχή: Το νέο στοίχημα της ελληνικής γεωργίας

Η Ελλάδα δεν μπορεί να είναι ανταγωνιστική στη λογική του χαμηλού κόστους παραγωγής



του Μενέλαου Γαρδικιώτη
προέδρου ΓΕΩΤ.Ε.Ε.

Η ελληνική γεωργία διανύει μια παρατεταμένη περίοδο έντονης αβεβαιότητας. Το κόστος παραγωγής αυξάνεται, οι πιέσεις στις τιμές γίνονται ασφυκτικές, τα ακραία καιρικά φαινόμενα πολλαπλασιάζονται και ο διεθνής ανταγωνισμός εντείνεται. Ο πρωτογενής τομέας βρίσκεται σε μια πραγματική «περιδίπλωση», από την οποία δεν μπορεί να εξέλθει με τις ίδιες συνταγές του παρελθόντος.

Αν θέλουμε η γεωργία να παραμείνει βασικός πυλώνας της ελληνικής οικονομίας, της περιφερειακής ανάπτυξης και της κοινωνικής συνοχής, πρέπει να μιλήσουμε καθαρά: δεν αρκεί να αντέξουμε. Απαιτείται αλλαγή κατεύθυνσης, στρατηγικό σχέδιο και επένδυση στο μέλλον. Το «ξέφωτο» δεν θα προκύψει τυχαία· θα είναι αποτέλεσμα συνειδητών επιλογών.

Η χώρα χρειάζεται ένα νέο, πρακτικό στρατηγικό σχέδιο για τη γεωργία, ένα πραγματικό «σχέδιο μάχης» που θα θέτει προτεραιότητες, θα δίνει σαφή κατεύθυνση και θα επιβραβεύει την ποιότητα και το αποτέλεσμα. Για τα χαρακτηριστικά της Ελλάδας, η λύση βρίσκεται στη γεωργία προστιθέμενης αξίας. Όχι στην πώληση ανώνυμης πρώτης ύλης, αλλά στη δημιουργία αξίας μέσω ποιότητας, πιστοποίησης, ταυτότητας, διαφοροποίησης και σωστής εμπορικής στρατηγικής.

Η Ελλάδα δεν μπορεί να είναι ανταγωνιστική στη λογική του χαμηλού κόστους παραγωγής. Ο μικρός και κατακερματισμένος κλήρος, η σύνθετη μορφολογία, το υψηλό κόστος και οι περιορισμοί στην οργάνωση της παραγωγής δεν επιτρέπουν «μάχη τιμών». Μπορεί όμως να πρωταγωνιστήσει στη διατροφική υπεροχή.

Η επόμενη ημέρα περνά μέσα από προϊόντα που μπορούν να σταθούν διεθνώς ως premium επιλογές: προϊόντα με γεύση, ιστορία, τόπο και συνέπεια. Το μεγάλο στοίχημα είναι να μετατρέψουμε την παραγωγή σε brand. Δεν αρκεί να παράγουμε εξαιρετικό ελαιόλαδο, κρασί, φρούτα, βότανα ή τυριά. Πρέπει να τα τυποποιούμε, να τα πιστοποιούμε, να τα προωθούμε οργανωμένα και να οικοδομούμε σχέση εμπιστοσύνης με τον καταναλωτή. Ένα ισχυρό brand δίνει περιθώριο κέρδους, σταθερότητα και ανθεκτικότητα. Μετατρέπει την ανώνυμη

πρώτη ύλη σε αναγνωρίσιμη αξία και θωρακίζει τον παραγωγό απέναντι στις διακυμάνσεις της αγοράς. Έτσι δημιουργείται πραγματική προοπτική για την ύπαιθρο.

Παράλληλα, η ελληνική γεωργία πρέπει να περάσει σε μια νέα εποχή τεχνολογίας και αποδοτικότητας. Σύγχρονα αρδευτικά συστήματα, γεωργία ακριβείας, ψηφιακές εφαρμογές, καλύτερη διαχείριση εισροών, διαφάνεια και ικνηλασιμότητα μπορούν να μειώσουν το κόστος και να αυξήσουν την παραγωγικότητα. Καθοριστική είναι και η διαφοροποίηση. Ο παραγωγός δεν μπορεί να εξαρτάται από ένα μόνο προϊόν ή από μία αγορά. Η πολυκαλλιέργεια και η αξιοποίηση ειδικών καλλιεργειών υψηλής αξίας μειώνουν το ρίσκο και δημιουργούν νέες πηγές εισοδήματος.

Η Ελλάδα διαθέτει μοναδική ποικιλομορφία: διαφορετικά εδάφη, μικροκλίματα, υψόμετρα, ορεινές και νησιωτικές ζώνες, παραδοσιακές ποικιλίες και σημαντικές γεωγραφικές ενδείξεις. Αυτό που συχνά θεωρείται δυσκολία, στην πραγματικότητα αποτελεί στρατηγικό πλεονέκτημα. Η ελληνική γεωργία δεν μπορεί να είναι μαζική, μπορεί όμως να είναι μοναδική - και το μοναδικό είναι αυτό που πληρώνεται.

Την ίδια στιγμή, η κλιματική κρίση αλλάζει ριζικά τους κανόνες. Καύσωνες, ξηρασίες, πλημμύρες και νέες ασθένειες αυξάνουν την αβεβαιότητα. Ο αγροτικός κόσμος χρειάζεται ουσιαστική στήριξη: επιστημονική καθοδήγηση, επενδύσεις σε ανθεκτικές ποικιλίες, ορθολογική διαχείριση νερού, εκσυγχρονισμό αρδευτικών δικτύων και αποτελεσματικότερο σύστημα ασφάλισης και πρόληψης ζημιών.

Το νέο μοντέλο ανάπτυξης πρέπει να στηρίζεται στην αξία και όχι στον όγκο, στην ποιότητα και όχι στη φθηνή παραγωγή, στην εξωστρέφεια και όχι στην εσωστρέφεια, στην καινοτομία και όχι στη στασιμότητα.

Το ξέφωτο υπάρχει. Για να φτάσουμε όμως σε αυτό απαιτείται κοινή προσπάθεια: παραγωγοί, συνεταιρισμοί, μεταποίηση, πολιτεία, αγορά και επιστημονική κοινότητα. Η Ελλάδα μπορεί να γίνει χώρα διατροφικής υπεροχής. Το ζητούμενο είναι να το αποφασίσει.

**“ Το ξέφωτο
υπάρχει.**

**Για να φτάσουμε
όμως σε αυτό
απαιτείται κοινή
προσπάθεια:
παραγωγοί,
συνεταιρισμοί,
μεταποίηση,
πολιτεία, αγορά
και επιστημονική
κοινότητα**





Προϊόντα AgroCure. Σταθερά σύμμαχος της καλλιέργειάς σας!

Τα προϊόντα θρέψης καλλιεργειών που διαθέτει η AgroCure για γεωργικές εφαρμογές έχουν ως βάση μέταλλα, χαλκό (Cu⁺⁺), σίδηρο (Fe⁺⁺), ψευδάργυρο (Zn⁺⁺) και μαγγάνιο (Mn⁺⁺), όλα σε πλήρως υδατοδιαλυτή, ιοντική μορφή. Χάρη στην **καινοτόμο τεχνολογία ιοντισμού**, τα ιχνοστοιχεία αυτά αποκτούν επιθυμητές ιδιότητες. Απορροφώνται γρήγορα από τα φυτά, μετακινούνται ευκολότερα στους φυτικούς ιστούς, ενώ διαχέονται ομοιόμορφα, διατηρούν υψηλή σταθερότητα, δεν σχηματίζουν συσσωματώματα και δεν καθιζάνουν στα ψεκαστικά διαλύματα. Οι ιδιότητες αυτές έχουν ως αποτέλεσμα **μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα, μικρότερες δόσεις εφαρμογής και χαμηλότερο κόστος.**



Στρατηγική αποστολή του ΕΛΓΟ η αύξηση της προστιθέμενης αξίας της αγροδιατροφικής αλυσίδας

Το πρόβλημα στην εφαρμογή της έρευνας είναι η σύνδεση της ερευνητικής διαδικασίας με την παραγωγική



του Σπύρου Μάμαλη, προέδρου του ΕΛΓΟ – ΔΗΜΗΤΡΑ

Ο ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ αποτελεί τον αναπτυξιακό βραχίονα του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων καθώς είναι ο οργανισμός που η λειτουργία του εφάπτεται σε όλες τις αναπτυξιακές πολιτικές της Ευρωπαϊκής Ένωσης όπως αυτές εκφράζονται μέσω της Κοινής Αγροτικής Πολιτικής.

Στρατηγική αποστολή του οργανισμού είναι η αύξηση της προστιθέμενης αξίας της αγροδιατροφικής αλυσίδας μέσω της εφαρμοσμένης έρευνας, της μεταφοράς γνώσης στην αλυσίδα αξίας, της πιστοποίησης και της ανάπτυξης branding των αγροτικών προϊόντων, καθώς και των ελέγχων στα ισόζυγια κρέατος και γάλακτος και προϊόντων πτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων.

Στρατηγικό πλεονέκτημα της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο αγροδιατροφικό τομέα αποτελεί η έρευνα και η καινοτομία καθώς η Ευρώπη δεν μπορεί να ανταγωνιστεί χώρες με μεγάλες οικονομίες κλίμακας είτε σε εκτάσεις είτε σε ημερομίσθια, δημιουργώντας σύγχυση στους παραγωγούς όπως αυτό εκφράστηκε και μέσα από τις διαμαρτυρίες για την υπογραφή της συνθήκης MERCOSUR.

Το πρόβλημα στην εφαρμογή της έρευνας είναι η σύνδεση της ερευνητικής διαδικασίας με την παραγωγική. Ένα έλλειμμα το οποίο είναι υπαρκτό και παρ' όλες τις διακηρύξεις και τις σχεδιαζόμενες πολιτικές δεν έχει δοθεί λύση.

Από την πλευρά του οργανισμού η στόχευση το επόμενο χρονικό διάστημα θα είναι η εκπόνηση ερευνητικών προγραμμάτων στοχευμένων να δίνουν λύσεις σε πραγματικά προβλήματα των παραγωγών καθώς και η παραγωγή εκπαιδευτικού υλικού σε κάθε πρόγραμμα τόσο για επιστήμονες όσο και για αγρότες. Εκπαιδευτικό υλικό που θα αποτελέσει και τη βάση του συστήματος AKIS στο οποίο ο οργανισμός προσδοκά να παίξει πρωταγωνιστικό ρόλο.

Σημαντικός είναι και ο ρόλος της κατάρτισης και εκπαίδευσης του αγροτικού πληθυσμού μέσω των προγραμμάτων κατάρτισης σε θεματικά πεδία όπως η βασική πιστοποίηση των νέων αγροτών, η μελισσοκομία καθώς και η πιστοποίηση ως χρήστες

φυτοπροστατευτικών προϊόντων. Παρόλα αυτά η κατάρτιση του αγροτικού πληθυσμού είναι σε τραγικά χαμηλό επίπεδο. Ο οργανισμός αυτή τη στιγμή εκπονεί βραχύβια σεμινάρια κατάρτισης σε θέματα αιχμής όπως οι θερμοκηπιακές καλλιέργειες και στη βιοασφάλεια και σχεδιάζει παρεμβάσεις στην κατάρτιση σε πολλαπλά πεδία όπως η εφαρμογή της ψηφιακής τεχνολογίας στη γεωργία, η γεωθερμία καθώς και στη μεταποίηση των αγροτικών προϊόντων.

Στον τομέα της εκπαίδευσης λειτουργεί έξι ΣΑΕΚ προσφέροντας επτά ειδικότητες. Στρατηγικός στόχος είναι η άμεση πιστοποίηση των αποφοίτων ώστε να απονεμηθούν τα επαγγελματικά τους δικαιώματα ενώ αυτή τη στιγμή εκπονούνται η σχεδιάζονται να εκπονηθούν σε 3 από τις 6 σχολές προγράμματα εκσυγχρονισμού των εγκαταστάσεων και βελτίωσης των συνθηκών φοίτησης και φιλοξενίας των εκπαιδευομένων.

Στον τομέα της πιστοποίησης και των ελέγχων θα πρέπει να υπάρξει αρχικά κωδικοποίηση της νομοθεσίας ώστε οι κανόνες να είναι ξεκάθαροι για όλους και η αγορά να λειτουργεί με ισονομία. Ταυτόχρονα ο έλεγχος των πράξεων θα πρέπει να εποπτεύεται από λειτουργική πλατφόρμα με νομοθετική κατοχύρωση που δεν θα αφήνει περιθώρια παρερμηνείας ή αυθαιρεσίας. Είναι δύο στοιχεία που πρέπει να κερδίσει ο οργανισμός.

Η ίδια λογική θα πρέπει να υπάρξει στον έλεγχο της παροχής γεωργικών συμβουλών και της αξιολόγησης της συμβουλής στην αύξηση της προστιθέμενης αξίας. Αφήνω τελευταίο το μεγάλο στοίχημα που απαντά στην κοινωνική απαίτηση για ελέγχους που είναι η εφαρμογή του εργαλείου ελέγχου της αγοράς των γαλακτοκομικών προϊόντων του Αρτεμις2. Ένα εργαλείο που θα αυξήσει την ικνηλασιμότητα της πρώτης ύλης, θα μειώσει τις ελληνοποιήσεις και θα δημιουργήσει αίσθημα ασφάλειας στην αγορά και αύξηση της αξίας των παραγόμενων ελληνικών γαλακτοκομικών προϊόντων.

Ένα στοίχημα που θα καταξιώσει τον ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ στα μάτια της κοινωνίας και θα κατοχυρώσει το ρόλο του στην αγροδιατροφική αλυσίδα αξίας των ελληνικών προϊόντων.

Σημαντικός είναι και ο ρόλος της κατάρτισης και εκπαίδευσης του αγροτικού πληθυσμού μέσω των προγραμμάτων κατάρτισης σε θεματικά πεδία όπως η βασική πιστοποίηση των νέων αγροτών





HA TTAT TRAKTÖR

SALE

31.500€

+ΦΠΑ



Οικονομικό-Αξιόπιστο-Αποτελεσματικό

- ★ Κινητήρας IVECO 4 κυλίνδρων 75HP Stage V
- ★ Με την εγγύηση της ΠΕΤΡΟΣ ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ ΑΕΒΕ
- ★ Χρηματοδότηση 7 χρόνων

**ΠΕΤΡΟΣ
ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ**

Παραμένουμε προσηλωμένοι στην υπεράσπιση και ενίσχυση του «λευκού χρυσού» της χώρας μας

Υλοποιούνται και σχεδιάζονται παρεμβάσεις και εργαλεία στήριξης



του Ευθύμιου Φωτεινού,
προέδρου της
Διεπαγγελματικής
Οργάνωσης Βάμβακος (ΔΟΒ)

Η Διεπαγγελματική Οργάνωση Βάμβακος, η οποία φέτος συμπληρώνει δέκα χρόνια από την επανασύστασή της, διαχρονικά διαδραματίζει ουσιαστικό ρόλο στην ενίσχυση της ελληνικής βαμβακοκαλλιέργειας. Μέσα από στοχευμένες δράσεις, θεσμικό διάλογο και παρεμβάσεις, επιδιώκει σταθερά την αναβάθμιση της αξίας του ελληνικού βαμβακιού και τη βελτίωση του εισοδήματος των παραγωγών. Δεν θα ήταν ρεαλιστικό να υποστηρίξουμε ότι οι συνθήκες είναι ιδανικές. Οι προκλήσεις που αντιμετωπίζει ο κλάδος —όπως το αυξημένο κόστος παραγωγής και οι χαμηλές εμπορικές τιμές— δημιουργούν ένα απαιτητικό περιβάλλον τόσο για την καλλιέργεια όσο και για την εκκόκκιση. Ωστόσο, παραμένουμε προσηλωμένοι στην υπεράσπιση και ενίσχυση του «λευκού χρυσού» της χώρας μας, ενός προϊόντος στρατηγικής σημασίας για την ελληνική οικονομία. Ήδη υλοποιούνται και σχεδιάζονται παρεμβάσεις και εργαλεία στήριξης, τα

οποία, σε συνεργασία με την Πολιτεία, μπορούν να δημιουργήσουν τις προϋποθέσεις για αύξηση των καλλιεργούμενων εκτάσεων την επόμενη χρονιά. Στα υφιστάμενα μέτρα περιλαμβάνεται η συνδεδεμένη ενίσχυση της νέας προγραμματικής περιόδου, καθώς και το πρόγραμμα μείωσης του αποτυπώματος άνθρακα, το οποίο βρίσκεται σε φάση διαβούλευσης και εκτιμάται ότι θα αποφέρει στους παραγωγούς περίπου 31 ευρώ ανά στρέμμα από το 2026. Είναι πιθανό να υπάρξει περιορισμός των καλλιεργούμενων εκτάσεων λόγω των χαμηλών τιμών. Ωστόσο, ως Διοίκηση, καλούμε τους παραγωγούς και τους εκκοκκιστές να συνεχίσουν να εμπιστεύονται το βαμβάκι. Πιστεύουμε ακράδαντα ότι το προϊόν θα ανακάμψει, καθώς —όπως συμβαίνει με όλα τα χρηματιστηριακά προϊόντα— οι διακυμάνσεις είναι μέρος του κύκλου της αγοράς και η επαναφορά σε βιώσιμα επίπεδα τιμών είναι εφικτή.

Καθοριστικός παράγοντας για τη ΔΟΒ παραμένει η διασφάλιση της υψηλής και

σταθερής ποιότητας του ελληνικού βαμβακιού, το οποίο συγκαταλέγεται στα κορυφαία παγκοσμίως. Στο πλαίσιο της αναθεώρησης της Εθνικής Στρατηγικής για το βαμβάκι (2026–2031), έχουν ήδη κατατεθεί προτάσεις προς το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, που αφορούν, μεταξύ άλλων: την αξιοποίηση της έρευνας για τη βελτίωση και επιλογή γενετικά ανώτερων ποικιλιών με κλασικές και σύγχρονες μοριακές μεθόδους, τη διασφάλιση της χρήσης κατάλληλων δραστικών ουσιών για αποτελεσματική φυτοπροστασία, τον εκσυγχρονισμό των τραπεζικών εργαλείων χρηματοδότησης - όπως η συμβολοιακή γεωργία με εγγύηση του Δημοσίου - καθώς και τη χρηματοδότηση ερευνητικών προγραμμάτων για την ανάπτυξη νέων ποικιλιών μέσω Νέων Γονιδιωματικών Τεχνικών.

Παράλληλα, οι προοπτικές σε ευρωπαϊκό επίπεδο εμφανίζονται θετικές, καθώς το βαμβάκι αναγνωρίζεται ως προϊόν με περιβαλλοντικά και οικολογικά χαρακτηριστικά, γεγονός που ενισχύει τη στήριξή του από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Την ίδια στιγμή, οι καταναλωτές στρέφονται ολοένα και περισσότερο σε φυσικές ίνες, δίνοντας έμφαση στην ποιότητα και την υγιεινή των βαμβακερών προϊόντων.

Ιδιαίτερη σημασία έχει και η διαρκής στήριξη της καλλιέργειας από τις εκκοκκιστικές επιχειρήσεις, οι οποίες συμβάλλουν στην αύξηση της προστιθέμενης αξίας και της ανταγωνιστικότητας του ελληνικού βαμβακιού στην αγορά.

Η ΔΟΒ θα συνεχίσει και φέτος με εντατικούς ρυθμούς τις προσπάθειές της, με στόχο το ελληνικό - ευρωπαϊκό βαμβάκι να κατακτήσει τη θέση που του αξίζει, τόσο στην ευρωπαϊκή όσο και στη διεθνή αγορά.

Οι στόχοι μας επικεντρώνονται στην ενίσχυση της οικονομικής βιωσιμότητας της βαμβακοκαλλιέργειας και στη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας της μεταποίησης βάμβακος. Παράλληλα, επιδιώκεται η αναβάθμιση της ποιότητας και η καθιέρωση ισχυρής ταυτότητας για το Ελληνικό βαμβάκι, καθώς και η ανάδειξη του βιώσιμου και φιλοπεριβαλλοντικού χαρακτήρα της παραγωγής. Τέλος, βασική προτεραιότητα για τη ΔΟΒ αποτελεί η διασφάλιση και ενίσχυση της στήριξης της ΚΑΠ για το βαμβάκι.





60^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ *για το* ΒΑΜΒΑΚΙ

ΑΘΗΝΑ 01 | 04 | 2026
ΜΟΥΣΕΙΟ ΜΠΕΝΑΚΗ / ΠΕΙΡΑΙΩΣ 138

www.hca.org.gr

EUROSTAT

Ακριβή μου γη... Πόσο πληρώνουν οι Ευρωπαίοι αγρότες τις εκτάσεις τους

Στα ακριβότερα τις Ευρώπης τα ενοίκια στην Ελλάδα

της Μαρίας Αντωνίου

Ακριβότερη κατά 6,1%, στα περίπου 1.522 ευρώ, ήταν η μέση τιμή για ένα στρέμμα καλλιεργήσιμης γης στην ΕΕ το 2024, έναντι του 2023, διαπιστώνει η Eurostat, όπως προκύπτει από τα στοιχεία που δημοσίευσε πρόσφατα. Η μέση αυτή τιμή ήταν 38 φορές υψηλότερη από το μέσο ετήσιο ενοίκιο των 40,3 ευρώ ανά στρέμμα καλλιεργήσιμης γης επισημαίνει η Ευρωπαϊκή Στατιστική Υπηρεσία. Ωστόσο, ακόμη μεγαλύτερη αύξηση κατά 6,4%, κατέγραψε η ενοικίαση εκτάσεων για καλλιέργεια και βοσκοτόπια, με τη μέση τιμή του ενοικίου να ανέρχεται στα 29,5 ευρώ ανά στρέμμα στην ΕΕ την ίδια χρονιά, από 27,7 ευρώ/στρέμμα το 2023.

Η κατανόηση των τιμών και των ενοικίων της γης αποτελεί βασικό στοιχείο ως προς τις μελλοντικές προοπτικές της γεωργίας, σημειώνει η Eurostat. Όπως εξηγεί, το επίπεδο τιμών της γης εξαρτάται από διάφορους παράγοντες, εθνικούς (όπως η νομοθεσία), περιφερειακούς (όπως το κλίμα και η εγγύτητα σε δίκτυα) και τοπικούς/παραγωγικότητας (όπως η ποιότητα του εδάφους, η κλίση ή η αποστράγγιση). Οι δυνάμεις της αγοράς μπορούν επίσης να επηρεάσουν την τιμή της γεωργικής γης, ενώ ο ανταγωνισμός περιλαμβάνει και μη γεωργικούς σκοπούς, διευκρινίζεται.

Τα ύψη και τα βάθη για καλλιεργούμενες εκτάσεις και βοσκοτόπια

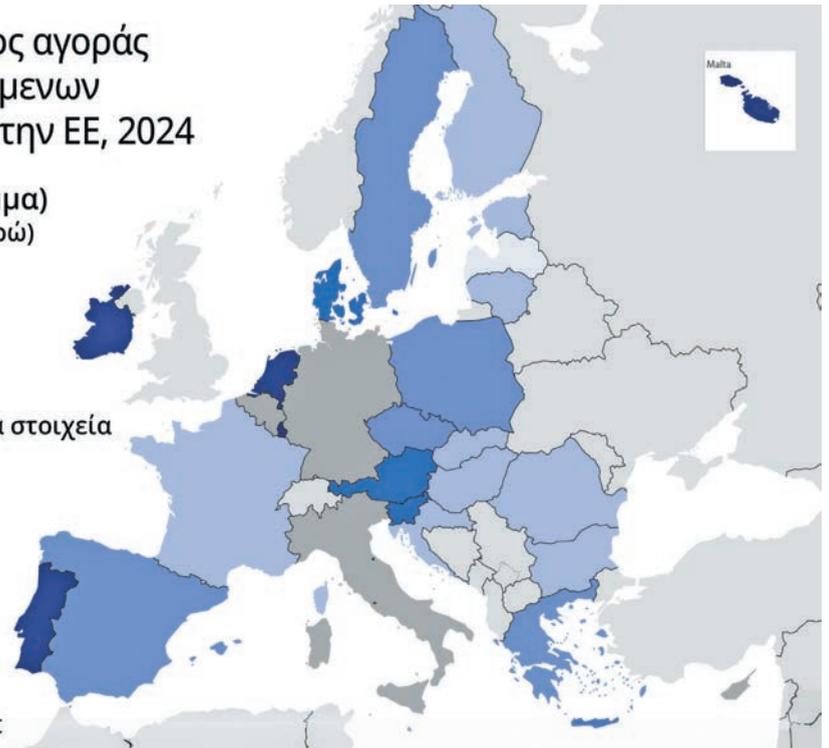
Μεταξύ των χωρών για τις οποίες υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία (24 κράτη-μέλη), η υψηλότερη μέση τιμή για 1 στρέμμα καλλιεργήσιμης γης καταγράφηκε στη Μάλτα (20.126 ευρώ), ακολουθούμενη από την Ολλανδία (σχεδόν 9.661 ευρώ) και την Πορτογαλία (7.656 ευρώ). Τα στοιχεία για τη Μάλτα αντικατοπτρίζουν τη περιορισμένη διαθεσιμότητα γεωργικής γης και την πίεση για εναλλακτικές χρήσεις. Αντίθετα, οι χαμηλότερες μέσες τιμές καταγράφηκαν στη Λετονία (482 ευρώ ανά στρέμμα), τη Λιθουανία (559 ευρώ) και τη Σλοβακία (582 ευρώ). Στην Ελλάδα, σύμφωνα με τα ίδια στοιχεία η μέση τιμή/στρέμμα ανήλθε στα 1.431 ευρώ.

Σε ότι αφορά τις τιμές ενοικίασης μεταξύ των ακριβότερων χωρών για το 2024 βρίσκεται και η χώρα μας, η οποία με σχεδόν 51 ευρώ/στρέμμα κατατάσσεται τρίτη μετά τις Ολλανδία με μέσο κόστος 94,1 ευρώ/στρέμμα και Δανία με 58 ευρώ/στρέμμα. Στον αντίποδα, Σλοβακία (με 6,9 ευρώ/στρέμμα), Κροατία (7,6 ευρώ/στρέμμα) και Μάλτα (9,2 ευρώ/στρέμμα) εμφάνισαν τις χαμηλότερες τιμές ενοικίασης καλλιεργούμενων εκτάσεων, με την τελευταία να αντικατοπτρίζει το ανώτατο όριο που έχει επιβληθεί από το κράτος βάσει του νόμου περί αγροτικών μισθώσεων. Σε περιφερειακό επίπεδο, οι υψηλότερες τιμές αγο-

Μέσο κόστος αγοράς καλλιεργούμενων εκτάσεων στην ΕΕ, 2024

(Ευρώ/στρέμμα)
(ΕΕ= 1.522,4 ευρώ)

- 4.000
- 2.000 - 4.000
- 1.000 - 2.000
- 500 - 1.000
- 500
- μη διαθέσιμα στοιχεία



Πηγή: Eurostat

ράς καλλιεργήσιμης γης καταγράφηκαν στην ολλανδική περιφέρεια Flevoland (κατά μέσο όρο 18.710 ευρώ ανά στρέμμα). Αντίθετα, οι χαμηλότερες τι-



Υψηλότερη κατά 6,1% η αγορά και κατά 6,4% η ενοικίαση των χωραφιών στην ΕΕ το 2024

μές καταγράφηκαν στη σουηδική περιφέρεια Övre Norrland (κατά μέσο όρο 193,3 ευρώ/στρέμμα). Σε ότι αφορά την ενοικίαση καλλιεργήσιμης γης ή/και μόνιμων βοσκοτόπων, αυτή ήταν ακριβότερη στην ισπανική περιφέρεια Κανάρια Νησιά (278,5 ευρώ). Αντίθετα, οι χαμηλότερες τιμές ενοικίασης καταγράφηκαν στις σουηδικές περιφέρειες Mellersta Norrland και Övre Norrland (3,6 ευρώ).

Με το κόστος των βοσκοτόπων να καταγράφεται συνήθως μικρότερο από ότι η αγορά καλλιεργήσιμης γης, η μέση τιμή για αγορά μόνιμων βοσκοτόπων στο 2024 στην ΕΕ ανήλθε στα 1.175 ευρώ ανά στρέμμα, ενώ μόνο στο Λουξεμβούργο η εικόνα ήταν διαφορετική από την παραπάνω συνθήκη.

Οι μόνιμοι βοσκότοποι ήταν φθηνότεροι στη Βουλγαρία, με 187,7 ευρώ ανά στρέμμα το 2024, δηλαδή είχαν περίπου 4,5 φορές χαμηλότερη τιμή σε σχέση με την καλλιεργούμενη γη (867,9 ευρώ). Η μεγαλύτερη ποσοστιαία διαφορά (20 φορές μικρότερη) μεταξύ της τιμής μόνιμων βοσκοτόπων και καλλιεργήσιμης γης καταγράφηκε στην ελληνική περιφέρεια του Βορείου Αιγαίου, όπου το ένα στρέμμα βοσκοτόπου κόστιζε 177,5 ευρώ, ενώ η καλλιεργούμενη γη 3.696 ευρώ. Σε απόλυτες τιμές, η μεγαλύτερη διαφορά καταγράφηκε στη Βιέννη, μεταξύ 5.670 ευρώ/στρέμμα για μόνιμους βοσκότοπους και 18.000 ευρώ για καλλιεργούμενη γη.



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

80 χρόνια

Επιτυχημένης Πορείας δίπλα στον Αγρότη και Κτηνοτρόφο.

ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑ

ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗ

Εκκοκκισμένο βαμβάκι

Βαμβακόσπορος

Βαμβακόπιτα

Βαμβακέλαιο

Πρώτες ύλες ζωοτροφών

Σύνθετες ζωοτροφές

Ζωοτροφές κατά παραγγελία

Καυσόξυλο 

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΜΒΟΛΙΑΚΗΣ ΚΑΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΒΑΜΒΑΚΙΟΥ
ΑΓΡΟΤΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

ISO 9001:2015 TÜV NORD

ISO 14001:2015 TÜV NORD

ΣΠΟΡΕΛΑΙΟΥΡΓΕΙΟ

1ο χλμ. Α/Δ Σχηματαρίου - Χαλκίδας
Σχηματάρι Τ.Θ. 45, Βοιωτία 32009
Τηλ. 22620 58335, Fax. 22620 57157
E-mail: natassa@kafpap.gr

ΕΚΚΟΚΚΙΣΤΗΡΙΟ

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

www.kafpap.gr 

ΡΕΠΟΡΤΑΖ

Τα δέντρα κερδίζουν έδαφος από τις αροτραίες

Η ελληνική γεωργία αλλάζει αναγκαστικά μετά από μια δύσκολη τριετία χαμηλού εισοδήματος



των Πέτρου Αλεξανδρή, Γιώργου Αργυρίου, Πόπης Θεοδωροπούλου, Γιώργου Ρούστα και Γιάννη Σάρρου

Είναι χρονιές που πάνε όλα πρίμα. Ανεβαίνεις σε ένα «άρμα» ανάπτυξης και πας, επαναλαμβάνοντας τα ίδια κάθε χρόνο. Υπάρχουν όμως κι εκείνες οι δύσκολες χρονιές, που οδηγούν στην κρίσιμη αυτή περίοδο -μία στα δέκα χρόνια- κατά την οποία πρέπει να λάβεις σημαντικές αποφάσεις. Για τον αγρότη επαγγελματία η καλύτερη διατεία της τελευταίας δεκαετίας ήταν το 2020 και το 2021, με την επέλαση της πανδημίας. Ακολούθησαν όμως τρία χρόνια με αρνητικό πρόσημο. Το 2022 η εκτόξευση του κόστους παραγωγής σήμανε το τέλος της ευφορίας. Και τα χρόνια που ακολούθησαν, ο αγροτικός τομέας δεν ισορρόπησε από πλευράς κόστους και τιμών προϊόντων. Μόνη εξαίρεση το ελαιόλαδο και η επιτραπέζια ελιά. Δεν είναι τυχαίο, λοιπόν, που σε ένα οδοιπορικό μας στη Βόρεια Ελλάδα -μέσα στον Φλεβάρη- και συγκεκριμένα στις Σέρρες και στη Δράμα, είδαμε τις ελιές να φυτεύονται μέχρι και κοντά στα ελληνοβουλγαρικά σύνορα, ενώ ελαιοτριβείο υπάρχει ακόμα και στο βορειότερο χωριό των Σερρών, το Νέο Πετρίτσι. Επίσης, στους πρόποδες του Παγγαίου, στα νότια του

νομού Σερρών φυτεύονται ροδιές και συκιές, ενώ στα ημιορεινά της Δράμας γίνεται προσπάθεια αναβίωσης της καλλιέργειας της φουντουκιάς.

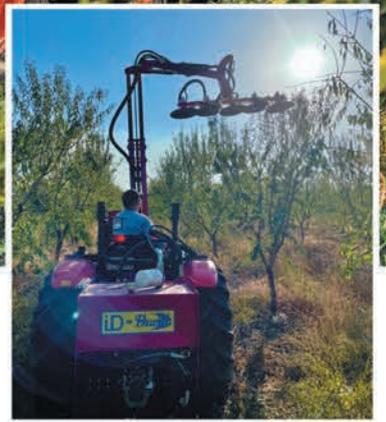
Η τάση για στροφή από τις αροτραίες καλλιέργειες (σιτάρι, βαμβάκι, ηλιάνθο και λιγότερο καλαμπόκι) προς τις δενδρώδεις καλλιέργειες (κυρίως ελιές, αλλά και καρπούς με κέλυφος και κατά τόπους ακτινίδια) δεν είναι κάτι καινούριο. Είναι κάτι που συμβαίνει σταδιακά τα τελευταία 10-15 χρόνια. Φέτος όμως είναι εκείνη η δύσκολη χρονιά, που πρέπει ο επαγγελματίας αγρότης να πάρει την απόφαση: Θα μείνει με την ετήσια καλλιέργεια που δεν του αποφέρει πλέον το απαραίτητο εισόδημα (συν τις όποιες επιδοτήσεις), για να ζήσει; Ή θα επενδύσει σε μία μόνιμη δενδρώδη καλλιέργεια, που θα του αποφέρει τα προς το ζην;

Οι συζητήσεις με τους γεωπόνους και τους αγρότες των Σερρών και της Δράμας έδειξαν ότι όσοι επαγγελματίες έχουν κεφάλαιο και γη επενδύουν στη δενδροκομία. Απλά το τι θα επιλέξουν εξαρτάται από το είδος του

► Συνέχεια στη σελίδα 66



Τεχνολογία, Καινοτομία, Βιωσιμότητα



Kubota

DAVID
SMART FARMING SOLUTIONS

M-Hale

Agromelca

TBX

mañez lozano

GREGOIRE

PERUZZO

NIB

AFI
agrofrost

tifermec
Distribuzione s.r.l.

HAUS
CENTRIFUGE TECHNOLOGIES



ΠΕΤΡΟΣ
ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ
Από το 1922

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

Θεσ/νίκη: 6ο χλμ. Θεσ/νίκης-Κατερίνης, Τηλ.: 2316012080

www.elxis-petropoulos.gr

Follow us Elxis Petropoulos

ΕΛΞΙΣ
ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ

χωραφιού που διαθέτουν – αν είναι ποτιστικό ή όχι, αν είναι γόνιμο ή όχι κ.λπ. Με αφορμή το τι συμβαίνει στη Βόρεια Ελλάδα, η «ΥΧ» έκανε μία εκτενή έρευνα μέσω του δικτύου των ανταποκριτών της, προκειμένου να αποτυπώσει τις τάσεις και στις άλλες περιοχές. Είναι γεγονός ότι παντού επικρατεί ο ίδιος προβληματισμός και η τάση προς τη δενδροκομία, με μία διαφοροποίηση όσον αφορά π.χ. τις ελιές ή τα θερμοκήπια, ανάλογα με την περιοχή.

Τα προβλήματα

Στο ζήτημα της απόφασης υπάρχουν πολλά ζητήματα που πρέπει να ληφθούν υπόψη από τον επαγγελματία αγρότη, όταν έρθει η ώρα της αλλαγής από τις αροτραίες στις δενδρώδεις καλλιέργειες. Τα πιο σημαντικά είναι ο μηχανολογικός εξοπλισμός (τρακτέρ, φρέζα, συγκομιδή), η έλλειψη εργατικών χεριών, η αποθήκευση και η συντήρηση, καθώς και η μεταποίηση, που είναι συνδεδεμένη με την δίοδο προς την αγορά. Επιστέγασμα, όμως, όλων των προβλημάτων είναι η έλλειψη εθνικής στρατηγικής για την ελληνική γεωργία, η οποία να μην αλλάζει, όπως αποτυπώνεται στο ρεπορτάζ της «ΥΧ», αλλά η στροφή αυτή γίνεται χωρίς σχέδιο, χωρίς κατεύθυνση.

ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ

Αλλάζει ο «χάρτης» υπέρ των ακτινιδιών

Σημαντικές αλλαγές καταγράφονται στον «χάρτη» των δενδρωδών καλλιέργειών στη Βόρεια Ελλάδα, με το ακτινίδιο να κερδίζει συνεχώς έδαφος και τις ροδακινιές, κυρίως ποικιλίες συμπύρηνων ροδάκινων, να εκριζώνονται ιδιαίτερα σε Κεντρική και Δυτική Μακεδονία, αλλά και στη Θεσσαλία.

Η στροφή των παραγωγών σε άλλες δενδροκαλλιέργειες, όπως είναι το ακτινίδιο, τα βερίκοκα, οι λωτοί, ακόμα και οι ελιές αποδίδεται στις χαμηλές τιμές παραγωγού και στο αυξημένο κόστος παραγωγής του ροδάκινου. Δεν είναι λίγοι και οι παραγωγοί βαμβακιού και σιτηρών, που σκέφτονται να στραφούν σε δενδρώδεις καλλιέργειες, κάτι όμως που πρέπει να γίνει όπως λένε οι αρμόδιοι με σχεδιασμό και έρευνα σε ό,τι αφορά στις εδαφολογικές και κλιματολογικές συνθήκες και την καταναλωτική ζήτηση.

Εκπρόσωποι των παραγωγών αναφέρουν ότι η καλλιέργεια του συμπύρηνου ροδάκινου «βάζει μέσα οικονομικά» τους αγρότες, καθώς οι τιμές παραγωγού κυμαίνονται κατά μέσο όρο στα 30 με 32 λεπτά το κιλό, την ώρα που ο κόστος καλλιέργειας αυξάνεται διαρκώς. Αντίθετα, το ακτινίδιο εμφανίζει σαφώς καλύτερες προοπτικές, με τιμές κοντά στο 1 με 1,10 ευρώ το κιλό.

Ο μελλοντικός κίνδυνος

Το ελληνικό ακτινίδιο διατηρεί έντονο εξαγωγικό προσανατολισμό, με άνοιγμα νέων αγορών, ωστόσο οι ειδικοί επισημαίνουν την ανάγκη στρατηγικού σχεδιασμού, ώστε η σημερινή δυναμική να μην εξελιχθεί σε μελλοντικό κίνδυνο για το εισόδημα των αγροτών λόγω της υπερπαραγωγής.

Η καλλιέργεια της ακτινιδιάς καλύπτει σήμερα περίπου 160.000 στρέμματα σε Μακεδονία, Θράκη, Ήπειρο (Άρτα) και Αιτωλοακαρνανία, με μέση ετήσια παραγωγή περίπου τους 300.000 τόνους, η οποία δυνητικά μπορεί να φτάσει τους 400.000 τόνους.

Την ανοδική πορεία των ακτινιδιών ενισχύει η μέση

«Στροφή των ροδακίνοπαραγωγών της Μακεδονίας σε άλλες δενδροκαλλιέργειες όπως είναι το ακτινίδιο, τα βερίκοκα, οι λωτοί, ακόμα και οι ελιές»



απόδοση της καλλιέργειας, η οποία ανέρχεται σε περίπου 2,5 τόνους ανά στρέμμα, επιβεβαιώνοντας τη δυναμική του προϊόντος. Το μεγαλύτερο μερίδιο της ελληνικής παραγωγής (περίπου το 95%) αφορά στο πράσινο ακτινίδιο (ποικιλία Hayward), γεγονός που δημιουργεί ανησυχίες για μονοκαλλιέργεια, την ώρα που διεθνώς αυξάνεται η ζήτηση για τις κιτρινόσαρκες ποικιλίες. Παράλληλα, έντονο προβληματισμό και ανησυχία προκαλεί η περιορισμένη δυναμικότητα ψυκτικών θαλάμων, που όπως φαίνεται δεν επαρκούν για το σύνολο της ολοένα και αυξανόμενης παραγωγής. «Κανείς σήμερα δεν γνωρίζει ακριβώς πόσα στρέμματα ακτινιδιών έχουν φυτευτεί. Έχουμε ζητήσει από το ΥΠΑΑΤ να γίνει χαρτογράφηση των στρεμμάτων με βάση τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΟΣΔΕ το 2025. Ζήτημα υπάρχει και με τη φύλαξη του προϊόντος, καθώς δεν επαρκούν οι ψυκτικοί χώροι αποθήκευσης, που με τα σημερινά δεδομένα μπορούν να υποδεχτούν κατ'επίσημη εκτίμηση 250.000 τόνους ακτινιδιών. Είναι απαραίτητο να υπάρξει σχεδιασμός από την Πολιτεία, για να αποφευχθούν στο μέλλον προβλήματα τόσο με την υπερπαραγωγή όσο και με τις τιμές και την αποθήκευση του προϊόντος», δήλωσε στην «ΥΧ» ο πρόεδρος της Κοινοπραξίας Συνεταιρισμών Ομάδων Παραγωγών Ημαθίας και αντιπρόεδρος της Εθνικής Ένωσης Αγροτικών Συνεταιρισμών (ΕΘΕΑΣ), Χρήστος Γιαννακάκης.

ΘΕΣΣΑΛΙΑ

Ποιες δενδροκομικές καλλιέργειες κερδίζουν έδαφος

Ο θεσσαλικός κάμπος είναι μία περιοχή, που εδώ και πολλά χρόνια πειραματίζεται με εναλλακτικές στα σιτηρά και το βαμβάκι και ήδη υπάρχει η σχετική εμπειρία για το ποια είδη και δέντρα μπορούν να ευδοκμήσουν και να είναι προσοδοφόρα. Σύμφωνα με τον καθηγητή Δενδροκομίας και πρόεδρο του Τμήματος Γεωπονίας Αγροτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσ-

σαλίας, Αλέξανδρο Παπακατζί, οι καλλιέργειες που φαίνεται να κερδίζουν έδαφος στη Θεσσαλία είναι: Ακτινίδιο: Ιδιαίτερη αύξηση παρατηρείται στο Δέλτα Πηνειού παραδοσιακά, αλλά και στην επαρχία Τυρνάβου λόγω της καλής εμπορικής τιμής και του γεγονότος ότι είναι ένα διαρκώς αναπτυσσόμενο εξαγωγίμο προϊόν. Επειδή δεν θέλει χαμηλές θερμοκρασίες άρχισαν να μπαίνουν και κάποια δέντρα στα παράλια της Αγιάς. Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να γνωρίζουν ότι έχει υψηλό κόστος εγκατάστασης.

Αμπέλι: Τα γνωστά κρασοστάφυλλα στην επαρχία Τυρνάβου παραμένουν περιζήτητα, ενώ οι τιμές που δίνουν ιδιώτες και συνεταιρισμοί για το Μοσχάτο και τον Ροδίτη είναι ικανοποιητικές.

Κάστανα: Φυτεύονται σταθερά νέοι καστανιώνες, παρά τον προβληματισμό από τις ασθένειες, που ταλαιπωρούν το κάστανο συστηματικά τα τελευταία χρόνια, όπως η φαϊά σήψη και η σφήκα της καστανιάς, όπως επίσης και η μελάνωση μετά τον Daniel. Ωστόσο, έχουν δοθεί σαφείς οδηγίες στους παραγωγούς για συγκεκριμένες καλλιεργητικές πρακτικές για την αντιμετώπιση των ασθενειών αυτών.

Κελυφωτό φιστίκι: Είναι το δέντρο της κλιματικής αλλαγής, γιατί θέλει ελάχιστο νερό. Επιβιώνει και παράγει, ακόμη και μόνο με τις βροχοπτώσεις. Επίσης, τα φιστίκια έχουν μεγάλη εμπορική ζήτηση, ειδικά μετά την καθιέρωση της «σοκολάτας Dubai».

Αμύγδαλο: Μετά τις συστηματικές ζημιές από τον παγετό ιδιαίτερα στην περιοχή του Συκουρίου, αρκετοί παραγωγοί στρέφονται σε αυτογόνιμες ποικιλίες και οψιμανθείς, για να αντιμετωπίσουν την κλιματική κρίση. Αρκετοί επενδύουν και σε αντιπαγετικά συστήματα με υγραέριο, για να αντιμετωπίσουν τις χαμηλές θερμοκρασίες. Εις βάρος της Φυρανιάς και της Texas κερδίζει έδαφος η ισπανική ποικιλία Penta.

Φουντούκι: Είναι μία καλλιέργεια που αρχίζει να φυτεύεται κοντά σε θάλασσες και λίμνες. Συστήνεται να φυτεύονται πάνω σε δέντρα, για να αποφεύγονται οι παραφυάδες στους θάμνους.

Πεκάν: Ένας παραγωγός που το καλλιεργεί στον κάμπο εμφανίζει πολύ καλές αποδόσεις και κάποιοι αρχίζουν να το σκέφτονται σοβαρά ως εναλλακτική καλλιέργεια.

Βερίκοκο: Και δω οι παραγωγοί επενδύουν σε νέες ποικιλίες όπως την ισπανική Murciana, αφήνοντας στην άκρη την ελληνική Μπεμπέκου.

Αχλάδι: Οι νέες ποικιλίες προτιμώνται και εδώ. Υπάρχει ενδιαφέρον για το επιτραπέζιο, κυρίως από την ιταλική αγορά.

Καρύδι: Έχει καθιερωθεί ως μία ελπιδοφόρα καλλιέργεια, την οποία συναντά κάποιος όχι μόνο στα ορεινά (1200 μ.), αλλά και στον κάμπο, με πλαγιόκαρπες ποικιλίες. Η καλλιέργεια απαιτεί αρκετό νερό (όσο και το βαμβάκι, 450 κυβικά) με την ποικιλία Καλιφόρνια να μονοπωλεί το ενδιαφέρον.

ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ

Στροφή των παραγωγών στα ακρόδρυα

Η ελαιοκαλλιέργεια αποτελεί διαχρονικά την κορωνίδα των καλλιέργειών στην Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας, συνιστώντας βασικό πυλώνα της τοπικής αγροτικής οικονομίας. Ανάμεσα στις ποικιλίες που καλλιεργούνται, η Καλαμών παρουσιάζει τα τελευταία

Ολοκληρωμένες & καινοτόμες λύσεις πιστοποίησης

Τρίτη δεκαετία κοντά στον Έλληνα παραγωγό
και καταναλωτή



**BIO
HELLAS**



ΟΛΕΣ ΟΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΠΟ ΕΝΑΝ ΦΟΡΕΑ
www.bio-hellas.gr



χρόνια σταθερή δυναμική ανάπτυξης, ιδίως σε ποτιστικά εδάφη, όπου αποδίδει ποιοτικά και ποσοτικά αποτελέσματα, που ικανοποιούν τους παραγωγούς. Η αυξανόμενη ζήτηση τόσο στην εγχώρια όσο και στη διεθνή αγορά ενισχύει περαιτέρω τη θέση της συγκεκριμένης ποικιλίας.

Αντιθέτως, οι εκτάσεις που καταλαμβάνουν άλλα καρποφόρα δέντρα κυρίως γιγαρτόκαρπα και πυρηνόκαρπα παραμένουν περιορισμένες. Πριν από μερικά χρόνια είχε καταγραφεί αξιοσημείωτη ανάπτυξη στην καλλιέργεια της ροδιάς, ωστόσο οι έντονοι παγετοί που σημειώθηκαν στη συνέχεια οδήγησαν μεγάλο ποσοστό παραγωγών σε εγκατάλειψη της δραστηριότητας, εξαιτίας των σημαντικών ζημιών, που υπέστησαν οι φυτείες.

Πέραν της ελιάς, ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζει η αυξανόμενη στροφή των παραγωγών προς τις καλλιέργειες ακρόδρυων. Ο ερευνητής του ΕΛΓΟ-Δήμητρα, Γιάννης Μάνθος, με έδρα τις Βαρδάτες Φθιώτιδας, είπε στην «ΥΧ» ότι σημαντικό μέρος του παραγωγικού δυναμικού της περιοχής στρέφεται πλέον στο φιστίκι, την καρυδιά και την αμυγδαλιά και συμπλήρωσε: «Οι καλλιέργειες αυτές εμφανίζουν συγκριτικά πλεονεκτήματα, τόσο ως προς την προσαρμοστικότητά τους στις εδαφοκλιματικές συνθήκες της περιοχής όσο και ως προς τις οικονομικές αποδόσεις».

Ιδιαίτερη μνεία αξίζει στην καλλιέργεια του φιστικιού, όπου δραστηριοποιούνται δύο συνεταιριστικά σχήματα, στοιχείο που ενισχύει την οργανωμένη εμπορία

και διακίνηση του προϊόντος. Οι τιμές παραγωγού τα τελευταία χρόνια κινούνται σε ικανοποιητικά επίπεδα, γεγονός που λειτουργεί ως ισχυρό κίνητρο για την περαιτέρω επέκταση της καλλιέργειας. Όσον αφορά την καρυδιά, καταγράφηκε σημαντική άνοδος τα προηγούμενα έτη, με αυξημένες νέες φυτεύσεις. Ωστόσο, η πρόσφατη πτώση των τιμών στην αγορά έχει οδηγήσει σε σχετική στασιμότητα, περιορίζοντας τον ρυθμό περαιτέρω επέκτασης. Παρά ταύτα, το ενδιαφέρον των παραγωγών παραμένει ενεργό, ιδίως σε περιοχές με κατάλληλες εδαφικές και υδατικές προϋποθέσεις.

Ιδιαίτερη δυναμική παρουσιάζει και η αμυγδαλοκαλλιέργεια, όπου κυριαρχούν πλέον αυτογόνιμες ποικιλίες. Όπως επισημαίνει στην «ΥΧ» ο Θύμιος Κασούμης, πρόεδρος του Συνεταιρισμού Αμυγδαλοπαραγωγών Λα-

μίας, η πορεία του προϊόντος στην περιοχή χαρακτηρίζεται μέχρι στιγμής θετική, με σταθερό ενδιαφέρον από την αγορά και προοπτικές περαιτέρω ανάπτυξης.

ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ

Η καρυδιά κερδίζει έδαφος στην ορεινή Κορινθία

Η Πελοπόννησος δεν είχε ποτέ μεγάλες εκτάσεις με αροτραίες καλλιέργειες. Όπου υπάρχουν, όμως, αγροτικές εκμεταλλεύσεις με κηπευτικά, έχουν «πληρώσει» την αδυναμία εύρεσης εργατικών χεριών αλλά και την έλλειψη νερού. Η εγκατάλειψη καταγράφεται στην ημιορεινή και ορεινή Κορινθία, όπου η αλλαγή καλλιέργειας πήρε διαστάσεις απρόβλεπτες. Όπως δήλωσε στην «ΥΧ» ο παραγωγός, Δημήτρης Καρούσιος, «τα τελευταία χρόνια έχει γίνει μεγάλη αλλαγή και φυτεύονται σε εκατοντάδες στρέμματα καρυδιές Τσάντλερ, που είναι μια καλή ποικιλία για την αγορά. Τα οικονομικά αποτελέσματα είναι καλά και ήδη σε ποιοτικά χαρακτηριστικά υπερέχουν σε σχέση με τις παλιές καρυδιές. Οι λόγοι της στροφής είναι ότι δεν υπάρχουν εργατικά χέρια και η έλλειψη νερού». Από την Αργολίδα, η Λιάνα Οικονόμου μάς εξήγησε ότι όσο υπάρχει το πρόβλημα με το νερό όλα είναι στάσιμα. Όπου υπάρχει καλό νερό γίνονται δενδροφυτεύσεις με προσοχή και μέτρο. Φυσικά, όπως εξήγησε, υπάρχει και το πρόβλημα με τα εργατικά χέρια. Οι απαιτήσεις στα μεροκάματα είναι πολύ μεγάλες και σίγουρα δεν μπορούν να ικανοποιηθούν από τους παραγωγούς της περιοχής.

«**Επιστέγασμα όλων των προβλημάτων είναι η έλλειψη εθνικής στρατηγικής για την ελληνική γεωργία, η οποία να μην αλλάζει, αλλά η στροφή αυτή γίνεται χωρίς σχέδιο, χωρίς κατεύθυνση**»





ΚΑΠ για Νέους Γεωργούς

Ανανέωση των Γενεών
και Βιώσιμη Γεωργία στην Ελλάδα



Συμμετέχουμε στην

 **Agrotica** ufl

HELEXPO

ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΚΘΕΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ, ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΕΦΟΔΙΩΝ

12-15.3 2026

Περίπτερο 02 | Stand 28



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

CAP4YOUΤΗ

ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

Εννέα spin-offs μετατρέπουν την πανεπιστημιακή γνώση σε λύσεις για τον αγροδιατροφικό τομέα

Ευφυής γεωργία, ενέργεια, υγεία εδάφους και βιοοικονομία στο επίκεντρο

συνέντευξη στη Βικτωρία Αποστολοπούλου

Στην εποχή της πράσινης μετάβασης, του ψηφιακού μετασχηματισμού και της επιτακτικής ανάγκης για βιώσιμη αγροδιατροφική ανάπτυξη, τα πανεπιστήμια δεν αποτελούν πλέον μόνο χώρους παραγωγής γνώσης, αλλά και πυρήνες καινοτομίας με άμεσο αποτύπωμα στην οικονομία. Το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, με βαθιά επιστημονική παράδοση στον αγροτικό και βιοτεχνολογικό τομέα, επενδύει στρατηγικά στη δημιουργία τεχνοβλαστών (spin-offs), μετατρέποντας ερευνητικά αποτελέσματα σε εμπορικά προϊόντα και υπηρεσίες με υψηλή προστιθέμενη αξία.

Η επικεφαλής του Γραφείου Καινοτομίας, Επιχειρηματικότητας και Μεταφοράς Τεχνολογίας «InnovinAgri» του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, Κατερίνα Παπαδούλη, παρουσιάζει στον agροΚΟΣΜΟ τους εννέα ενεργούς τεχνοβλαστούς του ιδρύματος που δραστηριοποιούνται σε κρίσιμους τομείς-από την ευφυή γεωργία και την υγεία των εδαφών έως τη βιοτεχνολογία, τη βιοοικονομία και την ενεργειακή αποδοτικότητα – αποδεικνύοντας ότι η σύνδεση έρευνας και αγοράς μπορεί να αποτελέσει μοχλό βιώσιμης ανάπτυξης. Μέσα από δομημένες διαδικασίες ωρίμανσης τεχνολογίας, επιχειρηματικής επιτάχυνσης και συνεργασιών με τη βιομηχανία, οι τεχνοβλαστοί του Πανεπιστημίου συμβάλλουν ουσιαστικά στην ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας του αγροδιατροφικού τομέα και στη δημιουργία ενός δυναμικού οικοσυστήματος καινοτομίας με εθνικό και διεθνή προσανατολισμό.

Ποιοι είναι οι τεχνοβλαστοί που έχουν δημιουργηθεί μέσω του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών;

Αυτή τη στιγμή στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο είναι ενεργοί 9 τεχνοβλαστοί σε διαφορετικούς επιστημονικούς τομείς:

Καλλιέργεια και εδαφικοί πόροι

1. Smart Agro Hub: Αποτελεί το πρώτο Κέντρο Ικανοτήτων του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών με στόχο να συμβάλει στον ψηφιακό μετασχηματισμό της ελληνικής γεωργίας μέσα από την παροχή ολοκληρωμένων λύσεων προς τον παραγωγό, όπως το e-situ (υπηρεσία γεωργικού πειραματισμού σε λύσεις ευφυούς γεωργίας) και το agros (πλατφόρμα παρακολούθησης των εργασιών του αγροκτήματος).

2. Nutrisense: Δημιουργήθηκε με στόχο να υποστηρίξει τους καλλιεργητές στην εφαρμογή οικονομικά βιώσιμων και φιλικών προς το περιβάλλον πρακτικών λίπανσης σε κηπευτικές καλλιέργειες. Το προϊόν της εταιρείας είναι το NUTRISENSE, ένα σύστημα υποστήριξης αποφάσεων φιλικό προς τον χρήστη, με δύο εφαρμογές για καλλιέργειες εδάφους (SOIL NutriSense) και καλλιέργειες εκτός εδάφους (SOILLES NutriSense).



3. S-Cube: Αναπτύχθηκε για να απαντήσει στις σημαντικές προκλήσεις της υγείας των εδαφών (ρύπανση, υποβάθμιση, μείωσης της παραγωγικότητας), με στόχο να παρέχει υπηρεσίες περιβαλλοντικής παρακολούθησης, δημιουργίας καινοτόμων λύσεων για την εξυγίανση του εδάφους, και συμβουλευτικές υπηρεσίες για τη συμμόρφωση με την εθνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία σε ότι αφορά τη διαχείριση της υγείας του εδάφους.

Ενεργειακή αποδοτικότητα

4. Inventa Energy: Η εταιρεία δημιουργήθηκε με στόχο την παραγωγή ενός νέου προϊόντος υψηλής τεχνολογίας με στόχο την παροχή ολοκληρωμένων υπηρεσιών θέρμανσης θερμοκηπιακών εγκαταστάσεων και ελέγχου θερμοκρασίας φυτών, με ένα νέο σύστημα άμεσης θέρμανσης καλλιεργείων χαμηλής θερμοκρασίας με ακτινοβολία και έλεγχο θερμοκρασίας (αντί του ελέγχου της θερμοκρασίας του αέρα του θερμοκηπίου).

5. Thermodraft: Δημιουργήθηκε με στόχο την ανάπτυξη και κατασκευή καινοτόμων πράσινων προϊόντων

για τη μετατροπή θερμότητας σε ηλεκτρική ενέργεια και της αναβάθμισης θερμότητας, για να συμβάλλει στην απαλλαγή από τον άνθρακα και την ενεργειακή αποδοτικότητα στους τομείς της βιομηχανίας και της ναυτιλίας.

Βιοοικονομία – Βιοτεχνολογία

6. Cebtec: Δραστηριοποιείται στον τομέα της βιοτεχνολογίας με κέντρο την ανάπτυξη εξατομικευμένων διαγνωστικών λύσεων και προϊόντων για μία μεγάλη ποικιλία στόχων, όπως οι ιοί του αναπνευστικού και βιοδείκτες για χρόνιες ασθένειες.

7. Enzyceuticals: Η εταιρεία αναπτύσσει υψηλής ποιότητας καινοτόμα ένζυμα και προϊόντα με βάση ένζυμα για τις βιομηχανίες τροφίμων, υγείας και καλλυντικών. Αξιοποιώντας τη φυσική βιοποικιλότητα, τη συνθετική βιοτεχνολογία και τις τεχνολογίες πρωτεϊνικής μηχανικής, κατασκευάζει μοναδικά ένζυμα για ένα ευρύ φάσμα βιοτεχνολογικών και βιομηχανικών εφαρμογών.

8. FeedIt: Στόχος της εταιρείας είναι ο σχεδιασμός καινοτόμων διατροφικών προϊόντων (λειτουργικά συστατικά ζωοτροφών και ειδικά μίγματα, λειτουργικά μικροβιακά προϊόντα), μέσω της αξιοποίησης υποπροϊόντων της αλυσίδας αγροδιατροφής.

9. Key2Core: Η εταιρεία αναπτύσσει λύσεις για τον ποιοτικό έλεγχο υγιεινής και ασφάλειας στον τομέα των επιχειρήσεων υγειονομικού ενδιαφέροντος μέσω του συνδυασμού επιτόπιων δοκιμών με τη χρήση τεχνητής νοημοσύνης για την αναγνώριση παθογόνων, αποθήκευση αποτελεσμάτων και υποστήριξη λήψης αποφάσεων.

Πώς μετατρέπεται ένα ερευνητικό αποτέλεσμα σε εμπορικό προϊόν ή υπηρεσία μέσω ενός τεχνοβλαστού;

Η διαδικασία για να μετασχηματιστεί ένα ερευνητικό αποτέλεσμα σε προϊόν ή υπηρεσία χρειάζεται αρκετά βήματα, για την ωρίμανση της τεχνολογίας, αλλά και για τη δημιουργία επιχειρηματικής ομάδας που θα υλοποιήσει πλέον ένα επιχειρηματικό εγχείρημα. Χρειάζομαστε ένα αποτέλεσμα σαφώς καθορισμένο, ποιο θα είναι το ανταγωνιστικό του πλεονέκτημα, σε ποια αγορά απευθύνεται και ποιο θα είναι το επιχειρηματικό του μοντέλο. Χρειάζεται να γνωρίζουμε σε ποιο στάδιο ωριμότητας βρίσκεται και τι περαιτέρω ανάπτυξη χρειάζεται για να βγει στην αγορά. Μέσα από χρηματοδοτήσεις εντός ή εκτός πανεπιστημίου (δράσεις Proof of Concept, ερευνητικά προγράμματα) φτάνουμε σε ένα καλό στάδιο ωριμότητας όπου

InnovinAgri

Γραφείο Καινοτομίας, Επιχειρηματικότητας & Μεταφοράς Τεχνολογίας ΕΛΚΕ ΓΠΑ

η τεχνολογία μπορεί να δοθεί είτε ως προϊόν ή ως υπηρεσία προς τρίτους. Καταρτίζουμε ένα business plan και με την ίδρυση της spinoff, μαζί με την ομάδα αναζητούμε χρηματοδότες, νέους πελάτες, πηγαίνουμε σε εκθέσεις και σε εκδηλώσεις καινοτομίας. Εάν το προϊόν/υπηρεσία είναι έτοιμα, σε συνεργασία με τη spinoff αναζητούμε πελάτες, ή επενδυτές που θα μας βάλουν σε νέες αγορές.

Εάν το προϊόν/υπηρεσία χρήζει περαιτέρω ανάπτυξης, αναζητούμε βιομηχανικούς εταίρους και χρηματοδοτήσεις για να φτάσει ένα προϊόν/υπηρεσία στην ετοιμότητα που χρειαζόμαστε, για να αξιοποιηθεί εμπορικά από έναν τεχνοβλαστό.

Γιατί είναι σημαντική, σήμερα, η διασύνδεση της έρευνας, που γεννιέται στα Πανεπιστήμια, με την αγορά;

Για πάρα πολλούς λόγους! Καταρχάς, στα ελληνικά πανεπιστήμια παράγεται γνώση και έρευνα υψηλής ποιότητας αλλά σε πολλές περιπτώσεις φτάνει μέχρι την επιστημονική δημοσίευση και δεν αξιοποιείται πλήρως. Αυτή η διαδικασία μπορεί να γίνει μέσα από τους τεχνοβλαστούς.

Συγκεκριμένα για την ελληνική οικονομία, σήμερα είναι αναγκαία η ύπαρξη εταιρειών που θα είναι καινοτόμες στον πυρήνα τους, τόσο για την αύξηση της ανταγωνιστικότητας των ελληνικών επιχειρήσεων, όσο και για

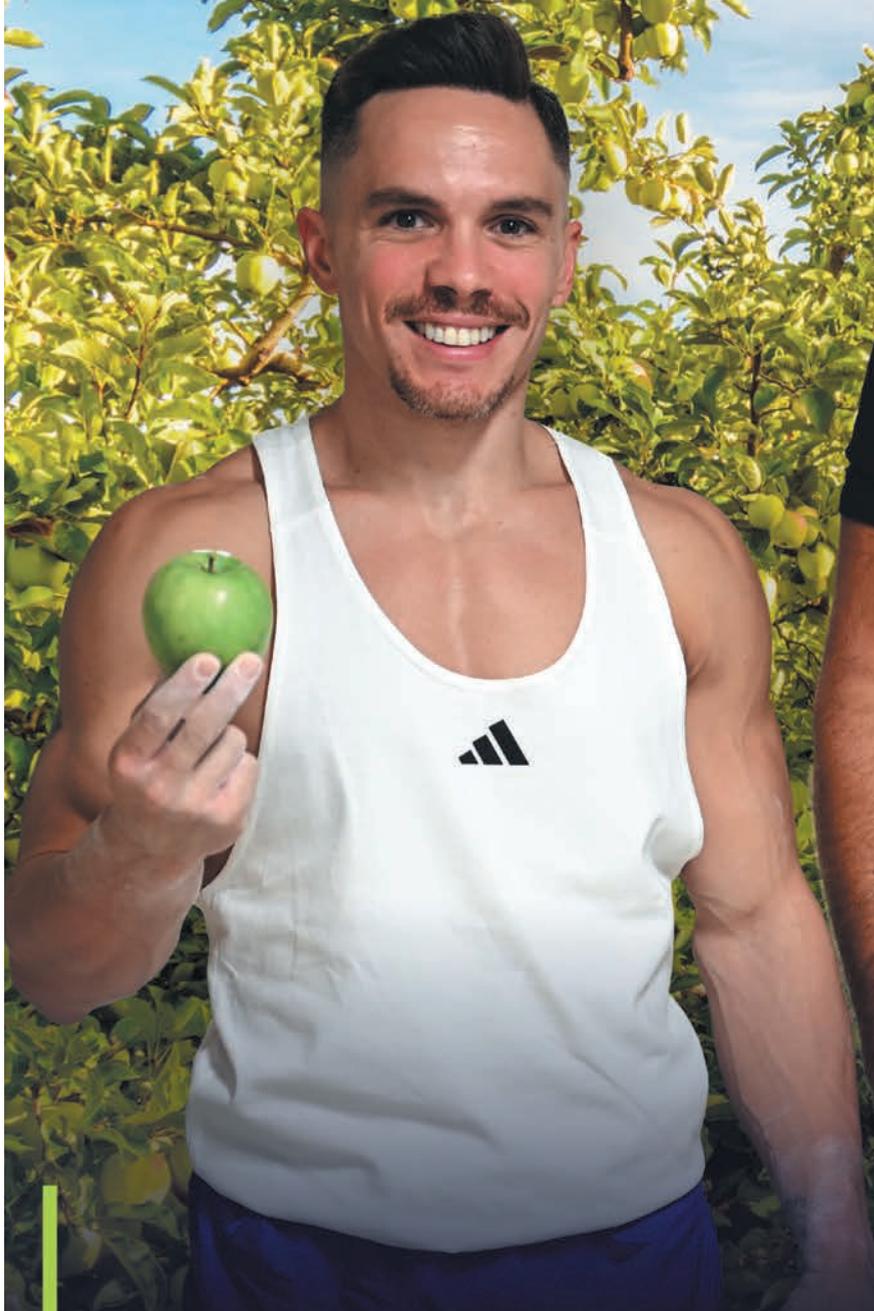
τη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας που θα προσελκύσουν νέους επιστήμονες (brain retain). Επίσης, η δημιουργία τεχνοβλαστών αποτελεί επιστροφή της επένδυσης που έχει κάνει η κοινωνία προς το πανεπιστήμιο, που γίνεται με τη δημιουργία οικονομικής αξίας. Τέλος, η αντιμετώπιση παγκόσμιων προκλήσεων όπως η κλιματική αλλαγή, η διαχείριση των φυσικών πόρων και η επισιτιστική ασφάλεια, απαιτούν άρτιες επιστημονικές λύσεις που φτάνουν γρήγορα στην αγορά, και οι τεχνοβλαστοί κάνουν ακριβώς αυτό!

Ποια θεωρείτε ότι θα είναι τα οφέλη για τον αγροδιατροφικό τομέα από τη συνεργασία τεχνοβλαστών με βιομηχανικούς εταίρους;

- Επιτυγχάνεται η μεταφορά καινοτόμων ερευνητικών αποτελεσμάτων στην πράξη, οδηγώντας στην ανάπτυξη νέων τεχνολογιών, προϊόντων και υπηρεσιών υψηλής προστιθέμενης αξίας.
 - Ενισχύεται η ανταγωνιστικότητα και η βιωσιμότητα του τομέα, μέσω της βελτίωσης της παραγωγικότητας, της ποιότητας και της αποδοτικής χρήσης των φυσικών πόρων.
 - Ενισχύεται η χρήση ευέλικτων διαχειριστικά σχημάτων ανάλογα με τις ανάγκες της αγοράς, ενώ με τη συνεργασία επιτυγχάνεται η ανάπτυξη λύσεων προσαρμοσμένων στις δυνατότητες της εγχώριας βιομηχανίας.
- Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να απευθυνθείτε στο Γραφείο Καινοτομίας, Επιχειρηματικότητας και Μεταφοράς Τεχνολογίας «InnovinAgri» στο email innovinagri@aua.gr και στο τηλέφωνο 2105294788.



TÜVNORD



tuv-nord.com/gr
TÜV®



Passion for
Safety

Ψηφιακός
μετασχηματισμός

Κυκλική
οικονομία

Καινοτομία

Προώθηση λύσεων
αποθήκευσης και
δέσμευσης CO₂

Πιστοποίηση για
ουδετερότητα
άνθρακα

Εργαλεία
αυτοματισμού

Βιωσιμότητα

Υπηρεσίες
αξιολόγησης
απολογισμών ESG

Διαχείριση
υδάτινων
πόρων

Αναγεννητική
γεωργία

Πιστοποιήσεις
ESG

ΑΘΗΝΑ
Μεσογείων 282
155 62, Χολαργός
Τ. (+30) 215 2157400
E. info@tuvhellas.gr

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Λέοντος Σοφού 20
Τ.Θ. 600 58, 570 01, Θέρμη
Τ. (+30) 2310 428498
E. thessaloniki@tuvhellas.gr

ΚΡΗΤΗ
Επιστημονικό &
Τεχνολογικό Πάρκο
Ν. Πλαστήρα, Βασιλικά Βουτών
Τ. (+30) 2810 391856 - 7
E. heraklion1@tuvhellas.gr

TUV CYPRUS Ltd.
Παπαφλέσσα 2
Λατσία 2235, Λευκωσία 1663
Τ. (+357) 2244 2840
E. info@tuvcyprus.com.cy

TUV NORD EGYPT
34 Al Riyadh st.
El Mohandissen, Giza, Egypt
Τ. (+0202) 330 56374 / 56397
E. tuvegypt@tuv-nord.com

FIBL

Άτλας βιολογικών 2026

Σταθερότητα στις εκτάσεις, σε τροχιά ανάπτυξης το εμπόριο

της Μαρίας Αντωνίου

Εστιάζοντας στην ευρωπαϊκή ήπειρο, το 2024, ο τομέας εισήλθε σε φάση σταθεροποίησης, επισημαίνουν οι συγγραφείς του Άτλαντα βιολογικών 2026 του FIBL, βλέποντας ανάκαμψη στο λιανεμπόριο σε πολλές αγορές, ενώ οι βιολογικές αγροτικές εκτάσεις παρέμειναν σε ιστορικά υψηλό επίπεδο, παρότι ο συνολικός ρυθμός ανάπτυξης επιβραδύνθηκε.

Οι βιολογικές εκτάσεις, σε επίπεδο Ευρώπης συνολικά μειώθηκαν το 2024 (κατά 0,5%), ενώ στην ΕΕ η καθαρή αύξηση παρέμεινε περιορισμένη (μόλις 0,7%). Ταυτόχρονα, σε ότι αφορά την αγορά, ο τομέας παρουσιάζει βελτιωμένη εικόνα με αυξημένους όγκους, σε σύγκριση με τις συρρικνωμένες πωλήσεις του 2022, αλλά και τις επιδόσεις του 2023, οι οποίες αποδόθηκαν στις υψηλότερες τιμές.

Βιολογικές εκτάσεις και ανάπτυξη του τομέα

Η βιολογική αγροτική γη στην Ευρώπη -και την ΕΕ- παρέμεινε εκτεταμένη το 2024. Σε απόλυτους αριθμούς, οι μεγαλύτερες αυξήσεις βιολογικών εκτάσεων καταγράφηκαν στη Ρουμανία, την Ιταλία και την Πολωνία, ενώ η ισχυρότερη σχετική αύξηση σημειώθηκε στις Βουλγαρία, Ιρλανδία και Μάλτα.

Από τα 19,6 εκατ. εκτάρια που καλλιεργούνταν βιολογικά στην Ευρώπη το 2024, τα 18,1 εκατ. βρίσκονταν στην ΕΕ. Οι χώρες με τις μεγαλύτερες εκτάσεις ήταν με φθίνουσα σειρά οι Ισπανία, Γαλλία, Ιταλία και Γερμανία.

Το ποσοστό της βιολογικής γεωργίας επί της συνολικής γεωργικής γης ανήλθε σε 3,9% στην Ευρώπη και 11,1% στην ΕΕ το 2024. Σε 16 ευρωπαϊκές χώρες (συμπεριλαμβανομένων 13 κρατών-μελών της ΕΕ), η βιολογική γεωργία κάλυπτε 10% ή περισσότερο της συνολικής αγροτικής γης, με τα υψηλότερα ποσοστά να εντοπίζονται στις Λιχτενστάιν (43,5%), Αυστρία (27,2%) και Εσθονία (22,5%). «Παρά την πρόοδο αυτή, η επίτευξη του στόχου της ΕΕ για 25% βιολογική γεωργική γη έως το 2030 θα απαιτήσει σημαντικά ταχύτερο ρυθμό μετατροπών και διαρκή πολιτική στήριξη», επισημαίνουν οι αναλυτές.

Παραγωγοί, μεταποιητές, εισαγωγείς και εξαγωγείς

Το 2024, η Ευρώπη αριθμούσε περίπου 491.000 παραγωγούς βιολογικών, εκ των οποίων περίπου 438.000 βρίσκονταν στην ΕΕ. Η Ευρώπη αντιπροσωπεύει λίγο περισσότερο από το 10% των βιολογικών παραγωγών παγκοσμίως, ενώ η Ιταλία παρέμεινε η χώρα με τον μεγαλύτερο αριθμό παραγωγών.

Ο αριθμός των βιολογικών μεταποιητών μειώθηκε ελαφρώς το 2024 σε περίπου 93.978 (-0,8%) στην Ευρώπη και περίπου 88.977 (-0,5%) στην ΕΕ. Οι αντίστοιχοι εισαγωγείς αυξήθηκαν σε περίπου 8.400 στην



Ευρώπη και σε λίγο πάνω από 7.000 στην ΕΕ. Ως προς τους εξαγωγείς, ο αριθμός τους μειώθηκε το 2024 από την προηγούμενη χρονιά, όμως τα στοιχεία χαρακτηρίζονται περιορισμένα. Σε απόλυτους αριθμούς, αναφέρθηκαν περίπου 4.500 εξαγωγείς για την Ευρώπη και περίπου 3.800 στην ΕΕ.

Αυξημένοι κατά 6,3% οι όγκοι εισαγωγών

Το 2024, η ΕΕ εισήγαγε συνολικά περίπου 2,6 εκατ. τόνους βιολογικών αγροδιατροφικών προϊόντων, σημειώνοντας αύξηση 6,3% σε σύγκριση με το 2023, αντικατοπτρίζοντας την ανάκαμψη στην αγορά.

Ανά χώρα εισαγωγής, η Ολλανδία παρέμεινε ο μεγαλύτερος εισαγωγέας σε όγκο, καταγράφοντας σημαντική αύξηση (+17%), ακολουθούμενη από τη Γερμανία (+2%) και το Βέλγιο (+13%), με τις Ολλανδία και Βέλγιο να επανεξάγουν σημαντικό όγκο των εισαγόμενων προϊόντων. Στην τέταρτη θέση ήταν η

Ιταλία (+6%) καθώς οι εισαγωγές στη Γαλλία (πέμπτη στην κατάταξη) μειώθηκαν για δεύτερη συνεχή χρονιά (-14%).

Ανά κατηγορία προϊόντων, φρούτα, λαχανικά και ελαιόλαδο αντιπροσωπεύουν σχεδόν το ήμισυ (47,2% του όγκου) των βιολογικών εισαγωγών σε επίπεδο ΕΕ. Οι εισαγωγές στην κατηγορία αυξήθηκαν κατά 6,4% σε όγκο. Οι εισαγωγές αροτραίων και φυτικών προϊόντων, που αντιπροσώπευαν μερίδιο 38,3% του συνολικού όγκου βιολογικών εισαγωγών, αυξήθηκαν κατά 8,3%.

Οι εισαγωγές βιολογικών προϊόντων υψηλότερης αξίας επίσης αυξήθηκαν στην πλειοψηφία τους. Οι εισαγωγές βιολογικού οίνου, ποτών και παρασκευασμάτων τροφίμων αυξήθηκαν κατά 12,9%.

Και στα ζωικά προϊόντα καταγράφηκε αύξηση κατά 9,4%, χάρη στο μέλι (+10,9%) και το βόειο και μοσχάρσιο κρέας (+67%). Οι εισαγωγές βιολογικού καφέ, τσαγιού, κακάο και μπαχαρικών μειώθηκαν κατά 7,3%.

Σημαντική θέση, την τρίτη στην κατάταξη (μετά τις Ιταλία και Γαλλία) κατείχε η χώρα μας και σε ότι αφορά τους παραγωγούς βιολογικών (58.691)

Το 15% των αμερικανικών εισαγωγών βιολογικών προήλθαν από Ευρώπη

Σύμφωνα με τα στατιστικά στοιχεία (που καλύπτουν μόνο επιλεγμένες ομάδες προϊόντων) των ΗΠΑ, οι ευρωπαϊκές χώρες (ΕΕ και άλλες) εξήγαγαν τουλάχιστον 0,49 εκατ. τόνους βιολογικών προϊόντων προς τις ΗΠΑ το 2024, που αντιστοιχούν σε περίπου 15% των συνολικών βιολογικών εισαγωγών τους.



Σε όρους αξίας, η Ιταλία και η Ισπανία παρουσίασαν τις υψηλότερες αξίες βιολογικών εξαγωγών (σχεδόν 3,9 δις. ευρώ έκαστη), ενώ η Γαλλία ανέφερε την υψηλότερη αξία εισαγωγών (2,4 δις. ευρώ). Ωστόσο, δεν υπήρχαν συγκρίσιμα δεδομένα από τη Γερμανία, τη μεγαλύτερη αγορά βιολογικών προϊόντων στην Ευρώπη. Στο 4,1% η αύξηση στο λιανεμπόριο στην Ευρώπη, 3,6% στην ΕΕ

Το 2024, οι λιανικές πωλήσεις βιολογικών προϊόντων στην Ευρώπη ανήλθαν σε 58,7 δις. ευρώ (+4,1%), εκ των οποίων τα 49,5 δις. ευρώ ήταν στην ΕΕ(+3,9%). Το 2024 σηματοδότησε σαφή ανάκαμψη, υποδηλώνοντας ανανεωμένη εμπιστοσύνη και ζήτηση των καταναλωτών για βιολογικά προϊόντα, δεδομένου ότι απουσιάζουν δεδομένα από αρκετές χώρες.

Η Γερμανία παρέμεινε η μεγαλύτερη αγορά βιολογικών προϊόντων στην Ευρώπη (17,0 δις. ευρώ), ακολουθούμενη από τη Γαλλία (12,2 δις.).

Στα 110 ευρώ η κατά κεφαλήν κατανάλωση στην ΕΕ. Ως προς τα μερίδια αγοράς, η Ελβετία κατέστη ο νέος παγκόσμιος ηγέτης το 2024, φθάνοντας το 12,3% των συνολικών λιανικών πωλήσεων (βάσει επανυπολογισμένου δείκτη), μπροστά από τη Δανία (11,6%) και την Αυστρία (11,4%). Στην ΕΕ, το μερίδιο βιολογικών προϊόντων διαμορφώθηκε περίπου στο 4,5% της συνολικής αγοράς.

Ελβετία (468 ευρώ) και Δανία (362 ευρώ) ηγήθηκαν και πάλι σε ότι αφορά την κατά κεφαλήν κατανάλωση βιολογικών, με την μέση κατά κεφαλήν κατανάλωση στην Ευρώπη να ανέρχεται στα 70 ευρώ και στα 110 ευρώ στην ΕΕ, ενώ, εννέα χώρες υπερβαίνουν τα 100 ευρώ.

Η θέση της Ελλάδας στο βιολογικό χάρτη

Με περίπου 1,14 εκατ. εκτάρια βιολογικών εκτάσεων το 2024, οι περισσότερες εκ των οποίων βρίσκονταν στο μεταβατικό στάδιο της μετατροπής (685.275 εκτάρια) η Ελλάδα διέθετε ένα μερίδιο βιολογικών της τάξεως του 21,7%, καταλαμβάνοντας την 6 θέση

μεταξύ των ευρωπαϊκών κρατών με τα υψηλότερα μερίδια, αλλά και διεθνώς, χωρίς, ωστόσο, να εμφανίζει μεταβολή από την προηγούμενη χρονιά.

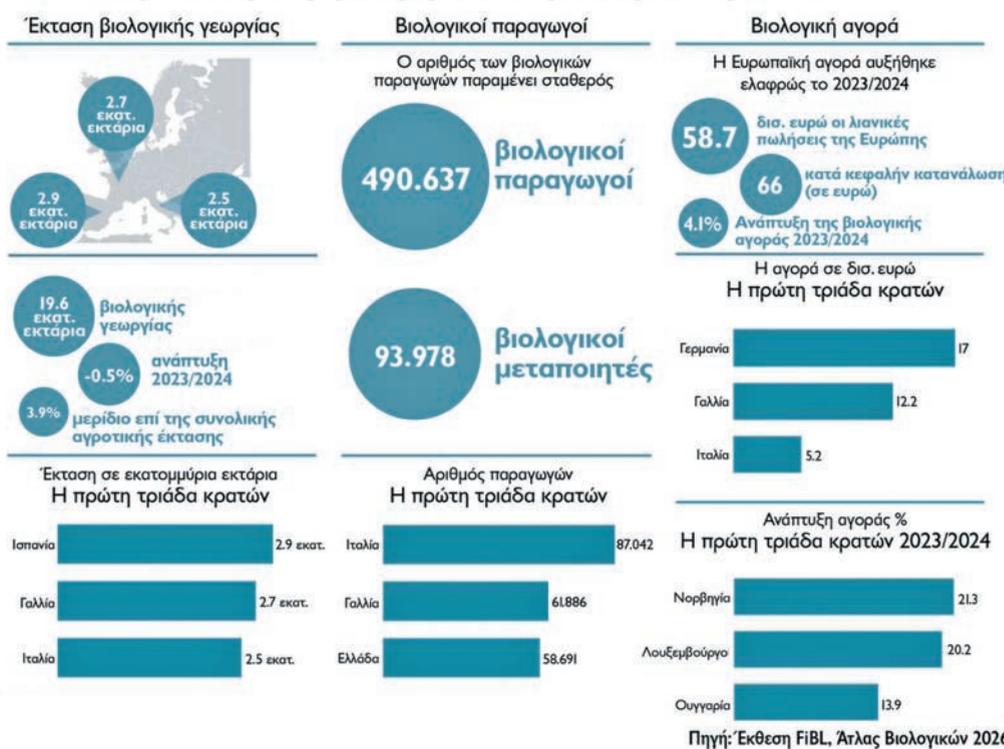
Ως προς τον επιμερισμό των εκτάσεων, 523.399 εκτάρια αφορούσαν αροτραίες καλλιέργειες, 234.162 μόνιμες καλλιέργειες και 382.950 εκτάρια τα βοσκοτόπια. Σημαντική θέση, την τρίτη στην κατάταξη (μετά τις Ιταλία και Γαλλία) κατείχε η χώρα μας και σε ότι αφορά τους παραγωγούς βιολογικών (58.691). Την ίδια χρονιά οι μεταποιητές ανέρχονταν σε 1.727, οι εισαγωγείς σε 52 και οι εξαγωγείς σε 71.

Σε ότι αφορά το εμπόριο, 13.400 τόνοι αποτελούσαν τις ελληνικές εισαγωγές βιολογικών προϊόντων την ίδια χρονιά, ενώ 15.822 τόνοι προϊόντων εξήχθησαν από τη χώρα με κατεύθυνση την αγορά των ΗΠΑ.

Ως προς τις λιανικές πωλήσεις, αυτές ανήλθαν στα 60 εκατ. ευρώ, το 2024, με την κατά κεφαλήν κατανάλωση να παραμένει ιδιαίτερα χαμηλή για την Ελλάδα, μόλις 6 ευρώ κατ' άτομο την ίδια χρονιά.

Τέλος, στους 9.898 τόνους ανήλθαν οι ποσότητες βιολογικής παραγωγής προερχόμενες από τις υδατοκαλλιέργειες.

Η βιολογική γεωργία στην Ευρώπη το 2024



ΚΟΜΙΣΙΟΝ

Η ευρωπαϊκή γεωργία 2025-2035 σε νέα ισορροπία ανάμεσα σε ανθεκτικότητα και αναδιάρθρωση

- Κόστη, κλίμα και ζήτηση περιορίζουν την ανάπτυξη σε βάθος δεκαετίας
- Ανακατατάξεις σε δημητριακά, ελαιόλαδο, κρασί και φρούτα και στοχευμένες εξαγωγικές ευκαιρίες έως το 2035

της Μαρίας Αντωνίου

Περιορισμένα περιθώρια επέκτασης, αλλά με έντονες εσωτερικές ανακατατάξεις προβλέπει η Κομισιόν για την ευρωπαϊκή γεωργία της περιόδου 2025-2035. Σύμφωνα με τις μακροπρόθεσμες προβλέψεις της στην έκθεση EU Agricultural Outlook 2025-2035, η συνολική παραγωγή της ΕΕ παραμένει ανθεκτική, ωστόσο η όποια ανάπτυξη θα είναι οριακή και θα εξαρτάται από το κόστος εισροών, την κλιματική αστάθεια και τις μεταβολές στη ζήτηση, σημειώνεται.

Σταθεροποίηση στα σιτηρά, πίεση στις εισροές

Μέχρι το 2035, η συνολική παραγωγή σιτηρών στην ΕΕ προβλέπεται να φτάσει τους 267,7 εκατ. τόνους, μόλις 0,6% υψηλότερα από τον μέσο όρο της περιόδου 2023-2025. Οι αποδόσεις σε κριθάρι και αραβόσιτο εκτιμάται ότι θα παραμείνουν σταθερές, ενώ στο σιτάρι διαφαίνεται ήπια βελτίωση, με ετήσια αύξηση 0,1% και προσεγγίσεις στα υψηλά επίπεδα του 2013-2015. Η παραγωγή μαλακού και σκληρού σιταριού αναμένεται να διαμορφωθεί στους 120,6 και 7,5 εκατ. τόνους αντίστοιχα, ενώ ο αραβόσιτος και το κριθάρι στους 60,8 και 49,2 εκατ. τόνους. Ιδιαίτερη δυναμική εμφανίζει η βρώμη, με αύξηση 7,5% έως το 2035, αντανακλώντας τη μεγαλύτερη χρήση για τρόφιμα. Το κόστος των λιπασμάτων και της ενέργειας παραμένει κρίσιμος παράγοντας. Νέοι δασμοί στα αζωτούχα λιπάσματα και η εφαρμογή του Μηχανισμού Συνοριακής Προσαρμογής Άνθρακα (CBAM) από το 2026 ενδέχεται να αυξήσουν περαιτέρω το κόστος παραγωγής, περιορίζοντας τη χρήση εισροών. Παράλληλα, η αυξανόμενη συχνότητα ακραίων καιρικών φαινομένων εντείνει την αβεβαιότητα. Κι όλα αυτά, χωρίς να έχουν ληφθεί υπόψη οι νέες γεωπολιτικές εντάσεις στη Μ. Ανατολή και οι προεκτάσεις τους, καθώς η έκθεση προηγήθηκε χρονικά των γεγονότων.

Η χρήση σιτηρών για ζωοτροφές προβλέπεται να μειωθεί κατά 3,6%, στους 151,4 εκατ. τόνους, αντανακλώντας τη μείωση στην παραγωγή χοιρινού και βόειου κρέατος. Οι τιμές ζωοτροφών αναμένεται να αυξηθούν κατά 11,8%, με το σογιάλευρο να καταγράφει άνοδο 14,2%. Αντίθετα, η χρήση για τρόφιμα αυξάνεται οριακά, φτάνοντας τους 57,1 εκατ. τόνους.

Χρήση γης και φυτικά έλαια: Αναδιάρθρωση χωρίς επέκταση

Η αρόσιμη γη προβλέπεται να μειωθεί κατά 0,4%, ενώ οι μόνιμες καλλιέργειες κατά 7,2%. Τα δάση αυξάνονται οριακά κατά 0,8%. Η παραγωγή ελαιούχων σπόρων και πρωτεϊνούχων καλλιεργειών θα φτάσει τους 36,1 εκατ. τόνους (+2,5%), με τα όσπρια, τη σόγια και τον ηλίανθο να εμφανίζουν θετικές τάσεις. Στα φυτικά έλαια, η συνολική παραγωγή εκτιμάται στα 16,5 δισ. λίτρα (-1,2%), κυρίως λόγω της μείωσης της χρήσης για βιοκαύσιμα (-3,4%). Το κραμβέλαιο υποχωρεί κατά 11,2%, ενώ το φοινικέλαιο καταγράφει δραματική πτώση 53,3% καθώς σταδιακά εγκαταλείπεται ως βιοκαύσιμο. Η κατανάλωση

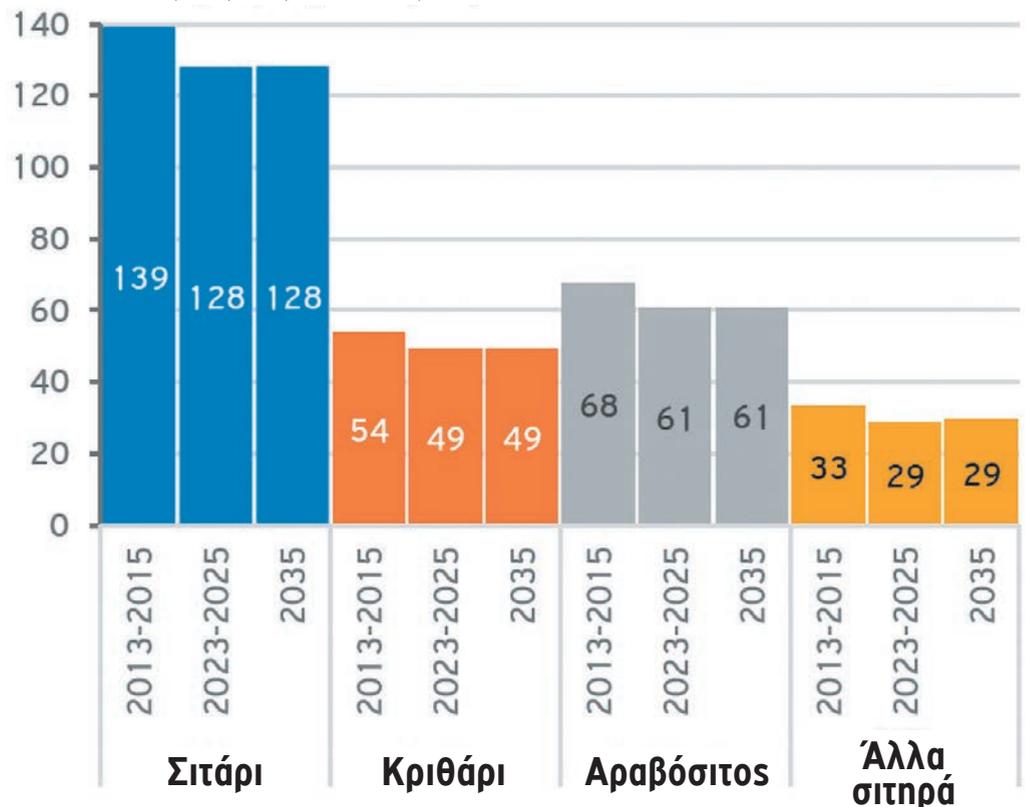
για τρόφιμα παραμένει σχεδόν αμετάβλητη στα 8,3 δισ. λίτρα.

Ελαιόλαδο και επιτραπέζιες ελιές: Εξαγωγικές δυνατότητες με προϋποθέσεις

Η μετάβαση σε υπερεντατικά, αρδευόμενα συστήματα καλλιέργειας, εξακολουθεί να διαμορφώνει το μέλλον του ευρωπαϊκού ελαιολάδου. Η ισπανική παραγωγή μπορεί να φτάσει τους 1,8 εκατ. τόνους και η πορτογαλική τους 0,2 εκατ. τόνους έως το 2035. Αντίθετα, η ελληνική ενδέχεται να υποχωρήσει κάτω από 0,18 εκατ. τόνους, ενώ η ιταλική να μειωθεί κατά 3%.

Η κλιματική αλλαγή, τα ακραία φαινόμενα, η έλ-

Παραγωγή σιτηρών στην ΕΕ (εκάτ. τόνοι)



λειψη νερού και η παρουσία της *Xylella fastidiosa* επιβαρύνουν τις αποδόσεις. Παρά τη μείωση της κατανάλωσης σε παραδοσιακές αγορές –με ετήσια πτώση 0,5%-1,3% σε Ιταλία, Ελλάδα και Γαλλία– η ΕΕ αναμένεται να αυξήσει τις καθαρές εξαγωγές ελαιολάδου κατά 6,1%.

Στις επιτραπέζιες ελιές, η Ισπανία μπορεί να αυξάνει την παραγωγή της κατά 0,6% ετησίως, ενώ Ελλάδα, Ιταλία και Γαλλία θα καταγράψουν ήπιες μειώσεις. Η κατανάλωση στην ΕΕ μπορεί να φτάσει τα δύο κιλά ανά άτομο έως το 2035. Οι μεγάλοι παραγωγοί διατηρούν τον ρόλο καθαρών εξαγωγών, αν και εντείνεται ο ανταγωνισμός από τρίτες χώρες.

Διαθρωτική κάμψη στο κρασί

Η κατανάλωση κρασιού στην ΕΕ προβλέπεται να μειώνεται κατά 0,9% ετησίως, φτάνοντας τα 19,3 λίτρα ανά κάτοικο έως το 2035. Η παραγωγή εκτιμάται ότι θα υποχωρεί κατά 0,5% ετησίως, στους 138 εκατ. λίτρα, ενώ οι εκτάσεις αμπελώνων μειώνονται κατά 0,6% ετησίως.

Παρατηρείται στροφή από τα ερυθρά προς τα λευκά και αφρώδη κρασιά, καθώς και εμφάνιση προϊόντων χαμηλής ή μηδενικής αλκοόλης. Οι εξαγωγές της ΕΕ αναμένεται να μειώνονται κατά 0,6% ετησίως έως το 2035, υπό το βάρος μειωμένης ζήτησης σε βασικές αγορές, παρά τη σχετική ενίσχυση σε Λατινική Αμερική και ορισμένες χώρες της Αφρικής.

Φρούτα: Μείγμα προκλήσεων και ευκαιριών

Στα φρούτα, η εικόνα διαφοροποιείται ανά προϊόν. Η παραγωγή πορτοκαλιών προβλέπεται να μειώνεται μεταξύ 0,1% και 1,3% ετησίως έως το 2035, με την κατά κεφαλήν κατανάλωση νωπού προϊόντος να υποχωρεί κατά 4%-7% στις κύριες χώρες παραγωγής. Η ζήτηση για μεταποιημένο προϊόν εμφανίζει ελαφρά άνοδο σε ορισμένες αγορές, ωστόσο οι καθαρές εξαγωγές μεταποιημένων πορτοκαλιών αναμένεται να μειωθούν σε Ισπανία, Ελλάδα και Ιταλία.

Στα ροδάκινα και νεκταρίνια, παρά τη μείωση εκτάσεων σε Ιταλία και Ισπανία, η παραγωγή μπορεί να παραμείνει σταθερή εφόσον ενισχυθούν οι επενδύσεις στη διαχείριση κινδύνων και υδάτων. Η ΕΕ προ-



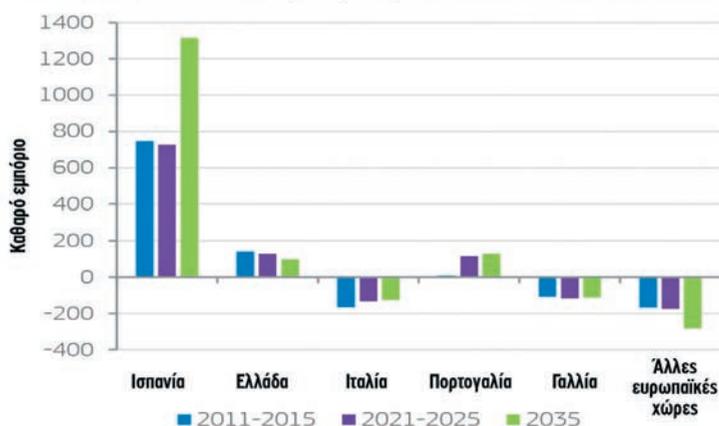
βλέπεται να διατηρήσει τον ρόλο καθαρών εξαγωγών, με Ισπανία και Ελλάδα σε ισχυρή θέση, αν και νέοι ανταγωνιστές εισέρχονται στη διεθνή αγορά. Στα μήλα, αντίθετα, οι προοπτικές είναι θετικότερες. Η παραγωγή νωπού προϊόντος μπορεί να αυξηθεί κατά 1,6% έως το 2035, με τις Πολωνία και Ιταλία να πρωτοστατούν στις εξαγωγές. Παρότι η κατανάλωση νωπών μήλων μειώνεται στις περισσότερες χώρες, οι εξαγωγές νωπού προϊόντος ενδέχεται να αυξηθούν κατά 4,9% την επόμενη δεκαετία. Ωστόσο, στο μεταποιημένο μήλο η ΕΕ ενδέχεται να καταστεί διαθρωτικά εξαρτημένη από εισαγωγές.

Μια δεκαετία προσαρμογής

Από τα παραπάνω το συνολικό μήνυμα της έκθεσης

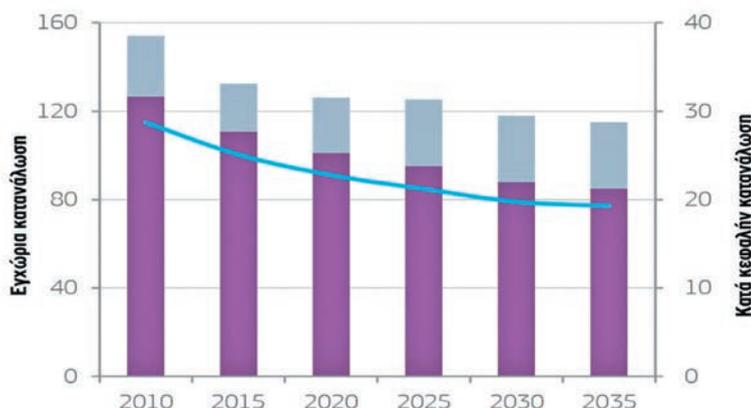
είναι σαφές, η ευρωπαϊκή γεωργία δεν εισέρχεται σε φάση επέκτασης, αλλά σε περίοδο προσαρμογής ως το 2035. Η σταθερότητα της παραγωγής, η διατήρηση της αυτάρκειας και η ανθεκτικότητα του τομέα συνυπάρχουν με πιέσεις στο κόστος, στην κατανάλωση και στη χρήση γης. Σε ορισμένους τομείς, όπως το ελαιόλαδο, οι επιτραπέζιες ελιές και η μη-λοκαλλιεργεία, διαφαίνονται εξαγωγικές ευκαιρίες. Ωστόσο, σε άλλους, όπως το κρασί και η παραγωγή εσπεριδοειδών, οι προκλήσεις είναι εντονότερες. Έτσι, η επόμενη δεκαετία έως το 2035 διαμορφώνεται ως μία περίοδος ισορροπίας ανάμεσα στην ανθεκτικότητα και στην αναδιάρθρωση, με παραμέτρους όπως το κόστος, το κλίμα και η ζήτηση από τις αγορές να καθορίζουν τους όρους του παιχνιδιού.

ΕΕ: Εξελίξεις στο καθαρό εμπόριο ελαιολάδου (σε χιλ. τόνους)



Πηγή: Προβλέψεις Κομισιόν, EU Agricultural Outlook, 2025-2035

Εγχώρια κατανάλωση κρασιού (σε εκατ. εκατόλιτρα) και κατά κεφαλήν κατανάλωση (σε λίτρα)



AGROLEASE

Η ψηφιακή πλατφόρμα που ενώνει αγρότες με ιδιοκτήτες αγροτικών μηχανημάτων

Η κοινή χρήση εξοπλισμού μειώνει το κόστος για τους παραγωγούς και αυξάνει την αποδοτικότητα

της Αφροδίτης Χρυσοκού

Η εικόνα είναι γνωστή σε κάθε αγροτική περιοχή: ακριβά γεωργικά μηχανήματα να μένουν ακινητοποιημένα για μήνες, ενώ κάποια χιλιόμετρα πιο πέρα παραγωγοί να δυσκολεύονται να βρουν τον εξοπλισμό που χρειάζονται την κρίσιμη στιγμή. Αυτό το παράδοξο παρατήρησαν οι Βασίλης Χίγκας και Γιώργος Ταμπούρης, δύο 18χρονοι φοιτητές που αποφάσισαν να δώσουν λύση σε ένα από τα πιο διαχρονικά προβλήματα του πρωτογενούς τομέα. Έτσι γεννήθηκε η Agrolease, μια ψηφιακή πλατφόρμα που λειτουργεί ως «γέφυρα» ανάμεσα σε αγρότες και ιδιοκτήτες γεωργικών μηχανημάτων. Με απλά λόγια, ένας παραγωγός που χρειάζεται μια εργασία—όργωμα, καθαρισμό, σπορά, συγκομιδή—ανεβάζει μια αγγελία με τις λεπτομέρειες του χωραφιού και της δουλειάς. Από την άλλη πλευρά, όσοι διαθέτουν τον κατάλληλο εξοπλισμό βλέπουν τις διαθέσιμες εργασίες και στέλνουν προσφορές, εξηγούν οι Βασίλης Χίγκας και Γιώργος Ταμπούρης. Όπως τονίζουν οι δημιουργοί της πλατφόρμας, το φαινόμενο των ακινητοποιημένων μηχανημάτων είναι εξαιρετικά συχνό. Μια θεριζοαλωνιστική, για παράδειγμα, μπορεί να χρησιμοποιείται μόνο λίγες εβδομάδες τον χρόνο. Τον υπόλοιπο χρόνο παραμένει παρκαρισμένη, ενώ η αξία της απομειώνεται και τα έξοδα συντήρησης συνεχίζουν να τρέχουν.

Την ίδια στιγμή, μικροί παραγωγοί ή ιδιοκτήτες γης που δεν έχουν δικό τους εξοπλισμό δυσκολεύονται να βρουν μηχανήματα όταν τα χρειάζονται. Συχνά καθυστερούν κρίσιμες εργασίες ή αναγκάζονται να αφήνουν χωράφια ανεκμετάλλευτα. «Θέλαμε να καλύψουμε δύο ανάγκες ταυτόχρονα», λέει ο Βασίλης και προσθέτει: «Ο ιδιοκτήτης γης να μπορεί να αξιοποιήσει το χωράφι του χωρίς να χρειάζεται να αγοράσει μηχανήματα, και ο αγρότης να αυξήσει το εισόδημά του αξιοποιώντας τον εξοπλισμό του», ενώ από την πλευρά του ο Γιώργος επισημαίνει: «Ιδιαίτερα οι μικροί αγρότες δυσκολεύονται να βρουν μηχανήματα την κατάλληλη στιγμή. Συχνά καθυστερούν κρίσιμες εργασίες ή αναγκάζονται να επενδύσουν σε εξοπλισμό που δεν μπορούν πραγματικά να υποστηρίξουν οικονομικά. Σε αρκετές περιπτώσεις, καταλήγουν ακόμη και να παραχωρούν τα χωράφια τους σε άλλους παραγωγούς με χαμηλή αμοιβή, επειδή δεν έχουν πρόσβαση στα απαραίτητα μέσα».

Ασφάλεια, αξιοπιστία και εύκολη χρήση

Η Agrolease έχει σχεδιαστεί με λογική marketplace, ώστε η διαδικασία να είναι απλή και οικεία. Οι χρήστες δημιουργούν προφίλ, ανεβάζουν αγγελίες, λαμβάνουν ειδοποιήσεις και επικοινωνούν μέσα από την πλατφόρμα. Η ασφάλεια βασίζεται σε τρία



επίπεδα: 1. Έλεγχο εγγραφών και κρυπτογράφηση δεδομένων, 2. Σύστημα αξιολογήσεων μετά από κάθε συνεργασία 3. Διαφάνεια στις προσφορές, με σαφείς πληροφορίες για κόστος, διάρκεια και τύπο μηχανήματος.

Στο ζήτημα της μεταφοράς του εξοπλισμού—ένα από τα μεγαλύτερα άγχη των αγροτών—οι δύο φοιτητές έχουν ήδη προχωρήσει σε συνεργασίες με μεταφορικές εταιρείες. Παράλληλα, όλα τα μηχανήματα που συμμετέχουν στην πλατφόρμα είναι ασφαλισμένα, ενώ για όσους δεν έχουν ασφάλεια, η Agrolease τους καθοδηγεί σε συνεργαζόμενες ασφαλιστικές.

Κυκλική οικονομία στην πράξη

Η κοινή χρήση εξοπλισμού μειώνει το κόστος για τους παραγωγούς και αυξάνει την αποδοτικότητα. Οι ιδιοκτήτες μηχανημάτων αποκτούν επιπλέον εισόδημα, το οποίο μπορούν να επενδύσουν σε νέο εξοπλισμό. Οι ιδιοκτήτες γης αξιοποιούν τα χωράφια τους χωρίς να χρειάζεται να αγοράσουν μηχανήματα ή να αποκτήσουν τεχνική εμπειρία. «Ο κλάδος είναι πολύ πιο εξοικειωμένος με την τεχνολογία απ' όση πιστεύουν πολλοί», σημειώνει ο Βασίλης Χίγκας.

«Οι αγρότες όλων των ηλικιών μπαίνουν στην πλατφόρμα, δοκιμάζουν, συνεργάζονται και βλέπουν άμεσα το όφελος». «Η ασφάλεια και η ευκολία χρήσης αποτελούν βασικές προτεραιότητες για την Agrolease», αναφέρει ο Γιώργος και προσθέτει: «η πλατφόρμα διαθέτει πολλαπλά επίπεδα προστασίας, ξεκινώντας από τον έλεγχο των εγγραφών. Επιτρέπονται μόνο πραγματικά email από αξιόπιστους παρόχους, ενώ λειτουργούν αυτόματα συστήματα που εντοπίζουν και μπλοκάρουν ύποπτη δραστηριότητα. Τα προσωπικά δεδομένα των χρηστών είναι κρυπτογραφημένα και προστατευμένα, ώστε να διασφαλίζεται το απόρρητο». Παράλληλα, η πιο ουσιαστική μορφή ασφάλειας προέρχεται από το σύστημα αξιολογήσεων. Μετά από κάθε συνεργασία, οι χρήστες βαθμολογούν ο ένας τον άλλον και αφήνουν δημόσια σχόλια. Έτσι, με την πάροδο του χρόνου δημιουργείται ένα αξιόπιστο ιστορικό για κάθε χρήστη, το οποίο βοηθά τους υπόλοιπους να επιλέγουν συνεργάτες με ασφάλεια.

Τα επόμενα βήματα

Η Agrolease ξεκίνησε όταν οι δύο δημιουργοί ήταν



ακόμη στη Β' Λυκείου. Σήμερα, ως πρωτοετείς φοιτητές, βλέπουν την πλατφόρμα να αναπτύσσεται με ταχύτητα και να έχει απήχηση. Τα επόμενα σχέδιά τους περιλαμβάνουν: επέκταση σε Δυτική Μακεδονία, Θεσσαλία και Πελοπόννησο, προσθήκη νέων τύπων εξοπλισμού, ακόμη πιο απλή και γρήγορη εμπειρία χρήστη και ενίσχυση των συνεργασιών με μεταφορικές και ασφαλιστικές εταιρείες. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται και στη συνεχή βελτίωση της εμπειρίας χρήστη, με στόχο πιο απλή πλοήγηση, πιο αποτελεσματικές αναζητήσεις και ακόμη πιο γρήγορες διαδικασίες καταχώρησης και κράτησης.

Η Agrolease με μια ματιά:

Είναι ψηφιακή πλατφόρμα που συνδέει αγρότες με ιδιοκτήτες γεωργικών μηχανημάτων, διευκολύνοντας την εύρεση εξοπλισμού και την εκτέλεση εργασιών στο χωράφι. Μόλις δημοσιευτεί η αγγελία, ιδιοκτήτες μηχανημάτων από την περιοχή στέλνουν τις προσφορές τους. Κάθε προσφορά περιλαμβάνει το κόστος, τη διάρκεια της εργασίας και τον τύπο του μηχανήματος που θα χρησιμοποιηθεί. Ο αγρότης μπορεί να δει αξιολογήσεις από προηγούμενες συνεργασίες, ώστε να επιλέξει τον συνεργάτη που του εμπνέει



μεγαλύτερη εμπιστοσύνη. Από την άλλη πλευρά, όσοι διαθέτουν γεωργικά μηχανήματα μπορούν να αξιοποιήσουν τον εξοπλισμό τους όταν δεν τον χρησιμοποιούν. Μέσα από την πλατφόρμα βλέπουν διαθέσιμες εργασίες στην περιοχή τους και υποβάλλουν προσφορές. Με κάθε επιτυχημένη συνεργασία αποκτούν θετικές αξιολογήσεις, ενισχύοντας τη φήμη τους και τις πιθανότητες για νέες δουλειές. Όλη η διαδικασία γίνεται online, γρήγορα και με διαφάνεια, χωρίς την ανάγκη για τηλεφωνήματα ή πρόχειρες συμφωνίες.

Πώς λειτουργεί:

- Ο αγρότης ανεβάζει αγγελία με τη δουλειά που χρειάζεται.
- Οι ιδιοκτήτες μηχανημάτων στέλνουν προσφορές με κόστος, χρόνο και τύπο εξοπλισμού.
- Η επιλογή γίνεται με βάση αξιολογήσεις και προηγούμενες συνεργασίες.

Γιατί είναι χρήσιμη:

- Μειώνει το κόστος για όσους δεν διαθέτουν μηχανήματα.
- Αυξάνει το εισόδημα των ιδιοκτητών εξοπλισμού.
- Αξιοποιεί αδρανή μηχανήματα που μένουν ανεργά μεγάλο μέρος του έτους.



της Βικτωρίας Αποστολοπούλου

Στη FRUIT LOGISTICA 2026 στο Βερολίνο, το ενδιαφέρον του παγκόσμιου κλάδου φρούτων και λαχανικών στράφηκε, όπως κάθε χρόνο, στις καινοτομίες που διεκδικούν το Fruit Logistica Innovation Award (FLIA). Ένας θεσμός που εδώ και δύο δεκαετίες λειτουργεί ως βαρόμετρο για τις τάσεις, τις τεχνολογικές εξελίξεις και τις νέες καταναλωτικές απαιτήσεις που διαμορφώνουν την αλυσίδα αξίας των φρέσκων προϊόντων.

Το κόκκινο χαλί, στην έκθεση, δεν στρώνεται για πρόσωπα, αλλά για ιδέες: νέες ποικιλίες, έξυπνες τεχνολογίες και λύσεις που υπόσχονται μεγαλύτερη αποδοτικότητα, βιωσιμότητα και προστιθέμενη αξία από το χωράφι έως το ράφι. Δύο ανεξάρτητες επιτροπές ειδικών επέλεξαν φέτος δέκα υποψηφιότητες, οι οποίες παρουσιάστηκαν σε ειδικούς χώρους της έκθεσης, με τους επαγγελματίες επισκέπτες να έχουν τον τελικό λόγο μέσω ψηφοφορίας τις δύο πρώτες ημέρες της διοργάνωσης.

Το FLIA απονέμεται σε δύο κατηγορίες. Στη Fresh Produce, όπου το επίκεντρο βρίσκεται στο ίδιο το προϊόν: γεύση, ποιότητα, καινοτομία και εμπορική δυναμική και στη FLIA Technology, όπου αξιολογούνται τεχνολογίες και υπηρεσίες που κάνουν την παραγωγή και τη διακίνηση πιο «έξυπνη», πιο πράσινη και πιο ανθεκτική στις προκλήσεις του μέλλοντος.

Έμφαση στην υγεία των καταναλωτών

Στην κατηγορία Fresh Produce, οι φετινές υποψηφιότητες αποτύπωσαν ξεκάθαρα τη στροφή προς τα premium χαρακτηριστικά και την ευκολία κατανάλωσης. Από τα BOOMBITES™ Red Berry Grapes, μια νέα ποικιλία επιτραπέζιων σταφυλιών με υψηλή γευστική αξία και ευεργετικές πολυφαινόλες, έως το POMPUR, το πρώτο μήλο παγκοσμίως πιστοποιημένο ως φιλικό για άτομα με αλλεργίες, η καινοτομία συνδέεται άμεσα με την υγεία και τις εξατομικευμένες ανάγκες των καταναλωτών.

FRUIT LOGISTICA 2026

Καινοτομίες που αλλάζουν το παιχνίδι στο παγκόσμιο εμπόριο φρούτων

Στροφή προς premium χαρακτηριστικά και τεχνολογίες για πιο «έξυπνη» παραγωγή και διακίνηση

Την ίδια στιγμή, προϊόντα όπως το σνακ αγγουράκι POPITS™, οι πολύχρωμες μίνι ντομάτες της Sarogi's Finest Selection και οι άσπερμες μίνι πιπεριές Tribelli Seedless απαντούν στη ζήτηση για έτοιμες, πρακτικές και ποιοτικές λύσεις, που ταιριάζουν στους γρήγορους ρυθμούς της σύγχρονης ζωής και προσφέρουν σαφή πλεονεκτήματα και για τους παραγωγούς.

Η ψηφιοποίηση στο επίκεντρο

Στην κατηγορία Technology, το μήνυμα είναι εξίσου σαφές: ψηφιοποίηση, τεχνητή νοημοσύνη και κυκλική οικονομία. Η λύση AURA SC της Trarview αξιοποιεί AI και αυτοματισμούς για την έγκαιρη παρακολούθηση επιβλαβών οργανισμών, μειώνοντας τη χρήση φυτοφαρμάκων και το κόστος εργασίας. Η Compack μετατρέπει τα υπολείμματα μανιταριών σε βιώσιμες, χωρίς πλαστικό συσκευασίες, δείχνοντας πώς τα αγροτικά απόβλητα μπορούν να αποκτήσουν δεύτερη ζωή.

Παράλληλα, τεχνολογίες όπως το High-Speed Grafter για τον αυτοματοποιημένο εμβολιασμό φυτών, το L50 DRONE, το πρώτο lidar-based ψεκαστικό drone στην Ευρώπη, και η Solar Solution της Voltiris, που συνδυάζει την ανάπτυξη θερμοκηπιακών καλλιέργειών με την

παραγωγή ανανεώσιμης ενέργειας, αποτυπώνουν τη μετάβαση σε ένα πιο τεχνολογικά ώριμο και ενεργειακά αποδοτικό αγροδιατροφικό μοντέλο.

Καταλύτες ανάπτυξης

Η σημασία του FLIA δεν περιορίζεται στο κύρος του βραβείου. Όπως δείχνουν οι νικητές του 2025, η διάκριση μπορεί να λειτουργήσει ως καταλύτης ανάπτυξης. Η Fermata, που βραβεύτηκε στην κατηγορία Technology για το Croptimus™, είδε την αναγνωρισιμότητα και την εμπιστοσύνη των παραγωγών να εκτοξεύονται διεθνώς. Αντίστοιχα, το premium πορτοκάλι ONIX™ της AMFRESH, νικητής στην κατηγορία Fresh Produce το 2025, ενίσχυσε τη θέση του σε αγορές υψηλής προστιθέμενης αξίας, επιβεβαιώνοντας ότι η καινοτομία, όταν αναγνωρίζεται από τον ίδιο τον κλάδο, αποκτά πραγματικό αντίκτυπο.

Σε έναν τομέα που καλείται να απαντήσει ταυτόχρονα στην κλιματική κρίση, την πίεση του κόστους και τις αυξανόμενες απαιτήσεις των καταναλωτών, το FLIA 2026 δεν αναδεικνύει απλώς νικητές. Αναδεικνύει την κατεύθυνση προς την οποία κινείται το παγκόσμιο εμπόριο φρούτων. Και αυτός είναι ο δρόμος της καινοτομίας.



Ημερίδα ΣΠΕΛ

“Αγροτική Παραγωγή και Ανταγωνιστικότητα Από το Κόστος στην Αξία”

14 Μαρτίου, 14:30 - 16:00
Αίθουσα ΟΛΥΜΠΙΑΣ
Συνεδριακού Κέντρου “Σ.Κ.Ι. Βελλίδης”



ΛΙΠΑΣΜΑ Η Τροφή της Τροφής μας

Σύνδεσμος Παραγωγών και Εμπόρων Λιπασμάτων

ΧΟΡΗΓΟΙ



ΧΟΡΗΓΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ



Διαμορφώνουμε το Αύριο του Αγροτικού Τομέα

Με μετόχους τους μεγαλύτερους αγροτικούς συνεταιρισμούς της χώρας και στρατηγικούς εταίρους από τον τομέα της πληροφορικής και της υψηλής τεχνολογίας, τον τραπεζικό κλάδο, καθώς και τον κλάδο της γεωργικής συμβουλευτικής.

Με πανελλαδικής εμβέλειας **Κέντρα Εξυπηρέτησης Αγροτών** στο πλευρό του παραγωγού, όλο το χρόνο.

Παρέχουμε υπηρεσίες που καλύπτουν όλο το φάσμα των αναγκών στον αγροτικό τομέα, με γνώμονα τη γνώση και την τεχνολογική καινοτομία.



Συμμετέχουμε στην



Agrotica
HELEXPO

ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΚΘΕΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ, ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & Ε

12-15.3 2026

Περίπτερο 02 | Stand 28

 **gaia**
ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΝ



Feel the change.



Σταθερά στην κορυφή

Η έκδοση με καμπίνα χαμηλού προφίλ συνδυάζει τις περιορισμένες διαστάσεις ενός στενού τρακτέρ με τα πλεονεκτήματα μιας πλήρως προστατευμένης καμπίνας. Η καμπίνα χαμηλού προφίλ Special Cab, η οποία τοποθετείται σε νέα γραμμή παραγωγής της ARGOTRACTORS στην Ιταλία, προσφέρει συνολικό ύψος 1,96 μέτρα (έκδοση GB) 2,08 μέτρα (έκδοση GT) και με αυτό το συνολικό ύψος διατηρείται η ευελιξία ακόμη και σε ιδιαίτερα απαιτητικά περιβάλλοντα.



 ΠΕΤΡΟΣ
ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ

Από το 1922

Landini

Passion for Innovation.

ARGO TRACTORS

Landini es una marca de Argo Tractors S.p.A.





Ο παραγωγός
σήμερα έχει
δυνατότητες
μαγικές.

Τις δυνατότητες που του δίνει η Πειραιώς
για σύγχρονα θερμοκήπια.

Η Πειραιώς προσφέρει στον παραγωγό ολοκληρωμένες λύσεις χρηματοδότησης και συμβουλών, για σύγχρονα θερμοκήπια ή αναβάθμιση υφιστάμενων μονάδων. Για να κάνει τη ζωή του πιο εύκολη, την παραγωγή του πιο αποδοτική και το αύριο πιο βιώσιμο.

Ελάτε τώρα σε ένα κατάστημα της Πειραιώς και μάθετε περισσότερα.

 Piraeus

piraeusbank.gr