



ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

AGRO.TEC

magazine

ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΕΙΣ

Αντώνης Νανίδης

Συνιδιοκτήτης της εταιρείας
«Antartis Livestock and
Agriculture Equipment /
Clima-Antartis»



*Ο αυτοματισμός ως
προϋπόθεση επιβίωσης*

Σπύρος Μάμαλης

Πρόεδρος του Ελληνικού
Γεωργικού Οργανισμού
«Δήμητρα»



*Το όραμα για
έναν βιώσιμο
ανταγωνιστικό, αξιόπιστο
και πρωτογενή τομέα*

ΓΕΩΤΕΕ-ΧΝΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

Μενέλαος Γαρδικιώτης

Προκλήσεις και
λύσεις για την
ελληνική γεωργία
με την υπογραφή
του ΓΕΩΤ.Ε.Ε.



ΑΦΙΕΡΩΜΑ



*Εξοπλισμός, μηχανήματα
και εφόδια του
πρωτογενούς τομέα*

ASCENSO
never stop rising

BOOTH 111

Fragouloupoulos S.A.
TIRE & WHEEL IMPORTS

Agrotica
HELIXPO



Τροίας 2, 15235 Βριλήσσια, Αθήνα
Τηλ. Κέντρο: 210 68.00.470
Fax: 210 68.00.476
e-mail: tpress@tpress.gr



ΚΩΔΙΚΟΣ: 210194



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

MLT *NEW AG* RANGE
Agricultural telehandlers

MANITOU
HANDLING YOUR WORLD



ΑΓΡΟΤΙΚΑ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

ΑΠΟΔΟΣΗ | ΑΝΕΣΗ | ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ

- **ΥΨΗΛΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ**

Μέγιστο ύψος ανύψωσης έως 10 μέτρα

Ικανότητα ανύψωσης έως 6 τόνους

Ισχύς κινητήρα: 75-160 hp (Deutz Stage V)

- **ΑΝΕΣΗ & ΕΥΚΟΛΙΑ ΧΡΗΣΗΣ**

Εργονομική καμπίνα με σύστημα "Easy Step"

Χειρισμός με Joystick Switch & Move (JSM®)

Πανοραμική ορατότητα 360° για απόλυτη ασφάλεια

- **ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ**

Υψηλή ροή υδραυλικού συστήματος έως 200 l/min

Αυτόματος ανεμιστήρας αντιστροφής "Auto Reversing Fan"

"Σύστημα Ecocostor" για μείωση κατανάλωσης καυσίμου



Αποκλειστικός Εισαγωγέας - Διανομέας Ελλάδα

Λ. Αθηνών 71, 104 47 Αθήνα | Τηλ.: 210 348 3300

5ο χλμ. Ε.Ο. Θεσ/νίκης - Αθηνών, 570 09 Καλοχώρι | Τηλ.: 2313 0 82209

E-mail: info@saracakis.gr | www.manitou.com

Manitou Greece Agricultural



manitou.com

Ένας κύκλος πραγμάτων και μία νέα αρχή

Τα τελευταία χρόνια, οι αγροτικές κινητοποιήσεις δεν αποτελούν ένα τοπικό ή συγκυριακό φαινόμενο. Από τις πεδιάδες της Γαλλίας και της Γερμανίας, έως την Ισπανία, την Ιταλία και την ανατολική Ευρώπη, οι αγρότες βγαίνουν στους δρόμους διεκδικώντας κάτι θεμελιώδες: τη δυνατότητα να συνεχίσουν να παράγουν. Το κοινό νήμα πίσω από αυτές τις κινητοποιήσεις είναι η συμπίεση του εισοδήματος, η αύξηση του κόστους παραγωγής, η αβεβαιότητα που δημιουργούν οι διαδοχικές κρίσεις, καθώς και η αίσθηση ότι η πρωτογενής παραγωγή καλείται να σηκώνει δυσανάλογο βάρος, χωρίς τα αντίστοιχα εργαλεία στήριξης.



Η Ελλάδα δεν αποτελεί εξαίρεση. Οι κινητοποιήσεις στη χώρα μας αποτυπώνουν με ιδιαίτερη ένταση τα δομικά προβλήματα του αγροτικού τομέα: υψηλό ενεργειακό κόστος, ακριβές εισροές, ακραία καιρικά φαινόμενα, καθυστερήσεις και ασάφειες στις ενισχύσεις. Πίσω από τα μπλόκα και τις διαμαρτυρίες δεν βρίσκεται μόνο η αγωνία για τη βιωσιμότητα της ίδιας της παραγωγικής διαδικασίας.

Για τους περισσότερους παραγωγούς, το ερώτημα δεν είναι πια πώς θα αυξήσουν το εισόδημά τους, αλλά πώς θα αποφύγουν να «μπαίνουν μέσα» από τη δουλειά τους.

Σε αυτό το περιβάλλον, η συζήτηση για τη γεωργική παραγωγή δεν μπορεί να αποκοπεί από τη συζήτηση για τα σύγχρονα μηχανήματα και τον εξοπλισμό. Η τεχνολογία δεν είναι πολυτέλεια: είναι προϋπόθεση επιβίωσης. Τα αποδοτικότερα μηχανήματα, ο εξοπλισμός ακριβείας και οι λύσεις που μειώνουν καύσιμα, χρόνο και φθορές, επιτρέπουν στον αγρότη να ελέγξει το κόστος και να κάνει την καλλιέργειά του πιο βιώσιμη.

Η καθημερινότητα στο χωράφι απαιτεί εργαλεία που δουλεύουν για τον παραγωγό. Και σε μια εποχή διαρκών πιέσεων, η επένδυση στον σωστό εξοπλισμό μετατρέπεται από προαιρετική επιλογή σε στρατηγική ανάγκη για το μέλλον της ελληνικής γεωργίας.

Ο κόπος στο χωράφι πρέπει να έχει απόδοση και να ανταμείβεται. Για αυτό οι αγρότες πρέπει να δουλεύουν με σύγχρονα και αξιόπιστα εργαλεία, και να προγραμματίζουν τις εργασίες τους με μεγαλύτερη ασφάλεια. Γιατί μόνο όταν η παραγωγή είναι βιώσιμη στην πράξη, μπορεί να παραμείνει ζωντανή η ύπαιθρος και να έχει μέλλον η ελληνική γεωργία.

Βούλα Μουρτά



Νοέμβριος - Δεκέμβριος 2025 • Τεύχος Νο 26

Εκδίδεται από την **T-PRESS**

Τροίας 2, 152 35 Βριλήσσια, Αθήνα
Τηλ.: 210.68.00.470 | Fax: 210.68.00.476
e-mail: tpres@tpres.gr | web: www.tpres.gr

ΕΚΔΟΤΡΙΑ

Βούλα Φ. Μουρτά

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ

Ζέτα Φούντα - Μουρτά

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

Δημήτρης Φούντας

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΙΑΦΗΜΙΣΗΣ

Δέσποινα Παπαβασιλείου

ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Κατερίνα Λαδοπούλου, Απόστολος Καρπούζας

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΚΕΙΜΕΝΩΝ

Μανώλης Τραγάκης

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ - ΣΕΛΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Σπύρος Τσαγκαροσπίδης

ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΥΠΟΥ

Νίκη Καραθάνου

GRAPHIC DESIGN

Γιώργος Αναστόπουλος

ΣΚΗΝΟΘΕΣΙΑ

Στάθης Παπαδημητρίου



Η "T - Press" είναι μέλος:

- Της Ένωσης Δημοσιογράφων Ιδιοκτητών Περιοδικού Τύπου (ΕΔΙΠΤ).
- Του Συνδέσμου Επιχειρήσεων & Βιομηχανιών (ΣΕΒ).
- Της Διεθνούς Ένωσης Περιοδικού Τύπου ΕΜΜΑ.



ISSN: 2732-8821 • **ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ** η αναδημοσίευση, η αναπαραγωγή, ολική, μερική ή περιληπτική ή κατά παράφραση ή διασκευή απόδοση του περιεχομένου του περιοδικού με οποιονδήποτε τρόπο, μηχανικό, ηλεκτρονικό, φωτοτυπικό, ηχογράφησης ή άλλο, χωρίς προηγούμενη γραπτή άδεια του εκδότη. (Νόμος 2121/1993 και κανόνες Διεθνούς Δικαίου που ισχύουν στην Ελλάδα).

• **ΧΕΙΡΟΓΡΑΦΑ** και φωτογραφίες που αποστέλλονται στη σύνταξη, είτε δημοσιεύονται είτε όχι, δεν επιστρέφονται.

• **ΤΟ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ** διατηρεί το δικαίωμα να περικόπτει τις επιστολές που δημοσιεύονται, χωρίς να αλλοιώνεται ή να μεταβάλλεται το νόημά τους. • **ΟΙ ΑΠΟΨΕΙΣ** στα ευυπόγραφα άρθρα δεν εκφράζουν απαραίτητα τη γνώμη του περιοδικού.

THE FANTASTIC (T4) F N V



Η New Holland αντιστάλλεται

Η ΕΠΑΝΑΣΤΑΣΗ ΣΤΑ ΕΙΔΙΚΑ ΤΡΑΚΤΕΡ

Η New Holland, ηγέτης στον σχεδιασμό ειδικών τρακτέρ, διαθέτει την ευρύτερη γκάμα από αναβαθμισμένα μοντέλα T4 F/N/V, σχεδιασμένα και αναπτυγμένα για να εργάζονται σε στενούς αμπελώνες και οπωρώνες.

- Μοντέλα με πλαίσιο ασφαλείας σε χαμηλή έκδοση για σκεπαστές καλλιέργειες
- Πλάτος εργασίας από μόλις 1,06 m
- Ισχυροί και αποδοτικοί κινητήρες FPT Industrial, Stage V από 76 hp έως 121 hp
- Κιβώτιο ταχυτήτων Dual Command™ για ομαλές αλλαγές
- Τέλειος συνδυασμός αξόνων και υδραυλικών συστημάτων για εύκολη σύνδεση με όλα τα παρελκόμενα
- Καμπίνα VisionView™, Blue Cab™4 για εξαιρετική ορατότητα, άνεση και ασφάλεια
- Τρεις επιλογές αξόνων:

STANDARD με ακτίνα στροφής 3,1m και συμπαγείς διαστάσεις

SUPERSTEER™ η μικρότερη ακτίνα στροφής 2,9m (76°) για εξαιρετική ευελιξία

TERRAGLIDE™ με ακτίνα στροφής 3,1m και προηγμένη ανάρτηση για ομαλή οδήγηση

Η New Holland είναι η απάντηση στις ανάγκες σας



P.J. CONDELLIS SA

ΑΡΓ. ΕΜΒΛ: 041301000

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

   NewHollandGreece



NEW HOLLAND



■ Ατζέντα

- 08** Ημερολόγιο εκδηλώσεων και χορηγιών επικοινωνίας της T-Press.

■ Ειδήσεις

- 10** Νέα από τον πρωτογενή τομέα.

■ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

- 16** Μενέλαος Γαρδικιώτης
Ο πρόεδρος του ΓΕΩΤ.Ε.Ε. γράφει για προκλήσεις και λύσεις στην ελληνική γεωργία.

■ Συνέντευξη

- 18** Σπύρος Μάμαλης
Ο νέος πρόεδρος του Ελληνικού Γεωργικού Οργανισμού (ΕΛ.Γ.Ο.) «Δήμητρα» μιλά για το νέο όραμα του Οργανισμού για έναν βιώσιμο και ανταγωνιστικό πρωτογενή τομέα.

■ Αφιέρωμα στον εξοπλισμό, τα μηχανήματα και τα εφόδια του πρωτογενούς τομέα

- 22** Όταν ο αυτοματισμός γίνεται προϋπόθεση επιβίωσης
Ο κ. Αντώνης Νανίδης, συνιδιοκτήτης της εταιρείας «Antartis Livestock and

Agriculture Equipment / Clima - Antartis», μιλά για το ρόλο των αυτοματισμών και της τεχνολογίας στις γεωκτηνοτροφικές μονάδες.

- 24** Νέες τεχνολογίες στη γεωργία
Ο καθηγητής κ. Ιωάννης Ράπτης από το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας μιλά για τις νέες τεχνολογίες στη γεωργία

- 28** Drone και μηχανικά μέσα
Μιλά στο Agro.tec ο γεωπόνος κ. Γιώργος Γλούμης

- 30** Μηχανήματα και εξοπλισμός

■ Άρθρο

- 34** Ομάδες και Οργανώσεις Παραγωγών
Ο κ. Χρήστος Καρατζάς, γεωπόνος (MSc), γεωργικός σύμβουλος Agrepaos και συντονιστής του έργου CAP4YOU

■ Πτηνοτροφία

- 40** Η αβγοπαραγωγή σε καμπή
Για την αβγοπαραγωγή και τις προκλήσεις που αυτή αντιμετωπίζει μιλά ο κ. Γιάννης Λιάρος, γενικός διευθυντής της Εθνικής Διεπαγγελματικής Οργάνωσης Αβγού και Προϊόντων Αβγού (Ε.Δ.Ο.Α.Π.Α.)

■ Γεωργία

- 44** Προκλήσεις και προοπτικές για την ελληνική βαμβάκοκαλλιέργεια
Το ελληνικό βαμβάκι παραμένει στρατηγική καλλιέργεια, αλλά η βιωσιμότητα της παραγωγής του δοκιμάζεται.

- 46** Το λάθος που πληρώνεται σε βάθος χρόνου: Ο γεωπόνος κ. Απόστολος Καρπούζας γράφει για τη συμπίεση του εδάφους από τα τρακτέρ.

- 48** Νέστος
Η γεωργία της Καβάλας ανάμεσα στην ανάπτυξη, την κλιματική κρίση και τη διαχείριση των υδάτων.

■ Παρουσιάσεις

- 52** SPACESONIC
Κονταροπρίονο ATRAX electrics-4
- 54** SANIDAS AGRO IKE
Σύγχρονο σύστημα προκλαδέματος αμπελώνων
- 56** TEOFERT
Λίπασμα Alzabor neo-N για την ελιά

■ Νέα προϊόντα

- 58** Λύσεις και μέσα που διευκολύνουν το έργο του παραγωγού.



HA TTAT TRAKTÖR

 ΠΕΤΡΟΣ
ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ



Κατασκευασμένο για τα δύσκολα

Κινητήρας IVECO 4 κυλίνδρων 75HP
Μηχανικό Κιβώτιο ταχυτήτων 12+12
Με την εγγύηση της Πέτρος Πετρόπουλος ΑΕΒΕ

2025 - 2026**CALENDAR - MEDIA PARTNERSHIPS**

Ημερολόγιο εκδηλώσεων & χορηγίες επικοινωνίας της T-Press

15 Νοεμβρίου / November 2025

■ Εορτασμός των 100 χρόνων του Συνδέσμου Εργοληπτών Εγκαταστατών Ηλεκτρολόγων Πειραιά (ΣΕΕΗΠ) T-PRESS

Αίθουσα εκδηλώσεων του Ο.Λ.Π.

Διοργάνωση / Organization: Technoekdotiki / T-Press

www.seehp.gr

12 & 13 Δεκεμβρίου 2025

■ 26ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εφοδιαστικής Αλυσίδας

Ξενοδοχείο Porto Palace, Θεσσαλονίκη.

Διοργάνωση / Organization: Ελληνική Εταιρεία Logistics Βορείου Ελλάδος σε συνεργασία με την Technoekdotiki / T-Press

www.26thgascmccongress.logistics.org.gr

27 - 28 Φεβρουαρίου & 1 Μαρτίου / February & March 2026

■ 8η Διεθνής Έκθεση VERDE.TEC - Τεχνολογίες Περιβάλλοντος T-PRESS

Mediterranean Exhibition Center (MEC) Paiania, Athens, Greece

Διοργάνωση / Organization: Technoekdotiki / T-Press

www.verde-tec.gr

20-22 Μαρτίου / March 2026

■ 2η Διεθνής Έκθεση ERGO.TEC - Μηχανήματα Έργων T-PRESS

Mediterranean Exhibition Center (MEC) Paiania, Athens, Greece

Διοργάνωση / Organization: Technoekdotiki / T-Press

www.ergo-tec.gr

21 Μαρτίου / March 2026

■ 2ο Συνέδριο CMC – Construction & Machinery Conference T-PRESS

Mediterranean Exhibition Center (MEC) Paiania, Athens, Greece

Διοργάνωση / Organization: Technoekdotiki / T-Press

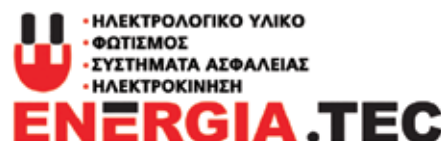
www.tpress.gr/el/construction-amp-machinery-conference-2026/

9 - 11 Οκτωβρίου / October 2026

■ 6η διεθνής έκθεση ENERGIA.TEC / Ηλεκτρολογικό Υλικό, Φωτισμός, Συστήματα Ασφαλείας, Ηλεκτροκίνηση T-PRESS

Mediterranean Exhibition Center (MEC) Paiania, Athens, Greece

Διοργάνωση / Organization: Technoekdotiki / T-Press

www.energia-tec.gr

STIHL

100

X P O N I A

1926 - 2026

ΜΕΙΝΕΤΕ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΕΝΟΙ

www.stihl.gr

Αναθεώρηση της Κοινής Αγροτικής Πολιτικής και προοπτική μελλοντικής στήριξης

Σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι συζητήσεις για το μέλλον της Κοινής Αγροτικής Πολιτικής (ΚΑΠ) μετά το 2027 βρίσκονται σε εξέλιξη, με έμφαση στην καινοτομία, στην απλούστευση διαδικασιών και στην ενίσχυση των νέων αγροτών.

Σε πρόσφατη συνεδρίαση των Υπουργών Γεωργίας της ΕΕ, τονίστηκε η ανάγκη για τεχνολογική καινοτομία, εκπαίδευση και ευελιξία στη διαχείριση πόρων, ώστε να εξασφαλιστεί η ανταγωνιστικότητα και η ανανέωση των γενεών στον πρωτογενή τομέα.

Παράλληλα, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή έχει διαμορφώσει για τη γεωργία ένα στρατηγικό όραμα, που στοχεύει σε δίκαιο, ανθεκτικό και βιώσιμο σύστημα τροφίμων έως το 2040, αντιμετωπίζοντας προκλήσεις όπως είναι η κλιματική αλλαγή, οι διαταραχές των αλυσίδων εφοδιασμού και η ασφάλεια τροφίμων.

Στο ίδιο πλαίσιο, οι συζητήσεις στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και στο Συμβούλιο έχουν ήδη οδηγήσει σε προσωρινές συμφωνίες για απλούστευση της ΚΑΠ, με στόχο τη μείωση γραφειοκρατίας, την αύξηση των ενισχύσεων για μικρότερες εκμεταλλεύσεις και την καλύτερη συμμόρφωση με περιβαλλοντικά πρότυπα.

Η αναμόρφωση αυτή εμφανίζεται ως απαραίτητη για την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας του ευρωπαϊκού αγροτικού τομέα· ωστόσο, ομάδες παραγωγών θεωρούν ότι οι αλλαγές αυτές δεν επαρκούν.



Μαζικές αγροτικές κινητοποιήσεις στην Ευρώπη

Τις τελευταίες εβδομάδες, ένα εκτεταμένο κύμα αγροτικών κινητοποιήσεων καταγράφεται σε πολλές χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, αναδεικνύοντας τη συσσωρευμένη πίεση που δέχεται ο πρωτογενής τομέας από οικονομικές, θεσμικές και περιβαλλοντικές πολιτικές.

Αγρότες σε χώρες όπως είναι η Γαλλία, το Βέλγιο, η Ισπανία, η Ιταλία και η Γερμανία έχουν προχωρήσει σε μαζικές διαμαρτυρίες, αποκλεισμούς οδικών αξόνων και κινητοποιήσεις έξω από έδρες ευρωπαϊκών θεσμών, με βασικά αιτήματα τη μείωση του κόστους παραγωγής, την απλούστευση της Κοινής Αγροτικής Πολιτικής και την προστασία από τον αθέμιτο ανταγωνισμό τρίτων χωρών.

Στο επίκεντρο των αντιδράσεων βρίσκονται ζητήματα όπως οι αυξημένες τιμές ενέργειας και εισροών, οι περιβαλλοντικοί περιορισμοί χωρίς επαρκή αντιστάθμιση, καθώς και οι καθυστερήσεις ή περικοπές στις ενισχύσεις.

Αντίστοιχη εικόνα καταγράφεται και στην Ελλάδα, όπου οι αγροτικές κινητοποιήσεις εντείνονται, με την Πανελλαδική Επιτροπή Μηλόκων να κλιμακώνει τις δράσεις της, επικαλούμενη το υψηλό κόστος παραγωγής, τις χαμηλές τιμές διάθεσης των προϊόντων και τα προβλήματα στις αποζημιώσεις και πληρωμές.

Οι εξελίξεις αυτές αποτυπώνουν μια ευρύτερη κρίση εμπιστοσύνης των αγροτών απέναντι στο υφιστάμενο ευρωπαϊκό και εθνικό πλαίσιο στήριξης της πρωτογενούς παραγωγής.

ΥΠ.Α.Α.Τ.: 26,9 εκατ. ευρώ σε κτηνοτρόφους

Στην καταβολή αποζημιώσεων ύψους 26,9 εκατ. ευρώ προχώρησε το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (ΥΠ.Α.Α.Τ.), στηρίζοντας κτηνοτρόφους που υπέστησαν απώλεια εισοδήματος λόγω της ευλογιάς και της πανώλης των αιγοπροβάτων. Οι πληρωμές αφορούν εκτροφείς που, στο πλαίσιο των υποχρεωτικών υγειονομικών μέτρων, προχώρησαν σε θανατώσεις ζώων κατά τα έτη 2024 και 2025, με αποτέλεσμα να βρεθούν για μεγάλο χρονικό διάστημα με μειωμένο ζωικό κεφάλαιο και χαμηλή παραγωγική δυναμικότητα.

Η ενίσχυση υλοποιεί το μέτρο «απώλειες εισοδήματος», όπως προβλέπεται στην ΚΥΑ 337680/3.12.2025, και εντάσσεται στο πακέτο στήριξης που είχε ανακοινώσει η κυβέρνηση. Η αποζημίωση ανέρχεται σε 70 ευρώ ανά ζώο για πρόβατα και αίγες άνω των έξι μηνών, και σε 35 ευρώ ανά ζώο για αμνοερίφια και λοιπά μικρά ζώα. Συνολικά καλύπτονται 2.106 εκμεταλλεύσεις και 425.559 ζώα. Το μεγαλύτερο μέρος των κονδυλίων κατευθύνθηκε σε Θεσσαλία, Ανατολική Μακε-

δονία και Θράκη και Κεντρική Μακεδονία. Το ΥΠ.Α.Α.Τ. διευκρινίζει ότι θα ακολουθήσει δεύτερη πληρωμή για περιπτώσεις που δεν έχουν ακόμη αποσταλεί όλα τα απαραίτητα στοιχεία από τις Διευθύνσεις Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής των Περιφερειακών Ενοτήτων, ενώ εκτός ενίσχυσης παραμένουν όσοι δεν τήρησαν τα μέτρα βιοασφάλειας.

Στον επισυναπτόμενο πίνακα παρατίθεται η κατανομή των πληρωμών ανά Περιφέρεια.

Περιφέρεια	Εκμεταλλεύσεις	Σύνολο ζώων	Συνολικό ποσό (€)	%
Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	715	145.365	9.014.740,00	33,53%
Βορείου Αιγαίου	6	1.277	74.690,00	0,28%
Δυτικής Ελλάδας	248	27.334	1.744.470,00	6,49%
Δυτικής Μακεδονίας	4	1.167	79.940,00	0,30%
Θεσσαλίας	590	164.538	10.310.720,00	38,34%
Ιονίων Νήσων	1	499	26.110,00	0,10%
Κεντρικής Μακεδονίας	403	69.364	4.610.515,00	17,15%
Κρήτης	4	702	47.425,00	0,18%
Νοτίου Αιγαίου	1	231	12.565,00	0,05%
Πελοποννήσου	46	5.701	383.320,00	1,43%
Στερεάς Ελλάδας	88	9.381	585.095,00	2,18%
Σύνολο	2.106	425.559	26.889.590,00	100,00%



CrediaBank

Η τράπεζά σου



Ενώνουμε
Ανάγκες
Δυνάμεις

Ανθρώπους

crediabank.com

Στο μικροσκόπιο της ΑΑΔΕ οι επιδοτήσεις

Βαριές σκιές πάνω από το καθεστώς των αγροτικών επιδοτήσεων ρίχνουν οι διασταυρωτικοί έλεγχοι της ΑΑΔΕ όσον αφορά στοιχεία του Οργανισμού Πληρωμών και Ελέγχου Κοινοτικών Ενισχύσεων Προσανατολισμού και Εγγυήσεων (ΟΠΕΚΕΠΕ) για την περίοδο 2020 - 2024. Η φορολογική διοίκηση εντόπισε περιπτώσεις μαζικής εισαγωγής και στη συνέχεια διαγραφής αγροτεμαχίων από το έντυπο Ε9 εντός του 2025, χωρίς επαρκή αιτιολόγηση, από πρόσωπα που είχαν λάβει υψηλές αγροτικές ενισχύσεις δυσανάλογες με την πραγματική τους παραγωγική δραστηριότητα.

Ήδη, οι πρώτες 50 υποθέσεις διαβιβάζονται στον εισαγγελέα, καθώς και στις αρμόδιες εθνικές και ευρωπαϊκές αρχές και στον ΟΠΕΚΕΠΕ, προκειμένου να κινηθούν διαδικασίες αποκλεισμού από μελλοντικές πληρωμές και ανάκτησης των ενισχύσεων. Παράλληλα, στο μικροσκόπιο των ελεγκτών βρίσκονται περίπου 3.000 περιπτώσεις ιδιοκτητών και ενοικιαστών αγροτικών εκτάσεων, με συνολικά ποσά επιδοτήσεων που ξεπερνούν, μόνο για τους πρώτους 50 ελεγχόμενους, το 1 εκατ. ευρώ.

Ενδεικτικά, καταγράφονται περιπτώσεις «ιδιοκτητών» που διέγραψαν δεκάδες ή και εκατοντάδες αγροτεμάχια σε διαφορετικές περιφερειακές ενότητες, τα οποία είχαν μισθωθεί σε τρίτα πρόσωπα για δηλώσεις στο Ολοκληρωμένο Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου (ΟΣΔΕ) και για είσπραξη επιδοτήσεων εκατοντάδων χιλιάδων ευρώ.

Η ΑΑΔΕ διαμηνύει ότι οι έλεγχοι εντατικοποιούνται με τη χρήση σύγχρονων ψηφιακών εργαλείων, με στόχο τον άμεσο εντοπισμό παρανόμως καταβληθεισών ενισχύσεων και φαινομένων φοροδιαφυγής, σε μια περίοδο κατά την οποία η αξιοπιστία του συστήματος αγροτικών ενισχύσεων δοκιμάζεται έντονα.

Η ΚΕΟΣΣΟΕ εκφράζει φόβο για κίνδυνο αγροτοδιατροφικής εξάρτησης της χώρας

Με αφορμή τις κινητοποιήσεις αγρών και κτηνοτρόφων, η Κεντρική Συνεταιριστική Ένωση Αμπελοοικονομικών Προϊόντων «ΚΕΟΣΣΟΕ» επισημαίνει ότι η κρίση στον πρωτογενή τομέα δεν εξαντλείται στο σκάνδαλο του Οργανισμού Πληρωμών και Ελέγχου Κοινοτικών Ενισχύσεων Προσανατολισμού και Εγγυήσεων (ΟΠΕΚΕΠΕ). Η ΚΕΟΣΣΟΕ κάνει λόγο για συνολική αποδόμηση της αγροτικής παραγωγής, με ορατό πλέον τον κίνδυνο αγροτοδιατροφικής εξάρτησης της χώρας.

Σύμφωνα με τις θέσεις που διατυπώθηκαν, τα προβλήματα είναι διαχρονικά και οριζόντια, και αφορούν και τον αμπελοοικονομικό τομέα. Οι καθυστερήσεις στις ενισχύσεις λόγω του σκανδάλου του ΟΠΕΚΕΠΕ λειτουργούν –κατά την ΚΕΟΣΣΟΕ– ως καταλύτης σε ένα ήδη ασφυκτικό περιβάλλον, όπου το κόστος παραγωγής αυξάνεται και οι τιμές παραγωγού παραμένουν εξαιρετικά χαμηλές.

Η Ένωση προειδοποιεί για εγκατάλει-



ψη καλλιεργειών και διακινδύνευση της επισιτιστικής επάρκειας, ενώ αποδίδει ευθύνες στην απουσία στρατηγικού σχεδιασμού. Στο πλαίσιο αυτό, θέτει ζήτημα αναδιοργάνωσης του αγροτικού τομέα, ζητώντας στοχευμένες μελέτες ανά προϊόν και αναμόρφωση των ελεγκτικών μηχανισμών.

Στα σκαριά το Ταμείο Αγροτικής Επιχειρηματικότητας

Σε εφαρμογή μπαίνει το Ταμείο Αγροτικής Επιχειρηματικότητας, μετά την υπογραφή της συμφωνίας χρηματοδότησης μεταξύ του υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων κ. Κώστα Τσιάρα και της διευθύνουσας συμβούλου της Ελληνικής Αναπτυξιακής Τράπεζας (ΕΑΤ) κ. Ισμήνης Παπακυρίλλου. Η συμφωνία αφορά την ενεργοποίηση τριών νέων χρηματοδοτικών εργαλείων του Στρατηγικού Σχεδίου της Κοινής Αγροτικής Πολιτικής (ΣΣ ΚΑΠ), τα οποία φιλοδοξούν να ενισχύσουν ουσιαστικά τη ρευστότητα και τις επενδύσεις στον αγροδιατροφικό τομέα.



Τα νέα εργαλεία περιλαμβάνουν εγγυήσεις για επενδυτικά δάνεια, μικρά δάνεια με άτοκη συμμετοχή και επιδότηση επιτοκίου, καθώς και ένα καινοτόμο σχήμα αποκλειστικά για νέους γεωργούς, που συνδυάζει δάνειο, μη επιστρεπτέα ενίσχυση και τεχνική υποστήριξη. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται –όπως επισημάνθηκε από την πολιτική ηγεσία και τη διοίκηση της ΕΑΤ– στη στήριξη της νέας γενιάς αγροτών και στη δημιουργία βιώσιμων επενδυτικών προοπτικών σε ολόκληρη τη χώρα.

Με αρχική δημόσια δαπάνη 160 εκατ. ευρώ και με τη μόχλευση τραπεζικών πόρων, το νέο πλαίσιο μπορεί να κινητοποιήσει συνολικές επενδύσεις ύψους 365 εκατ. ευρώ. Πρόκειται για σημαντική αναβάθμιση σε σχέση με την προηγούμενη προγραμματική περίοδο, κατά την οποία τα χρηματοδοτικά εργαλεία του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης (ΠΑΑ) ανέρχονταν συνολικά σε 115 εκατ. ευρώ.

260 εκατ. ευρώ για σχέδια βελτίωσης

Σε προδημοσίευση τέθηκε η ενιαία πρόσκληση για τα νέα Σχέδια Βελτίωσης του Στρατηγικού Σχεδίου της Κοινής Αγροτικής Πολιτικής (ΣΣ ΚΑΠ), συνολικού προϋπολογισμού άνω των 260 εκατ. ευρώ, ανοίγοντας το δρόμο για σημαντικές επενδύσεις στις ελληνικές γεωργικές εκμεταλλεύσεις. Πρόκειται για τις παρεμβάσεις Π3-73-2.1, Π3-73-2.2 και Π3-73-2.6, που αφορούν την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας, την εξοικονόμηση ύδατος και τις επενδύσεις κυκλικής οικονομίας και ενέργειας.

Την προδημοσίευση υπέγραψαν ο υπουργός Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων

κ. Κώστας Τσιάρας και η γενική γραμματέας Ενωσιακών Πόρων και Υποδομών κ. Αργυρώ Ζέρβα, επισημαίνοντας τη στόχευση του μέτρου στη βιώσιμη ανάπτυξη του πρωτογενούς τομέα.

Από τα συνολικά κονδύλια, 200 εκατ. ευρώ κατευθύνονται στην ανταγωνιστικότητα των εκμεταλλεύσεων, 21,9 εκατ. ευρώ σε δράσεις εξοικονόμησης νερού και 40,7 εκατ. ευρώ σε επενδύσεις κυκλικής οικονομίας και ενέργειας, με κατανομή των πόρων ανά Περιφέρεια.

Δικαιούχοι είναι φυσικά και νομικά πρόσωπα, καθώς και συλλογικά σχήματα του αγροτικού συνεταιριστικού δικαί-



ου. Οι επιλέξιμες επενδύσεις καλύπτουν, μεταξύ άλλων, κτιριακές υποδομές, σύγχρονο μηχανολογικό εξοπλισμό, φυτεύσεις, έργα εξοικονόμησης νερού και ενέργειας, ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (ΑΠΕ), καθώς και ψηφιακά εργαλεία διαχείρισης. Η ένταση ενίσχυσης κυμαίνεται από 50% έως 70%, ενώ το μέτρο

είναι ανταγωνιστικό, με τις αιτήσεις να αξιολογούνται βάσει συγκεκριμένων κριτηρίων.

Η υποβολή των αιτήσεων θα γίνει ηλεκτρονικά μέσω του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος Κρατικών Ενισχύσεων (ΟΠΣΚΕ), με τις ακριβείς ημερομηνίες να καθορίζονται στην πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

POWER
electronics control

MT100U

**Τηλεχειρισμός για αντλιοστάσια
μέσω κινητού τηλεφώνου**

- Με απεριόριστη εμβέλεια και επιβεβαίωση λειτουργίας της αντλίας
- Εύκολο στην εγκατάσταση, οικονομικό στη χρήση
- Προγραμματισμός ποτίσματος ως 10 ώρες
- Ειδοποίηση διακοπής ρεύματος

Σχεδιάστηκε και κατασκευάζεται στην Ελλάδα
Ζητήστε το από τον ηλεκτρολόγο σας.



pelc.gr



Διεθνείς προκλήσεις, κόστος εισροών και βιωσιμότητα της αγροτικής παραγωγής στην Ε.Ε.

Ο ευρωπαϊκός αγροτικός τομέας βρίσκεται αντιμέτωπος με αυξανόμενες πιέσεις, τόσο λόγω του υψηλού κόστους εισροών όσο και εξαιτίας των εντεινόμενων διεθνών εμπορικών εντάσεων. Σύμφωνα με αναλύσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, του Κοινού Κέντρου Ερευνών της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (Joint Research Centre «JRC») και του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Organisation for Economic Co-operation and Development [OECD]), οι τιμές λιπασμάτων παραμένουν σημαντικά υψηλότερες σε σχέση με την περίοδο πριν την ενεργειακή κρίση, επηρεαζόμενες από το κόστος ενέργειας, τις κυρώσεις κατά της Ρωσίας και το αυστηρότερο ρυθμιστικό πλαίσιο για το άζωτο και τις εκπομπές. Η εξέλιξη αυτή συμπιέζει τα περιθώρια κέρδους των αγροτικών εκμεταλλεύσεων και μετακυλίεται εν μέρει στις τιμές τροφίμων.

Παράλληλα, ο αγροδιατροφικός τομέας της Ε.Ε. επηρεάζεται από γεωπολιτικές και εμπορικές εξελίξεις. Η Κίνα έχει ξεκινήσει έρευνα αντι-επιδοτήσεων (anti-subsidy investigation) σε ευρωπαϊκά γαλακτοκομικά προϊόντα, όπως σε γάλα σε σκόνη, βρεφικές φόρμουλες και τυριά, προϊόντα τα οποία αποτελούν βασικό εξαγωγικό σκέλος της Ε.Ε. προς την κινεζική αγορά. Η εξέλιξη αυτή δημιουργεί αβεβαιότητα για τις εξαγωγές και επηρεάζει ιδιαίτερα χώρες με ισχυρό γαλακτοκομικό τομέα.

Βιολογικές ελληνικές ελιές σε Γαλλία και Πολωνία

Ανακοινώθηκε η έναρξη του νέου προγράμματος προώθησης και ενημέρωσης για τις βιολογικές ευρωπαϊκές επιτραπέζιες ελιές, το οποίο υλοποιεί η Πανελλήνια Ένωση Μεταποιητών - Τυποποιητών - Εξαγωγέων Επιτραπέζιων Ελιών «ΠΕΜΕΤΕ», στο πλαίσιο του Κανονισμού (ΕΕ) 1144/2014. Το πρόγραμμα θα αναπτυχθεί στις αγορές της Γαλλίας και της Πολωνίας, με στόχο την ενίσχυση της αναγνωρισιμότητας και της κατανάλωσης βιολογικών επιτραπέζιων ελιών.

Μέσα από στοχευμένες δράσεις ενημέρωσης και προώθησης, το πρόγραμμα φιλοδοξεί να ευαισθητοποιήσει καταναλωτές και δίκτυα διανομής γύρω από την ποιότητα, την ασφάλεια και την πλήρη ιχνηλασιμότητα της ευρωπαϊκής και ελληνικής βιολογικής παραγωγής. Πα-



ράλληλα, αναδεικνύεται η συμβολή των βιολογικών προϊόντων στη βιωσιμότητα και στην υιοθέτηση ενός πιο υγιεινού και ισορροπημένου τρόπου ζωής.

Με το νέο αυτό εγχείρημα, οι βιολογικές ευρωπαϊκές ελιές από την Ελλάδα προβάλλονται ως πρεσβευτές της μεσογειακής διατροφής και του ευρωπαϊκού τρόπου ζωής, ενισχύοντας τη διεθνή παρουσία της ελληνικής αγροδιατροφής και της βιώσιμης γεωργίας.

100 χρόνια STIHL

Έναν αιώνα παρουσίας συμπλήρωσε η STIHL, και γιορτάζει 100 χρόνια συνεχούς σύνδεσης με τη φύση και τους ανθρώπους που εργάζονται μέσα σε αυτή. Από το 1926 έως σήμερα, η εταιρεία σχεδιάζει και κατασκευάζει μηχανήματα που απαντούν στις πραγματικές απαιτήσεις του υπαίθριου έργου, που χαρακτηρίζεται από σκληρές συνθήκες, απρόβλεπτο περιβάλλον και υψηλές ανάγκες ασφάλειας και απόδοσης. Με τη φιλοσοφία ότι η φύση είναι ο καλύτερος δάσκαλος, η STIHL επενδύει διαχρονικά στην καινοτομία, στην αξιοπιστία και στη συνεχή εξέλιξη, έχοντας στο επίκεντρο επαγγελματίες που δουλεύουν σε κάθε εποχή με πάθος και συνέπεια και αντιμετωπίζοντας κάθε πρόκληση.



Λύση για τις ενισχύσεις αγροτών με εκκρεμότητες στο Κτηματολόγιο

Πρωτοβουλία για να διορθώσει αδικίες σε βάρος ενεργών γεωργών παίρνει το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, δίνοντας λύση σε προβλήματα που έχουν προκύψει λόγω καθυστερήσεων στο Κτηματολόγιο. Πρόκειται για παραγωγούς που καλλιεργούν κανονικά τις εκτάσεις τους και πληρούν όλα τα κριτήρια, αλλά έχασαν τη βασική ενίσχυση επειδή δεν έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των δικαιωμάτων τους.

Το πρόβλημα αφορά περιπτώσεις όπου εκκρεμεί η καταχώριση τίτλων κυριότητας από αναδασμούς ή διανομές, η μεταγραφή

διοικητικών πράξεων μεταβίβασης από το Δημόσιο ή η ενσωμάτωση θετικών αποφάσεων ενστάσεων στο Κτηματολόγιο. Παρότι οι αποφάσεις αυτές αναγνωρίζουν τα δικαιώματα των παραγωγών, οι σχετικές δι-



αδικασίες δεν έχουν ακόμη ολοκληρωθεί.

Η λύση που προωθείται προβλέπει έναν μεταβατικό μηχανισμό, ώστε οι γεωργοί να θεωρούνται προσωρινά επιλέξιμοι για ενίσχυση. Αυτό θα βασίζεται σε έγγραφα που διαθέτουν οι ίδιοι, σε αποφάσεις των αρμόδιων επιτροπών, καθώς και σε στοιχεία από τις δηλώσεις που υποβάλλονται στο Ολοκληρωμένο Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου (ΟΣΔΕ), και που αποδεικνύουν την πραγματική καλλιέργεια. Έτσι, οι παραγωγοί δεν θα αποκλείονται άδικα από ενισχύσεις μέχρι να ολοκληρωθούν οι διαδικασίες στο Κτηματολόγιο.

Η ισχύς της Toyota

στην καρδιά της επιχείρησής σας



Αξιοπιστία, αποδοτικότητα και τεχνολογία που δουλεύουν για εσάς.

Στην Toyota Material Handling, σχεδιάζουμε λύσεις που στηρίζουν την καθημερινή λειτουργία κάθε επιχείρησης, με ασφάλεια, συνέπεια και υψηλή παραγωγικότητα. Προσφέρουμε εξοπλισμό που αντέχει στον χρόνο και ένα επίπεδο εξυπηρέτησης που κάνει τη διαφορά, με καινοτόμα ανυψωτικά μηχανήματα Toyota, μακροχρόνια & βραχυχρόνια ενοικίαση εξοπλισμού, εκπαίδευση χειριστών, χρήσιμες λύσεις για μεταχειρισμένα μηχανήματα και υπηρεσίες after sales που ξεχωρίζουν στην αγορά. Με βάση τις αρχές του Toyota Production System και τη δέσμευσή μας στο Kaizen, γινόμαστε ο συνεργάτης που μπορείτε πραγματικά να εμπιστευτείτε.

Ανακαλύψτε πώς η Toyota μπορεί να ενισχύσει την απόδοση και την ασφάλεια της επιχείρησής σας.
Επικοινωνήστε με την ομάδα μας για εξατομικευμένη καθοδήγηση και λύσεις.

Μάθετε περισσότερα στο: www.toyota-forklifts.gr

TOYOTA

MATERIAL HANDLING

Προκλήσεις και λύσεις για την ελληνική γεωργία



Γράφει ο κ. Μενέλαος Γαρδικιώτης, πρόεδρος του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΓΕΩΤ.Ε.Ε.)

Η ελληνική γεωργία βρίσκεται σήμερα σε 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. Έτσι, ο πρωτογενής τομέας έχει οδηγηθεί σε μια «περιδίνηση» από την οποία δεν μπορεί να βγει με τις ίδιες συνταγές του παρελθόντος.

Αν θέλουμε η γεωργία να παραμείνει πυλώνας της ελληνικής οικονομίας, της περιφερειακής ανάπτυξης και της κοινωνικής συνοχής, πρέπει να μιλήσουμε καθαρά: Δεν αρκεί να «αντέξουμε». Χρειάζεται αλλαγή κατεύθυνσης· χρειάζεται σχέδιο· χρειάζεται να βρούμε το «ξέφωτο». Και αυτό δεν θα το βρούμε τυχαία, αλλά μέσα από στρατηγικές επιλογές και επένδυση στο μέλλον.

Νέο στρατηγικό σχέδιο

Η χώρα χρειάζεται ένα νέο στρατηγικό σχέδιο για τη γεωργία, το οποίο θα ορίζει προτεραιότητες, θα δίνει κατεύθυνση και θα επιβραβεύει τα σωστά αποτελέσματα.

Για μια χώρα με τα χαρακτηριστικά της Ελλάδας, η γεωργία προστιθέμενης αξίας είναι η λύση. Γεωργία που δεν περιορίζεται στην πώληση απλής πρώτης ύλης, αλλά χτίζει αξία μέσω ποιότητας, πιστοποίησης, ταυτότητας, διαφοροποίησης και σωστής εμπορικής στρατηγικής.

Η Ελλάδα δεν μπορεί να είναι πραγματικά ανταγωνιστική στη low cost γεωργία. Ο μικρός κλήρος, η σύνθετη μορφολογία, το υψηλότερο κόστος και η συχνά περιορισμένη οργάνωση της παραγωγής δεν επιτρέπουν «μάχη τιμών». Αν όμως επεν-

δύσουμε στη γεωργία διατροφικής υπεροχής, μπορούμε να κερδίσουμε.

Η επόμενη μέρα περνάει μέσα από προϊόντα που μπορούν να σταθούν διεθνώς ως premium επιλογές: προϊόντα με γεύση, ιστορία, τόπο και συνέπεια· προϊόντα που δεν θα είναι ανταγωνιστικά στη φτηνή τιμή, αλλά στη συνολική τους αξία. Το μεγάλο στοίχημα είναι να μετατραπεί η παραγωγή σε brand.

Σχέση εμπιστοσύνης

Δεν αρκεί να παράγουμε εξαιρετικό ελαιόλαδο, κρασί, φρούτα, βότανα ή τυριά. Πρέπει να τα «υπογράφουμε» σωστά: Να τα τυποποιούμε, να τα πιστοποιούμε, να τα προωθούμε, να τα εξάγουμε, να χτίζουμε σχέση εμπιστοσύνης με τον καταναλωτή.

Όταν ένα προϊόν αποκτά ισχυρό brand name, παύει να είναι «ανώνυμο» πρώτη ύλη. Αποκτά περιθώριο κέρδους, σταθερότητα και ανθεκτικότητα. Και αυτό είναι που τελικά θωρακίζει τον παραγωγό, ενισχύει την οικονομία και δημιουργεί πραγματική προοπτική στην ύπαιθρο.

Η ελληνική γεωργία χρειάζεται να περάσει σε μια νέα εποχή, με τεχνολογίες και πρακτικές που όχι απλά μειώνουν το κόστος αλλά αυξάνουν την αποδοτικότητα· και τέτοιες είναι: σύγχρονη άρδευση, ψηφιακές εφαρμογές, καλύτερη διαχείριση εισροών, γεωργία ακριβείας, διαφάνεια και ικνυλασιμότητα.

Διαφοροποίηση

Παράλληλα, απαιτείται διαφοροποίηση. Ο παραγωγός δεν μπορεί να εξαρτάται από ένα μόνο προϊόν ή από μία μόνο αγορά. Η διαφοροποίηση μειώνει το ρίσκο και ανοίγει νέους δρόμους εισοδήματος, ειδικά σε περιοχές με δυνατότητα ανάπτυξης ειδικών καλλιεργειών και προϊόντων υψηλής αξίας.

Η Ελλάδα είναι η χώρα με τη μεγαλύτερη ποικιλομορφία στην Ευρώπη. Διαφο-

ρετικά εδάφη, μικροκλίματα, υψόμετρα, ορεινές και νησιωτικές ζώνες, παραδοσιακές ποικιλίες και μοναδικές γεωγραφικές ενδείξεις συνθέτουν έναν πλούτο που λίγες χώρες διαθέτουν. Αντί να τον αντιμετωπίζουμε ως «δυσκολία», πρέπει να τον μετατρέψουμε σε στρατηγικό πλεονέκτημα. Να συνδέσουμε κάθε περιοχή με τα προϊόντα της, κάθε προϊόν με ισχυρή ταυτότητα και κάθε ταυτότητα με θέση στις διεθνείς αγορές. Η ελληνική γεωργία δεν μπορεί να είναι μαζική· μπορεί όμως να είναι μοναδική. Και το μοναδικό είναι αυτό που τελικά πληρώνεται.

Ακόμη, η κλιματική κρίση είναι παρούσα και αλλάζει τους κανόνες της παραγωγής. Καύσωνες, ξηρασίες, πλημμύρες, απότομες μεταβολές του καιρού και νέες ασθένειες απειλούν την παραγωγή και κάνουν την αγροτική δραστηριότητα πιο επισφαλής. Ο αγροτικός κόσμος βιώνει πρώτος τις συνέπειες, και χρειάζεται στήριξη με πραγματικές λύσεις.

Ειδικότερα απαιτούνται:

- Επενδύσεις σε ανθεκτικές ποικιλίες και σωστή επιλογή καλλιεργειών ανά περιοχή.
- Νέα έργα και πολιτικές διαχείρισης νερού.
- Εκσυγχρονισμός αρδευτικών δικτύων.
- Αποτελεσματικότερο σύστημα ασφάλισης και πρόληψης ζημιών.
- Επιστημονική υποστήριξη στους παραγωγούς με σύγχρονα δεδομένα και καθοδήγηση.

Χρειαζόμαστε ένα νέο μοντέλο ανάπτυξης, που θα στηρίζεται στην αξία και όχι στον όγκο, στην ποιότητα και όχι στη φτηνή παραγωγή, στην εξωστρέφεια και όχι στην εσωστρέφεια, στην καινοτομία και όχι στη στασιμότητα. Το «ξέφωτο» είναι εκεί. Αλλά για να φτάσουμε σε αυτό, απαιτείται να καταβάλουν κοινή προσπάθεια παραγωγοί, συνεταιρισμοί, μεταποίηση, πολιτεία, αγορά και επιστήμη.

Η Ελλάδα μπορεί να γίνει χώρα διατροφικής υπεροχής. Αρκεί να το αποφασίσει.



**Γεωργία
με Ευφυΐα**

ΕΡΓΟ
"ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ
ΤΟΥ ΓΕΩΡΓΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ"



Η ψηφιακή εποχή της γεωργίας είναι εδώ!

Γίνε μέρος της δωρεάν!

Μάθε περισσότερα, δήλωσε συμμετοχή:

> digiagro.gr

Δημιουργία τεχνολογικής πλατφόρμας και υποδομής για την υποστήριξη του εκσυγχρονισμού του γεωργικού τομέα.

Φορέας Υλοποίησης: Κοινωνία της Πληροφορίας Μ.Α.Ε.

Προϋπολογισμός του Έργου: 33.702.157,16 ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Το Έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης – NextGenerationEU.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης
και Τροφίμων

Ελλάδα 2.0
ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ
ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ



Με τη χρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης
NextGenerationEU

Νέα εποχή για τον ΕΛ.Γ.Ο. «Δήμητρα»

Σπύρος Μάμαλης

Πρόεδρος του Ελληνικού Γεωργικού Οργανισμού (ΕΛ.Γ.Ο.) «Δήμητρα»

Έρευνα, εκπαίδευση και έλεγχος στην υπηρεσία της αγροτικής παραγωγής:
Το νέο όραμα του ΕΛ.Γ.Ο. «Δήμητρα» για έναν ανταγωνιστικό,
αξιοπисто και βιώσιμο πρωτογενή τομέα

Συνέντευξη στην Κατερίνα Λαδοπούλου

Γυρίζει σελίδα ο Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός (ΕΛ.Γ.Ο.) «Δήμητρα», καθώς τη διοίκησή του αναλαμβάνει ένα πολύπειρο στέλεχος του πρωτογενούς τομέα, με γνώσεις και εμπειρία σε θέσεις ευθύνης: ο κ. Σπύρος Μάμαλης, πρόεδρος του Τμήματος Αμπελουργίας και Οινολογίας του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης και πρώην πρόεδρος του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος.

Οι ευθύνες είναι πολλές και το βάρος των υποχρεώσεων του νέου ρόλου μεγάλο. Ωστόσο, είναι μεγαλόπνοο το όραμα του νέου προέδρου, ο οποίος θέτει επί χάρτου όχι μόνο τους στόχους αλλά και το χρονοδιάγραμμα για την υλοποίησή τους, ώστε ο ΕΛ.Γ.Ο. «Δήμητρα» να περάσει σε μία νέα, σύγχρονη και άκρως αποδοτική φάση.

AGRO.TEC Ποιοι είναι οι στόχοι σας και το όραμά σας για τον ΕΛ.Γ.Ο. «Δήμητρα»;

– Ο ΕΛ.Γ.Ο. «Δήμητρα» έχει ένα ευρύ φάσμα δραστηριοτήτων που άπτονται όλων των θεμάτων της αγροτικής πολιτικής της χώρας. Ένας τομέας μας είναι η έρευνα, καθώς αυτή τη στιγμή διαθέτουμε 11 ερευνητικά ινστιτούτα, τα οποία εκτείνονται γεωγραφικά από την Κρήτη μέχρι την Καβάλα, και ασχολούνται με ζητήματα εφαρμογών της αγροτικής έρευνας.

Άρα, το πρώτο πράγμα που πρέπει να κάνει αυτός ο οργανισμός, με το πλούσιο έργο το οποίο έχει παραγάγει όλα αυτά τα χρόνια, τόσο σε επίπεδο ερευνητικών προγραμμάτων όσο και σε επίπεδο αποτελεσμάτων, είναι να μπορέσει να διοχετεύσει αυτά τα αποτελέσματα στην παραγωγή.

Ένα μεγάλο έλλειμμα των πανεπιστημίων είναι η σύνδεσή τους με την παραγωγική διαδικασία. Συνήθως παράγουμε αποτελέσματα, και το μόνο που κάνουμε είναι να τα ανακοινώνουμε σε κάποια fora και σε κάποια συνέδρια, στα οποία συμμετέχουν άλλοι ερευνητές και τα χρησιμοποιούν για να μπορέσουν να διευρύνουν το επίπεδο της έρευνας. Τα αποτελέσματα αυτά πρέπει να τα κοινοποιήσουμε και να τα αξιοποιήσουμε.

Άλλωστε, αυτός είναι ο στόχος και της τωρινής Κοινής Αγροτικής Πολιτικής (ΚΑΠ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης, αλλά και της επόμενης, όπου η έρευνα και η καινοτομία αποτελούν σημαντικά στοιχεία των αγροτικών επιχειρήσεων.

AGRO.TEC Ποιες είναι οι βασικές προκλήσεις που καλείστε να αντιμετωπίσετε από τη νέα σας θέση;

– Η Ευρωπαϊκή Ένωση (Ε.Ε.) δεν μπορεί να ανταγωνιστεί χώρες με αγρότες χαμηλού εργατικού κόστους, όπως είναι οι παραγωγοί της ανατολικής Ασίας, ούτε χώρες όπως αυτές της αμερικανικής ηπείρου, με υψηλή οικονομία κλίμακας, όπου υπάρχουν τεράστιες εκτάσεις και, άρα, μεγάλα συγκριτικά πλεονεκτήματα. Εδώ έχουμε μικρότερες εκτάσεις και υψηλό εργατικό κόστος.

Άρα, για να παραμείνει η Ε.Ε. ανταγωνιστική και πρωτοπόρος στο διεθνές εμπόριο αγροτικών προϊόντων, πρέπει να εστιάσει στην καινοτομία και στην έρευνα. Και υπάρχουν τρόποι. Υπάρχει η Εθνική Επιτροπή Συστημάτων Γεωργικής Γνώσης και Καινοτομίας (Agricultural Knowledge and Innovation Systems [AKIS]) που συστήνεται με βάση την Κοινή Αγροτική Πολιτική (Κ.Α.Π.), όπου έχουμε και τον πρώτο λόγο ως ΕΛ.Γ.Ο..





και ενεργούμε με στόχο να μπορέσουμε να εφαρμόσουμε τα ερευνητικά αποτελέσματα που παράγουμε.

AGRO.TEC Ποια άλλα εργαλεία έχετε στη φαρέτρα σας και απέναντι σε ποιες προκλήσεις θα τα χρησιμοποιήσετε;

— Έχουμε τους γεωργικούς συμβούλους. Πρόκειται για ένα ακόμη σημαντικό εργαλείο, το οποίο δεν έχει αξιοποιηθεί στο βαθμό που θα έπρεπε, καθώς αποτελεί ένα σχετικά νέο μέτρο. Αυτούς τους συμβούλους μπορούμε να τους αξιοποιήσουμε ως συντονιστές, όπως προβλέπεται και στο πλαίσιο της Ε.Ε., δηλαδή ως επιταχυντές της παραγωγικής γνώσης και της εφαρμογής της στην αγροτική παραγωγή. Αυτό αποτελεί το πρώτο μεγάλο στοίχημα.

Παράλληλα, υπάρχουν και επιμέρους αλλά εξίσου σοβαρές προκλήσεις, όπως είναι η διατήρηση της αγροτικής κληρονομιάς και της βιοποικιλότητας μέσω της τράπεζας γενετικού υλικού. Την ίδια στιγμή, η κτηνοτροφία βρίσκεται αντιμε-

Η νέα ηγεσία του ΕΛ.Γ.Ο. «Δήμητρα» φιλοδοξεί να καταστήσει τον Οργανισμό πιο αποτελεσματικό και χρήσιμο για τον παραγωγό, τον καταναλωτή και τη χώρα

τωπη με σημαντικά προβλήματα λόγω των ζωνοδόων, γεγονός που καθιστά αναγκαία τη δημιουργία τράπεζας ζωικού γενετικού υλικού, ώστε να διαφυλαχθούν οι σπάνιες ελληνικές φυλές και να δοθεί στους Έλληνες κτηνοτρόφους η δυνατότητα να τις αξιοποιήσουν.

Επιπλέον, σε συνεργασία με την Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, δημιουργούμε και ενισχύουμε το «Κέντρο Ελέγχου Εξωτικών Νοσημάτων». Πρόκειται για μια πρωτοβουλία που υπεγράφη από τον υπουργό κ. Τσιά-

ρα –κατά τη θητεία του προκατόχου μου κ. Φιλιππή– και την οποία στηρίζω πλήρως, καθώς στοχεύει στον περιορισμό της εξάπλωσης εισαγόμενων ζωνοδόων από γειτονικές χώρες. Η προστασία αυτή είναι κρίσιμη για την αγροτική οικονομία και αποτελεί προτεραιότητα, πέραν των λοιπών δραστηριοτήτων μας.

Καθοριστικής σημασίας είναι επίσης η εκπαίδευση των αγροτών. Ο ΕΛ.Γ.Ο. «Δήμητρα» υλοποιεί προγράμματα κατάρτισης για νέους αγρότες, αλλά και εξειδικευμένα προγράμματα σε τομείς όπως είναι η μελισσοκομία και η σπηροτροφία.

Παράλληλα, έχουμε αναλάβει με ιδιαίτερη επιτυχία μια νέα πρωτοβουλία για τις θερμοκηπιακές καλλιέργειες –έναν ιδιαίτερα δυναμικό κλάδο της αγροτικής οικονομίας– και έχει ήδη πραγματοποιηθεί στην Καλαμάτα η πρώτη σχετική συνάντηση. Στον τομέα αυτό, ο ΕΛ.Γ.Ο. «Δήμητρα» συμμετέχει τόσο στην πιστοποίηση νέων θερμοκηπίων όσο και στη διάχυση σύγχρονων θερμοκηπιακών τεχνικών και πρακτικών παραγωγής.



AGRO.TEC Πόσο σημαντική είναι η εκπαίδευση των Ελλήνων παραγωγών και πώς συμβάλλει ο ΕΛ.Γ.Ο. σε αυτό;

– Το ζήτημα της εκπαίδευσης των αγροτών επηρεάζει άμεσα τόσο την οικονομικότητα των αγροτικών εκμεταλλεύσεων όσο και την ορθολογική διαχείριση των φυσικών πόρων, όπως είναι το νερό και οι λοιπές εισροές, με σαφείς επιπτώσεις στο εισόδημα του παραγωγού.

Τι επιδιώκουμε, λοιπόν; Να αυξήσουμε το ποσοστό όσων εκπαιδεύονται. Εκτός από τον διπλασιασμό των εκπαιδευόμενων, έχω θέσει ως στόχο την κατάρτιση των αγροτών σε ζητήματα αιχμής, όπως είναι οι θερμοκηπιακές καλλιέργειες. Γιατί αν η εκπαίδευση παραμείνει γενικόλογη, είναι σαφές ότι δεν θα υπάρξει ουσιαστική ανταπόκριση.

Παράλληλα, διαθέτουμε και τις σχολές μας. Έχουμε έξι Σχολές Ανώτερης Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΣΑΕΚ): τρεις στη Μεσσαρά Κρήτης, στη Λάρισα και στην Αθήνα, τη ΣΑΕΚ Ξυλογλυπτικής στην Καλαμπάκα, τη Γαλακτοκομική Σχολή στα Ιωάννινα, καθώς και το Τμήμα Οινολογίας στη Νεμέα. Πρόκειται για ένα σημαντικό δίκτυο, μέσω του οποίου μπορούμε να εκπαιδεύσουμε και στη συνέχεια να πιστοποιήσουμε τεχνικούς που θα στηρίξουν το έργο των επιστημόνων και θα λειτουργήσουν ως ο αναγκαίος ενδιάμεσος κρίκος με τους αγρότες.

Μια από τις προκλήσεις του ΕΛ.Γ.Ο. «Δήμητρα» είναι η διατήρηση της αγροτικής κληρονομιάς και της βιοποικιλότητας μέσω της τράπεζας γενετικού υλικού

Πρέπει να αναγνωρίσουμε μια πραγματικότητα: Η Ελλάδα αντιμετωπίζει σοβαρό έλλειμμα τεχνικών. Διαθέτουμε πολλούς επιστήμονες και ελάχιστους τεχνικούς, με αποτέλεσμα μια «ανεστραμμένη πυραμίδα», η οποία είναι εμφανής και στον αγροτικό τομέα.

Σε αυτό το πλαίσιο, οι Σχολές Ανώτερης Επαγγελματικής Κατάρτισης είναι απαραίτητες, καθώς παράγουν επαγγελματίες με σύγχρονα προσόντα, με υψηλή ζήτηση στην αγορά εργασίας και με πραγματική προστιθέμενη αξία για τον αγροτικό τομέα. Εκεί, λοιπόν, οφείλουμε να δώσουμε ιδιαίτερη έμφαση.

AGRO.TEC Ένας άλλος σημαντικός ρόλος του ΕΛ.Γ.Ο. «Δήμητρα» είναι ο ελεγκτικός. Ποιοι είναι οι στόχοι σας για τη συγκεκριμένη δραστηριότητα του οργανισμού;

– Ο σημερινός ΕΛ.Γ.Ο. διενεργεί ελέγχους στο γάλα και στο κρέας, προστατεύοντας τόσο τον καταναλωτή όσο και τον

παραγωγό από ελληνοποιήσεις και αθέμιτες πρακτικές. Δεν ζούμε σε μια κοινωνία αγέλων και υπό αυτή την έννοια, ο ρόλος μας είναι ιδιαίτερα κρίσιμος.

Μέσω των ελέγχων οφείλουμε όχι μόνο να διασφαλίσουμε τη διαφάνεια της αγοράς, αλλά και να προστατεύσουμε και να ενισχύσουμε το εισόδημα του παραγωγού. Όταν περιορίζονται οι ελληνοποιήσεις, το ελληνικό γάλα και κρέας αποκτούν την πραγματική τους αξία. Ενδεχομένως αυτό να συνεπάγεται μια μικρή αύξηση τιμής, όμως ο παραγωγός ωφελείται ουσιαστικά και ο καταναλωτής γνωρίζει τι πραγματικά καταναλώνει. Στη δύσκολη συγκυρία που βιώνει η κτηνοτροφία, πιστεύω ότι οι καταναλωτές μπορούν να ανταποκριθούν σε μια εύλογη αναπροσαρμογή τιμών, ώστε να διατηρηθεί μια βιώσιμη παραγωγική βάση.

Αυτός ο ρόλος αποτελεί ένα στοίχημα που πρέπει να κερδίσουμε, τόσο για τη διαφύλαξη του εισοδήματος του Έλληνα παραγωγού όσο και για την προστασία των ελληνικών προϊόντων. Η προσπάθεια αυτή συνδέεται άμεσα και με έναν ακόμη βασικό άξονα της δραστηριότητας του ΕΛ.Γ.Ο.: τα προϊόντα «Προστατευόμενης Ονομασίας Προέλευσης» (Π.Ο.Π.), «Προστατευόμενης Γεωγραφικής Ένδειξης» (Π.Γ.Ε.) και τα βιολογικά προϊόντα.

Μέσα από την εποπτεία που ασκούμε τόσο στους παραγωγούς όσο και στους φορείς πιστοποίησης, διασφαλίζεται η ποιότητα προϊόντων, που απολαμβάνουν υψηλότερη τιμή και προσφέρουν αυξημένη προστιθέμενη αξία στον παραγωγό.

Παράλληλα, υπάρχουν και άλλες πιστοποιήσεις, όπως η πιστοποίηση Εγχυμένων Παραδοσιακών Ιδιότυπων Προϊόντων (Ε.Π.Ι.Π.), που δεν έχουν ακόμη εφαρμοστεί στη χώρα, καθώς και πρόσθετα σήματα ποιότητας, τα οποία θα προωθήσουμε τα επόμενα δύο χρόνια. Τα εργαλεία αυτά μπορούν να στηρίξουν παραγωγούς συγκεκριμένων περιοχών και παραγωγικών διαδικασιών, ενισχύοντας περαιτέρω την προστιθέμενη αξία των ελληνικών προϊόντων.

AGRO.TEC Οι Έλληνες καταναλωτές είναι αρκετά πιεσμένοι από τις αυξήσεις που βλέπουν στα αγροτικά προϊόντα. Θα μπορούσαν να επωμιστούν επιπλέον αυξήσεις για να στηρίξουν συγκεκριμένους επαγγελματίες κλάδους;

– Ζω καθημερινά μέσα στην ελληνική αγροτική οικονομία, τόσο λόγω της προσωπικής μου εμπειρίας στην Περιφερειακή Ενότητα Σερρών, όσο και μέσα από το επιστημονικό μου αντικείμενο, την αμπελουργία και την οινολογία, με εξειδίκευση στο μάρκετινγκ αγροτικών προϊόντων.

Αυτή η πορεία μου δίνει τη δυνατότητα να αντιλαμβάνομαι τις πραγματικές ανάγκες των ανθρώπων της παραγωγής και να συμβάλλω ουσιαστικά στη στήριξή τους. Παράλληλα, μου επιβάλλει την ευθύνη να φανώ χρήσιμος και να δικαιολογήσω το κόστος που καταβάλλουν οι Έλληνες φορολογούμενοι για τη λειτουργία συγκεκριμένων δημόσιων μηχανισμών.

Η ευθύνη αυτή –να δικαιολογηθεί το κόστος και, ταυτόχρονα, να ενισχυθεί η αξία της αγροτικής παραγωγής– έχει γίνει πλήρως αντιληπτή σε επίπεδο ΕΛ.Γ.Ο., και συνιστά τον βασικό άξονα στρατηγικής για το επόμενο χρονικό διάστημα.

Πρόκειται, λοιπόν, για ένα στοίχημα και ένα όραμα για την επόμενη τετραετία. Πιστεύω, όμως, ότι είναι ένας απολύτως εφικτός στόχος, που θα επιτευχθεί με σχέδιο, οργάνωση και συλλογική προσπάθεια, καθώς και με την καθοδήγηση του Υπουργού το προσεχές διάστημα.

AGRO.TEC Υπάρχει το ανθρώπινο δυναμικό



που θα μπορέσει να ανταποκριθεί στην υλοποίηση αυτού του οράματος και αυτής της αναβάθμισης του Οργανισμού;

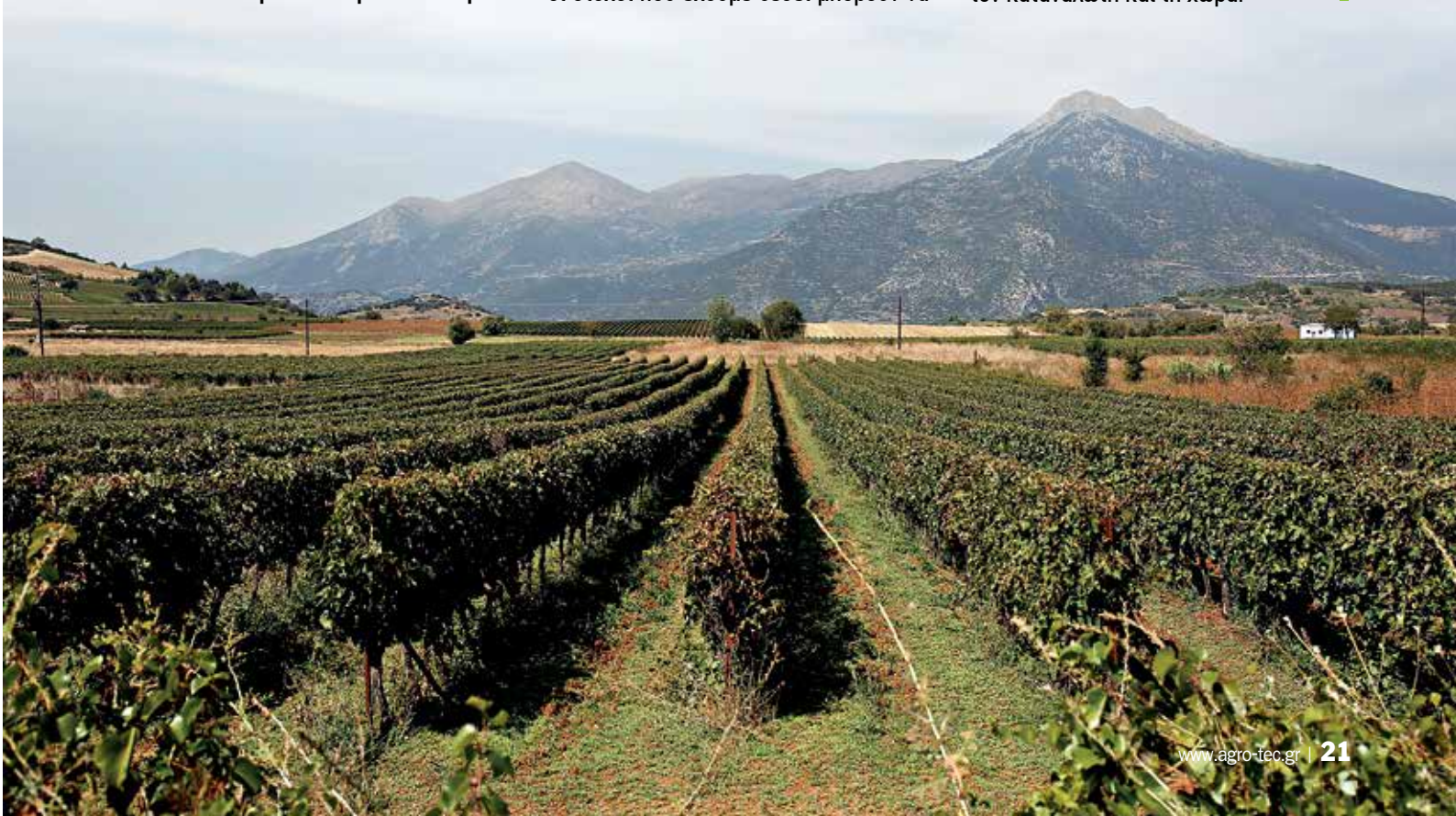
– Προφανώς υπάρχουν ελλείψεις, τόσο στο οργανόγραμμα όσο και στο ανθρώπινο δυναμικό. Τις συνθήκες αυτές, όμως, τις γνωρίζουμε καλά και δεν μπορούν να αποτελούν άλλοθι. Αντιθέτως, αποτελούν το πραγματικό πεδίο μέσα στο οποίο καλούμαστε να δουλέψουμε.

Με καθαρούς στόχους, σαφή κριτήρια αξιολόγησης, ουσιαστική συνεργασία και σταθερή καθοδήγηση από τη διοίκηση, αλλά και με τη συμβολή του υπηρεσιακού μηχανισμού, πιστεύω ότι οι στόχοι που έχουμε θέσει μπορούν να

επιτευχθούν στον χρονικό ορίζοντα για τον οποίο έχουμε δεσμευτεί.

Ταυτόχρονα, ο ΕΛ.Γ.Ο. περνά σε μια νέα φάση λειτουργίας, αξιοποιώντας σύγχρονα εργαλεία. Η τεχνητή νοημοσύνη θα ενταχθεί σταδιακά στην καθημερινή μας πρακτική, βοηθώντας στον έγκαιρο εντοπισμό κινδύνων, στη βελτίωση των ελέγχων και στην ουσιαστική ενίσχυση του ανθρώπινου δυναμικού.

Είναι μια μετάβαση που δεν αφορά το μέλλον αλλά το παρόν, και σηματοδοτεί την πρόθεσή μας να κάνουμε τον ΕΛ.Γ.Ο. πιο αποτελεσματικό, πιο αξιόπιστο και πραγματικά χρήσιμο για τον παραγωγό, τον καταναλωτή και τη χώρα.



Όταν ο αυτοματισμός γίνεται προϋπόθεση επιβίωσης

Αντώνης Νανίδης

Συνιδιοκτήτης της εταιρείας «Antartis Livestock and Agriculture Equipment / Clima-Antartis»

Ο ρόλος του ελεγχόμενου περιβάλλοντος, των σύγχρονων αυτοματισμών και της τεχνολογίας στη βιωσιμότητα των γεωκτηνοτροφικών μονάδων.

Συνέντευξη στην Κατερίνα Λαδοπούλου

Η κλιματική αλλαγή δεν αποτελεί πλέον ένα μελλοντικό σενάριο, αλλά μια καθημερινή πραγματικότητα που δοκιμάζει τις αντοχές του πρωτογενούς τομέα. Οι ακραίες θερμοκρασίες, οι έντονες μεταβολές υγρασίας και τα ολοένα συχνότερα καιρικά φαινόμενα επηρεάζουν άμεσα την παραγωγικότητα, την ευζωία των ζώων και, τελικά, τη βιωσιμότητα των κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων.

Μέσα σε αυτό το απαιτητικό περιβάλλον, ο εκσυγχρονισμός των εγκαταστάσεων και η υιοθέτηση έξυπνων τεχνολογικών λύσεων αποτελούν πλέον στρατηγική επιλογή και όχι πολυτέλεια. Από τα προηγμένα συστήματα κλιματισμού και αυτοματισμού έως τον εξειδικευμένο φωτισμό και τις αποδοτικές λύσεις θέρμανσης, η τεχνολογία καλείται να εξασφαλίσει σταθερές συνθήκες παραγωγής με το χαμηλότερο δυνατό κόστος.

Ο κ. Αντώνης Νανίδης, συνιδιοκτήτης της εταιρείας «Antartis Livestock and Agriculture Equipment / Clima-Antartis», με πολυετή εμπειρία στο σχεδιασμό και στον εξοπλισμό γεωκτηνοτροφικών εγκαταστάσεων, μιλά στο Agro.tec για τις προκλήσεις της νέας εποχής, τις λύσεις που εφαρμόζονται ήδη στην πράξη και τη σταδιακή αλλαγή νοοτροπίας των Ελλήνων παραγωγών απέναντι στην καινοτομία.

AGRO.TEC Πόσο αντιλαμβάνεται ο αγροτικός κόσμος τη σημασία των κλιματικών αλλαγών και πώς προσαρμόζουν τις εγκαταστάσεις τους οι κτηνοτρόφοι στις νέες απαιτήσεις που δημιουργούνται;

– Τα τελευταία χρόνια ζούμε σε μια εποχή που το μεσογειακό κλίμα έχει χάσει το χαρακτήρα του. Πλέον αντιμετωπίζουμε ακραίες καιρικές συνθήκες όλο το χρόνο, όπως μεγάλης διάρκειας καύσωνα το καλοκαίρι, έντονο κρύο το χειμώνα, ή ακόμη και μεγάλες διαφορές θερμοκρασίας μεταξύ ημέρας και νύχτας. Σημειώνονται επίσης, όλο και πιο συχνά, φαινόμενα ραγδαίων βροχοπτώσεων, με αποτέλεσμα την αύξηση της σχετικής υγρασίας, κάτι που αποτελεί εκθρόνηση στην εκτροφή των ζώων.

Όλα τα παραπάνω έχουν αντίκτυπο στο περιθώριο κέρδους των παραγωγών, το οποίο έχει μειωθεί σημαντικά τα τελευταία χρόνια, καθώς έχουν να αντιμετωπίσουν ταυτόχρονα τις δυσμενείς καιρικές συνθήκες και το αυξημένο κόστος παραγωγής και ενέργειας.

Ο μόνος τρόπος επιβίωσης του γεωργοκτηνοτροφικού τομέα έρχεται μέσα από τον εκσυγχρονισμό των εγκαταστάσεων, ώστε οι παραγωγοί να προσφέρουν

στα ζώα τους ένα ελεγχόμενο περιβάλλον και να επιτυγχάνουν τη μέγιστη δυνατή παραγωγικότητα των ζώων τους ή της καλλιέργειάς τους.

Ευτυχώς, η πλειοψηφία του αγροτικού κόσμου τα τελευταία χρόνια έχει αντιληφθεί την αλλαγή και επενδύει σε καλά μονωμένες εγκαταστάσεις, που αποτελούν προϋπόθεση για τη σωστή διαχείριση του κλιματισμού, καθώς και σε σύγχρονο μηχανολογικό εξοπλισμό με εξελιγμένα συστήματα τοπικής ή ακόμη και απομακρυσμένης διαχείρισης.

AGRO.TEC Ποιες είναι οι πιο σύγχρονες λύσεις στον τομέα του αυτοματισμού και των εξοπλισμών διακίνησης τροφής - νερού;

– Υπάρχουν σύγχρονες λύσεις στον τομέα του αυτοματισμού που δίνουν πλέον τη δυνατότητα στον παραγωγό να επιτύχει τις ιδανικές συνθήκες στην εγκατάστασή του.

Το εσωτερικό περιβάλλον προσαρμόζεται ανάλογα με τις επιθυμητές τιμές της παραγωγής - εκτροφής, καθώς ρυθμίζεται σύμφωνα με τις εξωτερικές συνθήκες θερμοκρασίας, υγρασίας, ταχύτητας ανέμου, φωτεινότητας κλπ., αλλά και σύμφωνα με τις εσωτερικές συνθήκες θερμοκρασίας, υγρασίας, διοξειδίου του άνθρακα και αμμωνίας. Μιλάμε δηλαδή για υβριδικά συστήματα που προσπαθούν να κρατήσουν ιδανικές συνθήκες στο χώρο με το μικρότερο δυνατό κόστος παραγωγής.

Ο έλεγχος της διακίνησης τροφής και νερού προσδίδει σημαντικές πληροφορίες για την ανάπτυξη των ζώων, ενώ σημαντική είναι η δυνατότητα παροχής πολλα-





πλών πληροφοριών μέσω αρχείου, ώστε να εντοπίζονται άμεσα τυχόν προβλήματα και να παίρνονται έγκαιρες και σωστές αποφάσεις.

AGRO.TEC Τι είναι ο φωτισμός γεωκτηνοτροφίας και πού βρίσκει εφαρμογή; Γιατί θεωρείται σημαντικός και τεχνολογικά προηγμένος;

– Ο φωτισμός, μέχρι πρόσφατα, ήταν ελάχιστος σημασίας στο σχεδιασμό μιας σταβλικής εγκατάστασης. Τώρα πλέον έχει αποδειχθεί επιστημονικά ότι ο σωστός σχεδιασμός του και η σωστή επιλογή τύπου φωτισμού μπορεί να προσδώσει μεγάλα οφέλη στην ανάπτυξη και στην ευζωία.

Μετά από την εκπόνηση πολυάριθμων μελετών για τη συμπεριφορά και την ανάπτυξη των ζώων, αναπτύχθηκαν εξειδικευμένα προϊόντα και διαμορφώθηκαν κατάλληλες πρακτικές για να πετύχουμε περαιτέρω καλύτερα αποτελέσματα στη σωστή διαβίωση των ζώων χωρίς στρες.

AGRO.TEC Μία άλλη κατηγορία στην οποία δραστηριοποιείστε είναι αυτή της θέρμανσης. Σε ποιους τομείς εφαρμόζονται τα συστήματά σας και ποια είναι τα αποτελέσματα που καταγράφετε από την εφαρμογή τους;

– Η εταιρεία μας διαθέτει πληθώρα

Η πλειοψηφία του αγροτικού κόσμου έχει αντιληφθεί τα τελευταία χρόνια την κλιματική αλλαγή και επενδύει σε καλά μονωμένες εγκαταστάσεις

επιλογών θέρμανσης, ειδικά για χρήση σε γεωργοκτηνοτροφικό περιβάλλον. Κάθε είδους εκτροφή ή γεωργική εγκατάσταση απαιτεί εξειδικευμένη προσέγγιση, προκειμένου να πετύχουμε τον ιδανικό τρόπο θέρμανσης με το χαμηλότερο δυνατό κόστος χρήσης.

Η εταιρεία μας, με εμπειρία 40 ετών στο χώρο, εξασφαλίζει στον κάθε παραγωγό την ιδανική επιλογή, αναφορικά τόσο με το αποτέλεσμα όσο και με τη διάρκεια ζωής του συστήματος.

AGRO.TEC Υιοθετούν οι παραγωγοί σύγχρονες λύσεις; Ποιο επιχειρήμα συνήθως τους προτάσσετε, όταν αντιδρούν με σκεπτικισμό στην αλλαγή παλαιών εφαρμογών που χρησιμοποιούν επειδή τις έχουν συνηθίσει;

– Οι Έλληνες παραγωγοί, και ιδιαίτερα αυτοί της νέας γενιάς, έχουν κατανοήσει τη ζωτική σημασία της χρήσης των νέων

τεχνολογιών και απολαμβάνουν τα οικονομικά οφέλη της επένδυσής τους.

Οι παλαιότεροι παραγωγοί ουσιαστικά προσπαθούσαν μέσω της εμπειρίας τους και με τα λίγα και πενιχρά μέσα που διέθεταν, να επιτύχουν αυτά που ένα σύγχρονο σύστημα μπορεί σήμερα να κάνει αυτοματοποιημένα. Φυσικά δεν μπορούσαν πάντα να τα επιτύχουν, εξαιτίας τόσο του ανέφικτου της μόνιμης παρουσίας τους στο χώρο όσο και της έλλειψης των μέσων.

Ο εκσυγχρονισμός μέσω ενός αξιόπιστου και έμπειρου συνεργάτη είναι μονόδρομος για την επιβίωση των παραγωγών σε ένα τόσο απαιτητικό περιβάλλον.

Η εταιρεία μας δραστηριοποιείται στο χώρο από το 1982, με εξειδίκευση στον κλιματισμό και αυτοματισμό κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων και θερμοκηπίων, και έχει ως ιερό κανόνα την προσφορά ιδανικών λύσεων σε κάθε παραγωγό εξατομικευμένα. Είμαστε πρωτοπόροι στην εισαγωγή όλων των νέων τεχνολογιών και λύσεων που προαναφέραμε, και όλα αυτά τα χρόνια στεκόμαστε πάντα δίπλα στον παραγωγό για οτιδήποτε χρειαστεί.

Η αναζήτηση και βελτίωση των συνθηκών παραγωγής, καθώς και η υποστήριξη του παραγωγού, αποτελεί για εμάς καθημερινότητα και αυτοσκοπό.

Νέες τεχνολογίες στη γεωργία

Η χρήση γεωργικών μηχανημάτων νέας τεχνολογίας και η ανάγκη εκπαίδευσης και κατάρτισης του Έλληνα αγρότη.



Γράφει ο **δρ. Ιωάννης Ράπτης**, μέλος του Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού του Τμήματος Γεωπονίας - Αγροτεχνολογίας στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Ο γεωργικός τομέας υφίσταται τελευταία έντονο μετασχηματισμό, ο οποίος καθοδηγείται από τις νέες τεχνολογίες και –όπως γίνεται ήδη φανερό– δύναται να επιτρέψει στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις να περάσουν στο επόμενο επίπεδο παραγωγικότητας και κερδοφορίας.

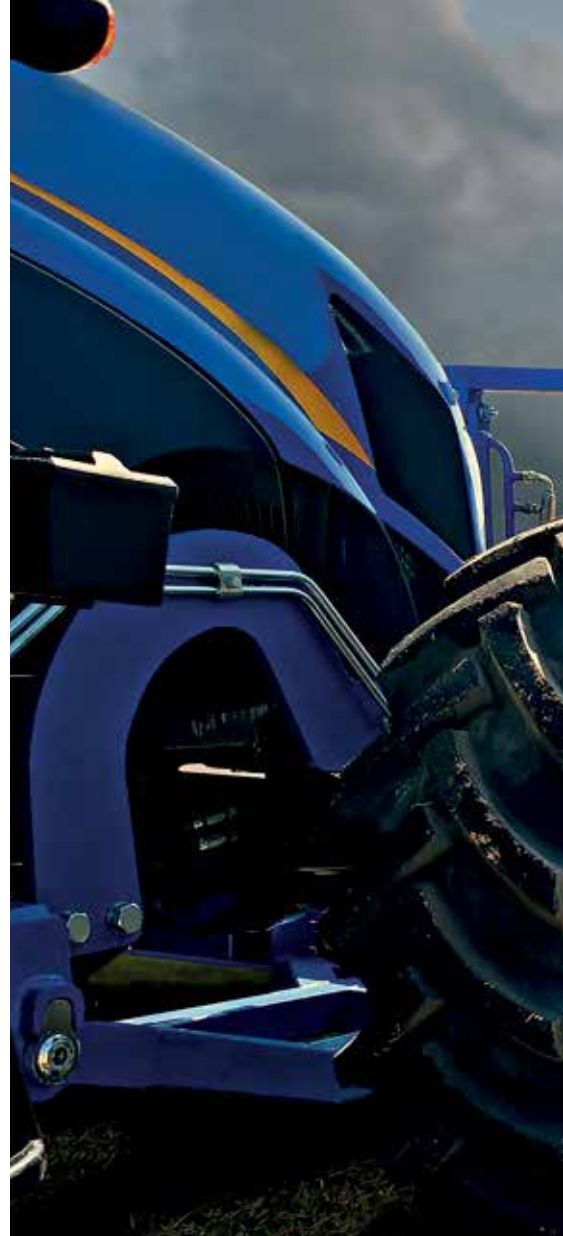
Η χρήση των νέων τεχνολογιών στον αγροτικό τομέα φαίνεται να αποτελεί μια ικανή λύση. Με τον περιορισμό των πόρων να αποτελεί την κύρια πρόκληση για

την παγκόσμια κοινότητα, η αειφόρος ή βιώσιμη γεωργία (που συνδέεται άμεσα με τη χρήση των νέων τεχνολογιών και απαιτεί περιορισμένη χρήση επιβλαβών χημικών λιπασμάτων και φυτοφαρμάκων) μπορεί να συμβάλει στην επισιτιστική ασφάλεια του συστηματικά αυξανόμενου πληθυσμού.

Οι ρομποτικές τεχνολογίες και οι τεχνολογίες αισθητήρων του 21ου αιώνα έχουν τη δυνατότητα να επιλύσουν προβλήματα τόσο παλιά όσο είναι η ίδια η γεωργία.

Γεωργία ακριβείας

Ο υπερπληθυσμός και η αυξανόμενη ζήτηση για προϊόντα υψηλής ποιότητας



δημιουργούν την ανάγκη για εκσυγχρονισμό και εντατικοποίηση των ήδη υπαρχουσών γεωργικών πρακτικών, καθώς και για αποτελεσματικότερη χρήση του νερού και άλλων συναφών πόρων.

Μία από τις πιο ελπιδοφόρες πρακτικές που σχετίζονται με τη βιώσιμη παραγωγή τροφίμων είναι η γεωργία ακριβείας, η οποία απαιτεί καινοτομία, τεχνολογική πρόοδο και έρευνα, και μπορεί να εγγυηθεί τη μέγιστη παραγωγικότητα, βελτιστοποιώντας και ενισχύοντας τις γεωργικές εργασίες.

Καθιερώνει στρατηγικές για τη χρήση των απαραίτητων προμηθειών στην απαιτούμενη ποσότητα, στον κατάλληλο χώρο και στην κατάλληλη στιγμή, με προσαρμογή στις καλλιέργειες και στις ανάγκες του εδάφους. Επίσης επιδιώκει, μεταξύ άλλων, τη βέλτιστη κατανάλωση ενέργειας, τη χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, την ορθολογική χρήση νερού και χημικών προϊόντων και τη βι-



ωσιμότητα (sustainability), ενώ αξιοποιεί μετρήσεις σε πραγματικό χρόνο μέσω συστημάτων IoT (Internet of Things).

Όλα αυτά, όμως, απαιτούν από τους παραγωγούς μεγάλης, μεσαίας και μικρής κλίμακας να κάνουν χρήση της σύγχρονης τεχνολογίας.

Νέες τεχνολογίες

Μερικές από τις νέες τεχνολογίες που μπορούν να αξιοποιηθούν στη γεωργία είναι τα σύγχρονα ηλεκτρονικά συστήματα, οι αισθητήρες, οι υπολογιστές και οι τηλεπικοινωνίες, η χρήση των οποίων βελτιστοποιεί τον έλεγχο της γεωργικής παραγωγής.

Τα αυτοκινούμενα γεωργικά μηχανήματα που χρησιμοποιούνται κυρίως στη χώρα μας είναι οι γεωργικοί ελκυστήρες, οι θεριζοαλωνιστικές μηχανές, οι βαμβακοσυλλέκτες και οι μηχανές συγκομιδής βιομηχανικής ντομάτας.

Η αειφορική γεωργία δεν απαιτεί περισσότερα μηχανήματα, αλλά καλύτερη χρήση τους

Οι γεωργικοί ελκυστήρες είναι αυτοί που χρησιμοποιούνται από το σύνολο σχεδόν των καλλιεργητών. Κάθε γεωργικό μηχανήμα διαθέτει σήμερα ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου, αυτοματισμούς, αισθητήρες και συστήματα αποκωδικοποίησης και απεικόνισης πληροφοριών, ενώ αξιοποιούνται και δίαυλοι επικοινωνίας (CAN BUS System) μεταξύ των ηλεκτρονικών μονάδων των γεωργικών μηχανημάτων.

Ανάγκη εκπαίδευσης

Οι γεωργοί, όπως διαπιστώθηκε από σχετικές μελέτες, διαθέτουν περιορισμένες γνώσεις σχετικά με τη χρήση

των νέων τεχνολογιών στη γεωργία. Για το λόγο αυτό απαιτείται εκπαίδευση σε ζητήματα σύγχρονης και βιώσιμης γεωργίας.

Από έρευνες του Εργαστηρίου μας αναδείχτηκε ότι οι περισσότεροι Έλληνες γεωργοί διαθέτουν αυτοκινούμενα και παρελκόμενα γεωργικά μηχανήματα που φέρουν νέες τεχνολογίες. Ωστόσο, λίγοι τις γνωρίζουν και ακόμη λιγότεροι τις χρησιμοποιούν, ενώ δεν φαίνεται να ξεχωρίζουν σε ικανοποιητικό βαθμό ποιες εφαρμογές αποτελούν νέες τεχνολογίες και ποιες όχι.

Σχετικές διεθνείς έρευνες έχουν επίσης αναδείξει τις ιδιαίτερα περιορισμένες γνώσεις των καλλιεργητών σε ζητήματα νέων τεχνολογιών στα γεωργικά μηχανήματα, καθώς και την περιορισμένη χρήση τους ακόμη και στις περιπτώσεις που αυτές είναι διαθέσιμες.

Γενικά, τα αυτοκινούμενα γεωργικά μηχανήματα που διαθέτουν οι γεωργοί,



φέρουν επάνω τους χαμηλή και υψηλή ηλεκτρονική τεχνολογία. Χρησιμοποιούνται όμως και πολλά μηχανήματα παλαιάς τεχνολογίας τα οποία δεν διαθέτουν ηλεκτρονικά συστήματα και συγχρόνως απαιτούν περισσότερη συντήρηση.

Σε ό,τι αφορά τα παρελκόμενα γεωργικά μηχανήματα, τα περισσότερα είναι νέας και μάλιστα υψηλής τεχνολογίας. Μηχανήματα όπως είναι ο λιπασματοδιανομέας, το ψεκαστικό και ο νεφελοψεκαστήρας (μέσω των οποίων γίνονται κατά κύριο λόγο οι εισροές σε λιπάσμα-

Ο εκσυγχρονισμός της παραγωγής απαιτεί πρώτα την εκπαίδευση του παραγωγού

τα και φυτοφάρμακα), είναι σε σημαντικό ποσοστό νέας τεχνολογίας και μπορούν να αξιοποιηθούν για την εφαρμογή πρακτικών αειφορικής γεωργίας.

Οι καλλιεργητές που χρησιμοποιούν μηχανήματα με νέες τεχνολογίες διαπιστώνουν σημαντική μείωση στη χρήση

λιπασμάτων και φυτοφαρμάκων, καθώς και αύξηση της παραγωγής τους. Η περιορισμένη βιβλιογραφία στο πεδίο επιβεβαιώνει τις παραπάνω διαπιστώσεις των γεωργών.

Ένα από τα πιο ενδιαφέροντα ευρήματα της έρευνας είναι το γεγονός ότι οι ίδιοι οι γεωργοί αναγνωρίζουν σε πολύ μεγάλο βαθμό ότι χρειάζονται απαραίτητως εκπαίδευση.

Αυτό είναι κάτι που θα έπρεπε να αξιοποιήσουν οι εμπλεκόμενοι φορείς, δίνοντας έμφαση: α) σε ζητήματα καλλιεργητικών μεθόδων, β) στην ενημέρωση των αγροτών για τη συμβολή των νέων τεχνολογιών και των σύγχρονων μηχανημάτων στην αειφορική γεωργία, καθώς και γ) στην εφαρμογή καλλιεργητικών μοντέλων και σύγχρονων γεωργικών πρακτικών που σέβονται το φυσικό περιβάλλον.

Σε παρόμοια συμπεράσματα καταλήγουν και άλλες σχετικές έρευνες από τον διεθνή χώρο.

Η εκπαίδευση των παραγωγών μπορεί να εστιάσει στα είδη καλλιέργειας, στα καλλιεργητικά μοντέλα, καθώς και στην αξιοποίηση μηχανημάτων νέων τεχνολογιών. Την ευθύνη αυτών των εκπαιδύσεων μπορούν και πρέπει να την επωμιστούν οι αρμόδιες κρατικές υπηρεσίες σε επίπεδο Περιφερειών, υπό την εποπτεία του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων και σε συνεργασία με τις γεωπονικές σχολές της χώρας.

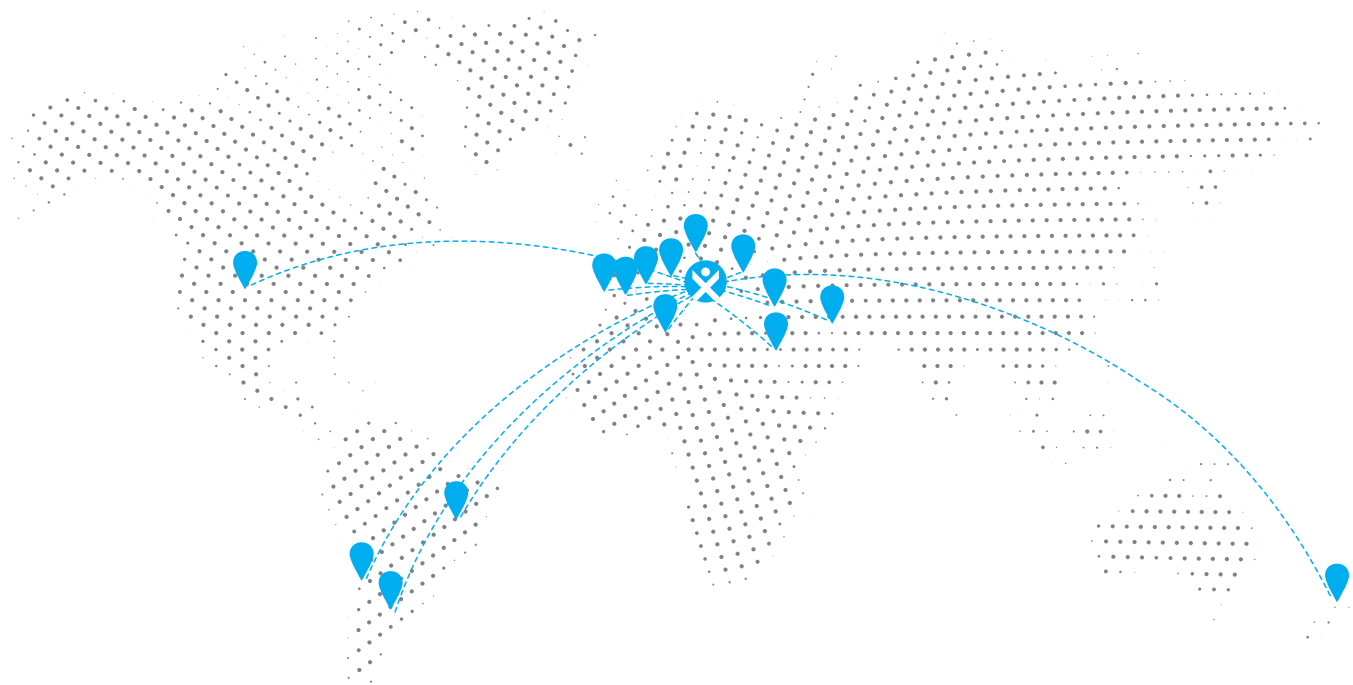




atrax

E L E C T R I C

Ηλεκτρικά ελαιοραβδιστικά από την Ελλάδα
για τους παραγωγούς όλου του κόσμου!



80.000 ελαιοραβδιστικά | **15** χώρες πώλησης | **15** χρόνια εξέλιξης
ελαιοραβδιστικά | κοπτικά | μπαταρίες πλάτης



Εργοστάσιο: Πηνειάδα Τρικάλων | Τ.Κ. 42 031 | Φαρκαδώνα
Τηλέφωνα επικοινωνίας: 24330 43000 | 24311 31780
E mail: info@spacesonic.gr
Website: atraxelectric.gr



new site
scan me



Drone και μηχανικά μέσα

Ο συνδυασμός που αλλάζει το μοντέλο της ελληνικής γεωργίας

Η ελληνική γεωργία εισέρχεται σταδιακά σε μια νέα ψηφιακή εποχή, όπου η τεχνολογία δεν έρχεται να αντικαταστήσει την εμπειρία, αλλά να τη συμπληρώσει. Σε βασικό εργαλείο της σύγχρονης γεωργίας εξελίσσονται τα αγροτικά drone, τα οποία σταδιακά κερδίζουν την εμπιστοσύνη των Ελλήνων παραγωγών, συμπληρώνοντας –και όχι αντικαθιστώντας– τα παραδοσιακά μηχανικά μέσα. Παρότι στην Ελλάδα η έλλειψη ψηφιακών δεξιοτήτων οδήγησε αρχικά σε λανθασμένη χρήση και σε μια «αρνητική φήμη» γύρω από τα drone, η εικόνα αυτή αλλάζει ραγδαία, καθώς τα αποτελέσματα στο χωράφι είναι πλέον μετρήσιμα.

Σύμφωνα με το γεωπόνο κ. Γιώργο Γλούμη, τα μηχανικά μέσα παραμένουν αναντικατάστατα για βαριές και βασικές καλλιεργητικές εργασίες, χάρη στη μεγάλη ισχύ και παραγωγικότητά τους, ειδικά σε εκτεταμένες και προσβάσιμες εκτάσεις. Τα drone, από την άλλη πλευρά, εισάγουν ένα νέο τρόπο αντίληψης της καλλιέργειας, συνιστώντας ένα μέσο εφαρμογής της γεωργίας ακριβείας. Επιτυγχάνουν μείωση φυτοφαρμάκων έως και 30%, περιορίζουν δραστικά τη χρήση νερού –σε ορισμένες περιπτώσεις έως και 90%– και μηδενίζουν τη συμπίεση του εδάφους, ενώ προσφέρουν πρόσβαση σε δυσπρόσιτα σημεία, όπως σε επικλινείς ή δύσβατες περιοχές.

Χρησιμότητα

Όπως αναφέρει ο κ. Γλούμης, η πραγματική χρησιμότητα των drone αναδεικνύεται σε εργασίες όπως είναι οι ψεκασμοί, η λιπασματοδιανομή και η σπορά, καθώς ο παραγωγός πετυχαίνει υψηλότερες αποδόσεις με χαμηλότερο κόστος και μικρότερη καταπόνηση της καλλιέργειας.

«Τα μηχανικά μέσα είναι το σώμα της γεωργίας, ενώ τα drone είναι τα μάτια και το μυαλό της, τονίζει ο κ. Γλούμης. Αν και στην αρχή οι Έλληνες αγρότες ήταν επιφυλακτικοί, συνηθισμένοι στις κλασικές μεθόδους, η εμπειρία από εκτεταμένες δοκιμές και η πρακτική εφαρμογή ανέτρεψε τις αρχικές αμφιβολίες. Σήμερα, τα αγροτικά drone επιλέγονται ακόμη και σε περιπτώσεις όπου είναι δυνατή η χρήση μηχανικών μέσων, καθώς προσφέρουν μεγαλύτερο οικονομικό όφελος σε μια περίοδο αυξημένου κόστους παραγωγής και έντονων πιέσεων στον πρωτογενή τομέα.

»Η χρήση των drone δεν περιορίζεται σε συγκεκριμένες καλλιέργειες. Εφαρμόζονται με επιτυχία σε δενδρώδεις καλλιέργειες, σε πλαγιές με μεγάλες κλίσεις, αλλά και σε εκτατικές καλλιέργειες, όπως είναι βαμβάκι, καλαμπόκι, βιομηχανική ντομάτα και σιτηρά».

Ειδικές εργασίες

Ακόμη και σε εξειδικευμένες εργασίες, όπως είναι η σκίαση θερμοκηπίων, τα drone προσφέρουν πιο ομοιόμορφα αποτελέσματα σε σχέση με τις παραδοσιακές μεθόδους. Στη σκίαση θερμοκηπίων εφαρμόζονται συνήθως υγρά ή άλλα σκιαστικά υλικά, με χειρωνακτικά μέσα, μέθοδοι που συχνά οδηγούν σε ανομοιόμορφη κατανομή του υλικού στην επιφάνεια του θερμοκηπίου. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα ορισμένα σημεία να



σκιάζονται περισσότερο και άλλα λιγότερο, δημιουργώντας θερμικές ανισορροπίες και διαφοροποιήσεις στο φωτισμό και στη θερμοκρασία στο εσωτερικό.

Η χρήση drone επιτρέπει εφαρμογή των σκιαστικών υλικών με σταθερό ύψος και ταχύτητα, ακριβή έλεγχο της παροχής και πλήρη κάλυψη της επιφάνειας, εξασφαλίζοντας σαφώς πιο ομοιόμορφο αποτέλεσμα. Παράλληλα, μειώνεται η ανάγκη ανθρώπινης παρουσίας σε δύσκολα ή επικίνδυνα σημεία, περιορίζεται η σπατάλη υλικών και βελτιώνονται οι μικροκλιματικές συνθήκες μέσα στο θερμοκήπιο, με αποτέλεσμα καλύτερη ανάπτυξη των φυτών και μείωση του συνολικού κόστους εργασίας.

Το συμπέρασμα είναι σαφές: Ο συνδυασμός όλων των διαθέσιμων μέσων αποτελεί μονόδρομο για μια πιο αποδοτική και βιώσιμη γεωργία.





C.VISION DOUBLE SIDED PRE-PRUNER



**SITEVI
INNOVATION
AWARDS**

2025

- ✓ Καινοτόμες ιδέες
- ✓ Εξειδίκευση στην εργασία
- ✓ Τεχνική υποστήριξη

+30 2343 0 42522

www.sanidas-e.gr

info@sanidas-e.gr

Εξοπλισμός, μηχανήματα και εφόδια του πρωτογενούς τομέα

Η τεχνολογία, η αυτοματοποίηση και η ενεργειακή αποδοτικότητα διαμορφώνουν πλέον την καθημερινότητα στο χωράφι, μειώνοντας το κόστος, εξοικονομώντας χρόνο και ενισχύοντας την ποιότητα της παραγωγής. Το παρόν ειδικό αφιέρωμα επιχειρεί να αναδείξει τις λύσεις και τις τάσεις που δίνουν σήμερα στον Έλληνα αγρότη τα μέσα να παραμείνει παραγωγικός, ανθεκτικός και οικονομικά βιώσιμος, σε ένα διαρκώς μεταβαλλόμενο περιβάλλον.

■ ΑΝΤΑΡΤΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ - ANTARTIS GROUP O.E. Εξειδικευμένες λύσεις κλιματισμού για θερμοκήπια

Η εταιρεία ANTARTIS εδώ και 40 χρόνια προσφέρει εξειδικευμένες λύσεις κλιματισμού για θερμοκήπια, μέσα από μια μεγάλη γκάμα προϊόντων εξαερισμού, ανακυκλοφορίας αέρα, συστημάτων δροσισμού, ύγρανσης, αφύγρανσης, θέρμανσης και αυτοματισμού.



Όπως αναφέρει η ίδια η εταιρεία, η πολύχρονη εμπειρία της, τα αξιόπιστα προϊόντα που διαθέτει στην ελληνική αγορά, η ενδελεχής μελέτη και ο σωστός σχεδιασμός, καθώς και η υλοποίηση του έργου, εγγυώνται ένα σίγουρο αποτέλεσμα για τον παραγωγό.

■ Δ. ΦΡΑΓΚΟΥΛΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.

Αγροτικό ελαστικό XLR 880 της Ascenso



Το αγροτικό ελαστικό XLR 880 της Ascenso έχει σχεδιαστεί για τρακτέρ μεγάλης ιπποδύναμης, παρέχοντας μέγιστη απόδοση τόσο στις εργασίες στο χωράφι όσο και στις ασφάλτινες διαδρομές. Ο βέλτιστος σχεδιασμός του πέλματος εξασφαλίζει μέγιστη πρόσφυση και ανθεκτικότητα, ενώ οι διπλοί λασποθραύστες, καινοτομία της Ascenso, συμβάλλουν στον αυτοκαθαρισμό του ελαστικού από τη λάσπη ακόμα και στις πιο δύσκολες συνθήκες. Οι ιδιαίτερα ενισχυμένοι ώμοι του ελαστικού ενισχύουν τη σταθερότητα

και την άνεση, εξασφαλίζοντας ασφαλή και ομαλή οδήγηση ακόμη και σε υψηλές ταχύτητες. Σχεδιασμένο για αποδοτικότητα και αξιοπιστία, το XLR 880 προσφέρει εξαιρετική αντοχή, μειωμένη ολίσθηση και βελτιωμένη αποδοτικότητα καυσίμου, καθιστώντας το απόλυτη επιλογή για τις σύγχρονες αγροτικές ανάγκες.

Το αγροτικό ελαστικό XLR 880 της Ascenso διατίθεται στην ελληνική αγορά από την εταιρεία «Δ. Φραγκουλόπουλος Α.Ε.».

■ Ι. ΠΑΠΑΛΕΞΗΣ & ΣΙΑ Α.Ε.

Φυστήρες - αναρροφητήρες ECHO ιαπωνικής ποιότητας

Για τη φροντίδα αγροτικών και επαγγελματικών χώρων, η «Ι. Παπαλέξης & Σία Α.Ε.» διαθέτει μέσω του δικτύου των συνεργατών της σε Ελλάδα και Κύπρο τους φυστήρες - αναρροφητήρες ECHO. Ειδικότερα, διαθέτει βενζινοκίνητα μοντέλα υψηλής απόδοσης, όπως τα PB-2520, PB-2620, PB-255ES, ES-255ES, PB-770, PB-8010 και PB-9010T, τα οποία είναι σχεδιασμένα για έντονη και συνεχόμενη χρήση και διαθέτουν πενταετή εγγύηση.



Παράλληλα, οι λύσεις μπαταρίας Professional Series DPB-2600 (επαγγελματική σειρά) και Green Series DPB-310 (ερασιτεχνική σειρά) 2-ετούς εγγύησης προσφέρουν αθόρυβη λειτουργία, μηδενικούς ρύπους και εξαιρετική εργονομία.

Όπως επισημαίνει η εταιρεία «Ι. Παπαλέξης & Σία», όλα τα μηχανήματα κατασκευάζονται στα ιαπωνικά εργοστάσια Yamabiko, συνδυάζοντας τεχνολογία, αντοχή και αξιοπιστία.

■ ΟΜΙΛΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΣΑΡΑΚΑΚΗ

Αγροτικά τηλεσκοπικά ανυψωτικά Manitou

Τα αγροτικά τηλεσκοπικά μηχανήματα φόρτωσης και ανύψωσης Manitou προσφέρουν κορυφαία απόδοση, αντοχή και ευκολία χρήσης, καλύπτοντας τις ανάγκες κάθε σύγχρονου αγρότη. Με μέγιστο ύψος ανύψωσης έως 10 μέτρα και ικανότητα φόρτωσης έως 6 τόνους, διασφαλίζουν αποτελεσματική διαχείριση φορτίων σε κάθε αγροτική εργασία. Οι κινητήρες Deutz Stage V (75-160 hp) παρέχουν ισχύ και οικονομία καυσίμου, ενώ το σύστημα Ecostor μειώνει περαιτέρω την κατανάλωση.

Με τα τηλεσκοπικά Manitou η αγροτική εργασία γίνεται πιο αποδοτική, άνετη και ασφαλής, και για το λόγο αυτό



τα συγκεκριμένα μηχανήματα αποτελούν μία από τις κορυφαίες επιλογές στην κατηγορία τους.

Η εργονομική καμπίνα με το σύστημα «Easy Step» και

ο εύχρηστος χειρισμός μέσω Joystick Switch & Move (JSM®) προσφέρουν άνεση και ασφάλεια στον χειριστή. Επιπλέον, το πανοραμικό οπτικό πεδίο 360° εξασφαλίζει πλήρη έλεγχο του περιβάλλοντος. Χάρη, επίσης, στην υψηλή ροή του υδραυλικού συστήματος και στον αυτόματο ανεμιστήρα αντίστροφης λειτουργίας «Auto Reversing Fan», η απόδοση και η ανθεκτικότητα των μηχανημάτων αυξάνονται.

Αποκλειστικός εισαγωγέας - διανομέας στην Ελλάδα των αγροτικών τηλεσκοπικών μηχανημάτων Manitou είναι ο Όμιλος Επιχειρήσεων Σαρακάκη, διαθέτοντας ένα εκτεταμένο δίκτυο αντιπροσώπων και εξουσιοδοτημένων συνεργείων, πλήρη τεχνική υποστήριξη από έμπειρους τεχνικούς και γνήσια ανταλλακτικά.

■ ΠΕΤΡΟΣ ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ ΑΕΒΕ

Δενδροκομικά τρακτέρ Hattat B3000

Η «Πέτρος Πετρόπουλος ΑΕΒΕ» προτείνει τα τρακτέρ Hattat της νέας σειράς B3000, τα οποία είναι ιδανικά για εργασίες οπωρώνων, αμπελώνων και ελαιώνων. Διαθέσιμα είναι ήδη τα μοντέλα B3085, B3095 και B3105, τα οποία αποδίδουν αντίστοιχα ισχύ 75, 92 και 102hp.

Η πλήρως ανανεωμένη σειρά τρακτέρ Hattat B Series διαθέτει κινητήρα IVECO Fiat Powertrain Technologies (FPT) F28 Stage V, 4κύλινδρο, 2,8L, με σύστημα ηλεκτρονικού ψεκασμού καυσίμου common rail στα 1.600 bar.

Ακόμη, τα τρακτέρ της σειράς Hattat B παρέχουν άνετη οδήγηση και χειρισμό μειώνοντας τους ελιγμούς στο χωράφι λόγω της μικρής ακτίνας στροφής. Χαρακτηρίζονται επίσης από μεγάλη ανυψωτική ικανότητα 3.000 kg και άνετη χρήση παρελκομένων με τις 2 ταχύτητες PTO 540-540E.

Όλες οι πληροφορίες για τη λειτουργία του τρακτέρ φαίνονται



στο ψηφιακό ταμπλό οργάνων, ενώ οι στροφές του κινητήρα μπορούν να ρυθμιστούν εύκολα με τη χρήση ηλεκτρονικού χειρόγκαζου. Για περισσότερη πρόσφυση, η σύμπλεξη της τετρακίνησης γίνεται ηλεκτροϋδραυλικά.

Όπως επισημαίνει η εταιρεία, τα τρακτέρ Hattat της σειράς B3000 διαθέτουν καινοτομική αρχιτεκτονική κινητήρα και προηγμένο σύστημα ψεκασμού καυσίμου (με αποτέλεσμα οικονομία 15% στην κατανάλωση καυσίμου και υψηλή ροπή), και διατίθενται σε ειδικές τιμές προσφοράς.

■ ΣΙΛΟ ΓΚΕΝΑΣ

Κατασκευές σιλό

Η εταιρεία «Σιλό Γκένας» ιδρύθηκε από τον Παναγιώτη Γκένα το 1979 στη Λάρισα, και σήμερα είναι μία από τις μεγαλύτερες ελληνικές επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στην κατασκευή μεταλλικών σιλό. Με τη συμμετοχή των υιών του Παναγιώτη Γκένα, του Χρήστου και του Παύλου, η εταιρεία επέκτεινε τη δραστηριότητά της και στο εξωτερικό.

Η υψηλή ποιότητα των προϊόντων και η άριστη εξυπηρέτηση των πελατών αποτελούν βασικούς στόχους της εταιρείας «Σιλό Γκένας». Για το λόγο αυτό επεκτείνεται και εκσυγχρονίζει συνεχώς τις εγκαταστάσεις της και το μηχανολογικό της εξοπλισμό, προκειμένου να ανταποκριθεί στις σύγχρονες απαιτήσεις του αγοραστικού της κοινού.

Το 2002 η επιχείρηση μεταφέρθηκε σε νέες και ιδιόκτητες εγκαταστάσεις, στο 6ο χλμ. της παλιάς εθνικής οδού Λάρισας - Βόλου. Τα γραφεία, η παραγωγική μονάδα και οι αποθήκες περιέχονται σήμερα σε 9.000 τ.μ.

Η εταιρεία «Σιλό Γκένας» είναι αναγνωρισμένη ως μία από τους πιο γνωστούς κατασκευαστές σιλό της Ελλάδας.



FLYDROPS

Μεγάλο Drone DJI Agras T100

Η εταιρεία Flydrops διαθέτει στην ελληνική αγορά το drone DJI Agras T100 με δοχείο ψεκασμού 100 λίτρων και δοχείο διασποράς 150 λίτρων (με ωφέλιμο φορτίο 100 κιλών), που εξασφαλίζει μεγάλες στρεμματικές αποδόσεις.



Με τη χρήση του επιτυγχάνεται 36% υψηλότερη αποδοτικότητα στις εκτατικές καλλιέργειες, ενώ στις δενδροκαλλιέργειες επιτυγχάνεται 65% αύξηση στην κάλυψη της κάτω επιφάνειας των φύλλων.

Η μέγιστη ικανότητα μεταφοράς φορτίου 100 κιλών προσθέτει ευελιξία, ενώ τα συστήματα LiDAR και Penta-Vision εγγυώνται κορυφαία ασφάλεια και αυτόματη λειτουργία σε κάθε έδαφος. Με την αγορά ενός drone DJI Agras T100, η Flydrops παρέχει διήμερη δωρεάν εκπαίδευση.

MARATHON DATA SYSTEMS

Τεχνολογία ArcGIS «έξυπνων χαρτών»

Η τεχνολογία ArcGIS, που διατίθεται στην ελληνική αγορά από τη Marathon Data, ανοίγει ένα νέο δρόμο για τον αγροτικό τομέα, μετατρέποντας τα χωράφια σε «έξυπνους» χάρτες που βοηθούν στη σωστή λήψη αποφάσεων. Με τη χρήση δορυφορικών δεδομένων και χαρτογράφησης ακριβείας, ο παραγωγός μπορεί να βλέπει ξεκάθαρα πού χρειάζεται άρδευση, λίπανση ή προστασία από ασθένειες.



Το ArcGIS επιτρέπει επίσης την παρακολούθηση της απόδοσης των καλλιεργειών μέσα στο χρόνο, μειώνει το κόστος και ενισχύει τη βιωσιμότητα. Είναι ένα εργαλείο που κάνει την τεχνολογία πραγματικό σύμμαχο του αγρότη, μετατρέποντας τα δεδομένα σε δύναμη, και τις αποφάσεις σε αποτελέσματα.

MUVUS

Όχημα πολλαπλών εργασιών CFMOTO U10

Το CFMOTO U10 είναι ένα όχημα πολλαπλών εργασιών που εντάσσεται στην κατηγορία Utility Task Vehicle (UTV) και διατίθεται στην ελληνική αγορά από τη MUVUS. Είναι ιδανικός συνεργάτης για κάθε αγρότη που χρειάζεται δύναμη, αντοχή και πρακτικότητα στην καθημερινή του δουλειά.



Με κινητήρα 998 cc, τετρακίνηση και CVT μετάδοση, ανταποκρίνεται άψογα σε λάσπες, ανώμαλα εδάφη και βαριά φορτία. Η ευρύχωρη καρότσα και η στιβαρή κατασκευή επιτρέπουν τη μεταφορά ζωοτροφών, εργαλείων και υλικών με απόλυτη ευκολία, ενώ η άνετη καμπίνα εξασφαλίζει ξεκούραστη χρήση όλη μέρα.

Με απόσταση από το έδαφος 330 mm και ανεξάρτητες αναρτήσεις, το U10 προσφέρει σταθερότητα σε κάθε έδαφος. Αποτελεί ένα πολυεργαλείο που αυξάνει την παραγωγικότητα και απλοποιεί την καθημερινότητα του σύγχρονου αγρότη.

PJ CONDELLIS SA

Δενδροκομικά τρακτέρ New Holland και Case

Η PJ Condellis SA διαθέτει στην ελληνική αγορά μια ολοκληρωμένη γκάμα δενδροκομικών τρακτέρ, σχεδιασμένων να καλύπτουν διαφορετικούς τύπους καλλιεργειών και απαιτήσεων.

Τα New Holland T3F/T3LP απευθύνονται σε στενές δενδροκαλλιέργειες και θερμοκήπια, ενώ τα T4FNV προσφέρουν αυξημένη ισχύ για οπωρώνες και αμπελώνες.

Το T4F S ξεχωρίζει για την απλότητα και το χαμηλό κόστος λειτουργίας. Αντίστοιχα,

η σειρά Case IH Quantum περιλαμβάνει εκδόσεις V/F για δενδροκαλλιέργειες, N για αμπελώνες στενών γραμμών και CL για γραμμικές ή επικλινείς εκτάσεις, καλύπτοντας ένα ευρύ φάσμα επαγγελματικών αναγκών.



POWER ELECTRONICS CONTROL

Ηλεκτρικοί αυτοματισμοί VHF και GSM για άρδευση



Η Power Electronics Control δραστηριοποιείται πάνω από 35 χρόνια στο σχεδιασμό και την κατασκευή ηλεκτρονικών αυτοματισμών, με ειδίκευση στην ύδρευση, στην άρδευση και στον τηλεχειρισμό αντλιοστα-

σίων. Με βαθιά γνώση των αναγκών της ελληνικής υπαίθρου και των προκλήσεων σε άνυδρες ή δυσπρόσιτες περιοχές, η εταιρεία προσφέρει αξιόπιστα συστήματα VHF και GSM, σχεδιασμένα για συνεχή λειτουργία σε απαιτητικά περιβάλλοντα. Οι λύσεις της Power Electronics Control διατίθενται σε όλη την Ελλάδα και υποστηρίζουν εξοικονόμηση νερού και ενεργειακή αποδοτικότητα και άμεση τεχνική ενημέρωση μέσω τηλεειδοποίησης.

■ SANIDAS AGRO IKE

Σύστημα προκλαδέματος Clemens



Το σύστημα προκλαδέματος της Clemens για αμπελώνες αποτελεί μια σύγχρονη και αποδοτική λύση που συνδυάζει ευελιξία, προσαρμοστικότητα και αυτοματισμό. Διατίθεται με δύο κεφαλές κοπής (S 47 cm με 6 ζεύγη δίσκων και M 70 cm με 8 ζεύγη), με ρυθμιζόμενη απόσταση δίσκων ανάλογα με τις ανάγκες του αμπελώνα. Η αυτόματη κεντραροποίηση εξασφαλίζει σταθερή εργασία ακόμη

και σε πλαγιές, ενώ το υδραυλικό σύστημα επιτρέπει γρήγορο και καθαρό άνοιγμα - κλείσιμο. Το προαιρετικό και βραβευμένο σύστημα πλήρους αυτοματισμού με AI κάμερα αναγνωρίζει πασσάλους σε πραγματικό χρόνο, μειώνοντας το φόρτο του χειριστή και προσφέροντας έως 60% εξοικονόμηση χρόνου στο κλάδεμα.

■ SIK ΚΥΡΙΑΚΑΚΗΣ

Ελαιοραβδιστικό SIK Power DC Pro Carbon 4x4

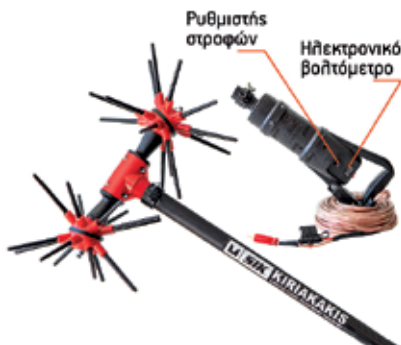
Όπως αναφέρει η SIK Κυριακάκης, η SIK Power DC Pro Carbon 4x4 είναι η πρώτη ηλεκτρική βέργα της αγοράς που μπορεί να δουλέψει αυτόνομα μέσω γεννήτριας με δυναμό, μαζί με άλλες ηλεκτρικές βέργες που δουλεύουν σε διαφορετική τάση.

Η SIK Power DC Pro Carbon 4x4 φέρει νέα κεφαλή SIK 32 4x4, με σύστημα ανεξάρτητης κίνησης των ημισφαιρίων για ξεκούραστη εργασία χωρίς να τραυματίζονται τα κλαδιά του δέντρου, και 32 εναλλάξιμα ραβδιά υψηλής ποιότητας που εγγυώνται μέγιστη απόδοση στο ράβδισμα της ελιάς.

Με το ηλεκτρονικό βολτόμετρο και το ρυθμιστή τάσης στο χειριστήριό της (μοτέρ), η ρύθμιση της τάσης της βέργας γίνεται με

ασφάλεια και σιγουριά, ανάλογα με τη λειτουργία της γεννήτριας που διατίθεται από 12V-30V ή της μπαταρίας των 12V.

Η βέργα διαθέτει κεφαλή SIK 32 4x4 με νέο σύστημα ανεξάρτητης κίνησης των ημισφαιρίων χωρίς να προκαλείται ζημιά στα κλαδιά του δέντρου, αφού με την



ανεξάρτητη κίνηση των ημισφαιρίων επιτυγχάνεται ευκολότερη διείσδυση στα φυλλώματα χωρίς να καταστρέφονται. Η κίνηση είναι παλμική με πολύ ισχυρό μοτέρ 12V 400WATT, με ρυθμιστή στροφών και ηλεκτρονικό βολτόμετρο για ασφαλή και ομαλή λειτουργία, με κατανάλωση μόνο 7 Α.

Επίσης, διαθέτει ρυθμιστή ταχύτητας με μικρορύθμιση, καλώδιο 14 μέτρων με ασφαλισθήκη και σωλήνα από ανθρακόνημα. Έχει μήκος 2,30 μ. και 2,80 μ., με προέκταση επίσης από ανθρακόνημα μήκους 1 μ. Το βάρος είναι 2,5 kg, ενώ η απόδοση –σύμφωνα με την εταιρεία– είναι από 500 kgf έως 1.500 kgf καρπού, ανάλογα με την παραγωγή του δέντρου.

■ SPACESONIC ΕΠΕ

Ελαιοραβδιστικά ATRAX electric

Η εταιρεία Spacesonic σχεδιάζει και κατασκευάζει στην Ελλάδα ηλεκτρικά ελαιοραβδιστικά σύγχρονης τεχνολογίας, καθώς και περιφερειακά ηλεκτρικά εργαλεία με την επωνυμία Atrax electric.

Η εταιρεία διαθέτει οικονομικές λύσεις, όπως το Atrax electric 3 (ιδανικό για ερασιτέχνες ελαιοπαραγωγούς) και το Atrax electric Sonic, τα οποία βοηθούν ώστε η ελαιοσυλλογή να είναι εύκολη, ξεκούραστη και αποδοτική. Χαρακτηριστικά τους είναι τα χαμηλά επίπεδα θορύβου, η μικρή κατανάλωση ενέργειας και η φιλικότητα προς το δέντρο, τον καρπό και το περιβάλλον.



Συνδυάζοντας ένα ελαιοραβδιστικό Atrax electric με μια μπαταρία πλάτης Atrax electric AP2140, ο παραγωγός αποκτά μεγαλύτερη ευελιξία κατά την ελαιοσυλλογή.

■ STIHL

Συλλεκτικό βενζινοκίνητο αλυσοπρίονο MS 500i

Η STIHL γιορτάζει 100 χρόνια πρωτοπορίας στη δασοκομία παρουσιάζοντας την επετειακή έκδοση MS 500i. Όπως επισημαίνεται, από το 1926 έως σήμερα η εταιρεία αποτελεί σημείο αναφοράς στην τεχνολογική εξέλιξη, με κορυφαίο προϊόν το πρώτο παγκοσμίως αλυσοπρίονο με ηλεκτρονική έγχυση καυσίμου. Το MS 500i Centennial Edition, σε κομψό μαύρο σχεδιασμό, συνδυάζει εξαιρετική ισχύ, άμεση επιτάχυνση και κορυφαία αναλογία ισχύος - βάρους. Θα διατεθεί σε περιορισμένο αριθμό, και θα αποτελέσει συλλεκτικό εργαλείο για τους φίλους της STIHL.



Ομάδες και Οργανώσεις Παραγωγών

Ένας από τους βασικούς και διαχρονικούς στόχους της ΚΑΠ είναι η βελτίωση της θέσης των παραγωγών στην αλυσίδα αξίας, που εξυπηρετείται από την ενίσχυση των συλλογικών σχημάτων στον αγροτικό τομέα. Η εμπειρία άλλωστε έχει δείξει ότι τα πιο παραγωγικά αγροδιατροφικά συστήματα στην Ε.Ε. έχουν και τις ισχυρότερες ομάδες και οργανώσεις παραγωγών.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Ωστόσο, οι απόψεις και οι γνώμες που διατυπώνονται εκφράζουν αποκλειστικά τις απόψεις των συντακτών και δεν αντιπροσωπεύουν κατ' ανάγκη τις απόψεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η χορηγούσα αρχή μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνες για αυτές.



Το παρόν άρθρο δημοσιεύεται στο πλαίσιο του προγράμματος CAP4YOU στο πλαίσιο του IMCAP-2025-INFOME 101233828 που υλοποιεί η εταιρεία γεωργικών συμβουλευτικών υπηρεσιών AGRENAOS.

Άρθρο του κ. Χρήστου Καρατζά, γεωπόνου (MSc), γεωργικού συμβούλου AGRENAOS και συντονιστή CAP4YOU (cap4you.gr)

Αρχικά, ο σκοπός των Οργανώσεων Παραγωγών ήταν η διαχείριση των αποσύρσεων, αλλά με την αναθεώρηση της ΚΟΑ το 1996 δόθηκε έμφαση στον εμπορικό προσανατολισμό και στην ενίσχυση της θέσης των παραγωγών στην αγορά. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή είχε κατανοήσει ότι οι συγχωνεύσεις που υλοποιούνταν στο κομμάτι της ζήτησης και ειδικά στο λιανεμπόριο θα επέφεραν μεγάλες πιέσεις στις τιμές των οπωροκηπευτικών που προσφέρονταν από σχετικά μεγάλο αριθμό συνεταιρισμών και παραγωγών. Για το σκοπό αυτό όρισε τις Οργανώσεις Παραγωγών ως σχήμα με πανευρωπαϊκή αναγνώριση, ώστε να ομογενοποιήσει τα διαφορετικά νομικά πρόσωπα που χρησιμοποιούσαν τα κράτη-μέλη για τις συλλογικές δραστηριότητες των παραγωγών.

Την περίοδο εκείνη, στις χώρες της Ευρώπης υπήρχαν Οργανώσεις Παραγωγών με διαφορετικό βαθμό ετοιμότητας να ανταποκριθούν στο νέο ρόλο τους. Οι χώρες της Β. Ευρώπης είχαν καλύτερο βαθμό οργάνωσης και καλύτερες υποδομές από τις χώρες της Ν. Ευρώπης, ενώ όσες είχαν αναγνωριστεί βάσει της προηγούμενης ΚΟΑ, ήταν καλύτερα προετοιμασμένες να δώσουν έμφαση στον εμπορικό προσανατολισμό τους.

Για το σκοπό αυτό, με την αλλαγή της ΚΟΑ το 1996 (Καν. (ΕΚ) 2200/1996), προτέθηκε επιπλέον η έννοια της Ομάδας

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: Κριτήρια αναγνώρισης μιας Ομάδας ή Οργάνωσης Παραγωγών

Κριτήρια	Ομάδες παραγωγών	Οργανώσεις Παραγωγών
Ελάχιστος αριθμός μελών	5	20 10 (για βιολογική παραγωγή, νησιωτικές και ορεινές περιοχές)
Ελάχιστη αξία εμπορευθείσας παραγωγής	40.000€	250.000€ 100.000€ (για βιολογική παραγωγή, νησιωτικές και ορεινές περιοχές)

ΠΙΝΑΚΑΣ 2: Υποχρεώσεις που απορρέουν από τη σύσταση μιας Οργάνωσης Παραγωγών

Μέλη	ΟΠ	Υπερκείμενο νομικό πρόσωπο
Συμμετέχουν στο νομικό πρόσωπο που αναγνωρίζεται ως ΟΠ	Διαθέτει Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας με κανόνες αποδοχής νέων μελών, αποχώρησης και διαγραφής και ελάχιστης διάρκειας παραμονής μελών	Εγγραφή στο ΕΜΑΣ για τους ΑΣ και στο ΓΕΜΗ για τα πρόσωπα του εμπορικού δικαίου
Δεν συμμετέχουν σε άλλη ΟΠ για το ίδιο προϊόν		
Υποβάλλουν Υ/Δ για τη συμμετοχή τους στην ΟΠ	Η ΟΠ λειτουργεί με δημοκρατικό τρόπο (το ποσοστό δικαιωμάτων ψήφου και μερίδων κάθε μέλους δεν μπορεί να υπερβαίνει το 20%)	Το νομικό πρόσωπο δεν τελεί υπό πτώχευση, εκκαθάριση ή αναγκαστική διαχείριση
Κάθε χρόνο παράγουν το προϊόν για το οποίο είναι αναγνωρισμένη η ΟΠ, το οποίο δηλώνουν και στην ΕΑΕ	Τηρούν αναλυτική κατάσταση με τα μέλη τους (φυσικά και νομικά πρόσωπα) και την αξία της εμπορευθείσας παραγωγής τους	Το νομικό πρόσωπο λαμβάνει απόφαση για την έγκριση σύστασης και λειτουργίας της ΟΠ και την ψήφιση του εσωτερικού κανονισμού λειτουργίας
Διακινούν το 80% του προϊόντος τους μέσω της ΟΠ (όσα μέλη έχουν εμπορική ιδιότητα)		
Παραμένουν στην ΟΠ για 1 έτος τουλάχιστον και δεν μπορούν να εγγραφούν σε άλλη ΟΠ πριν τη συμπλήρωση 1 έτους		

Παραγωγών (Ομπ). Η Ομάδα Παραγωγών αφορούσε νομικά πρόσωπα που δεν είχαν την αντίστοιχη οργάνωση (σε διοικητικό ή λογιστικό επίπεδο), ούτε τις υποδομές που απαιτούνται για τη διαχείριση της παραγωγής των μελών τους. Αντίθε-

τα, η Οργάνωση Παραγωγών αναφερόταν πάντα σε δομημένες, οργανωμένες και με κατάλληλες υποδομές ενώσεις παραγωγών, που έχουν εμπορικό προσανατολισμό. Η αλλαγή αυτή αποσκοπούσε στο να προετοιμαστούν συνεταιρισμοί –ή

άλλες συλλογικές οντότητες— που δεν πληρούσαν τα κριτήρια των Οργανώσεων Παραγωγών, ώστε να τύχουν μεταβατικής περιόδου για να πετύχουν τους στόχους τους. Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου, που ορίστηκε στα 5 έτη, οι Ομπ ήταν επιλέξιμες για εθνική και κοινοτική χρηματοδοτική ενίσχυση, εφόσον αναλάμβαναν να τηρήσουν ορισμένες δεσμεύσεις. Στο τέλος της μεταβατικής περιόδου μπορούσαν να αναγνωριστούν ως Οργανώσεις Παραγωγών.

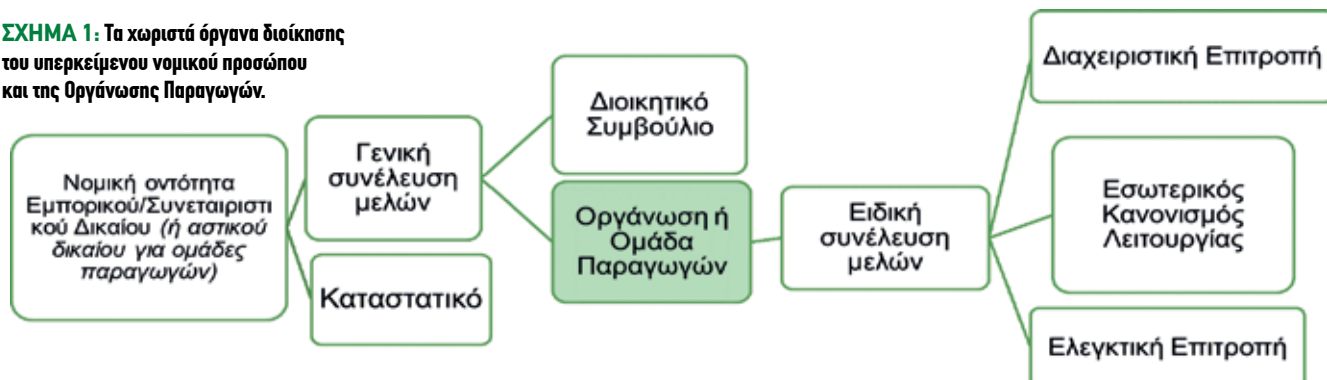
Στο πλαίσιο αυτό, συνεταιρισμοί ή άλλες νομικές οντότητες που πληρούσαν τα κατά περίπτωση συγκεκριμένα κριτήρια που έθεταν οι κοινοτικοί Κανονισμοί, μπορούσαν να αναγνωριστούν ως Οργανώσεις ή/και Ομάδες Παραγωγών (ΟΠ).

■ Σύσταση και διαχείριση ΟΠ

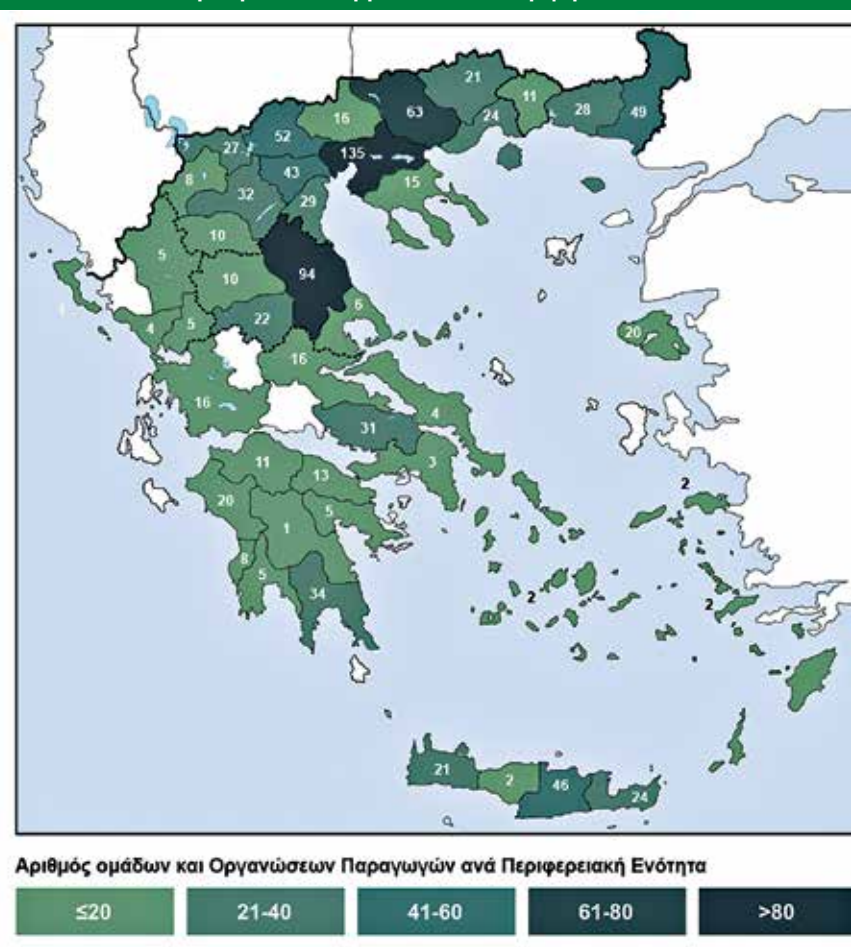
Το πλαίσιο σύστασης, λειτουργίας και επικαιροποίησης των ΟΠ ρυθμίζεται σήμερα από την ΥΑ 2448/229173/2024 (ΦΕΚ Β 4525/02.08.2024). Η υπουργική απόφαση ορίζει τα κριτήρια αναγνώρισης και επικαιροποίησης των ΟΠ, τις υποχρεώσεις που ισχύουν για τα μέλη, την ΟΠ και το υπερκείμενο νομικό πρόσωπο, καθώς και τις προϋποθέσεις διοικητικής και λογιστικής αυτοτέλειας.

Είναι σημαντικό να τονιστεί ότι οι ομάδες και οργανώσεις παραγωγών δεν έχουν διοικητική και φορολογική αυτονομία. Με απλά λόγια δεν διαθέτουν ΑΦΜ, καθώς δεν αναγνωρίζονται ως μια από τις υφιστάμενες μορφές των νομικών προσώπων που υπάρχουν και λειτουργούν στη χώρα μας. Αντιθέτως, χρησιμοποιούν τον ΑΦΜ του υπερκείμενου νομικού προσώπου, που μπορεί να είναι συνεταιρισμός, ΙΚΕ ή ακόμα και κοινωνική συνεταιριστική επιχείρηση (ΚΟΙΝ.Σ.ΕΠ.). Η λεπτομέρεια αυτή εξηγεί το λόγο για τον οποίο είναι αναγκαία η διοικητική, διαχειριστική και λογιστική αυτοτέλεια.

ΣΧΗΜΑ 1: Τα χωριστά όργανα διοίκησης του υπερκείμενου νομικού προσώπου και της Οργάνωσης Παραγωγών.



ΕΙΚΟΝΑ 1: Κατανομή Ομάδων και Οργανώσεων ανά Περιφερειακή Ενότητα (στοιχεία 2023)



Στον **πίνακα 1** παραθέτονται τα κριτήρια αναγνώρισης μιας Ομάδας ή Οργάνωσης Παραγωγών, όπου η ελάχιστη αξία εμπορευθείσας παραγωγής υπολογίζεται με βάση α) τα τιμολόγια πώλησης μελών των δύο προηγούμενων ημερολογιακών ετών από την ημερομηνία αναγνώρισης για την αναγνώριση και β) τα τιμολόγια πώλησης της ΟΠ προς τρίτους για τον έλεγχο διατήρησης της αναγνώρισης.

Στον **πίνακα 2** παραθέτονται οι υποχρε-

ώσεις που απορρέουν από τη σύσταση μιας Οργάνωσης Παραγωγών.

■ Διοικητική και λογιστική αυτοτέλεια

Οι ΟΠ οφείλουν να λειτουργούν με διοικητική, διαχειριστική και λογιστική αυτοτέλεια. Αυτό σημαίνει ότι πρέπει να έχουν χωριστά όργανα διοίκησης από το υπερκείμενο νομικό πρόσωπο, ώστε να διαχωρίζεται η διοίκηση της ΟΠ από αυτή της νομικής οντότητας (βλ. **σχήμα 1**).

Επιπλέον, θα πρέπει τα τιμολόγια πώλησης προϊόντος που αφορούν την ΟΠ να διαχωρίζονται από τα υπόλοιπα στοιχεία του υπερκείμενου νομικού προσώπου και να γίνεται η σχετική αναφορά στα στοιχεία της ΟΠ. Δηλαδή, οι συναλλαγές των μελών της ΟΠ πρέπει να διαχωρίζονται από τα λοιπά μέλη του νομικού προσώπου, εφόσον τα τελευταία δεν είναι μέλη της ΟΠ. Αυτό μπορεί να συμβεί αν το νομικό σχήμα διαχειρίζεται και άλλα προϊόντα που δεν αφορούν την ΟΠ, ή αν υπάρχουν μέλη ή πελάτες του νομικού προσώπου που δεν είναι εγγεγραμμένα στην ΟΠ. Απαιτείται, τέλος, διακριτή λογιστική καταγραφή των δαπανών που αφορούν την ΟΠ σε σχέση με τις υπόλοιπες δαπάνες του συνεταιρισμού.

Σήμερα, στην Ελλάδα υπολογίζεται ότι υπάρχουν περίπου 1.000 αναγνωρισμένες Ομάδες και Οργανώσεις Παραγωγών, σε όλους σχεδόν τομείς προϊόντων. Στην **εικόνα 1** παρουσιάζεται η γεωγραφική κατανομή Ομάδων και Οργανώσεων στην Ελλάδα ανά Περιφερειακή Ενότητα, με βάση στοιχεία του 2023.

Η κατανομή αυτή (με βάση τα στοιχεία του 2023) οδηγεί σε διάφορα συμπεράσματα ως προς το βαθμό οργάνωσης διαφορετικών περιοχών λόγω τοπικών ιδιαιτεροτήτων, όπως είναι η αγροτική δραστηριότητα, η ύπαρξη συνεταιριστικών σχημάτων και οργανωμένων δομών διαχείρισης προϊόντων, η παρουσία εξειδικευμένων γεωργικών συμβούλων κλπ.

■ Οπτική των στρατηγικών στόχων της ΚΑΠ

Κάθε παρέμβαση της νέας ΚΑΠ εξυπηρετεί τους ειδικούς της στόχους, που είναι δέκα: τρεις περιβαλλοντικοί, τρεις κοινωνικοί, τρεις οικονομικοί και ένας οριζόντιος που αφορά τη γνώση και την καινοτομία. Ένας από τους βασικούς και διαχρονικούς στόχους της ΚΑΠ είναι η βελτίωση της θέσης των παραγωγών στην αλυσίδα αξίας, που εξυπηρετείται από την ενίσχυση των συλλογικών σχημάτων στον αγροτικό τομέα.

Ο λόγος είναι προφανής: Ο παραγωγός βρίσκεται συχνά σε χειρότερη διαπραγματευτική θέση έναντι των αγοραστών και προμηθευτών του. Το πρόβλημα επιδεινώνεται από μια ενδημική κρίση εμπιστοσύνης μεταξύ των παραγωγών, που δυσκολεύει ακόμη περισσότερο τη συνεργασία μεταξύ τους. Για το σκοπό

ΠΙΝΑΚΑΣ 3: Ενδεικτικές παρεμβάσεις όπου εξασφαλίζεται υψηλότερη βαθμολογία ή/και ποσό ή ποσοστό ενίσχυσης μιας Οργάνωσης Παραγωγών

Παρεμβάσεις	Μοριοδότηση	Αυξημένο ποσό ή ποσοστό ενίσχυσης
Παρέμβαση Π3-70-1.3: Εφαρμογή εναλλακτικών μεθόδων φυτοπροστασίας με στόχο τη μείωση των φυτοφαρμάκων	✓	
Παρέμβαση Π3-73-2.1: Σχέδια Βελτίωσης Γεωργικών Εκμεταλλεύσεων που συμβάλλουν στην Ανταγωνιστικότητα		✓
Παρέμβαση Π3-73-2.2: Επενδύσεις στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις που συμβάλλουν στην εξοικονόμηση ύδατος		✓
Παρέμβαση Π3-73-2.5: Επενδύσεις στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις για την προστασία από φυσικές καταστροφές		✓
Παρέμβαση Π3-73-2.6: Επενδύσεις κυκλικής οικονομίας και ενεργειακές επενδύσεις στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις		✓
Παρέμβαση Π3-73-3.5: Προστασία, διατήρηση και βελτίωση των γενετικών πόρων στην κτηνοτροφία	Αφορά μόνο συλλογικά όργανα	
Παρέμβαση Π3-77-3.1: Ανάπτυξη συνεργασιών μέσω Επιχειρησιακών Ομάδων (ΕΟ) της Ευρωπαϊκής Σύμπραξης Καινοτομίας	✓	



ΕΙΚΟΝΑ 2: Σύγκριση παραληπτριού γάλακτος στη Λέσβο πριν και μετά την ενίσχυση από το Μέτρο 9.



αυτό η ΚΑΠ προβλέπει την ενίσχυση της συνεργασίας των παραγωγών μέσα από διάφορες παρεμβάσεις. Η πιο «χειροπιαστή» παρέμβαση είναι η στήριξη για τη σύσταση νέων ομάδων και οργανώ-

σεων παραγωγών, μέσω του Μέρους 9 ή της Παρέμβασης 77.1.1. Η στήριξη αυτή προβλέπει την κάλυψη των εξόδων σύστασης και λειτουργίας μιας νέας Ομάδας και Οργάνωσης Παραγωγών για διάστημα

5 ετών, ώστε να αποκτήσει το μέγεθος και τον διοικητικό μηχανισμό που απαιτείται για μια δυναμική παρουσία στην αγορά.

Άλλες παρεμβάσεις είναι τα λεγόμενα «τομεακά προγράμματα», που υλοποιούνται κυρίως στους τομείς των οπωροκηπευτικών και του ελαιολάδου. Τα τομεακά προγράμματα επιδοτούν επιχειρησιακά προγράμματα που υλοποιούν αποκλειστικά οργανώσεις παραγωγών με σκοπό την ενδυνάμωση της επιχειρησιακής τους επάρκειας και της διαπραγματευτικής τους δύναμης. Με άλλα λόγια απευθύνονται σε ώριμα συλλογικά σχήματα που έχουν ήδη διοικητική επάρκεια και αποσκοπούν μέσω επενδύσεων, εκπαίδευσεων και άλλων ενεργειών να ενισχύσουν τη θέση τους στην αγορά.

Τέλος, υπάρχουν παρεμβάσεις όπου η συμμετοχή των συλλογικών σχημάτων ή των παραγωγών που συμμετέχουν σε ΟΠ εξασφαλίζει υψηλότερη βαθμολογία ή/και ποσό ή ποσοστό ενίσχυσης. Στον **πίνακα 3** αναφέρονται ενδεικτικά κάποιες από αυτές τις παρεμβάσεις.

■ Οι ομάδες και οργανώσεις παραγωγών στο πλαίσιο της ΚΑΠ 2014-2022

Η προηγούμενη προγραμματική περίοδος επανάφερε την άμεση χρηματοδότηση νέων ομάδων και οργανώσεων παραγωγών. Πιο συγκεκριμένα, το Μέτρο 9 έδωσε τη δυνατότητα οικονομικής στήριξης με βάση την αξία παραγωγής που εμπορευόνταν οι ΟΠ, με σκοπό την επίτευξη των στόχων ενός επιχειρηματικού σχεδίου που κατάρτιζαν οι ΟΠ.

Η προκήρυξη του μέτρου αυτού οδήγησε σε μια πρωτοφανή σύσταση και αναγνώριση ομάδων και οργανώσεων παραγωγών σε όλους τους τομείς προϊόντων, οδηγώντας στην έγκριση 191 αιτήσεων στους τομείς που παραθέτονται στον **πίνακα 4**, ο οποίος διαβάζεται με τον εξής τρόπο: Οι στήλες 1 και 2 αναφέρονται στον αριθμό των ΟΠ που εγκρίθηκαν και τελικά ολοκλήρωσαν το επιχειρηματικό τους σχέδιο (22 ομάδες και οργανώσεις παραγωγών εγκατέλειψαν ενδιάμεσα το πρόγραμμα). Οι στήλες 3 και 4 αναφέρονται στο αρχικά εγκεκριμένο ποσό και σε αυτό που τελικά απορροφήθηκε από τις ΟΠ. Η διαφορά των σχεδόν 10 εκ. ευρώ οφείλεται είτε σε ΟΠ που εγκατέλειψαν το πρόγραμμα, είτε σε ΟΠ που τελικώς διέθεσαν στην αγορά

ΠΙΝΑΚΑΣ 4: Οι αιτήσεις σύστασης ομάδων και οργανώσεων παραγωγών βάσει του Μέτρου 09 και οι αντίστοιχοι τομείς

ΤΟΜΕΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	Αριθμός Αιτήσεων στο Μ9 (1)	Αριθμός ολοκλήρωσης έργων Μ09 (2)	Αιτούμενος Π/Υ ΟΠ στο Μ09 (3)	Τελικός Π/Υ ολοκλήρωσης στο Μ09 (4)	Μέση εμπορευθείσα αξία ανά ΟΠ την Περίοδο 2018-23 (5)
ΑΓΕΛΑΔΙΝΟ ΓΑΛΑ	29	28	9.509.617	7.392.223	264.008
ΑΙΓΟΠΡΟΒΕΙΟ ΓΑΛΑ	35	29	7.922.774	5.506.316	189.873
ΑΜΠΕΛΙ - ΟΙΝΟΣ	8	7	1.219.554	898.472	128.353
ΑΝΘΗ	1	0	416.000	0	-
ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ ΦΥΤΑ	2	0	138.000	0	-
ΒΑΜΒΑΚΙ	18	18	2.117.062	1.797.201	99.844
ΒΟΕΙΟ ΚΡΕΑΣ	7	6	1.428.242	959.852	159.975
ΕΛΙΕΣ - ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	11	11	1.787.101	1.558.457	141.678
ΚΑΠΝΟΣ	7	6	2.415.810	1.871.006	311.834
ΠΑΤΑΤΑ	1	1	283.000	121.265	121.265
ΑΙΓΟΠΡΟΒΕΙΟ ΚΡΕΑΣ	1	1	85.325	65.333	65.333
ΜΕΛΙ	2	1	446.902	274.408	274.408
ΟΣΠΡΙΑ	3	1	382.709	61.923	61.923
ΡΥΖΙ	14	11	1.959.600	1.561.393	130.116
ΣΙΤΗΡΑ	12	10	1.678.890	1.095.191	99.563
ΣΤΕΒΙΑ	1	1	87.540	26.145	26.145
ΦΡΟΥΤΑ - ΛΑΧΑΝΙΚΑ	40	36	6.988.185	5.778.526	160.515
Γενικό Άθροισμα	191	169	38.866.312	28.967.710,24	171.407

Πηγή: Απόφαση ένταξης 4877/05.07.2019 στο Μέτρο 9 του ΠΑΑ 2014-20 & Απόφαση Ολοκλήρωσης Πράξεων 3993/09.01.2025 στο Μέτρο 9 του ΠΑΑ 2014-20

μικρότερη αξία προϊόντων από αυτήν που είχαν προβλέψει, με αποτέλεσμα να τους καταβληθεί μικρότερη ενίσχυση. Η στήλη 5 αφορά το μέσο ποσό ενίσχυσης ανά τομέα προϊόντος. Με αυτή την γνώση προκύπτουν τα παρακάτω συμπεράσματα:

1. Ο καπνός, παρά τα αλληπάλληλα συλλογικά σχήματα με τη μεγαλύτερη μέση αξία εμπορευθείσας παραγωγής, γεγονός που αποκαλύπτει ότι ο συγκεκριμένος τομέας διαθέτει ακόμα ισχυρή δυναμική και μεγάλη εμπορική δραστηριότητα που πραγματοποιείται μέσω των συλλογικών του οργανώσεων.

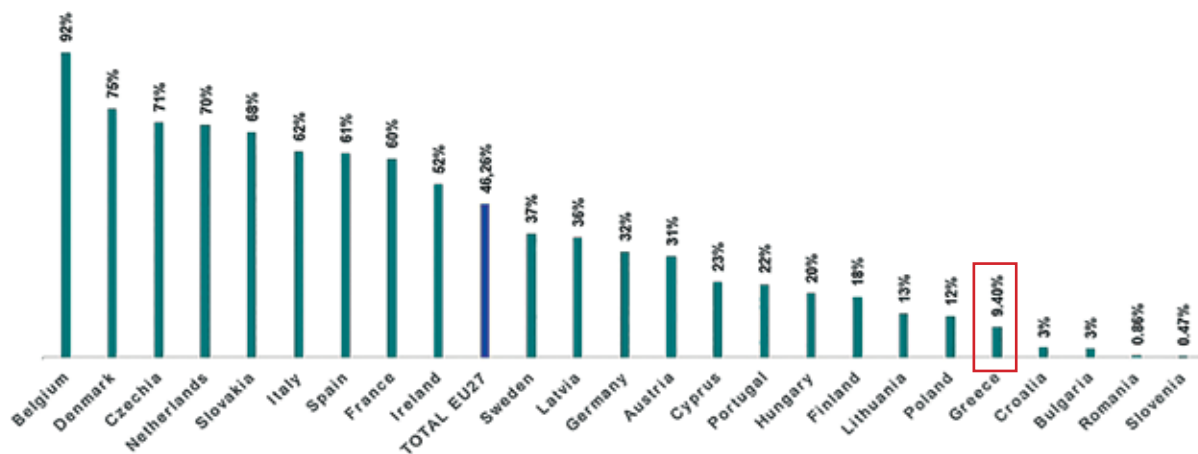
2. Η κτηνοτροφία έχει δυναμική αντιπροσώπευση από ομάδες και οργανώσεις παραγωγών, τόσο στο αγελαδινό όσο και στο αιγοπρόβειο γάλα, αντικατοπτρίζοντας την ισχυρή παρουσία κτηνοτροφικών συνεταιριστικών σχημάτων ή και ιδιωτικών εταιρειών που έχουν συστήσει παραγωγούς. Η ενίσχυση ενδυνάμωσε τις συλλογικές οργανώσεις

να αποκτήσουν υποδομές συγκέντρωσης ή και διαχείρισης γάλακτος και να αποκτήσουν μεγαλύτερη διαπραγματευτική ισχύ σε σχέση με τις μεταποιητικές μονάδες (βλ. **εικόνα 2**).

3. Αντιθέτως, οι αντίστοιχες συλλογικές δράσεις στο κρέας υστερούν, με μεγάλο ασθενή το αιγοπρόβειο κρέας. Οργανώσεις που διαχειρίζονται από κοινού το γάλα δεν έχουν τον ίδιο βαθμό οργάνωσης και στο κρέας. Ειδικά δε για το χοίρειο κρέας δεν κατατέθηκε καμία αίτηση για ενίσχυση ΟΠ.

4. Προϊόντα όπως τα αρωματικά φυτά και τα όσπρια, ακόμα και η στέβια που προβάλλεται ως καινοτόμο προϊόν, υστερούν σημαντικά σε συλλογική οργάνωση του τομέα τους και σε εμπορικές συναλλαγές μεγάλου όγκου.

5. Δυναμικά προϊόντα της ελληνικής γεωργίας, όπως το αμπέλι και το βαμβάκι, έχουν αφενός μικρό αριθμό συλλογικών σχημάτων, αφετέρου ασθενική εμπορική δραστηριότητα, γεγονός που δεν αιτιολογείται από την αξία των

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 1: Ποσοστό οργάνωσης χωρών Ε.Ε. στον τομέα των οπωροκηπευτικών (στοιχεία 2022)

προϊόντων τους στην ελληνική οικονομία. Μια πρώτη εξήγηση είναι ότι οι συναλλαγές συνάπτονται απευθείας μεταξύ παραγωγών και μεταποιητικών επιχειρήσεων, χωρίς να μεσολαβούν συνεταιρισμοί ή άλλα συλλογικά σχήματα.

6. Για το ελαιόλαδο και τα οπωροκηπευτικά δεν μπορούν να εξαχθούν ασφαλή συμπεράσματα, καθώς οι πιο δυναμικές ΟΠ υλοποιούν επιχειρησιακά προγράμματα στον αντίστοιχο τομέα με αποτέλεσμα να μην ήταν επιλέξιμη η συμμετοχή τους στο Μέτρο 9.

■ Τομεακά προγράμματα οπωροκηπευτικών

Τα προϊόντα του τομέα των οπωροκηπευτικών (νωπών και μεταποιημένων) είναι τα πρώτα προϊόντα στα οποία δόθηκε δυνατότητα υλοποίησης επιχειρησιακών προγραμμάτων. Στα τομεακά προγράμματα οι Οργανώσεις Παραγωγών Οπωροκηπευτικών λαμβάνουν ένα ποσοστό της εμπορευθείσας αξίας παραγωγής τους κάθε έτος ως ενίσχυση για την υλοποίηση των πολυετών επιχειρησιακών τους προγραμμάτων. Τα στοιχεία για την τριετία 2020 - 2022 φαίνονται στον **πίνακα 5**.

Η αξία της εμπορευθείσας παραγωγής που διακινείται μέσω των Οργανώσεων Παραγωγών είναι πολύ μικρή, ειδικά αν συγκριθεί με τις αξίες των ανταγωνιστικών μας χωρών στα οπωροκηπευτικά. Και δεν είναι μόνο θέμα μεγέθους: Στον τομέα των οπωροκηπευτικών –που θεωρητικά είναι ο πιο οργανωμένος στη χώρα μας– διακινείται μέσω των συλλογικών σχημάτων λιγότερο από το 10%. Το

ΠΙΝΑΚΑΣ 5: Στοιχεία υλοποίησης επιχειρησιακών προγραμμάτων για την τριετία 2020 - 2022 στον τομέα των οπωροκηπευτικών (νωπών και μεταποιημένων)

	2020	2021	2022
Αριθμός αναγνωρισμένων ΟΠ	128	127	123
Αριθμός ΟΠ που υλοποιούν επιχειρησιακό πρόγραμμα	Μ/Δ	Μ/Δ	91
Αξία εμπορευθείσας παραγωγής που διακινείται μέσω των ΟΠ	350 εκ. €	369 εκ. €	400 εκ. €
Αξία επιχειρησιακών προγραμμάτων	17 εκ. €	17,6 εκ. €	19,18 εκ. €

Πηγή: Annual Reports 2020,2021,2022 DG AGRI/ Unit B.1 – Economic sustainability

ΠΙΝΑΚΑΣ 6: Το μειούμενο ποσοστό οργάνωσης στα οπωροκηπευτικά κατά την περίοδο 2004 - 2022

Περίοδος αναφοράς	Ποσοστό οργάνωσης τομέα οπωροκηπευτικών
2004-2006	14,0 %
2013-2015	10,0 %
2022	9,4 %

Πηγή: Εθνική Στρατηγική στον Τομέα των Οπωροκηπευτικών ΚΥΑ 266355/11.02.2009, ΥΑ 4270/139407 και Annual Reports 2022 DG AGRI/ Unit B.1 – Economic sustainability

διάγραμμα 1 δείχνει πού βρίσκεται η Ελλάδα σε σχέση με τις υπόλοιπες χώρες.

Το ποσοστό οργάνωσης (organization rate) αντιστοιχεί στην αξία των προϊόντων (οπωροκηπευτικά) που εμπορεύονται μέσω των Οργανώσεων Παραγωγών προς το σύνολο της εμπορευθείσας αξίας των οπωροκηπευτικών σε μια δεδομένη χρονική περίοδο. Το ποσοστό αυτό είναι ένας δείκτης υγείας του βαθμού οργάνωσης της αγροτικής οικονομίας, και για το λόγο

αυτό είναι ιδιαίτερα υψηλό σε χώρες με υψηλό βαθμό οργάνωσης των παραγωγών (Βέλγιο 92%, Ολλανδία 70%, Ιταλία 62%, Ισπανία 61%, Γαλλία 60% κ.ο.κ.).

Όσον αφορά την Ελλάδα, όπως φαίνεται και στον **πίνακα 6**, ακόμα και το ισχνό ποσοστό που έχουμε, βαίνει μειούμενο τα τελευταία χρόνια.

■ Ο τομέας του ελαιολάδου και των επιτραπέζιων ελιών

Στην Ελλάδα ο τομέας ελαιολάδου και επιτραπέζιων ελιών έχει αντίστοιχη εμπειρία στην υλοποίηση επιχειρησιακών προγραμμάτων από το 2001 μέσω του Κανονισμού (ΕΚ) 1513/2001. Την περίοδο 2023 - 2027 εγκρίθηκαν συνολικά 70 επιχειρησιακά προγράμματα από αντίστοιχες οργανώσεις παραγωγών ελαιολάδου και επιτραπέζιας ελιάς συνολικού προϋπολογισμού 42,65 εκ. ευρώ. Δυστυχώς, για έναν τόσο σημαντικό τομέα της ελληνικής αγροτικής οικονομίας δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για το ποσοστό οργάνωσης μέσω συλλογικών σχημάτων.

ALZABOR NEO-N

Best Seller σταθεροποιημένο λίπασμα
για την ελιά με ALZON NEO-N





Η αβγοπαραγωγή σε καμπή

Η ελληνική αβγοπαραγωγή βρίσκεται αντιμέτωπη με θεσμικές, αγοραίες και παραγωγικές προκλήσεις, σε μια περίοδο κατά την οποία τίθενται κρίσιμα ζητήματα όπως είναι η μετάβαση σε νέες μορφές εκτροφής, η διαφάνεια της αγοράς και η επάρκεια της παραγωγής.

Η Εθνική Διεπαγγελματική Οργάνωση Αβγού και Προϊόντων Αβγού (Ε.Δ.Ο.Α.Π.Α.) αποτελεί πλέον έναν θεσμικά αναγνωρισμένο και κρίσιμο συνομιλητή για τον κλάδο της αβγοπαραγωγής στη χώρα. Όπως αναφέρει ο γενικός διευθυντής της Ε.Δ.Ο.Α.Π.Α. κ. Γιάννης Λιάρος στη συνέντευξη που παραχώρησε στην εκπομπή «Αγροτική Ανάπτυξη» στο T-Press Web TV, η Οργάνωση αναγνωρίστηκε επισήμως τον Οκτώβριο του 2022, ενώ το 2023 έγινε σημαντική διεύρυνση



Ωστόσο, όπως επισημαίνει ο κ. Λιάρος, η έλλειψη επικαιροποιημένου μητρώου αβγοπαραγωγών στην Ελλάδα συνιστά διαχρονική αδυναμία του συστήματος,

της εκπροσώπησής της, με αποτέλεσμα να εκπροσωπεί σήμερα η Ε.Δ.Ο.Α.Π.Α. πάνω από το 50% των εταιρειών παραγωγής, εμπορίας και μεταποίησης του αβγού.

καθώς δεν επιτρέπει απόλυτη βεβαιότητα για το ποιοι και πόσοι δραστηριοποιούνται ενεργά στον κλάδο. Πρόκειται, όπως τονίζει, για ένα πρόβλημα που πρέπει να αντιμετωπιστεί το επόμενο διάστημα, καθώς στερεί από το σύνολο του κλάδου τη δυνατότητα να αξιοποιηθούν πλήρως τα θεσμικά εργαλεία.

Η ενωσιακή και εθνική νομοθεσία – και ειδικότερα το πλαίσιο του 2019 – καθιστά τις διεπαγγελματικές οργανώσεις ιδιαίτερα ισχυρούς θεσμούς. Σύμφωνα με τον κ. Λιάρο, οι οργανώσεις αυτές δεν



Η μετάβαση σε εκτροφή πουλερικών εκτός κλωβών – προς την οποία κατευθύνεται η Ε.Ε. – είναι μια μεγάλη πρόκληση για την ελληνική αβογοπαραγωγή

Αβγά εκτός κλωβού

Την ίδια στιγμή, ο κλάδος βρίσκεται αντιμέτωπος με μια νέα, αντικειμενική πρόκληση: τις κατευθύνσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για κατάργηση της εκτροφής σε κλωβούς. Λόγω αυτών των κατευθύνσεων, όλο και περισσότερες αλυσίδες σούπερ μάρκετ στρέφονται σε αβγά εκτός κλωβού, με ορισμένες να έχουν αποσύρει πλήρως τα αβγά κλωβοστοιχίας από τα ράφια τους. Το γεγονός αυτό δημιουργεί έντονη ανισορροπία, καθώς σήμερα περίπου το 75% της ελληνικής παραγωγής προέρχεται από αβγά κλωβού, ενώ μόλις το 20-25% αφορά αβγά αχυρώνα, ελευθέρως βοσκής και βιολογικά αβγά.

Πώς όμως μπορεί να καλυφθεί η αυξημένη ζήτηση; Η απάντηση, όπως υπογραμμίζει ο κ. Λιάρος, δεν μπορεί να είναι η εισαγωγή αβγών και η παραπλανητική διάθεσή τους ως ελληνικών αβγών άλλης μορφής εκτροφής. Το ζήτημα αφορά πλέον όχι μόνο τους ελέγχους, αλλά και το συνολικό μετασχηματισμό της εγχώριας παραγωγής.

«Δεν μιλάμε απλώς για αλλαγή, τονίζει ο κ. Λιάρος, αλλά για έναν πραγματικό σεισμό. Πρόκειται για μια μετάβαση που απαιτεί τεράστιες επενδύσεις σε έναν κλάδο που έχει ήδη δοκιμαστεί σκληρά, καθιστώντας αναγκαία την ουσιαστική στήριξη, ώστε να διασφαλιστεί τόσο η βιωσιμότητα των παραγωγών όσο και η επάρκεια αβγού στην αγορά».

εκπροσωπούν έναν κλάδο γενικά, αλλά ένα συγκεκριμένο προϊόν, γεγονός που εξηγεί και την ύπαρξη διαφορετικής διεπαγγελματικής ένωσης για την πτηνοτροφία κρεατοπαραγωγής και διαφορετικής διεπαγγελματικής για το αβγό.

«Όταν μια διεπαγγελματική εκπροσωπεί πολύ υψηλά ποσοστά της παραγωγής, της εμπορίας και της μεταποίησης, τονίζει ο κ. Λιάρος, μπορεί να λειτουργεί σε συνεργασία με τις αρμόδιες αρχές ως συνδιαμορφωτής των κανόνων της αγοράς, λαμβάνοντας αποφάσεις που δεσμεύουν το σύνολο των δραστηριοποιούμενων, είτε είναι μέλη είτε όχι».

Παράνομες ελληνοποιήσεις

Σε ό,τι αφορά τα βασικά προβλήματα του κλάδου, ο γενικός διευθυντής της Ε.Δ.Ο.Α.Π.Α. αναφέρεται καταρχάς στη δραματική μείωση του ζωικού κεφαλαίου αβογοπαραγωγής κατά την περίοδο της οικονομικής κρίσης, από το 2010 έως το 2019. Οι εκτιμήσεις κάνουν λόγο

για απώλεια περίπου 40% του ζωικού κεφαλαίου, εξέλιξη που είχε διπλή επίπτωση: αφενός την αδυναμία κάλυψης της εγχώριας ζήτησης αποκλειστικά από την ελληνική παραγωγή και αφετέρου τη δημιουργία πρόσφορου εδάφους για παράνομες πρακτικές στην αγορά.

Όπως εξηγεί ο κ. Λιάρος, η αυξημένη ζήτηση καλύφθηκε σε μεγάλο βαθμό από εισαγόμενα αβγά, τα οποία όμως δεν διακινούνταν πάντα ως εισαγόμενα. Το φαινόμενο των παράνομων εισαγωγών, των «ελληνοποιήσεων» και των αναβαθμίσεων αβγών παραμένει σοβαρό πρόβλημα.

«Εισάγονταν αβγά κλωβοστοιχίας και πωλούνταν ως ελληνικά αβγά αχυρώνα ή ελευθέρως βοσκής, καταγγέλλει ο κ. Λιάρος. Και παρά τα επανειλημμένα αιτήματα του κλάδου και την υποχρέωση εγγραφής στο σύστημα «Άρτεμις» από το 2021, η συμμόρφωση παραμένει ελλιπής, ενώ η απουσία επικαιροποιημένου μητρώου δυσχεραίνει τον ουσιαστικό έλεγχο της αγοράς».



Ουσιαστική οικονομική στήριξη

Ο κ. Γιάννης Λιάρος επισημαίνει ότι τα προβλήματα του κλάδου δεν εξελίσσονται με γραμμικό τρόπο, ώστε να επιλύεται το ένα και να ακολουθεί το επόμενο. Αντιθέτως, εκδηλώνονται ταυτόχρονα και αλληλοεπιδρούν μεταξύ τους.

Από τη μία πλευρά, ο κλάδος καλείται να αντιμετωπίσει χρόνιες παθολογίες που συσσωρεύτηκαν επί δεκαετίες από την άλλη, βρίσκεται αντιμέτωπος με μεγάλες θεσμικές και αγοραίες εξελίξεις, όπως είναι η προαναφερθείσα πρόθεση της Ευρωπαϊκής Ένωσης για κατάργηση των κλωβών, η οποία φαίνεται ότι θα υλοποιηθεί τα επόμενα χρόνια.

Ο γενικός διευθυντής της Ε.Δ.Ο.Α.Π.Α. υπογραμμίζει ότι ο κλάδος της αβογοπαραγωγής δεν έχει τύχει ουσιαστικής οικονομικής στήριξης τα προηγούμενα χρόνια. Ένα πάγιο αίτημα της Οργάνωσης είναι η ουσιαστική ένταξη της αβογοπαραγωγής στον αναπτυξιακό νόμο, καθώς το καθαρά παραγωγικό σκέλος παραμένει διαχρονικά από τα πλέον αδικημένα. Η έλλειψη χρηματοδοτικών εργαλείων για επενδύσεις στην παραγωγή δυσχεραίνει ακόμη περισσότερο την αναγκαία μετάβαση σε νέες μορφές

«Χωρίς επαρκή αβογοπαραγωγή δεν μπορεί να υπάρξει ούτε μεταποίηση, ούτε αυτάρκεια, ούτε εξαγωγική προοπτική»

εκτροφής, ιδιαίτερα σε έναν κλάδο που ήδη έχει δοκιμαστεί έντονα από την οικονομική κρίση.

Μακροπρόθεσμη στρατηγική

Παράλληλα, ο κ. Λιάρος ασκεί κριτική στη διαχρονική αντιμετώπιση του πρωτογενούς τομέα από την πολιτεία. Όπως σημειώνει, η παραγωγή δεν έχει προτεραιοποιηθεί όσο θα έπρεπε, ούτε στο παρελθόν ούτε τα τελευταία χρόνια, ενώ συχνά αντιμετωπίζεται αποσπασματικά και χωρίς σαφή μακροπρόθεσμη στρατηγική. Η απουσία ενός συνεκτικού σχεδιασμού γίνεται εμφανής από τον τρόπο με τον οποίο διαμορφώνονται πολιτικές χωρίς συνολικό όραμα για το μέλλον της παραγωγής.

Χαρακτηριστικό παράδειγμα, σύμφωνα με τον κ. Λιάρο, είναι η έμφαση που

δίνεται συχνά στη μεταποίηση μέσω αναπτυξιακών νόμων, χωρίς να λαμβάνεται επαρκώς υπόψη η επάρκεια της πρώτης ύλης. «Τι θα μεταποιήσουμε, αν δεν έχουμε αντίστοιχη πρωτογενή παραγωγή;» αναρωτιέται ο κ. Λιάρος, υπογραμμίζοντας την ανάγκη για ιεράρχηση προτεραιοτήτων.

Όπως επισημαίνει, η πολιτική ηγεσία καλείται να επαναπροσδιορίσει τους στόχους της για τον πρωτογενή τομέα, να διορθώσει λάθη του παρελθόντος και να εξετάσει αν και πώς μπορεί να ανακτηθεί το χαμένο έδαφος, τη στιγμή που εντείνεται ο ανταγωνισμός τόσο σε ευρωπαϊκό όσο και σε παγκόσμιο επίπεδο, ενώ το ζήτημα της επισιτιστικής ασφάλειας παραμένει ανοικτό.

Κουλτούρα κατανάλωσης

Ένα ακόμη κρίσιμο πεδίο παρέμβασης αφορά, κατά τον κ. Λιάρο, την κουλτούρα κατανάλωσης. Η ύπαρξη λειτουργικού και αξιόπιστου μητρώου συνδέεται όχι μόνο με την ιχνηλασιμότητα και τους ελέγχους, αλλά και με τη δυνατότητα του καταναλωτή να γνωρίζει τι ακριβώς αγοράζει.

Αν και ορισμένα βασικά στοιχεία (όπως η ένδειξη «ΕΛ» για την ελληνική προέλευση και ο αριθμός που υποδηλώνει τον τρόπο εκτροφής) είναι σχετικά γνωστά, οι περισσότεροι καταναλωτές αγνοούν τη σημασία των υπόλοιπων κωδικών που αναγράφονται πάνω στο αβγό. Η δυνατότητα πρόσβασης σε πληροφορίες μέσω του μητρώου θα μπορούσε να ενισχύσει τη διαφάνεια και να συμβάλει στη διαμόρφωση μιας πιο συνειδητής καταναλωτικής συμπεριφοράς, η οποία με τη σειρά της θα στηρίξει την εγχώρια παραγωγή.

Τέλος, ο γενικός διευθυντής της Ε.Δ.Ο.Α.Π.Α. επισημαίνει ότι, παρά το ενδιαφέρον που εκδηλώνεται από άλλες χώρες για εισαγωγή ελληνικών αβγών, η Ελλάδα δεν έχει ακόμη καταφέρει να καλύψει πλήρως τις ανάγκες της εσωτερικής αγοράς. Υπό αυτές τις συνθήκες, οι εξαγωγές παραμένουν περιορισμένες, με αποτέλεσμα να χάνεται μια σημαντική αναπτυξιακή ευκαιρία για τον κλάδο. «Όταν δεν καλύπτεις πρώτα την εσωτερική ζήτηση, δεν μπορείς να μιλάς ουσιαστικά για εξαγωγές» λέει αποφθεγματικά ο κ. Λιάρος.



ANTARTIS

livestock and agriculture machinery

Συστήματα ελέγχου κλίματος θερμοκηπίων

κάντε το βήμα στην νέα εποχή για τα θερμοκήπια
με ένα αξιόπιστο συνεργάτη δίπλα σας

www.antartis.org



ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ



ΔΡΟΣΙΣΜΟΣ



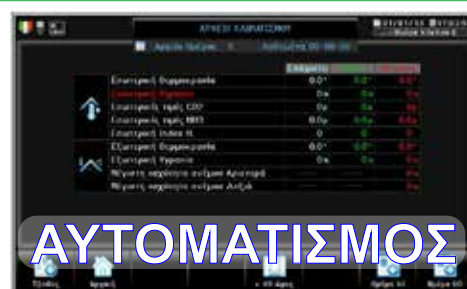
ΘΕΡΜΑΝΣΗ



ΥΓΡΑΝΣΗ



POLA



ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΣ

Προκλήσεις και προοπτικές για την ελληνική βαμβακοκαλλιέργεια

Το ελληνικό βαμβάκι παραμένει στρατηγική καλλιέργεια, αλλά το αυξημένο κόστος, οι τιμές και το κλίμα δοκιμάζουν τη βιωσιμότητα της παραγωγής του.

Η βαμβακοκαλλιέργεια παραμένει ένας από τους πιο δυναμικούς και στρατηγικούς κλάδους της ελληνικής γεωργίας, με έντονη παρουσία κυρίως στη Θεσσαλία, τη Μακεδονία και τη Θράκη. Ο χειμώνας είναι για τις βαμβακοφυτείες κρίσιμη περίοδος, κατά την οποία πραγματοποιείται ενσωμάτωση των υπολειμμάτων της προηγούμενης καλλιέργειας, προετοιμασία, καθώς και κατεργασία του εδάφους, με στόχο την καλύτερη αξιοποίηση των εισροών και τη σταθερότητα των αποδόσεων.

Σύμφωνα με το γεωπόνο κ. Αθανάσιο Μπαντή από τις Σέρρες, ο οποίος μίλησε στην εκπομπή «Αγροτική Ανάπτυξη» του T-Press WEB TV, οι χειμερινές εργασίες παίζουν καθοριστικό ρόλο στην καλλιέργεια. Η σωστή διαχείριση των φυτικών υπολειμμάτων και η προσεκτική προετοιμασία του εδάφους συμβάλλουν τόσο στον περιορισμό εχθρών και ασθενειών όσο και στη βελτίωση της γονιμότητας.

«Το βαμβάκι είναι καλλιέργεια που δεν συγχωρεί προχειρότητα, τονίζει ο κ. Μπαντής, καθώς η απόδοση της χρονιάς κρίνεται ήδη από το χειμώνα».

Παραγωγή και εξαγωγές

Η Ελλάδα συγκαταλέγεται στις βασικές βαμβακοπαραγωγικές χώρες και έχει τις μεγαλύτερες εκτάσεις βαμβακοκαλλιέργειας στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Η καλλιέργεια είναι σημαντική όχι μόνο από αγροτική αλλά και από εξαγωγική άποψη, καθώς το ελληνικό βαμβάκι κατευθύνεται κυρίως σε διεθνείς αγορές. Ωστόσο, οι παραγωγοί καλούνται να διαχειριστούν αυξημένο κόστος εισροών, μεταβαλλόμενες τιμές και κλιματικές πιέσεις.

Ο κ. Μπαντής έχει αναφερθεί επανειλημμένα στις ιδιαιτερότητες της ελληνικής παραγωγής, επισημαίνοντας ότι



τα τελευταία χρόνια παρατηρούνται μεγάλες διαφοροποιήσεις στις αποδόσεις ανά περιοχή, κυρίως λόγω καιρικών συνθηκών και διαχείρισης.

«Μια χρονιά, σημειώνει ο κ. Μπαντής, μπορεί να χαρακτηριστεί καλή ή κακή μόνο αν συνεκτιμηθούν οι στρεμματικές αποδόσεις, οι τιμές παραγωγού αλλά και το κόστος παραγωγής. Το ζητούμενο δεν είναι μόνο να παράγεις περισσότερο, αλλά να παράγεις βιώσιμα».

Καλλιέργεια υψηλών απαιτήσεων

Το βαμβάκι, ως καλλιέργεια υψηλών απαιτήσεων, απαιτεί τεχνική υποστήριξη, γεωπονική παρακολούθηση και σωστή προετοιμασία από το χειμώνα έως τη σορά. Και παρόλο που αποτελεί βασικό πυλώνα της ελληνικής αγροτικής οικονομίας, συνεχίζει να δοκιμάζει τις αντοχές των παραγωγών.

«Τα βασικά προβλήματα που αντιμετωπίζουν σήμερα οι Έλληνες βαμβακοπαραγωγοί, επισημαίνει ο κ. Μπαντής, σχετίζονται κυρίως με το αυξημένο κόστος παραγωγής, με τις έντονες διακυμάνσεις των τιμών και με τις πιέσεις από τις καιρικές συνθήκες.

»Οι τιμές του βαμβακιού τα τελευταία χρόνια δεν ακολουθούν πάντα το κόστος των εισροών, γεγονός που περιορίζει το τελικό εισόδημα του παραγωγού, ακόμη και σε χρονιές με ικανοποιητικές αποδόσεις. Παράλληλα, ζητήματα όπως είναι η διαχείριση του νερού, οι προσβολές από έντομα και η ανάγκη για πιο στοχευμένες καλλιεργητικές πρακτικές, καθιστούν απαραίτητη τη σωστή τεχνική καθοδήγηση.

»Το βαμβάκι παραμένει δυναμική καλλιέργεια, αλλά απαιτεί προσεκτικές επιλογές και συνεχή παρακολούθηση για να παραμείνει βιώσιμη».

SILO ΓΚΕΝΑΣ



- ✓ **Ποιότητα**
- ✓ **Προσοχή**
- ✓ **Εμπειρία**

Η εταιρεία «**ΣΙΛΟ ΓΚΕΝΑΣ**» είναι σήμερα μία από τις μεγαλύτερες ελληνικές επιχειρήσεις, που δραστηριοποιείται στην κατασκευή μεταλλικών σιλό.

Η υψηλή ποιότητα των προϊόντων και η άριστη εξυπηρέτηση των πελατών αποτελούν τη βάση των στόχων της.

Για το λόγο αυτό επεκτείνει και εκσυγχρονίζει συνεχώς τις εγκαταστάσεις της και το μηχανολογικό της εξοπλισμό, προκειμένου να ανταποκριθεί στις σύγχρονες απαιτήσεις του αγοραστικού της κοινού.



6ο χλμ. Π.Ε.Ο. Λάρισας-Βόλου



+30 2410571090
6937 045161



+30 2410571096



info@genas.gr

Δ. ΓΚΕΝΑΣ & ΥΙΟΙ Ο.Ε.

www.genas.gr

Συμπίεση εδάφους

Το λάθος που πληρώνεται σε βάθος χρόνου

Γράφει ο γεωπόνος κ. Αποστόλης Καρπούζας

Η σύγχρονη γεωργία βασίζεται σε μηχανήματα υψηλής ισχύος, αυξημένου βάρους και μεγάλης αποδοτικότητας. Το σύγχρονο τρακτέρ αποτελεί αναπόσπαστο εργαλείο παραγωγής. Όταν όμως η χρήση του δεν συνοδεύεται από σωστή χρήση, μπορεί να λειτουργήσει εις βάρος του ίδιου του αγρού. Η συμπίεση του εδάφους αποτελεί μία από τις πιο συχνές και υποτιμημένες συνέπειες της μηχανικής καταπόνησης, με επιπτώσεις που δεν γίνονται άμεσα ορατές, αλλά συσσωρεύονται στο χρόνο.

Η συμπίεση δεν σχετίζεται αποκλειστικά με το συνολικό βάρος ενός μηχανήματος. Προκύπτει από τον τρόπο με τον οποίο το φορτίο μεταφέρεται στο έδαφος και από τις συνθήκες υπό τις οποίες πραγματοποιείται η εργασία.

Οι βασικότεροι παράγοντες που επιφέρουν συμπίεση του εδάφους είναι οι εξής:

- **Ο αριθμός των διελεύσεων:** Οι επαναλαμβανόμενες διελεύσεις στον ίδιο διάδρομο κίνησης οδηγούν σε αθροιστική υποβάθμιση της δομής, μειώνοντας το πορώδες και τη διηθητικότητα του εδάφους.
- **Η κατανομή φορτίου στους άξονες:** Η συγκέντρωση μεγάλου φορτίου, ιδιαίτερα στον οπίσθιο άξονα, αυξάνει την πίεση και ευνοεί τη δημιουργία συμπιεσμένων στρωμάτων σε μεγαλύτερα βάθη, τα οποία δύσκολα αποσυμπίεζονται.
- **Ο τύπος και το πλάτος των ελαστικών ή των ερπυστριών:** Φαρδιά ελαστικά, διπλοί τροχοί ή ερπυστριοφόρα συστήματα κατανέμουν το βάρος σε μεγαλύτερη επι-

φάνεια επαφής, μειώνοντας την ειδική πίεση στο έδαφος.

● **Η πίεση αέρα στα ελαστικά:** Η υπερβολικά υψηλή πίεση αυξάνει τη συμπίεση κυρίως στο επιφανειακό στρώμα. Η σωστή ρύθμιση, ανάλογα με το φορτίο και το είδος της εργασίας, αποτελεί κρίσιμο παράγοντα για την προστασία του εδάφους.

● **Η υγρασία του εδάφους κατά τη διεύθυνση:** Σε συνθήκες αυξημένης υγρασίας, η μηχανική αντοχή του εδάφους μειώνεται σημαντικά, με αποτέλεσμα η συμπίεση να είναι εντονότερη και πιο μόνιμη.

Επιπτώσεις

Οι συνέπειες της συμπίεσης εκδηλώνονται σταδιακά και επηρεάζουν τόσο την καλλιέργεια όσο και τη συνολική λειτουργία του εδαφικού συστήματος. Η ανάπτυξη του ριζικού συστήματος περιορίζεται, γεγονός που οδηγεί σε μειωμένη ικανότητα των φυτών να απορροφούν νερό και θρεπτικά στοιχεία. Παράλληλα, η κακή αποστράγγιση ευνοεί τη δημιουργία συνθηκών ασφυξίας στο έδαφος, ενώ η αυξημένη επιφανειακή απορροή εντείνει τον κίνδυνο διάβρωσης.

Το σύνολο αυτών των επιπτώσεων αποτυπώνεται τελικά σε ανομοιόμορφη ανάπτυξη των φυτών και σε απώλειες στην απόδοση της καλλιέργειας.

Αποτροπή συμπίεσης

Η αποτελεσματική αποτροπή της συμπίεσης απαιτεί έναν συνδυασμό τεχνικών επιλογών και καλλιεργητικών πρακτικών που στοχεύουν στη μείωση της επιβάρυνσης

του εδάφους και στη βελτίωση της δομής του. Κρίσιμο ρόλο παίζει ο περιορισμός των διελεύσεων των μηχανημάτων, καθώς και ο συνδυασμός των εργασιών, ώστε να μειώνεται η συνολική πίεση που ασκείται στο χωράφι. Παράλληλα, η ελεγχόμενη κυκλοφορία μηχανημάτων και η χρήση ελαστικών χαμηλής πίεσης ή διπλών τροχών συμβάλλουν στη διασπορά του φορτίου και στον περιορισμό της συμπίεσης.

Σημαντική είναι επίσης η προσαρμογή της πίεσης των ελαστικών στις απαιτήσεις κάθε εργασίας, σε συνδυασμό με την αποφυγή καλλιεργητικών παρεμβάσεων σε συνθήκες υψηλής εδαφικής υγρασίας, όπου το έδαφος είναι ιδιαίτερα ευάλωτο.

Συμπληρωματικά, η ενσωμάτωση οργανικής ουσίας και η εφαρμογή χλωρής λίπανσης ενισχύουν τη δομή και τη βιολογική λειτουργία του εδάφους, ενώ η αξιοποίηση τεχνολογιών ακριβείας και μη επανδρωμένων συστημάτων, όπου αυτό είναι εφικτό, συμβάλλει σε μια πιο στοχευμένη και βιώσιμη διαχείριση.

Σε περιπτώσεις όπου έχουν δημιουργηθεί συμπιεσμένα στρώματα, η αποκατάσταση είναι απαιτητική. Η μηχανική αποσυμπίεση με υπεδαφοκαλλιεργητή μπορεί να δώσει αποτελέσματα, μόνο όμως όταν εφαρμόζεται στη σωστή εδαφική υγρασία και συνοδεύεται από αλλαγή στη διαχείριση. Διαφορετικά, το πρόβλημα επανεμφανίζεται.

Σωστή χρήση

Τα γεωργικά μηχανήματα αποτελούν θεμέλιο της σύγχρονης παραγωγής, αλλά η χρήση τους χωρίς στρατηγική μπορεί να υπονομεύσει τη γονιμότητα του εδάφους. Η συμπίεση δεν φαίνεται κατά την ώρα της εργασίας, αλλά αποτυπώνεται στην απόδοση της επόμενης καλλιέργειας. Για το λόγο αυτό, η σωστή επιλογή, ρύθμιση και διαχείριση του μηχανικού εξοπλισμού είναι επένδυση στη μακροχρόνια παραγωγικότητα του αγρού.





PLANT LABELS

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΙ ΦΥΤΩΡΙΩΝ

www.plant-labels.gr / plantlabels@yahoo.gr / ΕΓΝΑΤΙΑ 107, 54635, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ / 2310-268242

Ετικέτες Ταμπελάκια



Τύπου T



Με Κεκλιμένη Κεφαλή



Καρφωτά Ταμπελάκια



Αυτοδενόμενες Ετικέτες PVC

Στήριξη & Προστασία Δέντρων - Θάμνων



Ζώνες Στήριξης Δέντρων



Ρυθμιζόμενες Ζώνες Θάμνων



Κλίπ Ασφαλείας

Στήριξη Αναρριχόμενων



Ανθικά
Δαχτυλίδια



Οβελίσκος



Πέργκολα

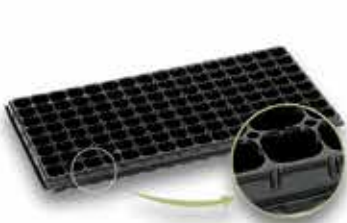


Σύστημα Προστασίας & Στήριξης



Μηχανικό Δέσιμο

Δίσκοι και Γλάστρες Φύτευσης



Ενιαίοι Δίσκοι Σποράς



Δίσκοι Αποσπόμενων
Γλαστρών



Αερογλάστρα (Air Root Pot)



Γλαστράκια PVC

Νέστος: Ο κάμπος ζει από το νερό και κινδυνεύει χωρίς αυτό

Η γεωργία της Καβάλας ανάμεσα στην ανάπτυξη, την κλιματική κρίση και τη διαχείριση των υδάτων

Ο Δήμος Νέστου ανήκει στην Περιφερειακή Ενότητα Καβάλας και αποτελεί μία από τις πιο δυναμικές αγροτικές περιοχές της χώρας. Με καλλιέργειες υψηλής προστιθέμενης αξίας, όπως είναι το ακτινίδιο, το σπαράγγι και η πράσινη ελιά τύπου Χαλκιδικής, η περιοχή έχει καταφέρει όχι μόνο να κρατήσει τον πληθυσμό στην ύπαιθρο, αλλά και να δημιουργήσει ένα ισχυρό αγροδιατροφικό οικοσύστημα. Ωστόσο, η κλιματική αλλαγή, η λειψυδρία και η ενεργειακή πολιτική θέτουν πλέον σοβαρά ερωτήματα για το μέλλον της άρδευσης και της παραγωγής.

Όπως τονίζει ο κ. Σάββας Αργυράκης, πρόεδρος του Αγροτικού Συλλόγου Νέστου, γενικός γραμματέας της Ένωσης Αγροτικών Συνεταιρισμών Καβάλας και μέλος του ΔΣ της Εθνικής Ένωσης Αγροτικών Συνεταιρισμών (ΕΘ.Ε.Α.Σ.), η Χρυσούπολη είναι μία ευλογημένη περιοχή, δίπλα στον ποταμό Νέστο, με ένα αρδευτικό σύστημα που λειτουργεί από τα



τέλη της δεκαετίας του '60 και καλύπτει περίπου 190.000 στρέμματα.

«Η γεωργική πρόοδος του Νέστου δεν ήταν τυχαία, σημειώνει ο κ. Αργυράκης. Υπήρχαν συνεταιρισμοί, συλλογικότητες και άνθρωποι που πίστεψαν σε καινοτόμες καλλιέργειες, ταξίδεψαν στο εξωτερικό, έφεραν τη γνώση και επένδυσαν σε υποδομές. Η ανάπτυξη τυποποιητικών μονάδων και συσκευαστηρίων μετέτρεψε τη Χρυσούπολη σε κέντρο παραγωγής και διακίνησης ακτινιδίου σε εθνικό επίπεδο. Εκτός όμως από τους συνεταιρισμούς, υπήρξαν και ιδιώτες που επένδυσαν και συνέβαλαν ώστε να έχουμε ικανοποιητικές τιμές και εισοδήματα».

Η απειλή της λειψυδρίας

Τα τελευταία χρόνια, η εικόνα της περιοχής αλλάζει δραματικά. Διαχρονικά, η περιοχή λάμβανε για άρδευση περίπου 185 εκατ. κυβικά μέτρα νερού ετησίως, από τρεις Τοπικούς Οργανισμούς Εγγείων Βελτιώσεων (ΤΟΕΒ). «Πέρασε όμως και πρόπερσι φτάσαμε να λαμβάνουμε μόλις 70 - 75 εκατ. κυβικά» αναφέρει με πικρία ο κ. Αργυράκης. Παρά τη μεγάλη

μείωση, οι παραγωγοί προσαρμόστηκαν. Λύσεις βρίσκονται, αρκεί να μη γίνεται μονομερής διαχείριση.

Ενέργεια ή άρδευση;

Ένα δίλημμα που προκύπτει αφορά τη χρήση του νερού των φραγμάτων για άρδευση ή για παραγωγή ενέργειας.

«Δεν μπορούμε να καταλάβουμε πώς μπορεί να παράγεται ενέργεια χωρίς να διασφαλίζονται πρώτα οι ανάγκες άρδευσης, λέει ο κ. Αργυράκης. Χαρακτηριστικό είναι το περσινό παράδειγμα, όταν ανακοινώθηκε ότι θα διατεθούν μόλις 35 - 40 εκατ. κυβικά μέτρα νερού. Μετά από μαζική κινητοποίηση στη Χρυσούπολη και παρεμβάσεις φορέων και της τοπικής αυτοδιοίκησης, το διαθέσιμο νερό διπλασιάστηκε».

Σύμφωνα με τον κ. Αργυράκη, παρότι υπήρχε επίσημη ενημέρωση για χαμηλά αποθέματα λόγω έλλειψης χιονοπτώσεων στη Βουλγαρία, δημοσιεύματα έδειξαν ότι το φράγμα είχε ικανοποιητική πληρότητα, η οποία όμως εξαντλήθηκε την άνοιξη λόγω της χειμερινής παραγωγής ενέργειας.

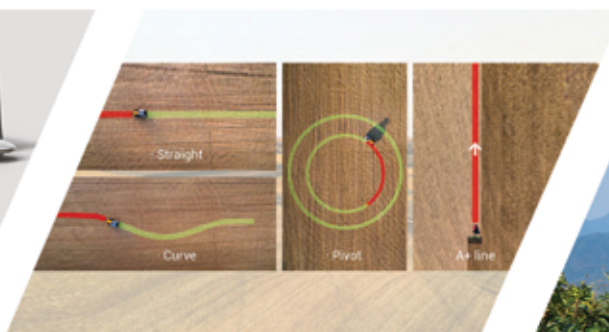


Γεωργία Ακριβείας

Η ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΙΝΑΙ ΕΔΩ ΓΙΑ ΝΑ ΣΕ ΔΙΕΥΚΟΛΥΝΕΙ!



Το νέο **DJI AGRAS T100** διαθέσιμο από τη FLYDROPS!



Η Εταιρεία

Υψηλής ποιότητας λύσεις γεωργίας ακριβείας

Η FLYDROPS είναι μια νέα εταιρεία τεχνολογίας που ειδικεύεται σε λύσεις γεωργίας ακριβείας, συνεργαζόμενη με τους πρωτοπόρους παγκοσμίως στον τομέα DJI και FJ Dynamics. Μπορούμε να σας εισάγουμε στον κόσμο των γεωργικών drones, ψεκαστικών και χαρτογραφικών, και των συστημάτων πλοήγησης, ισοπέδωσης και αυτόματου ψεκασμού ακριβείας, για τρακτέρ με ασφάλεια, προσφέροντάς σας τις κατάλληλες συνθήκες για να γνωρίσετε αυτήν την ανερχόμενη τεχνολογία.

Επικοινωνία

📍 Εθν. Αντίστασης 9,
Κουφάλια Θεσσαλονίκης

☎ 2317003035

✉ info@flydrops.gr

💻 flydrops.gr

Για το λόγο αυτό, οι αγρότες ζητούν από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων και την Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης να εκπονηθεί μελέτη για νέο φράγμα καπάντη των υφιστάμενων, το νερό του οποίου να χρησιμοποιείται αποκλειστικά για άρδευση.

«Μπορεί ένα τέτοιο έργο να απαιτεί δεκαετία ώσπου να υλοποιηθεί, λέει χαρακτηριστικά ο κ. Αργυράκης, όμως οφείλουμε να μεριμνήσουμε τώρα, ώστε οι επόμενες γενιές να μπορούν να αρδεύουν και να παράγουν».

»Σε επίπεδο υποδομών, το βασικό πρόβλημα εντοπίζεται στη δυτική προσαγωγή του Νέστου. Από το 2011 υπάρχει εξαγγελία για την ανακατασκευή της, αλλά ακόμα δεν έχει υλοποιηθεί».

Το τριτεύον δίκτυο παραμένει ανοιχτού τύπου και συντηρείται από τους αγρότες. Παρότι υπάρχουν απώλειες, η εξάτμιση συμβάλλει στη δημιουργία ευνοϊκού μικροκλίματος, που κάνει την περιοχή ιδανική για τις συγκεκριμένες καλλιέργειες.

Ακτινίδιο vs σπαράγγι

Το σπαράγγι υπήρξε η καλλιέργεια που κράτησε όρθια την περιοχή τη δεκαετία του '90, αλλά σήμερα βρίσκεται σε φθίνουσα πορεία. Η έλλειψη εργατικών χεριών και το υψηλό κόστος εργασίας, σε συνδυασμό με την πολύ καλή πορεία του ακτινιδίου, οδήγησαν τους παραγωγούς στη δεύτερη καλλιέργεια, η οποία σημειώνει ρεκόρ σε εξαγωγές. «Με επενδύσεις σε προώθηση και νέες αγορές, τα ακτινίδια Καβάλας είναι πλέον η νούμερο 1 επιλογή στο ράφι του εξωτερικού» επισημαίνει ο κ. Αργυράκης.

Παρά τη διεθνή επιτυχία, το ακτινίδιο –όπως και το λευκό σπαράγγι– παραμένει υποτιμημένο στην εγχώρια αγορά.

«Είμαστε η δεύτερη εξαγωγική χώρα παγκοσμίως στο ακτινίδιο, κι όμως δεν το καταναλώνουμε, παρόλο που έχει τριπλάσια βιταμίνη C από το πορτοκάλι και σημαντικές ευεργετικές ιδιότητες. Παράγουμε για το εξωτερικό· ήρθε, λοιπόν η ώρα να καταναλώσουμε και εμείς στην Ελλάδα όσα παράγουμε».

Αυτό σημειώνει με έμφαση ο κ. Αργυράκης, ο οποίος προτείνει να διοργανωθούν καμπάνιες ενημέρωσης από τα σχολεία, αναδεικνύοντας τα διατροφικά οφέλη του ακτινιδίου.



**SIK®****ΚΥΡΙΑΚΑΚΗΣ****ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΓΕΩΡΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

Η SIK KIRIAKAKIS ιδρύθηκε το 1969 από τον Ευστράτιο Κυριακάκη, πατέρα του Ιωάννη Κυριακάκη που σήμερα βρίσκεται στο τιμόνι της εταιρείας από το 1992. Η εταιρεία μετρά πάνω από 50 χρόνια εμπειρίας και επιτυχίας στο χώρο της κατασκευής γεωργικών μηχανημάτων, γεωργικού εξοπλισμού και ελαιοραβδιστικών με πιστοποιητικά CE.

Η πορεία μας στον Ελλαδικό χώρο και στο εξωτερικό είναι ανοδική και επιτυχής με συνεχώς αυξανόμενες πωλήσεις σε όλα τα είδη που κατασκευάζει με αποτέλεσμα στο χώρο των κατασκευαστών γεωργικών μηχανημάτων και εξοπλισμού να είναι από τις μεγαλύτερες και σοβαρότερες στον Ελλαδικό χώρο.

Έχοντας στην διάθεση της τον πιο σύγχρονο εξοπλισμό κατασκευής των προϊόντων που παράγει, το όνομα της SIK KIRIAKAKIS είναι άμεσα συνδεδεμένο με την κορυφαία ποιότητα κατασκευής γεωργικών μηχανημάτων.

Το κονταροπρίονο ATRAX electric CS-4

Το ηλεκτρικό τηλεσκοπικό κονταροπρίονο μπαταρίας της Spacesonic υπόσχεται ασφαλή και αποδοτική εργασία σε ελαιώνες και δενδρώδεις καλλιέργειες

Οι εργασίες κοπής σε μεγάλο ύψος αποτελούν διαχρονικά ένα από τα πιο απαιτητικά και επίπονα στάδια της καλλιεργητικής φροντίδας, ιδιαίτερα σε ελαιώνες, αμπελώνες και δενδρώδεις καλλιέργειες. Τα χειροκίνητα πριόνια απαιτούν σωματική καταπόνηση και χρόνο, ενώ τα βενζινοκίνητα εργαλεία, αν και ισχυρά, συνοδεύονται από αυξημένο βάρος, έντονο θόρυβο και υψηλότερο κόστος χρήσης.

Το ηλεκτρικό τηλεσκοπικό κονταροπρίονο μπαταρίας ATRAX electric CS-4 της Spacesonic αποτελεί μια τεχνικά ολοκληρωμένη επιλογή για τον σύγχρονο παραγωγό, καθώς έχει σχεδιαστεί για να προσφέρει ευελιξία και ασφάλεια σε κοπτικές εργασίες διαφορετικού ύψους.

Με τηλεσκοπικό μήκος που εκτείνεται από τα 2,4 έως τα 3,5 μέτρα, επιτρέπει την πρόσβαση σε ψηλά κλαδιά χωρίς τη χρήση σκάλας, μειώνοντας τους κινδύνους και αυξάνοντας την άνεση κατά την εργασία. Η τηλεσκοπική προέκταση στο άνω μέρος του πριονιού, μέσω εύχρηστου κλιπ, διευκολύνει τη γρήγορη προσαρμογή στις ανάγκες κάθε δέντρου.

Ισχύς και ακρίβεια

Η λάμα των 10 ιντσών, από τις μεγαλύτερες στην κατηγορία του, επιτρέπει κοπές έως 200 mm, καλύπτοντας ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών στον αγρό. Η αλυσίδα

1/4 της ίντσας διαθέτει αυτόματο σύστημα λίπανσης μέσω ενσωματωμένου δοχείου, εξασφαλίζοντας σταθερή απόδοση και μειωμένη φθορά.

Ο ηλεκτροκινητήρας ισχύος 900 Watt, σε συνδυασμό με ταχύτητα αλυσίδας 16 m/s, προσφέρει την απαραίτητη δύναμη για απαιτητικές κοπές, χωρίς τα μειονεκτήματα των συμβατικών θερμικών εργαλείων.

Σημαντικό πλεονέκτημα αποτελεί και η ενεργειακή αυτονομία. Το CS-4 συνοδεύεται από δύο μπαταρίες λιθίου 21V/4.0Ah, προσφέροντας συνολικό χρόνο εργασίας 6 έως 8 ώρες, ενώ υπάρχει δυνατότητα σύνδεσης με μπαταρία πλάτης για ακόμη μεγαλύτερη διάρκεια. Η LCD οθόνη ενημερώνει το χρήστη για το επίπεδο φόρτισης, διευκολύνοντας τον προγραμματισμό της εργασίας.

Εργονομία και ασφάλεια

Η χρήση σωλήνα αλουμινίου και ποιοτικών υλικών περιορίζει το βάρος στα 3,4 κιλά, μειώνοντας την κόπωση. Παράλληλα, τα αντιολισθητικά στοιχεία στις χειρολαβές και τα συστήματα ασφαλείας αποτρέπουν ακούσιες ενεργοποιήσεις, ενισχύοντας την ασφαλή χρήση.

Έτσι το ATRAX electric CS-4 συνιστά μια αξιόπιστη και λειτουργική πρόταση για παραγωγούς που αναζητούν αποδοτικότητα, εργονομία και τεχνολογική αναβάθμιση στον εξοπλισμό τους.



Αποκλειστικοί αντιπρόσωποι
μηχανισμών & εξαρτημάτων
ηλεκτρικής περίφραξης



www.e-fence.gr

2331026703 • Γεωργιανοί • Βέροια



Agrotica
HELEXPO

31η ΕΒΔΟΜΗ ΕΚΔΟΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΜΗΧΗΝΗΜΑΤΩΝ, ΕΞΟΤΑΚΕΜΩΝ & ΕΡΕΥΝΑΣ

12.15.3
2026

ΔΙΕΘΝΕΣ
ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ
& ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ



e-FENCE.gr

ΠΕΡΙΠΤΕΡΟ **2**
STAND **27A**

Keep Growing
agrotica-expo.gr

OF ALL THE
HELEXPO

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΥΜΕ

Σύγχρονο σύστημα προκλαδέματος αμπελώνων

Ακρίβεια, προσαρμοστικότητα και εξοικονόμηση χρόνου στον αμπελώνα με το σύστημα προκλαδέματος Clemens, από τη «Sanidas Agro IKE»

Η μηχανοποίηση των καλλιεργητικών εργασιών στους αμπελώνες εξελίσσεται διαρκώς, με στόχο τη μείωση του χρόνου εργασίας, τη βελτίωση της ποιότητας των παρεμβάσεων και τη διευκόλυνση του χειριστή. Στο πλαίσιο αυτό, το σύστημα προκλαδέματος της Clemens αποτελεί μια τεχνική λύση που απαντά σε διαφορετικές ανάγκες αμπελουργικών εκμεταλλεύσεων, σε επίπεδο τόσο εξοπλισμού όσο και αυτοματισμών.

Ευελιξία διαμόρφωσης

Βασικό χαρακτηριστικό του συστήματος είναι η ευελιξία στη διαμόρφωση, καθώς διατίθεται με δύο διαφορετικές κεφαλές κοπής:

- Το μοντέλο S, με μήκος κοπής 47 εκατοστά και έξι ζεύγη δίσκων.
- Το μοντέλο M, με μήκος κοπής 70 εκατοστά και οκτώ ζεύγη δίσκων.

Η απόσταση μεταξύ των δίσκων ορίζεται στα 10 εκατοστά, με δυνατότητα μείωσης ή αύξησης, ώστε να προσαρμόζεται στις ιδιαιτερότητες κάθε αμπελώνα και στον τρόπο διαμόρφωσης της βλάστησης.

Η προσαρμοστικότητα του μηχανήματος ενισχύεται από την κατασκευή του, η οποία επιτρέπει εργασία σε απαιτητικές εδαφικές συνθήκες, όπως σε έντονες κλίσεις.



Στο βασικό εξοπλισμό περιλαμβάνεται αυτόματο σύστημα κεντραρίσματος των κεφαλών κοπής, το οποίο διατηρεί τους κάθετους άξονες σταθερούς και ευθυγραμμισμένους με τη γραμμή φύτευσης καθ' όλη τη διάρκεια της εργασίας, συμβάλλοντας στη σταθερότητα και στην ομοιομορφία του αποτελέσματος.

Σε επίπεδο λειτουργίας, το ειδικό υδραυλικό σύστημα

του προκλαδέματος εξασφαλίζει γρήγορη και ελεγχόμενη επαναφορά της κεφαλής κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο, περιορίζοντας τη συσσώρευση κλαδιών γύρω από τους πασσάλους.

Η κοπτική ισχύς του μηχανήματος επιτρέπει τη χρήση του ακόμη και σε συνθήκες πυκνής βλάστησης, καθώς του παρέχει τη δυνατότητα να αφαιρεί σημαντική μάζα κλα-

διών και να μειώνει αισθητά τον απαιτούμενο χρόνο για το τελικό κλάδεμα, με εξοικονόμηση που μπορεί να φτάσει έως και το 60%.

Αυτοματισμοί

Για εκμεταλλεύσεις που χρειάζονται υψηλότερο βαθμό αυτοματισμού, διατίθεται έκδοση με αυτόματο σύστημα ανοίγματος, το οποίο αξιοποιεί κάμερα τεχνητής νοημοσύνης υψηλής ανάλυσης και έξυπνο έλεγχο.

Το σύστημα αναγνωρίζει οπτικά όλους τους τύπους πασσάλων σε πραγματικό χρόνο και προσαρμόζει αντίστοιχα τη λειτουργία των κεφαλών κοπής. Παραμένει λειτουργικό σε πυκνό φύλλωμα, σε δύσκολες συνθήκες φωτισμού ή ακόμη και στο σκοτάδι, χάρη στον ενσωματωμένο φωτισμό.

Παράλληλα, μειώνει το φόρτο του χειριστή και περιορίζει τον κίνδυνο φθορών σε πασσάλους και εξοπλισμό, προσφέροντας δυνατότητες όπως υψηλές ταχύτητες εργασίας, προαιρετική ταυτόχρονη επεξεργασία δύο σειρών και ρυθμίσεις μέσω Isobus ή φορητής συσκευής.

Το σύστημα προκλαδέματος της Clemens βραβεύτηκε στα «Innovation Awards 2025» που απονεμήθηκαν κατά τη διάρκεια της έκθεσης SITEVI στις 25 - 27 Νοεμβρίου στο Μονπελιέ της Γαλλίας.



Agrotica

HELEXPO

ufi
Approved
International
Event

31η ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΚΘΕΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ, ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΕΦΟΔΙΩΝ

Keep Growing

ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ

11^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ AGROTICA

Από τον σπόρο της γνώσης ...
στον καρπό της καινοτομίας:
100 χρόνια Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ.

ΣΥΝΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ: ΔΕΘ-HELEXPO & ΓΕΩΠΟΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ Α.Π.Θ.

Βιοοικονομία, Ενέργεια & Ψηφιακή Γεωργία -
Καινοτομία για Βιώσιμη Παραγωγή

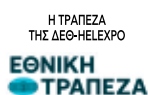
ΣΥΝΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ: ΔΕΘ-HELEXPO & ΕΚΕΤΑ

12-15.3 2026

ΔΙΕΘΝΕΣ
ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ
& ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ



agrotica-expo.gr



Λίπασμα Alzabor neo-N για την ελιά

Με το ειδικό λίπασμα της Teofert για την ελαιοκαλλιέργεια επιτυγχάνεται καλύτερη αξιοποίηση των θρεπτικών στοιχείων και πιο προβλέψιμο αποτέλεσμα στον ελαιώνα.

Η ελιά είναι ένα δέντρο βαθιά συνδεδεμένο με τον ελληνικό χώρο. Εκείνο που αλλάζει σήμερα δεν είναι η ίδια η καλλιέργεια, αλλά οι απαιτήσεις της παραγωγής: μεγαλύτερη σταθερότητα, καλύτερη αξιοποίηση των θρεπτικών στοιχείων και περιορισμός των απωλειών, σε ένα περιβάλλον με αυξημένο κόστος και έντονες κλιματικές πιέσεις.

Ανταποκρινόμενη στις παραπάνω απαιτήσεις, η Teofert παρουσιάζει το λίπασμα Alzabor neo-N, υπογραμμίζοντας ότι το συγκεκριμένο προϊόν της έχει καταφέρει να ξεχωρίσει τα τελευταία χρόνια ως ένα από τα πιο συζητημένα και εμπορικά επιτυχημένα λιπάσματα, καθώς είναι ειδικά σχεδιασμένο για την ελαιοκαλλιέργεια.

Λύση στις απώλειες αζώτου

Το Alzabor neo-N είναι ένα σταθεροποιημένο NPK λίπασμα (20-6-16) εμπλουτισμένο με βόριο και μολυβδαίνιο, το οποίο δεν περιορίζεται απλώς στην παροχή βασικών θρεπτικών στοιχείων, αλλά επιχειρεί να δώσει λύση σε ένα από τα πιο διαχρονικά προβλήματα της λίπανσης: τις απώλειες αζώτου.

Η παρουσία της τεχνολογίας Alzon neo-N, με διπλή παρεμπόδιση νιτροποίησης και ουρεάσης μέσα στον ίδιο κόκκο, εξασφαλίζει ότι το άζωτο παραμένει διαθέσιμο στο έδαφος για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα, από την πρώτη κιόλας ημέρα εφαρμογής. Έτσι, η ελιά τροφοδοτείται σταθερά και χωρίς απότομες διακυμάνσεις, ακόμη και σε απαιτητικές συνθήκες.

Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζει και ο συνδυασμός των τριών διαφορετικών μορφών αζώτου, που επιτρέπει την άμεση αλλά και τη μακροχρόνια κάλυψη των αναγκών του δέντρου. Παράλληλα, ο φώσφορος του λιπάσματος εμφανίζει υψηλή διαλυτότητα, στοιχείο κρίσιμο για την ανάπτυξη του ριζικού συστήματος και την ομαλή μετάβαση στα στάδια της άνθισης και της καρπόδεσης.

Το θείο, σε επαρκή ποσότητα, συμβάλλει τόσο στη σωστή αξιοποίηση του αζώτου όσο και στη σύνθεση ελαίων, ενώ το βόριο και το μολυβδαίνιο παίζουν καθοριστικό ρόλο στη μετατροπή των θρεπτικών στοιχείων σε πρωτεΐνες και έλαια υψηλής ποιότητας.

Κάλυψη αναγκών

Στην πράξη, το Alzabor neo-N καλύπτει τις ανάγκες της ελιάς στα πιο κρίσιμα στάδια της καλλιέργειας, από τη βλάστηση και τη διαφοροποίηση των ανθοφόρων οφθαλμών έως την άνθιση και την καρπόδεση, προσφέροντας στον παρα-

γωγό μεγαλύτερη ασφάλεια και προβλεψιμότητα.

Όπως επισημαίνει η εταιρεία Teofert, δεν είναι τυχαίο ότι το Alzabor neo-N χαρακτηρίζεται ως «best seller», καθώς συνδυάζει τεχνολογία αιχμής με πρακτική εφαρμογή, ειδικά προσαρμοσμένη στις ελληνικές εδαφοκλιματικές συνθήκες.

Σε μια εποχή που η ποιότητα του ελαιολάδου και η βιωσιμότητα της παραγωγής βρίσκονται στο επίκεντρο, προϊόντα όπως το Alzabor neo-N δείχνουν πώς η σύγχρονη θρέψη μπορεί να μεταφραστεί σε υψηλότερες αποδόσεις και σε σταθερά ποιοτικό αποτέλεσμα, από το χωράφι μέχρι το ελαιотριβείο.



3η ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΚΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΩΝ

ergo tec

www.ergo-tec.gr

20-22 Μαρτίου 2026

ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
Μ.Ε.Σ. - ΠΑΙΔΙΑ



3
DAY
EVENT

ERGO.TEC
FORUM
2026

ΗΜΕΡΕΣ ΚΑΙ ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

■ Παρασκευή	20 ΜΑΡΤΙΟΥ	10.00 - 19.00
■ Σάββατο	21 ΜΑΡΤΙΟΥ	10.00 - 19.00
■ Κυριακή	22 ΜΑΡΤΙΟΥ	10.00 - 19.00

ΔΩΡΕΑΝ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ

Λεωφορεία της εταιρείας ΤΣΟΚΑΣ θα εκτελούν δωρεάν δρομολόγια:

Παρασκευή, Σάββατο & Κυριακή ΑΝΑ ΜΙΣΗ ΩΡΑ:

- Από Σταθμό Μετρό «Δουκίσσης Πλακεντίας» προς Μ.Ε.Σ. (10:00 – 17:00)
- Από Μ.Ε.Σ. προς Σταθμό Μετρό «Δουκίσσης Πλακεντίας» (12:00 – 20:00)

Η ΕΙΣΟΔΟΣ ΣΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΕΙΝΑΙ ΕΛΕΥΘΕΡΗ

ΧΡΥΣΟΣ
ΧΟΡΗΓΟΣ



ΧΟΡΗΓΟΙ



ΑΙΓΙΔΕΣ



ΕΠΙΣΗΜΟΙ ΧΟΡΗΓΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ



ΧΟΡΗΓΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ



ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ



T-PRESS

www.tpress.gr

■ ROTOSAL

Κωνική δεξαμενή 12.000 λίτρων

Η εταιρεία Rotosal A.B.E.E. παρουσιάζει τη νέα κωνική δεξαμενή 12.000 λίτρων, η οποία διαθέτει: προστασία από την ηλιακή ακτινοβολία, μηδενική μετανάσχευση ουσιών από χρωστικές, εύκολο οπτικό έλεγχο λόγω εσωτερικής φωτεινότητας, αποτελεσματικότερο καθαρισμό λόγω του κωνικού πάτου, μεγαλύτερη αντοχή, προστασία από ακραίες καιρικές συνθήκες, ξεχωριστό δι-άτρητο κυάθιο που κουμπώνει εύκολα στο λαιμό της δεξαμενής, καθώς και πλαστική βάση φτιαγμένη με πέδιλα, για εύκολη μετακίνηση της δεξαμενής όταν είναι άδεια.

Η δεξαμενή είναι τριστρωματική με αερισμό, παρέχοντας τα παρακάτω πλεονεκτήματα:

● Ομοιόμορφη αερόβια ζύμωση σε όλη τη δεξαμενή, λόγω της σταθερής θερμοκρασίας, της συνεχούς κυκλοφορίας της άλμης και της ομοιόμορφης κατανομής των

ζυμωμένων συστατικών στη δεξαμενή.

- Μηδενικό ποσοστό αεριοπάθησης λόγω αερόβιας ζύμωσης.
- Μείωση ποσοστού συρρικνωμένων καρπών που προέρχονται από το αλάτισμα.
- Βελτιωμένη υφή και χρώμα καρπού.



■ NILFISK

Σειρά πλυστικών μηχανημάτων ζεστού νερού

Η σειρά MH των πλυστικών μηχανημάτων της Nilfisk παρέχει ισχυρό καθαρισμό σε κτηνοτροφικές μονάδες, μειώνοντας το κόστος και τις εκπομπές CO₂ έως και 80% με τη χρήση βιοκαυσίμων. Έτσι καθίσταται η συγκεκριμένη σειρά μία «έξυπνη» επιλογή για κάθε εργασία.

Χάρη στις επιλογές μεγάλων αντλιών και ανθεκτικών εξαρτημάτων, καθώς και χάρη στη μεγάλη διάρκεια λειτουργίας, η σειρά MH αντεπεξέρχεται στις απαιτητικές εργασίες καθαρισμού μηχανημάτων, εξοπλισμού και χώρων διαβίωσης ζώων, καθ' όλη τη διάρκεια της ημέρας, βελτιώνοντας την υγιεινή και μειώνοντας το χρόνο «εκτός λειτουργίας» της μονάδας.

Η σειρά MH των πλυστικών μηχανημάτων διατίθεται από τη Nilfisk σε διάφορα επίπεδα ισχύος, ώστε να καλύπτεται κάθε κατηγορία και ανάγκη καθαρισμού.



ΕΝΤΟΛΗ ΓΙΑ ΕΝΑΡΞΗ ΝΕΑΣ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ

Η πληρωμή της συνδρομής μπορεί να γίνει με τους 2 παρακάτω τρόπους:



- ☐ Με κατάθεση στον παρακάτω τραπεζικό λογαριασμό, δίνοντας τα πλήρη στοιχεία σας και δηλώνοντας ποιο ή ποια έντυπα σας ενδιαφέρουν.
• ΤΡΑΠΕΖΑ EUROBANK
0026 0328 91 0200 523781

- ☐ Συμπληρώνοντας τη φόρμα (δεξιά) και αποστέλλοντάς τη
α) με e-mail στο tpress@tpress.gr και στο syndromes@tpress.gr ή εναλλακτικά
β) με fax στο 210 68 00 476.

Ευχαριστούμε για την εμπιστοσύνη σας στο «Agro.tec Magazine». Για κάθε πληροφορία για τη συνδρομή σας, τα πρόσθετα πλεονεκτήματα που σας παρέχονται και κάθε άλλη διαθέσιμη υπηρεσία της «TPress», παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον κ. Δημήτρη Φούντα στο τηλέφωνο 210-68 00 470 ή στα e-mail: tpress@tpress.gr και syndromes@tpress.gr

ΕΛΛΑΔΑ		(Μαρκάρετε με ✓ το τετραγωνάκι που αντιστοιχεί στην επιλογή σας) Συμπεριλαμβάνεται Φ.Π.Α. 6% * Τιμές για φοιτητές και σπουδαστές
1 χρόνος	☐ € 60 / € 40*	
2 χρόνια	☐ € 105 / € 60*	

ΟΝΟΜΑ.....
ΕΤΑΙΡΕΙΑ.....
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ.....
ΟΔΟΣ..... ΑΡΙΘΜΟΣ.....
ΠΟΛΗ..... Τ.Κ.....
E-MAIL.....
ΤΗΛΕΦΩΝΟ..... ΦΑΞ.....
ΚΙΝΗΤΟ.....
..... ΥΠΟΓΡΑΦΗ

Η «TPress» εκδίδει άλλα 8 τεχνικά περιοδικά. Επιλέξτε για ποιο ή ποια από αυτά θα θέλατε περισσότερες πληροφορίες ή αναζητήστε τις στην ηλεκτρονική διεύθυνση www.tpress.gr.

- | | | |
|---|---|--|
| ☐ Ηλεκτρολόγος | ☐ Μετάδοση Ισχύος | ☐ Θερμοϋδραυλικός |
| ☐ Εργοταξιακά θέματα | ☐ Ascen.tec Magazine | ☐ Ecotec |
| ☐ Car & Truck | ☐ Logistics & Management | |

PROFESSIONAL⁺ 56V SERIES

NEW



Τα εργοστάσια της Yamabiko διαθέτουν μια κορυφαία γκάμα επαγγελματικών μηχανημάτων μπαταρίας ECHO, που θα ικανοποιήσει πλήρως όλους τους χειριστές. Τα μηχανήματα μπαταρίας είναι εύχρηστα, εργονομικά, οικονομικά και έχουν άριστη απόδοση, ακόμα και στις πιο απαιτητικές εργασίες. Η ανθεκτική κατασκευή τους, οι ικανότητές τους και η μακροζωία τους είναι αντίστοιχες με αυτές των βενζινοκίνητων μηχανημάτων. Το χαμηλό βάρος τους, οι μηδενικοί κραδασμοί και το μηδενικό κόστος καυσίμου είναι βασικές προϋποθέσεις για την αγορά τους. Επιπλέον, είναι η ιδανικότερη επιλογή για την προστασία του περιβάλλοντος, αλλά και για εργασίες χωρίς θόρυβο. Όλα τα μηχανήματα μπαταρίας λειτουργούν με μπαταρίες υψηλών προδιαγραφών Li-Ion ιόντων λιθίου.

Πολύτιμα στα κλαδέματα!

329,00€

**Πριόνι Χειρός Μπαταρίας Pocket
DHS-3006
με 1 μπαταρία & 1 φορτιστή**

Βάρος χωρίς μπαταρία & λάμα : **1.1kg**
Λάμα: **15cm**.
Τύπος αλυσίδας: **.325" .043" 1.1/ 30E**
Μέγιστη ταχύτητα αλυσίδας: **7.8 m/sec**
Με σύστημα κοπής SpeedCut NANO



550,00€

**Αλυσοπρίονο Μπαταρίας
DCS-2500TCA
με 2 μπαταρίες & 1 φορτιστή**

Βάρος χωρίς μπαταρία & λάμα: **1,7kg**
Μήκος Λάμας: **25cm**
Τύπος αλυσίδας: **1/4" .043" 1.1/60E**
Μέγιστη ταχύτητα αλυσίδας: **19 m/sec**

Οι γρήγοροι φορτιστές γεμίζουν τις μπαταρίες άμεσα, που σημαίνει ότι οι εργασίες σε κήπους και σε μεγάλους εξωτερικούς χώρους δεν θα είναι πια χρονοβόρες και κουραστικές.



ECHO®



Ι.ΠΑΠΑΛΕΞΗΣ & ΣΙΑ Α.Ε

Γενική Αντιπροσωπεία Ελλάδας & Κύπρου

Θερμοπυλών 59 ΤΚ.35133 Λαμία. Τ. 2231022614, 20819, 42411, 39957





U10 PRO



■ THE
NEXT
CHAPTER

**Ο ΠΙΟ ΜΑΧΙΜΟΣ
ΕΡΓΑΤΗΣ!**



Λεωφ. Αθηνών - Σουνίου, 19001 Θέση Πέτα, Κερατέα
Τ. 22990 66 138, Ε. info@muvus.gr, www.cfmoto.gr