



ΠΡΕΣΒΕΙΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΣΤΗ ΡΩΜΗ
Γραφείο Οικονομικών & Εμπορικών Υποθέσεων
MILANO

ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ
ΚΑΝΟΝΙΚΟ

Μιλάνο, 28 Μαΐου 2025
Α.Π.Φ.: 2510 /ΑΣ 415

ΠΡΟΣ: Υπουργείο Εξωτερικών
-B3 Δ/ση

ΚΟΙΝ: - Διπλ. Γραφείο κ. Πρωθυπουργού
Υπουργείο Εξωτερικών
- Διπλ. Γραφείο κ. Υπουργού
- Διπλ. Γραφείο κας Υφυπουργού κας Α. Παπαδοπούλου
- Διπλ. Γραφείο Υφυπουργού κ. Χατζηβασιλείου
- Γραφείο κ. Γεν. Γραμματέα
- Γραφείο κας . Γεν. Γραμματέα ΔΟΣ & Εξωστρέφειας
- Α΄, Β΄ & Γ΄ Γεν. Δ/σεις
- Α1, Β1, Β2 & Γ2 Δ/σεις

-ΠΙΝΑΚΑ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ (μέσω ημών)

Ε.Δ.: Πρεσβεία Ρώμης (μέσω ΥΠΕΞ)
-Γραφείο ΟΕΥ Ρώμης (μέσω ΥΠΕΞ)

ΘΕΜΑ: Ενημέρωση σχετικά με τις επενδύσεις στην κάθετη γεωργία & την ανάπτυξη του Ιταλικού Αγροτεχνολογικού Τομέα (Agritech)

Παραθέτουμε ως ακολούθως, προς ενημέρωσή σας, στοιχεία του Έξυπνου Παρατηρητηρίου Αγροδιατροφής του Πολυτεχνείου του Μιλάνου και του Εργαστηρίου Rise του Πανεπιστημίου της Μπρέσια, που αφορούν στην ιταλική αγορά αγροτεχνολογίας (Agritech).

Συγκεκριμένα, ο τομέας παρουσίασε σημαντική πρόοδο το 2024, παρά τη συνολική μείωση κατά 8% στον δείκτη της γεωργίας 4.0, η οποία αποδίδεται κυρίως στη συρρίκνωση των επενδύσεων σε παραδοσιακά γεωργικά μηχανήματα και εξοπλισμό. Παρ' όλα αυτά, ο κύκλος εργασιών του κλάδου της αγροτεχνολογίας (Agritech) ανήλθε σε 2,3 δισ. ευρώ.

Από τα στοιχεία προκύπτει ότι, ιδιαίτερη έμφαση δίνεται πλέον στην **κάθετη γεωργία**, μια καινοτόμο πρακτική της αστικής γεωργίας, η οποία προσελκύει σημαντικό μέρος των νέων επενδύσεων. Το 2024, περίπου **το 60% από τα €238 εκατ.** που επενδύθηκαν συνολικά στον αγροτεχνολογικό τομέα διοχετεύτηκε σε τεχνολογίες και υποδομές κάθετης γεωργίας.

Σημειώνεται ότι, η κάθετη γεωργία βασίζεται στην καλλιέργεια φυτών σε κάθετα στρώματα, εντός ελεγχόμενων περιβαλλόντων, χωρίς τη χρήση φυτοφαρμάκων και με σημαντικά μειωμένες απαιτήσεις σε φυσικούς πόρους: έως και 95% λιγότερο νερό και 98% λιγότερο έδαφος σε σύγκριση με τις παραδοσιακές μεθόδους. Επιπλέον, η εγγύτητα της παραγωγής στις αστικές περιοχές μειώνει τις ανάγκες για μεταφορά, μειώνοντας αντίστοιχα και τις εκπομπές άνθρακα.

Αν και η τεχνική αυτή επικεντρώνεται κυρίως στα φυλλώδη λαχανικά, όπως τα μαρούλια, και λιγότερο σε καρποφόρα φυτά όπως οι ντομάτες, η δυναμική της είναι αξιοσημείωτη. Σε παγκόσμιο επίπεδο, η αγορά κάθετης γεωργίας αναμένεται να αυξηθεί από **\$7,05 δισ το 2024 σε \$9,8 δισ το 2025**, παρουσιάζοντας άνοδο σχεδόν 40%. Στην Ιταλία, η ετήσια αύξηση εκτιμάται στο **19-20%** για την περίοδο 2024-2030.

Παρά τα ενθαρρυντικά αυτά στοιχεία, **υπάρχουν προκλήσεις που πρέπει να αντιμετωπιστούν**, σύμφωνα με τους ειδικούς αναλυτές, όπως: το υψηλό αρχικό κόστος των απαραίτητων υποδομών, η ενεργειακή κατανάλωση για τη διατήρηση ελεγχόμενων συνθηκών, καθώς και η ανάγκη για εξειδικευμένο ανθρώπινο δυναμικό που θα υποστηρίξει την τεχνολογική πρόοδο του κλάδου.

Συνολικά, η κάθετη γεωργία φαίνεται να αποτελεί ένα πολλά υποσχόμενο μοντέλο βιώσιμης και αποδοτικής παραγωγής με θετική συμβολή στην επισιτιστική ασφάλεια. Συγκεκριμένα **για τη Βόρεια Ιταλία**, μια περιοχή με υψηλή πυκνότητα αστικών κέντρων, ισχυρή αγροδιατροφική δραστηριότητα και έντονες περιβαλλοντικές προκλήσεις, η ανάπτυξη κάθετων μονάδων γεωργίας θα μπορούσε να προσφέρει σημαντικά οφέλη, ενισχύοντας την τοπική παραγωγή τροφίμων, περιορίζοντας το περιβαλλοντικό αποτύπωμα και συμβάλλοντας στην ανθεκτικότητα των πόλεων απέναντι στις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής.

ΠΑΓΩΝΑ ΛΑΡΔΑ
Σύμβουλος ΟΕΥ Α'

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

- Γραφείο Υπουργού
- Γραφεία κ.κ. Υφυπουργών
- Γενική Γραμματεία Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
- Γενική Γραμματεία Αγροτικής Πολιτικής και Διαχείρισης Κοινοτικών Πόρων
- Γενική Διεύθυνση Τροφίμων
- Δ/ση Ποιότητας και Ασφάλειας Τροφίμων
- Δ/ση Διεθνών Σχέσεων
- ENTERPRISE GREECE
- ΕΛΛΗΝΟ ΙΤΑΛΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΑΘΗΝΑ
- ΕΛΛΗΝΟ ΙΤΑΛΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
- ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ (ΣΕΒ)
- ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ (ΣΒΕ)
- ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΞΑΓΩΓΕΩΝ (ΣΕΒΕ)
- ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΞΑΓΩΓΕΩΝ (ΠΣΕ)
- ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ & ΠΕΙΡΑΙΑ (ΣΒΑΠ)
- ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ
- ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
- ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΟΣ
- ΕΘΝΙΚΗ ΕΝΩΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΩΝ (ΕΕΑΣ)
- ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ (Π.Ε.Τ.Ε.Τ.)
- ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ ΝΕΩΝ ΑΓΡΟΤΩΝ (ΠΕΝΑ)
- ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ (Σ.Α.Σ.Ο.Ε.Ε.)
- ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΩΝ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ
- ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΕΞΑΓΩΓΗΣ & ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ ΦΡΟΥΤΩΝ ΛΑΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΧΥΜΩΝ
- ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΞΑΓΩΓΕΩΝ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ (ΕΣΕΦΥ)
- ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ (ΣΕΠΥ)- πρώην ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΩΝ ΣΠΟΡΩΝ (ΕΕΠΕΣ)
- ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΙΚΗ ΣΥΜΠΡΑΞΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
- ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΙΚΗ ΣΥΜΠΡΑΞΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
- ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΙΚΗ ΣΥΜΠΡΑΞΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ
- ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΙΚΗ ΣΥΜΠΡΑΞΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
- ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΙΚΗ ΣΥΜΠΡΑΞΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
- ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΙΚΗ ΣΥΜΠΡΑΞΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
- ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΙΚΗ ΣΥΜΠΡΑΞΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
- ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΙΚΗ ΣΥΜΠΡΑΞΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΝ.ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
- ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΙΚΗ ΣΥΜΠΡΑΞΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
- ΑΓΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΕΞΑΓΩΓΙΚΗ ΣΥΜΠΡΑΞΗ