

ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ
ΣΤΑ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑ

ΦΑΚΕΛΟΣ



Μοναδική η συγκυρία για επενδύσεις σε θερμοκήπια

Έτοιμο να βοηθήσει στην υλοποίηση του προγράμματος ένα ολοκληρωμένο οικοσύστημα

ΤΟΥ ΓΙΩΡΓΟΥ ΚΟΝΤΟΝΗ
kontonis@agronews.gr

Ένα ολόκληρο οικοσύστημα χρηματοδότησης, κατασκευαστών, προμηθευτών ειδικού εξοπλισμού νέας και σπάνιας τεχνολογίας και μελέτης-συμβουλευτικής δηλώνει έτοιμο να υποστηρίξει το πρόγραμμα ενίσχυσης θερμοκηπιακών εγκαταστάσεων, που προγραμματίζεται να ανοίξει τελικά στις 10 Ιουλίου. Το Μέτρο αυτό μοιάζει να αποτελεί και ένα από τα μεγάλα «στοιχεία» του υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης (ήταν άλλωστε πρωθυπουργική εξαγγελία), το οποίο έχει δεσμευτεί πως όποια και να είναι η ζήτηση, θα ικανοποιηθούν όλες οι επιλέξιμες αιτήσεις. Άλλωστε φιλοδοξείται να γίνουν επενδύσεις ύψους 600 εκατ. ευρώ με στόχο τον διπλασιασμό των στρεμμάτων υπό κάλυψη, σε μια περίοδο κατά την οποία

η συρρίκνωση της υπαίθριας παραγωγής κηπευτικών καθιστά την ανάγκη μετάβασης σε ελεγχόμενα περιβάλλοντα καλλιέργειας περισσότερο επιτακτική από ποτέ.

Σημειώνεται πως ένα από τα συστήματα που προωθείται ιδιαίτερα και από το Μέτρο με έξτρα πρωτοδότηση 10% είναι η υδροπονία, για την οποία μάλιστα πραγματοποιήθηκε μελέτη από τον ΙΟΒΕ (σελ. 27-28) η οποία τεκμηριώνει τόσο την παραγωγική της υπεροχή όσο και τη συνολική της συμβολή στην οικονομία και την απασχόληση. Πέρα βέβαια από το πρόγραμμα επιδότησης, η επιτάχυνση των αδειοδοτήσεων, η πρόσβαση σε φθηνή ενέργεια και η κατάρτιση εξειδικευμένου προσωπικού, αποτελούν παράλληλα αναγκαίους όρους για την επιτυχία του σχεδίου.

Στα βασικά στοιχεία της προκήρυξης, αυτό που ξεχωρίζει είναι ο διαχωρισμός των ποσοστών ενί-

σχυσης ανάλογα την δαπάνη. Δηλαδή, δεν υπολογίζεται περιφερειακά όπως ήταν συνηθισμένο. Για παράδειγμα μπορεί κάποιος να έχει επιδότηση 50% (η ελάχιστη ενίσχυση) για μία επέκταση θερμοκηπίου αλλά να επιδοτηθεί με 60% μόνο για τα συστήματα αυτόματης νυκτερινής θερμομόνωσης που θα βάλει. Ως εκ τούτου, είναι σημαντικό να επισημανθούν ποιες περιπτώσεις επενδύσεων θεωρούνται «καινοτόμες» ώστε να επιδοτηθούν με τον υψηλό συντελεστή. Δεκά στην πρόσκληση θα γίνουν έργα προϋπολογισμού 30.000 έως 1 εκατ. ευρώ. Σημειώνεται ότι ανάλογα με το υλικό κατασκευής, το υλικό κάλυψης, το είδος της θέρμανσης /ψύξης, το είδος της άρδευσης, την ύπαρξη θερμοκουρτίνας, τη χρήση υδροπονίας κ.λπ., το εύλογο κόστος κατασκευής ενός θερμοκηπίου με βάση την πρόσκληση κυμαίνεται από 20.000 έως 100.000 ευρώ το στρέμμα.

“

Για τους μικρούς
Με ελάχιστη δαπάνη
τα 30.000 ευρώ και
μέγιστη το 1 εκατ. ευρώ,
το πρόγραμμα έχει
διαμορφωθεί με σκοπό
να στηρίξει κυρίως
την επέκταση και των
εκσυγχρονισμό των μικρών
εγκαταστάσεων

Συμφέρουν οι δαπάνες σε τεχνολογίες αιχμής

Ειδικά οι νέοι αγρότες μπορεί να χρηματοδοτηθούν με 70% για δαπάνες που θεωρούνται «αιχμής» όπως υδροπονία, δικτυοκήπια και ημίκλειστα συστήματα

ΤΟΥ ΓΙΩΡΓΟΥ ΚΟΝΤΟΝΗ
kontonis@agronews.gr

Μπορεί να πήρε αναβολή για λίγες ημέρες η έναρξη των αιτήσεων για το πρόγραμμα ενίσχυσης θερμοκηπιακών εγκαταστάσεων -νέα ημερομηνία η 10η Ιουλίου- ωστόσο οι ενδιαφερόμενοι είναι ήδη στις επάλξεις για την προετοιμασία του φακέλου τους. Ιδιαίτερη σημασία αποκτά η επιλογή συμβουλευτικού γραφείου που δεν θα περιορίζεται μόνο στη σύνταξη και υποβολή της πρότασης, αλλά θα μπορεί να υποστηρίξει ουσιαστικά τον παραγωγό σε κάθε στάδιο της διαδικασίας: από την τεχνική τεκμηρίωση μέχρι την υλοποίηση και την παρακολούθηση του έργου. Άλλωστε, ουσιαστικά το πρώτο βήμα, δηλαδή η έναρξη στο πρόγραμμα μοιάζει να είναι σχετικά βατή διαδικασία από πλευράς μοριοδότησης, ενώ ιδιαίτεροι περιορισμοί ως προς την επιλεξιμότητα των δικαιούχων δεν υπάρχουν. Προσοχή χρειάζεται στο ζήτημα της χρηματοδότησης, καθώς πρέπει να γνωρίζουν οι ενδιαφερόμενοι πως ουσιαστικά το ποσοστό είναι διακριτό ανά δαπάνη. Δηλαδή υπάρχει ένα γενικό ποσοστό ύψους 50%, το οποίο προσαυξάνεται στο 60% μόνο στις δαπάνες για:

- Συστήματα υδροπονίας / αεροπονίας.
- Αμιγώς ηλεκτρικά αυτοκινούμενα μηχανήματα (ελκυστήρες, μηχανές συλλογής κ.λπ.).

• Καινοτόμα συστήματα στα οποία περιλαμβάνονται: 1) Δικτυοκήπια, 2) Εξοπλισμό θερμοκηπίων ημίκλειστου τύπου, 3) Συστήματα υποστήριξης λίψης αποφάσεων για έλεγχο άρδευσης-λίπανσης, 4) Συστήματα αφαλάτωσης νερού, 5) Συστήματα μείωσης ενεργειακών εισροών και αξιοποίησης ήπιων μορφών ενέργειας, 6) Ολοκληρωμένα συστήματα διαχείρισης του μικροκλίματος των θερμοκηπίων, 7) Αυτόματα συστήματα ευφυούς διαχείρισης καλλιεργητικών επεμβάσεων.

Από εκεί και πέρα προσαυξάνεται το ποσοστό σε όλο τον φάκελο κατά 10% ανάλογα με την έδρα του δικαιούχου, υπό την προϋπόθεση ότι το ποσοστό της στήριξης δεν υπερβαίνει:

- Ποσοστό 70% για δικαιούχους, των οποίων η έδρα βρίσκεται στα νησιά του Αιγαίου Πελάγους
- Ποσοστό 65% για δικαιούχους των οποίων η έδρα βρίσκεται στη Θεσσαλία, στην ΠΕ Έβρου και στον Δήμο Δομοκού, σε ηπειρωτικές περιοχές που συμπεριλαμβάνονται στα Εδαφικά Σχέδια Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης (ΕΣΔΜ).

• Ανεξαρτήτου έδρας οι νέοι αγρότες λαμβάνουν προσαύξηση 10%, με ανώτατη ένταση στήριξης το 70%.

Ένα ποσοστό 15% περίπου της επένδυσης θα πρέπει αν το καλύψουν οι δικαιούχοι με ίδια κεφάλαια, και το υπόλοιπο θα μπορέσουν να το καλύψουν με τραπεζική χρηματοδότηση.

ΕΝΤΑΣΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΜΕΤΡΟΥ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΩΝ



Ο αιτούμενος προϋπολογισμός (Δημόσια δαπάνη και Ιδιωτική συμμετοχή) των αιτήσεων στήριξης για τα φυσικά πρόσωπα, τα νομικά πρόσωπα και τα συλλογικά σχήματα πρέπει να είναι κατ'ελάχιστον 30.000 ευρώ και δεν μπορεί να υπερβαίνει το ποσό του 1.000.000 ευρώ.

Συν 10% στα εύλογα κόστη για θερμοκήπια σε ορεινές περιοχές

Ανάλογα με το υλικό κατασκευής, το υλικό κάλυψης, το είδος της θέρμανσης /ψύξης, το είδος της άρδευσης, την ύπαρξη θερμοκουρτίνας, τη χρήση υδροπονίας κ.λπ., κυμαίνεται από 20.000 έως 100.000 ευρώ το στρέμμα. Αν μιλάμε για ελαφριές κατασκευές χαμηλής τεχνολογίας (τύπου τολ), τότε το κόστος ξεκινάει από τα 6.000 ευρώ και φτάνει τα 10.000 ευρώ. Σημειώνεται πως στις θερμοκηπιακές και λοιπές εγκαταστάσεις που κατασκευάζονται σε ορεινές περιοχές το εύλογο κόστος προσαυξάνεται έως 10% ανά τ.μ., και στα νησιά (εκτός Κρήτης και Εύβοιας) 15% ή 30%. Κατά περίπτωση αναφορικά με τον επί μέρους εξοπλισμό άλλα ενδεικτικά εύλογα κόστη έχουν ως εξής

- Αυτόνομο αγροβελταϊκό με σταθερές βάσεις» 2.100 ευρώ/KW.
- Αγροβελταϊκό συνδεδεμένο στο δίκτυο με σταθερές βάσεις 1.200 ευρώ/kW.
- Το συνολικό κόστος ανά τ.μ. των κιβωτίων ISO 668 μαζί με όλο το συνοδό εξοπλισμό τους, δεν μπορεί να υπερβαίνει τα 2.500 ευρώ.
- Γεωθερμία (θερμική ενέργεια-γεωενεργειακές) 1.500 ευρώ/kWth.
- Τρακτέρ έως 60.000 ευρώ (Απαιτεί κατά την μελλοντική κατάσταση την εξυπηρέτηση θερμο-

κηπίων /δικτυοκηπίων ελάχιστου εμβαδού 5 στρεμμάτων ή κατασκευών τύπου τολ ελάχιστου εμβαδού 20 στρεμμάτων).

- Διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου εγκαταστάσεων και τοποθέτηση περιφράξης εγκαταστάσεων: Έως 8.000 ευρώ.
- Γεννήτριες πετρελαίου: Από 3.300 έως 8.400 ευρώ ανάλογα την ισχύ.
- Αποθήκη (συμβατική κατασκευή) έως 280 ευρώ/τ.μ. ή 140 ευρώ/τ.μ. για κατασκευή με σκελετό θερμοκηπίου.
- Δεξαμενές νερού (τσιμεντένιες) έως 500 κ.μ. 105 ευρώ/κ.μ..

Μοριοδότηση

Φαινομενικά στο πρόγραμμα όλοι όσοι ενδιαφέρονται μπορούν να κάνουν αίτηση, αν έχουν ΟΣΔΕ του 2024 με Τυπική Απόδοση άνω των 12.000 ευρώ. Μάλιστα τα νομικά πρόσωπα μπορούν να κάνουν αίτηση ακόμη και αν... χθες απέκτησαν μία αγροτική εκμετάλλευση και έχουν στο καταστατικό τους ως δραστηριότητα την άσκηση της γεωργίας, ωστόσο δύσκολα θα λάβουν την απαιτούμενη μοριοδότηση. Για τα συλλογικά σχήματα του αγροτικού τομέα, το κύριο κριτήριο είναι να εμφανίζουν, τις τρεις προηγούμενες χρήσεις από το έτος υποβολής, κερδοφόρο μέσο όρο αποτελεσμάτων προ φόρων και αποσβέσεων και μέσο κύκλο εργασιών μεγαλύτερο των 60.000 ευρώ, εξααιρουμένων των νεοσύστατων συλλογικών σχημάτων. Σημειώνεται πως συνολικά δεν υπάρχει διαστροφώματση ανάλογα με τη χωροθέτηση. Συνεπώς, δυνητικοί δικαιούχοι σε νησί με έως 3.100 κατοίκους ανταγωνίζονται με ίδιους όρους κατοίκους στα πεδινά της χώρας.

Επιλέξιμες δαπάνες

1. Ανέγερση, επέκταση και εκσυγχρονισμός γεωργικών κατασκευών: Θερμοκήπια, δικτυοκήπια, εγκαταστάσεις φυτικής παραγωγής τύπου ΤΟΛ και κλειστοί θάλαμοι μανιταριών, κιβώτια ISO 668 κ.λπ.
2. Αγορά γης έως το 10% των συνολικών επιλέξιμων δαπανών.
3. Αγορά και εγκατάσταση νέου μηχανολογικού και λοιπού εξοπλισμού που ενσωματώνεται στις εγκαταστάσεις όπως υδροπονία, θέρμανση, κουρτίνες, συστήματα θέρμανσης και ψύξης, κ.ά. Ενισχύονται επίσης τρακτέρ, εξοπλισμός φυτικής παραγωγής (αναρτώμενα ή συρόμενα μηχανήματα κατεργασίας εδάφους, λιπασματοδιανομείς, ψεκαστικά, κλαδευτικά κ.α.) και εξαρτήματα αναρτώμενα (π.χ. ανυψωτικά, φορτωτές).
4. Αγορά, μεταφορά και εγκατάσταση πολυετών φυτειών εντός των κατασκευών.
5. Αγορά νέου αυτοκινήτου με ψυκτικό θάλαμο εκμετάλλευσης παραγωγής ανθέων
6. Αγορά υπολογιστή και λογισμικού διαχείρισης γεωργικής μονάδας, εξοπλισμού γραφείου.
7. Δαπάνες για αξιοποίηση ΑΠΕ.



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

Πτώση 43% στην καλλιέργεια υπαίθριων κηπευτικών

Αναγκαίο καύσιμο το πριμ για το τρένο της υδροπονίας

Στόχος να αυξηθούν οι υδροπονικές εκτάσεις στα 5.000 στρέμματα στην Ελλάδα

ΤΟΥ ΓΙΩΡΓΟΥ ΚΟΝΤΟΝΗ
kontonis@agronews.gr

Η υδροπονική καλλιέργεια αποτελεί μία αναγκαία στροφή καθώς η υπαίθρια παραγωγή κηπευτικών ακολουθεί φθίνουσα πορεία στην Ελλάδα (-43% την περίοδο 2010-2023). Η διαφορά δυναμικότητας είναι σαφής τόσο σε ποιότητα όσο και σε ποσότητα παραγωγής, καθώς η θερμοκηπιακή γεωργία εκτός εδάφους (ΘΓΕΕ) παρά το γεγονός πως καλύπτει μόλις το 2% της έκτασης των θερμοκηπίων, αποδίδει ήδη το 8% της συνολικής εγχώριας παραγωγής κηπευτικών σε όρους αξίας. Ως εκ τούτου, το πρόγραμμα ενίσχυσης θερμοκηπιακών εγκαταστάσεων με επιδότηση 60%, μπορεί να λειτουργήσει ως τη θρυαλίδα που θα αυξήσει τις εκτάσεις υδροπονίας από τα σημερινά περίπου 1.350 στρέμματα στα 5.000 στρέμματα. Πρόκειται για ένα υπέρ τριπλασιασμό της έκτασης, που μπορεί να επιτευχθεί μέσα σε ορίζοντα λίγων ετών, εφόσον υλοποιηθεί το σχέδιο ανάπτυξης 3.500 νέων μονάδων. Η συνολική συμβολή του Α-ΕΠ αυτού του σχεδίου μπορεί να φτάσει τα 395 εκατ. ευρώ ετησίως, ενώ θα μπορούσαν να υποστηριχθούν συνολικά 10.202 θέσεις εργασίας ετησίως, ιδίως στην περιφέρεια και σε αγροτικές περιοχές, όπως ενδεικτικά εκτιμήθηκε για τις περιφέρειες Στερεάς Ελλάδος και Αν. Μακεδονίας & Θράκης.

Τα παραπάνω είναι μερικά από τα βασικά συμπεράσματα στην παρουσίαση της μελέτης του IOBE με τίτλο «Η Θερμοκηπιακή γεωργία εκτός εδάφους στην Ελλάδα: Προκλήσεις, προοπτικές και οι περιπτώσεις της Στερεάς και Βόρειας Ελλάδας» που παρουσιάστηκε κατά τη διάρκεια εκδήλωσης την Πέμπτη 19 Ιουνίου. Ακολούθησε μετά συζήτηση με τη συμμετοχή των κ.κ. Άλκη Αλεξάνδρου, Γενικού Διευθυντή Αγροτικής Τραπεζικής, Τράπεζα Πειραιώς, Χρήστου Δ. Κατσάνου, Σύμβου-



Η παρουσίαση της μελέτης του IOBE αποτελεί έναν σταθμό στον σχεδιασμό της αγροτικής μας πολιτικής, ανέφερε κατά τον χαιρετισμό του ο υπουργός Αγροτικής Ανάπτυξης, Κώστας Τσιάρας

λου Ολικής Διαχείρισης Θερμοκηπίου, DKG Group, Γιάννη Πανάγου, Εκδότη και Διευθυντή, Εφημερίδα Agrenda και Σέρκου Χαρουτουνιάν, Καθηγητή Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών και Αντιπρόεδρου Εκτ. Επιτροπής, Food and Agriculture Organization of the United Nations –FAO.

Ισχυρή η γεωγραφική συγκέντρωση

Σύμφωνα με τον Γιώργο Μανιάτη, υπεύθυνο Έρευνας Κλαδικών Μελετών του IOBE που παρουσίασε τη μελέτη, παρά τα τεχνικά πλεονεκτήματα, η διείσδυση της υδροπονίας στην Ελλάδα παραμένει περιορισμένη. Η συνολική έκταση των θερμοκηπίων υδροπονικής καλλιέργειας στη χώρα το 2024 εκτιμάται σε περίπου 1.350 στρέμματα, με ισχυρή γεωγραφική συγκέντρωση. Η Ανατολική Μακεδονία και Θράκη κατέχει το 40% της έκτασης και σχεδόν το 50% της συνολικής αξίας παραγωγής, ακολουθούμενη από την Κρήτη (26% της έκτασης, 16% της παραγωγής) και την Πελοπόννησο (21% της έκτασης, 14% της παραγωγής).

Η διαφορά στις αποδόσεις

Σύμφωνα με σχετικά νούμερα που παρουσιάστηκαν για την αποδοτικότητα ανά στρέμμα, για παράδειγμα στο μαρούλι η παραγωγή μπορεί να αυξηθεί 39 φορές, για την ντομάτα 6 φορές, για το αγγούρι 9 φορές και για την πιπεριά 3 φορές πάνω. Η μελέτη του IOBE προβλέπει λοιπόν ότι η δημιουργία 3.500 υπερσύγχρονων θερμοκηπίων υδροπονίας θα μπορούσε να αποφέρει:

- 263 εκατ. ευρώ σε ακαθάριστη αξία παραγωγής,
- 205 εκατ. ευρώ σε προστιθέμενη αξία,
- 8.031 νέες θέσεις εργασίας.

Η συνολική δυναμική συμβολή (άμεση, έμμεση και προκαλούμενη) των νέων επενδύσεων στη ΘΓΕΕ ανέρχεται στα 327 εκατ. ευρώ σε παραγωγή και 247 εκατ. σε προστιθέμενη αξία.



Απαιτείται για να μειωθεί

Η μελέτη του IOBE καταλήγει σε μια σειρά προτάσεων πολιτικής με στόχο την ταχύτερη ενσωμάτωση των νέων μεθόδων παραγωγής στον αγροτικό τομέα. Οι προτάσεις επικεντρώνονται σε τέσσερις βασικούς άξονες:

- **Πρώτον**, προτείνεται η εκπόνηση ενός σαφούς σχεδίου ανάπτυξης της ΘΓΕΕ, συμπληρωματικού προς το ήδη υφιστάμενο εθνικό σχέδιο εκσυγχρονισμού θερμοκηπίων. Το σχέδιο αυτό θα πρέπει να περιλαμβάνει ποσοτικούς στόχους αύξησης των εκτάσεων, τη δημιουργία κρίσιμης μάζας μονάδων ώστε να μειωθεί το μέσο κόστος επένδυσης, καθώς και μηχανισμούς παρακολούθησης και αξιολόγησης της προόδου. Παράλληλα, επισημαίνεται η ανάγκη ειδικής εκπαίδευσης και κατάρτισης του

μία κρίσιμη μάζα μονάδων το μέσο κόστος επένδυσης

Προτείνεται ανώτατο όριο ποσοστού ενίσχυσης (π.χ. 50%) και επιλέξιμης δαπάνης έως 10 εκατ. ευρώ στον Αναπτυξιακό

ανθρώπινου δυναμικού που θα στελεχωσει τις νέες μονάδες.

- **Δεύτερον**, προτείνεται η ενίσχυση της χρηματοδότησης μέσω συνδυασμού πόρων. Εκτός από το Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης (ΠΑΑ), τονίζεται η ανάγκη αξιοποίησης του Αναπτυξιακού Νόμου, με δυνατότητα επιχορηγήσεων πάνω από 500.000 ευρώ ανά επένδυση. Προτείνεται ανώτατο όριο ποσοστού ενίσχυσης (π.χ. 50%) και επιλέξιμης δαπάνης έως 10 εκατ. ευρώ, πάντα εντός του πλαισίου των κανόνων κρατικών ενισχύσεων. Σημειώνεται εδώ πως για τον Αναπτυξιακό Νόμο αναμένεται πρόσκληση για τον Αγροδιατροφικό τομέα βάσει τροποποιημένων διατάξεων.

- **Τρίτον**, στο πεδίο της ενέργειας, ζητείται να εξασφαλιστεί η προτεραιότητα σύνδεσης των μονάδων ΑΠΕ των θερμοκηπίων στο ηλεκτρικό δίκτυο, ώστε να λειτουργούν με συμβάσεις συμψηφισμού (net metering). Επίσης, προτείνεται η αξιοποίηση των γεωθερμικών πεδίων της χώρας για τη μείωση του κόστους ενέργειας. Τέλος, προκρίνεται η διασύνδεση της έρευνας με την παραγωγή μέσω ενίσχυσης των δεσμών μεταξύ γεωπονικών σχολών, ερευνητικών φορέων και επιχειρήσεων ΘΓΕΕ, προκειμένου να προωθηθεί η καινοτομία και να καλυφθούν οι ανάγκες σε εξειδικευμένο προσωπικό.

Χαμηλής τεχνολογικής στάθμης η πλειοψηφία των θερμοκηπίων

Αυτή τη στιγμή στην Ελλάδα το γενικό σύνολο εκτάσεων θερμοκηπιακών εγκαταστάσεων φτάνει τα 80.077 στρέμματα με τα θερμαινόμενα να αποτελούν την μειοψηφία. Σημειώνεται πως οι θερμοκηπιακές αυξήθηκαν κατά +22% σε έκταση και +10% σε παραγωγή την περίοδο 2010-2023, ενώ έχουν πλέον μερίδιο στις εκτάσεις κηπευτικών 52% από 21% το 2010. Το μερίδιό τους σε όρους παραγωγής κηπευτικών έχει αυξηθεί στο 80% το 2023 από 37% το 2010. Σε όρους πλήθους εκμεταλλεύσεων, το 55% βρίσκονται στη Κρήτη, το 18% στην Κεντρική Μακεδονία, το 9% στη Δυτική Ελλάδα, το 8% στην Πελοπόννησο και το 10% στην υπόλοιπη χώρα.

Ωστόσο παρατηρείται μία μέση ποιότητα κατώτερη του αναμενόμενου με βάση τις κλιματικές και εδαφικές συνθήκες της χώρας. Παράλληλα παρατηρείται πως η καλλιέργεια ασκείται με εμπειρικούς κανόνες, υπάρχει ανεπαρκής έλεγχος κλίματος, παρασίτων, ασθενειών και υστέρηση σε αποθήκευση και μεταφορά των προϊόντων. Το χαμηλό ποσοστό εφαρμογής διεθνώς αναγνωρισμένων προτύπων πιστοποίησης, όπως το GLOBALGAP - απαραίτητα για τη διάθεση των κηπευτικών σε αναπτυγμένες αγορές, επιβεβαιώνει τα παραπάνω. Η παραγωγικότητα των ελληνικών θερμοκηπίων υπολείπεται λοιπόν σημαντικά εκείνης των θερμοκηπίων υψηλής τεχνολογίας που λειτουργούν σε άλλες χώρες της Ε.Ε., κυρίως λόγω περιορισμένης αξιοποίησης τεχνολογικών λύσεων και σύγχρονων καλλιεργητικών πρακτικών.

Τα περιθώρια βελτίωσης στην Ελλάδα είναι σημαντικά, μέσω του εκσυγχρονισμού των υποδομών, της τεχνολογικής αναβάθμισης και της



Η ποιότητα της κατασκευής των θερμοκηπίων είναι κατώτερη του αναμενόμενου

υιοθέτησης βέλτιστων πρακτικών παραγωγής.

Υδροπονία: Πλεονεκτήματα και αδυναμίες

Σύμφωνα με τη μελέτη του IOBE τα βασικά πλεονεκτήματα της υδροπονίας είναι:

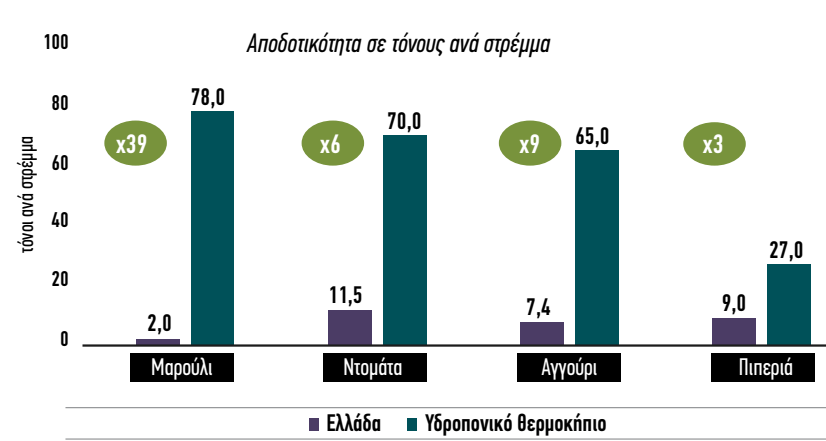
- Αυξημένη παραγωγικότητα.
 - Περιβαλλοντική βιωσιμότητα: Εξοικονόμηση νερού (έως 90%), δραστητική μείωση χρήσης αγροχημικών και αποφυγή μόλυνσης υπογείων υδάτων, κυκλικότητα.
 - Προστασία καλλιεργειών από ακραίες καιρικές συνθήκες και ασθένειες.
 - Ευελιξία: Δυνατότητα παραγωγής σε αστικές και μη παραγωγικές περιοχές, και καλλιέργεια εκτός εποχής
- Ωστόσο εντοπίζονται και σημαντικές προκλήσεις:

- Υψηλό κόστος αρχικής επένδυσης για εξοπλισμό και υποδομές.
 - Υψηλές ενεργειακές ανάγκες για θέρμανση, ψύξη, φωτισμό και αυτοματισμούς.
 - Ανάγκη εξειδικευμένης τεχνολογίας και ανθρώπινου δυναμικού.
 - Δυσκολία για μικρούς παραγωγούς με χαμηλή οικονομική δυνατότητα.
- Η μελέτη του IOBE εντοπίζει, πέρα από τα πλεονεκτήματα και τις αδυναμίες, συγκεκριμένες ευκαιρίες και απειλές για την περαιτέρω ανάπτυξη της θερμοκηπιακής γεωργίας εκτός εδάφους στην Ελλάδα. Από πλευράς ευκαιριών, η υδροπονία μπορεί να λειτουργήσει ως μοχλός για την ανάπτυξη εγχώριας κατασκευαστικής βιομηχανίας, καθώς και για την παροχή συμπληρωματικών υπηρεσιών υψηλής προστιθέμενης αξίας, όπως είναι η τεχνική υποστήριξη, η συντήρηση και η τεχνολογική αναβάθμιση των θερμοκηπιακών υποδομών. Από την άλλη, η μελέτη αναγνωρίζει ορισμένες απειλές, κυρίως εξωτερικού χαρακτήρα. Η ανταγωνιστική πίεση από εισαγωγές τρίτων χωρών, όπου οι παραγωγές υδροπονίας ενισχύονται από χαμηλότερο κόστος ή λιγότερο αυστηρούς κανονισμούς, μπορεί να λειτουργήσει αποτρεπτικά για τους εγχώριους επενδυτές.

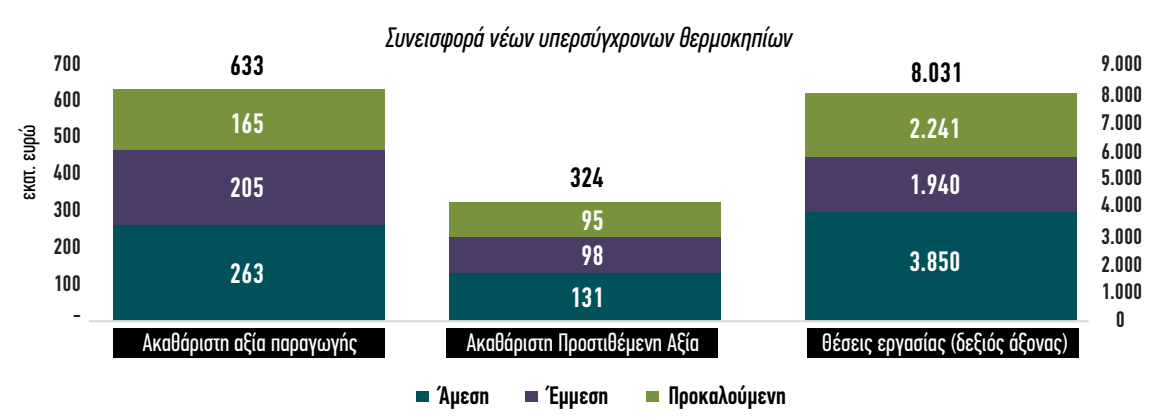
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΚΤΑΣΕΩΝ, ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΑΞΙΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΕ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑ ΥΔΡΟΠΟΝΙΑΣ ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΗΣΕΙΣ)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΕΚΤΑΣΗ		ΑΞΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ		ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ	
	ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ	% ΣΥΝΟΛΟΥ	ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ	% ΣΥΝΟΛΟΥ	ΑΤΟΜΑ	% ΣΥΝΟΛΟΥ
ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ & ΘΡΑΚΗ	537	40%	31,1	49%	525	40%
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	113	8%	5,9	9%	30	2%
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	50	4%	3,9	6%	47	4%
ΚΡΗΤΗ	350	26%	10,2	16%	410	31%
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	279	21%	9,1	14%	256	19%
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	21	2%	4,0	6%	46	4%
ΣΥΝΟΛΟ	1.350	100%	64,0	100%	1.314	100%

ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΩΝ ΥΔΡΟΠΟΝΙΑΣ



ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ ΘΓΕΕ ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΔΥΝΗΤΙΚΗ ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ ΝΕΩΝ ΥΠΕΡΣΥΓΧΡΟΝΩΝ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΩΝ



Επενδύοντας στην ελληνική γεωργία εξασφαλίζεται η επισιτιστική επάρκεια

Ο πολλαπλασιασμός και η αναβάθμιση των περίπου 8.500 θερμοκηπίων είναι άμεσης αναγκαιότητας



ΤΟΥ ΘΑΝΑΣΗ ΔΕΔΟΥΣΗ*

Σήμερα, όσο ποτέ άλλοτε, καλούμαστε να επαναπροσδιορίσουμε το μέλλον του αγροδιατροφικού τομέα. Σκοπός, στον οποίο οδηγούμαστε, λόγω της κλιματικής κρίσης. Στόχος μας είναι η διασφάλιση της αειφόρου παραγωγής. Για εμάς, στην Πειραιώς, ο στόχος παραγωγής ασφαλών τροφίμων μέσα σε ένα υγιές περιβάλλον εξυπηρετείται μέσα από τον εκσυγχρονισμό του αγροδιατροφικού τομέα. Αυτός ήταν και ο λόγος δημιουργίας του Κέντρου Αριστείας Αγροδιατροφής, το οποίο έφερε στην επιφάνεια την αναγκαιότητα της χώρας να πολλαπλασιάσει και να αναβαθμίσει τα περίπου 8.500 θερμοκήπια.

Η δημιουργία ενός ασφαλούς καλλιεργητικού περιβάλλοντος μπορεί να διασφαλίσει την επισιτιστική επάρκεια της χώρας με προϊόντα υψηλής διατροφικής αξίας. Η ανάπτυξη της θερμοκηπιακής καλλιέργειας αποτελεί μία από τις πιο σημαντικές λύσεις, για την αντιμετώπιση της κλιματικής κρίσης και την εξασφάλιση της διατροφικής επάρκειας της χώρας.

Γιατί ακριβώς μιλάμε; Για ένα ελεγχόμενο καλλιεργητικό περιβάλλον, το οποίο προ-

Piraeus

Ο μετασχηματισμός του αγροδιατροφικού τομέα ξεκινάει με την πρόσκληση του υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για επενδύσεις συνολικού προϋπολογισμού 300 εκατ. ευρώ σε σύγχρονα θερμοκήπια

σφέρει χαμηλότερο κόστος παραγωγής, υψηλότερη παραγωγικότητα ανά μονάδα επιφάνειας, ορθολογική διαχείριση πόρων (όπως νερό και ηλεκτρική ενέργεια), αλλά κυρίως ανθεκτικότητα στις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής. Ο πολλαπλασιασμός και η αναβάθμιση των περίπου 8.500 θερμοκηπίων που υπάρχουν στην Ελλάδα είναι άμεσης αναγκαιότητας, αν θέλουμε να εξασφαλίσουμε την τροφή μας, αύριο.

Ο μετασχηματισμός του αγροδιατροφικού τομέα ξεκινάει με την πρόσκληση του υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για επενδύσεις συνολικού προϋπολογισμού 300 εκατ. ευρώ σε σύγχρονα θερμοκήπια, ποσό που αποτελεί μέρος των αναγγελθέντων από την κυβέρνηση 600 εκατ. ευρώ.

Στην Πειραιώς η στήριξη του αγροδιατροφικού τομέα αποτελεί στρατηγική μας επιλογή. Υποστηρίζουμε τους παραγωγούς, τους συνεταιρισμούς, τις ομάδες παραγωγών και τις επιχειρήσεις που εντάσσονται στην Παρέμβαση Π3-73-2.9 του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων: «Επενδύσεις για τον εκσυγχρονισμό και την κατασκευή θερμοκηπίων και προσπελάσιμων στεγαστρών φυτικής παραγωγής». Το επικορηγούμενο πρόγραμμα ύψους 150 εκατ. ευρώ καλύπτει συνολικές επενδύσεις 300 εκατ. ευρώ. Το ποσοστό της επικορηγόησης κυμαίνεται από 50% και μπορεί να φθάσει στο 70%, ανάλογα με τα χαρακτηριστικά του επενδυτή και τη φύση της επενδυτικής πρότασης. Στόχος είναι ο εκσυγχρονισμός

και η κατασκευή, θερμοκηπίων, λοιπών προσπελάσιμων στεγαστρών φυτικής παραγωγής, θάλαμοι καλλιέργειας κλειστού τύπου κιβωτίου ISO 668 και θαλάμων μανιταριών, συμπεριλαμβανομένου του εξοπλισμού τους και των συνδωδών εγκαταστάσεων και υποδομών, που είναι απαραίτητα για τη λειτουργία τους, όπως οι επενδύσεις που συμβάλλουν στην αξιοποίηση ΑΠΕ, καθώς και αγορά γης (μέχρι 10% των συνολικών επιλέξιμων δαπανών).

Οι δικαιούχοι του προγράμματος, για την υλοποίηση του επενδυτικού τους σχεδίου, αρκεί να διαθέτουν το 15% της επένδυσης σε ίδια κεφάλαια, καθώς για το υπόλοιπο 85% η Τράπεζα Πειραιώς προσφέρει τριπλή στήριξη:

- Συμβουλευτικές υπηρεσίες για την υλοποίηση ενός βιώσιμου επενδυτικού σχεδίου, το οποίο θα υλοποιηθεί άμεσα και κυρίως μέσω του οποίου ο αγρότης-επενδυτής θα αποκομίσει άμεσα τα οφέλη της επένδυσής του. Η επιλογή του κατάλληλου επενδυτικού σχήματος γίνεται σε εξατομικευμένη βάση.

- Δάνειο άμεσης προεξόφλησης της επικορηγόησης (στο σύνολό της) που αποπληρώνεται με την καταβολή της.

- Δάνειο κάλυψης του υπόλοιπου ποσού (κυμαίνεται από 15% έως και 35% της επένδυσης), με χρηματοδοτικά εργαλεία ανάλογα με τη φύση της επένδυσης.

Με πολυετή εμπειρία και εξειδικευμένη τεχνογνωσία στον αγροτικό τομέα, η Πειραιώς προσφέρει στοχευμένες λύσεις χρηματοδότησης και συμβουλευτικής υποστήριξης σε αγρότες, ομάδες παραγωγών και αγροτικές επιχειρήσεις που επιδιώκουν να αξιοποιήσουν τις νέες επενδυτικές δυνατότητες του κλάδου. Τα έμπειρα στελέχη μας βρίσκονται δίπλα σε κάθε ενδιαφερόμενο, αναλύοντας τα επενδυτικά του σχέδια και προτείνοντας τη βέλτιστη λύση χρηματοδότησης.

Σε ένα σύνθετο και με έντονες αλληλεξαρτήσεις παγκόσμιο σύστημα τροφίμων, η σημασία του αγροδιατροφικού τομέα για την Ελλάδα είναι αυτονόητη. Στην Πειραιώς, αναγνωρίζουμε ότι η ενίσχυση της ανθεκτικότητας και ανταγωνιστικότητας της παραγωγής απαιτεί βιώσιμες επενδύσεις σε σύγχρονες και καινοτόμες υποδομές. Πιστεύουμε ότι οι καλυμμένες καλλιέργειες – όπως τα θερμοκήπια – μπορούν να συμβάλουν ουσιαστικά στην αύξηση της παραγωγής και του εισοδήματος των παραγωγών, στη συνολική τόνωση της οικονομίας μέσα από την ενίσχυση των εξαγωγών, στη βιώσιμη ανάπτυξη και την εξοικονόμηση φυσικών πόρων, όπως το νερό, καθώς και στη δημιουργία θέσεων εργασίας σε τοπικό και εθνικό επίπεδο.

*ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΚΕΝΤΡΟΥ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΗΣ, ΠΕΙΡΑΙΩΣ

ΕUPHORIA: Τεχνική υποστήριξη υδροπονικών θερμοκηπίων



Η ομάδα της EUPHORIA αποτελείται από εξειδικευμένους γεωπόνους, με υψηλή εξειδίκευση και εμπειρία. Επικεφαλής της είναι ο γεωπόνος Κλεάνθης Πασχώνης, με εμπειρία 17 ετών στην τεχνική υποστήριξη υδροπονικών θερμοκηπίων και 27 χρόνια γεωπονικής εμπειρίας.

Γνωρίζουμε σε βάθος την υδροπονία και τα κρίσιμα σημεία των υδροπονικών συστημάτων και έχουμε δημιουργήσει ειδικά πρωτόκολλα τυποποιημένης διαχείρισης για την σωστή άρδευση, θρέψη, φυτοπροστασία, την ειδική θρέψη για την αντιμετώπιση των καταπονήσεων (stress) της καλλιέργειας και τις σωστές κλιματικές συνθήκες στο θερμοκήπιο.

Διαθέτουμε υψηλή τεχνογνωσία και πολυετή εμπειρία σε δύσκολα project καλλιεργειών μεγάλου κύκλου σε high-tech θερμοκήπια, όπως είναι η 11-μην καλλιέργεια υδροπονικής τομάτας και η 6-μην καλλιέργεια υδροπονικού αγγουριού,

Παρακολουθούμε τις παγκόσμιες εξελίξεις και καινοτομίες στον θερμοκηπιακό κλάδο και την γεωπονική επιστημονική έρευνα, ενσωματώνοντας συστηματικά τη νέα γνώση στην δουλειά μας και αξιοποιώντας κάθε διαθέσιμο εργαλείο Γεωργίας Ακριβείας.

Η υδροπονική θερμοκηπιακή καλλιέργεια είναι η κορωνίδα της Γεωργίας Ακριβείας, η τεχνογνωσία είναι ο κυρίαρχος συντελεστής παραγωγής και η λεπτομέρεια φέρνει το καλό αποτέλεσμα.

Οι υπηρεσίες μας:

1. Τεχνική υποστήριξη

- Συνταγές υδροπονίας και σωστή στρατηγική άρδευσης, βάσει σταδίου καλλιέργειας και κλιματικών συνθηκών

- Προγράμματα φυτοπροστασίας και διαχείρισης αβιοτικών καταπονήσεων (stress) της καλλιέργειας

- Επιτόπιες επιθεωρήσεις καλλιεργειών και απομακρυσμένη διαχείριση θερμοκηπίων

- Εργαστηριακές αναλύσεις

- Φυτοϋγειονομικός σχεδιασμός

- Εκπαίδευση προσωπικού

- Εξειδικευμένες καλλιεργητικές τεχνικές για αύξηση παραγωγής

- Μετασυστηματική διαχείριση και συστήματα διασφάλισης ποιότητας

- Συμβουλευτική υποστήριξη νέων επενδυτών

2. Ολική διαχείριση υδροπονικών θερμοκηπίων

Πλήρες πακέτο τεχνικής υποστήριξης, που περιλαμβάνει κάθε πτυχή της παραγωγικής αλυσίδας, από τον σπόρο μέχρι το ράφι. Μηνιαίες εκθέσεις αξιολόγησης (Reports) και συνεχής ενημέρωση συνεργατών (σημεία που χρήζουν προσοχής/βελτίωσης, προτεινόμενες ενέργειες, στοχοθέτηση)

3. Μετατροπή συμβατικών θερμοκηπίων σε υδροπονικά

Σχεδιάζουμε και επιβλέπουμε την μετατροπή και στη συνέχεια παρέχουμε πλήρη τεχνική υποστήριξη της υδροπονικής καλλιέργειας

Αναλυτικότερες πληροφορίες των υπηρεσιών μας και τεχνικά άρθρα σχετικά με την υδροπονική καλλιέργεια, στην ιστοσελίδα μας www.crop-experts.gr

ΠΑΣΧΩΝΗΣ ΚΛΕΑΝΘΗΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΑΠΘ ΜSc

Γεωπονική Υποστήριξη Υδροπονικών Θερμοκηπίων

Συνταγές Υδροπονίας

Προγράμματα Φυτοπροστασίας

www.crop-experts.gr

ΕUPHORIA
Greenhouse & Hydroponics Consulting

Μετατροπή Συμβατικών σε Υδροπονικά Θερμοκήπια

Συμβουλευτική Υποστήριξη Νέων Επενδυτών

Ολική Διαχείριση Υδροπονικών Θερμοκηπίων



Η στροφή προς τις θερμοκηπιακές καλλιέργειες αποτελεί κρίσιμο βήμα για την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας του Έλληνα παραγωγού.

Eurobank: Σταθερός σύμμαχος του αγροτικού κόσμου

Νέες λύσεις ρευστότητας και επενδύσεων για τον εκσυγχρονισμό του πρωτογενούς τομέα

Ο πρωτογενής τομέας διατηρεί διαχρονικά καθοριστικό ρόλο για την ελληνική οικονομία, τόσο μέσω της παραγωγής ποιοτικών αγαθών όσο και μέσω της συμβολής του στην απασχόληση και τις εξαγωγές. Σήμερα, εν μέσω νέων προκλήσεων αλλά και ευκαιριών, αναδεικνύονται σημαντικές προοπτικές για την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας των αγροτικών εκμεταλλεύσεων, με έμφαση στη συνεργατικότητα, την τεχνολογία και την αύξηση της προστιθέμενης αξίας των παραγόμενων προϊόντων.

Μέσα σε αυτό το δυναμικά εξελισσόμενο περιβάλλον, οι τραπεζικές ανάγκες των αγροτών και των επιχειρήσεων του αγροτικού τομέα είναι πιο σύνθετες από ποτέ. Η Eurobank ανταποκρίνεται ουσιαστικά σε αυτές τις ανάγκες, αναπτύσσοντας ένα σύγχρονο και ολοκληρωμένο πλαίσιο υποστήριξης, που συνδυάζει άμεση ρευστότητα, ευέλικτη χρηματοδότηση και ενεργή συμμετοχή σε επενδυτικά προγράμματα. Συγκεκριμένα, παρέχεται πρόσβαση στις εξής επιλογές:

● **Κάρτα του Αγρότη: Ρευστότητα με προνομιακούς όρους**

Η Κάρτα του Αγρότη της Eurobank εξασφαλίζει γρήγορη πρόσβαση σε ρευστότητα, μέσω προκαταβολής έως και 80% των επιδοτήσεων, με ευνοϊκούς όρους και χωρίς πρόσθετες εξασφαλίσεις. Διευκολύνει την κάλυψη καθημερινών αναγκών όπως προμήθεια εφοδίων, αγορά καυσίμων και πληρωμές προς δημόσιους φορείς.

● **Λογαριασμός Αγροτικών Ενισχύσεων**
Ο ειδικά σχεδιασμένος λογαριασμός για την πίστωση ενισχύσεων (ΟΣΔΕ, ΟΠΕΚΕΠΕ) προσφέρει προνομιακό επιτόκιο, δυνατότητα άμεσης χρήσης των ποσών και αυτόματη εξυπηρέτηση πάγιων αναγκών. Επιπλέον, προσφέρεται η δυνατότητα σύνδεσης με την Κάρτα Αγρότη, ενισχύοντας τη συνολική διαχείριση των χρηματορροών.

● **Εξειδικευμένες χρηματοδοτήσεις με ευελιξία**

Μέσω μιας διευρυμένης σειράς χρηματοδοτικών προϊόντων καλύπτονται αγροτικές ανάγκες για:

- Απόκτηση γεωργικών μηχανημάτων.
- Ανέγερση ή αναβάθμιση αποθηκών και υποδομών.
- Ενίσχυση της ρευστότητας στην καλλιερητική περίοδο.

Όλα αυτά προσφέρονται με ανταγωνιστικούς όρους, ταχύτητα στη διαδικασία και στήριξη από εξειδικευμένα στελέχη.

● **Χρηματοδοτικό Πρόγραμμα Εγγυοδοσίας EIF-Agri.**

Χρηματοδότηση με προνομιακούς όρους, επιλέξιμων επενδυτικών σχεδίων ΜμΕ που ανήκουν στον "Αγροδιατροφικό τομέα", με εγγύηση του EIF στο 80% του ποσού του δανείου.

● **Ταμείο Μικρών Δανείων Αγροτικής Επιχειρηματικότητας (EAT Micro Agri)**, για την χρηματοδότηση ΜμΕ του αγροτικού κλάδου με 100% επιδότηση επιτοκίου για τα δύο



Η Eurobank έχει αναπτύξει ένα σύγχρονο και ολοκληρωμένο πλαίσιο υποστήριξης του πρωτογενούς τομέα παραγωγής

πρώτα έτη του δανείου & 50% μείωση επιτοκίου κατά την υπόλοιπη διάρκεια.

● **Θερμοκήπια: Χρηματοδότηση επενδύσεων για τον εκσυγχρονισμό**

Η στροφή προς τις θερμοκηπιακές καλλιέργειες αποτελεί κρίσιμο βήμα για την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας του Έλληνα παραγωγού, προσφέροντας σταθερότητα, καλύτερο έλεγχο παραγωγής και πρόσβαση σε αγορές υψηλής αξίας. Η Eurobank σπρίζει δυναμικά επενδύσεις στον τομέα αυτό, παρέχοντας χρηματοδότηση στο πλαίσιο του προ-

γράμματος του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων «Επενδύσεις για εκσυγχρονισμό θερμοκηπίων και στεγαστρών φυτικής παραγωγής».

Βασικά χαρακτηριστικά του προγράμματος:

- Δημόσια δαπάνη: 150 εκατ. ευρώ.
- Επιχορηγήσεις: από 50% έως 70%.
- Επιλέξιμες είναι οι αιτήσεις που υποβάλλονται από φυσικά πρόσωπα εγγεγραμμένα στο Μητρώο Αγροτών και Αγροτικών Εκμεταλλεύσεων καθώς και από νομικά πρόσωπα και συλλογικά σχήματα του αγροτικού συνεταιριστικού δικαίου των οποίων η έδρα βρίσκεται εντός της Ελληνικής Επικράτειας.

● Προϋπολογισμός έργων: από 30.000 ευρώ έως 1.000.000 ευρώ.
Η Eurobank καλύπτει την ιδιωτική συμμετοχή και προεξοφλεί την επιδότηση, δίνοντας ώθηση σε επενδύσεις που αφορούν νέες θερμοκηπιακές εγκαταστάσεις, βελτίωση υφιστάμενων, αυτοματισμούς και συστήματα εξοικονόμησης ενέργειας.

Η Eurobank αποδεικνύει έμπρακτα πως αποτελεί σταθερό και αξιόπιστο σύμμαχο για τον Έλληνα αγρότη. Με μια ολιστική προσέγγιση, μέσω και του νέου κλαδικού προγράμματος, που σχεδιάζεται για τον αγροτικό κλάδο, σπρίζει τόσο τις καθημερινές ανάγκες όσο και τον μακροπρόθεσμο εκσυγχρονισμό του πρωτογενούς τομέα, ενισχύοντας την ανταγωνιστικότητας, την εξωστρέφεια και τη βιωσιμότητα της ελληνικής αγροτικής παραγωγής.

Συλλογή βρόχινου νερού για αγροτική χρήση με φίλτρα WISY και δεξαμενές Aplast AQUAstay

Για τον σύγχρονο αγρότη και κτηνοτρόφο, η αξιοποίηση του βρόχινου νερού αποτελεί μια αξιόπιστη και οικονομικά βιώσιμη λύση. Η επένδυση σε κατάλληλα φίλτρα και δεξαμενές μπορεί να καλύψει πλήρως τις ανάγκες άρδευσης, παροχής νερού σε ζώα, καθαρισμών και βοηθητικών χρήσεων.

Φίλτρα WISY:

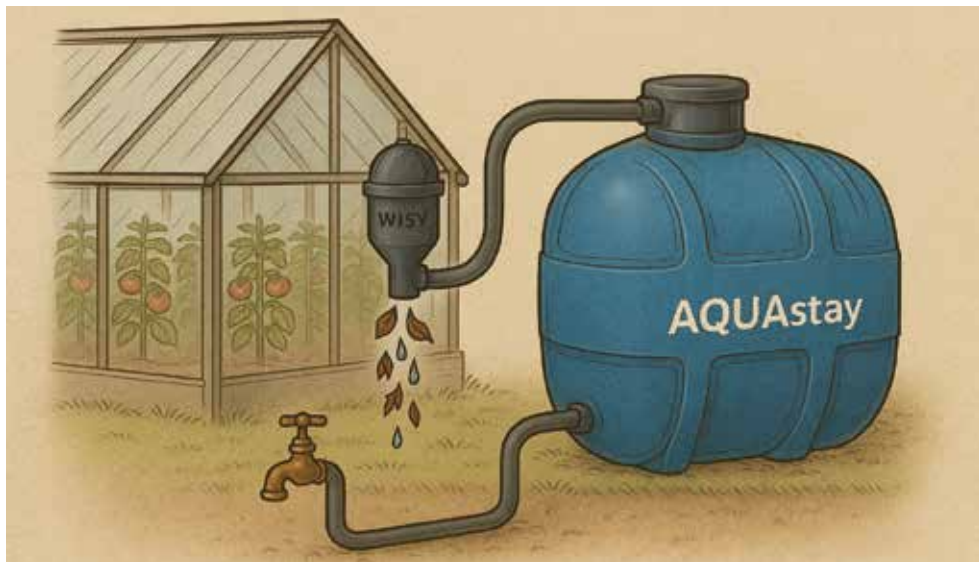
Καθαρό Νερό χωρίς Ρεύμα

Τα φίλτρα vortex της γερμανικής WISY είναι ιδανικά για γεωργικές εγκαταστάσεις. Απομακρύνουν έως και 95% των ρύπων (φύλλα, χώμα, έντομα) πριν το νερό περάσει στη δεξαμενή, εξασφαλίζοντας καθαρότητα και υγιεινή. Είναι αυτοκαθαριζόμενα, λειτουργούν χωρίς ρεύμα και αντέχουν σε απαιτητικά περιβάλλοντα – ιδανικά για θερμοκήπια, αποθήκες ή στάβλους.

Δεξαμενές Aplast AQUAstay:

Ανθεκτικότητα & Πιστοποίηση

Οι πλαστικές δεξαμενές AQUAstay κατασκευάζονται από ανθεκτικό πολυαιθυλένιο, κατάλληλο για πόσιμο νερό (πιστοποι-



Οι δεξαμενές AQUAstay διαθέτουν χωρητικότητα έως 50.000 λίτρα

ηση W270). Αντέχουν σε βαριά χρήση και διαθέτουν χωρητικότητα έως 50.000 λίτρα, ιδανική για:

- Άρδευση χωραφιών ή θερμοκηπίων.
- Πότισμα ζώων σε στάνες ή ποιμνιοστάσια.
- Συλλογή νερού από στέγες, αποθήκες και υπόστεγα.



Η νέα σειρά FLAT απαιτεί ελάχιστη εκσκαφή και μπορεί να εγκατασταθεί ακόμη και σε πετρώδη εδάφη ή περιοχές με υψηλό υπόγειο υδροφόρο ορίζοντα. Προσφέρει αντοχή σε φορτία και είναι έτοιμη για συνδυασμό με φίλτρα άμμου, λιποπαγίδες και αντλίες.

Συμπέρασμα

Η συλλογή και αποθήκευση βρόχινου νερού με φίλτρα WISY και δεξαμενές Aplast AQUAstay δίνει τη δυνατότητα σε κάθε αγρότη ή κτηνοτρόφο να εξοικονομήσει νερό, να περιορίσει το κόστος άρδευσης και να διασφαλίσει αυτάρκεια — με μία επένδυση που αποδίδει από τον πρώτο χρόνο.

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΣΚΟΥΡΑΣ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ ΠΕΡΙΤΕΧΝΟ

ΦΙΛΤΡΑ ΚΑΙ ΒΥΤΙΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΒΡΟΧΙΝΟΥ ΝΕΡΟΥ

ΜΗΝ ΑΦΗΝΕΤΕ ΤΗΝ ΒΡΟΧΗ ΝΑ ΠΑΕΙ ΧΑΜΕΝΗ... ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΤΕ ΤΟ ΝΕΡΟ ΤΗΣ ΒΡΟΧΗΣ!!!

Επιδoteείται!!!

ΠΕΡΙΤΕΧΝΟ-ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΛΕΙΤΡΟΡΕ 3, 12132 ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ
Τ.210 57 70 919 | info@peritechno.gr

www.peritechno.gr

ΠΕΡΙΤΕΧΝΟ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Για να καλλιεργήσεις το αύριο χρειάζονται **σπόροι. Εξέλιξης.**

Στην Eurobank στηρίζουμε τους αγρότες και τις επιχειρήσεις του ευρύτερου αγροδιατροφικού τομέα, μέσω των ολοκληρωμένων λύσεων Business Banking, παρέχοντας ένα σύνολο εργαλείων και επιλογών που συμβάλλουν στη βελτιστοποίηση της παραγωγικής διαδικασίας.

Μέσα από ένα εύρος κατάλληλων χρηματοδοτικών προγραμμάτων, συμβουλευτικών υπηρεσιών και νέων τεχνολογιών, βοηθάμε τις επιχειρήσεις να ανταπεξέλθουν στις ιδιαίτερες συνθήκες του κλάδου, ενώ ταυτόχρονα παρέχουμε την τεχνογνωσία για την ανάπτυξη δραστηριοτήτων εντός και εκτός Ελλάδος.



Σε κάθε μπροστά.

eurobank.gr