



Επιχειρησιακό Σχέδιο: ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΔΑΦΩΝ Quality Improvement of Soil

Επιχειρησιακή Ομάδα: ΟΜΑΔΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΔΑΦΩΝ
Κωδικός Έργου: M16ΣΥΝ2-00382

© <https://m16-soil-health.gr> ✉ info@m16-soil-health.gr



Γνωριμία με το Επιχειρησιακό Σχέδιο «Βελτίωση Ποιότητας Εδαφών»

Το Επιχειρησιακό Σχέδιο (Ε.Σ.) M16ΣΥΝ2-00382, υλοποιείται στο πλαίσιο του **Μέτρου 16 του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης (Π.Α.Α.) 2014-2020 του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων** και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης «Ε.Γ.Τ.Α.Α.».

Το πρόβλημα που προτίθεται να αντιμετωπίσει η προτεινόμενη Δράση είναι η υποβάθμιση του εδάφους από τη ρύπανση από πλαστικά και η βελτίωση της ποιότητας αυτού, μέσω στοχευμένων παρεμβάσεων στη διαχείριση των πλαστικών απορριμμάτων / υπολειμμάτων.

Ανάμεσα στα άλλα η εδαφική υποβάθμιση οδηγεί σε διάβρωση του εδάφους και σε μειωμένη ικανότητα αυτού να απορροφά διοξείδιο του άνθρακα από την ατμόσφαιρα, συμβάλλοντας στην κλιματική αλλαγή. Αποτελεί δε την κύρια αιτία ερημοποίησης.

Στόχος του Ε.Σ. M16ΣΥΝ2-00382 είναι να περιοριστούν οι εισροές και η παραμονή των πλαστικών απορριμμάτων/υπολειμμάτων στα θερμοκήπια, που μειώνουν την ποιότητα των παραγόμενων προϊόντων και είναι δαπανηρές.

Η καινοτόμα προσέγγιση του Επιχειρησιακού Σχεδίου

Στο πλαίσιο του Ε.Σ. "Βελτίωση Ποιότητας Εδαφών" η απομάκρυνση και ανακύκλωση των απορριμμάτων συνδυάζεται με την περιβαλλοντική παρακολούθηση στην οποία εμπλέκονται οι παραγωγοί των θερμοκηπίων. Έτσι οι ίδιοι θα αναγνωρίσουν τα αποτελέσματα και θα τροποποιήσουν την οργάνωση της παραγωγικής διαδικασίας με στόχο το περιβαλλοντικό και οικονομικό όφελος τους. Παράλληλα, οι φιλικές προς το περιβάλλον πρακτικές θα προβληθούν και στο αγοραστικό κοινό.

Επιπλέον προβλέπεται η ανάπτυξη νέου λογισμικού συστήματος ανοιχτής αρχιτεκτονικής που θα καταγράφει και θα παρακολουθεί τη διαδικασία ανακύκλωσης των πλαστικών υλικών στη παραγωγική διαδικασία των θερμοκηπίων.

Η καινοτόμα αυτή προσέγγιση θα δημιουργήσει προστιθέμενη αξία στα προϊόντα, καθώς θα επιβεβαιώνεται η εφαρμογή φιλοπεριβαλλοντικών πρακτικών από τους παραγωγούς.

Η πιλοτική ανάπτυξη της μεθόδου θα πραγματοποιηθεί στο **Τυμπάκι Ηρακλείου** (Περιφέρεια Κρήτης) καθώς και στην **Καλαμάτα** (Περιφέρεια Πελοποννήσου), σε θερμοκήπια που διαθέτουν για το σκοπό αυτό μέλη της Επιχειρησιακής Ομάδας.



Τα μέλη της Επιχειρησιακής Ομάδας «Βελτίωση Ποιότητας Εδαφών»



**ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ
ΟΠΩΡΟΚΗΠΕΥΤΙΚΟΣ-ΕΛΑΙΟΥΡΓΙΚΟΣ
ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ
ΤΥΜΠΑΚΙΟΥ**

Το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (<https://www2.aua.gr>) ως ερευνητικός οργανισμός, συμμετέχει με τον Τομέα Φυτοπροστασίας και Περιβάλλοντος του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής και αναλαμβάνει τις μετρήσεις αερίων του θερμοκηπίου, την ανάλυση και αξιολόγηση των αποτελεσμάτων και την εκπαίδευση των εργαζομένων σε βέλτιστες μεθόδους διαχείρισης των πλαστικών στα θερμοκήπια.

Ρόλο Συντονιστή Έργου, αναλαμβάνει ο Αγροτικός Οπωροκηπευτικός-Ελαιουργικός Συνεταιρισμός Τυμπακίου (<https://ast.opast.gr/>), που στο πλαίσιο του Ε.Σ. παρέχει εγκαταστάσεις θερμοκηπίων και προσωπικό για την εφαρμογή της μεθοδολογίας του Ε.Σ. καθώς και τεχνογνωσία για το σχεδιασμό και τη λειτουργία του πιλοτικού λογισμικού.



**ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΑΘΗΝΩΝ**

**ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ**



Η FUTURE INTELLIGENCE Ε.Π.Ε. (www.f-in.gr) ως φορέας καινοτομίας, αναλαμβάνει τη μεταφορά των καινοτόμων μεθοδολογιών και τεχνολογιών που θα εφαρμοσθούν στην Πρόταση. Την ανάλυση και παρακολούθηση των δεδομένων που θα συλλεχθούν από την τοποθέτηση αισθητήρων στα θερμοκήπια.

Η εταιρία Φυτόρια Καλαμάτας Γ. Νίκου- ΕΙΡ. ΧΕΙΛΑ Ε.Ε. (<https://fytoriakalamatas.gr/>) παρέχει εγκαταστάσεις θερμοκηπίων και προσωπικό για την εφαρμογή της μεθοδολογίας του Επιχειρηματικού Σχεδίου.



**ΦΥΤΩΡΙΑ
ΝΙΚΟΥ**

ΝΙΚΟΥ - ΧΕΙΛΑ ΕΙΡΗΝΗ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.



ΕΣΟΔΑΡPLUS Α.Ε.

Εταιρικοί Σύμβουλοι
Οργάνωσης
Διοίκησης
Ανάπτυξης

Η ΕΣΟΔΑΡPLUS Α.Ε. (<https://esodaplus.com>) ως διαμεσολαβητής και διευκολυντής καινοτομίας, αναλαμβάνει τη διάδοση και την προώθηση των αποτελεσμάτων του πιλοτικού έργου, τη διαμόρφωση και την παρακολούθηση των δράσεων και υλικών επικοινωνίας του Σχεδίου.

**Παρακολουθήστε όλα τα νέα για την εξέλιξη του Επιχειρησιακού Σχεδίου
«Βελτίωση Ποιότητας Εδαφών» στον διαδικτυακό τόπο
<https://m16-soil-health.gr>**



Υπεύθυνος περιεχομένου: ΕΣΟΔΑΡPLUS Α.Ε.
Ενδιάμεσος Φορέας Διαχείρισης: ΕΥΕ ΠΑΑ- Μονάδα Συνεργασίας και Καινοτομίας
Αρμόδια Αρχή για το ΠΑΑ 2014-2020: Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Προγράμματος
Αγροτικής Ανάπτυξης 2014-2020

Δεκέμβρης 2023