



ΕΡΕΥΝΑ ΣΤΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ENTERPRISES/0916/0025

Χρήση αιθέριων ελαίων για
προαγωγή της υγείας των
φυτών



Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και την Κυπριακή Δημοκρατία.



Η ευρεία χρήση των συνθετικών εντομοκτόνων και οι αρνητικές επιδράσεις από την αλόγιστη χρήση τους έχει οδηγήσει στην εύρεση νέων, εναλλακτικών ουσιών/σκευασμάτων φιλικών προς το περιβάλλον και τον άνθρωπο, όπως είναι τα αιθέρια έλαια. Τα αιθέρια έλαια περιέχουν ουσίες οι οποίες έχουν εντομοκτόνο δράση, ενώ επιπλέον επηρεάζουν βιολογικές παραμέτρους των φυτών, όπως είναι ο ρυθμός ανάπτυξης.

Το έργο

Το PlantSafe είναι ένα διετές έργο στο πλαίσιο του οποίου θα εξεταστεί η αποτελεσματικότητα των αιθέριων ελαίων έναντι εχθρών των φυτών (ακάρεα, αλευρώδης, αφίδες και θρίπας) και η δυνατότητα προαγωγής της ανάπτυξης των φυτών. Απώτερος σκοπός είναι η αντικατάσταση ή/και μείωση της χρήσης των χημικών σκευασμάτων που χρησιμοποιούνται ευρέως στη συμβατική γεωργία.

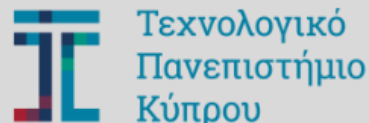


Τα κύρια αντικείμενα του έργου:

- Εκτίμηση αποτελεσματικότητας έναντι εχθρών καλλιεργειών και τοξικότητας σε φυσικούς εχθρούς.
- Χρήση ως προωθητές ανάπτυξης των φυτών και προστασίας αποθηκευμένων προϊόντων.
- Εξέταση τοξικότητας σε θηλαστικά.
- Ανάπτυξη ενός σχεδίου εμπορικής εκμετάλλευσης προϊόντος.



Συμμετέχοντες φορείς



Meydan Solutions Ltd

10, Δημοσθένους, Κτίριο ΓΙΑΝΝΗ & ΜΑΡΙΑ, Διαμέρισμα: 205, Όροφος: 2
6058, Λάρνακα, ΚΥΠΡΟΣ



Τηλέφωνο:
00357 24 533168



Ιστοσελίδα:

<https://sustagric.weebly.com/plantsafe.html#>

Email: plantsafe@outlook.com



RESEARCH IN ENTERPRISES ENTERPRISES/0916/0025

Herbal essential oils:
Potential for development as
low-risk pesticides, plant
growth promoters and
produce sanitizers



The project is co-funded by the European Regional Development Fund and the Republic of Cyprus.



The project

PlantSafe is a two-year project that will develop an eco-pesticide (against key pests such as spider mites, whiteflies, aphids and thrips) and a plant growth promoter based on plant essential oils that could replace or reduce the use of the chemical pesticides that are commonly employed in the conventional production systems.



Widespread use of synthetic insecticides has led to negative consequences resulting in increasing attention to alternatives, such as essential oils. Essential oils contain a variety of molecules that act as pesticides and affect biological parameters such as growth rate. The share of eco-pesticides in the global market is constantly increasing yielding opportunities for SMEs.



The specific scientific objectives of the project are the:

- Determination of the effectiveness against key pests and a model natural enemy.
- Investigation of its potential as a plant growth promoter and produce sanitizer to promote storability.
- Examination of the side effects of the product on mammals.
- Development of a coherent commercialization plan.

Project Partners



Meydan Solutions Ltd
10, Dimosthenous, YIANNI & MARIA
BUILDING, Flat No: 205, Floor No: 2
6058, Larnaca, CYPRUS



Phone number:
00357 24 533168



Website:
<https://sustagric.weebly.com/plantsafe.html#>

Email: plantsafe@outlook.com