



ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΕΜΒΛΗΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ

«ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΩΣΙΜΗ ΚΑΙ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΦΙΛΙΚΗ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
ΤΩΝ ΟΠΩΡΟΚΗΠΕΥΤΙΚΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ,
ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ ΤΟΥ ΜΕΛΛΟΝΤΟΣ»

«Εμβληματικές δράσεις σε διαθεματικές επιστημονικές περιοχές με ειδικό ενδιαφέρον για την σύνδεση με τον παραγωγικό ιστό»

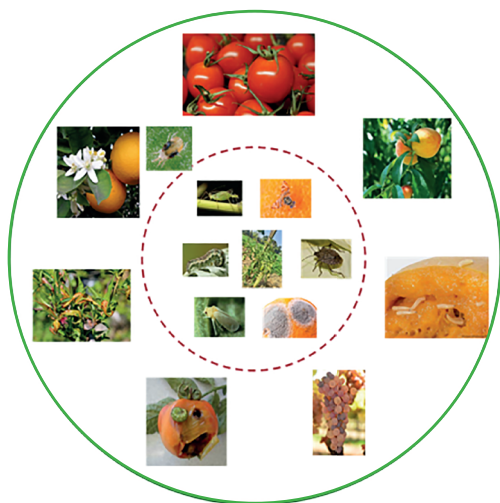
Κωδικός: ΤΑΕΔΡ-0535675

Η δράση υλοποιείται στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας Ελλάδα 2.0 «Με τη Χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης – NextGenerationEU»

www.kainotomosfytoproστασία.gr

Η ΠΡΩΤΟΓΕΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΟΠΩΡΟΚΗΠΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΑΠΕΙΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΕΧΘΡΟΥΣ ΤΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ, ΕΝΩ ΤΑ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΔΕΝ ΑΡΚΟΥΝ

Τα διαθέσιμα γεωργικά φάρμακα μειώνονται δραματικά στο πλαίσιο της “πράσινης συμφωνίας”. Τα προβλήματα στην παραγωγή οπωροκηπευτικών εντείνονται.



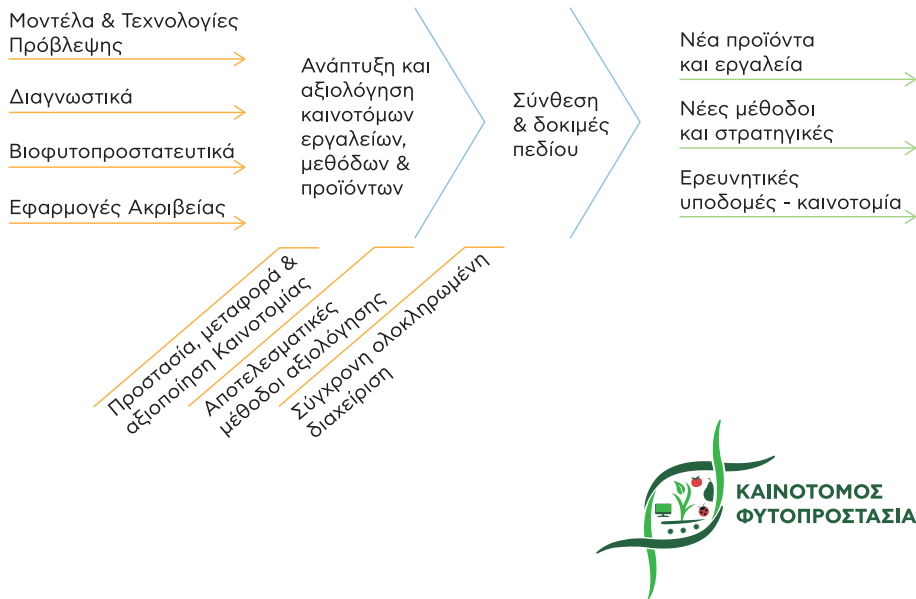
Οπωροκηπευτικά:

- 1 εκ. στρέμματα
- >50% εξαγωγών πρωτογενούς τομέα
- >30% ζημιές από εχθρούς
- >50% της φυτοπροστασίας στην Ελλάδα με συμβατικά γεωργικά φάρμακα
- Νέοι δυσεξόντωτοι «εχθροί» εγκαθίστανται και αναδύονται εξαιτίας και της κλιματικής αλλαγής
- Ο αριθμός των διαθέσιμων συνθετικών φυτοπροστατευτικών μειώνεται (Green deal)

Η σύγχρονη φυτοπροστασία απαιτεί νέες καινοτόμες πράσινες προσεγγίσεις βασισμένες στις εξελίξεις στη βιοτεχνολογίας, γεωργία ακριβείας, βιοπληροφορικής και σε προγνωστικά μοντέλα.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ, ΕΞΥΠΝΩΝ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΩΣΙΜΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΦΙΛΙΚΗ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ



- Προγνωστικά μοντέλα, τεχνολογίες και στρατηγικές πρόβλεψης εχθρών και ασθενειών
- **Νέες διαγνωστικές μέθοδοι** για την ταυτοποίηση των εχθρών και τον έλεγχο της αποτελεσματικότητας των φυτοπροστατευτικών
- **Ανάπτυξη** και αξιολόγηση καινοτόμων βιοφυτοπροστατευτικών, όπως βιοδιεγέρτες, βιοεντομοκτόνα, φερομόνες, μοριακά εντομοκτόνα
- **Βελτίωση** της αποτελεσματικότητας της βιολογικής καταπολέμησης και αξιοποίηση της λειτουργικής βιοποικιλότητας
- **Εφαρμογές ακριβείας** για τα φυτοπροστατευτικά και έξυπνες βάσεις δεδομένων



ΕΝΑ ΥΓΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΑΝΘΡΩΠΟΥΣ ΚΑΙ ΤΟΝ ΠΛΑΝΗΤΗ

ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ (IMPACT)

- Μεγάλη μείωση συνθετικών φυτοφαρμάκων
- Βιώσιμη παραγωγή οπωροκηπευτικών
- Ελαχιστοποίηση υπολλειμάτων φυτοφαρμάκων
- Εκπαίδευση πλήθους νέων επιστημόνων
- Ανάπτυξη δικτύου συνεργιών και δομημένων συνεργασιών ανάμεσα σε 10 ελληνικά ερευνητικά ιδρύματα
- Αποτελεσματική επικοινωνία των αποτελεσμάτων μας σε ενδιαφερόμενους και στο ευρύ κοινό



Επικοινωνία: contact@kainotomosfytoprostantia.gr / vontas@aau.gr