



Τι είναι ο Γάλανθος;

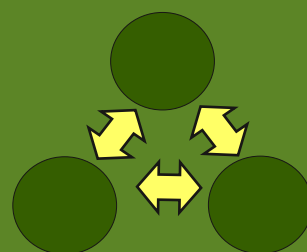
Είναι το φυτό *Galanthus rivalis* που ταιριάζει με την περιγραφή που έδωσε ο Όμηρος, όταν ο Ερμής έδωσε το φυτό “μώλυ” στον Οδυσσέα για να αποκτήσει «ανθεκτικότητα» στις παραισθησιογόνες ουσίες της Κίρκης (τα μάγια).

ΓΑΛΑΝΘΟΣ



Ο ΓΑΛΑΝΘΟΣ είναι μια διαδικτυακή εφαρμογή που συνδέει την έρευνα για την ανθεκτικότητα με το γεωπόνο και τον παραγωγό προβάλλοντας τα διαθέσιμα δεδομένα με απλό και εύχρηστο τρόπο.

ΕΡΕΥΝΑ



ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΟΣ

Η βάση δεδομένων ανθεκτικότητας Γάλανθος συγχρηματοδοτήθηκε αρχικά από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο ΕΚΤ) και από εθνικούς πόρους μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» του Εθνικού Στρατηγικού Πλαισίου Αναφοράς (ΕΣΠΑ) – Ερευνητικό Χρηματοδοτούμενο Έργο: ΘΑΛΗΣ. Επένδυση στην κοινωνία της γνώσης μέσω του Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου. (GRRBase 380264).

Η επικαιροποίησή της και η αναβάθμισή της υλοποιείται στο πλαίσιο των έργων:

- «Εξυπνα διαγνωστικά εργαλεία και βάση δεδομένων για την υποστήριξη της φυτοπροστασίας ακριβείας σε κηπευτικές καλλιέργειες της Κρήτης 'SmartPP'» (MIS 5028205) που χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Κρήτη» 2014-2020 και συγχρηματοδοτείται από το Ε.Τ.Π.Α., Άξονας Προτεραιότητας «Ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας, καινοτομίας, και επιχειρηματικότητας της Κρήτης», Δράση 1.β.1 : Έργα επίδειξης – πειραματικής ανάπτυξης, που προωθούν την έρευνα και καινοτομία σε τομείς της RIS3Crete.
- «Πιλοτική εφαρμογή νέων τεχνολογιών για την παρακολούθηση και έλεγχο των πληθυσμών του δάκου σε διάφορες ελαιοκομικές περιοχές της Ελλάδας 'NT4D'», με χρηματοδότηση του ΥπΑΑΤ
- Εμβληματικές Δράσεις με τίτλο «Οι δρόμοι της Ελιάς» / «Οι δρόμοι του Αμπελιού» / «Οι δρόμοι της μέλισσας» / «Έρευνα για τον Αγοδιτροφικό Τομέα της Κρήτης» που χρηματοδοτούνται από εθνικούς πόρους μέσω του εθνικού σκέλους του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ) (κωδικός έργου: 2018ΣΕ013000000).
- «Innovative tools for rational control of the most difficult to manage pests ("super pests") and the diseases they transmit». The project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation program H202020162017, TOPIC: Innovations in plant protection (SFS172017) under grant agreement number 773902 (SuperPests)

Καταγράφοντας την ανθεκτικότητα των κύριων γεωργικών εχθρών στα φυτοπροστατευτικά προϊόντα

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Ανοικτή πρόσβαση σε όλους

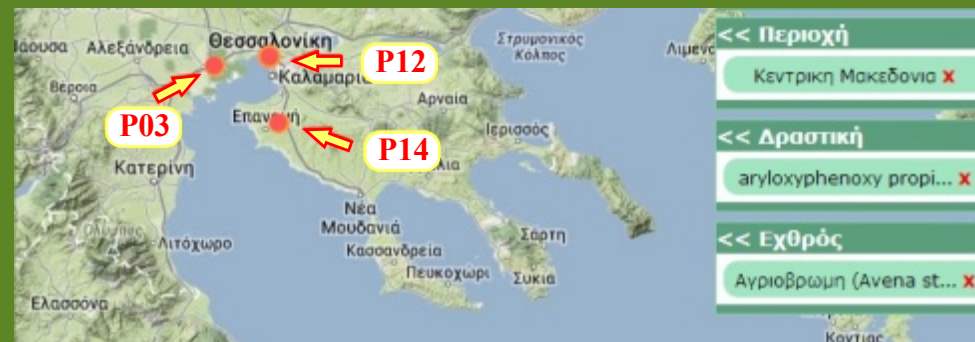
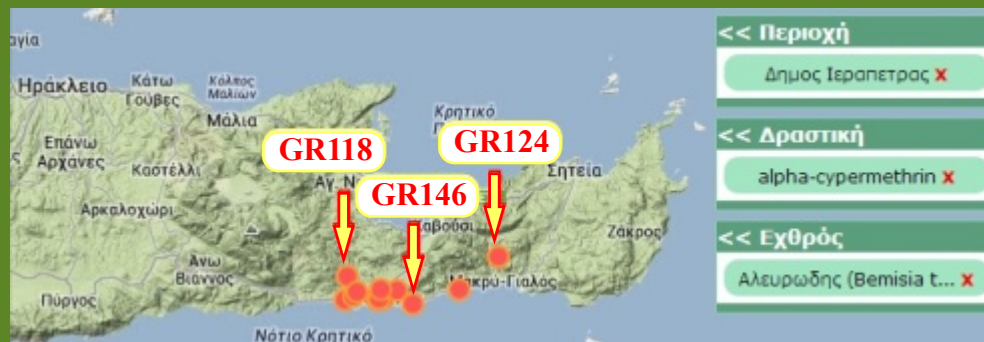
www.galanthos.gr



Τα δεδομένα για την ανθεκτικότητα των εχθρών της Γεωργίας στα ΦΠΠ τώρα διαθέσιμα σε όλους μέσα από μια εύχρηστη εφαρμογή

Παρουσιάζει ο αλευρώδης (*Bemisia tabaci*) ανθεκτικότητα στην alpha-cypermethrin στην Ιεράπετρα Κρήτης ;

Παρουσιάζει η αγριοβρώμη (*Avena sterilis*) ανθεκτικότητα στο aryloxyphenoxy propionic acid στην Κεντρική Μακεδονία ;



Εύκολη αναζήτηση αποτελεσμάτων (βιοδοκιμές, βιοχημικά, μοριακά)

ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ	n	LC50
alpha-cypermethrin		
SUDS	598	1.61
GR118	399	714.0
GR124	400	>1000
GR146	506	>1000

Απόκριση (LC50 σε ppm) πληθυσμού αναφοράς

τρεις περιοχές-πληθυσμοί αλευρώδη με μεγάλη ανθεκτικότητα στην cypermethrin

GI50 σε ppm

Απόκριση δείγματος αναφοράς

