



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΩΝ
ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ & ΦΥΤΟΪΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΧΑΪΑΣ
Ταχ. Δ/ση: Πανεπιστημίου 334,
Τ.Κ.: 264 43, Τ.Θ.: 2459, ΠΑΤΡΑ
Τηλ.: 2610.271959
Email: glykokanellos@minagric.gr

Δελτίο
Γεωργικών Προειδοποιήσεων
Φυτοπροστασίας

ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ
Νº 02 / 15 - 07 - 2022

Για τις περιοχές:
ΑΧΑΪΑΣ, ΗΛΕΙΑΣ, ΑΪΤ/ΝΙΑΣ, ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ,
ΖΑΚΥΝΘΟΥ, ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ

Πληροφορίες: Δρ. Γ. Χρ. Λυκοκανέλλος, Γεωπόνος

Βλαστικά στάδια :



Διαπιστώσεις : Οι πληθυσμοί των εσπεριδοειδών (κοκκοειδή, αλευρώδεις κ.α.) παραμένουν σε χαμηλά, ανεκτά - για την εποχή και τις καλλιέργειες - επίπεδα. Οι υψηλές θερμοκρασίες φαίνεται να έχουν ευνοήσει Επιβεβαιωμένα κρούσματα προσβολής από **Μαύρο Ακανθώδη Αλευρώδη (*Aleurocanthus spiniferus*)** στην Αιτωλοακαρνανία, τόσο σε εσπεριδοειδή όσο και σε άλλα φυτικά είδη στον αστικό ιστό (Αγρίνιο, Μενίδι, Παναϊώλιο, Καινούργιο, Μυρτιά κ.α). Προσβολές από **Ψευδόκοκκο (*Planococcus citri*)** σε περιοχές που υπήρχε από παλαιότερα έντονο πρόβλημα στην ευρύτερη περιοχή Ευηνοχωρίου, Κρυονέρι, Κατοχή, Καλύβια κ.α. Συνιστάται στους παραγωγούς εσπεριδοειδών, όλων των περιοχών, να επιθεωρούν με τακτικούς ελέγχους και μεγάλη προσοχή τους οπωρώνες τους και να συμβουλευτούν τους τοπικούς γεωπόνους για κάθε νέα ανησυχητική προσβολή που εντοπίζουν, προς αποφυγή νέων προσβολών από επιβλαβείς οργανισμούς καραντίνας. Συστήνονται άμεσες επεμβάσεις μετά από σχολαστική επιθεώρηση και ειδικά σε οπωρώνες οι οποίοι είχαν έντονα προβλήματα κατά την προηγούμενη καλλιεργητική περίοδο.

Μαύρος

Ακανθώδης

Αλευρώδης



Συμπτώματα : Ξε έντονες προσβολές το έντομο δημιουργεί πολυπληθείς αποικίες προνυμφών στην κάτω επιφάνεια των φύλλων. Τα ενήλικα άτομα βρίσκονται και αυτά στις ίδιες θέσεις και σε περίπτωση που ενοχληθούν κινούνται έντονα πετώντας. Αποτέλεσμα της προσβολής είναι ο σχηματισμός κηλίδων μελιτωμάτων που στην συνέχεια αναπτύσσεται έντονη καπνιά. Οι νεαρές προνύμφες είναι μαύρου χρώματος, πεπλατυσμένες, φέρουν 6 πόδια και περιφερειακά 2 επιμήκη και αρκετά μικρότερου μήκους ακανθώδη νημάτια. Κινούνται ενεργά στα σκιαζόμενα μέρη του φυλλώματος. Μετά από τις εκδύσεις τους, εμφανίζονται τα περρωτά ενήλικα τα οποία παραμένουν σε κατάσταση ηρεμίας, ο γενικός τους χρωματισμός των περρύγων τους είναι ένα μεταλλικό γκρι-μπλέ χρώμα με ανοιχτόχρωμα σημάδια. Η διασπορά των εντόμων σε μεγαλύτερες αποστάσεις γίνεται με την διακίνηση προσβεβλημένων δενδρυλλίων που προορίζονται για φύτευση ή προσβεβλημένων τμημάτων φυτών, στα οποία υπάρχουν αυγά ή και προνύμφες των εντόμων.

Συστάσεις :

Ο Μαύρος Ακανθώδης Αλευρώδης είναι επιβλαβής οργανισμός καραντίνας ο οποίος πρέπει να εντοπίζεται εγκαίρως κατά την εμφάνισή του σε άλλες περιοχές.

ΤΡΟΠΟΙ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗΣ & ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ

- Τα ενήλικα έντομα πετούν μόνο σε κοντινές αποστάσεις με την βοήθεια του ανέμου και μόνο όταν ενοχληθούν.
- Η διασπορά σε μεγάλες αποστάσεις μπορεί να πραγματοποιηθεί είτε με μεταφορά προσβεβλημένου φυτικού υλικού (φυτά προς φύτευση, μέρη φυτών, καρποί) είτε με την προσκόλληση ενήλικων εντόμων πάνω σε ανθρώπους, φορτία, οχήματα).

ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ

1. Χρήση υγιούς πιστοποιημένου πολλαπλασιαστικού υλικού.
2. Αποφυγή μετακίνησης μολυσμένου φυτικού υλικού
3. Κλάδεμα και καύση προσβεβλημένων κλαδιών.
4. Συστηματικό έλεγχο των καλλιεργειών για τη διαπίστωση τυχόν συμπτωμάτων και άμεση ενημέρωση των αρμόδιων φυτοϋγειονομικών υπηρεσιών (Δ.Α.Ο.Κ. και Π.Κ.Π.Φ.Π.&Φ.Ε.) σε περίπτωση εντοπισμού τους.
5. Επεμβάσεις με ήπια προς τα ωφέλιμα έντομα φυτοπροστατευτικά προϊόντα στα αρχικά στάδια της προσβολής καθώς και κατά τη χειμερινή περίοδο έως την άνοιξη πριν την εμφάνιση των ενήλικων.

Ψευδόκοκκος



Ψευδόκοκκος Εσπεριδοειδών σε κάλυκες και σημεία επαφής καρπών

Συμπτώματα : Σε περιοχές με υψηλή υγρασία εμφανίζονται έντονες προσβολές. Στα μελιτώματα του ψευδόκοκκου αναπτύσσονται μύκητες της καπνιάς. Σε σοβαρές προσβολές το δέντρο ενδέχεται να χάσει μέρος του φυλλώματός του (αποφύλλωση) ενώ βρίσκεται στην πιο παραγωγική περίοδο της ανάπτυξης του.

Συστάσεις : Συστήνεται άμεση επέμβαση σε οπωρώνες που διαπιστώνονται έντονες προσβολές καρπών. Απαραίτητη όπου διαπιστώνονται σοβαρές προσβολές (ποσοστό άνω του 15%-20%). Εάν συνυπάρχουν προσβολές κοκκοειδών να γίνει συνδυασμένη αντιμετώπιση με την επιλογή κατάλληλου σκευάσματος. Βιολογική καταπολέμηση με τα αρπакτικά *Cyrtolaelmus montrouzieri* και *Nerhus includens*.

Κόκκινη ψώρα



Συμπτώματα : Η ζημιά που προκαλείται στους καρπούς οφείλεται στην παρουσία του κοκκοειδούς (κόκκινο ψώριασμα και μαύρισμα από την καπνιά) και στις κηλίδες που δημιουργούνται μετά την απομάκρυνσή τους. Η απόσπαση ή το ξέπλυμα των κοκκοειδών από τον καρπό είναι δύσκολη, ακόμα και μετά από το χειρισμό τους στα συσκευαστήρια.

Συστάσεις : Η καταπολέμηση είναι απαραίτητη μόνο όπου διαπιστώνονται σοβαρές προσβολές από κάποιον ή/ και από τους δύο παραπάνω εχθρούς.

Ισέρια



Συμπτώματα : Το εξαιρετικά πολυφάγο κοκκοειδές *Icerya purchasi* απομυζά χυμούς από το φυτό και προκαλεί βλάβες στο φλοιό του κορμού, παραμορφώνει και προκαλεί έκκριση μελιτώματος και δευτερογενώς ανάπτυξη του μύκητα της καπνιάς. Σε έντονες προσβολές προκαλεί πτώση καρπών και φύλλων. Τα δέντρα εμφανίζονται σαν να είναι καλυμμένα με χιόνι. Το κοκκοειδές αυτό σπάνια εντοπίζεται σε καρπούς. Έχει 2-3 γενεές το χρόνο. Οι νεαρές νύμφες του 1^{ου} και 2^{ου} σταδίου εγκαθίσταται στα φύλλα (κατά μήκος των νεύρων) και τους βλαστούς ενώ οι νύμφες του 3^{ου} σταδίου εγκαθίσταται σε βλαστούς, βραχίονες και στον κορμό. Διαχειμάζει ως ακμαίο στις μασχάλες των κλαδιών. Η εκκόλαψη 1^{ης} γενιάς γίνεται περίπου τέλη Μαΐου, της 2^{ης} Τέλη Αυγούστου και της 3^{ης} Τέλη Οκτωβρίου – αρχές Νοεμβρίου.

Συστάσεις : Έχει αρχίσει να εμφανίζεται σε οπωρώνες αυτή την περίοδο οπότε συστήνεται συστηματικός έλεγχος για διαπίστωση προσβολής από τον εχθρό. Καλό κλάδεμα για τον αερισμό και φωτισμό του εσωτερικού των δέντρων, όπου, κυρίως, αναπτύσσεται το έντομο. Επίσης μπορούν να γίνουν ψεκασμοί με θερινό λάδι. Βιολογική καταπολέμηση με το αρπакτικό κολεόπερο *Rodolia cardinalis*

Φυτοπροστασία: Ιδιαίτερη προσοχή κατά την εφαρμογή σκευασμάτων σύμφωνα με τις εγκρίσεις και τις οδηγίες ετικέτας. Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία θα πρέπει να τηρείτε στο αρχείο σας -για τουλάχιστον 3 έτη- τις Συνταγές Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων και ημερολόγιο χρήσης αυτών.

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΣΑΚΚΟΥΛΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ