



Το παρόν δελτίο εκδίδεται μόνο ηλεκτρονικά σε συνεργασία με τις ΔΑΟΚ ΑΜΘ και ΔΑΟΚ Σερρών

Τ. Δ. : Τέρμα Αμυνταίου – Άγιος Λουκάς
 Τ. Κ. : 651 10 Τ.Θ.: 1235
 Τηλ. : 2510 600423
 Fax: 2510 600430
 E mail : sspyroglou@minagric.gr

No 08/12-04-2018

Πληροφορίες : Στέλλα Σπύρογλου, Δημήτρης Συρόπουλος, Μαρία Ηλιάδου

2^ο Τεχνικό Δελτίο Γεωργικών Προειδοποιήσεων για την καλλιέργεια της Ακτινιδιάς.

Το παρόν δελτίο απευθύνεται στους καλλιεργητές ακτινιδιάς με σκοπό την ενημέρωσή τους για την αντιμετώπιση την περίοδο αυτή, των κυριότερων εχθρών και ασθενειών.

Βαμβακάδα, (*Pseudaulacaspis pentagona*)



Εικ. 1 Βαμβακάδα (Πηγή: ΕΡΡΟ)

Η βαμβακάδα αποτελεί πολύ σοβαρό εχθρό της ακτινιδιάς προσβάλλοντας τον κορμό, τα κλαδιά και τους καρπούς. Πολλαπλασιάζεται με μεγάλη ταχύτητα και έχει τρεις γενεές το έτος. Το έντομο απομυζά χυμούς από το φυτό προκαλώντας την εξασθένησή του και σταδιακά την ξήρανση των κλαδιών. Σημαντικές είναι οι ζημιές στους καρπούς, όπου στα σημεία προσβολής πληγώνεται η επιδερμίδα με αποτέλεσμα να αναπτύσσονται σήψεις, να μειώνεται ο χρόνος διατήρησης των καρπών και τελικά να υποβαθμίζεται η ποιότητα και η εμπορική τους αξία.

Η βαμβακάδα διαχειμάζει με τη μορφή ενήλικου θηλυκού και από τα μέσα Απριλίου ξεκινούν οι ωοτοκίες. Κατάλληλη περίοδος για τη χημική καταπολέμηση του εχθρού είναι η περίοδος που εμφανίζεται ο μεγαλύτερος αριθμός ακάλυπτων μετακινούμενων προνυμφών (Απρίλιος – Μάιος). Αργότερα οι προνύμφες αποκτούν κάλυμμα (ασπίδιο), το οποίο είναι ικανό να τις προστατεύσει από το υγρό των ψεκασμών.

Οποιαδήποτε επέμβαση με εντομοκτόνα για να είναι επιτυχής πρέπει να γίνεται όταν υπάρχουν οι νεαρές προνύμφες 1^{ης} και 2^{ης} ηλικίας και μετά από προσεκτική παρακολούθηση του εντόμου. Η αντιμετώπιση πρέπει να γίνει εναντίον των ερπουσών προνυμφών. Αν υπάρχει πυκνός πληθυσμός ο πρώτος ψεκασμός πρέπει να γίνει αμέσως μετά την εμφάνιση των πρώτων ερπουσών την άνοιξη και ο δεύτερος δύο εβδομάδες

αργότερα. Σε περιπτώσεις όχι πυκνών πληθυσμών ο ψεκασμός πρέπει να γίνει 7 – 10 ημέρες μετά την εμφάνιση των πρώτων ερπουσών.

Για την αντιμετώπιση της προσβολής με βιολογική καταπολέμηση προτείνεται η εξαπόλυση του παρασιτοειδούς *Encarsia berlesei* και του αρπακτικού *Chilocorus bipustulatus*.

Βακτηριακό έλκος, (*Pseudomonas syringae* pv. *Actinidiae*)

Το βακτηριακό έλκος της Ακτινιδιάς προκαλείται από το βακτήριο *Pseudomonas syringae* pv. *Actinidiae* που προσβάλλει φυτά του γένους *Actinidia*.

Τα κύρια συμπτώματα της ασθένειας είναι τα ακόλουθα:

- ✓ Μικρά σταγονίδια γαλακτόχρωμου υγρού στην επιφάνεια του κορμού καθώς και των κύριων και δευτερευόντων κλάδων, κατά τη διάρκεια του χειμώνα.
- ✓ Μεταχρωματισμός της επιφάνειας του κορμού που οφείλεται στη βακτηριακή εξίδρωση που εξέρχεται από το έλκος και αποξηραίνεται επί του φλοιού .
- ✓ Καστανές γωνιώδεις κηλίδες με χλωρωτική άλω που παρουσιάζονται σε φύλλα την άνοιξη.
- ✓ Συμπτώματα μάρανσης και νέκρωσης φύλλων.
- ✓ Καστανός μεταχρωματισμός των ιστών κάτω από το φλοιό των κλάδων.
- ✓ Μεταχρωματισμός και μάρανση των ανθέων πριν ανοίξουν.

Η μεταφορά μολύσματος μπορεί να γίνει με τον αέρα, τη βροχή, από διάφορα ζώα, τον άνθρωπο, τα διάφορα καλλιεργητικά εργαλεία ενώ σε μεγάλες αποστάσεις μεταφέρεται κυρίως με μολυσμένο πολλαπλασιαστικό υλικό.



Εικ. 2&3 Βακτηριακό έλκος σε ακτινιδιά

Πηγή: ΕΡΡΟ

Για την προστασία από την εμφάνιση της ασθένειας του βακτηριακού έλκους συστήνονται γενικές ορθές πρακτικές:

- ✓ Να χρησιμοποιείται υγιές, πιστοποιημένο πολλαπλασιαστικό υλικό για την εγκατάσταση νέων οπωρώνων.
- ✓ Να πραγματοποιείται τακτική επιθεώρηση των οπωρώνων για τυχόν εμφάνιση ύποπτων συμπτωμάτων προσβολής.
- ✓ Να διατηρείται καθαρή η επιφάνεια του εδάφους του οπωρώνα από πεσμένα φύλλα και κλαδιά τα οποία μπορεί να είναι φορείς του μολύσματος.
- ✓ Να γίνεται τακτική απολύμανση των εργαλείων.

Για την αντιμετώπιση του βακτηρίου την τρέχουσα περίοδο, συνιστώνται προληπτικοί ψεκασμοί φυλλώματος, από τα πρώτα φύλλα έως την ανάπτυξη των καρπών με κατάλληλα εγκεκριμένα μυκητοκτόνα, ενώ από την έναρξη της καρπόδεσης μέχρι την πλήρη ωρίμανση των καρπών μπορούν να εφαρμόζονται ψεκασμοί με εγκεκριμένα σκευάσματα.

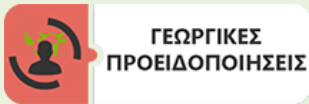
Η εφαρμογή γεωργικών φαρμάκων πρέπει να γίνεται από κατόχους πιστοποιητικού γνώσεων Ο.Χ.Γ.Φ.

Να εφαρμόζονται οι οδηγίες χρήσης με έμφαση στη δοσολογία, τη συνδυαστικότητα και την τήρηση μέτρων προστασίας του ψεκαστή.

Οι καλλιεργητές μπορούν να συμβουλευούνται για τα εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα ανά καλλιέργεια και παθογόνο την ηλεκτρονική διεύθυνση του Υπ.Α.Α.Τ,
http://www.minagric.gr/syspest/syspest_bfuncs_crops.aspx

Παραλαβή των δελτίων στο ηλεκτρονικό ταχυδρομείο σας, με απλό αίτημα στο sspyrogrou@minagric.gr

Το δελτίο αναρτάται στην ιστοσελίδα του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων **www.minagric.gr**



Η Προϊσταμένη Τμήματος

Μαρία Ηλιάδου