

ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
& ΤΡΟΦΙΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΜΑΚ. –ΘΡΑΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΩΝ &
ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΒΑΛΑΣ
Τ. Δ/ΝΣΗ : ΤΕΡΜΑ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ Α. ΛΟΥΚΑΣ
Τ.Κ.: 651 10 Τ.Θ.: 1235
ΤΗΛ. 2510600423
FAX: 2510600430
e-mail: pkpfpeka@otenet.gr


ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : ΑΔΑΜΙΔΟΥ ΖΩΗ




Το παρόν δελτίο εκδίδεται μόνο ηλεκτρονικά

Σε συνεργασία με τη ΔΑΟΚ Δράμας

No 10/24-04-2017

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

1.Σκοπός	Το παρόν Δελτίο απευθύνεται στους καλλιεργητές ακτινιδιάς με σκοπό την ενημέρωσή τους για την αντιμετώπιση την περίοδο αυτή, των κυριότερων εχθρών και ασθενειών.
	(Βαμβακάδα) <i>Pseudaulacaspis pentagona</i>
2.Γενικά	<p>Η βαμβακάδα αποτελεί τον σοβαρότερο εχθρό της ακτινιδιάς. Προσβάλλει τον κορμό, τους κλάδους και τους καρπούς.</p> <ul style="list-style-type: none">• Έχει τρεις (3) γενιές το έτος.• Διαχειμάζει με τη μορφή του ακμαίου θηλυκού και από τα μέσα Απριλίου ξεκινούν οι ωοτοκίες.• Την περίοδο αυτή εμφανίζεται ο μεγαλύτερος αριθμός μετακινούμενων ακάλυπτων προνυμφών. <p><u>Ζημιές που προκαλεί:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Απορροφά χυμούς από το φυτό με αποτέλεσμα τη σταδιακή εξασθένησή του• Προχωρημένη προσβολή μπορεί να προκαλέσει ξήρανση σε κληματίδες, βραχίονες και ακόμη και σε ολόκληρα φυτά• 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 να υποβαθμίζεται η ποιότητά τους και η εμπορική τους αξία. <div data-bbox="432 1518 1402 1827"></div> <p><u>Συστάσεις-Χημική καταπολέμηση</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Κατάλληλη περίοδος για τη χημική καταπολέμηση του εχθρού είναι η περίοδος που εμφανίζεται ο μεγαλύτερος αριθμός ακάλυπτων μετακινούμενων προνυμφών (Απρίλιος –Μάιος)

<p>2.Οδηγίες καταπολέμησης</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Αργότερα οι προνύμφες αποκτούν προστατευτικό κάλυμμα (ασπίδιο) το οποίο είναι ικανό να τις προστατεύσει από το υγρό των ψεκασμών και έτσι η καταπολέμησή τους να είναι πολύ δύσκολη και αναποτελεσματική. • Οποιαδήποτε επέμβαση με εντομοκτόνα για να είναι επιτυχής πρέπει να γίνεται όταν υπάρχουν οι νεαρές προνύμφες 1ης και 2ης ηλικίας και μετά από προσεκτική παρακολούθηση του εντόμου. <p><u>Συνιστάται:</u> Οι παραγωγοί μετά από προσεκτική παρατήρηση των οπωρώνων τους και αμέσως μετά την εμφάνιση των πρώτων ερπουσών μορφών</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αν υπάρχει πυκνός πληθυσμός να προβούν σε ένα 1^ο ψεκασμό με εγκεκριμένο σκεύασμα παραφινελαίου. • και ο 2^{ος} ψεκασμός να γίνει 2 εβδομάδες αργότερα. • Σε περιπτώσεις όχι πυκνών πληθυσμών ο ψεκασμός να γίνει 7-10 μέρες μετά την εμφάνιση των ερπουσών μορφών. • Ο ψεκασμός πρέπει να καλύπτει κάθε σημείο του δένδρου και προτείνεται να γίνεται μόνο στα δένδρα που έχουν προσβολή ώστε να διαφυλάσσονται οι φυσικοί εχθροί των εντόμων.
<p>3.</p>	<p align="center">(Βακτηριακό έλκος) <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>actinidiae</i></p>
<p>4. Γενικά</p>	<p>Τα κύρια συμπτώματα που προκαλεί το παραπάνω βακτήριο είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Μικρά σταγονίδια γαλακτόχρωμου υγρού κατά τη διάρκεια του Χειμώνα στην επιφάνεια του κορμού, καθώς και των κύριων και δευτερευόντων κλάδων • Μεταχρωματισμό του φλοιού στα σημεία από όπου βγαίνει το υγρό (εικόνα 3) . • Τα παραπάνω συμπτώματα είναι πιο εμφανή αργά το Χειμώνα και στις αρχές της Άνοιξης με τη διακοπή του λήθαργου των φυτών. • Σε σοβαρά προσβεβλημένους κύριους κλάδους, οι οφθαλμοί δεν εκπτύσσονται ή αν εκπτυχθούν, οι νεαροί βλαστοί σύντομα παρουσιάζουν μάρανση και ξηραίνονται. • Κάποιες φορές παρατηρείται ανάπτυξη πολλών ζωηρών βλαστών (λαίμαργων) προερχόμενων από οφθαλμούς που βρίσκονται σε υγιή τμήματα του κορμού κοντά στο λαιμό του φυτού. • Την Άνοιξη, και συνήθως από την άνθηση και μετά, τα φύλλα παρουσιάζουν νεκρωτικές κηλίδες (εικόνα 1). • Τα μικρής ηλικίας φυτά είναι περισσότερο ευπαθή σε προσβολές από το παθογόνο. Αργότερα, τα φυτά παρουσιάζουν μάρανση που ξεκινά από την κορυφή • Την Άνοιξη μπορεί να προσβληθούν και ζωηροί βλαστοί. • Συμπτώματα εμφανίζονται και στα άνθη. Τα προσβεβλημένα άνθη σε μεγάλο ποσοστό αποκτούν καστανό χρώμα και μαραίνονται χωρίς να ανοίξουν(εικόνα 2). • Επισημαίνεται ότι τα παραπάνω συμπτώματα, ιδίως στο φλοιό και τα άνθη, μοιάζουν με εκείνα που προκαλούνται από άλλα φυτοπαθογόνα βακτήρια ή επίδραση νύχους. <div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div> <p>Εικ. 1. (Πηγή: EPPO) Εικ. 2(Πηγή: EPPO) Εικ. 3(Πηγή: EPPO)</p>
<p>5. Οδηγίες καταπολέμησης</p>	<p><u>Συστάσεις-Καλλιεργητικές πρακτικές</u></p> <p>Συνιστώνται να εφαρμόζονται όλες οι καλλιεργητικές φροντίδες που βοηθούν στην αποφυγή ή και στη μη εξάπλωση του βακτηρίου όπως:</p> <ul style="list-style-type: none"> • τακτική επιθεώρηση του κτήματος για τον έλεγχο τυχόν συμπτωμάτων • τακτική απολύμανση εργαλείων

- το ξερίζωμα και κάψιμο προσβεβλημένων φυτών
- η φύτευση υγιών δενδρυλλίων
- ορθολογική άρδευση ώστε να μην παρέχεται μεγαλύτερη ποσότητα απ' αυτή που χρειάζονται τα δένδρα και να μην βρέχεται ο κορμός και
- να εφαρμόζονται ψεκασμοί θρέψης των φυτών με φυτικά αμινοξέα, σίδηρο, μαγγάνιο, χλωριούχο ασβέστιο και νιτρικό μαγνήσιο, τα οποία βελτιώνουν τη φυσική άμυνα του φυτού απέναντι στο βακτήριο

Χημική καταπολέμηση

Συνιστάται

- Για την αντιμετώπιση του βακτηρίου κατά την τρέχουσα περίοδο συνιστώνται προληπτικοί ψεκασμοί φυλλώματος, από τα πρώτα φύλλα έως την ανάπτυξη των καρπών, με κατάλληλο εγκεκριμένο μυκητοκτόνο (**acibenzolar-s-methyl, Αριθ. Έγκρισης 120 ημερών 11571/127240/22-11-2016**) και όχι αργότερα από **90 ημέρες προ της συγκομιδής**.
- Από την έναρξη της καρπόδεσης μέχρι την πλήρη ωρίμαση των καρπών μπορεί να εφαρμόζονται ψεκασμοί με εγκεκριμένο σκεύασμα του *Bacillus subtilis*, με **διάστημα 3 ημερών προ της συγκομιδής**.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- **Να χρησιμοποιούνται πάντα εγκεκριμένα σκευάσματα για την καλλιέργεια της ακτινιδιάς και**
- **Να τηρούνται τα αναγραφόμενα στις ετικέτες εγκρίσης των σκευασμάτων**

Ενδεικτικά σας επισυνάπτουμε πίνακα με τις εγκεκριμένες δραστικές ουσίες.

Το παρόν Δελτίο είναι αναρτημένο στην παρακάτω ηλεκτρονική Δ/ση του Υπ.Α.Α.Τ.:
www.minagric.gr- Αγρότης-Επιχειρηματίας-Γεωργία-Γεωργικές Προειδοποιήσεις-Π.Κ.Π.Φ.&Π.Ε.Καβάλας

Συνημμένα: Πίνακες I&II

Καβάλα 24-04-2017
 Η Προϊσταμένη Τμήματος
 κ.α.α

Αδαμίδου Ζωή