



**Τ. Δ. : Τέρμα Αμυνταίου – Άγιος Λουκάς**  
**Τ. Κ. : 651 10 Τ.Θ.: 1235**  
**Τηλ. : 2510 600421**  
**Fax: 2510 600430**  
**E mail : [sspyroglou@minagric.gr](mailto:sspyroglou@minagric.gr)**

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

**No 11/26-04-2018**

**Πληροφορίες : Στέλλα Σπύρογλου, Δημήτρης Συρόπουλος, Μαρία Ηλιάδου**

### **3<sup>ο</sup> Τεχνικό Δελτίο Γεωργικών Προειδοποιήσεων για την αντιμετώπιση των σημαντικότερων ασθενειών των πυρηνόκαρπων.**

#### **Καρπόκαψα (*Grapholita molesta*)**

Η καρπόκαψα είναι λεπιδόπτερο (μεγέθους άνοιγμα πτερών 13 mm) που αποτελεί έναν από τους σημαντικότερους εχθρούς των πυρηνόκαρπων προσβάλλοντας τους βλαστούς και τους καρπούς κυρίως της ροδακινιάς και δευτερευόντως της βερικοκιάς, δαμασκηνιάς και αμυγδαλιάς.

Συμπληρώνει τέσσερις γενεές το χρόνο. Η πρώτη γενεά εμφανίζεται περίπου στα τέλη Απριλίου με μέσα Μαΐου από τις ανεπτυγμένες προνύμφες που διαχείμασαν, προσβάλλοντας τους νεαρούς βλαστούς. Η δεύτερη γενεά εμφανίζεται κατά το φαινολογικό στάδιο της αύξησης των καρπών (Ιούνιο – Ιούλιο), όπου παρατηρούνται φαγώματα καρπών και προσβολές στους βλαστούς. Η τρίτη γενεά εμφανίζεται κατά την ωρίμανση των καρπών ( Ιούλιο – Αύγουστο), όπου τα συμπτώματα αφορούν πάλι σε προσβολή καρπών και βλαστών, ενώ η τέταρτη γενεά εμφανίζεται 15 – 20 ημέρες αργότερα.

Η εγκατάσταση των φερομονικών παγίδων στην περιοχή της Χρυσούπολης έγινε από γεωπόνους Ομάδων Παραγωγών στις 11-04-2018 και στην περιοχή Δράμας από την ΔΑΟΚ Δράμας στις 12-03-2018. Από τη μελέτη των συλλήψεων στις φερομονικές παγίδες διαπιστώνουμε ότι η πτήση της πρώτης γενιάς του εντόμου ξεκίνησε στις 03-04-2018 με καταγραφή σημαντικού αριθμού συλλήψεων.

Η έναρξη των εκκολάψεων παρατηρείται συνήθως 8 – 10 ημέρες μετά την έναρξη της πτήσης και οι νεαρές προνύμφες εισέρχονται στους ακραίους νεαρούς βλαστούς και ανοίγουν στοά στο κέντρο τους.

Οι ψεκασμοί πρέπει να πραγματοποιούνται με ωοκτόνα σκευάσματα κατά την έναρξη των εκκολάψεων (μέγιστο συλλήψεων) ή με προνυμφοκτόνα 3-4 ημέρες αργότερα. Συνιστάται η χρήση φυτοφαρμάκων μειωμένης τοξικότητας λόγω του μεγάλου πληθυσμού ωφέλιμων εντόμων αυτή την εποχή.



### **Ανάρσια (*Anarsia Lineatella*)**

Η ανάρσια είναι λεπιδόπτερο (μεγέθους-άνοιγμα πτερών 11-14 mm) Η ροδακινιά αποτελεί τον κυριότερο ξενιστή της ανάρσια, η οποία προσβάλλει επίσης την βερικοκιά, τη ροδακινιά, και την αμυγδαλιά.

Στη ροδακινιά ζημιώνει τους νεαρούς βλαστούς όπου ορύσσει στοές. Οι βλαστικές κορυφές λυγίζουν και καταστρέφονται. Στους νεαρούς καρπούς προκαλεί επιφανειακά φαγώματα, ενώ στους αναπτυγμένους κοντά στην ωρίμανση εισέρχεται στο εσωτερικό και τρέφεται από τη σάρκα.

Διαχειμάζει ως προνύμφη δεύτερης γενεάς σε κατάλληλες κρύπτες που σκάβει μέσα στο φλοιό ή κατασκευάζει στους νεαρούς βλαστούς. Στο τέλος του χειμώνα ξεκινάει τη διατροφική της δραστηριότητα εις βάρος των οφθαλμών, ανθέων και στη συνέχεια των βλαστών και καρπών.

Μέχρι σήμερα καταγράφηκε πολύ μικρός αριθμός σποραδικών συλλήψεων. Τα φυτοφάρμακα που χρησιμοποιούνται για την καταπολέμηση της καρπόκαψας μας καλύπτουν και για την αντιμετώπιση της ανάρσιας.



[http://www.lepiforum.de/lepiwiki.pl?Anarsia\\_Lineatella](http://www.lepiforum.de/lepiwiki.pl?Anarsia_Lineatella)



<http://www.aomidoribiocontrol.com/>

Οι παραγωγοί θα πρέπει να γνωρίζουν ότι δεν υπάρχει απόλυτη συσχέτιση του αριθμού συλλήψεων στις παγίδες με την ένταση των προσβολών. Οι φερομονικές παγίδες μας παρέχουν πληροφορίες για την εξέλιξη του κύκλου ζωής των εντόμων εχθρών. Για τη λήψη απόφασης για ψεκασμό θα πρέπει επιπλέον να λαμβάνεται υπόψη η επιτόπια παρατήρηση για ύπαρξη αυγών και προνυμφών καθώς και η εμπειρία προηγούμενων ετών.

Οι ψεκασμοί πρέπει να είναι επιμελημένοι με διαβροχή όλης της φυλλικής επιφάνειας και στα ψηλά τμήματα των δένδρων.

Οι καλλιεργητές μπορούν να συμβουλευούνται για τα εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα ανά καλλιέργεια και παθογόνο στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Υπ.Α.Α.Τ.

[http://www.minagric.gr/syspest/syspest\\_bfuncs\\_crops.aspx](http://www.minagric.gr/syspest/syspest_bfuncs_crops.aspx)

το δελτίο αναρτάται στην ιστοσελίδα του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων



[www.minagric.gr](http://www.minagric.gr)

Η Προϊσταμένη Τμήματος

Μαρία Ηλιάδου