



## ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

### 2ο ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΗ ΒΑΜΒΑΚΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΞΑΝΘΗΣ ΕΤΟΥΣ 2016



#### ❖ Στόχοι

Το παρόν δελτίο γεωργικών προειδοποιήσεων φυτοπροστασίας απευθύνεται στους βαμβακοπαραγωγούς με στόχο την ενημέρωσή τους για την αποτελεσματική φυτοπροστασία στον πραγματικό καλλιεργητικό χρόνο. Τα δελτία βασίζονται στους επιτόπιους ελέγχους που διενεργούνται σε βαμβakoφυτείες της Περιφερειακής Ενότητας Ξάνθης, στις τακτικές λήψεις στοιχείων - δειγματοληψιών προνυμφών επί των φυτικών οργάνων, καθώς και στην καταγραφή των συλλήψεων ενήλικων πράσινου και ρόδινου σκουληκιού στις παγίδες που έχουν τοποθετηθεί σε αντιπροσωπευτικές θέσεις για την βαμβakoκαλλιέργεια της Περιφερειακής μας Ενότητας από γεωπόνους της υπηρεσίας.

#### ❖ Διαπιστώσεις

Οι βαμβakoκαλλιέργειες στην Π.Ε. Ξάνθης, έχουν καλή ανάπτυξη, και βρίσκονται στο βλαστικό στάδιο έναρξης της καρπόδεσης με την εμφάνιση 1-2 καψών στις κατώτερες θέσεις. Δεν έχουμε υπερβολική βλάστηση, και δεν παρατηρούμε αυξημένα ύψη φυτών, με αυξημένα μεσογονάτια διαστήματα και συνεχείς εκπτώξεις νέων βλαστών.

#### ❖ Καιρικές Συνθήκες

Το τελευταίο διάστημα χαρακτηρίζεται από σχετικά ξηροθερμικές συνθήκες με κανονικές έως και υψηλές θερμοκρασίες και με απουσία σημαντικών βροχοπτώσεων. Οι παραγωγοί στα πλαίσια του συνολικού χειρισμού της καλλιέργειας, να φροντίζουν για την ισορροπία των βαμβakoφυτειών τους αξιοποιώντας και συνδυάζοντας σωστά το πότισμα και την εφαρμογή αναχαιτιστικών ανάπτυξης.

## ❖ Πτήσεις – Παρατηρήσεις συλλήψεων

Τόσο για το πράσινο σκουλήκι όσο και για το ρόδινο σκουλήκι, οι συλλήψεις στο δίκτυο παγίδων δείχνουν την πτήση των ακμαίων της δεύτερης γενεάς, κατά περιοχές αυξημένες, που θα διαρκέσει περίπου μέχρι τις 20 -25 Αυγούστου. Παράλληλα, διαπιστώθηκε και η παρουσία πληθυσμού αβγών του πράσινου σκουληκιού στην βαμβακοκαλλιέργεια φαινόμενο που σχετίζεται και αυτό με την έναρξη της παρουσίας της δεύτερης γενεάς του εντόμου στο βαμβάκι.

Η 2<sup>η</sup> αυτή γενιά αναπτύσσει συνήθως σημαντικούς πληθυσμούς και τα σκουλήκια (νεαρές προνύμφες) που θα αρχίσουν να εμφανίζονται το πρώτο δεκαήμερο του Αυγούστου, προκαλούν ζημιές στα καρποφόρα όργανα και δεν υπάρχει καιρός να αναπληρωθούν.

## ❖ Συστάσεις - καλλιεργητικές πρακτικές

### ➤ Ορθή πρακτική – παρακολούθηση

Αυτή την περίοδο ιδιαίτερα εφιστούμε την προσοχή των παραγωγών και επιβάλλεται η σχολαστική παρακολούθηση από τους παραγωγούς της εξέλιξης του πληθυσμού του πράσινου και ρόδινου σκουληκιού και να προβαίνουν οι ίδιοι αν όχι καθημερινά το λιγότερο ανά τριήμερο σε δειγματοληψίες προνυμφών επί των φυτικών οργάνων, ώστε να αποφασιστεί έγκαιρα η επέμβαση.

## ❖ Ενέργειες : ( Κατώτατα όρια επέμβασης - Εφαρμογή ψεκασμών με φυτοπροστατευτικά προϊόντα )

Οι καλλιεργητές να προχωρούν σε χημικό ψεκασμό, μόνο όταν η πληθυσμιακή πυκνότητα του επιβλαβή οργανισμού ξεπεράσει τα κατώτατα όρια επέμβασης, που, προσοχή, επισημαίνονται παρακάτω :

### ➤ Κατώτατα όρια επέμβασης

**Για το Πράσινο σκουλήκι για τις καλλιέργειες που βρίσκονται στο στάδιο της καρποφορίας**, ως κατώτατο όριο πληθυσμιακής πυκνότητας του πράσινου σκουληκιού για την λήψη απόφασης επέμβασης, ψεκασμός με τα εγκεκριμένα / κατάλληλα φυτοπροστατευτικά προϊόντα, ορίζεται όταν βρίσκουμε ( 4 ) νεαρές προνύμφες (1<sup>ου</sup> και 2<sup>ου</sup> σταδίου, μήκους μέχρι (1) εκατοστό) κατά μέσο όρο, ανά 100 φυτά ή μία (1) νεαρή προνύμφη κατά μέσο όρο στα φυτά γραμμής μήκους ενάμιση (1,5) μέτρου.

**Για το Ρόδινο σκουλήκι για τις καλλιέργειες που βρίσκονται στο στάδιο της καρποφορίας**, ως κατώτατο όριο πληθυσμιακής πυκνότητας για την λήψη απόφασης επέμβασης, ψεκασμός με τα εγκεκριμένα / κατάλληλα φυτοπροστατευτικά προϊόντα, ορίζεται όταν διαπιστωθούν στο εσωτερικό νεαρών καρυδιών ηλικίας 2 εβδομάδων, προνύμφες ρόδινου σε ποσοστό 5-8% στα 100 καρύδια

### ➤ Εφαρμογή ψεκασμών με φυτοπροστατευτικά προϊόντα

**Τονίζουμε ότι θα πρέπει να αποφεύγονται γενικά οι μη αναγκαίοι ψεκασμοί**, γιατί εξοντώνουν τα ωφέλιμα έντομα που έχουν τεράστια σημασία για την αντιμετώπιση των εχθρών του βαμβακιού και ιδιαίτερα της δεύτερης γενιάς του σκουληκιού, που κάνει την εμφάνισή της αυτές τις ημέρες και η οποία είναι καταστρεπτική ιδίως στις χρονιές που αναπτύσσει μεγάλους πληθυσμούς.

- Στην περίπτωση που κριθεί αναγκαίο, όταν βάση των μετρήσεων ξεπεραστεί το κατώτερο όριο επέμβασης και χρειαστεί να πραγματοποιηθεί ένας ψεκασμός, μετά δεν θα πρέπει να επαναπαυθούμε. Επιβάλλεται να συνεχιστεί η παρακολούθηση της γενιάς γιατί με τον πρώτο ψεκασμό θα εξοντωθούν τα ωφέλιμα έντομα και οι πεταλούδες του πράσινου –ρόδινου, που θα επιζήσουν, είναι πολύ πιθανό να προκαλέσουν νέα έξαρση της προσβολής. Τότε μπορεί να χρειαστεί και δεύτερος επαναληπτικός ψεκασμός πάντα λαμβάνοντας υπόψη το κατώτερο όριο επέμβασης. **Όταν και αν χρειαστεί να γίνουν επαναληπτικές επεμβάσεις** καλό είναι να γίνονται με σκευάσματα πάντα εγκεκριμένα, διαφορετικής δράσης και διαφορετικής χημικής ομάδας.

## ❖ Οι παραγωγοί / χρήστες γεωργικών φαρμάκων

- ✓ Μπορούν να χρησιμοποιούν μόνο τα εγκεκριμένα σκευάσματα (φυτοπροστατευτικά προϊόντα) όπως αναφέρονται στην ηλεκτρονική βάση του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων : <http://www.minagric.gr/syspest/> , ακολουθώντας τις οδηγίες χρήσης που αναγράφονται στις ετικέτες στην ελληνική γλώσσα , για την αντιμετώπιση του πράσινου και ρόδιου σκουληκιού ή κάθε άλλου εχθρού και ασθένειας .
- ✓ Υπενθυμίζεται ότι η παράνομη εισαγωγή και χρήση φυτοπροστατευτικών προϊόντων από άλλες χώρες απαγορεύεται και οδηγεί στην επιβολή ποινικών και διοικητικών κυρώσεων
- ✓ Οι παραγωγοί πρέπει να λάβουν όλα τα αναγκαία μέτρα για τον τρόπο και χρόνο εφαρμογής , καθώς και για την ασφαλή διαχείριση των κενών συσκευασίας των φυτοπροστατευτικών προϊόντων, τόσο για την προστασία και ασφάλεια των ιδίων και των άλλων , όσο και για την προστασία του περιβάλλοντος , εφαρμόζοντας προσεκτικά και χωρίς αποκλίσεις, όλες τις πληροφορίες και οδηγίες της ετικέτας και των αναγραφόμενων στη συσκευασία. Επίσης να ακολουθούν και τις οδηγίες των υπευθύνων των καταστημάτων εμπορίας Γεωργικών Φαρμάκων ( φυτοπροστατευτικών προϊόντων) .
- ✓ Οι καλλιεργητές θα πρέπει να τηρούν ημερολόγιο επεμβάσεων και γι αυτό τον λόγο . κατά την προμήθεια των γεωργικών φαρμάκων , να ζητούν από το κατάστημα τα ειδικά έντυπα καταγραφής της αγοράς των φαρμάκων, στα οποία θα καταγράφουν τις ημερομηνίες χρήσης. Τα έντυπα αυτά θα τα διατηρούν στο αρχείο τους για ενδεχόμενο έλεγχο.

- Οι βαμβακοπαραγωγοί και μόνο είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την τελική απόφαση επιλογής , της συγκεκριμένης κάθε φορά φυτοπροστατευτικής επέμβασης στις συνθήκες της καλλιέργειας των φυτοπροστατευτικών προϊόντων που θα επιλέξουν και του τρόπου και χρόνου χρησιμοποίησής τους, καθώς και για λοιπούς χειρισμούς , τα οποία συμβάλλουν στις ποσοτικές και ποιοτικές αποδόσεις της καλλιέργειας

## ❖ Προστασία μελισσών

- Οι παραγωγοί πρέπει να ειδοποιούν σχετικά τους μελισσοκόμους για την απομάκρυνση των κυψελών , όταν πρόκειται να ψεκάσουν , εφαρμόζοντας τα αναγραφόμενα στην ετικέτα του γεωργικού φαρμάκου αναφορικά με την προστασία των μελισσών .
- Για το σκοπό αυτό θα πρέπει απαραίτητως και οι μελισσοκόμοι να αναγράφουν στις κυψέλες τον κωδικό τους το τηλέφωνο και τη διεύθυνσή τους ώστε να είναι δυνατή η έγκαιρη ειδοποίησή τους .

Η εφαρμογή των ψεκασμών να γίνεται την ώρα που δεν πετούν οι μέλισσες, κατά τις απογευματινές ώρες κυρίως , μετά τη δύση του ηλίου

## ❖ Πληροφορίες

Για περισσότερες πληροφορίες, οι βαμβακοκαλλιεργητές μπορούν να απευθύνονται στους Γεωπόνους της Διεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής, της Περιφερειακής Ενότητας Ξάνθης και στο Τμήμα Ποιοτικού & Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου:

Τηλέφωνο : 2541 3 50191 -2541 3 50189

Τηλεμοιότυπο : 2541 3 50269

Πληροφορίες : Στεργιανόπουλος Νίκος.- Κουγκούλη Ολυμπία

