



Ελληνική Δημοκρατία
Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας-Θράκης
Γενική Διεύθυνση Περιφερειακής Αγροτικής Οικονομίας
& Κτηνιατρικής
Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής
Περιφερειακής Ενότητας Ξάνθης
Τμήμα Ποιοτικού & Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου

Ξάνθη 1 Ιουλίου 2016

Αριθμ.πρωτ: 14688



Περιφέρεια
Αν. Μακεδονίας - Θράκης

Ταχ.Δ/ση : Διοικητήριο
Ταχ. Κωδ. : 67.100 – Ξάνθη
Πληροφορίες : Στεργιανόπουλος Νίκος- Κουγκούλη Ολυμπία
Τηλέφωνο : 2541 3 50191-50189
Fax : 25413 50269
E-mail : nstergianopoulos@xanthi.gr

ΠΡΟΣ : Όπως Πίνακας Αποδεκτών

Παρακαλούμε να ενημερώσετε όλους τους ενδιαφερόμενους βαμβακοκαλλιεργητές της περιοχής ευθύνης σας , με αναρτήσεις του συνημμένου δελτίου σε κεντρικά σημεία , σε σημεία συνάθροισης των παραγωγών κ.λ.π..

1ο ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΗ ΒΑΜΒΑΚΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΞΑΝΘΗΣ ΕΤΟΥΣ 2016

◆ Στόχοι

Η Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής της Περιφερειακής Ενότητας Ξάνθης, και κατά την διάρκεια της καλλιεργητικής περιόδου 2016 θα εφαρμόσει το πρόγραμμα του Υπουργείου για την ολοκληρωμένη φυτοπροστασία της βαμβακοκαλλιέργειας με την έκδοση τεχνικών δελτίων γεωργικών προειδοποιήσεων φυτοπροστασίας με στόχο την ενημέρωση για την αποτελεσματική φυτοπροστασία στον πραγματικό καλλιεργητικό χρόνο .

Τα δελτία θα βασίζονται στους επιτόπιους ελέγχους που διενεργούνται σε βαμβακοφυτείες της Περιφερειακής Ενότητας Ξάνθης από γεωπόνους της Υπηρεσίας , στις τακτικές λήψεις στοιχείων - δειγματοληψιών προνυμφών επί των φυτικών οργάνων , καθώς και στην καταγραφή των συλλήψεων ενήλικων πράσινου και ρόδινο σκουληκιού στις παγίδες που έχουν τοποθετηθεί σε αντιπροσωπευτικές θέσεις για την βαμβακοκαλλιέργεια της Περιφερειακής μας Ενότητας .

◆ Διαπιστώσεις

Στις βαμβακοφυτείες στην Περιφερειακή μας Ενότητα παρατηρείται γενικά μία ικανοποιητική ανάπτυξη . Βρίσκονται στο βλαστικό στάδιο ύψους περίπου 25-30 cm κατά μέσο όρο και αρχίζουν να εμφανίζονται τα χτένια .

○ ΚΑΙΡΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

Οι καιρικές συνθήκες , ευνόησαν την επιτυχή σπορά και ανάπτυξη των βαμβακοφυτειών .

Το τελευταίο διάστημα χαρακτηρίζεται από υψηλές θερμοκρασίες και ισχυρούς ανέμους . Οι υψηλές θερμοκρασίες ιδιαίτερα , σε συνδυασμό με το μηχανικό σκάλισμα , συνέβαλλαν μάλλον θετικά στην εξέλιξη της καλλιέργειας .

○ ΠΤΗΣΕΙΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΥΛΛΗΨΕΩΝ

Προσοχή : Για το πράσινο σκουλήκι η πτήση των ακμαίων της πρώτης γενεάς έχει ξεκινήσει και είναι μικρής έντασης μέχρι στιγμής στις περισσότερες περιοχές της ΠΕ Ξάνθης.

Για το ρόδινο σκουλήκι φαίνεται πως έχει αρχίσει η πτήση των ακμαίων της πρώτης γενεάς .

Και για τους δύο εχθρούς η πρώτη γενιά θα διαρκέσει μέχρι τα μέσα με τέλη Ιουλίου περίπου.

Η γενιά αυτή δεν αναπτύσσει συνήθως σημαντικούς πληθυσμούς και οι όποιες ζημιές εμφανιστούν στα καρποφόρα όργανα, υπάρχει καιρός να αναπληρωθούν. Παρατηρείται επίσης και η παρουσία αρκετών ωφέλιμων εντόμων (πασχαλίτσες κτλ) .

Τις πρώτες εβδομάδες τα έντομα που προσβάλλουν το νεαρό βαμβάκι είναι κυρίως : θρίπες, αφίδες, τετράνυχος , αλευρώδεις , λύγκος , τζιτζικάκια , που προκαλούν στην αρχή της καλλιεργητικής περιόδου προσβολές στα νεαρά φυτάρια, όπως συστροφές φύλλων, κατσάρωμα, φυλλόπτωση, σχισίματα και αναστέλλουν την ομαλή ανάπτυξή τους .

Φαίνεται ιστορικά ότι τα φυτά ανακάμπτουν γρήγορα και δεν απαιτείται χημική επέμβαση με εντομοκτόνα , η οποία κατά κανόνα πρέπει να αποφεύγεται αυτή την περίοδο. Πρέπει να είμαστε επιφυλακτικοί σε όσα ακούγονται τον Ιούνιο, για ζημιές απ' αυτά τα έντομα. . Μόνο σε περιπτώσεις, που διαπιστωθούν πολύ σοβαρές προσβολές και συνυπολογίζοντας πάντα τις επιπτώσεις στα ωφέλιμα έντομα , προχωρούμε σε ψεκασμούς

♦ Συστάσεις - καλλιεργητικές πρακτικές

ο ΟΡΘΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗ -ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ

Η ορθή πρακτική υπό προϋποθέσεις είναι να μην επέμβουμε με βάση την έναρξη των πτήσεων, αλλά να αφήσουμε την θανάτωση του πράσινου, ρόδινου, σκουληκιού στην βιολογική δραστηριότητα των φυσικών εχθρών τους (ωφέλιμα έντομα), οι οποίοι θηρεύουν τα αυγά και τις προνύμφες του , ενώ συνεχίζουμε την παρακολούθηση της καλλιέργειας κατά την πρώτη περίοδο μέχρι την καρπόδεση ,για την διαπίστωση ύπαρξης ή όχι αυγών και προνυμφών .

Από τους παραγωγούς επιβάλλεται η επιστάμενη παρακολούθηση της εξέλιξης του πληθυσμού του πράσινου και ρόδινου σκουληκιού αλλά και των άλλων εχθρών . Πρέπει να ελέγχουν τις φυτείες τους για το ενδεχόμενο κάποιας σημαντικής προσβολής ώστε να προχωρήσουν σε ψεκασμούς όταν ξεπεραστούν τα κατώτατα όρια επέμβασης.

♦ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ (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 :

ο κατώτατα όρια επέμβασης

- ✓ **Για το Πράσινο σκουλήκι** - Βλαστικό στάδιο : Στάδιο της εμφάνισης των πρώτων χτενιών και στάδιο ανθοφορίας -1^η γενεά διάρκειας μέχρι περίπου τέλος Ιουλίου – ως κατώτατο όριο πληθυσμιακής πυκνότητας του πράσινου σκουληκιού για την λήψη απόφασης επέμβασης με φυτοπροστατευτικά προϊόντα ορίζεται όταν βρίσκουμε 6 – 8 νεαρές προνύμφες (1^{ου} και 2^{ου} σταδίου μήκους μέχρι 1(ένα) εκατοστό κατά μέσο όρο ανά 100 φυτά
 - ✓ **Για το Ρόδινο σκουλήκι** - Βλαστικό στάδιο : Στάδιο της εμφάνισης των πρώτων χτενιών και στάδιο ανθοφορίας – ως κατώτατο όριο πληθυσμιακής πυκνότητας του ρόδινου σκουληκιού για την λήψη απόφασης επέμβασης με φυτοπροστατευτικά προϊόντα ορίζεται όταν παρατηρούμε προσβολή 20% στα άνθη με την εμφάνιση μορφής ροζέτας .
 - ✓ **Λύγκος:** 5 άτομα λύγκου κ.μ.ο. ανά 100 φυτά, σε όλα τα βλαστικά στάδια.
 - ✓ **Αλευρώδης:** 200 άτομα αλευρώδη κ.μ.ο. ανά 100 φύλλα, σε όλα τα βλαστικά στάδια.
 - ✓ **Τζιτζικάκια:** 3-4 άτομα κ.μ.ο. ανά φύλλο, σε δείγμα 50 ώριμων φύλλων, σε όλα τα βλαστικά στάδια.
 - ✓ **Θρίπας:** 1 άτομο ανά φυτό χωρίς μόνιμα φύλλα (κοτύλες) ή 1-2 άτομα ανά φυτό με μόνιμα φύλλα σε δείγμα 20-40 φυτών.
 - ✓ Για τον τετράνυχο στο βλαστικό στάδιο της εμφάνισης των πρώτων χτενιών , μόνο όταν προκαλείται φυλλόπτωση .Αφίδες: επεμβαίνουμε μόνο εάν οι πληθυσμοί παραμένουν υψηλοί για (7) ή περισσότερες ημέρες
-

- **Εφαρμογή ψεκασμών με φυτοπροστατευτικά προϊόντα**
- ✓ Αν χρειαστεί να γίνουν, σε κάποιες μεμονωμένες περιπτώσεις, ψεκασμοί αυτή την περίοδο, συνίσταται να χρησιμοποιούνται φυτοπροστατευτικά προϊόντα που ανήκουν στην κατηγορία εκλεκτικών εντομοκτόνων, φιλικών προς τα ωφέλιμα και το περιβάλλον και αποτελεσματικά όπως τα εγκεκριμένα βιολογικά σκευάσματα.
- ✓ Η χρήση αυτή την περίοδο μη εκλεκτικών ευρέως φάσματος φυτοπροστατευτικών προϊόντων καταστρέφει τα ωφέλιμα και είναι δυνατόν να προκαλέσει αύξηση του τετράνυχου.
- ✓ **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.
- ❖ **Επιδίωξή μας είναι, να φθάσουμε στον Αύγουστο με τους λιγότερους δυνατόν ψεκασμούς με εντομοκτόνα και συνεπώς με διασωσμένα τα ωφέλιμα έντομα** και να αξιοποιήσουμε αυτό το πολύτιμο κεφάλαιο των ωφέλιμων εντόμων για την αντιμετώπιση της δεύτερης γενιάς του σκουληκιού, που θα εμφανισθεί στα τέλη Ιουλίου με αρχές Αυγούστου και η οποία είναι καταστρεπτική ιδίως στις χρονιές που αναπτύσσει μεγάλους πληθυσμούς.

.....

◆ **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 ρόδινου 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)
- ❖ **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.**
- **Επίσης, όταν και αν χρειαστεί να γίνουν επαναληπτικές επεμβάσεις** καλό είναι να γίνονται με σκευάσματα πάντα εγκεκριμένα, διαφορετικής δράσης και διαφορετικής χημικής ομάδας.
- **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.
- **Οι καλλιεργητές θα πρέπει να τηρούν ημερολόγιο επεμβάσεων.**

.....
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 .
.....

♦ **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

*Με εντολή Περιφερειάρχη
Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης Αγροτικής
Οικονομίας & Κτηνιατρικής*

α.α.

Κουγκούλη Ολυμπία
Γεωπόνος

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΠΡΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑ :

- ◆ ΕΑΣ Ξάνθης

- ◆ Δημοτικά Διαμερίσματα Ν. Ξάνθης
Έδρες τους

- ◆ Καταστήματα Εμπορίας Γεωργικών Φαρμάκων και αγροτικών εφοδίων ΠΕ Ξάνθης,
Πτυχιούχων γεωπόνων και Τεχνολόγων γεωπόνων

- ◆ ΜΜΕ ΠΕ Ξάνθης

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ:

- ◆ Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
Γενική Διεύθυνση Φυτ. Παραγωγής
Τμήμα Γεωργικών Προειδοποιήσεων

- ◆ **Περιφερειακό Κέντρο Προστ.Φυτών & Ποιοτ. Ελέγχου**
Καβάλα

- ◆ Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας-Θράκης
Γενική Διεύθυνση Περιφερειακής Αγροτικής Οικονομίας
& Κτηνιατρικής Κομοτηνή

- ◆ Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη Ξάνθης