



ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ

**2ο ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ
ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΗ ΒΑΜΒΑΚΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ & ΦΥΤΟΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΕ ΞΑΝΘΗΣ -ΕΤΟΣ 2024**

1	Στόχοι
1.1	Το παρόν δελτίο γεωργικών προειδοποιήσεων φυτοπροστασίας εκδίδεται από τη Δ.Α.Ο.Κ. ΠΕ Ξάνθης σε συνεργασία με το Π.Κ.Π.Φ.Π.Ε. Καβάλας. Απευθύνεται στους βαμβακοπαραγωγούς με στόχο την ενημέρωσή τους, για την αποτελεσματική φυτοπροστασία του βαμβακιού, σε πραγματικό καλλιεργητικό χρόνο .
1.2	Τα δελτία βασίζονται στους επιτόπιους ελέγχους που διενεργούνται σε βαμβακοφυτείες 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 βαμβακοκαλλιέργεια, από γεωπόνους της ΠΕ Ξάνθης.
1.3	Αφορά το διάστημα μέχρι το άνοιγμα των πρώτων καρυδιών και αποσκοπεί στην οργάνωση της αποτελεσματικής διαχείρισης της καλλιέργειας .
1.4	Απαιτείται, ο βαμβακοπαραγωγός να παρακολουθεί τακτικά, κάθε βαμβακοχώραφο, και σύμφωνα με τα πραγματικά δεδομένα, να εφαρμόζει τις συγκεκριμένες καλλιεργητικές πρακτικές φυτοπροστασίας στο σωστό χρόνο.

2	Διαπιστώσεις
2.1	Οι βαμβακοκαλλιέργειες στην Π.Ε. Ξάνθης, βρίσκονται στο βλαστικό στάδιο της άνθισης και της έναρξης καρπόδεσης. Χαρακτηριστικό της φετινής καλλιεργητικής χρονιάς είναι η παρατεταμένη επικράτηση πολύ υψηλών θερμοκρασιών κατά τον μήνα Ιούνιο, Ιούλιο, έως και σήμερα . Στο σύνολό της η καλλιέργεια παρουσιάζει μία φυσιολογική εξέλιξη. Οι υψηλές θερμοκρασίες οδήγησαν σε σημαντική πρωίμιση των περισσότερων βαμβακοφυτειών.
2.2	Οι παραγωγοί στα πλαίσια του συνολικού χειρισμού της καλλιέργειας, πρέπει να συνεχίσουν να φροντίζουν την ισορροπία των βαμβακοφυτειών τους, αξιοποιώντας και συνδυάζοντας σωστά το πότισμα, όταν χρειάζεται, και την εφαρμογή αναχαιτιστικών ανάπτυξης, όταν κριθεί αναγκαίο. Φροντίζουμε, εν όψει του Αυγούστου, να έχουμε ισορροπημένες φυτείες, ώστε να μην είναι πολύ τρυφερά τα φυτά και επομένως ελκυστικά, για το πράσινο και ρόδινο σκουλήκι.
2.3	<u>Πτήσεις – Παρατηρήσεις συλλήψεων:</u> Τόσο για το πράσινο σκουλήκι, όσο και για το ρόδινο σκουλήκι, οι συλλήψεις στο δίκτυο παγίδων δείχνουν την έναρξη της πτήσης των ακμαίων της δεύτερης γενεάς. Οι συλλήψεις των ακμαίων (πεταλούδων),όσο αφορά το πράσινο σκουλήκι έως και σήμερα κυμαίνονται σχετικά σε μέτριους πληθυσμούς. <u>Οι συλλήψεις των ακμαίων (πεταλούδων) για το ρόδινο σκουλήκι « προσοχή » είναι ιδιαίτερα αυξημένες σε σχέση με τις προηγούμενες χρονιές ,ιδιαίτερα στα ανατολικά της ΠΕ Ξάνθης. Παρόλα αυτά μέχρι και σήμερα δεν παρατηρήθηκαν προσβολές (εμφάνιση ροζέτας) σε βαθμό που να χρήζουν φυτοπροστατευτικής παρέμβασης.</u>

3	Συστάσεις - καλλιεργητικές πρακτικές
---	---

3.1	<ul style="list-style-type: none"> • Αυτή την περίοδο, επιστάται η προσοχή των παραγωγών, και επιβάλλεται η σχολαστική παρακολούθηση της εξέλιξης του πληθυσμού τόσο του πράσινου όσο και του ρόδινου σκουληκιού. Προϋπόθεση επιτυχούς διαχείρισης της καλλιέργειας είναι η τακτική παρακολούθηση και η εφαρμογή των ορθών γεωργικών πρακτικών φυτοπροστασίας από τους καλλιεργητές. Αν όχι καθημερινά, το λιγότερο ανά τριήμερο, πρέπει να πραγματοποιούνται δειγματοληψίες προνυμφών, επί των φυτικών οργάνων, ώστε να αποφασιστεί έγκαιρα η επέμβαση, αν χρειαστεί . • Αυτή η γενιά αναπτύσσει συνήθως σημαντικούς πληθυσμούς, και τα σκουλήκια (νεαρές προνύμφες), που θα αρχίσουν να εμφανίζονται μέσα στο πρώτο δεκαπενθήμερο του Αυγούστου, προκαλούν ζημιές στα καρποφόρα όργανα και <u>δεν υπάρχει χρόνος να αναπληρωθούν</u>. • Δεν πραγματοποιούνται, ποτέ, πρόωροι, «προληπτικοί» ψεκασμοί. Προτείνεται η συχνή παρακολούθηση της καλλιέργειας και η αξιοποίηση των ωφέλιμων εντόμων. Ο χημικός ψεκασμός εφαρμόζεται μόνο όταν η πληθυσμιακή πυκνότητα του επιβλαβή οργανισμού ξεπεράσει τα κατώτατα όρια επέμβασης, που επισημαίνονται παρακάτω :
-----	---

4	Εφαρμογή ψεκασμών με φυτοπροστατευτικά προϊόντα - Κατώτατα όρια επέμβασης πηγή: http://www.grminagric.eu/images/stories/docs/agrotis/Georgika_Farmaka/olokl_fitoprostasia/Vamvaki-Odigies.pdf
---	---

4.1	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Για το Ρόδινο σκουλήκι – ** Όριο επέμβασης (εμφάνιση ροζέτας) στο 20% των ανθέων όταν τα φυτά είναι στο στάδιο της ανθοφορίας. ✓ ΠΡΟΣΟΧΗ! Οι νεαρές προνύμφες του ρόδινου , που εμφανίζονται από τα τέλη Ιουλίου και τον Αύγουστο , προσβάλλουν τα καρύδια και μέσα σε 20 έως 30 ώρες από την εκκόλασή τους, ανοίγουν τρύπες εισόδου στα καρύδια και μπαίνουν στο εσωτερικό τους. Οι τρύπες εισόδου επουλώνονται, δεν φαίνονται , οπότε πρέπει να συλλεχθούν καρύδια, να ανοιχτούν, και έτσι να εξεταστούν για την πιθανότητα παρουσίας προνύμφης. Σύμφωνα με τα παραπάνω, για το ρόδινο σκουλήκι και 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 η εμφάνιση στο εσωτερικό νεαρών καρυδιών ηλικίας 2 εβδομάδων, προνυμφών ρόδινου σε ποσοστό 5-8% στα 100 καρύδια. ✓ 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 η εμφάνιση (4) νεαρών προνυμφών (1^{ου} και 2^{ου} 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.
-----	---

4.2	Εφαρμογή ψεκασμών με φυτοπροστατευτικά προϊόντα : <ul style="list-style-type: none"> • 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 σε χρονιές με υψηλούς πληθυσμούς. • Ακόμη και αν κριθεί αναγκαίο, εφόσον βάση των μετρήσεων ξεπεραστεί το κατώτερο όριο επέμβασης και διενεργηθεί ψεκασμός, επιβάλλεται να συνεχιστεί η παρακολούθηση της γενιάς. Με τον πρώτο ψεκασμό εξοντώνονται και ωφέλιμα έντομα ενώ 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 γίνονται επαναληπτικές επεμβάσεις καλό είναι να γίνονται με σκευάσματα πάντα εγκεκριμένα, διαφορετικής δράσης και διαφορετικής χημικής ομάδας, για την αποφυγή εθισμού του εντόμου.
-----	---

Προσοχή στα παρακάτω για την εφαρμογή ψεκασμών με φυτοπροστατευτικά προϊόντα!

Α	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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 .
Β	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Πωλούνται μόνον από τα επίσημα καταστήματα εμπορίας γεωργικών φαρμάκων που διαθέτουν υπεύθυνο επιστήμονα και μόνον εφόσον έχει εκδοθεί συνταγή σε κατόχους πιστοποιητικού γνώσεων ορθολογικής χρήσης γεωργικών φαρμάκων.
Γ	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Υπενθυμίζεται ότι η εισαγωγή, διακίνηση και χρήση φυτοπροστατευτικών προϊόντων από άλλες χώρες, είναι παράνομη, απαγορεύεται και οδηγεί στην επιβολή ποινικών και διοικητικών κυρώσεων.

Δ	✓ 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. Επίσης ακολουθούν τις οδηγίες των υπευθύνων των καταστημάτων εμπορίας Γεωργικών Φαρμάκων (φυτοπροστατευτικών προϊόντων) και εφαρμόζουν προσεκτικά και χωρίς αποκλίσεις, όλες τις πληροφορίες και οδηγίες της ετικέτας και των αναγραφόμενων στη συσκευασία..
Ε	✓ Οι καλλιεργητές θα πρέπει να τηρούν ημερολόγιο επεμβάσεων και γι' αυτό τον λόγο, κατά την προμήθεια των γεωργικών φαρμάκων, πρέπει να ζητούν από το κατάστημα τα ειδικά έντυπα καταγραφής της αγοράς των φαρμάκων, στα οποία και αναγράφονται οι ημερομηνίες χρήσης. Τα έντυπα αυτά θα τα διατηρούν στο αρχείο τους για ενδεχόμενο έλεγχο.
ΣΤ	Προστασία μελισσών
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Οι παραγωγοί (επαγγελματίες χρήστες γεωργικών φαρμάκων) όταν πρόκειται να ψεκάσουν, εφαρμόζοντας τα αναγραφόμενα στην ετικέτα του γεωργικού φαρμάκου και αναφορικά με την προστασία των μελισσών, οφείλουν να ειδοποιούν τους μελισσοκόμους της περιοχής, όπου ενδέχεται να μετακινηθεί το ψεκαστικό νέφος και οι μέλισσες των οποίων θα εκτεθούν σε αυτό, σαράντα οχτώ (48) ώρες πριν από το χρόνο ψεκασμού. Με αυτό τον τρόπο οι μελισσοκόμοι λαμβάνουν εγκαίρως τα απαραίτητα μέτρα προστασίας των μελισσών. ➤ Για το σκοπό αυτό θα πρέπει απαραίτητα 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 οι μέλισσες έχουν σταματήσει να πετάνε, μετά τη δύση του ηλίου (βραδινές ώρες), καθώς αυτό επιτρέπει να περάσουν μερικές ώρες για να στεγνώσει το ψεκαστικό υγρό.



Φωτογραφίες ΔΑΟΚ Ξάνθης (2024)

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 50190 -2541 3 50189 -50191

Πληροφορίες : Στεργιανόπουλος Νικόλαος- Κουγκούλη Ολυμπία - Καλπάκης Ιωάννης

Τα Δελτία Γεωργικών Προειδοποιήσεων Βαμβακιού αναρτώνται επίσης στην ιστοσελίδα του ΥΠ.Α.Α.Τ.

<http://www.minagric.gr> → Γεωργικές Προειδοποιήσεις → Γ. Προειδοποιήσεις Φυτοπροστασίας Βάμβακος