



**ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ**

**4ο ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ  
ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΗ ΒΑΜΒΑΚΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΤΜΗΜΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ & ΦΥΤΟΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ  
ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΕ ΞΑΝΘΗΣ ΕΤΟΥΣ 2024**

1	<b>Στόχοι</b>
1.1	Το παρόν δελτίο γεωργικών προειδοποιήσεων φυτοπροστασίας εκδίδεται από τη Δ.Α.Ο.Κ. 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 , στον 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 , της Περιφερειακής μας Ενότητας , από γεωπόνους της υπηρεσίας μας .
1.3	Αφορά στο διάστημα , βλαστικό στάδιο του ανοίγματος των καρυδιών μέχρι τη συγκομιδή του βαμβακιού.

2	<b>Διαπιστώσεις</b>
2.1	Οι παρατεταμένα ξηροθερμικές συνθήκες και οι πολύ υψηλές , ακραίες θερμοκρασίες , που επικράτησαν κατά την διάρκεια του καλοκαιριού φαίνεται τελικά ότι είχαν αρνητική επίδραση στο μέγεθος της κάψας , σε σημαντικό ποσοστό των βαμβακοφυτειών . Αυτό παρατηρείται ιδιαίτερα στις ξηρικές καλλιέργειες , οι οποίες έχουν υποστεί περισσότερο την έντονη υδατική καταπόνηση και εμφανίζουν αυξημένα ποσοστά απόρριψης καρποφόρων οργάνων με αρνητικές συνέπειες ως προς την στρεμματική τους απόδοση . Στις αρδευόμενες καλλιέργειες η εικόνα είναι καλύτερη και αναμένεται μία καλύτερη στρεμματική απόδοση , όμως μειωμένη όπως όλα δείχνουν, σε σχέση με την περσινή χρονιά
2.2	Η 3η γενεά του Αυγούστου του πράσινου και ρόδινου σκουληκιού , ολοκληρώθηκε ομαλά στις αρχές Σεπτεμβρίου , χωρίς να προκαλέσει κάποιο πρόβλημα στην καλλιέργεια . Η εμφάνιση τόσο του ρόδινου όσο και του πράσινου σκουληκιού της 2 <sup>ης</sup> γενιάς , σε σχέση με τις προηγούμενες χρονιές , συνέβη νωρίτερα , όπως άλλωστε επισημάναμε στα προηγούμενα δελτία μας και ήταν σχετικά πιο έντονη . Γενικά παρατηρήθηκαν στην περιφέρειά μας , κατά τόπους , προσβολές από το πράσινο και ρόδινο σκουλήκι της δεύτερης γενιάς , με κάποιες απώλειες ιδιαίτερα στις πιο όψιμες φυτείες .

**\*\*Από εδώ και στο εξής η μέριμνα των παραγωγών πρέπει να εστιαστεί στην  
ωρίμανση και σωστή αποφύλλωση**

3	<p><b>Συστάσεις - καλλιεργητικές πρακτικές ( αποφύλλωση-συγκομιδή ) - διαχείριση των εντόμων που διαχειμάζουν εντός του εδάφους .</b></p>
3.1	<p>Συστάσεις :Από το άνοιγμα των καρυδιών και πέρα δεν είναι αναγκαία η επέμβαση διότι την περίοδο αυτή τα καρύδια είναι ώριμα και όχι ευάλωτα από το πράσινο και ρόδινο σκουλήκι .</p>
3.2	<p><b>Καλλιεργητικές πρακτικές ( αποφύλλωση-συγκομιδή )</b>          Δεδομένης λοιπόν της έναρξη της συγκομιδής μέσα στο επόμενο διάστημα , έχουμε να επισημάνουμε τις παρακάτω καλλιεργητικές τεχνικές :</p> <p><b><u>Αποφύλλωση :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Συνιστάται αποφύλλωση με τα <u>εγκεκριμένα αποφυλλωτικά σκευάσματα</u> όπως αναφέρονται στην ηλεκτρονική βάση του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης &amp; Τροφίμων : <a href="http://www.minagric.gr//syspest/">http://www.minagric.gr//syspest/</a> , όταν το ποσοστό ανοιγμένων καρυδιών είναι 50 % περίπου και εφόσον υπάρχει μεγάλο ποσοστό ώριμων καρυδιών (80-90%). <u>Προσοχή στις οδηγίες χρήσης των φαρμάκων. Επιβάλλεται να διαβάσετε τις ετικέτες και να τηρούνται τα σχετικά για την προστασία μελισσών, περιβάλλοντος , για την απόρριψη κενών συσκευασιών , τήρηση ημερολογίου , καταγραφή και συνταγογράφηση .</u></li> <li>○ Η εφαρμογή τους θα πρέπει να γίνεται όταν αναμένεται θερμός καιρός τουλάχιστον για 3 με 4 ημέρες.</li> <li>○ Μία πρόωρη αποφύλλωση βλάπτει την ποιότητα του βαμβακιού και πολλές φορές μπορεί να έχει τα αντίθετα από τα επιθυμητά αποτελέσματα, όπως μισοάνοιγμα των καρυδιών και «καραμελοποίηση» τους .</li> <li>○ Επίσης, για την αύξηση της αποτελεσματικότητας των αποφυλλωτικών απαιτούνται οι παρακάτω κλιματικές συνθήκες:             <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ευνοϊκές θερμοκρασίες ημέρας και νύχτας (μεγαλύτερες των 15 - 18°C) για 4 - 5 ημέρες μετά την εφαρμογή.</li> <li>✓ η εδαφική υγρασία να είναι χαμηλή και</li> <li>✓ να επικρατεί καιρός με ηλιοφάνεια.</li> </ul> </li> <li>❖ <b>Αντίθετες κλιματικές συνθήκες παρεμποδίζουν ή καθυστερούν τη δράση τους.</b></li> </ul> <p><b><u>Συγκομιδή :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Η μηχανική συγκομιδή του σύσπορου βαμβακιού να πραγματοποιείται <b><u>όταν αυτό δεν είναι υγρό</u></b> .</li> </ul> <p><b><u>Όχι συγκομιδή</u></b> , αμέσως μετά τη βροχή ή την νύχτα ή νωρίς το πρωί με δροσιά .</p>
3.3	<p>✓ <b>Διαχείριση των εντόμων που διαχειμάζουν εντός του εδάφους</b></p> <p>Προσοχή : Η επιτυχής διαχείριση των εντόμων που διαχειμάζουν ως νύμφες εντός του εδάφους (σε βάθος έως 10 εκ ) , αποτελεί ένα κρίσιμο παράγοντα ελέγχου του εντόμου κατά τη νέα καλλιεργητική περίοδο . Δηλαδή ,όσο μικρότερος είναι ο πληθυσμός που θα καταφέρει να διαχειμάσει τόσο το καλύτερο αυτό θα προβεί για την προστασία των νέων βαμβακοφυτειών.</p> <p>Για το σκοπό αυτό κρίνεται απολύτως απαραίτητο να προβαίνουμε στις κατάλληλες καλλιεργητικές φροντίδες των βαμβακοφυτειών αμέσως μετά τη συγκομιδή ώστε να προκαλούμε ελαχιστοποίηση του αριθμού των επιτυχώς διαχειμαζόντων εντόμων .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Για την επίτευξη του παραπάνω απαιτείται ,             <ul style="list-style-type: none"> <li>• στελεχοκοπή και ψιλοθρυμματισμός των υπολειμμάτων των βαμβακόφυτων</li> <li>• άροση του εδάφους ( όργωμα με υνιοφόρο αλέτρι ) σε βάθος 20 – 25 εκατοστών κατά το Φθινόπωρο σε όλα τα χωράφια που καλλιεργήθηκαν με βαμβάκι ανεξαρτήτως της επόμενης καλλιέργειας του χωραφιού .</li> <li>• Επίσης και σε άλλα χωράφια , με καλλιέργειες όπως καλαμπόκι , καπνός όπου παρατηρήθηκε προσβολή από το πράσινο σκουλήκι και που πιθανόν του χρόνου στα πλαίσια της αμειψισποράς να καλλιεργηθούν με βαμβάκι ,να ακολουθείται η παραπάνω πρακτική της βαθιάς άροσης του εδάφους ( όργωμα με υνιοφόρο αλέτρι ) σε μεγαλύτερο βάθος 30-35 εκατοστά .</li> </ul> </li> </ul>

Με αυτό τον τρόπο επιτυγχάνονται πλήρης αναστροφή του εδάφους και πλήρη ενσωμάτωση των θρυμματισμένων από την στελεχοκοπή υπολειμμάτων στο έδαφος με τα παρακάτω αποτελέσματα :

- Άμεση καταστροφή των νυμφών
- Έκθεση των νυμφών σε αντίξοες κλιματικές συνθήκες
- Μεταφορά των νυμφών σε βάθη 20 – 25 εκατοστών με επακόλουθο μηχανική αδυναμία εξόδου των πεταλούδων στην επιφάνεια του εδάφους
- Καταστροφή των στοών εξόδου των πεταλούδων με επακόλουθο , την μηχανική αδυναμία εξόδου , των πεταλούδων στην επιφάνεια του εδάφους

Η χρήση άλλων καλλιεργητικών πρακτικών όπως ρίπερ , καλλιεργητής , δισκοσβάρνα αντί του οργώματος δεν επιτυγχάνουν αναστροφή του εδάφους και ως εκ τούτο δεν αποτελούν αποτελεσματικές μεθόδους ελέγχου του πράσινου και ρόδιου σκουληκιού .

**Επιπλέον με αυτές τις καλλιεργητικές μεθόδους προστατεύεται τόσο το περιβάλλον όσο και η υγεία του ίδιου του καλλιεργητή και των περιοίκων .**

### **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 – 25413 50191

Πληροφορίες : Στεργιανόπουλος Νίκος.- Κουγκούλη Ολυμπία – Καλπάκης Ιωάννης

