



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΚΑΙ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΚΑΙ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ **Π. Ε. ΣΕΡΡΩΝ**
ΤΜΗΜΑ : ΦΥΤΙΚΗΣ & ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
Πληροφορίες: Κράλλης Παρασκευάς
Τηλέφωνο : 23213 - 55249
Ταχ. Δ/ση : Τέρμα Ομοιοίας
Τ.Κ. : 62125 Σέρρες
Email: kralis@serres.pkm.gov.gr

Σέρρες 25 Οκτωβρίου 2023
Αριθμ. Πρωτ.: 725722 (25463)

ΠΡΟΣ : Όπως ο Π.Δ.

**3^ο ΔΕΛΤΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ
ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΗ ΒΑΜΒΑΚΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΣΕΡΡΩΝ**

1. ΣΤΟΧΟΙ

Η ενημέρωση των βαμβακοπαραγωγών για το διάστημα που μεσολάβησε από το προηγούμενο δελτίο μας (6/9) και οδηγίες που αφορούν μετασλλεκτικές πρακτικές στα βαμβακοχώραφα - στο πλαίσιο της αντιμετώπισης του πράσινου σκουληκιού, του βασικού εχθρού της βαμβακοκαλλιέργειας στην Π.Ε. Σερρών.

2. ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΕΙΣ

Καιρικές συνθήκες

Σεπτέμβριος: Υψηλές για την εποχή θερμοκρασίες. Στεγνός μήνας με μια βροχή, στις 4 του μήνα.

Οκτώβριος: Αίθριος καιρός, με καλές θερμοκρασίες.

Εχθροί

Απολογιστικά, η δεύτερη γενιά του πράσινου σκουληκιού είχε μια υποτονική εμφάνιση με πληθυσμούς μικρότερους από του συνήθεις μιας φυσιολογικής χρονιάς. Ένα ποσοστό 30--35% των παραγωγών, καλά εκπαιδευμένοι βαμβακοκαλλιεργητές, δεν έκαναν χημική καταπολέμηση, περνώντας ολόκληρη την καλλιεργητική περίοδο χωρίς κανένα ψεκασμό.

Η τρίτη γενιά του πράσινου σκουληκιού ήταν ουσιαστικά ανύπαρκτη και ουδείς παραγωγός ασχολήθηκε μαζί της.

Πορεία της καλλιέργειας

Η εν γένει εξέλιξη της βαμβακοκαλλιέργειας, σε όλα τα βλαστικά της στάδια μέχρι και την συγκομιδή, ήταν φυσιολογική, χωρίς ιδιαίτερα προβλήματα (φυτοπροστασίας ή καιρικών συνθηκών). Οι υψηλές θερμοκρασίες που επικράτησαν τους μήνες Ιούλιο και Αύγουστο εξάλειψαν την αρχική οψίμιση της καλλιέργειας και η ανομβρία που συνεχίστηκε μέχρι και τον Σεπτέμβριο εμφάνισε κάποια υστέρηση στην ανάπτυξη των βαμβακοφύτων, **σε περιοχές με ελλειμματικό νερό άρδευσης**. Η τελική καρποφορία των φυτών, κρίθηκε ικανοποιητική.

Αποφύλλωση – Συγκομιδή

Οι αποφύλλωσεις ξεκίνησαν από τις 20 Σεπτεμβρίου και τερματίστηκαν, ουσιαστικά, μέχρι τα μέσα του επόμενου μήνα.

Η συγκομιδή ξεκίνησε σποραδικά στις αρχές Οκτωβρίου και εντατικοποιήθηκε προοδευτικά για να γενικευθεί μετά τις 10 του μήνα. Διακόπηκε από βροχή για 2 ημέρες στις 17 Οκτωβρίου. Σήμερα έχει συγκομιστεί το 60 - 70% της παραγωγής βαμβακιού και πιο συγκεκριμένα, στο 85% των εκτάσεων στα εξωχώραφα και στο 60% στις βάλτες.

Οι πρώτες εκτιμήσεις για το ύψος των αποδόσεων δείχνουν μία χρονιά καλύτερη από την περυσινή, με μια αύξηση της τάξεως των 50 έως και 100 κιλών ανά στρέμμα.

Οι διαφαινόμενες όμως υψηλές στρεμματικές αποδόσεις, δεν συνοδεύονται, μέχρι στιγμής και από αναλόγως υψηλές τιμές στο σύσπορο βαμβάκι (0,60 – 0,62 Ευρώ/Κιλό), μετριάζοντας έτσι το προσδοκώμενο αποτέλεσμα για τους βαμβακοπαραγωγούς. Καθώς το **κόστος της παραγωγής** (Λιπάσματα, Άρδευση) **παραμένει δυσθεώρητο**, η καθοδική τάση διακύμανσης των τιμών προσδίδει ανησυχία ως προς το τελικό οικονομικό όφελος της καλλιέργειας.

3. ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ – ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ

Διαρκής πρέπει να είναι, κάθε χρόνο, η μέριμνά μας για αύξηση του πληθυσμού των ωφελίμων εντόμων με την αποφυγή των άσκοπων και επιζήμιων ψεκασμών, αλλά και για τη μείωση του πληθυσμού του πράσινου σκουληκιού με άλλα μέσα. **Μία τέτοια πρακτική είναι και η καταστροφή των νυμφών διαχειμάσής του.**

Το πράσινο σκουλήκι διαχειμάζει (περνάει το χειμώνα) στο στάδιο της νύμφης (κουκουλιού), μέσα σε στοές που ανοίγει στο έδαφος των βαμβακοχώραφων.

Η πληθυσμιακή εξέλιξη του εντόμου κατά τη νέα καλλιεργητική περίοδο (άρα και οι προκαλούμενες ζημιές στις βαμβακοφυτείες), εξαρτάται από τον πληθυσμό της πρώτης γενιάς, δηλαδή από τον αριθμό των πεταλούδων που διαχειμάσαν επιτυχώς και εξήλθαν από το έδαφος των βαμβακοφυτειών της προηγούμενης καλλιεργητικής περιόδου. Συνεπώς η πετυχημένη διαχείριση των εντόμων που διαχειμάζουν ως νύμφες μέσα στο έδαφος, αποτελεί κρίσιμο παράγοντα για τον έλεγχο του εντόμου κατά τη νέα καλλιεργητική περίοδο. Δηλαδή, όσο μικρότερος είναι ο πληθυσμός που θα καταφέρει να διαχειμάσει, τόσο το καλύτερο θα είναι για την προστασία των νέων βαμβακοφυτειών.

Για τον σκοπό αυτό κρίνεται απολύτως απαραίτητο να προβαίνουμε στις κατάλληλες καλλιεργητικές επεμβάσεις αμέσως μετά την συγκομιδή στις βαμβακοφυτείες, ώστε να προκαλούμε ελαχιστοποίηση του αριθμού των επιτυχώς διαχειμαζόντων εντόμων.

Για την επίτευξη του παραπάνω στόχου, απαιτείται μετά την στελεχοκοπή όργανο με υνιοφόρο αλέτρι σε βάθος 20 έως 25 εκατοστών, σε όλα τα χωράφια που καλλιεργήθηκαν με βαμβάκι ανεξαρτήτως της επόμενης καλλιέργειας του χωραφιού. Με τον τρόπο αυτό πετυχαίνονται πλήρης αναστροφή του εδάφους και πλήρης ενσωμάτωση των θρυμματισμένων από τη στελεχοκοπή υπολειμμάτων των βαμβακοφύτων στο έδαφος, με τα παρακάτω αποτελέσματα:

1. Άμεση καταστροφή των νυμφών.
2. Έκθεση των νυμφών σε αντίξοες κλιματικές συνθήκες.
3. Έκθεση των νυμφών σε αντίξοες εδαφικές συνθήκες (πχ υδατικός κορεσμός του εδάφους σε συνδυασμό με τις χαμηλές θερμοκρασίες αυτού).
4. Μεταφορά των νυμφών σε βάθη 20 έως 25 εκατοστά και καταστροφή των στοών εξόδου των πεταλούδων, με επακόλουθο μηχανική αδυναμία εξόδου των πεταλούδων στην επιφάνεια του εδάφους.

Είναι σημαντικό να αναφερθεί ότι η παραπάνω πρακτική του οργώματος αποτελεί έναν ουσιαστικό παράγοντα αποτροπής της ανάπτυξης ανθεκτικότητας του πράσινου σκουληκιού στα χρησιμοποιούμενα εντομοκτόνα, καθόσον διακόπτεται με μηχανικό τρόπο η μεταφορά ανθεκτικών εντόμων στην επόμενη καλλιεργητική περίοδο.

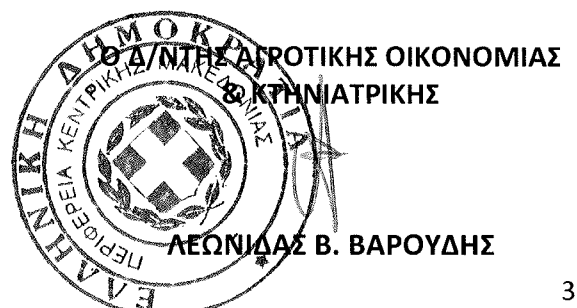
Η χρήση άλλων καλλιεργητικών πρακτικών όπως ρίπερ, καλλιεργητής, δισκοσβάρνα κ.α., αντί του οργώματος με υνιοφόρο αλέτρι, δεν επιτυγχάνουν αναστροφή του εδάφους και ως εκ τούτου δεν αποτελούν αποτελεσματικές μεθόδους ελέγχου του πράσινου σκουληκιού. Ενδεχόμενη αύξηση του κόστους καλλιέργειας, τουλάχιστον ισοσκελίζεται από τη μείωση του αριθμού των ψεκασμών με εντομοκτόνα που θα απαιτηθούν κατά την επόμενη καλλιεργητική περίοδο. Επιπλέον, με τον περιορισμό της χρήσης των εντομοκτόνων, προστατεύεται το περιβάλλον καθώς και η υγεία των ίδιων των καλλιεργητών.

Επισημαίνουμε και μ' αυτή την ευκαιρία, ότι το όργωμα, όπως και όλες οι κατεργασίες του εδάφους, πρέπει να γίνονται όταν **το χώμα βρίσκεται στο ρώγο του**, ώστε να αποφεύγονται επιζήμιες επιπτώσεις στη δομή του εδάφους. Η ζημιά που προκαλείται στην δομή του εδάφους από κατεργασίες όταν το χώμα είναι πολύ υγρό, μπορεί να ακολουθεί την καλλιέργεια όλο το καλοκαίρι (καχεξία – κιτρινάδα, κακή ανάπτυξη των φυτών, κ.λ.π.).

Αναφέρουμε, τέλος, ότι στην Π.Ε. Σερρών το όργωμα των βαμβακοχώραφων μετά την συγκομιδή αποτελεί πάγια γενικευμένη πρακτική, που εφαρμόζεται απ' όλους τους καλλιεργητές. Είναι πολύ σπάνιες οι περιπτώσεις χωραφιών στα οποία δεν γίνεται όργωμα, αλλά κάποιου άλλου είδους κατεργασία.

Τα δελτία Γεωργικών προειδοποιήσεων βαμβακιού όλης της χώρας αναρτώνται στην ιστοσελίδα του ΥΠΑΑΤ στην παρακάτω θέση:

<https://www.minagric.gr/for-farmer-2/agricultural-warnings/bambakokaliergia/849-bambakokalliergeia-2023/14964-bambakokaliergia2023>



ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ:

ΠΡΟΣ:

1. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΩΝ & ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ, Αγ. Λουκάς – Τέρμα Αμυνταίου Τ.Κ. 65110, Καβάλα
2. ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΥΠΟΥ Π.Ε. ΣΕΡΡΩΝ

ΚΟΙΝ:

1. ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ, Μεραρχίας 1, Τ.Κ. 62122, Σέρρες
2. ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΠΟΛΗΣ, κ. Κιορπέ 22, Τ.Κ. 62041, Ροδολίβος
3. ΔΗΜΟΣ ΒΙΣΑΛΤΙΑΣ, Ηρώων 2, Τ.Κ. 62200, Νιγρίτα
4. ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ, Πλατεία Μπακογιάννη 2, ΤΚ 62042, Ηράκλεια
5. ΔΗΜΟΣ ΕΜΜ. ΠΑΠΠΑ, Τ.Κ. 62046, Χρυσό
6. ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΖΙΧΝΗΣ, Τ.Κ. 62042, Νέα Ζίχνη
7. ΔΗΜΟΣ ΣΙΝΤΙΚΗΣ, Ελευθερίου Βενιζέλου 34, ΤΚ 62300, Σιδηρόκαστρο
8. Αγροτικό Συνεταιρισμό «Ένωση Αγροτών Ν. Σερρών», Εμμ. Ανδρόνικου 45, ΤΚ62121, Σέρρες
9. » ΕΑΣ Βισαλτίας, Κ. Καραμανλή 19, ΤΚ62200, Νιγρίτα
10. Σύλλογος Επαγγελματιών και Εμπόρων Γεωργικών Εφοδίων Ν. Σερρών, Ηροδότου 33, Τ.Κ. 62100, Σέρρες