



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΗΛΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ & ΦΥΤΟΪΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ**

Ταχ. Δ/ση: ΜΑΝΩΛΟΠΟΥΛΟΥ 31, Τ.Κ. 27 100, ΠΥΡΓΟΣ
Πληροφορίες: Γ. Μικέογλου, Β. Στέργιου
Τηλέφωνο: 2621360140, 60155
Fax: 2621360150
E-mail: u11212@minagric.gr
vsterg@ilia.pde.gov.gr

Πύργος, 16/10/2014
Αριθ. πρωτ.: 280379/18221

ΠΡΟΣ
ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

**6^ο ΔΕΛΤΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΗ ΒΑΜΒΑΚΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ
ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ (Π.Ε.) ΗΛΕΙΑΣ**

Η Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής της Περιφερειακής Ενότητας Ηλείας, σε συνεργασία με το Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε. Αχαΐας, ενημερώνει τους βαμβάκοπαραγωγούς της Π.Ε. Ηλείας για τις απαραίτητες ενέργειες αποτελεσματικής φυτοπροστασίας των καλλιεργειών τους.

1. Στόχοι

- 1.1** Το παρόν Δελτίο αφορά το στάδιο της συγκομιδής και τις μετασυλλεκτικές καλλιεργητικές πρακτικές που πρέπει να εφαρμόσει ο βαμβάκοκαλλιεργητής, για την μείωση των διαχειμαζόντων εντόμων που θα έχει σαν αποτέλεσμα τη μείωση των προσβολών την επόμενη καλλιεργητική περίοδο.

2. Διαπιστώσεις - Συστάσεις αποφύλλωσης

- 2.1** Οι πρώιμες βαμβάκοφυτείες βρίσκονται στο στάδιο της συγκομιδής.
Οι βαμβάκοκαλλιεργητές των πιο όψιμων καλλιεργειών θα πρέπει να συμβουλευτούν προηγούμενο «Δελτίο».
Καλλιέργειες με ποσοστό ανοιχτών καρυδιών 60% θα πρέπει να προβούν σε αποφύλλωση.
Για καλλιέργειες που βρίσκονται σε προηγούμενο στάδιο από αυτό της αποφύλλωσης, οι βαμβάκοπαραγωγοί μπορούν να εφαρμόσουν ορμονικά σκευάσματα που επιταχύνουν την ωρίμανση των καρυδιών και προωμίζουν τη συγκομιδή. Οι καλλιέργειες που έχουν αρκετό φύλλωμα, και το ποσοστό των ανοιχτών καρυδιών είναι <60%, για να αραιώσει το φύλλωμα συνιστάται να γίνει ένας πρώτος ψεκασμός με αποφυλλωτικό στη μισή δόση, για να αραιώσει το φύλλωμα. Με την αραιώση των φύλλων τα καρύδια της βάσης θα ευνοηθούν ως προς την ωρίμανσή τους και τα καρύδια της κορυφής με τα εναπομείναντα φύλλα θα συνεχίσουν την ωρίμανσή τους. Και όταν τα ανοιχτά καρύδια φτάσουν στο 60%, να γίνει η δεύτερη εφαρμογή του αποφυλλωτικού.
Το επόμενο πενήνήμερο τουλάχιστον θα επικρατήσουν ευνοϊκές συνθήκες, από άποψη ηλιοφάνειας και θερμοκρασιών, για αποφύλλωση.

3. Συγκομιδή

- 3.1** Η μηχανική συγκομιδή γίνεται όταν τα φύλλα πέσουν και το σύνολο των ώριμων καρυδιών είναι ανοιχτά, έτσι ώστε να συγκομιστεί σύσπορο βαμβάκι χωρίς ξένες ύλες και χωρίς υγρασία από ανώριμο βαμβάκι.
Ο σπόρος του σύσπορου βαμβάκιού πρέπει να είναι ξηρός. Η συγκομιδή πρέπει να γίνεται από τις 10:00 π.μ. και μέχρι πριν τη δύση του ήλιου, ποτέ μετά από βροχή, γιατί ο υγρός σπόρος οδηγεί στην υποβάθμιση της ποιότητας του σπόρου και των ίνων. Υγρά σύσπορα βαμβάκια με υγρασία μεγαλύτερη του 10% πρέπει να συγκομίζονται αμέσως και να μην αποθηκεύονται, διότι αυξάνεται η θερμοκρασία, καταστρέφεται ο σπόρος και οι ίνες χρωματίζονται κίτρινες/κόκκινες και κατά την εκκόκκιση παράγονται κηλιδωτά βαμβάκια.

4. Μετασυλλεκτικές καλλιεργητικές επεμβάσεις

Μετά τη συγκομιδή κρίνεται απαραίτητο οι βαμβάκοπαραγωγοί να προβαίνουν στις απαραίτητες και κατάλληλες καλλιεργητικές φροντίδες ώστε να ελαχιστοποιούνται οι διαχειμαζούσες μορφές των εντόμων. Με το τέλος της συγκομιδής, οι βαμβάκοπαραγωγοί πρέπει να επεμβαίνουν με στελεχοκοπή των

βαμβακοφύτων και στη συνέχεια να επακολουθεί άροση.

Η άροση του εδάφους, όργωμα με υνιοφόρο αλέτρι αναστροφής εδάφους, πρέπει να γίνει σε βάθος 20 έως 25 εκατοστών, σε όλα τα χωράφια που καλλιεργήθηκαν με βαμβάκι ανεξαρτήτως της επόμενης καλλιέργειας του χωραφιού. Με τον τρόπο αυτό επιτυγχάνεται πλήρης αναστροφή του εδάφους και ενσωμάτωση των θρυμματισμένων από τη στελεχοκοπή υπολειμμάτων στο έδαφος, με αποτέλεσμα τα παρακάτω:

α) την άμεση καταστροφή των νυμφών,

β) την έκθεση των νυμφών σε αντίξοες κλιματικές και εδαφικές συνθήκες (π.χ. υδατικός κορεσμός του εδάφους σε συνδυασμό με τις χαμηλές θερμοκρασίες),

γ) την μεταφορά των νυμφών σε βάθη 20 έως 25 εκ. με επακόλουθο την αδυναμία εξόδου των πεταλούδων στην επιφάνεια του εδάφους,

δ) την καταστροφή των στοών εξόδου των πεταλούδων,

ε) τον εμπλουτισμό του εδάφους με οργανική ουσία.

Η χρήση άλλων καλλιεργητικών πρακτικών όπως ρίπερ, καλλιεργητής, δισκοσβάρνα, κ.α., αντί του οργώματος με υνιοφόρο αλέτρι, δεν επιτυγχάνουν αναστροφή του εδάφους και δεν αποτελούν αποτελεσματικές μέθοδοι ελέγχου του πράσινου και του ρόδινου σκουληκιού.

Επίσης με την άροση, επιτυγχάνεται:

α. μείωση του πληθυσμού της πρώτης γενεάς των εντόμων την άνοιξη, διότι οι πεταλούδες του πράσινου και του ρόδινου σκουληκιού που θα εξέλθουν από το έδαφος θα προκύψουν από τις διαχειμάζουσες νύμφες (πράσινο) και τις «εν διαπαύση προνύμφες» (ρόδινου), που διαχείμασαν επιτυχώς και εξήλθαν από το έδαφος. Από τον πληθυσμό της πρώτης γενεάς του εντόμου εξαρτάται η πληθυσμιακή εξέλιξή του.

β. μείωση των ψεκασμών με εντομοκτόνα.

γ. αποτροπή της ανάπτυξης ανθεκτικότητας στα χρησιμοποιούμενα εντομοκτόνα γιατί διακόπτεται με μηχανικό τρόπο η μεταφορά ανθεκτικών εντόμων στην επόμενη καλλιεργητική περίοδο.

Η ενδεχόμενη αύξηση του κόστους καλλιέργειας εξαιτίας των παραπάνω καλλιεργητικών πρακτικών, ισοσκελίζεται από τη μείωση του αριθμού των ψεκασμών με εντομοκτόνα που θα χρησιμοποιηθούν την επόμενη καλλιεργητική περίοδο και επιπλέον προστατεύεται τόσο το περιβάλλον όσο και η υγεία του ίδιου του καλλιεργητή και των περιοίκων.

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Σπυροπούλου Παναγιώτα
Κτηνίατρος

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ:

1. Υπουργείο Αγρ. Ανάπτυξης & Τροφίμων
Γεν. Δ/νση Φυτ. Παραγωγής
Δ/νση Προστασίας Φυτ. Παραγωγής
Συγγρού 150 Αθήνα
(e-mail: syg120@minagric.gr)
2. Περιφερειακό Κέντρο Π. Φ. & Π.Ε. Αχαΐας
Πανεπιστημίου 334,
Τ.Κ. 26443 Πάτρα
(e-mail: pkpfpatr@otenet.gr)
3. Δήμος Πύργου
(e-mail: perivallon@dimospyrgou.gr)
(Υπόψη: κ. Τσουκαλά Ιωάννας
Κ. Φραγκαντώνη Παναγιώτη)
4. Δήμος Ανδρίτσαινας – Κρεστένων
(e-mail: dkresten@otenet.gr)
(Υπόψη: κ. Χατζή Παναγιώτη
& γεωτεχνικών)
5. ΕΑΣ Ηλείας – Ολυμπία
(e-mail: eashleiasolympias@yahoo.gr)
(Με την παράκληση να ενημερωθούν οι βαμβακοκαλλιεργητές επί των σχετικών διαπιστώσεων και συστάσεων του ΔΓΠ)
6. Καταστήματα Εμπορίας φηπ
(e-mail τους)
(Με την παράκληση να ενημερωθούν οι βαμβακοκαλλιεργητές επί των σχετικών διαπιστώσεων και συστάσεων του ΔΓΠ)
7. Γραφείο Τύπου Π.Ε. Ηλείας
(e-mail: gt@ilia.pde.gov.gr)