



**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. Μικεογλου, Β. Στέργιου
Τηλέφωνο: 2621360108, 60110
Fax: 2621360156
E-mail: u11212@minagric.gr

Πύργος, 6/7/2012
Αριθ. πρωτ.: 168653/10211

ΠΡΟΣ
Όπως
ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

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

1. Στόχοι

- 1.1** Η Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής της Περιφερειακής Ενότητας Ηλείας, στα πλαίσια της εφαρμογής του προγράμματος των γεωργικών προειδοποιήσεων ολοκληρωμένης φυτοπροστασίας της βαμβακοκαλλιέργειας της Χώρας για το 2012, ενημερώνει τους βαμβακοκαλλιεργητές της Π.Ε. Ηλείας ότι:
- 1.2** Η υπηρεσία κάνει επιτόπιους ελέγχους με στόχο την ενημέρωσή σας για την αποτελεσματική φυτοπροστασία σε πραγματικό καλλιεργητικό χρόνο.
- 1.3** Ο βαμβακοπαραγωγός πρέπει να παρακολουθεί τακτικά τις καλλιέργειές του έτσι ώστε σύμφωνα με τα πραγματικά δεδομένα, να εφαρμόζει τις καλλιεργητικές πρακτικές φυτοπροστασίας στο σωστό χρόνο.

2. Διαπιστώσεις

- 2.1** Οι βαμβακοκαλλιέργειες βρίσκονται στο **στάδιο** σχηματισμού των **χτενιών**.
- 2.2** Οι συλλήψεις των φερομονικών παγίδων, στην παρούσα φάση είναι χαμηλές. Στο διάστημα από τα μέσα Ιουνίου μέχρι τέλος του μηνός, υπήρχε μια δραστηριότητα πτήσεων των ακμαίων του ρόδιου σκουληκιού και μειωμένη του πράσινου, οι οποίες τιμές των συλλήψεων μειώθηκαν στις δύο τελευταίες μετρήσεις. Επομένως στο επόμενο διάστημα περιμένουμε να εμφανιστεί η γενεά του Ιουλίου, η οποία χαρακτηρίζεται ως η **1^η γενεά του Ιουλίου**, της τρέχουσας καλλιεργητικής περιόδου.
- 2.3** Από τους επιτόπιους ελέγχους που διενήργησαν οι γεωπόνοι της Υπηρεσίας, δεν διαπιστώθηκε η παρουσία προσβολών και προνυμφών.
- 2.4** Στις μέχρι τώρα παρατηρήσεις, στις καλλιέργειες των σημείων που έχουν τοποθετηθεί οι παγίδες και ελέγχονται, δεν έχει διαπιστωθεί η παρουσία εντομολογικών εχθρών όπως αφίδων, θριπών, τετρανύχων, πλην της πτήσης αλευρωδών, όχι όμως σε ανησυχητικό βαθμό.
- 2.5** Είναι σημαντικό να τονίσουμε ότι σε όλες τις βαμβακοκαλλιέργειες, των σημείων παρατήρησης, η **παρουσία των ωφέλιμων εντόμων είναι σημαντική**.

3. Συστάσεις – καλλιεργητικές πρακτικές

- 3.1** Οι βαμβακοκαλλιεργητές, σε όλη την καλλιεργητική περίοδο, πρέπει να επιδιώκουν μια ισορροπημένη ανάπτυξη τη καλλιέργειάς τους. Για το λόγο αυτό, συστήνεται να κάνουν ορθολογική χρήση των αζωτούχων λιπασμάτων, καθώς επίσης και της άρδευσης, τόσο ως προς την ποσότητα του νερού ανά άρδευση, όσο και ως προς τον αριθμό των αρδεύσεων. Η υπερβολική αζωτούχος λίπανση και η υπερβολική άρδευση, ευνοούν την βλαστική ανάπτυξη των φυτών, σε βάρος των καρποφόρων οργάνων και καθιστούν τους φυτικούς ιστούς ευάλωτους σε προβολές από έντομα (ιδιαίτερα του πράσινου σκουληκιού) και ασθένειες, και επίσης προκαλούν οψίμηση.

3.2 Από τις ανωτέρω διαπιστώσεις αλλά και γενικότερα **δεν συνιστώνται, αυτή την περίοδο ψεκασμοί κατά του πράσινου και του ρόδινου σκουληκιού.**

Τα **ωφέλιμα έντομα** (αρπακτικά και παρασιτοειδή) έχουν την δυνατότητα να καταπολεμήσουν τους πληθυσμούς των εντόμων, στα επίπεδα που βρίσκονται. Η χρήση εντομοκτόνων στην παρούσα φάση και κυρίως ευρέως φάσματος, όπως πυρεθροειδή και οργανοφωσφορικά, σκοτώνουν τα ωφέλιμα και οδηγεί στην έξαρση των αφίδων, θριπών, τετρανύχων, πράσινου και ρόδινου σκουληκιού.

3.3 Θα πρέπει να τονίσουμε ότι οι συλλήψεις ακμαίων (πεταλούδων) του πράσινου και του ρόδινου σκουληκιού στις φερομονικές παγίδες, από μόνες τους, δεν πρέπει να αποτελούν κριτήριο εφαρμογής ψεκασμού με εντομοκτόνα. **Αλλά** θα πρέπει να συνδυάζονται με τις δειγματοληψίες των καρποφόρων οργάνων για τον προσδιορισμό της προσβολής.

3.4 Να επισημάνουμε ότι τα φυτά σε αυτό το στάδιο, μπορούν να αναπληρώσουν τις απώλειες των προσβεβλημένων καρποφόρων οργάνων. Αντιθέτως η χρήση εντομοκτόνων, πέρα των ανωτέρω προβλημάτων, θα αυξήσει σημαντικά το κόστος της καλλιέργειας.

3.5 Οι βαμβακοκαλλιεργητές πρέπει να επιθεωρούν τις καλλιέργειές τους επισταμένως κάθε 3-4 μέρες, κατά την παρούσα περίοδο και μέχρι την πτώση των πετάλων (καρπόδεση), για τη διαπίστωση ύπαρξης ή όχι προσβολής των καλλιέργειών τους από το πράσινο και το ρόδινο σκουλήκι. Αναλυτικότερα:

Για το πράσινο σκουλήκι:

Στο στάδιο των χτενιών, της ανθοφορίας και μέχρι την πτώση των ανθέων και την έναρξη της καρπόδεσης (1^η γενεά, διάρκειας περίπου μέχρι τα τέλη Ιουλίου), συνιστάται να προβαίνουμε σε ψεκασμό **μόνο** όταν διαπιστωθούν πάνω από **έξι (6) έως οκτώ (8) νεαρές προνύμφες, μήκους μέχρι ένα (1) εκατοστό κατά μέσο όρο (κ.μ.ο.) ανά 100 φυτά ή μία (1) νεαρή προνύμφη κ.μ.ο.** στα φυτά ενός (1) μέτρου επί της γραμμής.

Για το ρόδινο σκουλήκι:

Στο στάδιο ανθοφορίας, συνιστάται να προβαίνουμε σε ψεκασμό **μόνο** όταν διαπιστωθούν **προσβεβλημένα 20 άνθη** (εμφάνιση μορφής ροζέτας), σε δείγμα 100 φυτών από τουλάχιστον πέντε αντιπροσωπευτικά σημεία της καλλιέργειας.

3.6 Πέραν του πράσινου και του ρόδινου σκουληκιού, άλλοι εχθροί που μπορούν να προκαλέσουν πρόβλημα στις βαμβακοκαλλιέργειες, είναι οι παρακάτω, αναγράφοντας τα κατώτατα όρια επέμβασης:

Θρίπας: στο στάδιο από την εμφάνιση των πρώτων χτενιών και μετά, δεν συνιστάται επέμβαση κατά των θριπών σε ανεπτυγμένα φυτά, διότι δεν προκαλείται ζημιά και επιπλέον δρουν ως ωφέλιμα καθώς η προνύμφη τους τρώει τα αυγά των τετρανύχων.

Τετράνυχος: κατώτατο όριο επέμβασης είναι όταν στη δειγματοληψία εμφανίζεται τετράνυχος κ.μ.ο. στο 30-50% των φύλλων του δείγματος.

Αφίδες: κατώτατο όριο επέμβασης είναι όταν διαπιστωθούν 25 άτομα κ.μ.ο. ανά φύλλο σε δείγμα 100 φύλλων.

Αλευρώδεις: κατώτατο όριο επέμβασης είναι όταν διαπιστωθούν 200 άτομα κ.μ.ο. ανά 100 φύλλα.

4. Φυτοπροστατευτικά προϊόντα

4.1 Την περίοδο αυτή τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα που συστήνονται για το πράσινο σκουλήκι είναι αυτά που ανήκουν στην κατηγορία των εκλεκτικών εντομοκτόνων, όπως είναι τα βιολογικά σκευάσματα (*Bacillus thuringiensis & spinosad*), τα σκευάσματα με δραστική ουσία diflubenzuron που παρεμβαίνει στην ανάπτυξη του εντόμου καθώς και τα σκευάσματα με δραστική ουσία emamectin.

Επιπρόσθετα για το ρόδινο σκουλήκι συστήνεται η τοποθέτηση εξατμιστήρων φερομόνης (gossyplure), που παρεμποδίζει τη σύζευξη.

4.2 Χρησιμοποιούμε μόνο **εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα**, ακολουθώντας πιστά τις οδηγίες της ετικέτας τους, δίνοντας έμφαση στην εναλλαγή των σκευασμάτων με διαφορετικό τρόπο δράσης, τη χρήση εκλεκτικού σκευάσματος για την αντιμετώπιση του εχθρού-στόχου, να έχει μέγιστη αποτελεσματικότητα για τον οργανισμό – στόχο (πράσινο/ρόδινο σκουλήκι), τις συνιστώμενες δόσεις, τα συνιστώμενα μεσοδιαστήματα των ψεκασμών, το μέγιστο αριθμό επεμβάσεων, το κατάλληλο στάδιο εφαρμογής, την τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή, την ελάχιστη επίδραση στους οργανισμούς μη στόχους – χειριστές – καταναλωτές – μέλισσες – ωφέλιμα.

Οι βαμβακοπαραγωγοί, χρήστες είναι αποκλειστικά και μόνο υπεύθυνοι, για την τελική απόφαση επιλογής, της συγκεκριμένης κάθε φορά φυτοπροστατευτικής επέμβασης στις συνθήκες της καλλιέργειας των, των φυτοπροστατευτικών προϊόντων που θα επιλέξουν και του τρόπου και χρόνου χρησιμοποίησης αυτών, καθώς και παντός χειρισμού επί της καλλιέργειας των, και των ποσοτικών και ποιοτικών αποδόσεων σύσπορου βάμβακος αυτής.

Σε κάθε περίπτωση η συνεργασία σας είναι πολύτιμη και επιθυμούμε να επικοινωνείτε μαζί μας για οτιδήποτε αφορά την καλλιέργεια.

Η Διευθύντρια
Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής

Σπυροπούλου Παναγιώτα

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ:

1. Υπουργείο Αγρ. Ανάπτυξης & Τροφίμων
Γεν. Δ/νση Φυτ. Παραγωγής
Δ/νση Προστασίας Φυτ. Παραγωγής
Συγγρού 150 Αθήνα
(e-mail: syg055@minagric.gr)
2. Περιφερειακό Κέντρο Π. Φ. & Π.Ε. Αχαΐας
Πανεπιστημίου 334,
Τ.Κ. 26443 Πάτρα
(e-mail: pkpfpatr@otenet.gr)
3. Δήμος Πύργου
(φαξ: 26210-36632)
(Με την παράκληση να αναρτηθεί το ΔΓΠ σε χώρους επαγγελματικών, κοινωνικών και ψυχαγωγικών συναθροίσεων των βαμβακοκαλλιεργητών)
4. Δήμος Ανδρίτσαινας – Κρεστένων
(φαξ: 26250-23666)
(Με την παράκληση να αναρτηθεί το ΔΓΠ σε χώρους επαγγελματικών, κοινωνικών και ψυχαγωγικών συναθροίσεων των βαμβακοκαλλιεργητών)
5. ΕΑΣ Ηλείας - Ολυμπίας
(φαξ: 26210-35712)
(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