



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

Π.Ε. ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ & ΣΠΟΡΑΔΩΝ

ΤΜΗΜΑ: Προστασίας Φυτών, Ποιοτικού &
Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου

Ταχ. Δ/ση: ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟ Τ.Κ. 38001

Πληροφορίες: Γεωργατζή Δήμητρα, Γκουτζούνη

Μαρία

Τηλέφωνο: 2421352494, 2422021281

FAX: 2421352583

E-mail: d.georgatzi@thessaly.gov.gr,

m.gkoutzouni@thessaly.gov.gr

Βόλος 28 - 11 - 2018

Αρ. πρωτ. Δ.Α.Ο.Κ: 20736

ΠΡΟΣ:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΦΥΤΩΝ, ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ & ΦΥΤΟΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΕΛΕΓΧΟΥ ΒΟΛΟΥ

Ταχ. Δ/ση: Τορούτζια και Νικολαΐδη

Πεδίο Άρεως

Τ.Κ: 38334 Βόλος

ΚΟΙΝ.:

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ &
ΤΡΟΦΙΜΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΦΥΤΙΚΗΣ
ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΩΝ

Πληροφορίες: Δ. Γκιλπάθη, Α. Αλεξόπουλος,

Τηλέφωνο: 210 928 7220

ΘΕΜΑ: Αξιολόγηση Προγράμματος Γεωργικών Προειδοποιήσεων Ολοκληρωμένης
Φυτοπροστασίας της Βαμβακοκαλλιέργειας της καλλιεργητικής περιόδου 2018.

ΣΧΕΤ.: 1. Η με αριθ. 5572/75891/30-05-2018 Υπουργική Απόφαση.

2. Το με αριθ. 11724/157427/14-11-2018 έγγραφο του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και
Τροφίμων.

1. Ανάπτυξη της βαμβακοκαλλιέργειας – Αγρομετεωρολογικά στοιχεία

Η καλλιέργεια του βαμβακιού στην ΠΕ Μαγνησίας για το έτος 2018 αναπτύχθηκε συνολικά σε
32500 στρέμματα (21800 στρ στην περιοχή Βελεστίνου και 10700 στρ στην περιοχή Αλμυρού).

Κατά την φετινή καλλιεργητική περίοδο οι καιρικές συνθήκες γενικά ήταν ευνοϊκές για την
βαμβακοκαλλιέργεια στην περιοχή της Μαγνησίας.

Η σπορά των βαμβακοκαλλιεργειών στις περισσότερες περιοχές της Π.Ε. Μαγνησίας
πραγματοποιήθηκε κανονικά, το δεύτερο δεκάημερο του Απριλίου και ολοκληρώθηκε αρχές Μαΐου. Οι
υψηλές θερμοκρασίες που σημειώθηκαν κατά τον Απρίλιο και Μάιο συνετέλεσαν στο ομοιόμορφο
φύτρωμα. Οι ευνοϊκές συνθήκες (υψηλές θερμοκρασίες, παρατεταμένη ανομβρία) που επικράτησαν
κατά τη διάρκεια και το τέλος της καλλιεργητικής περιόδου, βοήθησαν στην ωρίμανση και το άνοιγμα
των καρυδιών.

Η συγκομιδή που πραγματοποιήθηκε με ευνοϊκές συνθήκες θερμοκρασίας-υγρασίας (απουσία
βροχοπτώσεων), κυμάνθηκε σε ικανοποιητικά επίπεδα.

2. Οργάνωση δικτύου παρακολούθησης και πληθυσμιακή εξέλιξη των επιβλαβών οργανισμών

Η Υπηρεσία μας σε συνεργασία με το Π.Κ.Π.Φ.Π. & Φ.Ε. Βόλου εγκατέστησε δίκτυο παγίδων
για τον έλεγχο του πληθυσμού του πράσινου και ρόδινου σκουληκιού στις βαμβακοπαραγωγικές
περιοχές των Δήμων Ρήγα Φεραίου και Αλμυρού. Σύμφωνα με το πρόγραμμα τοποθετήθηκαν 18
φερομονικές παγίδες παρακολούθησης για το πράσινο σκουλήκι και 6 παγίδες παρακολούθησης για το
ρόδινο σκουλήκι και ειδικότερα 12 παγίδες στην περιοχή Αλμυρού και 12 παγίδες στην περιοχή Ρήγα

Φεραίου ανάλογα με την έκταση της βαμβακοκαλλιέργειας και σε θέσεις επιδεικτικές προσβολής από τους εξεταζόμενους εχθρούς.

α. Πράσινο σκουλήκι

Τοποθετήθηκαν και παρακολούθηθηκαν τρεις περιοχές στον Δήμο Ρήγα Φεραίου (στις Τοπικές Κοινότητες Αγίου Δημητρίου, Βελεστίνου, Στεφανοβικείου) και τρεις περιοχές στο Δήμο Αλμυρού (στις Τοπικές Κοινότητες Σούρπης, Πλατάνου, και στην περιοχή «Μπόζαλο» Αλμυρού).

Η καταγραφή των συλλήψεων ακμαίων εντόμων αυτών στις φερομονικές παγίδες (τρεις παγίδες ανά θέση) για το χρονικό διάστημα από τέλος Ιουνίου και μέχρι τα μέσα Σεπτεμβρίου περίπου, έδειξε διακυμάνσεις του πληθυσμού στο βαμβάκι και καταγράφηκαν τρεις γενιές για το πράσινο σκουλήκι. Με βάση τα στοιχεία καταγραφής στις παγίδες αλλά και από τις επιτόπιες παρατηρήσεις και δειγματοληψίες που πραγματοποιήθηκαν, δόθηκαν οι κατάλληλες συμβουλές στους αγρότες μέσω των Δελτίων Τύπου που εξέδωσε η Υπηρεσία μας.

Κατά τη φετινή περίοδο, παρατηρήθηκε μέτριος αριθμός συλλήψεων ακμαίων πράσινου σκουληκιού και οι προσβολές στο χωράφι περιορίστηκαν εστιακά σε μικρό αριθμό βαμβακοχώρων, λόγω έγκαιρης καταπολέμησης από τους παραγωγούς (χρησιμοποιήθηκαν φυτοφάρμακα φιλικά προς τα ωφέλιμα έντομα και τις μέλισσες). Επιπλέον επιτόπιες παρατηρήσεις και οι δειγματοληψίες που διενεργήθηκαν από τους Γεωπόνους της Υπηρεσίας και του Π.Κ.Π.Φ.&Π.Ε. Βόλου έδειξαν μικρούς έως μηδενικούς πληθυσμούς προνυμφών σε χτένια, άνθη και καρύδια και μεγάλους αριθμούς ωφέλιμων εντόμων.

β. Ρόδινο σκουλήκι

Τοποθετήθηκαν και παρακολούθηθηκαν τρεις περιοχές στον Δήμο Ρήγα Φεραίου (στις Τοπικές Κοινότητες Αγίου Δημητρίου, Βελεστίνου και Στεφανοβικείου) και τρεις περιοχές στο Δήμο Αλμυρού (στις Τοπικές Κοινότητες Σούρπης, Πλατάνου και στην περιοχή «Μπόζαλο» Αλμυρού).

Στις παγίδες για το χρονικό διάστημα από τέλος Ιουνίου και μέχρι το τέλος Σεπτεμβρίου παρατηρήθηκαν τρεις γενιές ρόδινου σκουληκιού. Με βάση τα στοιχεία της καταγραφής στις παγίδες και τις επιτόπιες παρατηρήσεις και δειγματοληψίες, δόθηκαν οι συμβουλές στους αγρότες μέσω των Δελτίων Τύπου που εξέδωσε η Υπηρεσία μας.

Κατά τη φετινή περίοδο, παρατηρήθηκε μέτριος αριθμός συλλήψεων ακμαίων ρόδινου σκουληκιού. Οι προσβολές στο χωράφι περιορίστηκαν από τις έγκαιρες επεμβάσεις με κατάλληλα φυτοπροστατευτικά προϊόντα. Επιπλέον επιτόπιες παρατηρήσεις και οι δειγματοληψίες που διενεργήθηκαν από τους Γεωπόνους της Υπηρεσίας και του Π.Κ.Π.Φ.&Π.Ε. Βόλου έδειξαν μικρούς έως μηδενικούς πληθυσμούς προνυμφών σε χτένια, άνθη και καρύδια.

γ. Λύγκος

Παρατηρήθηκαν μικροί πληθυσμοί του εντόμου σε κατά τόπους περιοχές κατά τις δειγματοληψίες και τους επιτόπιους ελέγχους ενώ δεν καταγράφηκε σημαντική επίδραση στην βαμβακοκαλλιέργεια.

δ. Αφίδες - Τετράνυχος

Παρατηρήθηκαν μικροί πληθυσμοί κατά τους επιτόπιους ελέγχους και στις δειγματοληψίες. Η προσβολή είχε χαρακτηριστικά περιορισμένης έκτασης και μικρής χρονικής διάρκειας με εξαίρεση αγρούς όπου είχαν μειωμένους πληθυσμούς ωφέλιμων εντόμων, λόγω άκαιρων ψεκασμών.

ε. Επιβλαβείς οργανισμοί που παρουσίασαν πληθυσμιακή πυκνότητα ορίου επέμβασης και συστάθηκαν επεμβάσεις

Εκδόθηκαν συνολικά τέσσερα (4) Δελτία Γεωργικών Προειδοποιήσεων (Δ.Γ.Π.) για το βαμβάκι από την Υπηρεσία μας. Οι επιβλαβείς οργανισμοί που παρουσίασαν μέτριους έως υψηλούς κατά τόπους πληθυσμούς και για τους οποίους συστήθηκαν επεμβάσεις ήταν το ρόδινο και το πράσινο σκουλήκι. Συστήθηκαν επεμβάσεις με κατάλληλα και εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά σκευάσματα όταν οι ενδείξεις στον αγρό ήταν πάνω από το όριο επέμβασης.

3. Αντιμετώπιση των επιβλαβών οργανισμών – φυτοπροστασία

α. Δραστικές ουσίες ευρέως φάσματος που χρησιμοποιήθηκαν και αποτελεσματικότητα

Η δραστική ουσία που χρησιμοποιήθηκε από τους παραγωγούς κατά κύριο λόγο ήταν η chlorantraniliprole καθώς και διάφορες πυρεθρίνες όπως η lambda-cyhalothrin.

β. Εκλεκτικές δραστικές ουσίες χημικού μέσου που χρησιμοποιήθηκαν και η αποτελεσματικότητα αυτών.

Εκλεκτικές δραστικές ουσίες δεν χρησιμοποιήθηκαν σε μεγάλη έκταση από τους παραγωγούς.

γ. Άλλες δραστικές ουσίες (πχ Βιολογικοί παράγοντες – βάκιλοι, μύκητες κλπ) που χρησιμοποιήθηκαν και η αποτελεσματικότητά τους).

Κατά τη φετινή καλλιεργητική περίοδο χρησιμοποιήθηκαν σκευάσματα Βακίλου Θουριγγίας με σχετικά καλή αποτελεσματικότητα κατά τη διάρκεια του πρώτου ψεκασμού στο τέλος Ιουλίου.

4. Άλλες συστάσεις – Καλλιεργητικές πρακτικές

Συστήθηκε στους παραγωγούς των οποίων οι βαμβακοφυτείες βρίσκονταν στο στάδιο της καρποφορίας με καρπόδεση 50%-60% και ύψος φυτών 85 εκ. και άνω, με πλούσια βλάστηση και μεσογονάτια διαστήματα άνω των 5-6 εκ., να εφαρμόσουν με ψεκασμό ρυθμιστές ανάπτυξης (meriquat chloride 5SL). Επιπλέον συστήθηκε να εφαρμόζουν ορθολογική αζωτούχο λίπανση και άρδευση για την αποφυγή της υπέρμετρης βλάστησης των βαμβακόφυτων.

5. Προβλήματα που παρουσιάστηκαν στο σύστημα του προγράμματος και προτάσεις βελτίωσης τους.

Για την αποτελεσματικότερη εφαρμογή του προγράμματος είναι σκόπιμο η κατ' εξαίρεση άδεια χρήσης νέων σκευασμάτων γεωργικών φαρμάκων να δίνεται για όλη τη βαμβακοκαλλιέργεια σε επίπεδο Περιφέρειας Θεσσαλίας.

6. Σε τι βαθμό οι παραγωγοί ακολούθησαν τις προτάσεις των ΔΓΠ

Σε όλη τη διάρκεια του προγράμματος διαπιστώσαμε ότι οι παραγωγοί ακολουθούσαν τις οδηγίες ως προς το χρόνο επέμβασης, αλλά λιγότερο ως προς το είδος της δραστικής ουσίας, όπου ακολουθούσαν κατά κανόνα τις οδηγίες των προμηθευτών.

Γενικά οι παραγωγοί ακολούθησαν τις επισημάνσεις γεωργικής προειδοποίησης για την αντιμετώπιση εχθρών του βαμβακιού. Οι παραγωγές κυμάνθηκαν από 330 έως και περισσότερα από 400 κιλά, όσο δηλαδή είναι το εύρος των μέσων αποδόσεων της περιοχής μας.

Σε ελάχιστες και μεμονωμένες περιπτώσεις παραγωγών υπήρξαν προσβολές χωρίς όμως σημαντική απώλεια παραγωγής.

**Ε.Π.
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**

**Δρ Νικόλαος Λιάνος
Γεωπόνος**