



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ &
ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ

Τμήμα : Ποιοτικού & Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου.
ΦΙΛΩΝΟΣ 35-39 , 32100 ΛΙΒΑΔΕΙΑ
Πληροφορίες : Χρυσόστομος Σίσκος
Τηλεφ. : 22613 – 50175
Fax. : 22610 – 21758
E-mail : chsiskos@viotia.gr

Λιβαδειά 12 -02- 2019

Αρ.πρωτ. 1661

Προς:

1) Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε. ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
Τορούζια & Νικολαΐδη
38334 Πεδίο Άρεως-ΒΟΛΟΣ
E-mail: fyto12@otenet.gr

2) ΥΠ.Α.Α.Τ.
ΓΕΝ.Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ
ΦΥΤ.ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤ.ΦΥΤ.ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
Τμήμα: Προστασίας Φυτών
Λ.Συγγρού 150, 17671 ΚΑΛΛΙΘΕΑ
E-mail: aalexopoulos@minagric.gr

ΘΕΜΑ: Αξιολόγηση Προγράμματος Γεωργικών Προειδοποιήσεων Ολοκληρωμένης
Φυτοπροστασίας της βαμβακοκαλλιέργειας της Π.Ε. Βοιωτίας έτους 2018.

ΣΧΕΤ : Απόφαση αριθμ. 5572/75891/30-05-2018 του ΥΠ.Α.Α.Τ.

Σύμφωνα με το σχετικό έγγραφο του ΥΠ.Α.Α.Τ., η Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής της Π.Ε. Βοιωτίας σε συνεργασία με το Περιφερειακό Κέντρο Προστασίας Φυτών & Ποιοτικού Ελέγχου Μαγνησίας, εφαρμόσαμε στα πλαίσια του προγράμματος «Ολοκληρωμένη Φυτοπροστασία στο βαμβάκι» στην Π.Ε. Βοιωτίας δίκτυο φερομονικών παγίδων για την παρακολούθηση της εξέλιξης του πληθυσμού του Πράσινου και του Ρόδιου σκουληκιού, σε συνδυασμό με μακροσκοπικό έλεγχο των βαμβακοφυτειών για την ύπαρξη προσβολών, ενώ έγιναν και δειγματοληψίες στα βαμβακόφυτα. Τα στοιχεία συλλήψεων από τις φερομονικές παγίδες συλλέχθηκαν από την Υπηρεσία μας σε συνεργασία με τους βαμβακοκαλλιεργητές στις βαμβακοφυτείες των οποίων είχαν εγκατασταθεί οι παγίδες.

Εκδόθηκαν τέσσερα (4) Δελτία Γεωργικών Προειδοποιήσεων (Δ.Γ.Π.) τα οποία κάλυψαν όλη την καλλιεργητική περίοδο του βάμβακος στην Π.Ε. Βοιωτίας.

Η αξιολόγηση του εφαρμοσθέντος προγράμματος στην Π.Ε. Βοιωτίας, αποτυπώνεται στα παρακάτω :

A. Βιολογική εξέλιξη της βαμβακοκαλλιέργειας με τα βλαστικά της στάδια.

Χαρακτηριστικό της φετινής καλλιεργητικής περιόδου ήταν ότι:

1. Οι σπορές έγιναν κανονικά από 15-4-2018 έως 15-5-2018 και η εξέλιξη της βαμβακοκαλλιέργειας ήταν φυσιολογική.
2. Οι καιρικές συνθήκες μέχρι το τέλος της βλαστικής περιόδου αλλά και της ολοκλήρωσης των καρποφόρων οργάνων ήταν ομαλές, με την παρατήρηση ότι στην αρχή της καλλιεργητικής περιόδου υπήρξαν βροχοπτώσεις συνολικά στην Π.Ε. Βοιωτίας. Η εξέλιξη (ανάπτυξη – διαμόρφωση – ολοκλήρωση της ωρίμανσης) των βαμβακοφύτων έγινε σε κανονικό χρόνο στο σύνολό τους.

Β. Αγρομετεωρολογικά στοιχεία που επικράτησαν.

Κατά τη διάρκεια του Απριλίου επικράτησαν κανονικές για την εποχή θερμοκρασίες με χαμηλά ύψη βροχοπτώσεων που συντέλεσαν στην πρώιμη σπορά και στο ομαλό φύτεμα των βαμβακοκαλλιεργειών.

Παραθέτουμε πιο κάτω τα μηνιαία μετεωρολογικά στοιχεία των μηνών Μαΐου, Ιουνίου, Ιουλίου, Αυγούστου και Σεπτεμβρίου του έτους 2018.

ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ					
ΜΗΝΕΣ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ		ΥΓΡΑΣΙΑ μέση %	ΥΨΟΣ ΒΡΟΧΗΣ σε mm	ΗΜΕΡΕΣ ΒΡΟΧΗΣ
	Μέση	Μέγιστη			
Μάιος	20,6	25,8	56,1	28,6	6,2
Ιούνιος	25,7	30,8	47,6	14,3	3,5
Ιούλιος	27,2	32,2	47,6	7	2,2
Αύγουστος	26,2	31,7	50,4	15,4	2,4
Σεπτέμβριος	22,6	28,5	56,2	16,7	3,3

Οι κλιματολογικές συνθήκες που επικράτησαν τον Ιούλιο και Αύγουστο χαρακτηρίστηκαν από φυσιολογικά ύψη βροχοπτώσεων και από υψηλές για την εποχή θερμοκρασίες, συντελώντας στην ομαλή ανάπτυξη των βαμβακοκαλλιεργειών. Οι βροχοπτώσεις του Σεπτεμβρίου είχαν σαν αποτέλεσμα την οψίμιση της παραγωγής με αποτέλεσμα η συγκομιδή να ξεκινήσει αρχές Οκτωβρίου. Η μέση στρεμματική απόδοση για την Π.Ε. Βοιωτίας κυμάνθηκε στα 300-350 kg/στρ περίπου.

Γ. Πληθυσμιακή εξέλιξη των επιβλαβών οργανισμών που παρατηρήθηκαν.

Τη φετινή καλλιεργητική περίοδο παρατηρήθηκαν χαμηλές συλλήψεις ενηλίκων πράσινου σκουληκιού (*Helicoverpa armigera*) στις περισσότερες περιοχές όπου καλλιεργείται το βαμβάκι μέχρι τα μέσα Ιουλίου. Πιο συγκεκριμένα:

- στην 1^η γενεά του πράσινου σκουληκιού παρουσιάστηκαν χαμηλές συλλήψεις ενηλίκων και προσβολές που δεν δικαιολογούσαν επέμβαση με φυτοπροστατευτικά προϊόντα. Την περίοδο αυτή παρατηρήθηκε προσβολή από Λύγκο (*Lygus spp*) που είχε σαν αποτέλεσμα την πτώση χτενιών άρα και τη μείωση της παραγωγής. Η διαπίστωση ήταν μακροσκοπική και μας οδηγεί στο συμπέρασμα ότι η παρακολούθηση του εντόμου θα πρέπει να ενταχθεί στο πρόγραμμα των γεωργικών προειδοποιήσεων.

- στη 2^η γενεά του πράσινου σκουληκιού παρουσιάστηκαν υψηλές συλλήψεις και προσβολές στο όριο επέμβασης στο σύνολο σχεδόν της Π.Ε. Βοιωτίας οπότε και προτάθηκε να γίνουν ψεκασμοί για να περιοριστεί η δραστηριότητά του. Σημειώνουμε ότι καθ' όλη την καλλιεργητική περίοδο προσβολές από ρόδινο σκουλήκι (*Pectinophora gossypiella*) και τετράνυχο (*Tetranychus urticae*) δεν υπήρξαν πλην ελαχίστων εξαιρέσεων σε ξηροθερμικές περιοχές.

Καθ' όλη την καλλιεργητική περίοδο και ανάλογα με τα κριτήρια που είχαν τεθεί, εκδίδονταν ανά τακτά χρονικά διαστήματα, έγκαιρα Δελτία Γεωργικών Προειδοποιήσεων (Δ.Γ.Π.). Στα Δ.Γ.Π. επισημαίνονταν ιδιαίτερα οι περιοχές που εμφάνιζαν επικινδυνότητα και τονίζονταν στους παραγωγούς τα κριτήρια με τα οποία θα έπρεπε να προβαίνουν σε επεμβάσεις αποφεύγοντας τους άσκοπους και αλόγιστους ψεκασμούς.

Οι υπόλοιποι εχθροί (αφίδες, αλευρώδεις, ιασσίδες κ.α.) ήταν σε χαμηλά επίπεδα και μόνο σε μεμονωμένες περιπτώσεις που εμφάνιζαν σημαντικούς πληθυσμούς και ταυτόχρονα απουσία ωφελίμων υπήρξε ανάγκη τοπικών επεμβάσεων.

Δ. Τα προβλήματα εφαρμογής του προγράμματος κατά την άποψη της Υπηρεσίας μας εντοπίζονται:

- α) στη διεύρυνση του πεδίου και την αύξηση των παγίδων ελέγχου
- β) στο να ενταχθεί στο πρόγραμμα των γεωργικών προειδοποιήσεων και ο Λύγκος
- γ) στις αποφάσεις των καλλιεργητών και των ιδιωτών Γεωπόνων εμπόρων φυτοπροστατευτικών προϊόντων για προληπτικούς ψεκασμούς με μη εκλεκτικά φυτοπροστατευτικά προϊόντα
- δ) στην αδυναμία συνεργασίας των παραγωγών μεταξύ τους για τη διενέργεια ομαδικών ψεκασμών
- ε) στην αποστελέχωση της Υπηρεσίας από γεωπονικό προσωπικό
- στ) στην ενασχόληση του ήδη υπάρχοντος γεωπονικού προσωπικού με πολλά αντικείμενα και νέες γραφειοκρατικές διαδικασίες οι οποίες εντάσσονται συνεχώς στα καθήκοντά του

Ε. Προτάσεις που μπορούν να γίνουν για την καλύτερη εφαρμογή του προγράμματος είναι οι εξής:

- α) έγκαιρη έγκριση και έναρξη του προγράμματος
- β) πυκνότερο δίκτυο παγίδων
- γ) συνεργασία και με άλλους γεωτεχνικούς φορείς (πχ γεωπόνους των Δήμων)
- δ) θέσπιση υπερωριακής απασχόλησης (απογευματινές ώρες και Σαββατοκύριακα) κατά την κρίσιμη περίοδο για έγκαιρους ελέγχους και έκδοση Δ.Γ.Π.

Με Ε.Π.

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ

Δρ. ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΜΑΜΑΛΗ



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΜΠΑΡΤΑΤΙΛΑΣ Γ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ