



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ &
ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
Π.Ε. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ**

Καρδίτσα, 22 Νοεμβρίου 2018

Αρ. Πρωτ.: 14985

**Τμήμα Προστασίας Φυτών, Ποιοτικού &
Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου**

✉ : **Λ. Δημοκρατίας 46, 431 32 Καρδίτσα**

☎ : **Δήμου Γ. , Κουκουρικός Στ.**

☎ : **24413-55203 , 244**

Fax : 24410-71550

email: g.dimou@thessaly.gov.gr

s.koukourikos@thessaly.gov.gr

ΠΡΟΣ: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΩΝ, ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ
& ΦΥΤΟΪΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΒΟΛΟΥ
Τουρούτζια & Νικολαΐδη
Πεδίο Άρεως
383 34 ΒΟΛΟΣ

ΘΕΜΑ: «Αξιολόγηση του προγράμματος γεωργικών προειδοποιήσεων έτους 2018 στην ΠΕ Καρδίτσας»

Σχετ:1. υπ' αριθμ.5572/75891/30-5-2018 απόφαση του ΥΠΑΑΤ

2. υπ' αριθμ.11724/157427/14-11-2018 έγγραφο του ΥΠΑΑΤ

Η Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας ΠΕ Καρδίτσας συμμετείχε στην εφαρμογή του προγράμματος γεωργικών προειδοποιήσεων Ολοκληρωμένης Φυτοπροστασίας της Βαμβακοκαλλιέργειας της χώρας για το έτος 2018.

Προς τούτο εγκαταστάθηκαν 36 παγίδες για το πράσινο και 18 παγίδες για το ρόδινο σκουλήκι σε 18 αγροτεμάχια. Η εγκατάσταση των παγίδων έγινε στις 21 & 22/06/2018. Πραγματοποιήθηκαν 11 επισκέψεις στα βαμβακοχώρα για μέτρηση των συλλήψεων των ακμαίων στις παγίδες και για επί τόπου έλεγχο με δειγματοληψίες στα φυτικά όργανα κάθε φορά.

Εξεδόθησαν τέσσερα (4) δελτία γεωργικών προειδοποιήσεων.

Γενική αναφορά

Στα μέσα Ιουνίου (15/06/2018) εξεδόθη το 1^ο Δελτίο Γεωργικών Προειδοποιήσεων. Την φετινή χρονιά η σπορά του βαμβακιού στο Νομό μας ξεκίνησε αρχές Απριλίου και ολοκληρώθηκε το πρώτο δεκαήμερο του Μαΐου. Όλο το Μάιο είχαμε βροχοπτώσεις – σε κάποιες περιπτώσεις έντονες - σε όλες σχεδόν τις περιοχές του Νομού με αποτέλεσμα να παρουσιαστούν κάποια προβλήματα στο φύτεμα αλλά και μη ευνοϊκές συνθήκες στο αρχικό στάδιο ανάπτυξης των καλλιεργειών. Σε ορισμένες περιπτώσεις έγιναν και επανασπορές. Γενικά οι φυτείες είχαν κανονική πυκνότητα φυτών ανά στρέμμα με ελάχιστες εξαιρέσεις και η ανάπτυξή τους ήταν ικανοποιητική. Παρατηρήθηκαν προσβολές από θρίπες, αφίδες και τζιτζικάκια. Σε κάποιες βαμβακοφυτείες με έντονη προσβολή από αφίδες έγιναν ψεκασμοί με ειδικά αφιδοκτόνα. Ψεκασμοί επίσης έγιναν και σε βαμβακοφυτείες με έντονες προσβολές από τζιτζικάκια. Συστήσαμε στους παραγωγούς να είναι ιδιαίτερος προσεκτικοί με τους ψεκασμούς για την προστασία των ωφέλιμων εντόμων, να εφαρμόζουν ορθολογική αζωτούχο λίπανση και άρδευση καθώς και ρυθμιστές ανάπτυξης όπου απαιτούνταν.

Την τρίτη εβδομάδα του Ιουλίου (20/07/2018) εξεδόθη το 2^ο Δελτίο Γεωργικών Προειδοποιήσεων. Οι πολλές και – κατά περιοχές – έντονες βροχοπτώσεις και οι χαμηλές για

την εποχή θερμοκρασίες που επικράτησαν μέχρι τις αρχές Ιουλίου είχαν σαν αποτέλεσμα την υπερβολική βλαστική ανάπτυξη των βαμβακοφυτειών. Αυτό έκανε αναγκαία την χρήση ανασχετικών ανάπτυξης σε πολλά βαμβακοχώραφα. Η εφαρμογή των ανασχετικών σε συνδυασμό με την άνοδο και σταθεροποίηση της θερμοκρασίας σε υψηλά επίπεδα ευλόγησε και βελτίωσε την εικόνα των βαμβακοφυτειών.

Οι πρώιμες βαμβακοφυτείες ήταν στο στάδιο της προχωρημένης ανθοφορίας και αρχής σχηματισμού καρυδιών και οι πιο όψιμες στο στάδιο της ανθοφορίας. Οι προσβολές από θρίπες και αφίδες είχαν υποχωρήσει χωρίς να έχουν δημιουργήσει πρόβλημα. Σε αρκετές όμως βαμβακοφυτείες οι προσβολές από τζιτζικάκια συνέχιζαν να είναι έντονες.

Όσον αφορά το πράσινο σκουλήκι, οι συλλήψεις πεταλούδων στο δίκτυο φερομονικών παγίδων που είχε εγκαταστήσει η Υπηρεσία μας, κυμαίνονταν σε χαμηλά έως μέτρια επίπεδα σε όλες τις περιοχές του Νομού. Σε κάποιες περιοχές υπήρχαν προνύμφες της 1^{ης} γενιάς και πραγματοποιήθηκαν ψεκασμοί για την αντιμετώπισή του. Οι συλλήψεις ενήλικων ρόδινου σκουληκιού ήταν μικρές σε όλους τους αγρούς παρατήρησης και δεν παρατηρούνταν προσβολές ανθέων (ροζέτες) και καρυδιών.

Συστήσαμε ξανά στους βαμβακοκαλλιεργητές να συνεχίζουν να εφαρμόζουν ορθολογική λίπανση και άρδευση των φυτειών προκειμένου να αποτραπεί η προσέλκυση επιβλαβών οργανισμών και φυσικά η περαιτέρω οψίμηση της καλλιέργειας. Επίσης τους επιστήσαμε την προσοχή για αυξημένη ετοιμότητα και επιθεώρηση των βαμβακοφυτειών τους τουλάχιστον δύο (2) φορές την εβδομάδα προκειμένου να διαπιστώνουν εγκαίρως τυχόν εντομολογικές προσβολές, έτσι ώστε να είναι δυνατή η αντιμετώπιση τους, με το μικρότερο οικονομικό και περιβαλλοντικό κόστος.

Οι μετρήσεις στις παγίδες πράσινου έδειξαν μικρό αριθμό συλλήψεων, είχαμε από 2 έως 220 συλλήψεις πεταλούδων στις παγίδες (32 πεταλούδες ανά παγίδα κατά μ.ο.).

Στις παγίδες ρόδινου είχαμε από 0 έως 33 συλλήψεις πεταλούδων στις παγίδες (5,3 πεταλούδες ανά παγίδα κατά μ.ο). Λεπτομέρειες φαίνονται στον πίνακα στο τέλος του κειμένου.

Την τελευταία βδομάδα του Ιουλίου μέχρι και το πρώτο 10ήμερο του Αυγούστου σημειώθηκαν σημαντικές βροχοπτώσεις που σε κάποιες περιοχές δημιούργησαν προβλήματα και έκανε αναγκαία την χρήση ανασχετικών ανάπτυξης σε αρκετά χωράφια. Μετά το πρώτο 10ήμερο του Αυγούστου επικράτησαν ευνοϊκές συνθήκες που συνετέλεσαν στην επιτάχυνση της ανάπτυξης και της ωρίμανσης των καρυδιών. Σε αρκετές φυτείες συνεχιζόταν οι προσβολές από τζιτζικάκια και τετράνυχο. Σε κάποιες περιοχές το πρόβλημα με τον τετράνυχο ήταν έντονο και έγινε ψεκασμός για την αντιμετώπιση του. Στις παγίδες οι συλλήψεις πεταλούδων πράσινου σκουληκιού κυμαίνονταν σε μέτρια επίπεδα στις περισσότερες περιοχές του Νομού ενώ σε ορισμένες περιοχές οι συλλήψεις ήταν υψηλότερες. Διαπιστώθηκε η ύπαρξη νεαρών προνυμφών της 2^{ης} γενιάς του πράσινου σκουληκιού, που στις περισσότερες περιοχές ξεπερνούσαν το κατώτερο όριο επέμβασης και πραγματοποιήθηκε ένας τουλάχιστον ψεκασμός για την αντιμετώπισή του.

Ο αριθμός των συλλήψεων ενήλικων ρόδινου σκουληκιού εξακολουθούσε να είναι μικρός στις περισσότερες περιοχές με εξαίρεση σε κάποιες που ήταν αυξημένος. Σε όλες τις περιοχές δεν παρατηρούνταν προσβολές ανθέων (ροζέτες) και καρυδιών.

Στις παγίδες πράσινου είχαμε από 0 έως 227 συλλήψεις πεταλούδων (61 πεταλούδες ανά παγίδα κατά μ.ο) στις δε παγίδες ρόδινου είχαμε από 0 έως 97 συλλήψεις (4,5 πεταλούδες ανά παγίδα κατά μ.ο).

Στις αρχές Σεπτεμβρίου (03/09/2018) εξεδόθη το 3^ο Δελτίο Γεωργικών Προειδοποιήσεων. Η εικόνα των βαμβακοφυτειών σε γενικές γραμμές ήταν ικανοποιητική. Οι βαμβακοφυτείες βρίσκονταν στο στάδιο της πλήρους καρποφορίας και του ανοίγματος των καρυδιών. Στις πιο πρώιμες φυτείες το ποσοστό ανοίγματος ήταν στο 40%. Συστήσαμε στους παραγωγούς για ιδιαίτερη προσοχή στις όψιμες καλλιέργειες και την χρήση αποφυλλωτικών και φυτορρυθμιστικών-ορμονικών σκευασμάτων για επιτάχυνση της ωρίμανσης και του ανοίγματος των καρυδιών για συλλογή ποιοτικού προϊόντος.

Στις αρχές Οκτωβρίου (04/10/2018) εξεδόθη το 4^ο Δελτίο Γεωργικών Προειδοποιήσεων.

Οι βαμβακοφυτείες βρίσκονταν στο στάδιο της συγκομιδής. Σε ορισμένες περιοχές του Νομού είχε ολοκληρωθεί το 70-80 % της συγκομιδής ενώ στις υπόλοιπες το 40-50%. Οι αποδόσεις κυμαίνονταν γενικώς σε ικανοποιητικά επίπεδα και σε αρκετές περιοχές του Νομού ήταν πολύ υψηλές.

Συστήσαμε στους βαμβακοπαραγωγούς τις κατάλληλες καλλιεργητικές επεμβάσεις που έπρεπε να γίνουν αμέσως μετά την συγκομιδή του βάμβακος ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο αριθμός των διαχειμαζόντων επιβλαβών εντόμων.

Η φετινή χρονιά όσον αφορά τις αποδόσεις του βαμβακιού στο Νομό Καρδίτσας κρίνεται γενικώς ικανοποιητική έως πολύ ικανοποιητική σε αρκετές περιοχές του Νομού. Δεν υπήρξαν σοβαρές προσβολές από το πράσινο σκουλήκι και συνεπώς δεν δημιουργήθηκαν σημαντικά προβλήματα. Πραγματοποιήθηκε ένας (1) τουλάχιστον ψεκασμός για την αντιμετώπιση του. Προσβολές από ρόδινο σκουλήκι δεν παρατηρήθηκαν. Αντιθέτως σημαντικές ήταν οι προσβολές από τζιτζικάκια και χρειάστηκαν ψεκασμοί για την αντιμετώπισή του.

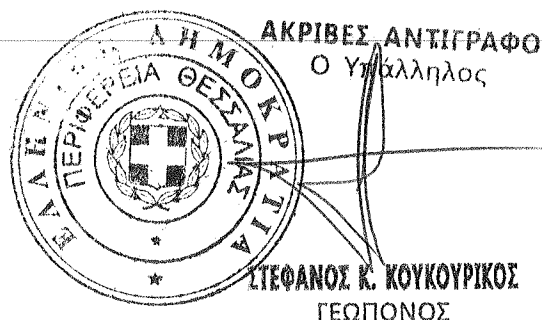
Το πρόγραμμα γεωργικών προειδοποιήσεων έχει γίνει σε γενικές γραμμές αποδεκτό από τους αγρότες. Ακολουθούν τις οδηγίες της υπηρεσίας μας αλλά και των ιδιωτών γεωπόνων και δεν προβαίνουν σε άκαιρους και άσκοπους ψεκασμούς.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΠΑΓΙΔΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ-ΡΟΔΙΝΟΥ ΣΚΟΥΛΗΚΙΟΥ

Χρόνος μετρήσεων	Αριθμός μετρήσεων	μ.ο. πεταλούδων ανά παγίδα		Εύρος συλλήψεων ανά παγίδα	
		πράσινο	ρόδινο	πράσινο	ρόδινο
21/06/2018 - 20/07/2018	3	32	5,3	2-220	0-33
20/07/2018 - 03/09/2018	5	61	4,5	0-227	0-97
03/09/2018 - 11/09/2018	1	179	32,5	73-721	1-84

Ο

Προϊστάμενος της Δ/σης



Δημήτριος Β. Κωστής
Γεωπόνος

