



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤ. ΟΙΚΟΝ. & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤ. ΟΙΚΟΝ. & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
Π.Ε. ΣΕΡΡΩΝ

ΤΜΗΜΑ: ΠΟΙΟΤΙΚ. & ΦΥΤΟΪΓ. ΕΛΕΓΧΟΥ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Ι. Μυλωνόπουλος, Κ. Τζουβάρας
ΤΗΛΕΦΩΝΟ : 2321355224, 2321355220
E-mail: milonopoulos@serres.pkm.gov.gr
ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ: Τέρμα Ομονοίας-Τ.Κ. 62125

Σέρρες : 21 Ιουνίου 2024

Αριθμ. Πρωτ.: 440030(16213)

ΠΡΟΣ
ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

1^ο ΔΕΛΤΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΤΗΝ
ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΤΟΥ ΒΑΜΒΑΚΙΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕ ΣΕΡΡΩΝ

1. Στόχοι	
1.1	Το παρόν Δελτίο εκδίδεται από τη Δ.Α.Ο.Κ. Σερρών σε συνεργασία με το Π.Κ.Π.Φ.Π.& Φ.Ε. Καβάλας και απευθύνεται στους βαμβακοπαραγωγούς για την ενημέρωσή τους με στόχο την αποτελεσματική φυτοπροστασία της καλλιέργειας του βαμβακιού.
1.2	Αφορά στο διάστημα μέχρι την έναρξη της άνθησης και αποσκοπεί στην αποτελεσματική διαχείριση της φυτοπροστασίας της καλλιέργειας.
1.3	Προϋπόθεση επιτυχούς διαχείρισης της φυτοπροστασίας της καλλιέργειας είναι οι βαμβακοκαλλιεργητές να παρακολουθούν τακτικά την καλλιέργεια και να εφαρμόζουν τις ορθές γεωργικές πρακτικές φυτοπροστασίας όπως αποτυπώνονται στον σχετικό οδηγό.
2. Διαπιστώσεις	
2.1	Η τοποθέτηση της πλειοψηφίας των φερομονικών παγίδων για το πράσινο σκουλήκι (<i>Helicoverpa armigera</i>) και το ρόδινο σκουλήκι (<i>Pectinophora gossypiella</i>) στην ΠΕ Σερρών έγινε στο πρώτο δεκαήμερο του Ιουνίου και ήδη καταγράφονται συλλήψεις ακμαίων της διαχειμάζουσας γενεάς του πράσινου σκουληκιού από την οποία θα προέλθει η γενιά του Ιουλίου. Δεν υπάρχουν συλλήψεις ακμαίων του ρόδινου σκουληκιού. Εντοπίζεται σημαντική παρουσία πληθυσμών φυσικών εχθρών.
2.2	Οι βαμβακοφυτείες στην ΠΕ Σερρών βρίσκονται μεταξύ των βλαστικών σταδίων της επιμήκυνσης του κύριου στελέχους (BBCH 31-35) και της εμφάνισης των πρώτων χτενιών (BBCH 51-55).
2.3	Οι χαμηλές θερμοκρασίες που επικράτησαν κατά την έναρξη της φετινής καλλιεργητικής περιόδου οδήγησαν αρχικά σε οψίμιση των βαμβακοφυτειών. Όμως, οι υψηλές θερμοκρασίες του 2ου 10ήμερου του Ιουνίου επιτάχυναν την εξέλιξη των βαμβακοφυτειών εξισορροπώντας την αρχική οψίμιση.
3. Συστάσεις – καλλιεργητικές πρακτικές	
3.1	Συστήνεται στους βαμβακοπαραγωγούς να εφαρμόζουν τις κατάλληλες καλλιεργητικές πρακτικές (ισορροπημένη αζωτούχο λίπανση και άρδευση). Οι υπερβολικές αζωτούχες λιπάνσεις πρέπει να αποφεύγονται γιατί προάγουν τη συνεχή δημιουργία τρυφερών φυτικών ιστών που προσελκύουν τους επιβλαβείς οργανισμούς.
3.2	Να αποφευχθεί η εκτέλεση αναίτιων ψεκασμών αυτή την περίοδο καθώς παρατηρείται εγκατάσταση πληθυσμών φυσικών εχθρών στις καλλιέργειες. Η παρουσία τους είναι καθοριστική για την

	αντιμετώπιση του πράσινου σκουληκιού και άλλων εχθρών του βαμβακιού.
3.3	Γενική σύσταση: Καλούνται οι καλλιεργητές να παρακολουθούν τακτικά τις καλλιέργειές τους για την εξέλιξη των βλαστικών σταδίων και την παρουσία επιβλαβών εχθρών.
4.	Εφαρμογή Ψεκασμών με Γεωργικά Φάρμακα
4.1	Οι παραγωγοί θα πρέπει να είναι προσεκτικοί σε τυχόν λήψη απόφασης για την διενέργεια ψεκασμού, η οποία θα πρέπει να πραγματοποιείται μόνο εφόσον γίνει επιτόπιος έλεγχος για τη διαπίστωση του προβλήματος και αφού ληφθούν υπόψη τα πληθυσμιακά όρια επέμβασης, όπως αναφέρονται στον σχετικό οδηγό του ΥΠΑΑΤ (Παράρτημα).
4.2	Υποχρέωση των επαγγελματιών χρηστών γεωργικών φαρμάκων είναι να τηρούν πιστά τις οδηγίες χρήσης των γεωργικών φαρμάκων όπως αναγράφονται στην ετικέτα, να διατηρούν επί τριετία τις συνταγές χρήσης γεωργικών φαρμάκων και να καταγράφουν την εφαρμογή τους στο ημερολόγιο ψεκασμών.

Τα δελτία Γεωργικών Προειδοποιήσεων Βαμβακιού της Δ.Α.Ο.Κ. Σερρών αναρτώνται στην ιστοσελίδα του ΥΠΑΑΤ

**ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Π.Φ.Ε.**



ΜΗΑΡΜΠΙΑ ΚΑΛΛΙΟΠΗ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΠΡΟΣ

1. Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε. Καβάλας, Άγ. Λουκάς – Τέρμα Αμυνταίου, Τ.Θ. 1235, 651 10 ΚΑΒΑΛΑ
2. Γραφείο Τύπου Π.Ε. Σερρών (με την παράκληση να προωθηθεί στα τοπικά Μ.Μ.Ε.)
3. Καταστήματα Γεωργικών φαρμάκων Π.Ε. Σερρών
4. Δήμοι Π.Ε. Σερρών (με την παράκληση να κοινοποιήσουν το δελτίο στα κατά τόπους Δημοτικά Διαμερίσματα προς ενημέρωση των βαμβακοπαραγωγών)

ΚΟΙΝ.:

Γενική Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Π.Κ.Μ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΡΙΩΝ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΣΤΟ ΒΑΜΒΑΚΙ

(σχετική απόφαση ΥΠΑΑΤ)

A/A	ΕΠΙΒΛΑΒΗΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	ΒΛΑΣΤΙΚΟ ΣΤΑΔΙΟ	ΚΑΤΩΤΑΤΟ ΟΡΙΟ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ
1	Τετράνυχος (<i>Tetranychus</i> spp.)	Πρώτο στάδιο ανάπτυξης των βαμβακοφύτων μέχρι της εμφάνισης των πρώτων χτενιών.	Όταν οι πληθυσμοί του τετράνυχου αρχίζουν να προκαλούν φυλλόπτωση
		Στάδιο ανάπτυξης βαμβακοφύτων μετά την εμφάνιση των πρώτων χτενιών	Όταν στη δειγματοληψία εμφανίζεται τετράνυχος κατά μέσο όρο στο 30-50% των φύλλων του δείγματος.
2	Θρίπες (Thysanoptera)	Πρώτο στάδιο της ανάπτυξης βαμβακοφύτων μέχρι της εμφάνισης των πρώτων χτενιών.	Όταν σε φυτά χωρίς μόνιμα φύλλα (στάδιο κοτυληδόνων) εμφανισθεί ένα άτομο θρίπα ανά φυτό ή όταν σε φυτά με μόνιμα φύλλα εμφανισθούν κατά μέσο όρο 1-2 άτομα θρίπα σε δείγμα 20-40 φυτών.
		Στάδιο ανάπτυξης των βαμβακοφύτων μετά την εμφάνιση των πρώτων χτενιών.	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.
3	Αφίδες (Aphididae)	Πρώτο στάδιο ανάπτυξης των βαμβακοφύτων μέχρι της εμφάνισης των πρώτων χτενιών.	Μόνο όταν σε πρώιμες προσβολές οι πληθυσμοί παραμένουν υψηλοί για τουλάχιστον επτά (7) συνεχείς ημέρες.
		Στάδια ανάπτυξης των βαμβακοφύτων μετά την εμφάνιση των πρώτων χτενιών.	Όταν διαπιστωθούν είκοσι πέντε (25) άτομα αφίδων κατά μέσο όρο ανά φύλλο, σε δείγμα 100 φύλλων.
4	Αλευρώδης (<i>Bemisia tabaci</i>)	Όλα τα στάδια	Διακόσια (200) άτομα αλευρώδη ανά 100 φύλλα.
5	Λύγκος (<i>Lygus pratensis</i>)	Όλα τα στάδια	Πέντε (5) άτομα λύγκου κατά μέσο όρο ανά 100 φυτά
6	Σποντόπτερα (<i>Spodoptera exigua</i>)	Στο στάδιο βαμβακοφυτείας από χτένια και μετά.	Μία (1) προνύμφη σποντόπτερα κατά μέσο όρο ανά φυτό.
7	Πράσινο σκουλήκι (<i>Helicoverpa armigera</i>)	Στάδιο ανθοφορίας – καρποφορίας, 2η γενεά, διάρκειας μέχρι περίπου τέλος Ιουλίου.	Έξι έως οκτώ (6-8) νεαρές προνύμφες (1ου και 2ου σταδίου, μήκους μέχρι ένα (1) εκατοστό) κατά μέσο όρο ανά 100 φυτά ή μία (1) νεαρή προνύμφη κατά μέσο όρο στα φυτά γραμμής μήκους ενός (1) μέτρου.
		Στάδιο καρποφορίας, 3η γενεά, περίπου από αρχές Αυγούστου.	Τέσσερις (4) νεαρές προνύμφες (1ου και 2ου σταδίου, μήκους μέχρι (1) εκατοστό) κατά μέσο όρο, ανά 100 φυτά ή μία (1) νεαρή προνύμφη κατά μέσο όρο στα φυτά γραμμής μήκους ενάμιση (1,5) μέτρου.
8	Τζιτζικάρια (<i>Empoasca</i> spp.)	Όλα τα στάδια	Τρία έως τέσσερα (3-4) άτομα νυμφών κατά μέσο όρο ανά φύλλο σε δείγμα 50 ώριμων φύλλων από τη μέση της κόμης των φυτών και χαμηλότερα.