



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΦ. ΑΓΡΟΤ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΔΡΑΜΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ & ΦΥΤΟΪΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Πληροφορίες : Ηλ.Ελευθεριάδης - τηλ.: 25213-51246 fax: 25213-51204, e-mail:u13409@minagric.gr

Δράμα , 6-8-2013
Αριθμ. Πρωτ.: 13385

ΠΡΟΣ : ΔΗΜΟΥΣ Π.Ε ΔΡΑΜΑΣ
ΕΜΠΟΡΟΥΣ Φ.Π Π.Ε ΔΡΑΜΑΣ
Μ.Μ.Ε Π.Ε ΔΡΑΜΑΣ

ΔΕΛΤΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ
ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΗΝ ΒΑΜΒΑΚΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ Π.Ε ΔΡΑΜΑΣ

ΣΤΟΧΟΣ

Η ενημέρωσή των βαμβακοπαραγωγών για την αποτελεσματική φυτοπροστασία στον πραγματικό καλλιεργητικό χρόνο.

ΒΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΑΔΙΑ

Οι βαμβakoφυτείες στην περιοχή μας βρίσκονται στο βλαστικό στάδιο ύψους περίπου 100-120 cm και έχουν (4-6) καρύδια 10 ημερών και (4-5) χτένια ενώ σε οψιμότερες βαμβakoφυτείες τα φυτά έχουν ύψος (80-100 cm) 2 -4 καρύδια 10 ημερών και (4-5) χτένια.

ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΕΙΣ

Διαπιστώνεται αύξηση των συλλήψεων τις τελευταίες 3 ημέρες (περί τα 48 άτομα κατά μέσο όρο) πεταλούδων πράσινου σκουληκιού στις φερομονικές παγίδες που εγκατέστησε η Υπηρεσία μας.

Οι προνύμφες αυτή την περίοδο είναι μήκους 1 εκ.(1^ο σταδίου) και τις βρίσκουμε στην κορυφή σε χτένια - ροζ κλειστά άνθη και μικρά καρύδια.

Εμφανίζονται χαμηλοί έως μέτριοι πληθυσμοί προνυμφών σε φύλλα -χτένια - ροζ κλειστά άνθη και μικρά καρύδια σε λίγους αγρούς ορισμένων περιοχών (Φωτολίβος -Σιταγροί-Καλός Αγρός) .

Καταγράφονται επίσης σημαντικοί πληθυσμοί ωφέλιμων εντόμων.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

Να ελέγχονται ανά δυο ημέρες οι βαμβakoφυτείες.

Να ελέγχονται σχολαστικά αγροί οψιμισμένοι , ή με πλούσια και τρυφερή βλάστηση.

Σε κάθε αγρό ελέγχονται προσεκτικά 100 φυτά (5 συνεχόμενα φυτά, σε 20 θέσεις).

Εάν βρεθούν 4 μικρές προνύμφες τότε προχωρούμε σε ψεκάσμο. (Εφαρμογές να γίνουν μόνο εφόσον έχουμε πληθυσμούς προνυμφών υψηλούς (σύμφωνα με την 3640/ 41533/ 3- 4- 2012 Απόφαση του Γ.Γ. Υπ.Α.Α. & Τρ. που σας στέλνουμε συνημμένα).

Κατάλληλα εντομοκτόνα:

Φυτοπροστατευτικά προϊόντα με δραστική ουσία chlorpyrifos, chlorpyrifos- methyl, cypermethrin , Z- cypermethrin , deltamethrin , B-cyfluthrin , cyfluthrin , L- cyhalothrin , diflubenzuron, es-fenvalerate , t-fluvalinate ,emamectin benzoate, chlorantranilliprole.

Τα σκευάσματα με δραστικές ουσίες bacillus thuringiensis (σε διάφορα εμπορικά σκευάσματα) και spinosad είναι κατάλληλα και για βιολογικές καλλιέργειες.

Να γίνεται προσεκτικά η χρήση πυρεθρινών, καθώς υπάρχουν επιστημονικές αναφορές εμφάνισης ανθεκτικότητας.

ΜΕ Ε.Π.
Ο ΑΝΑΠ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΙΩΒΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

/A	ΕΠΙΒΛΑΒΗΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	ΒΛΑΣΤΙΚΟ ΣΤΑΔΙΟ	ΚΑΤΩΤΑΤΟ ΟΡΙΟ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ
	Τετράνυχος (Tetranychus 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 κ.μ.ο. στο 30-50% των φύλλων του δείγματος.
	Θρίπες (Thysanoptera)	Πρώτο στάδιο της ανάπτυξης βαμβακοφύτων μέχρι της εμφάνισης των πρώτων χτενιών.	Όταν σε φυτά χωρίς μόνιμα φύλλα (στάδιο κοτυληδόνων) εμφανισθεί κ.μ.ο. ένα (1) άτομο θρίπα ανά φυτό ή όταν σε φυτά με μόνιμα φύλλα εμφανισθούν κ.μ.ο. 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 τετράνυχων.

3	Αφίδες ή Μελίγκρες (Aphidae)	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 κ.μ.ο. ανά φύλλο, σε δείγμα 100 φύλλων.
4	Αλευρώδης (Bemisia)	Όλα τα στάδια	Διακόσια (200) άτομα αλευρώδη κ.μ.ο., ανά 100 φύλλα.
5	Λύγκος (Lygus pratensis ή Lygus bugs)	Όλα τα στάδια	Πέντε (5) άτομα λύγκου κ.μ.ο. ανά 100 φυτά
6	Σποντόπτερα ή Λάφυγμα (Spontoptera exigua ή Laphygma Noctua exigua)	Στο στάδιο βαμβακοφυτείας από χτένια και μετά.	Μία (1) προνύμφη σποντόπτερα κ.μ.ο. ανά φυτό.
7	Πράσινο σκουλήκι (Heliothis armigera)	Στάδιο ανθοφορίας – καρποφορίας, 1 ^η γενεά, διάρκειας μέχρι περίπου τέλος Ιουλίου.	Έξι έως οκτώ (6-8) νεαρές προνύμφες (1 ^{ου} και 2 ^{ου} σταδίου, μήκους μέχρι ένα (1) εκατοστό) κ.μ.ο., ανά 100 φυτά ή μία (1) νεαρή προνύμφη κ.μ.ο. στα φυτά γραμμής μήκους ενός (1) μέτρου.
		Στάδιο καρποφορίας, 2 ^η γενεά, περίπου από αρχές Αυγούστου.	Τέσσερις (4) νεαρές προνύμφες (1 ^{ου} και 2 ^{ου} σταδίου, μήκους μέχρι (1) εκατοστό) κ.μ.ο., ανά 100 φυτά ή μία (1) νεαρή προνύμφη κ.μ.ο. στα φυτά γραμμής μήκους ενάμιση (1,5) μέτρου.
8	Ρόδινο σκουλήκι (Pectinophora gossypiella)	Στάδιο ανθοφορίας.	Προσβολή 20% στα άνθη, εμφάνιση μορφής «ροζέτας»
		Στάδιο καρποφορίας	Όταν διαπιστωθούν, στο εσωτερικό νεαρών καρυδιών ηλικίας 2 εβδομάδων, προνύμφες ρόδινου σε ποσοστό 5-8% στα 100 καρύδια.
9	Ιασσίδες (Τζιτζικιάκια) (Empoasca Spp.)	Όλα τα στάδια	Τρία έως τέσσερα (3-4) άτομα νυμφών κ.μ.ο. ανά φύλλο σε δείγμα 50 ώριμων φύλλων από τη μέση της κόμης των φυτών και χαμηλότερα.