



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 , 25-6-2013
Αριθμ. Πρωτ.: 10709

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

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

ΣΤΟΧΟΣ

Η οργάνωση της αποτελεσματικής αυτοάμυνας των βαμβakoφυτειών μέχρι την έναρξη του επόμενου σταδίου και για όλη την καλλιεργητική περίοδο.

ΒΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΑΔΙΑ

Οι βαμβakoφυτείες στην περιοχή μας βρίσκονται στο βλαστικό στάδιο ύψους περίπου 30-45 cm και αρχίζουν να εμφανίζονται χτένια (1-2) σε πρώιμες φυτείες.

ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΕΙΣ

Οι βαμβakoφυτείες στην περιοχή μας, λόγω των συχνών βροχοπτώσεων του Ιουνίου έχουν έντονη βλάστηση και σε μερικές φυτείες υψηλές προσβολές από τζιτζικάκια (πρωτίστως) , λύγγο και θρίπες (δευτερευόντως).

Καταγράφονται μέτριοι πληθυσμοί ωφέλιμων εντόμων.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

Στους αγρούς που έχουν ύψος φυτών άνω των 45 cm και έντονες προσβολές από τζιτζικάκια συνιστάται εφαρμογή ρυθμιστών ανάπτυξης (meriquat chloride 5 SL, διάφορα σκευάσματα) σε δόση 20 κ.εκ./στρ και διαφυλλικές λιπάνσεις με καλιούχα σκευάσματα (ανόργανα ή οργανικά).

Συνιστάται να αποφευχθεί γενίκευση των ψεκασμών για λύγγο και τζιτζικάκια. Εφαρμογές να γίνουν μόνο εφόσον έχουμε ανάσχεση της βλάστησης ή πληθυσμούς υψηλούς (σύμφωνα με την 3640/41533/3-4-2012 Απόφαση του Γ.Γ. Υπ.Α.Α. & Τρ. που σας στέλνουμε συνημμένα).

Οι αρδεύσεις να είναι συντηρητικές και να ξεκινήσουν όταν ξεραθούν τα πρώτα 10 εκατοστά του εδάφους. Να μην λαμβάνεται υπόψη η μάρανση των φυτών το μεσημέρι (σε θερμοκρασία άνω των 32 °C).

Γενική δόση άρδευσης 20 κ.μ. νερού /στρ.

**ΜΕ Ε.Π.
Ο ΑΝΑΠ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**

ΙΩΒΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

/Α	ΕΠΙΒΛΑΒΗΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	ΒΑΣΤΙΚΟ 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 Λάφνγμα (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 (Τζιτζικάκια) (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.