



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, 14-7-2014
Αριθμ. Πρωτ.: 13581

ΠΡΟΣ : 1) ΔΗΜΟΥΣ Π.Ε ΔΡΑΜΑΣ
2) ΕΜΠΟΡΟΥΣ Φ.Π Π.Ε ΔΡΑΜΑΣ

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

ΣΤΟΧΟΣ

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

ΒΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΑΔΙΑ

Οι βαμβακοφυτείες στην περιοχή μας βρίσκονται στο βλαστικό στάδιο ύψους περίπου 30cm και αρχίζουν να εμφανίζονται χτένια (1-2) σε όψιμες φυτείες, ενώ οι πρώιμες φυτείες που δεν δέχθηκαν βροχοπτώσεις ή χαλαζοπτώσεις έχουν ύψος 70-80 cm και 4-6 χτένια. Η εικόνα που παρουσιάζει η βαμβακοκαλλιέργεια στην περιοχή μας είναι αυτή ενός μωσαϊκού.

ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΕΙΣ

Οι βαμβακοφυτείες στην Π.Ε. Δράμας και σε διάφορες περιοχές, λόγω των συχνών βροχοπτώσεων (αλλά και χαλαζοπτώσεων) του Απριλίου-Μαΐου-Ιουνίου, έχουν έντονες προσβολές ριζοκτόνιας. Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα χαμηλή βλάστηση, υψηλές προσβολές από αφίδες-τετρανύχους και οψίμηση της παραγωγής. Γενικά και λόγω χαμηλότερων θερμοκρασιών από πέρυσι αναμένεται οψίμηση της καλλιέργειας κατά 10 ημέρες.

Καταγράφονται μέτριοι πληθυσμοί ωφέλιμων εντόμων, ενώ οι πτήσεις του εντόμου είναι χαμηλές (με εξαίρεση περιοχές του Δ.Δ. Καλού Αγρού όπου σημειώθηκαν χαμηλές προσβολές χτενιών).

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

Στους αγρούς που έχουν ύψος φυτών άνω των 70 cm και μέσο μήκος μεσογονατίων 3,5-5 εκ. (πρώιμες φυτείες), συνιστάται εφαρμογή ρυθμιστών ανάπτυξης (meriquat chloride 5 SL, διάφορα σκευάσματα) σε δόση 50 κ.εκ./στρ. και διαφυλλικές λιπάνσεις με καλιούχα σκευάσματα (ανόργανα ή οργανικά) ή αμινοξέα.

Στις οψιμισμένες φυτείες συνιστάται να αποφευχθεί γενίκευση των ψεκασμών για αφίδες-τετρανύχους. Εφαρμογές να γίνουν μόνο εφόσον έχουμε ανάσχεση της βλάστησης από την προσβολή ή πληθυσμούς υψηλούς (σύμφωνα με την 3640/ 41533/ 3- 4- 2012 Απόφαση του Γ.Γ. Υπ.Α.Α. & Τρ. που σας στέλνουμε συνημμένα). Να ληφθεί μέριμνα για μη περαιτέρω οψίμηση των φυτειών αποφεύγοντας έντονες αρδεύσεις και υψηλές αζωτούχες λιπάνσεις. Να δοθεί περισσότερη βαρύτητα στον αερισμό του εδάφους και στην ενίσχυση της θρέψης με καλιούχα και οργανικά βοηθήματα θρέψης.

Γενική δόση άρδευσης 40 κ.μ. νερού /στρ., ενώ στις όψιμες φυτείες 20 κ.μ. νερού /στρ
ΜΕ Ε.Π.

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Π.Φ.Ε.

ΣΑΡΙΓΚΟΛΗ ΙΩΑΝΝΑ

A/A	ΕΠΙΒΛΑΒΗΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	ΒΛΑΣΤΙΚΟ ΣΤΑΔΙΟ	ΚΑΤΩΤΑΤΟ ΟΡΙΟ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ
1	Τετράνυχος (<i>Tetranychus spp.</i>)	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.
2	Θρίπες (<i>Thysanoptera</i>)	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 (<i>Aphididae</i>)	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 (<i>Bemisia, Trialeurodes</i>)	Όλα τα στάδια	Διακόσια (200) άτομα αλευρώδη κ.μ.ο., ανά 100 φύλλα.
5	Λύγκος (<i>Lygus pratensis</i>)	Όλα τα στάδια	Πέντε (5) άτομα λύγκου κ.μ.ο. ανά 100 φυτά
6	Σποντόπτερα ή Λάφυγμα (<i>Spontoptera exigua</i>)	Στο στάδιο βαμβακοφυτείας από χτένια και μετά.	Μία (1) προνύμφη σποντόπτερα κ.μ.ο. ανά φυτό.
7	Πράσινο σκουλήκι (<i>Helicoverpa armigera</i>)	Στάδιο ανθοφορίας – καρποφορίας, 1η γενεά, διάρκειας μέχρι περίπου τέλος Ιουλίου.	Έξι έως οκτώ (6-8) νεαρές προνύμφες (1ου και 2ου 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, 2η γενεά, περίπου από αρχές Αυγούστου.	Τέσσερις (4) νεαρές προνύμφες (1ου και 2ου 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 (<i>Pectinophora gossypiella</i>)	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	Τζιτζικάκια (<i>Empoasca spp.</i>)	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.