



**05/08/2005**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ**  
**ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**

Αθήνα, 5/8/2005

**ΘΕΜΑ: «Αποτελέσματα της πιλοτικής εφαρμογής για την αντιμετώπιση του εντόμου *Marchalina hellenica* στα πεύκα και προτεινόμενες δράσεις»**

Σε εφαρμογή της υπ. αριθμ. 123878/31-05-2005 Υπ. Απόφασης «Σύσταση επιτροπής για διενέργεια πειραμάτων αντιμετώπισης του εντόμου *Marchalina hellenica* στα πεύκα», διενεργήθηκαν πειραματικές εφαρμογές από 8 έως 16 Ιουνίου 2005 σε τρεις περιοχές της Αττικής ήτοι :

- Στον Αγ. Στέφανο (σε αλσύλλιο κατά μήκος της σιδηροδρομικής γραμμής) την 8η Ιουνίου 2005
- Στη Ν. Ερυθραία-Εκάλη (αλσύλλιο περιοχής Φασιδέρη) την 9η Ιουνίου 2005
- Περιοχή κατά μήκος της περιφερειακής οδού Κηφισιάς-Μελισσίων (περιαστικό δάσος NAT) την 16η Ιουνίου 2005.

Την περίοδο του ψεκασμού τα ποσοστά εκκόλαψης των ερπουσών κυμαίνονταν γύρω στο 20% στον Αγ. Στέφανο, γύρω στο 5% στην Ν. Ερυθραία-Εκάλη και γύρω στο 60% στο περιαστικό δάσος NAT.

Δοκιμάστηκαν τα παρακάτω σκευάσματα ανά κατηγορία:

<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ</b>	<b>ΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ</b>	<b>ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΟΝΟΜΑ</b>	<b>Δόση 100lit H</b>
Θερμοί πολτοί:	Ορυκτέλαιο	Triona, Saf-T-Side	2,0 lit 1,5 lit
	parafinic oil	Χελλόνα	1,3 lit
Αναστολείς Σύνθεσης Χιτίνης	buprofezin	Applaud	150 γρ.
	fenoxy carb	Insegar	150 γρ.
	pyroproxyfen	Admiral	0,075 lit
		Tetrastop <sup>1</sup>	2,0 lit
Άλατα καλίου λιπαρών οξέων	Άλατα καλίου	Savona	2,0 lit
Αιθέρια έλαια	Αιθέρια έλαια	RVP <sup>1</sup>	50 lit

**1: Τα σκευάσματα Tetrastop και RVP δεν διαθέτουν άδεια κυκλοφορίας..**

Σύμφωνα με την έκθεση της Επιστημονικής Επιτροπής:

**A. Ως προς την αποτελεσματικότητα**

Τα σκευάσματα όλων των κατηγοριών έδωσαν ικανοποιητική θνησιμότητα του εντόμου.

Οι θερμοί πολτοί είχαν σταθερά καλή δράση με ποσοστά θνησιμότητας άνω του 95%.

Οι παρεμποδιστές βιοσύνθεσης χιτίνης έδωσαν εξίσου καλά αποτελέσματα με ποσοστά θνησιμότητας 88-98%.

Τα άλατα καλίου και τα αιθέρια έλαια παρουσίασαν ανομοιογένεια με ποσοστά

θνησιμότητας από 45-88% και 28-95,3% αντίστοιχα.

B. Ως προς την επίδραση των σκευασμάτων στους φυσικούς εχθρούς του *Marchalina hellenica*, παρατηρήθηκαν τα εξής:

Στο αρπακτικό *Neoleucopis karliana*, που είναι ο κυριότερος φυσικός εχθρός του εντόμου:

Τα άλατα καλίου προκάλεσαν 11,1% θνησιμότητα

Οι αναστολείς της χιτίνης 28,5% ως 42,8%

Οι θερινοί πολτοί 32,4 έως 42,8% και

Τα αιθέρια έλαια 44,4%

Γ. Ως προς την υπολειμματική δράση, μόνο οι αναστολείς σύνθεσης της χιτίνης έχουν μεγάλη υπολειμματική δράση που ενισχύει την αποτελεσματικότητά τους στην αντιμετώπιση του εντόμου.

Σχετικά με την εφαρμογή προγράμματος για την αντιμετώπιση του εντόμου, η επιτροπή που διενήργησε τις δοκιμαστικές εφαρμογές προτείνει:

- Διενέργεια **μίας μόνο επέμβασης** την περίοδο κατά την οποία το ποσοστό των ερπουσών είναι γύρω στο 70% και το έντομο βρίσκεται στο πιο ευπρόσβλητο βιολογικό στάδιο.  
Την περίοδο αυτή οι μέλισσες δεν επισκέπτονται τα πεύκα επειδή δεν υπάρχει μελίτωμα.
- Ο ακριβής προσδιορισμός του ποσοστού εκκόλαψης για τον κατάλληλο χρόνο επέμβασης να γίνεται από τους γεωπόνους των Δήμων. Αυτό αποτελεί καθοριστικό παράγοντα για την αποτελεσματικότητα του ψεκασμού.
- Δεν συνιστάται εξαφάνιση του εντόμου από τα αστικά και περιαστικά περιβάλλοντα αλλά η μείωση της πληθυσμιακής πυκνότητάς του ώστε να επανέλθει η ισορροπία.
- Να μη γίνει καταπολέμηση του εντόμου στα δασικά οικοσυστήματα που θα είναι ενέργεια αρνητική για τη μελισσοκομία και επικίνδυνη για την οικολογική ισορροπία.

Επιπλέον σας γνωρίζουμε ότι ευαίσθητο στάδιο του εντόμου θεωρείται και η εποχή που βρίσκεται εκτεθειμένο (εκτός ρυτιδωμάτων) δηλαδή:

α. όταν τα ενήλικα εγκαταλείπουν τις προφυλαγμένες θέσεις που βρίσκονται και αναζητούν νέες θέσεις για ωοτοκία (μέσα Απριλίου) και

β. όταν βρίσκονται στο 2<sup>ο</sup> νυμφικό στάδιο και μετακινούνται αναζητώντας θέσεις διαχείμασης (Τέλος Οκτωβρίου – Αρχές Νοεμβρίου)

Στις περιόδους αυτές όμως λόγω ύπαρξης μελιτωδών εκκριμάτων και δραστηριοποίησης των μελισσών και για το λόγο αυτό δεν ενδείκνυται η καταπολέμηση του εντόμου προς αποφυγή του μεγάλου κινδύνου ύπαρξης υπολειμμάτων των φυτοπροστατευτικών προϊόντων στο μέλι.

Σχετικά με την έγκριση των σκευασμάτων για τον εν λόγω σκοπό υπάρχουν οι παρακάτω δυνατότητες:

- **Σύμφωνα με τον άρθρο 9 του Π.Δ 115/1997 (Α' 104):**  
«Επίσημοι ή επιστημονικοί φορείς του γεωργικού τομέα και επαγγελματικές οργανώσεις καθώς και επαγγελματίες χρήστες μπορούν να ζητούν διεύρυνση του πεδίου εφαρμογής ήδη εγκεκριμένου φυτοπροστατευτικού προϊόντος για σκοπούς άλλους από εκείνους που καλύπτονται από την ισχύουσα έγκριση»  
**Με βάση τη διάταξη αυτή διάφοροι φορείς μπορούν να ζητήσουν τη διεύρυνση της έγκρισης όποιου από τα ανωτέρω εγκεκριμένα σκευάσματα.**
- **Σύμφωνα με το άρθρο 8 παρ. 4 του Π.Δ 115/1997 (Α' 104):**

«Κατά παρέκκλιση του άρθρου 4 σε ειδικές περιπτώσεις, εγκρίνεται προσωρινά και για χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει τις 120 ημέρες, η διάθεση στην αγορά φυτοπροστατευτικών προϊόντων που δεν συμφωνούν με τις διατάξεις του άρθρου 4 για περιορισμένη και ελεγχόμενη χρήση εάν το μέτρο αυτό κρίνεται αναγκαίο λόγω απρόβλεπτου που δεν μπορεί να αντιμετωπισθεί με άλλα μέσα . Στην περίπτωση αυτή η αρμόδια αρχή ενημερώνει αμέσως τις αρμόδιες αρχές των άλλων Κρατών Μελών και την Επιτροπή σχετικά με το μέτρο που ελήφθη».

**Με βάση τη διάταξη αυτή μπορεί να υποβληθεί στην υπηρεσία μας αίτημα για χορήγηση έγκρισης διάρκειας 120 ημερών σε οποιοδήποτε από τα δοκιμασθέντα με επιτυχία σκευάσματα.**

Τέλος,

- **Σύμφωνα με το άρθρο 4 του Π.Δ. 115/97** μπορεί να χορηγηθεί έγκριση των ανωτέρω σκευασμάτων και για καταπολέμηση του *Marchalina hellenica* στα πεύκα ακολουθώντας τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας.

**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**

**ΘΕΟΦ. ΚΑΦΡΙΤΣΑΣ**