



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΚΑΙ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ Π. Ε. ΣΕΡΡΩΝ
ΤΜΗΜΑ : ΦΥΤΙΚΗΣ & ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ : 15

Πληροφορίες: Ρόιδος Νικόλαος
Ακσεχερλίδου Ευμορφία
Τηλέφωνο : 23213 -55249
Fax: 23213 -55108
Ταχ. Δ/ση : Τέρμα Ομονοίας
Τ.Κ. : 62125 Σέρρες
Email : aksexerlidou@serres.pkm.gov.gr

Σέρρες 28 Αυγούστου 2017
Αριθμ. Πρωτ.: 17521

ΠΡΟΣ : Όπως Π.Δ.

**3^ο ΔΕΛΤΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΗ ΒΑΜΒΑΚΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ
ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΣΕΡΡΩΝ**

1. ΣΤΟΧΟΙ

Στόχος του Δελτίου είναι η έγκαιρη ενημέρωση των παραγωγών για την εξέλιξη της βαμβάκοκαλλιέργειας και την αποτελεσματική φυτοπροστασία των βαμβάκοφυτειών τους.

2. ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΕΙΣ – ΠΟΡΕΙΑ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ

Μετά την ανάπαυλα του τετραημέρου 14-17/7, που είχαμε τις γενικευμένες βροχοπτώσεις και την κάμψη της θερμοκρασίας, ακολούθησε προοδευτική άνοδος των θερμοκρασιών που έφθασαν πάλι σε υψηλές τιμές οι οποίες συνεχίστηκαν μέχρι τις 20 Αυγούστου. Έτσι, η καλοκαιρία που ξεκίνησε στο 3^ο 10ήμερο του Ιουνίου συνεχίζεται μέχρι σήμερα, με κύρια χαρακτηριστικά την ηλιοφάνεια, τις υψηλές θερμοκρασίες και την έλλειψη βροχών (πλην της προαναφερθείσας ευεργετικής εξαίρεσης). Τα παραπάνω, είχαν ως αποτέλεσμα τις **αυξημένες αρδευτικές ανάγκες των φυτειών**, που με πολύ κόπο και κόστος προσπάθησαν να ικανοποιήσουν οι βαμβάκοπαραγωγοί μας. Οι αρδεύσεις ήταν, λοιπόν, η κύρια καλλιεργητική φροντίδα αυτής της περιόδου που με δυσκολία κατάφεραν, στις περισσότερες περιπτώσεις, να την διεκπεραιώσουν με επιτυχία οι παραγωγοί μας. Σε αρκετά εξωχώραφα, όμως, δεν μπόρεσαν να καλυφθούν οι ανάγκες σε νερό και αυτή η ανεπάρκεια άρδευσης, θα καθορίσει το ύψος της παραγωγής. Όπως αναφέρουμε και στο προηγούμενο δελτίο, η πρωτοφανής ανομβρία της φετινής χρονιάς (από το χειμώνα), στέγνωσε σε βάθος τα εδάφη, τα περισσότερα χωράφια «δεν χορταίνουν νερό» και μεταξύ των παραγωγών συζητείται πόσο δραματικότερη θα ήταν η κατάσταση αν δεν προέκυπταν οι ανέλπιστες, μέσα στο καλοκαίρι, τριήμερες γενικές βροχοπτώσεις, στα μέσα Ιουλίου.

Η καρποφορία των βαμβάκοφυτειών είναι, σε γενικές γραμμές, πολύ καλή και η αρχική οψίμηση, λόγω της παρατεταμένης καλοκαιρίας, έχει, σχεδόν, εξαλειφθεί.

3. ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΡΟΣΒΟΛΕΣ

Πράσινο σκουλήκι :

Οι πρώτες προνύμφες της επικίνδυνης 2^{ης} γενιάς του πράσινου σκουληκιού έκαναν την εμφάνισή τους περί την 25η Ιουλίου. Όπως είχαμε προαναγγείλει στο προηγούμενο δελτίο μας, κάναμε μια μεγάλη εξόρμηση ενημέρωσης, μοιράζοντας σε όλα τα βαμβακοπαραγωγικά χωριά το σχετικό φυλλάδιο και πραγματοποιώντας ενημερωτικές συναντήσεις με τους παραγωγούς, προκειμένου να διατηρήσουν την ψυχραιμία τους και να αξιοποιήσουν αποτελεσματικά τα ωφέλιμα έντομα που διέσωσαν με την αποφυγή των ψεκασμών. Αξίζει να σημειωθεί ότι **πάνω από το 80% των παραγωγών είχε φθάσει, κατά τις οδηγίες μας, χωρίς κανένα ψεκασμό με εντομοκτόνο, στα τέλη Ιουλίου.**

Τελικά, η εμφάνιση αυτής της γενιάς ήταν μιας συνηθισμένης, κανονικής χρονιάς και **όχι επιδημική**, που αποτελούσε και τη βασική ανησυχία μας. Διήρκησε μέχρι τις 16-18 Αυγούστου, περίπου.

Δυστυχώς, όμως, λίγοι παραγωγοί διατήρησαν την ψυχραιμία τους και ψέκασαν όταν έπρεπε. **Φέτος ήταν πιο πιεστική η δράση των «αντίρροπων δυνάμεων»** και μέσα στο κλίμα «μεταδοτικού πανικού» που διαμορφώθηκε (όπως κάθε χρόνο), πολλοί παραγωγοί παρασύρθηκαν σε λαθεμένους, βιαστικούς ψεκασμούς με το που είδαν τα πρώτα σκουλήκια ή χωρίς να δουν καθόλου. Ξεκίνησαν ψεκασμοί από τις 21-22 Ιουλίου χωρίς να έχουν εμφανισθεί προνύμφες, στο «νεκρό διάστημα» μεταξύ των δύο γενεών. Πιο επιθετικά από άλλες χρονιές διοχετεύονταν οδηγίες - προτροπές για προληπτικούς ψεκασμούς και με υποσχέσεις ότι τα γνωστά φάρμακα «σκοτώνουν και τα αυγά». Φαίνεται πως όσο παλιώνουν αυτά τα φάρμακα, αντί εθισμού, βελτιώνεται η αποτελεσματικότητά τους. Αυτοί οι παραγωγοί, που βιάστηκαν να ψεκάσουν, σε όλες σχεδόν τις περιπτώσεις, παρά τη συνηθισμένη χρονιά, χρειάστηκε να κάνουν και δεύτερο ψεκασμό - αφού εξολόθρευσαν τόσο πρόωρα τα ωφέλιμα έντομα και στερήθηκαν την πολύτιμη βοήθειά τους. Με επώδυνο τρόπο ανακάλυψαν ότι δεν ίσχυσαν οι υποσχέσεις για «ασπίδα προστασίας 15ημερών που καλύπτει και τα αυγά της πεταλούδας». Αντίθετα όσοι παρέμειναν ψύχραιμοι και ψέκασαν όταν η προσβολή ξεπέρασε το οικονομικό επίπεδο, μεταξύ 31 Ιουλίου και 5 Αυγούστου, αντιμετώπισαν τα πρόβλημα με αυτόν τον μοναδικό ψεκασμό. Χρειάστηκε, φυσικά, πολύ κουράγιο, μέσα στο κλίμα που δημιουργήθηκε, για να κρατηθούν 7-10 μέρες αργότερα από τους «βιαστικούς». Το φυσιολογικό για τη χρονιά, έμοιαζε άθλος. Και, φυσικά, κανείς παραγωγός δεν άντεξε να μείνει αψέκαστος, ενώ αρκετά χωράφια το επέτρεπαν.

Ακόμα μια χρονιά, στις συναντήσεις, που εξακολουθούμε να κάνουμε με τους παραγωγούς, δηλώνουν μετανιωμένοι για την απώλεια ψυχραιμίας που χαρακτηρίζει κάθε χρόνο την συμπεριφορά τους στην κρίσιμη περίοδο του Αυγούστου. Έχοντας αποφύγει τα έξοδα των περιττών και επιζήμιων ψεκασμών μέχρι τα τέλη Ιουλίου και ερμηνεύοντας λάθος τα πράγματα, προχωρούν εύκολα σε έναν βιαστικό ψεκασμό στη γενιά του Αυγούστου «για να προστατέψουν την καλλιέργειά τους». Δεν αξιοποιούν, δηλαδή, τα ωφέλιμα έντομα για τον σκοπό που τα διέσωσαν, την αντιμετώπιση της γενιάς του Αυγούστου.

Εκείνο που μας ανησυχεί είναι οι συνέπειες που θα έχει αυτή η βιαστική έναρξη των ψεκασμών σε χρονιά επιδημίας. Αυτό τονίζουμε στις συναντήσεις μας με τους παραγωγούς. Τους λέμε: σ' αυτή την ήσυχη χρονιά, η βιασύνη μπορεί να είχε ως συνέπεια μόνο το κόστος ενός δεύτερου ψεκασμού που δεν χρειαζόταν. Στη χρονιά, όμως, της επιδημίας, οι συνέπειες της πρόωρης εξολόθρευσης των ωφελίμων θα είναι πολύ σοβαρές, θα είναι δραματικές. Θα χρειαστούν και πολλοί ψεκασμοί και, στο τέλος, θα έχουμε και πολλές ζημιές. Ξέρουμε ότι σε μια τέτοια χρονιά «θα χυθεί πολύ αίμα» και γι αυτό επιμένουμε στην εκπαίδευσή τους, για να το αποφύγουμε.

Αναφέρουμε, τέλος, ότι όπως ήταν αναμενόμενο, χρόνο με το χρόνο, μειώνεται η αποτελεσματικότητα των νέων εντομοκτόνων (chlorantraniliprole), που προοδευτικά εξουδετερώνονται από τον γνωστό, πολύ δυνατό μηχανισμό εθισμού του πράσινου σκουληκιού. Φέτος αυτή η μείωση αποτελεσματικότητας έγινε φανερή στην πλειοψηφία των βαμβακοπαραγωγών. Αλλά και νέα εντομοκτόνα δεν φαίνεται να έδωσαν βέβαια αποτελέσματα.

Τείνει να γίνει κατανοητό ότι τα ωφέλιμα έντομα είναι το καλύτερο και δωρεάν «εντομοκτόνο», που δεν το συνηθίζει – αχρηστεύει το πράσινο σκουλήκι.

Άλλοι εχθροί :

Δεν υπήρξε αξιόλογη παρουσία άλλων εχθρών της καλλιέργειας.

4. ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ – ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ

Εν αναμονή της τρίτης γενιάς, που δεν είναι επικίνδυνη όπως η γενιά του Αυγούστου, εκδώσαμε σχετικό φυλλάδιο, που θα μοιράσουμε στους παραγωγούς (το επισυνάπτουμε).

Επισυνάπτονται: 1. Το φυλλάδιο για την 3^η γενιά.

**Ο Διευθυντής
Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής**

Λεωνίδας Β. Βαρούδης

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ:

ΠΡΟΣ:

1. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΩΝ & ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ, Αγ. Λουκάς – Τέρμα Αμυνταίου Τ.Κ. 65110, Καβάλα
2. ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΥΠΟΥ Π.Ε. ΣΕΡΡΩΝ

ΚΟΙΝ:

1. ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ, Μεραρχίας 1, Τ.Κ. 62122, Σέρρες
2. ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΠΟΛΗΣ, κ. Κιορπέ 22, Τ.Κ. 62041, Ροδολίβος
3. ΔΗΜΟΣ ΒΙΣΑΛΤΙΑΣ, Ηρώων 2, Τ.Κ. 62200, Νιγρίτα
4. ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ, Πλατεία Μπακογιάννη 2, ΤΚ 62042, Ηράκλεια
5. ΔΗΜΟΣ ΕΜΜ. ΠΑΠΠΑ, Τ.Κ. 62046, Χρυσό
6. ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΖΙΧΝΗΣ, Τ.Κ. 62042, Νέα Ζίχνη
7. ΔΗΜΟΣ ΣΙΝΤΙΚΗΣ, Ελευθερίου Βενιζέλου 34, ΤΚ 62300, Σιδηρόκαστρο

8. Αγροτικός Συν/σμός «Ένωση Αγροτών Ν. Σερρών», Εμμ. Ανδρόνικου 45, ΤΚ62121, Σέρρες
9. » ΕΑΣ Βισαλτίας, Κ. Καραμανλή 19, ΤΚ62200, Νιγρίτα
10. Σύλλογος Επαγγελματιών και Εμπόρων Γεωργικών Εφοδίων Ν. Σερρών, Ηροδότου 33, Τ.Κ. 62100, Σέρρες