



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

Πληροφορίες: Ακσεχερλίδου Ευμορφία

Αγατσιώτης Αθανάσιος

Κουτσουμαράκης Αναστάσιος

Τηλέφωνο : 23213 -55249, 55211, 55207.

Fax: 23213 -55108

Ταχ. Δ/ση : Τέρμα Ομονοίας

Τ.Κ. : 62125 Σέρρες

Email : aksexerlidou@serres.pkm.gov.gr

agatsiotis@serres.pkm.gov.gr

koutsoumarakis@serres.pkm.gov.gr

Σέρρες 25 Αυγούστου 2016

Αριθμ. Πρωτ.: 16764

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 βαμβακοκαλλιέργειας και την αποτελεσματική φυτοπροστασία των βαμβακοφυτειών τους.

2. ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΕΙΣ – ΠΟΡΕΙΑ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ

Η καλοκαιρία που ξεκίνησε από τα μέσα Ιουνίου (αναφερθήκαμε στο προηγούμενο δελτίο μας), συνεχίζεται ακόμη. Οι υψηλές θερμοκρασίες και η απουσία βροχών χαρακτήρισαν το διάστημα αυτό των **60 - 70 ημερών**. Οι ευνοϊκές αυτές καιρικές συνθήκες βοήθησαν την βαμβακοκαλλιέργεια να ξεπεράσει την αρχική οψίμηση και να έχει, πλέον, μια πολλή καλή εικόνα. Οι παραγωγοί μιλούν για καρποφορία τόσο πλούσια, που είχαν πολλά χρόνια να τη δουν. Η παρατεταμένη, όμως, ανομβρία κούρασε τους βαμβακοπαραγωγούς, που χρειάστηκε να κάνουν αδιάκοπα ποτίσματα που, πέραν του υψηλού κόστους, μόλις και μετά βίας προλάβαιναν τις απαιτήσεις των φυτειών στις στεγνές περιοχές (εξωχώραφα). Η πλούσια καρποφορία, οι συνεχείς υψηλές θερμοκρασίες και οι κατά διαστήματα αποξηραντικοί άνεμοι, είχαν οδηγήσει σε μια οριακή κατάσταση τις περισσότερες φυτείες, μετά τις 10 Αυγούστου. Μία βροχή που έπεσε στις 8 Αυγούστου, περιορίστηκε στην βορειοδυτική πλευρά του νομού (Σιντική, Ηράκλεια) και δεν βοήθησε τις κύριες βαμβακοπαραγωγικές περιοχές στα νοτιοανατολικά (Βισαλτία και Φυλλίδα). Οι τοπικές βροχές στις 22/8 και η κάμψη των θερμοκρασιών τις τελευταίες 2-3 μέρες, δρόσισαν κάπως τις ταλαιπωρημένες, από την συνεχή ζέστη, φυτείες. Δεν ήταν όμως αρκετή η βροχή για να σημάνει τη λήξη της αρδευτικής περιόδου. Σε αρκετές περιοχές, είναι αναγκαίο και συνεχίζονται τα ποτίσματα.

Πέραν των εντατικών **αρδεύσεων**, η **εφαρμογή ανασχετικών** ανάπτυξης ήταν μια άλλη βασική φροντίδα των παραγωγών, σε αυτό το διάστημα. Λόγω των καιρικών συνθηκών απαιτήθηκαν, φυσικά, λιγότερες επεμβάσεις ανόσχεσης, σε σχέση με άλλες χρονιές.

Οι βαμβακοφυτείες ολοκλήρωσαν, πλέον, τον κύκλο της καρποφορίας. Όπως αναφέραμε και πέρυσι, για την περιοχή μας σίγουρη παραγωγή μπορούν να θεωρούνται τα χτένια που έχουν γίνει λουλούδια μέχρι τις 15-20 Αυγούστου – θα είναι ανοιχτά καρύδια στα τέλη Οκτωβρίου, αρχές Νοεμβρίου, περίπου. Οψιμότερα χτένια συγκομίζονται μόνο αν επικρατήσει πολύ ευνοϊκός καιρός το φθινόπωρο και αργήσει ο πρώτος παγετός.

3. ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΡΟΣΒΟΛΕΣ

Πράσινο σκουλήκι :

Οι πρώτες προνύμφες της επικίνδυνης 2^{ης} γενιάς του πράσινου σκουληκιού έκαναν την εμφάνισή τους στις 25 Ιουλίου, περίπου. Όπως είχαμε προαναγγείλει στο προηγούμενο δελτίο, κάναμε μια μεγάλη εξόρμηση ενημέρωσης, μοιράζοντας σε όλα τα βαμβακοπαραγωγικά χωριά το σχετικό φυλλάδιο και πραγματοποιώντας ενημερωτικές συναντήσεις (και βραδινές), προκειμένου να διατηρήσουν οι παραγωγοί την ψυχραιμία τους και να αξιοποιήσουν τα ωφέλιμα έντομα, τα οποία διέσωσαν με την αποφυγή των ψεκασμών.

Τελικά, η εμφάνιση αυτής της γενιάς ήταν **εντελώς υποτονική και είχαμε μια χρονιά πιο ήσυχη και από τις κανονικές (μη επιδημικές) χρονιές**. Διήρκεσε μέχρι τα μέσα Αυγούστου, περίπου.

Δυστυχώς, όμως, λίγοι παραγωγοί διατήρησαν την ψυχραιμία τους και ψέκασαν όταν έπρεπε ή δεν ψέκασαν καθόλου. Οι πολλοί παραγωγοί, μέσα στο κλίμα «μεταδοτικού πανικού» που διαμορφώνουν κάθε Αύγουστο οι «αντίρροπες δυνάμεις», παρασύρθηκαν σε λαθεμένους, βιαστικούς ψεκασμούς με το που είδαν τα πρώτα σκουλήκια ή χωρίς να δουν καθόλου. Αυτοί οι παραγωγοί, σε αυτή την ήσυχη υποτονική χρονιά, χρειάστηκε να κάνουν και δεύτερο ψεκασμό (σε κάποιους ακούσαμε και για τρίτο), αφού εξολόθρευσαν τόσο πρόωρα τα ωφέλιμα έντομα και στερήθηκαν την πολύτιμη βοήθειά τους. Όσοι ψέκασαν αργότερα, μεταξύ 2 και 6 Αυγούστου, αντιμετώπισαν τα πρόβλημα με αυτόν τον μοναδικό ψεκασμό. Και υπήρχε και μια μειοψηφία, καλά εκπαιδευμένων παραγωγών, που διατήρησε την ψυχραιμία της και απέφυγε να κάνει χημική καταπολέμηση, σε ένα ποσοστό 15%, περίπου, της συνολικής έκτασης του νομού. Αν επικρατούσε η αναγκαία ψυχραιμία, σε αυτή την ήσυχη χρονιά, θα μπορούσαν να αποφευχθούν, χωρίς ιδιαίτερη προσπάθεια, οι ψεκασμοί τουλάχιστον στο 50% της έκτασης της βαμβακοκαλλιέργειας.

Στις συναντήσεις, που εξακολουθούμε να κάνουμε με τους παραγωγούς, πολλοί δηλώνουν μετανοιωμένοι για την απώλεια ψυχραιμίας που χαρακτηρίζει κάθε χρόνο την συμπεριφορά τους.

Είναι χαρακτηριστικά, για την συμπεριφορά των παραγωγών στην περιοχή μας, τα εξής:

Μέσα από την συνεχή εκπαίδευση, καταφέραμε να συνειδητοποιηθεί από τους παραγωγούς ότι ένας είναι ο ουσιαστικός εχθρός του βαμβακιού, το πράσινο σκουλήκι στην επικίνδυνη γενιά του Αυγούστου. Έμαθαν, έτσι, να παραβλέπουν, ως μη σημαντικούς εχθρούς, τις άλλες προσβολές και να φθάνουν χωρίς ψεκασμούς στη γενιά του Αυγούστου. Έχοντας, όμως, αποφύγει τα έξοδα αυτών των περιττών ψεκασμών και ερμηνεύοντας λάθος τα πράγματα, είναι εύκολοι στο να κάνουν έναν μη αναγκαίο 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. Στη συνέχεια, έμαθαν να αντιμετωπίζουν με ψυχραιμία την μη επικίνδυνη γενιά του Σεπτεμβρίου.

Συμπερασματικά, οι παραγωγοί μας συμπεριφέρονται σωστά στο πολύ μεγαλύτερο διάστημα της καλλιεργητικής περιόδου και χάνουν την ψυχραιμία τους στην κρίσιμη φάση του Αυγούστου. Θα συνεχίσουμε, θα επιμένουμε στην εκπαίδευση τους, γιατί πιστεύουμε ότι είναι ο μοναδικός δρόμος για να επιτευχθεί η αναγκαία ψυχραιμία τον Αύγουστο και να ολοκληρώσουμε, έτσι, την επιτυχημένη παρέμβασή μας στην φυτοπροστασία του βαμβακιού.

Εκείνο που μας ανησυχεί είναι οι συνέπειες που θα έχει 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, αλλά την χρονιά της επιδημίας οι συνέπειες της πρόωρης εξολόθρευσης των ωφελίμων θα είναι πολύ σοβαρές, δραματικές. 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 αναμενόταν, χρόνο με το χρόνο μειώνεται η αποτελεσματικότητα των νέων εντομοκτόνων (chlorantraniliprole), που προοδευτικά εξουδετερώνονται από τον γνωστό, πολύ δυνατό μηχανισμό εθισμού του πράσινου σκουληκιού.

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).

Συνεχίσαμε, επίσης, να μοιράζουμε τις οδηγίες μας για την ανάσχεση της υπερβολικής ανάπτυξης του βαμβακιού.

- Επισυνάπτονται:** 1. Το φυλλάδιο για την 3^η γενιά.
2. Οι οδηγίες για την ανάσχεση της ανάπτυξης

**Ο Διευθυντής
Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής α.α.**

**Ρόδος Νικόλαος
Γεωπόνος**

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