

**ΔΕΛΤΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ Β΄ ΓΕΝΙΑ ΤΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΣΚΟΥΛΗΚΙΟΥ**

Η Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής, της Περιφερειακής Ενότητας Σερρών, απευθύνει στους βαμβακοπαραγωγούς του νομού μας την παρακάτω **ανακοίνωση**:

Φύλοι βαμβακοπαραγωγοί,

Από την αρχή της καλλιεργητικής περιόδου, όπως χρόνια τώρα, σας επισημαίναμε ότι το πώς θα πάνε τα πράγματα με τα επιβλαβή έντομα του βαμβακιού και ειδικά με τον σοβαρότερο εχθρό το πράσινο σκουλήκι - στην επικίνδυνη 2^η γενιά του τον Αύγουστο, εξαρτάται, σε πολύ μεγάλο βαθμό, **από το τι διδάχτηκαν και εφάρμοσαν οι παραγωγοί από την αρχή της καλλιεργητικής περιόδου μέχρι τον Αύγουστο**. Κυρίως, από το αν κατανόησαν την τεράστια σημασία των ωφέλιμων εντόμων, στην καλλιέργεια του βαμβακιού και απέφυγαν τους άσκοπους ψεκασμούς που τα εξοντώνουν. Στην κατεύθυνση αυτή, βάλαμε σαν στόχο να φθάσουμε στον Αύγουστο χωρίς ψεκασμούς με εντομοκτόνα. Σας λέγαμε ότι ο στόχος αυτός είναι εύκολος, αρκεί να ακολουθήσετε με εμπιστοσύνη τις οδηγίες μας. Και πράγματι, με τη θετική σας ανταπόκριση, φθάσαμε στα τέλη Ιουλίου, με την συντριπτική πλειοψηφία των χωραφιών να μην έχει δεχτεί ψεκασμούς με εντομοκτόνα.

Αφού πετύχαμε να φθάσουμε στα τέλη Ιουλίου χωρίς ψεκασμούς και με διασωσμένα τα ωφέλιμα έντομα, **την πολλή δουλειά την κάναμε. Εξασφαλίσαμε το καλύτερο «φάρμακο»** για την αντιμετώπιση του πράσινου σκουληκιού (τα ωφέλιμα έντομα). Περιμένουμε, επομένως, την εμφάνιση της 2^{ης} γενιάς από μία ισχυρή, πλεονεκτική θέση.

Αρκεί να μην κάνουμε λάθη, τώρα, στην «τελική ευθεία». Το πολύτιμο αυτό κεφάλαιο, των ωφέλιμων εντόμων, **πρέπει τώρα να δουλέψει για μας**, πρέπει να το αξιοποιήσουμε σωστά, για να περάσουμε με επιτυχία την επικίνδυνη γενιά του Αυγούστου. Πρέπει να παραμείνουμε ψύχραιμοι και να μην πανικοβληθούμε στη θέα των πρώτων σκουληκιών. Να αδιαφορήσουμε για όσα λένε διάφοροι, για έναρξη ψεκασμών σε συγκεκριμένες ημερομηνίες, ανεξαρτήτως της κατάστασης στο χωράφι.

Η δεύτερη γενιά, εκτιμούμε ότι θα εμφανιστεί στο βαμβάκι τις επόμενες ημέρες και θα διαρκέσει μέχρι τις 20 Αυγούστου, περίπου.

Πως θα αξιοποιήσουμε τα ωφέλιμα έντομα στην αντιμετώπιση αυτής της επικίνδυνης γενιάς;

Πρώτα – πρώτα πρέπει να ξαναθυμηθούμε **τι γίνεται στα χωράφια μας κάθε Αύγουστο**, σ' αυτή την επικίνδυνη γενιά:

Γίνεται ένας πολύ σημαντικός ανταγωνισμός, **ενός είδους «μάχη»**.

Στη «μάχη» αυτή, **από τη μια μεριά** είναι οι πεταλούδες του σκουληκιού που γεννούν τα αυγά, απ' τα οποία βγαίνουν τα σκουλήκια. Και, δυστυχώς, η κάθε πεταλούδα γεννά έναν πολύ μεγάλο αριθμό αυγών (πάνω από 1000). **Από την άλλη μεριά** είναι τα ωφέλιμα έντομα, που «τρώνε» αυτά τα αυγά της πεταλούδας και τα μικρά σκουλήκια μόλις βγαίνουν από τα αυγά (και έχουν μέγεθος μέχρι μερικά χιλιοστά). Κάποια ωφέλιμα παρασιτούν (τρώνε) και μεγαλύτερα σκουλήκια, ενώ οι κάμπιες του πράσινου σκουληκιού καννιβαλίζουν, τρώγονται, δηλαδή και μεταξύ τους (οι μεγαλύτερες τρώνε τις μικρότερες).

Δεν πρέπει, λοιπόν, να βιαστούμε να προχωρήσουμε σε ψεκασμούς. Όσο τα ωφέλιμα έντομα υπερισχύουν στην παραπάνω «μάχη» και καταφέρνουν να κρατούν χαμηλά την προσβολή (προλαβαίνουν, δηλαδή, τη «γέννα» των πεταλούδων), δεν έχουμε να κάνουμε τίποτε άλλο, παρά να περιμένουμε, κερδίζοντας μέρες, **από τις 20 δύσκολες μέρες** που έχουμε να περάσουμε με το σκουλήκι. **Το καλύτερο (και δωρεάν) φυσικό εντομοκτόνο** (τα ωφέλιμα έντομα), δουλεύει για μάς.

1. Σε κανονικές χρονιές, με συνηθισμένους, χαμηλούς πληθυσμούς του σκουληκιού, τα ωφέλιμα έντομα καταφέρνουν να ελέγξουν την προσβολή και περνάει και ο Αύγουστος χωρίς ψεκασμούς.

2. Αν είναι χρονιά με μεγάλη προσβολή, το πιθανότερο είναι τα ωφέλιμα έντομα να μην μπορέσουν να ελέγξουν μέχρι τέλους την προσβολή, η οποία κάποια στιγμή θα ξεπεράσει το οικονομικό όριο. Το όριο αυτό, στο οποίο φαίνεται ότι τα ωφέλιμα έντομα αδυνατούν, πλέον, να ελέγξουν την προσβολή και το σκουλήκι πάει να περισσέψει, είναι όταν θα βρίσκουμε, κατά μέσο όρο, στο χωράφι μας, περισσότερα από πέντε σκουλήκια στα 100 φυτά, ή, πιο απλά, **περισσότερα από ένα σκουλήκι σε κάθε μέτρο βαμβακοφυτείας**. Τότε, χωρίς δισταγμό και καθυστέρηση, προχωρούμε σε αναγκαστικό ψεκασμό με εντομοκτόνα. Για τότε (και ποτέ προληπτικά), κρατάμε και τα εντομοκτόνα που θεωρούμε ότι δίνουν καλύτερα αποτελέσματα. Αλλά και σε μια τέτοια χρονιά, με μεγάλη προσβολή, που δεν μπορεί να βγει αφέκαστη, είναι πολύ σημαντικό για την επιτυχή αντιμετώπισή της, να κερδίσουμε 3,5,7,10 μέρες, ανάλογα το χωράφι και την περιοχή, από τις 20 μέρες αυτής της γενιάς, αξιοποιώντας τη δράση των ωφελίμων εντόμων. Και στη συνέχεια, με έναν - δύο, το πολύ, ψεκασμούς να «περάσουμε απέναντι».

Αντίθετα, **όσοι παραγωγοί βιάζονται να ψεκάσουν**, χάνουν νωρίς την πολύτιμη βοήθεια των ωφελίμων εντόμων (καθαρίζουν - ετοιμάζουν, ουσιαστικά, τα χωράφια τους για τις πεταλούδες – να γεννήσουν χωρίς ανταγωνισμό τα αυγά τους), η προσβολή «φουντώνει» ανεξέλεγκτα και κάνουν, στο τέλος, **και πολλά έξοδα** (πολλούς ψεκασμούς) **και έχουν και μεγάλες ζημιές**.

Συμπερασματικά, για να αντιμετωπίσουμε με επιτυχία την γενιά του Αυγούστου:

A) Φροντίζουμε να έχουμε ισορροπημένα (ψημένα) τα βαμβάκια μας (αν χρειάζεται και με την χρήση των κατάλληλων ανασχετικών), ώστε να μην είναι πολύ ελκυστικά για τις πεταλούδες του σκουληκιού.

B) Όταν εμφανιστούν τα πρώτα σκουλήκια παραμένουμε ψύχραιμοι και παρακολουθούμε συχνά τα χωράφια μας. Αξιοποιούμε τη δράση των ωφελίμων εντόμων και όσο αυτά ελέγχουν την προσβολή, περιμένουμε. Σε ψεκασμό θα προχωρήσουμε μόνο όταν το χωράφι μας φτάσει (αν φθάσει) να έχει, κατά μέσο όρο, **περισσότερα από ένα σκουλήκι σε κάθε μέτρο βαμβακοφυτείας**.

Στην περίπτωση που κριθεί αναγκαίος και γίνει ο πρώτος ψεκασμός, η παρακολούθηση των φυτειών πρέπει να συνεχίζεται μέχρι την λήξη της γενιάς (20 Αυγούστου, περίπου). Γιατί με τον ψεκασμό αυτόν, τα ωφέλιμα έντομα θα εξοντωθούν και οι πεταλούδες θα γεννούν, όπως προείπαμε, χωρίς ανταγωνισμό τα αυγά τους. Είναι, συνεπώς, πολύ πιθανό να υπάρξει νέα έξαρση της προσβολής και να χρειαστεί (σε μια βδομάδα συνήθως), επανάληψη του ψεκασμού. Σε πολλές περιπτώσεις προκλήθηκαν μεγάλες ζημιές, από καθυστέρηση ή παράλειψη αυτού, του δεύτερου ψεκασμού. Η επανάληψη αυτή είναι περισσότερο πιθανό να χρειαστεί στις περιπτώσεις που ο πρώτος ψεκασμός γίνει σχετικά νωρίς. Σ' αυτόν τον δεύτερο ψεκασμό πρέπει να χρησιμοποιηθεί εντομοκτόνο διαφορετικής κατηγορίας δράσης, για την αποφυγή εθισμού.

Αν χρειαστεί και γίνουν ψεκασμοί, οι παραγωγοί πρέπει να χρησιμοποιήσουν **εγκεκριμένα** για την βαμβακοκαλλιέργεια φυτοφάρμακα, να λάβουν όλα τα αναγκαία μέτρα για την προστασία και ασφάλειά τους και να ειδοποιήσουν σχετικά τους **μελισσοκόμους**, για την απομάκρυνση των κυψελών τους.

Η Διεύθυνσή μας έχει εγκαταστήσει και φέτος (όπως και τα προηγούμενα 20, περίπου, χρόνια) **δίκτυο φερομονικών παγίδων**. Από την παρακολούθησή του, αλλά κυρίως, με τις επιτόπιες παρατηρήσεις των γεωπόνων μας στα χωράφια, θα διαπιστώνουμε πώς διαμορφώνεται, μέρα με τη μέρα, η κατάσταση. Καλούμε τους παραγωγούς να βρίσκονται σε συνεχή επικοινωνία μαζί μας, ώστε να ενημερώνονται για την εξέλιξη της προσβολής **και να ακολουθούν με εμπιστοσύνη τις οδηγίες μας**.

Περιφερειακή Ενότητα Σερρών

Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής

Τηλέφωνα: 23213 – 55258, 55260, 55126, 55207, 55211, 55213, 55247.