

Πρόγραμμα Ολοκληρωμένης Φυτοπροστασίας
στην Καλλιέργεια του Βάμβακος στους ν.
Σερρών-Δράμας-Ξάνθης-Ροδόπης και Έβρου



Περιφερειακό Κέντρο Προστασίας Φυτών και Ποιοτικού Ελέγχου Καβάλας
ΑΔΑΜΙΔΟΥ ΖΩΗ



Εφαρμογή προγράμματος παρακολούθησης του πράσινου και ρόδινου σκουληκιού

Στην περιοχή ευθύνης της υπηρεσίας η καλλιέργεια του βάμβακος αποτελεί μια από τις σημαντικότερες καλλιέργειες.

Η καλλιεργούμενη έκταση στους νομούς Ροδόπης, Έβρου, Σερρών, Δράμας, Ξάνθης και Καβάλας ανέρχεται περίπου στα 780.000-800.000 στρέμ.

Η Υπηρεσία μας με γνώμονα:

- ❖ Τη μεγάλη οικονομική σημασία της καλλιέργειας του βάμβακος στην περιοχή ευθύνης της
- ❖ Τη διαπίστωση χρήσης πολλών σκευασμάτων γεωργικών φαρμάκων για τη φυτοπροστασία της καλλιέργειας και
- ❖ Τη σημαντικότητα των δύο κυριότερων εχθρών στην καλλιέργεια του βάμβακος που προκαλούν οικονομική ζημιά στους καλλιεργητές

Ξεκίνησε την παρακολούθηση του πράσινου και ρόδινου σκουληκιού με την εγκατάσταση και παρακολούθηση φερομονικών παγίδων από το **έτος 2002**



Εφαρμογή προγράμματος παρακολούθησης του πράσινου και ρόδινου σκουληκιού

- Η εγκατάσταση και η παρακολούθηση των παγίδων έγινε με τη συνδρομή των ΔΑΟΚ των Π.Ε. και με την πρόσληψη από την υπηρεσία μας του απαραίτητου αριθμού παγιδοθετών
- Στο νομό Σερρών η παρακολούθηση των παραπάνω εχθρών έγινε από τους Γεωπόνους του πρώην Οργανισμού Βάμβακος, οι οποίοι με την πολυετή εμπειρία στην καλλιέργεια του βάμβακος παρείχαν εξειδικευμένες γνώσεις και οδηγίες στους παραγωγούς
- Η παρακολούθηση του πράσινου και ρόδινου σκουληκιού από την υπηρεσία μας συνεχίστηκε μέχρι και το **έτος 2010**
- Στο διάστημα αυτό εκδόθηκε σε συνεργασία με τις αντίστοιχες ΔΑΟΚ ο απαραίτητος αριθμός Ενημερωτικών Δελτίων προς τους βαμβακοκαλλιεργητές

Εφαρμογή προγράμματος παρακολούθησης του πράσινου και ρόδινου σκουληκιού

- Έξαρση της προσβολής από πράσινο σκουλήκι παρατηρήθηκε τα έτη 2003 και 2010
- Ιδιαίτερα το 2010 οι προσβολές ήταν γενικευμένες και ιδιαίτερα οι προσβολές της 2^{ης} γενιάς του πράσινου σκουληκιού είχαν πάρει επιδημική μορφή



Εφαρμογή προγράμματος παρακολούθησης του πράσινου και ρόδινου σκουληκιού

- Με αφορμή την έντονη προσβολή κατά το έτος 2010, τονίστηκε με έγγραφη ενημέρωση προς το Υπ.Α.Α.Τ. η μεγάλη σπουδαιότητα της αποτελεσματικής διαχείρισης και καταπολέμησης του πράσινου σκουληκιού με την ένταξή του σε πρόγραμμα Γεωργικών Προειδοποιήσεων με συντονισμό σε κεντρικό επίπεδο



Εφαρμογή προγράμματος παρακολούθησης του πράσινου και ρόδινου σκουληκιού

- Το έτος 2011 καταρτίστηκε για πρώτη φορά ετήσιο πρόγραμμα ολοκληρωμένης καταπολέμησης του πράσινου και ρόδινου σκουληκιού στην καλλιέργεια του βάμβακος από το Τμήμα Προστασίας Φυτών της Δ/σης Προστασίας Φυτικής Παραγωγής του Υπ.Α.Α.Τ και συνεχίζεται μέχρι και σήμερα.





Εφαρμογή προγράμματος παρακολούθησης του πράσινου και ρόδινου σκουληκιού

- Η Υπηρεσία μας ως Περιφερειακός Συντονιστής του προγράμματος και με την εμπειρία των προηγούμενων ετών στην παρακολούθηση της καλλιέργειας του βάμβακος ,συντονίζει και συνδράμει απρόσκοπτα τόσο στην παρακολούθηση και αξιολόγηση των ευρημάτων στις φερομονικές παγίδες όσο και στη σύνταξη των Τεχνικών Δελτίων Γ. Προειδοποιήσεων.
- Επίσης φροντίζει για την άμεση αποστολή των Δελτίων με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο στη Δ/ση Πληροφορικής του ΥΠΑΑΤ.
- Συντάσσει κάθε χρόνο την ετήσια αξιολόγηση του προγράμματος μετά από τις έγγραφες αξιολογήσεις των ΔΑΟΚ που συμμετέχουν στο πρόγραμμα



Σκοπός του προγράμματος

Βασικοί στόχοι για την επιτυχία εφαρμογής του προγράμματος είναι:

- Η ενημέρωση των παραγωγών για την εφαρμογή ορθών γεωργικών πρακτικών φυτοπροστασίας
- Η επαγρύπνηση των παραγωγών για τον εντοπισμό των εχθρών της καλλιέργειας του βάμβακος με σκοπό την έγκαιρη αντιμετώπισή τους.
- Η μεγάλη σημασία της διατήρησης των πληθυσμών των ωφέλιμων ώστε η καλλιέργεια να είναι θωρακισμένη κατά την εμφάνιση της 2^{ης} γενιάς του πράσινου σκουληκιού (γενιά Αυγούστου)
- Η αποφυγή άσκοπων ψεκασμών που έχουν ως αποτέλεσμα αφενός μεν την αύξηση του κόστους της καλλιέργειας και αφετέρου την επιβάρυνση του περιβάλλοντος

Προβλήματα στην εφαρμογή του προγράμματος

- Για την επιτυχή αντιμετώπιση των εχθρών της βαμβακοκαλλιέργειας δεν αρκεί η απλή έκδοση Δελτίων Γεωργικών Προειδοποιήσεων. Και όταν, ακόμα, τα δελτία αυτά είναι σωστά και έγκαιρα, είναι πολύ αμφίβολο αν θα φθάσουν στον αποδέκτη τους και αν μπορέσουν, περαιτέρω, να πετύχουν το στόχο τους
- Η έλλειψη ενδιαφέροντος από τους Δήμους για τη συμμετοχή τους στο πρόγραμμα και τη διάχυση της πληροφορίας των Τεχνικών Δελτίων προς στις Δημοτικές Ενότητες
- Η έκδοση Δελτίου Γεωργικής Προειδοποίησης σε κάθε βλαστικό στάδιο ανάπτυξης των βαμβακοφύτων αποκλίνει από το στόχο που έχει ένα Δελτίο.
- Η έκδοση Δ.Γ.Π. κάθε 15νθήμερο πολλές φορές μπορεί να δημιουργήσει σύγχυση και χωρίς λόγο ανησυχία στους παραγωγούς
- Με τη μορφή που έχει το Δελτίο Γεωργικής Προειδοποίησης ο παραγωγός βομβαρδίζεται από πολλές πληροφορίες για την καλλιέργεια με αποτέλεσμα να μην μπορεί να εντοπίσει το μήνυμα που προσπαθεί να του περάσει το Δελτίο εκείνη τη χρονική στιγμή



Προτάσεις για βελτίωση στην εφαρμογή του προγράμματος

Για τη βελτίωση στην εφαρμογή του προγράμματος και στην καλύτερη αποτελεσματικότητά του προτείνουμε:

1. Τα Δελτία Γεωργικών Προειδοποιήσεων να εκδίδονται με την διαπίστωση της πτήσης της κάθε γενιάς του πράσινου και ρόδινου σκουληκιού ή εκτάκτως όταν υπάρξει έξαρση της προσβολής.
2. Να εκδίδονται στη σωστή χρονική στιγμή και όταν έχουν να δώσουν συγκεκριμένες οδηγίες στους παραγωγούς.
3. Να είναι λιτά και περιεκτικά και να περιλαμβάνουν αυτά που πρέπει να γνωρίζουν οι βαμβακοπαραγωγοί τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή.
4. Να εκδοθεί και να κυκλοφορήσει μία αφίσα με φωτογραφίες των ωφέλιμων εντόμων της βαμβακοκαλλιέργειας ώστε να εξοικειωθούν οι παραγωγοί με τα ωφέλιμα έντομα.



Προτάσεις για βελτίωση στην εφαρμογή του προγράμματος

5. Θα είναι πολύ χρήσιμο τα Δ.Γ.Π. να μεταδίδονται από τα Μ.Μ.Ε. (τοπικούς τηλεοπτικούς σταθμούς και ραδιόφωνα)
6. Να διερευνηθεί η δυνατότητα ένταξης και αξιοποίησης στο ετήσιο πρόγραμμα το μαθηματικό πρότυπο πρόβλεψης των αναπτυξιακών σταδίων του πράσινου σκουληκιού βάσει των ημεροβαθμών που προτείνετε από τον Mironidis (2014)(Bulletin of Entomological Research 104,751-764), αφού έχει αποδειχθεί ότι παρουσιάζει πολύ καλά αποτελέσματα σε επίπεδο παρατηρήσεων αγρού (εφαρμογή από ΔΑΟΚ Δράμας).
7. Είναι χρήσιμο να καθιερωθούν οι ετήσιες συναντήσεις τόσο σε κεντρικό επίπεδο όσο και σε επίπεδο περιφερειακών συντονιστών πριν από την εφαρμογή του προγράμματος, με σκοπό από τη μία πλευρά ο απολογισμός του προγράμματος και αφετέρου ο προγραμματισμός για την επόμενη χρονιά. Από τις συναντήσεις αυτές μπορεί να προκύψουν βελτιώσεις ή αλλαγές που μπορεί να ενσωματωθούν στην νέα απόφαση.



Προτάσεις για βελτίωση στην εφαρμογή του προγράμματος

- Τέλος θα θέλαμε να τονίσουμε ότι για την επιτυχία του προγράμματος μεγάλη σημασία έχει ο συντονισμός των υπηρεσιών που εμπλέκονται στην εφαρμογή του. Με την ανταλλαγή απόψεων και εμπειριών θα βοηθήσουμε τα μέγιστα τους παραγωγούς.

ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ

