

A) Προστασία του Περιβάλλοντος και της Βιοποικιλότητας :

1. Αποστολή στους γείτονες ενημερωτικής επιστολής σχετικά με την ένταξη των αγροτεμαχίων στο Σύστημα Ο.Δ.Π. τονίζοντας τη σημασία της αποφυγής ρύπανσης από δικό τους φταίξιμο στο ψεκασμό,
2. Διατήρηση «ζωντανών» των φυτοφρακτών, χωρίς να τους καταστρέφουμε με ζιζανιοκτόνα ή να τους ρυπαίνουμε με λιπάσματα. Επίσης κατά την εφαρμογή χημικής καταπολέμησης στο κτήμα, δεν τους ραντίζουμε συντηρώντας έτσι την πανίδα τους,
3. Ποτέ δεν ψεκάζουμε με παρουσία μέλισσας. Ακόμα και οι απλοί διαφυλλικοί ψεκασμοί μπορούν να βάλουν σε κίνδυνο τη ζωή της (ραντισμένη μέλισσα δεν γίνεται δεκτή από το υπόλοιπο μελίσι),
4. Προστατεύουμε τα άγρια δένδρα στο κτήμα μας και φροντίζουμε να μην αποτελούν εστίες μόλυνσης,
5. Τηρούμε σχολαστικά τους κανόνες ατομικής υγιεινής και ασφάλειας κατά την εκτέλεση των ψεκασμών,
6. Φροντίζουμε για την καθαριότητα των κτημάτων μας,
7. Σεβόμαστε και προστατεύουμε από ρύπανση το ευρύτερο περιβάλλον που εργαζόμαστε (πηγές, ποτάμια, δάση, δημόσιοι χώροι κλπ),
8. Βελτιώνουμε την αισθητική των μη παραγωγικών χώρων σε συνεργασία με τον Επιβλέποντα και τους γείτονες.

B) Διαχείριση των Μη παραγωγικών χώρων της Γεωργικής Εκμετάλλευσης

Όλοι έχουμε εκτάσεις γύρω από τα αγροκτήματά μας, οι οποίες δεν καλλιεργούνται (αυλάκια, πρανή δρόμων, φυτοφράκτες, χέρσες περιοχές, ορόσημα με δασικές περιοχές ή γειτονικές καλλιέργειες κλπ).

Σε συνεργασία και μετά από συνεννόηση με τους γείτονές μας φροντίζουμε, ώστε :

- οι ακαλλιέργητοι αυτοί χώροι να διατηρούνται καθαροί από απορρίμματα της παραγωγικής διαδικασίας (κενά συσκευασίας φυτοπροστατευτικών προϊόντων, λάδια, πετρέλαια, πλαστικά, χαρτόνια, ξύλα, καλάμιές κλπ) ή κοινά σκουπίδια οικιακής χρήσης,
- τα αρδευτικά αυλάκια να διατηρούνται καθαρά από φυτικά υπολείμματα και σκουπίδια που μας δυσχεραίνουν στο πότισμα,
- τα επικλινή εδάφη, όπου υπάρχουν, να προστατεύονται από διαβρωτικά φαινόμενα με συντήρηση των αναβαθμιδών (ξερολιθιές, αναχώματα) και φυτοκάλυψη με αυτοφυή βλάστηση ή πολυετείς καλλιέργειες,
- οι φυτοφράκτες που ήδη υπάρχουν να διατηρούνται «ζωντανοί», χωρίς να τους καταστρέφουμε με ζιζανιοκτόνα ή να τους ρυπαίνουμε με λιπάσματα. Επίσης κατά την εφαρμογή χημικής καταπολέμησης στο κτήμα, δεν τους ραντίζουμε συντηρώντας έτσι την άγρια πανίδα τους,
- να εγκαθιστούμε, όπου είναι δυνατόν, νέους φυτοφράκτες με καλάμιές, σπάρτα, πικροδάφνες ή πυράκανθους για αισθητική αναβάθμιση του τοπίου,
- οι φωλιές άγριων πουλιών και ζώων που τυχόν βρίσκονται στους χώρους αυτούς να μην καταστρέφονται,
- δεν καταστρέφουμε με φωτιά τις καλάμιές και τα υπολείμματα της καλλιέργειας
- περιμετρικά του κτήματος, όπου οι συνθήκες το επιτρέπουν, να διατηρούμε ζώνη ασφάλειας ακαλλιέργητη για περιβαλλοντικούς λόγους.

Γ) Προστασία Μελισσών

Είναι γνωστός ο σημαντικός ρόλος που παίζουν οι μέλισσες στην επικονίαση των φυτών και ιδιαίτερα των οπωροφόρων δένδρων. Προκειμένου να προστατευθούν οι μέλισσες κατά την ανθοφορία, θα πρέπει να είμαστε ιδιαίτερα προσεκτικοί στους ψεκασμούς. Έτσι:

- Απαγορεύονται οι ψεκασμοί με εντομοκτόνα φάρμακα κατά την διάρκεια της ανθοφορίας.
- Η φόρμουλα κάθε φαρμάκου έχει διαφορετικά επίπεδα τοξικότητας στις μέλισσες. Για παράδειγμα οι **Βρέξιμες σκόνες (WP)** είναι πιο επικίνδυνες από τα **γαλακτωματοποιήσιμα (EC)** ή **υδατοδιαλυτά (SL)** σκευάσματα. Με μερικές εξαιρέσεις, τα φάρμακα που εφαρμόζονται σαν **σκόνες επίπασης (Dusts)** είναι πιο επικίνδυνα στις μέλισσες από αυτά που ψεκάζονται. Ψεκασμοί με σκευάσματα **ULV(Ultra Low Volume) υπέρμικρου όγκου** είναι πιο τοξικά από τα κανονικού ψεκασμού σκευάσματα. Τα **κοκκώδη φάρμακα (Granular)** είναι η ασφαλέστερη μέθοδος εφαρμογής. Ο κίνδυνος για τις μέλισσες αυξάνεται όταν χρησιμοποιούνται εντομοκτόνα σε μορφή **μικροκάψουλων (CS)**, γιατί μεταφέρονται πίσω στις κυψέλες όπως μεταφέρεται η γύρη και μπορεί να σκοτώσει νέες και ενήλικες μέλισσες.
- Οι χαμηλές θερμοκρασίες παρατείνουν την υπολειμματικότητα του εντομοκτόνου έως και 20 φορές ενώ οι υψηλές θερμοκρασίες το διασπούν πιο γρήγορα
- Κάποια βακτήρια, πρωτόζωα και ιοί που συνήθως χρησιμοποιούνται για βιολογική καταπολέμηση συνιστούν σοβαρό κίνδυνο για τις μέλισσες.
- Τα μυκητοκτόνα φαίνεται ότι προκαλούν λίγα προβλήματα στις μέλισσες. Το captan προκαλεί ζημιά στον γόνο των μελισσών και όχι στις ενήλικες μέλισσες.

➤ Οι φερρομόνες, τα προσελκυστικά και άλλες ορμόνες συνήθως δεν προκαλούν προβλήματα στις μέλισσες.

| εξαιρετικά υψηλή Τοξικότητα | Μέση Τοξικότητα | Σχετικά μη Τοξικά |
|-----------------------------|-------------------|----------------------------|
| abamectin | alphacypermethrin | acetamiprid |
| azinphos methyl | azoxystrobin | azadirachtin |
| bifentrin | endosulfan | azocyclotin |
| chlorpyrifos | flufenoxuron | clofentezine(Apollo SC) |
| clofentezine | tau fluvalinate | Diazinon G |
| cyhalothrin | kresoxim-methyl | Diflubenzuron |
| cypermethrin | malathion | fenbutatin oxide |
| Deltamethrin | mancozeb | glyphosate |
| Diazinon WP και EC | Phosalone | iprodione |
| dichlorvos | | malathion (χαμηλή περιεκτ) |
| Dimethoate EC | | malathion G |
| Imidacloprid | | paraquat SL |
| Lamda cyhalotrin | | phosalone |
| malathion WP, EC, ULV | | pymetrozin |
| methidathion | | tebufenozide |
| methomyl SP, WP, SL | | |
| Phosmet | | |
| propargite WP | | |