

Ωφέλιμα έντομα στα Μηλοειδή

Ωφέλιμα έντομα στα Μηλοειδή

1. Απολύμανση του εδάφους

■ HUMIC GOLD

Είναι η οργανική λύση για την αντιμετώπιση του προβλήματος της εντατικής εκμετάλλευσης του χωραφιού.

Οφέλη για τη βελτίωση της οργανικής ύλης, τον έλεγχο των ζιζανίων και μείωση των παθογόνων του εδάφους

Δόση: 250-500 gr/στρ μέσα από το δίκτυο άρδευσης

2. Ασθένειες του εδάφους.

Sclerotinia, Rhizoctonia, Fusarium, μεταξύ άλλων.

■ Προϊόντα που περιέχουν τριχόδερμα. Ενεργεί σαν υπερπαρασίτο ανταγωνιστικό με τα παθογόνα για χώρο και θρεπτικά συστατικά, δεν επηρεάζει την καλλιέργεια.

Ενισχύστε την εφαρμογή σε περιόδους στρες των φυτών (μεταξύ άλλων υψηλές θερμοκρασίες)

3. Αφίδες (Myzus persicae, Aphis sp, Macrosiphum euphorbiae, Dysaphis spp, Hyalopterus sp)

Φυτεύουμε δημητριακά και ανθοφόρα φυτά (Lobularia, ηλίανθος κορίανδρου, μάραθο) στους διαδρόμους, ανάμεσα στις σειρές των δέντρων όπου το τρακτέρ δεν πατά πάνω. Η σπορά πρέπει να γίνει 6 εβδομάδες πριν από την αναμενόμενη ημερομηνία εμφάνισης της αφίδας

■ Σπέρνετε δημητριακά (σιτάρι ή / και κριθάρι) 3 - 5 κιλά / εκτάριο.

■ Σπέρνετε επίσης φυτά που έχουν συνεχή άνθηση όπως το Lobularia maritime 50 - 100 φυτά / εκτάριο.

■ Μετά από 10 ημέρες ή όταν τα δημητριακά έχουν φτάσει τα 10 εκατοστά σε ύψος, εμβολιάστε τα δημητριακά με Banker R και Banker S.

■ Μέσα σε 2 έως 3 εβδομάδες όταν η αφίδα έχει μολύνει μεγάλο μέρος του κόκκου μπορούμε να απελευθερώσουμε τη βοηθητική πανίδα έτσι ώστε να καθιερωθεί στη σοδειά.

3.1. **CHRYSOPA MIP** (Chrysoperla carnea).

Αρπακτικό άλλων παρασιτικών εντόμων ή επιβλαβών όπως αφίδες (μεταξύ άλλων).

Διατηρεί την αρπακτική του δραστηριότητα σε ένα εύρος θερμοκρασίας μεταξύ 12 και 35oC.

Δόση: 2 - 5 ind / m2 σε μολυσμένα δημητριακά ή στις πρώτες αφίδες.

3.2. **BIOFORIA MIP** (Sphaerophoria rueppellii).

Όπως Χρύσωπας, είναι αρπακτικό άλλων εντόμων και ο ενήλικος τρέφεται με γύρη.

Αντέχει σε υψηλές θερμοκρασίες και ξηρασία.

Δοσολογία: 1-2 κουτιά / εκτάριο για 4 εβδομάδες σε μολυσμένα δημητριακά ή στις πρώτες αφίδες.

3.3. **LYSIPHLEBUS MIP** (Lysiphlebus testaceipes).

Είναι μια μικρή παρασιτική σφήκα συνιστάται για τον έλεγχο διαφόρων ειδών αφίδων όπως A. gossypii, A. perii, μεταξύ άλλων.

Δόση: 0,5 - 2 ind / m2 Παρουσία αυτού του τύπου αφίδων

3.4. **APHIDIUS MIP** (Aphidius colemani).



Συνιστάται μια μικρή παρασιτική σφήκα για τον έλεγχο διαφόρων ειδών αφίδων όπως *A. gossypii* και *Myzus persicae*, μεταξύ άλλων.

Δόση: 0,5 - 2 ind / m² παρουσία αυτού του τύπου αφίδων

3.5. **ERVI MIP** (*Aphidius ervi*).

Είναι μια παρασιτοειδής σφήκα διαφορετικών ειδών αφίδων, συνιστάται ιδιαίτερα για τον έλεγχο μεγάλων αφίδων, όπως το *Macrosiphum euphorbiae* και *Aulacorthum solani*, μεταξύ άλλων.

Δόση: 0,5 - 2 ind / m² παρουσία αυτού του τύπου αφίδων.

Εάν απελευθερώσετε από όλους τους φυσικούς εχθρούς, η δόση θα είναι η μικρότερη από κάθε είδος, επίτευξη δόσης 2-3 ind / m² στα δημητριακά.

Πραγματοποιήστε εβδομαδιαίες επισκέψεις για να αξιολογήσετε τους πληθυσμούς και να ενεργήσετε σύμφωνα με την εξέλιξη του καθενός.



4. Κόκκινος Τετρανύχος (*Tetranychus urticae*)

Εμφανίζεται σε ηλιόλουστες και ξηρές ώρες.

4.1. **ANDERSON MIP** (*Amblyseius andersoni*).

Το αρπακτικό φυτοειδές του κόκκινου τετρανύχου μπορεί να εισαγάγετε προληπτικά καθώς χρησιμοποιεί άλλες πηγές τροφίμων.

Αξιοποιεί την υγρασία, σχετικά χαμηλές και υψηλές θερμοκρασίες. Αναπτύσσει χαμηλούς αλλά σταθερούς πληθυσμούς.

Δόση: 20 ind / m² τις πρώτες εβδομάδες του Μαρτίου, 3 έως 4 εβδομάδες πριν από την εμφάνιση του κόκκινου τετρανύχου.



5. Ψύλλα (Cacopsylla pyri)

5.1. ANTHOCORIS 500 (Anthocoris nemoralis).

Πολυφάγο αρπακτικό ετερόπτερο το οποίο παράσιτα είναι κυρίως ψιλοειδή όπως το *Cacopsylla pyri* και σε αυγά Λεπιδοπτέρων.

Δόση: 0,5-1 ind / m² ομοιόμορφα κατανεμημένα σε συσκευασίες για μελλοντικό έλεγχο. Η κυκλοφορία θα γίνει στις αρχές της άνοιξης.



6. Μύγα φρούτων (Drosophila melanogaster).

Τοποθετήστε παγίδες με εντομο ελκυστικό:

■ Για παρακολούθηση 10-20 παγίδων / εκτάριο.

■ Με την παρουσία 150-200 παγίδων / εκτάριο

Χρήση Ζεολιτικών πετρωμάτων όπως Ζεόλιθος, Καολίνη, Αταπουλίτης κτλ

7. Γονιμοποίηση.

7.1. Κυψέλες από βομβίνους (Polibiol Bee).

Χάρη στην ικανότητά του να εργάζεται σε συνθήκες με δυσμενή θερμοκρασία και χαμηλή επιθετικότητα του, η χρήση του συνιστάται και το κάνει πιο κατάλληλο από τις μέλισσες ειδικά τους μήνες με χαμηλές θερμοκρασίες. Δόση: 2 σταθμοί Polibiol / εκτάριο στο 10% της άνθησης.



Smart Solutions on Traditional Problems

