

Πρώιμα εντόματα στην καλλιέργεια των Μάρτιο

Автор(и): доц. д-р Недялка Палагачева, Аграрен университет в Пловдив; гл.ас. д-р Павлин Василев, Аграрен университет в Пловдив

Дата: 09.03.2023 Брой: 3/2023



Κατά την περίοδο που τα οπωροφόρα δέντρα βρίσκονται στα φαινολογικά στάδια ανάπτυξης «πρήξιμο των μπουμπουκιών», «άνοιγμα των μπουμπουκιών» και «ποντικό αυτί» για τα σπερματοφόρα είδη υπάρχει κίνδυνος ανάπτυξης μιας σειράς ασθενειών και αύξησης του πληθυσμού πολλών εντόμων.

Σπερματοφόρα είδη

Αχλάδι



Κοινή ψύλλα του αχλαδιού

Την άνοιξη, όταν η μέση ημερήσια θερμοκρασία του αέρα ανέβει πάνω από 2,5-3 °C, οι ψύλλες μετακινούνται στους κοντούς, αδύναμους και σακουλοειδείς βλαστούς και αρχίζουν να τρέφονται. Τα θηλυκά γεννούν τα αυγά τους στους 8-10°C στη βάση των κοντών βλαστών, στον ραγισμένο φλοιό και στα μπουμπούκια. Οι προνύμφες εκκολάπτονται προς το τέλος Μαρτίου. Οι ενήλικες και οι προνύμφες προκαλούν ζημιά ρουφώντας χυμό από τα μπουμπούκια και τους βλαστούς του αχλαδιού. Εκτός από την άμεση ζημιά, η ψύλλα του αχλαδιού μεταδίδει μια μυκοπλασματική ασθένεια που προκαλεί ξήρανση και θάνατο σε περιβόλια αχλαδιών.

Στρατηγική για τον έλεγχο του εντόμου

Η έγκαιρη εφαρμογή πρώιμων ψεκασμών από το φαινολογικό στάδιο «*άνοιγμα των μπουμπουκιών*» έως το φαινολογικό στάδιο «*λευκό μπουμπούκι*» είναι καθοριστικής σημασίας για τον περιορισμό της πυκνότητας του πληθυσμού του εντόμου κατά την περίοδο της ενεργής βλάστησης. Ο χημικός έλεγχος πρέπει να πραγματοποιείται όταν οι θερμοκρασίες παραμένουν πάνω από 5°C και όταν υπερβαίνεται το επίπεδο οικονομικής ζημίας (ΕΟΖ): για ενήλικες και προνύμφες 2-3 άτομα ανά 100 μπουμπούκια.

Εγκεκριμένα προϊόντα προστασίας φυτών:

Decis 100 EC - 12,25 ml/στρ; Meteor - 90 ml/100 l νερό; Naturalis - 100-200 ml/στρ; Oviteks - 2000 ml/στρ ή 2 x 1000 ml/στρ; Sineis 480 SC - 30 – 43,7 ml/στρ; Delegate 250 WG - 30 g/στρ; Sumi Alpha 5 EC / Sumicidin 5 EC / Oasis 5 EC - 0,03%.

Μήλο



Προβοσκίδα της ανθοφορίας της μηλιάς

Οι ενήλικες εγκαταλείπουν τα χειμερινά τους καταφύγια πριν από το πρήξιμο και το άνοιγμα των μπουμπουκιών σε θερμοκρασίες πάνω από 8-10°C. Τα σκαθάρια τρέφονται κυρίως με τα φυτικά μπουμπούκια και λιγότερο συχνά με τα φυλλωτικά μπουμπούκια. Τα θηλυκά γεννούν τα αυγά τους στα σχηματισμένα ανθοφόρα μπουμπούκια αμέσως πριν από την άνθηση, τρυπώντας τα με τη ράμφος τους και τοποθετώντας ένα αυγό στη βάση των στήμονων. Οι προνύμφες τρέφονται στο εσωτερικό και, ως αποτέλεσμα της ζημιάς που προκαλείται, τα ανθοφόρα μπουμπούκια δεν ανοίγουν, γίνονται καφέ και παραμένουν στα δέντρα.

Στρατηγική για τον έλεγχο του εντόμου

Ο έλεγχος στοχεύει στους ενήλικες πριν από τη γέννα, όταν διαπιστώνεται πυκνότητα πληθυσμού πάνω από το επίπεδο οικονομικής ζημιάς (ΕΟΖ): 4-6 σκαθάρια ανά δέντρο ή 15% κατεστραμμένα μπουμπούκια.

Εγκεκριμένο προϊόν προστασίας φυτών: Deka EC / Desha EC / Dena EC / Poleci /

Decis 30 – 50 ml/στρ.

Πυρήνων είδη

Δαμάσκηνα



Μαύρη σφηκοφάγα της δαμάσκηνης

Η πτήση των σφηκών αρχίζει στο τέλος Μαρτίου – αρχές Απριλίου, και η μαζική τους πτήση συμπίπτει με το φαινολογικό στάδιο «*σχηματισμός μπουμπουκιών*» των δαμάσκηνων. Τα θηλυκά γεννούν αυγά στον ιστό των σεπάλων και λιγότερο συχνά στο κάλυκα των ακόμη μη ανοιγμένων λουλουδιών. Ζημιά προκαλεί η ψευδοκάμπια, η οποία τρέφεται με το εσωτερικό των νέων καρπών· το εσωτερικό τους γεμίζει με μαύρη αιθαλοειδή ύλη και εκπέμπει μια δυσάρεστη μυρωδιά σαν κοριού.

Στρατηγική για τον έλεγχο του εντόμου

Ο έλεγχος πραγματοποιείται σε δύο στάδια: η πρώτη επεξεργασία είναι κατά των ενηλίκων πριν από τη γέννα και εκτελείται πριν από την άνθηση. Η δεύτερη επεξεργασία είναι κατά των ψευδοκάμπιων μετά την άνθηση. Το ΕΟΖ καθορίζεται με κούνημα: 2-3 σφήκες/δέντρο στο φαινολογικό στάδιο «*λευκό μπουμπούκι*» των δαμάσκηνων.

Εγκεκριμένα προϊόντα προστασίας φυτών: Sumi Alpha 5 EC / Sumicidin 5 EC / Oasis 5 EC - 0,02%.



Κοινή αφίδα της δαμάσκηνης

Την άνοιξη, οι προνύμφες ενεργοποιούνται σε μέση ημερήσια θερμοκρασία αέρα πάνω από 8°C και σέρνονται κατά μήκος των λεπτών κλαδιών. Τρέφονται ρουφώντας χυμό, τα πόδια τους ατροφούν και οι προνύμφες παραμένουν ακίνητες. Στη πλάτη τους συσσωρεύουν μια κηροειδή ουσία από την οποία σχηματίζεται η ασπίδα. Κατά τη διατροφή εκκρίνουν μελί, πάνω στο οποίο αναπτύσσονται σαπροφυτικοί αιθαλομύκητες, παρεμποδίζοντας την κανονική πορεία των φυσιολογικών διεργασιών.

Στρατηγική για τον έλεγχο του εντόμου: Την άνοιξη, πρέπει να πραγματοποιηθεί επεξεργασία κατά των προνυμφών καθώς ενεργοποιούνται.

Εγκεκριμένο προϊόν προστασίας φυτών: Oviteks - 2000 ml/στρ; Pirinex 48 EC - 0,15%;

Κεράσια



Προβοσκίδα του βυσσινιού (του κερασιού)

Οι ενήλικες εμφανίζονται την άνοιξη σε θερμοκρασία εδάφους 8-10°C. Η μαζική εμφάνιση της προβοσκίδας συμπίπτει με το τέλος του φαινολογικού σταδίου «άνθηση» του κερασιού. Ζημιά προκαλούν οι ενήλικες, που ροκανίζουν τα πρησμένα μπουμπούκια, τα λουλούδια και τα φύλλα γλυκών και ξινών κερασιών. Αυτό το έντομο προκαλεί ζημιά κατά τη διατροφή και τη γέννα. Όταν το είδος πολλαπλασιάζεται μαζικά, οι καρποί δεν μεγαλώνουν ομοιόμορφα, παραμένουν μικροί και παραμορφώνονται.

Στρατηγική για τον έλεγχο του εντόμου: Ο έλεγχος στοχεύει στους ενήλικες όταν διαπιστώνεται πυκνότητα πληθυσμού πάνω από το επίπεδο οικονομικής ζημίας (ΕΟΖ): 3 προβοσκίδες /10 κλαδάκια /δέντρο στο φαινολογικό στάδιο των καλλιεργειών μαζικού «*πρήξιμο των μπουμπουκιών*» ή μετά το φαινολογικό στάδιο «*άνθηση*».

Εγκεκριμένο προϊόν προστασίας φυτών: Meteor - 60-90 ml/100 l νερό.

Ροδάκινα



Σκώρος του ροδακινιού

Τον Μάρτιο, σε μέση ημερήσια θερμοκρασία 14,5°C,