

Πρακτικές προστασίας φυτών για καρποφόρα δέντρα τον Μάιο

Автор(и): гл.експерт Татьяна Величкова, Дирекция "Оценка на риска по хранителната верига", ЦОРХВ

Дата: 09.05.2017 Брой: 5/2017



Тон Μάιο, οι μετεωρολογικές συνθήκες είναι εξαιρετικά ευνοϊκές για την ανάπτυξη και τη διάδοση πολυάριθμων ασθενειών και εντόμων στα οπωροφόρα. Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου, τα σπερματοφόρα είδη εισέρχονται από τη φαινοφάση «καρπός στο μέγεθος φουντούκιου» σε «καρπός στο μέγεθος καρυδιού», και τα πυρηνοφόρα είδη από τη φαινοφάση «σχηματισμός καρποστάσιου» σε «ανάπτυξη καρπού».

Σπερματοφόρα είδη

Κύριοι εχθροί για την περίοδο

Τζάβες της μηλιάς και της αχλαδιάς *Venturia inaequalis*; *Venturia pirina*

Αλευρώδης της μηλιάς *Podosphaera leucotricha*

Πυρκαγιά *Erwinia amylovora*

Σκώρος της μηλιάς *Laspeyresia pomonella* = *Cydia pomonella*

Φυλλορύκτης της μηλιάς *Cemistoma scitella* = *Leucoptera malifoliella*

Ψύλλα της αχλαδιάς *Cacopsylla pyri*

Ασπιδίτιδα San Jose *Quadraspidiotus perniciosus*

Αφίδες οικ. *Aphididae*

Ερυθρή αράχνη της μηλιάς *Panonychus ulmi*

• Πυρκαγιά

Μετά από μόλυνση, τα νέα καρποστάσια και οι καρποί αποκτούν καφέ έως μαύρο χρώμα, ξεραίνονται, μумιοποιούνται και παραμένουν προσκολλημένα στα καρποφόρα κλαδάκια. Τα φύλλα και οι βλαστοί μαραίνονται, ξεραίνονται και γίνονται καφέ στη μηλιά και σκούρο καφέ έως μαύρο στην αχλαδιά. Οι άκρες των προσβεβλημένων βλαστών λυγίζουν σαν άγκιστρο, πιο συγκεκριμένα αποκτούν το σχήμα «ράβδου του βοσκού». Σε ζεστό και υγρό καιρό, τα μολυσμένα μέρη καλύπτονται με κιτρινωπές σταγόνες βακτηριακής έκκρισης. Σε περιπτώσεις σοβαρής προσβολής, σχηματίζονται καρκίνοι στον κορμό και στα κύρια κλαδιά, ο φλοιός ραγίζει, κιτρινίζει και ξεραίνεται.

Στρατηγική καταπολέμησης:

Όταν η ασθένεια έχει εδραιωθεί, οι θεραπείες με προϊόντα φυτοπροστασίας πρέπει να πραγματοποιούνται το φθινόπωρο και την αρχή της άνοιξης. Σε περιπτώσεις σοβαρής μόλυνσης κατά τη διάρκεια της περιόδου βλάστησης και σε περίπτωση απόλυτης ανάγκης, γίνεται κλάδεμα και καύση των ασθενών κλαδιών.

Εγκεκριμένα προϊόντα φυτοπροστασίας:

bordo mix 20 WP - 375 - 500 g/στρ; vitra 50 WP / kuprohay 50 WP - 150 g/στρ; kocide 2000 WG - 155- 680 g/στρ; funguran OH 50 WP - 110-500 g/στρ.

•Φυλλορύκτης της μηλιάς

Κατά τη διάρκεια του μήνα, λαμβάνει χώρα η ανάπτυξη της πρώτης γενιάς του εντόμου, κυρίως στο κάτω μέρος του θόλου. Οι κάμπιες προκαλούν ζημιά διανοίγοντας το φυλλικό πάρεγχυμα, ακριβώς κάτω από το κέλυφος του αυγού, σχηματίζοντας πυκνά διατεταγμένες, σπειροειδείς σήραγγες, οι οποίες εμφανίζονται ως συγκεντρικές στρογγυλές κηλίδες από τις μαύρες λωρίδες των περιπτωμάτων που μένουν μέσα. Πλήρως αναπτυγμένες κάμπιες ροκανίζουν μια στρογγυλή τρύπα στο κάτω μέρος του φύλλου και κατεβαίνουν με μεταξωτό νήμα, νυμφώνονται σε λευκό κουκούλι στα φύλλα, στις κοιλότητες του κάλυκα και του μίσχου των καρπών, και σε ρωγμές κλαδιών και κορμού.

Στρατηγική καταπολέμησης:

Η χημική καταπολέμηση πραγματοποιείται στην αρχή της εκκόλαψης των καμπιών στο **ΟΚ (οικονομικό κατώφλι)**: στη φαινοφάση «σχηματισμός καρποστάσιου» και «ανάπτυξη καρπού» – 2-3 αυγά και σήραγγες ανά φύλλο.

Εγκεκριμένα προϊόντα φυτοπροστασίας:

aficar 100 EC - 30 ml/στρ; bi-58 – 0.15%; vaztak nov 100 EC - 0.015%; deca EC / desha EC / dena EC - 50 – 70 ml/στρ; dimilin 25 WP – 0.05%; dukat 25 EC – 30 ml/στρ; dursban 4 EC – 0.015%; efcimetrin 10 EC / cyper 10 EC - 30 ml/στρ; calypso 480 SC – 0.02%; karate express WG / ninja / forza – 60-100 g/στρ; mospilan 20 SG – 20 g/στρ; neksid 015 CS – 0.04%; sumi alpha 5 EC / sumicidin 5 EC – 0.02%; supersect mega / supersect extra – 0.03%; ciklon 10 EC - 30 ml/στρ; cyperfor 100 EC - 30 ml/στρ; sherpa 100 EC - 30 ml/στρ.

Πυρηνοφόρα είδη

Κύριοι εχθροί για την περίοδο

Κορακιάσματα γεν. *Stigmina*, *Pseudomonas*, *Xanthomonas*

Μούχλασμα ανθών / πρώιμη μονιλιώδη σήψη *Monilinia laxa*

Κηλίδα φύλλων κερασιάς (κυλινδροσπορίωση) σε γλυκό και ξινό κέρασι *Blumeriella jappii*

Μύγα του κερασιού *Rhagoletis cerasi*

Σκώρος της δαμασκηνιάς *Laspeyresia funebrana* = *Grapholita (Aspila) funebrana*

Ανατολικός σκώρος *Grapholitha molesta*

Καταστροφέας των κλαδιών της ροδιάς *Anarsia lineatella*

● Μούχλασμα ανθών / πρώιμη μονιλιώδη σήψη

Τα συμπτώματα της ασθένειας στους καρπούς εμφανίζονται αρχικά ως μια καφέ κηλίδα, η οποία μεγεθύνεται γρήγορα και καλύπτει ολόκληρο τον καρπό. Υπό υγρές συνθήκες, σχηματίζονται στα μολυσμένα μέρη διάσπαρτες, μικρές, γκριζωπές δέσμες κονιδιοφόρων. Ένα χαρακτηριστικό γνώρισμα της πρώιμης μονιλιώδους σήψης είναι η μουμιοποίηση των καρπών, οι οποίοι παραμένουν στο θόλο του δέντρου.

Στρατηγική καταπολέμησης: Το ψεκασμό πραγματοποιούμε όποτε υπάρχουν συνθήκες για μόλυνση, σε διαστήματα 8-10 ημερών, παρατηρώντας προσεκτικά τις προθεσμίες ασφαλείας των εφαρμοζόμενων μυκητοκτόνων και τον χρόνο συγκομιδής των καρπών.

Εγκεκριμένα προϊόντα φυτοπροστασίας:

Ροδάκινο: _delan 700 WDG – 0.05%; difcor 250 SC – 20 ml/στρ; captan 80 WG - 150-180 g/στρ; luna experience – 63—75 ml/στρ; prolectus 50 WG - 80