

Φροντίδα νωρίς την άνοιξη σε φυτείες οπωροφόρων

Автор(и): дирекция "РЗ и контрол" към БАБХ

Дата: 16.03.2014 Број: 3/2014



- Οι γεωργοί παραγωγοί που εφαρμόζουν φυτοπροστατευτικά προϊόντα στην παραγωγή υποχρεούνται να χρησιμοποιούν μόνο φυτοπροστατευτικά προϊόντα που έχουν εξουσιοδοτηθεί για χρήση στην αντίστοιχη καλλιέργεια, εχθρό και στη συγκεκριμένη δόση, τα οποία περιλαμβάνονται στον **«Κατάλογο των Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων που Εξουσιοδοτούνται για Τιθέμενα στην Αγορά και Χρήση»**, που δημοσιεύεται στον ιστότοπο της Βουλγαρικής Υπηρεσίας Ασφάλειας Τροφίμων (BYAT) στη διεύθυνση: <http://www.babh.government.bg>
- Η αγορά φυτοπροστατευτικών προϊόντων πρέπει να γίνεται μόνο από εμπόρους που κατέχουν άδεια για τη δραστηριότητα και περιλαμβάνονται στον **«Κατάλογο των Εταιρειών στις οποίες έχει Χορηγηθεί Άδεια για Χονδρικό Εμπόριο Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων, Λιανικό Εμπόριο Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων σε Γεωργικό Φαρμακείο, Επанаσυσκευασία Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων και**

Διενέργεια Εξαέρωσης και Απολύμανσης Περιοχών, Χώρων και Φυτικών Προϊόντων έναντι Εχθρών», που δημοσιεύεται στον ιστότοπο της ΒΥΑΤ.

Διεύθυνση «Φυτοπροστασία και Έλεγχος» της ΒΥΑΤ

Αγροτεχνικά και Φυτοπροστατευτικά Μέτρα Πρώιμου Άνοιγματος σε Οπωρώνες

Ασθένεια/Εχθρός

Καταπολέμηση

Χειμερινή Κλάδευση:

Ασπρίλα της μηλιάς, κνησμός της αχλαδιάς, καφέ σήψη, μαύρη σήψη σε ειδή οπωροφόρων, ζημιές από φλοιοφάγους, ξυλοφάγους, λεοπάρδαλη, διαφανή σκώρο της μηλιάς κ.λπ.

- φυτοϋγειονομική κλάδευση πρώιμου άνοιγματος πριν από το πρήξιμο των οφθαλμών – πρώτα σε μηλιά και αχλαδιά ως πιο ανθεκτικές στο κρύο, αργότερα σε κερασιά, βυσσινιά, ροδακινιά και βερικοκιά
- διαμόρφωση κορώνας
- αφαίρεση μολυσμένων κλαδιών για μείωση της προσβολής από υπερχειμάζοντες εχθρούς και περιορισμό της εξάπλωσής τους κατά τη διάρκεια της ενεργού βλάστησης των καλλιεργειών
- αποκοπή ξερών κλαδιών και κλαραφιών, κάνοντας τις τομές σε απόσταση 20–30 cm από τον τόπο της βλάβης
- αφαίρεση παλιού ρηγματωμένου φλοιού
- αποκοπή φωλιών κάμπιας, συστάδων αυγών και μουμιοποιημένων καρπών
- σφράγιση τομών με υγρό χρώμα ή λευκό λατέξ, στο οποίο προστίθεται μυκητοκτόνο που περιέχει χαλκό, ή χρήση έτοιμου σφραγιστικού για οπωροφόρα δέντρα για καλύτερη κάλυψη και προστασία από δευτερογενείς λοιμώξεις

Καλλιεργητική Επεξεργασία Εδάφους:

Κνησμός μηλιάς και αχλαδιάς, λευκή σκουριά σε κερασιά και βυσσινιά, ερυθρό φυλλόκηπο σε δαμάσκηνο, μύγα του κερασιού, μαύρη σφήκα του δαμάσκηνου κ.λπ.

- υποχώνευση πεσμένων φύλλων για καταστροφή του αποθέματος υπερχειμάσεως ασθενειών στα φύλλα και εχθρών στο έδαφος
- κατά την επεξεργασία του εδάφους, να αποφεύγεται ο τραυματισμός του ριζικού συστήματος για πρόληψη λοιμώξεων με παθογόνους βακτηριακού καρκίνου και ριζοσήψης
- το βάθος του υπόχωματος καθορίζεται από την ηλικία της φυτείας και τον τύπο της υποκλεισμένης ρίζας

Καταπολέμηση:

Χειμερινή-Ανοιξιάτικη Χημική Επεξεργασία:

Αγροτεχνικά και Φυτοπροστατευτικά Μέτρα Πρώιμου Άνοιγματος σε Οπωρώνες

Ασθένεια/Εχθρός

Καταπολέμηση

Διενεργείται μετά το πρήξιμο των οφθαλμών, πριν από το ξέσπασμα των οφθαλμών και μετά την εκτέλεση της χειμερινής κλάδευσης.

- **Κατά ασθενειών** – με 1% *Μπορντέζικο μίγμα*, για προστασία ειδών οπωροφόρων από λοίμωξη με *κύρτωση φύλλων ροδακινιάς, τρυπητή νόσο των πυρηνόκαρπων, πρώιμη καφέ σήψη, βακτηριακή ξήρανση, ευλογιά του δαμάσκηνου κ.λπ.*
- Κατά εχθρών – με 2–3% *Para Sommer* (75% παραφινέλαιο), κατά την ανίχνευση:
 - *Ευρωπαϊκός ερυθρός ακάρεας* – 60–80 χειμερινά αυγά ανά 10 cm κλαραφιού
 - *Αφίδες*
 - *Ελιόβουλα* – 3–5 συστάδες αυγών ανά δέντρο
 - *Ασπίδιο του San Jose* – κατά επιβεβαιωμένη παρουσία
 - *Ασπίδιο του δαμάσκηνου* – 20–30 άτομα ανά 100 cm σκελετικού κλάδου
- Για την επίτευξη ποιοτικής και μέγιστα αποτελεσματικής χειμερινής-ανοιξιάτικης ψεκασμού, πρέπει να τηρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:
 - η επεξεργασία πρέπει να διενεργείται σε ξηρό, ζεστό και ήρεμο καιρό με θερμοκρασία αέρα άνω των 5 °C και ταχύτητα ανέμου έως 2–3 m/sec
 - υψηλός ρυθμός εφαρμογής εργαζόμενου διαλύματος (100–120 l/decare) για άφθονο ψέκασμα (πότισμα) των δέντρων από την κορυφή μέχρι τη βάση του κορμού
 - οι ακροφύσιες του ψεκαστήρα πρέπει να έχουν ανοίγματα που εξασφαλίζουν μεγάλες σταγόνες

Ασθένεια/Εχθρός	Αιτιολογικό Παράγοντας	Συμπτώματα/Ζημιά	Κύκλος Ζωής
Κύρτωση φύλλων ροδακινιάς, νεκταρινιάς, βερικοκιάς 	<i>Taphrina deformans</i> • μύκητας	<ul style="list-style-type: none"> • μοναδικές ή πολυάριθμες, ωχρές κίτρινες, ωχρές πράσινες ή βαθύ κόκκινες διόγκωσεις στην άνω επιφάνεια του φύλλου, εσοχές στην κάτω πλευρά • παχιά, τραχιά και κυματιστά κυρτωμένοι ιστοί 	<ul style="list-style-type: none"> • ο παθογόνος της ασθένειας υπερχειμάζει ως ασκοσπόρια ανάμεσα στα λέπια των οφθαλμών ή στον φλοιό μολυσμένων βλαστών • η λοίμωξη συμβαίνει με το ξέσπασμα των φυλλικών οφθαλμών
Καταπολέμηση:		<ul style="list-style-type: none"> • Ψεκασμός με 1% <i>Μπορντέζικο μίγμα</i> πριν από το πρήξιμο των οφθαλμών. 	

Ασθένεια/Εχθρός	Αιτιολογικό Σ Παράγοντ ας	Συμπτώματα/Ζημιά	Κύκλος Ζωής
			<ul style="list-style-type: none"> Κατά το πρήξιμο των οφθαλμών, διενέργεια 1–2 ακόμη επεξεργασιών σε διαστήματα 10 ημερών. Εγγεγραμμένα μυκητοκτόνα: Dithane M-45 – 0.3%, Dithane DG – 0.3%, Sancocide 80 WP – 0.3%, Score 250 EC – 0.02%, Thiram 80 WG – 0.3%, Funguran OH 50 WP – 0.15%, Shavit F 72 WDG – 0.2%, Champion/Macc 50 WP/Champ WP – 0.3%.

Ασθένεια/Εχθρός	Αιτιολογικό Σ Παράγοντ ας	Συμπτώματα/Ζημιά	Κύκλος Ζωής
Βακτηριακή καύση σε ειδή ωμοκάρπων – αχλαδιά, κυδωνιά, μηλιά, μουσμουλιά 	Erwinia amylovoza - βακτήριο	<ul style="list-style-type: none"> νεαροί βλαστοί κυρτωμένοι σαν αγκίστρια βοσκού από την άκρη προς τα κάτω και ξεραμένοι κλαδιά με ξεραμένα φύλλα και καρπούς άρρωστα φύλλα κυρτωμένα σαν χωνί παραμένουν στο δέντρο ακόμη και μετά το πέσιμο των φύλλων ολόκληρα νεκρά δέντρα, με άππωτα άνθη, φύλλα και καρπούλια, που έχουν καμμένη εμφάνιση κατά τη διάρκεια και μετά την άνθηση, παρατηρούνται οι πρώτες βλάβες σε καρποφόρα δέντρα άνθη και μίσχοι γίνονται καφέ, ξεραίνονται και τα περισσότερα παραμένουν προσκολλημένα η νέκρωση εξαπλώνεται γρήγορα σε γειτονικά άνθη από τους μίσχους και τους παρακείμενους βλαστούς σε υγρό και ζεστό καιρό, τα μολυσμένα μέρη καλύπτονται με σταγόνες εκκρίματος σε αχλαδιά και κυδωνιά, οι νεκρωτικές περιοχές μαυρίζουν, ενώ σε μηλιά και 	<ul style="list-style-type: none"> το βακτήριο υπερχειμάζει σε καρκίνους που σχηματίζονται σε κορμούς, κλάδους και κλαραφιές δέντρων το άνοιξη, στα καρκίνους σχηματίζεται βακτηριακό έκκριμα, το οποίο μεταφέρεται από εργαλεία κατά τη διάρκεια κλάδευσης, από βροχή, άνεμο, χαλάζι, πουλιά, έντομα, από μέλισσες κατά την επικονίαση σε μεγάλες αποστάσεις, το βακτήριο μεταδίδεται μέσω φυτευτικού υλικού και μοσχευμάτων από άρρωστα φυτά

Ασθένεια/Εχθρός	Αιτιολογικό Σ Παράγοντ ας	Συμπτώματα/Ζημιά	Κύκλος Ζωής
		<p>μουσμουλιά είναι σκούρο καφέ</p> <ul style="list-style-type: none">• σχηματίζονται καρκίνοι σε κλαραφιές, σκελετικούς κλάδους και κορμούς• γύρω από τον τόπο της βλάβης, ο φλοιός ρηγματώνεται και γίνεται κίτρινος	
Καταπολέμηση:		<ul style="list-style-type: none">• Πριν από το πρήξιμο των οφθαλμών είναι απαραίτητο να:<ul style="list-style-type: none">◦ αποκοπούν μολυσμένοι κλάδοι 50–70 cm κάτω από το	