

Αποτελεσματική προστασία των φυτών μετά την άνθηση των οπωροφόρων δέντρων τον Μάιο

Автор(и): проф. д.с.н Иванка Лечева; проф. Мария Боровинова

Дата: 26.05.2019 Брой: 5/2019



Στις αρχές Μαΐου, η ανάπτυξη των γεωργικών καλλιεργειών θα προχωρήσει υπό θερμοκρασίες κάτω από το κανονικό και με καλά αποθέματα υγρασίας του εδάφους, ως αποτέλεσμα των υψηλών βροχοπτώσεων του Απριλίου.

Οι συχνές βροχοπτώσεις του Μαΐου θα δημιουργήσουν συνθήκες για αύξηση του μολυσματικού φορτίου μιας σειράς μυκητιασικών ασθενειών: σκωριές (καφέ, κίτρινη) και φυσαρίωση του στάχυ στο σιτάρι. καταιγίδες σε λαχανικά και αμπέλι. πρόωρη καφέ σήψη και στραγγαλισμός στα νομισματοειδή, ψώρα στα ωοειδή είδη, κ.λπ.

Κατά τη διάρκεια του μήνα, θα εμφανιστούν πιο κατάλληλες συνθήκες για την εκτέλεση ψεκασμού φυτοπροστασίας στα μέσα της πρώτης, στο πρώτο μισό της δεύτερης και στην τρίτη δεκαήμερη.

Τον Μάιο προβλέπεται αυξημένη πιθανότητα χαλαζιού. Σε περίπτωση μερικής ζημιάς από χαλάζι, συνιστάται η επεξεργασία των πληγεισών καλλιεργειών στην πρώτη ευκαιρία με μυκητοκτόνα που περιέχουν χαλκό για ταχύτερη κάλυψη των πληγών και μείωση του κινδύνου δευτερογενών λοιμώξεων.

Για **αποτελεσματική φυτοπροστασία** είναι απαραίτητο:

- Ο ψεκασμός να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις προειδοποιήσεις των Περιφερειακών Διευθύνσεων Ασφάλειας Τροφίμων και τις συμβουλές των αγρονόμων φυτοπροστασίας.
- Να εφαρμόζονται μόνο εξουσιοδοτημένα για χρήση φυτοφάρμακα και ο ψεκασμός να πραγματοποιείται μόνο όταν η πυκνότητα των εχθρών υπερβαίνει τα αποδεκτά οικονομικά όρια βλάβης, τα οποία είναι τα εξής:

Καρποφάγος – 0,8 – 1% νέες εισβολές.

Ανατολικός καρποφάγος – 1,5% κατεστραμμένοι καρποί.

Καρποφάγος δαμάσκηνου – 1 – 1,5% νέες εισβολές.

Ανάρσια – 3% κατεστραμμένα βλαστούς.

Μυγοκτόνος κερασιού – 10 μύγες/παγίδα.

Αφίδες – 10 – 15% μολυσμένοι βλαστούς.

Κοινός ασπίδας δαμάσκηνου – 5-7 άτομα ανά φύλλο.

Φυλλοδόχοι σκώροι – 1-2 νέα ορυχεία ανά φύλλο.

Άκαρι δέντρων καρπού – 3-4 άτομα ανά φύλλο.

Ψύλλα αχλαδιού – 4-6% βλαστούς με αποικίες.

Ανθοφάγος και βλαστοφάγος φράουλας – 15% μολυσμένα φυτά.

Στο **μήλο**, συνήθως πραγματοποιούνται 2 ψεκασμοί, με στόχο την ψώρα, την αλευρώδη, τον καρποφάγο, την ασπίδα San Jose, τους φυλλοδόχους σκώρους, τα άκαρι και τις αφίδες. Για τον έλεγχο των ασθενειών, χρησιμοποιείται ένα από τα ακόλουθα **μυκητοκτόνα**: Strobi DF – 0,02%, Flint Max 75WG – 0,02%, Score 250 EC – 0,02%, Strobi DF/Discus DF/ – 0,02%, Chorus 50WG – 0,03% – προληπτικό και 0,05% – θεραπευτικό με 100 l/da διάλυμα ψεκασμού, Shavit F 72WG – 0,2%, Difcor 250EC – 15 ml/da, Captan 80WG – 150-180 g/da, Manfil 75WG – 320 g/da, Merpan 80WG – 0,15%, Thiovit Jet 80WG – 600 g/da, Faban – 120 ml/da, Folpan 80WG – 0,15%, Fontelis SC – 75 ml/da, **ή μίγματα μυκητοκτόνων** Strobi DF – 0,02% συν Delan 700WG – 0,035%, Delan 700WG – 0,035% συν Bayfidan 250 EC – 0,015%, Dithane M-45 – 0,2% συν Bayfidan 250 EC – 0,015%.

Ποικιλίες ανθεκτικές στην ψώρα – Prima, COOP-10, Frolina, Liberty, Jonafree, Jonathan, Pioneer, McFree, Pilot, Torpaz, Novamak, Sava, Rubinola, κ.λπ., ψεκάζονται μόνο κατά της αλευρώδους και για αυτές μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ένα από τα μυκητοκτόνα: Bayfidan 250 EC – 0,015%, Topsin M 70WG – 0,12%, Kumulus DF – 0,4% . Σε υψηλές θερμοκρασίες, να μην γίνεται ψεκασμός με μυκητοκτόνο που περιέχει θείο, το οποίο μπορεί να προκαλέσει έγκαυμα σε ορισμένες ποικιλίες.

Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου, πρέπει να πραγματοποιηθεί πράσινη κλάδευση για την απομάκρυνση των βλαστών που έχουν μολυνθεί από αλευρώδη.

Για τον έλεγχο του καρποφάγου, στο διάλυμα μυκητοκτόνου προστίθεται ένα από τα ακόλουθα **εντομοκτόνα**: Affirm 095WG – 0,3%, Afikar 100EC – 30 ml/da, Vaztak New 100EC – 0,0125%, Decis 2.5EC – 0,03%, Deca EC – 0,03%, Dursban 4E – 0,2%, Rexid 015SC – 0,03%, Sumi Alpha 5EC, Sumicidin 5 EC, Oasis 5 EC – 0,02%, Karate Zeon 5CS – 0,02%, Karate Express WG – 60-100 g/da, Calypso 480SC – 0,02%, Coragen 20SC – 0,016%, Lambda 5EC – 15 ml/da, Meteor SC – 60 ml/100 l νερού, Reldan 40EC – 0,12%, Proteus O-TEQ 0,05–0,06%, Runner 240 SC – 0,04%, Pirinex 48EC – 0,12%, Supersect Mega – 0,015%, Sineis 480SC – 20 – 37,5 ml/da, Sumi Alpha 5EC – 0,02%, Efcimetrin 10EC – 0,03%, Fury 10EC – 0,0125%, Cyclone 10EC – 30 ml/da, Cyperfor 100EC – 30 ml/da, Sherpa 100EC – 0,03%, **από τα οποία** Afikar 100EC – 30 ml/da, Vaztak New 100EC – 0,0125%, Deca 25EC – 0,03%, Dursban 4E – 0,2%, Karate Express WG – 60-100 g/da, Calypso 480SC – 0,02%, Nexid 015SC – 0,03%, Sumi Alpha 5EC – 0,02%, Supersect Mega – 0,015%, Cyclone 10EC – 30 ml/da, Efcimetrin 10EC – 0,03%, Cyperfor 100EC – 30 ml/da, Sherpa 100EC – 0,03% είναι αποτελεσματικά και κατά του κυκλικού φυλλοδόχου σκώρου, καθώς και κατά των φυλλοφάγων προνυμφών και του ανθοφάγου του μήλου. Για τον έλεγχο της ασπίδας San Jose, έχουν εγγραφεί τα ακόλουθα εντομοκτόνα: Bi-58 – 0,2%,

Dursban 4E – 0,15%, Deca EC – 50-70 ml/da, Meteor SC – 90 ml/100 l νερού, Moligan – 30–50 ml/da και Pirinex 48EC – 0,15%.

Για τον έλεγχο του καρποφάγου, μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν Dimilin 25WP – 0,04% και Madex TOP – 10 ml/da και Madex TWIN – 10 ml/da. εφαρμόζονται κατά τη μαζική πτήση και πιο συγκεκριμένα πριν από την εκκόλαψη των αυγών.

Σε υψηλή πυκνότητα πληθυσμού του ερυθρού αραχνικού άκαρι, ψεκάστε με ένα από τα ακαριοκτόνα: Valmec EC – 60-96 ml/da, Vertimec 018 – 100 ml/da, Voliam Targo 063 – 0,075%, Envidor 240SC – 40 ml/da, Zoom 11SC – 25-50 ml/da, Ortus 5SC – 0,05%, Sanmite 20WP – 0,05%, Masai WP – 25 g/da, Naturalis OD – 100-150 ml/da.

Στο **αχλάδι** κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου, οι ψεκασμοί στοχεύουν στην ψώρα, τις φυλλώσεις (λευκή και καφέ), το ψύλλο του αχλαδιού και τους καρποφάγους, αχλαδιού και ανατολικού καρποφάγου. Για τον έλεγχο των ασθενειών, χρησιμοποιείται ένα από τα ακόλουθα μυκητοκτόνα: Dithane DG – 200 g/da, Dithane M-45 – 200 g/da, Difcor 250EC – 15 ml/da, Luna Experience – 20-75 ml/da, Captan 80WG – 150-180 g/da, Manfil 75WG – 320 g/da, Scab 80WG – 188 g/da, Polyram DF – 200 g/da, Sancozeb 80WP – 200 g/da, Thiovit Jet 80WG – 600 g/da, Faban SC – 120 ml/da. Για τον έλεγχο του ψύλλου του αχλαδιού, στο διάλυμα μυκητοκτόνου προστίθεται ένα από τα ακόλουθα εντομοκτόνα: Vaztak New 100 EC – 0,02%, Decis 2.5 EC – 0,03%, Decis 100EC – 12,25 ml/da, Karate Express WG – 60-100 g/da, Masai WP – 25 g/da, Meteor SC – 90 ml/100 l, Movento 100SC – 0,12 – 0,15%, Naturalis OD – 100-200 ml/da, Proteus O – T 0,05 – 0,06%, Sumi Alpha 5EC/Sumicidin 5EC – 0,02%, Sineis 480SC – 30-43,7 ml/da.

Για την προστασία των καρπών του αχλαδιού από ζημιές σκουληκιών, χρησιμοποιείται ένα από τα εντο