

# Μάρτιος – περίοδος για προανθοφορικά ψεκασμών στον καρποφόρο κήπο και φροντίδας των αμπελώνων

Автор(и): ас. Кирил Кръстев, Институт по декоративни и лечебни растения – София

Дата: 12.03.2026 Брой: 3/2026



Πιο κατάλληλες συνθήκες για τη διεξαγωγή ψεκασμών προ ανθοφορίας σε οπωροφόρα θα παρουσιαστούν στις αρχές της δεύτερης δεκαήμερης.

Στις οπωροφόρες καλλιέργειες κατά το δεύτερο δεκαπενθήμερο του μήνα θα παρατηρηθούν οι εξής φάσεις: πρήξιμο μπουμπουκιών, ξεφύλλισμα, σχηματισμός μπουμπουκιών και άνθηση σε ορισμένα πρωιμοάνθη είδη πυρηνόκαρπων. Οι προβλεπόμενες ελάχιστες θερμοκρασίες στις

πεδινές περιοχές είναι πάνω από τα κρίσιμα όρια για τα οπωροφόρα που είναι πιο προχωρημένα στην ανάπτυξή τους.

Οι αναμενόμενες βροχοπτώσεις για την περίοδο 20.03 -26.03. 2026 θα περιορίσουν τη διεξαγωγή φυτοπροστατευτικών ψεκασμών σε οπωροφόρα. Ωστόσο, μέχρι το τέλος του μήνα, θα υπάρχουν και πάλι συνθήκες για διεξαγωγή φυτοπροστατευτικών ψεκασμών σε οπωροφόρα.

### *Στα οπωροφόρα φυτώρια*

Πριν από τη φύτευση σπόρων και μοσχευμάτων σε μητρικές και νεοφυτευμένες παραγωγικές εκτάσεις πρώτου έτους, για τον έλεγχο των εδαφικών εντόμων, γίνεται επεξεργασία με ένα από τα παρακάτω προϊόντα - Ercole GR (1-1,5 kg/στρέμμα), Trica Expert (1-1,5 kg/στρέμμα), τοπικά, μόνο στη φυτευτική τάφρο, κοντά στις ρίζες των φυτών.



*Ο βακτηριακός καρκίνος των πυρηνόκαρπων είναι μια σοβαρή ασθένεια που προκαλείται από Agrobacterium ή Pseudomonas. Εκδηλώνεται μέσω όγκων, πρηξιμάτων και εσοχών στον κορμό, τις ρίζες και τα κλαδιά. Το παθογόνο εξαπλώνεται μέσω φυτευτικού υλικού, εργαλείων και εδάφους.*

Εναντίον εδαφικών παθογόνων - τύπων ριζοσιτίων και βακτηριακού καρκίνου, οι ρίζες εμποτίζονται σε διάλυμα μυκητοκτόνου με ενεργή βάση οξυχλωριούχο χαλκό - Cupro Key,

Codimur 50 WP, Cuprozin 35 WP (18-30 g/10 l νερό).

Τα μολυσμένα από ασθένεια λευκής σήψης ακροφύσια των κλωναρχικών υποβλαστών μήλου που προορίζονται για φύτευση σε μητρικές και φυτώρια πρώτου έτους κόβονται, και τα βαριά μολυσμένα απορρίπτονται. Απορρίπτονται επίσης όλα τα φυτευτικά φυτά με όγκους από βακτηριακό καρκίνο στις ρίζες τους.

Τοποθετούνται δηλητηριασμένα δολώματα από βραστό καλαμπόκι ή σιτάρι, Actellic 50 EC ή Biona Sincar (4 l ανά 1 kg σπόρων) και φυτικό λάδι, ή θάβεται Mesuroi Schneckenkorn (250 g/στρέμμα) εναντίον του κηπαίου σαλιγκαριού σε σποροφυτείες.

Σε μητρικές φυτείες για την παραγωγή υποβλαστών μήλου, κόβονται μέχρι τη βάση τα βλαστούς μολυσμένα με λεύκη. Σε περίπτωση παρουσίας αυγών από την ασπίδιδα της Καλιφόρνιας πριν το ξεφύλλισμα, όλα τα δέντρα ψεκάζονται με χειμερινό ψεκασμό 3% Acarizin ή ParaZomer.

#### *Στους οπωρώνες*

Ο Μάρτιος είναι η τελική προθεσμία για την ολοκλήρωση της επισκευής των μηχανημάτων. Προμηθεύονται τα απαραίτητα φυτοπροστατευτικά προϊόντα για τον έλεγχο ασθενειών, εντόμων και ζιζανίων κατά το δεύτερο τρίμηνο. Εάν δεν έχει γίνει στους προηγούμενους μήνες, συλλέγονται και καίγονται τα υλικά με τα οποία ήταν τυλιγμένοι οι κορμοί των νέων οπωροφόρων δέντρων.

Πριν να έχουν ξεφυλλίσει τα μπουμπούκια, μπορεί να πραγματοποιηθεί χειμερινός ψεκασμός των οπωρώνων εάν αυτός δεν έγινε το Φεβρουάριο.

Κάθε μέρα γίνονται παρατηρήσεις κάτω από μικροσκόπιο με τη μέθοδο Holz για την ωρίμανση των ασκοσπορίων του αιτιολογικού παράγοντα της τράχης του μήλου και του αχλαδιού, των κόκκινων φυλλωμάτων του δαμάσκηνου, της βλαστοκαύλας του κυδωνιού, των πορτοκαλί φυλλωμάτων του αμυγδαλιού, της κυλινδροσπορίωσης του κερασιού και άλλων ασθενειών. Ανακοινώνεται ψεκασμός εναντίον τράχης μόλις διαπιστωθεί κιτρίνισμα των ασκοσπορίων και εκτόξευσή τους μετά από διώρη παραμονή σε υγρή ατμόσφαιρα σε πλάκα Petri.

Τοποθετούνται πλαίσια απομόνωσης σε υλικά που συλλέχθηκαν το προηγούμενο έτος από τον σφηκοφάγο του μήλου και του δαμάσκηνου και τη μύγα του κερασιού σε σχέση με την παρακολούθηση της ανάπτυξής τους.

Σε δέντρα που είχαν βαριά μολυνθεί από τη νυχτοπεταλούδα φυλλορύκτη το προηγούμενο έτος, τοποθετούνται παγίδες κορμού για να διαπιστωθεί η πτήση των νυχτοπεταλούδων της πρώτης γενιάς και να καθοριστούν οι χρονικοί όροι για ψεκασμό. Η προστασία των οπωρώνων μήλου από αυτήν εξαρτάται από τον έγκαιρο και ποιοτικό έλεγχο της πρώτης γενιάς.

Η πυκνότητα του σφηκοφάγου του κερασιού σε οπωρώνες κερασιού και ροδάκινου διαπιστώνεται μέσω εδαφικών ανασκαφών. Κάτω από 10 δέντρα, γίνονται δύο ανασκαφές με διαστάσεις 50/50/25 cm. Οι ίδιες ανασκαφές χρησιμοποιούνται για τη διαπίστωση της πυκνότητας της μύγας του κερασιού σε οπωρώνες κερασιού, με το ανασκαμμένο έδαφος να κοσκινίζεται.

Εξετάζονται κλαδιά από 5-10 δέντρα ροδάκινου για να διαπιστωθεί η πυκνότητα του κολεοπτέρου του ροδάκινου, που διαχειμάζει σε μπουμπούκια, στη βάση της μονοετούς ανάπτυξης και σε μουμιοποιημένους καρπούς.

Εάν αυτό δεν πραγματοποιήθηκε το Νοέμβριο, συλλέγονται από τα δέντρα ή από αυτά που έχουν πέσει στο έδαφος 1000-2000 μουμιοποιημένοι καρποί αμυγδαλιού. Τοποθετούνται σε παγίδες για την παρακολούθηση της έναρξης πτήσης, μαζικής πτήσης και λήξης πτήσης της σφήκας του σπόρου του αμυγδαλιού. Ο πρώτος ψεκασμός πραγματοποιείται μετά την πτήση.



*Ο ανθοφάγος του μήλου (Anthonomus pomorum L.) απαντάται παντού στη χώρα μας. Προσβάλλει κυρίως μηλιές αλλά έχει βρεθεί και σε αχλαδιές. Προκαλεί ζημιά κυρίως σε οπωρώνες όπου δεν πραγματοποιείται τακτική φυτοπροστασία.*

Για τη διαπίστωση της πυκνότητας του ανθοφάγου του μήλου, στο τέλος του μήνα, πραγματοποιείται δειγματοληψία με δίσκο κλωνισμού σε 10 μηλιές, ομοιόμορφα κατανομημένες στον οπώωνα. Ο ανθοφάγος του μήλου αναπτύσσει μία γενιά ανά έτος και διαχειμάζει ως ενήλικο έντομο κυρίως κάτω από το παλιό και ραγισμένο φλοιό των μηλιών και αχλαδιών και πολύ λίγο κάτω από πεσμένα φύλλα. Όταν ζεσταθεί ο καιρός, εγκαταλείπουν τα κρησφύγετά τους, τρέφονται για κάποιο χρονικό διάστημα και μετά γεννούν τα αυγά τους. Αυτή η περίοδος είναι η πιο κατάλληλη για τον έλεγχο του ενήλικου εντόμου. Εάν η δειγματοληψία με δίσκο κλωνισμού αποκαλύψει περισσότερα από τρία σκαθάρια ανά δέντρο, ψεκάστε με Sumicidin 5 EC (0,02%), Decis 100 EC (7,5-12,5 ml/στρέμμα), Deca EC (30-50 ml/στρέμμα).

Οι κορμοί και τα παχιά κλαδιά των μηλιών που έχουν προσβληθεί από τη νυχτοπεταλούδα του μήλου και τον κολεόπτερο του φλοιού ψεκάζονται με Coragen 20 SC (16-30 ml/στρέμμα), Sumicidin 5 EC (0,02%).

Όπου τα μπουμπούκια των ροδακινιών βρίσκονται στη φάση του πρήξιμου, ψεκάστε με 1% μίγμα Μπορντό, Champion 50 WP (300 g/στρέμμα), Funguran OH 50 WP (150-250 g/στρέμμα), Cupro Key (240-300 g/στρέμμα) για τον έλεγχο της φυλλότυλιξης, της κηλίδας και της καφέ σήψης. Εναντίον της κηλίδας και της καφέ σήψης, ο ψεκασμός μπορεί να γίνει μέχρι το στάδιο του μπουμπουκιού.



*Η πρώιμη καφέ σήψη εμφανίζεται σε όλα τα είδη πυρηνόκαρπων, καθώς και στον αγριοδαμάσκηνο, το μήλο και το αχλάδι. Η ασθένεια εμφανίζεται από την άνθηση των δέντρων μέχρι την ωρίμανση των καρπών. Υπό ευνοϊκές συνθήκες, η ασθένεια προκαλεί σημαντικές απώλειες σε ευαίσθητες ποικιλίες.*