

Στο περιβόλι τον Μάρτιο – αγροτεχνικές εργασίες και ψεκασμοί πριν την άνθηση

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

Дата: 06.03.2025 *Брой:* 3/2025



Τον Μάρτιο, οι αγρομετεωρολογικές συνθήκες θα καθοριστούν από θερμοκρασίες γύρω και πάνω από τα κλιματικά κανονικά και βροχοπτώσεις γύρω και κάτω από τα μηνιαία κανονικά. Αναμένεται ότι οι βροχοπτώσεις του Μαρτίου θα αυξήσουν τα αποθέματα υγρασίας στο στρώμα του εδάφους των 100 cm.

Στις καλλιέργειες οπωροφόρων, θα λάβουν χώρα τα στάδια του πρηξίματος και του ξεφυλλίσματος των μπουμπουκιών. Στο τέλος του μήνα, σε πρώιμα ανθοφορικά είδη – αμυγδαλιά, βερίκοκο και ροδάκινο – θα παρατηρηθεί το στάδιο του ανθοφόρου μπουμπουκιού και, σε ορισμένα σημεία των νότιων περιοχών, η έναρξη της άνθησης. Κατά τη διάρκεια του μήνα, οι προβλεπόμενες ελάχιστες θερμοκρασίες, έως και -7°C , θα αποτελέσουν κίνδυνο για τα οπωροφόρα δέντρα στο στάδιο του μπουμπουκιού και κατά την άνθηση.

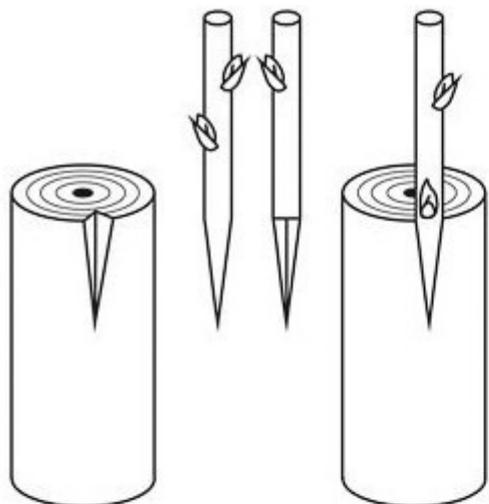
Αγροτεχνικές εργασίες

Στα σπυροφόρα φυτώρια

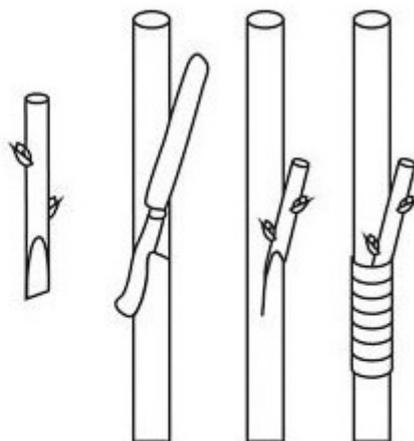
Ολοκληρώνονται οι σπορές σε σπορόκλινες και η φύτευση των υποβλαστών στο φυτώριο. Οι μητρικές φυτείες φυτεύονται το αργότερο μέχρι το τέλος της πρώτης δεκαήμερης. Οι διειείς μητρικές φυτείες κλαδεύονται σε κούτσουρο – 3-4 cm πάνω από την επιφάνεια του εδάφους.

Οι σπορόκλινες με είδη ωοφόρων, οι μητρικές φυτείες και τα διετή φυτώρια λιπαίνονται με 10-12 kg/στρ νιτρικό αμμώνιο ή με την ισοδύναμη ποσότητα (αντίστοιχη με 10-12 kg/στρ νιτρικό αμμώνιο) άλλου αζωτούχου λιπάσματος. Οι σπορόκλινες καλλιεργούνται για να σπάσει η κρούστα του εδάφους, να καταστραφούν τα ζιζάνια και να ενσωματωθεί το αζωτούχο λίπασμα.

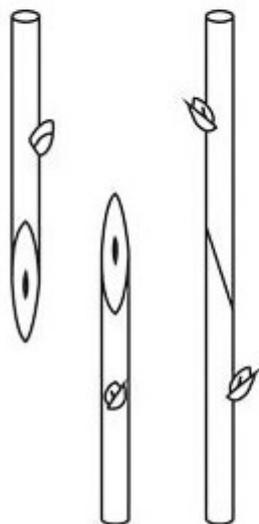
Εάν είναι απαραίτητο, πραγματοποιείται αραίωση του υλικού υποβλαστών. Τα φυτά των ειδών ωοφόρων αφήνονται σε απόσταση 6-8 cm, και εκείνα των πυρηνόκαρπων – σε περίπου 4 cm το ένα από το άλλο.



1.



2.



3.

1. присаждане на кози
крак

2. присаждане на
страничен разрез

3. присаждане на
копулация

Οι ανεπιτυχείς υποβλάστες στα φυτώρια επανα-εμβολιάζονται με μοσχεύματα. Στην πράξη, η επανα-εμβολίαση γίνεται συχνότερα με εμβολιασμό σχισμής, πλευρικό εμβολιασμό ή εμβολιασμό γλώσσας.

Στα οπωροφόρα

Μέχρι το στάδιο «αυτί ποντικίου» των μπουμπουκιών, μπορεί να πραγματοποιηθεί κλάδεμα για παραγωγή και αναζωογόνηση ειδών ωοφόρων και πυρηνόκαρπων και διαμόρφωση κορώνας σε νέα οπωροφόρα.



Φυτεύονται νέα σπρωφόρα, και ταυτόχρονα πραγματοποιείται το πρώτο κλάδεμα. Συνεχίζεται η συμπλήρωση των θέσεων των ελλειπόντων δέντρων σε νέα σπρωφόρα.

Πραγματοποιείται η πρώτη επιφυλλίδα με αζωτούχα λιπάσματα. Στα νέα σπρωφόρα, λιπαίνονται μόνο οι λωρίδες της σειράς, ενώ στα παλιά – όλοι οι μεσοσειρικοί χώροι. Το λίπασμα σκορπίζεται στην επιφάνεια και ενσωματώνεται με ρηχή καλλιέργεια. Οι απαιτούμενες δόσεις λιπασμάτων καθορίζονται σύμφωνα με τα αποτελέσματα της φυλλικής ανάλυσης που πραγματοποιήθηκε την προηγούμενη χρονιά. Εάν δεν υπάρχει διαθέσιμη ανάλυση, εφαρμόζονται 15-20 kg/στρ νιτρικό αμμώνιο ή η ίδια ποσότητα άλλου αζωτούχου λιπάσματος.



Παρέχονται αποικίες μελισσών για επικονίαση των ανθέων

Παρέχονται τρεις έως τέσσερις επαρκώς ισχυρές αποικίες μελισσών ανά 10 στρ. Είναι πιο κατάλληλο να τοποθετούνται και στις δύο πλευρές της σειράς. Οι μέλισσες επιτυγχάνουν μέγιστη ικανότητα επικονίασης σε ηλιόλουστες και ήρεμες μέρες με θερμοκρασίες 20 – 22 °C, όταν μπορούν να μετακινηθούν έως και 3 km μακριά από την κυψέλη.

Λαμβάνονται μέτρα για την προστασία των φυτών από τους ύστερους παγετούς. Η προστασία αποτελείται από θέρμανση, καπνισμό και κίνηση αέρα, άρδευση από πάνω ή άρδευση εδάφους, και τη χρήση χημικών προϊόντων.

Η θέρμανση του αέρα επιτυγχάνεται με καύση υλικών υψηλής ενέργειας – μαζούτ, ντίζελ, φυσικό αέριο, παλιά λάστιχα αυτοκινήτων. Αναφέρονται μία ώρα πριν η θερμοκρασία πέσει στο κρίσιμο σημείο για τα φυτά και η φωτιά διατηρείται για μία ώρα μετά την ανατολή του ηλίου.

Για τον καπνισμό, χρησιμοποιούνται ειδικά κεριά καπνού ή αδρανή υλικά όπως άχυρο, πριονίδι, κλαδιά, τύρφη. Τακτοποιούνται σε μικρά σωρούς στις σειρές σε απόσταση 30-60 m μεταξύ τους και 5-6 m μέσα στη σειρά. Απαιτούνται περίπου 100 kg εύφλεκτου υλικού κατανεμημένα σε 10 σωρούς ανά 1 στρ.

Στην άρδευση από πάνω, χρησιμοποιείται η ιδιότητα του νερού να απελευθερώνει θερμότητα κατά την πάγωση, και με την άρδευση των οπωροφόρων, αυξάνονται η θερμική αγωγιμότητα και η ακτινοβολία του εδάφους, με αποτέλεσμα η θερμοκρασία του αέρα να ανέβει κατά 2-3 °C.

Για την πρόληψη της κρυστάλλωσης του κυτταρικού νερού στα μπουμποκιά και προστασία έναντι αρνητικών θερμοκρασιών, μπορούν να χρησιμοποιηθούν προϊόντα με βάση πολυμερή και συμπολυμερή, όπως το Scudo Therm (1-2 l/100 l νερό) ή άλλο προϊόν.

Οι παγετορήγες αντιμετωπίζονται με σφύρισμα μικρών καρφιών. Οι διαμήκεις παγετορήγες επικαλύπτονται με ελιές για τραύματα δέντρων.

Εάν είναι απαραίτητο, πραγματοποιείται άρδευση πριν ή κατά τη διάρκεια της άνθησης. Συνήθως απαιτείται όταν ο χειμώνας ήταν ξηρός, ακολουθούμενος από άνοιξη με ανεπαρκή βροχόπτωση.

Παλαιά δέντρα και δέντρα χαμηλής αξίας ποικιλιών επανα-εμβολιάζονται.

Οι κύριοι κλάδοι συνήθως βραχύνονται αμέσως πάνω από τους δευτερεύοντες κύριους κλάδους, και ο κεντρικός αγωγός – ελαφρώς πάνω από το επίπεδο των κύριων κλάδων. Οι παχύτεροι κύριοι κλάδοι χρησιμοποιούνται για επανα-εμβολίαση και βραχύνονται ανάλογα με το σημείο προέλευσής τους – οι κάτω αφήνονται μακρύτεροι, και οι ψηλότεροι – πιο κοντό. Πολύ καλά αποτελέσματα επιτυγχάνονται όταν χρησιμοποιείται εμβολιασμός σχισμής.

Στις φυτείες φράουλας



Συμπληρώνονται τα κενά σημεία σε νέες φυτείες φράουλας και σε φυτείες παραγωγής. Λιπαίνονται με 10-12 kg/ στρ νιτρικό αμμώνιο ή την ίδια ποσότητα άλλου αζωτούχου λιπάσματος και σκαλίζονται, και σε περίπτωση ξηρασίας αρδεύονται.

Σε θερμαινόμενα θερμοκήπια, όταν αρχίζουν να ωριμάζουν οι καρποί, η θερμοκρασία του εδάφους αυξάνεται στους 15-18 °C, και η θερμοκρασία του αέρα – στους 20-25 °C. Τα θερμοκήπια αερίζονται κατά τις ζεστές ώρες της ημέρας.

Για να εξασφαλιστεί καλή επικονίαση στα θερμοκήπια, εισάγονται 2-3 αποικίες μελισσών ανά 10 στρ.

Στις φυτείες σμέουρου

Συνεχίζεται η συμπλήρωση των κενών σημείων στις φυτείες. Εάν δεν έχουν κλαδευτεί μετά τη συγκομιδή, τα κλαδιά παραγωγής της περσινής χρονιάς κόβονται και καίγονται.

Σε διετείς φυτείες, όλοι οι αδύναμοι βλαστορριζικοί απόβλαστοι κόβονται στο επίπεδο του εδάφους, αφήνοντας 2-3 από τους ισχυρότερους για να σχηματίσουν τους θάμνους.

