

Στο περιβόλι τον Μάρτιο – ώρα για ψεκασμούς πριν την άνθηση

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

Дата: 08.03.2024 *Брой:* 3/2024



Κατά τις πρώτες μέρες της πρώτης δεκαήμερης του Μαρτίου, οι θερμοκρασίες προβλέπεται να είναι πάνω από τα κλιματικά κανονικά. Μέχρι το τέλος της περιόδου, αναμένεται οι θερμοκρασίες να μειωθούν σε τιμές κοντά στα κλιματικά κανονικά.

Κατά τη δεύτερη και τρίτη δεκαήμερη του Μαρτίου, οι αγρομετεωρολογικές συνθήκες θα καθοριστούν από δυναμικό καιρό. Στα σπυροφόρα δέντρα, θα παρατηρηθούν διαφορετικά φαινολογικά στάδια, από τον πρηξιμό και το σπάσιμο των οφθαλμών έως το ροζ μπουμπού και την έναρξη της άνθησης σε πρώιμα ανθοφορούντα είδη – βερίκοκο, ροδάκινο, αμύγδαλο. Τον Μάρτιο, οι προβλεπόμενες ελάχιστες θερμοκρασίες έως και μείον 5°C,

ανάλογα με τη διάρκεια έκθεσης, θα αποτελέσουν κίνδυνο για τα προχωρημένα οπωροφόρα στα στάδια του σχηματισμού μπουμπουκιών και της άνθησης.

Βροχόπτωση αναμένεται στο τέλος της πρώτης, στη μέση της δεύτερης δεκαήμερης και στο τέλος του μήνα, γεγονός που θα αυξήσει τα αποθέματα εδαφικής υγρασίας στο στρώμα του εδάφους του ενός μέτρου.

Πιο ευνοϊκές συνθήκες για την εκτέλεση προανθητικών ψεκασμών φυτοπροστασίας σε οπωρώνες κατά της πρώιμης καφέ σήψης, της τρυποπλάστρωσης, της συστροφής φύλλων ροδακίνου και της τράχης στα μηλοειδή θα παρουσιαστούν κατά το πρώτο μισό της πρώτης δεκαήμερης, στην αρχή και στο τέλος της δεύτερης.

Αγροτεχνικές εργασίες

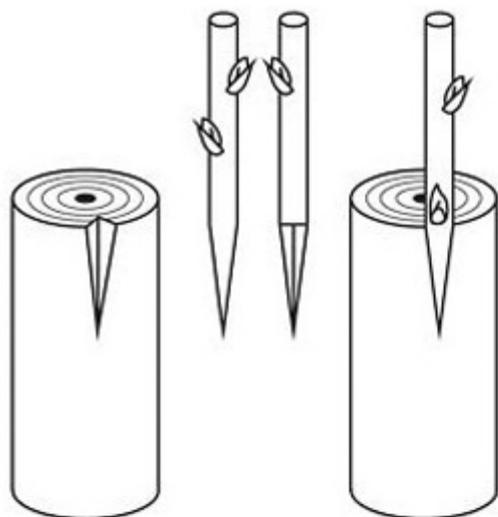
Στα οπωροφόρα φυτώρια

Οι σπορές σε φυτώρια σπόρου και η φύτευση υποβλαστών στο φυτώριο ολοκληρώνονται. Οι μητρικές φυτείες φυτεύονται το αργότερο μέχρι το τέλος της πρώτης δεκαήμερης. Οι διετείς μητρικές φυτείες κλαδεύονται σε κούτσουρο – 3-4 cm πάνω από την επιφάνεια του εδάφους.

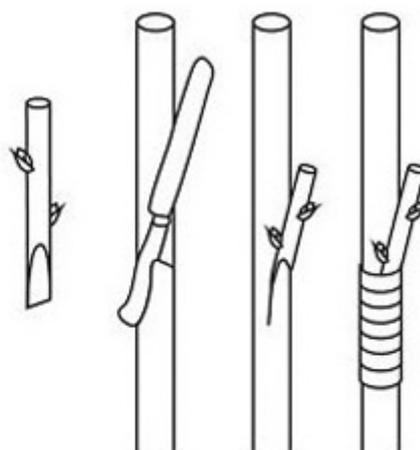
Τα φυτώρια σπόρου με είδη μηλοειδών, οι μητρικές φυτείες και τα φυτώρια δεύτερου έτους λιπαίνονται με 10-12 kg/stremma νιτρικού αμμωνίου ή με την ισοδύναμη ποσότητα (αντίστοιχη με 10-12 kg/stremma νιτρικού αμμωνίου) άλλου αζωτούχου λιπάσματος.

Τα φυτώρια σπόρου καλλιεργούνται για να σπάσει το φλοιό του εδάφους, να καταστραφούν τα ζιζάνια και να ενσωματωθεί το αζωτούχο λίπασμα.

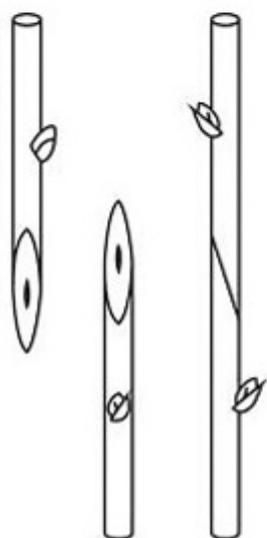
Εάν είναι απαραίτητο, πραγματοποιείται αραιώση του υλικού υποβλαστών. Τα φυτά των ειδών μηλοειδών αφήνονται σε απόσταση 6-8 cm, και των πυρηνόκαρπων – περίπου 4 cm το ένα από το άλλο.



1.



2.



3.

1. присаждање на кози
крак

2. присаждање на
страничен разрез

3. присаждање на
копулација

Οι μη εμβολιασμένοι υποβλάστες στα φυτώρια επαναεμβολιάζονται με μοσχεύματα. Στην πράξη, ο επαναεμβολιασμός γίνεται πιο συχνά με εμβολιασμό σχισμής, πλευρικό εμβολιασμό ή εμβολιασμό με γλώσσα (συζεύξιμο).

Στους οπωρώνες

Μέχρι το σπάσιμο των οφθαλμών, μπορεί να πραγματοποιηθεί κλάδεμα για παραγωγή και αναζωογόνηση ειδών μηλοειδών και πυρηνόκαρπων και για σχηματισμό κορώνας σε νέες φυτείες.

Φυτεύονται νέοι οπωρώνες, και ταυτόχρονα πραγματοποιείται το πρώτο κλάδεμα. Συνεχίζεται η συμπλήρωση των κενών από νεκρά δέντρα σε νέες φυτείες.



Πραγματοποιείται η πρώτη επιδότηση με αζωτούχα λιπάσματα. Σε νέες φυτείες, λιπαίνονται μόνο οι σειρές των δέντρων, και σε παλιές φυτείες – ολόκληρος ο μεσοσειρικός χώρος. Το λίπασμα σκορπίζεται στην επιφάνεια και ενσωματώνεται με ρηχή καλλιέργεια του εδάφους. Οι απαιτούμενες δόσεις λιπάσματος καθορίζονται σύμφωνα με τα αποτελέσματα της ανάλυσης φύλλων που πραγματοποιήθηκε το προηγούμενο έτος. Εάν δεν υπάρχει διαθέσιμη ανάλυση, η λίπανση γίνεται με 15-20 kg/stremma νιτρικού αμμωνίου ή με την ίδια ποσότητα άλλου αζωτούχου λιπάσματος.

Παρέχονται αποικίες μελισσών για την επικονίαση των λουλουδιών. Για 10 stremma, διασφαλίζονται 3-4 αρκετά δυνατές αποικίες μελισσών. Είναι πιο κατάλληλο να τοποθετούνται και στις δύο πλευρές των σειρών. Οι μέλισσες επιτυγχάνουν μέγιστη δυνατότητα 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. Τα μέτρα ελέγχου αποτελούνται από θέρμανση, καπνισμό και κίνηση αέρα, άρδευση με ψεκασμό ή πλημμύρισμα, και χημικά προϊόντα. Η θέρμανση του αέρα επιτυγχάνεται με την καύση υλικών υψηλής ενέργειας – μαζούτ, ντίζελ, φυσικό αέριο, παλιά ελαστικά 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 ειδικές καπνοβόμβες ή αδρανή υλικά όπως άχυρο, πριονίδι, κλαδιά, τύρφη. Τακτοποιούνται σε μικρούς σωρούς στις σειρές σε απόσταση 30-60 m μεταξύ τους και 5-6 m μέσα στη σειρά. Απαιτούνται περίπου 100 kg εύφλεκτων υλικών κατανεμημένα σε 10 σωρούς ανά 1 stremma.

Στην άρδευση με ψεκασμό, χρησιμοποιείται η ιδιότητα του νερού να απελευθερώνει θερμότητα κατά την πήξη, και μέσω της άρδευσης των φυτειών αυξάνονται η θερμική αγωγιμότητα και η ακτινοβολία του εδάφους, με αποτέλεσμα την αύξηση της θερμοκρασίας του αέρα κατά 2-3 °C.

Για την πρόληψη της κρυστάλλωσης του κυτταρικού νερού στα μπουμπούκια και την προστασία από θερμοκρασίες κάτω του μηδενός, μπορούν να χρησιμοποιηθούν προϊόντα βασισμένα σε πολυμερή και συμπολυμερή όπως το Scudo Therm (1-2 l/100 l νερού) ή άλλα προϊόντα.

Οι παγετορρωγμές αντιμετωπίζονται με καρφώματα με μικρά καρφιά. Οι διαμήκεις παγετορρωγμές επικαλύπτονται με ελιές για τραύματα δέντρων.

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

Παλαιά δέντρα και δέντρα χαμηλής αξίας ποικιλιών επαναεμβολιάζονται.

Οι κύριοι κλάδοι συνήθως βραχύνονται ακριβώς πάνω από τους κλάδους δεύτερης τάξης, και ο ηγετικός κλάδος – ελαφρώς πάνω από το επίπεδο των κύριων κλάδων. Παχύτεροι κύριοι κλάδοι χρησιμοποιούνται για επαναεμβολιασμό, και βραχύνονται ανάλογα με τη θέση τους – οι κάτω αφήνονται μακρύτεροι, και οι ψηλότεροι – πιο κοντά. Πολύ καλά αποτελέσματα επιτυγχάνονται όταν χρησιμοποιείται εμβολιασμός σχισμής.

Στις φυτείες φράουλας



Συμπλήρωση νέων θέσεων με φράουλες

Συμπληρώνονται τα κενά σε νέες φυτείες φράουλας και σε φυτείες που βρίσκονται σε παραγωγή.

Η λίπανση γίνεται με 10-12 kg/stremma νιτρικού αμμωνίου ή με την ίδια ποσότητα άλλου αζωτούχου λιπάσματος, ακολουθούμενη από σκαφήρι. Σε ξηρές συνθήκες, πραγματοποιείται άρδευση.

Σε θερμαινόμενα θερμοκήπια, όταν τα φρούτα αρχίζουν να ωριμάζουν, 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 διασφαλιστεί καλή επικονίαση στα θερμοκήπια, εισάγονται 2-3 αποικίες μελισσών ανά 10 stremma.

Στις φυ