

"Στο λαχανόκηπο"

Автор(и): проф. д-р Стойка Машева, ИЗК "Марица" Пловдив

Дата: 01.02.2015 Брой: 2/2015



Οι εγκαταστάσεις παραγωγής σπορόφυτων καθαρίζονται από φυτικά υπολείμματα της προηγούμενης καλλιεργητικής περιόδου, ζιζάνια και εθελοντικά φυτά. Προετοιμάζεται το μείγμα σποράς για τα σπορόφυτα. Είναι προτιμότερο να είναι ένα μείγμα τύρφης-περλίτη, το οποίο χρησιμοποιείται για τη γέμιση δίσκων, παλετών και γλάστρων. Εάν τοποθετούνται απευθείας στο έδαφος, η επιφάνεια πρέπει να είναι καλά ισοπεδωμένη. Από πάνω τοποθετείται πολυαιθυλενικό φιλμ, το οποίο απομονώνει τους δοχείας των σπορόφυτων από το έδαφος και εμποδίζει τη διέλευση παθογόνων και εντόμων. Προετοιμάζονται και σπέρνονται επίσης σπόροι για καλλιέργειες σε μη θερμαινόμενα θερμοκήπια από χάλυβα-γυαλί και πολυαιθυλένιο, και προς το τέλος του μήνα για πρώιμη παραγωγή στο ανοιχτό. Για τον σπορά πρέπει να χρησιμοποιούνται απολυμασμένοι σπόροι. Εάν δεν αναγράφεται στην αρχική συσκευασία, τότε απαιτείται απολύμανση μέσω: Θερμικής επεξεργασίας των σπόρων αγγουριού σε θερμοστάτη κατά ιών

σύμφωνα με συγκεκριμένο σχήμα. Αυτό εκτελείται μόνο από ειδικούς για να μην καταστραφεί η βλαστικότητα του σπόρου.

Εμποτισμός σε χημικά διαλύματα:

- Σε διάλυμα 3% υπερυδρολίου (1 μέρος υπερυδρολίου (30%) + 9 μέρη νερό) με χρόνο έκθεσης: για ντομάτες 25 λεπτά, αγγούρια – 20, πιπεριές και μελιτζάνες – 30, κολοκυθιάς – 60, καρπούζια – 120, μικροσποροφόρες καλλιέργειες – 15 λεπτά. Οι σπόροι αναδεύονται συνεχώς, έπειτα ξεπλένονται με τρεχούμενο νερό για 30 λεπτά και στεγνώνονται.
- Σε διάλυμα 20% υδροχλωρικού οξέος για 30 λεπτά, το οποίο είναι αποτελεσματικό κατά ιών και βακτηρίων.
- Επεξεργασία σε ζεστό νερό (50-52°C) κατά βακτηρίων και μυκήτων για μικροσποροφόρες καλλιέργειες.

Ενσκόνηση των σπόρων με 2 g Captan 50 WP ανά 1 kg σπόρου, για προστασία από δευτερογενείς λοιμώξεις μετά τον σπορά. Εάν χρησιμοποιούνται μείγματα σποράς στα οποία προστίθεται χώμα ή κοπριά, πρέπει να απολυμαίνονται ή η σποροφυτεία ενσκονίζεται με 3-4 g/τ.μ. Οξυχλωριούχου χαλκού, Kocide DF ή Funguran 50 WP. Σκορπίζονται δολώματα κατά γρυλοπαπιών - 0.3 g Venish ανά 1 τ.μ. Μετά το κάλυμμα με το μείγμα, ποτίζουμε με διάλυμα 0.5% μίγματος Μπορντό ή με 0.25% Οξυχλωριούχου χαλκού σε ποσότητα 3-4 λ/τ.μ.

Για την πρόληψη της εμφάνισης «μαρασμού σπορόφυτων» ή ριζοκνισιάς στα σπορόφυτα στις εγκαταστάσεις, πρέπει να διατηρείται ένας βέλτιστος θερμοκρασιακός-υγρασιακός καθεστώς. Κατά την ανίχνευση, τα άρρωστα φυτά απομακρύνονται. Το σημείο κάτω και γύρω από αυτά «καίγεται» με διάλυμα 2-3% μπλε πέτρας (θειικού χαλκού) ή νιτρικού αμμωνίου. Έπειτα τα υπόλοιπα φυτά ποτίζονται με 3-4 λ/τ.μ. μίγματος 0.1% Topsin M 70 WP + 0.1% Proplant 722 SL. Για προστασία από τον μαρασμό κατά την περίοδο εγκατάστασης, αρκετές ημέρες πριν από τη μεταφύτευση, τα φυτά ποτίζονται με την ίδια συνδυασμολογία - 50 ml το καθένα.

Στα σπορόφυτα ντομάτας, είναι δυνατή επίθεση από πρώιμη φύλλωση (alternaria), γκρίζα μούχλα (botrytis) και αλευρώδη ερυσίβη. Οι δύο πρώτες ασθένειες αναπτύσσονται υπό υψηλή υγρασία αέρα. Κατά την εμφάνιση πρώιμης φύλλωσης, ψεκάζουμε με 0.04% Score 250 EC, 0.25% Ridomil Gold, 0.25% Cursait M DF, 0.2% Dithane M-45, 0.2% Dithane DG, 0.35% Pujil 35 L SC, 0.075% Quadris 25 SC, και κατά της γκρίζας μούχλας (botrytis) εφαρμόζουμε 0.07% Topsin M. Κατά της αλευρώδους ερυσίβης, επεξεργαζόμαστε με 0.025% Topaz 100 EC, 0.02% Shavit 25 EC, 0.075% Quadris 25 SC.

Στα σπορόφυτα αγγουριού, είναι δυνατή επίθεση από αλευρώδη ερυσίβη, για τον έλεγχο της οποίας εφαρμόζονται 0.02% Bayfidan 250 EC, 0.04% Domark και τα προϊόντα προστασίας φυτών (ΠΠΦ) που αναφέρονται για τις ντομάτες.

Για την ανίχνευση της εμφάνισης λευκής μυγας θερμοκηπίου και αφίδων στις εγκαταστάσεις σπορόφυτων, τοποθετούνται κίτρινες κολλητές παγίδες· για τρίπες - γαλάζιες, και για μύγες δακτυλιοειδών - κίτρινες-πορτοκαλί. Κατά των αναφερόμενων εντόμων, καθώς και κατά των ακάρεων, τα σπορόφυτα επεξεργάζονται με 0.5 -1 g/φυτό Vidate 10 G – 2-3 ημέρες μετά το διάτρημα και ξανά 3-4 ημέρες πριν τη μεταφύτευση. Είναι πολύ σημαντικό να μην χαθεί η δεύτερη επεξεργασία, καθώς η προστατευτική της δράση είναι περίπου 50-60 ημέρες.