

# Λαχανικά

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

Дата: 03.03.2015 Брой: 3/2015



Θερμοκηπιακή παραγωγή. Στα γυάλινα θερμοκήπια, οι καλλιέργειες μπορεί να βρίσκονται σε διάφορα στάδια ανάπτυξης - από την αρχή της βλάστησης έως τη συγκομιδή. Είναι απαραίτητο η επιλογή των προϊόντων προστασίας των φυτών (ΠΠΦ) που χρησιμοποιούνται για την επεξεργασία των φυτών να είναι κατάλληλη για το στάδιο ανάπτυξης, προκειμένου να προστατευθεί η παραγωγή και το περιβάλλον από χημική μόλυνση. Στην αρχή της περιόδου βλάστησης, εφαρμόζονται τα εντομοκτόνα που αναφέρονται για τα σπορόφυτα, και κατά την περίοδο της συγκομιδής - ΠΠΦ με μικρότερο χρονικό διάστημα πριν τη συγκομιδή. Κατά τον εντοπισμό των πρώτων κηλίδων ασθένειας, αποικιών αφίδων, αυγών ή εκκολαφθέντων κάμπιων, τα μολυσμένα μέρη των φυτών συλλέγονται σε πολυαιθυλενικούς σάκους, αφαιρούνται από το θερμοκήπιο και καταστρέφονται. Σε νέες καλλιέργειες, διεξάγεται παρακολούθηση για ζημιές από γρύλους, γυμνοσάλιαγκες και σαρανταποδαρούσες. Εάν εντοπιστούν, δολώματα σκορπίζονται σε λωρίδα 10-15 cm και στις δύο πλευρές της σειράς, κατά προτίμηση το βράδυ – 300 g/στρέμμα

δόλωμα. Συνιστάται η τοποθέτηση χρωματιστών κολλητικών παγίδων για τα επιβλαβή έντομα κοντά στις πόρτες και τα αεραγωγά.

Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου, είναι πιθανή επίθεση από ριζική σήψη, σκληρωτινική σήψη και γκρίζα μούχλα (μποτρύτις). Ο εντοπισμός του παράγοντα που προκαλεί τη σήψη πρέπει να γίνει από ειδικό. Παρά ταύτα, τα άρρωστα φυτά αφαιρούνται προσεκτικά χωρίς να σκορπίζεται χώμα, μετά από τα οποία οι κηλίδες "καίγονται" με διάλυμα 2% θειικού χαλκού ή νιτρικού αμμωνίου – 3-4 λ/τ.μ. Τα υπόλοιπα φυτά, ή αυτά που γειτνιάζουν με τα άρρωστα, ποτίζονται με συνδυασμό 0.1% Topsin M + 0.15% Proplant 722 SL ή με 0.1% Topsin M + 0.3% καλά εξουδετερωμένο μπορντέζ – 0.25-0.5 λίτρα το καθένα, ανάλογα με το στάδιο ανάπτυξης. Για την προστασία των φυτών από τους παράγοντες του συμπλέγματος "ριζική σήψη", μπορούν να εισαχθούν στο έδαφος βιοπροϊόντα βασισμένα στον μύκητα *Trichoderma*, και μόνο για τα αγγούρια - *fusaclin* σε δόση 5 γρ/φυτό κατά τη φύτευση και 2 γρ/φυτό στη φάση του VII – VIII φύλλου. Για την καταπολέμηση της σκληρωτινικής σήψης, τα φυτά και το χώμα γύρω τους ψεκάζονται με 0.1% Topsin M. Κατά της γκρίζας μούχλας (μποτρύτις), τα κατεστραμμένα μέρη στους βλαστούς και τα μίσχα καθαρίζονται και αλείφονται με πάστα Topsin M, και η καλλιέργεια ψεκάζεται με 0.07% του ίδιου προϊόντος. Για τις ντομάτες, υπάρχει πραγματικός κίνδυνος εμφάνισης της έγκαιρης φύλλωσης (*alternaria*) και της αληθινής ασκοχύτωσης, και για τα αγγούρια - της αληθινής ασκοχύτωσης. Για την καταπολέμησή τους, εφαρμόζονται τα ΠΠΦ που αναφέρονται για τα σπορόφυτα. Εάν οι καλλιεργούμενες ποικιλίες ντομάτας δεν είναι ανθεκτικές στην κατεπίδωση, είναι πιθανή επίθεση από αυτή την ασθένεια. Δεν υπάρχουν εγγεγραμμένα ΠΠΦ κατά της. Η επεξεργασία με 0.07% Topsin M δίνει καλά αποτελέσματα.

Το μεγαλύτερο μέρος των αναφερόμενων ασθενειών αναπτύσσεται υπό υψηλή υγρασία αέρα και όταν το έδαφος είναι υπερβολικά υγρό. Τα ακάρεα και η αληθινή ασκοχύτωση αναπτύσσονται υπό χαμηλή υγρασία αέρα. Επομένως, είναι σημαντικό να αερίζονται τακτικά οι εγκαταστάσεις καλλιέργειας και να διατηρείται ένας βέλτιστος θερμοκρασιακό-υγρασιακός καθεστώ.

Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου, ξεκινά η προετοιμασία για μεταφύτευση σε μη θερμαινόμενα γυάλινα και πολυαιθυλενικά θερμοκήπια. Συλλέγονται τα υπολείμματα φυτών και το σισάλ από την προηγούμενη βλάστηση, καθαρίζονται τα ζιζάνια και τα αυτοσπόρια φυτά. Το έδαφος επεξεργάζεται σε λεπτή σβώλο. Εάν είναι απαραίτητο, προβραχύνεται. Διαμορφώνεται το προφίλ του εδάφους, ανάλογα με την καλλιέργεια που πρόκειται να καλλιεργηθεί. Εάν πραγματοποιήθηκε εξαέρωση με εξατμιστικά το φθινόπωρο, διεξάγεται δοκιμή αποαέρωσης.