

Στον λαχανόκηπο τον Αύγουστο

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

Дата: 09.08.2022 *Брой:* 8/2022



Πρακτικές κατά την περίοδο

Η περίοδος χαρακτηρίζεται από συχνή συγκομιδή παραγωγής από το χωράφι, γι' αυτό και τα προϊόντα προστασίας των φυτών (ΠΠΦ) για τη θεραπεία των καλλιεργειών πρέπει να επιλέγονται με μεγάλη προσοχή. Οι θεραπείες πρέπει να πραγματοποιούνται μόνο όταν είναι απαραίτητο και με φυτοφάρμακα που έχουν μικρή προθεσμία αναμονής πριν τη συγκομιδή. Στα τέλη Αυγούστου σπέρνεται σπανάκι για ύστερη φθινοπωρινή συγκομιδή, καθώς και μαϊντανός και λάχανο για διαχείμαση. Φροντίδα γίνεται και για τις καλλιέργειες σε δομές πολυαιθυλενίου και ασάλι-γυαλιού. Μεταφυτεύεται το λεγόμενο «προηγούμενο καλλίσμα», κυρίως αγγούρια, τα οποία συγκομίζονται μέχρι τα τέλη Δεκεμβρίου. Καλλιεργούνται σπορόφυτα για παράγοντα παραγωγή ντομάτας

και αγγουριών. Οι συνθήκες τον Αύγουστο–Σεπτέμβριο είναι κατάλληλες για απολύμανση ελεύθερων θερμοκηπιακών εκτάσεων με καπνογωνοτρόφια του εδάφους. Μακροχρόνιες παρατηρήσεις έχουν διαπιστώσει ότι κατά το δεύτερο δεκαήμερο του Αυγούστου και τις πρώτες δέκα ημέρες του Σεπτεμβρίου βρέχει, οι θερμοκρασίες πέφτουν και δημιουργούνται συνθήκες για «κρίσιμες περιόδους» που ευνοούν την εμφάνιση και ανάπτυξη της νόσου της φυτοφθώρας, κυρίως σε ύστερες ντομάτες, και της ψευδοπερονόσπωσης σε καλλιέργειες σταυρανθών. Επομένως, είναι απαραίτητο να αναληφθούν θεραπείες των φυτών όταν υπάρχουν τέτοιες συνθήκες.

Φυτοπροστασία

Δεδομένου ότι οι αγρομετεωρολογικές συνθήκες σε δομές προστατευμένης καλλιέργειας και στο ύπαιθρο είναι σχεδόν πανομοιότυπες, η ειδική σύνθεση των εχθρών δεν διαφέρει σχεδόν καθόλου.



Σε σπορόφυτα, πιο συχνά παρατηρείται η **νεκρωτική σήψη ριζών (damping-off)**. Τα προσβεβλημένα φυτά και τα υγιή γύρω τους αφαιρούνται, και η περιοχή κάτω από αυτά ποτίζεται με διάλυμα θειικού χαλκού ή νιτρικού αμμωνίου – 3.0%. Τα υπόλοιπα φυτά θεραπεύονται με εγκεκριμένα ΠΠΦ – Beltanol 400 g/da. Η ίδια διαδικασία εφαρμόζεται σε περιπτώσεις ριζοβότρης σε νεομεταφυτευμένες καλλιέργειες σε δομές προστατευμένης καλλιέργειας.

Σε μεμονωμένες καλλιέργειες, μπορεί να διαπιστωθεί επίθεση από τις ακόλουθες ασθένειες και λαμβάνονται τα αντίστοιχα μέτρα καταπολέμησης:



Ντομάτες (σπορόφυτα, δομές προστατευμένης καλλιέργειας, χωράφι):

Φυτοφθόρα – Azaka 80 ml/da; Acticluster 300–400 ml/da; Brionflo 100 SC 80 ml/da; Keyfol WP 250 g/da; Daramun 80 ml/da; Enervin SC 120 g/da; Zoxis 250 SC 70–80 ml/da; Equation Pro 0.04%; Captan 80 WG 150–190 g/da; Copforce Extra 200 g/da; Corseit 60 WG 20–30 g/da; Orvego 70 ml/da; Polyram DF 0.2%; Revus 250 SC 50 ml/da; Cymbal Flow 50 ml/da; Sphinx Extra 180 g/da; Taegro 18.5–37.0 g/da; Tazer 250 SC 80–100 ml/da.

Πρώιμη σήψη (Alternaria leaf spot) – Azaka 80 ml/da; Dagonis 100 ml/da; Zoxis 250 SC 70–80 ml/da; Captan 80 WG 150–190 g/da; Copforce Extra 200 g/da; Ortiva Top SC 100 ml/da; Polyram DF 0.2%; Prev-Gold 200–600 ml/da; Reflect 125 EC 100 ml/da; Sinstar 70–80 ml/da; Taegro 18.5–37.0 g/da; Tazer 250 SC 80–100 ml/da.



Αγγούρlα (σπορόφυτα, δομές προστατευμένης καλλιέργειας, χωράφι):

Αληθlnή ασκοχύτωση – Vivando 20 ml/da (0.02%); Dagonis 60 ml/da; Domark 10 EC 50 ml/da; Zoxis 250 EC 70 ml/da; Collis SC 40–50 ml/da; Legado 80 ml/da; Limocid 800 ml/da; Ortiva Top SC 100 ml/da; Prev-Gold 160–600 ml/da; Reflect 125 EC 100 ml/da; Sivaar 80 ml/da; Sonata SC 500–1000 ml/da; Topaz 100 EC 33.5–50 ml/da; Trunfo 80 ml/da; Phytosev 200 ml/da; Fontelis SC 240 ml/da; Cidely Top 100 ml/da.

Ψευδοπερονόσπωση κολοκυθωδών – Enervin SC 120 g/da; Zoxis 250 SC 70–80 ml/da; Equation Pro 40 g/da; Keyfol WP 250 g/da; Corseit 60 WG 20–30 g/da; Prev-Gold 160–600 ml/da; Revus 250 SC 60 ml/da; Taegro 18.5–37.0 g/da.



Πιπεριά, μελιτζάνα:

Αληθινή ασκοχύτωση – Vivando 30 ml/da; Dagonis 60 ml/da; Zoxis 250 EC 70 ml/da; Ortiva Top SC 100 ml/da; Prev-Gold 160–600 ml/da; Reflect 125 EC 100 ml/da; Systhane 20 EW 30–37.5 ml/da; Systhane Ecozome EW 65–165 ml/da; Sonata SC 500–1000 ml/da; Taegro 18.5–37.0 g/da; Tazer 250 SC 80–100 ml/da; Thiovit Jet 80 WG 300 g/da; Topaz 100 EC 35–50 ml/da; Phytosev 200 ml/da; Hercules 125 SC 50–75 ml/da; Cidely Top 100 ml/da.

Φυτοφθόρα της πιπεριάς – Οι περιοχές των πρώτων ασθενών φυτών, μαζί με τα γειτονικά υγιή, καταστρέφονται με πότισμα με διάλυμα θειικού χαλκού ή νιτρικού αμμωνίου 3%. Στη συνέχεια συλλέγονται σε σακούλες και καταστρέφονται έξω από τη φυτεία. Τα υπόλοιπα υγιή φυτά ψεκάζονται ενδελεφώς, συμπεριλαμβανομένου του κολπού στην επιφάνεια του εδάφους. Εγκεκριμένα ΠΠΦ: Zoxis 250 SC 70–80 ml/da; Taegro 18.5–37 g/da; Tazer 250 SC 80–100 ml/da. Το Corseit 60 WG 40 g/da δεν είναι εγκεκριμένο, αλλά μπορεί να χρησιμοποιηθεί με επιτυχία κατά αυτής της ασθένειας.



Σε καρότα, σέλινο και μαϊντανό συνεχίζεται ο κίνδυνος επιθέσεων από αληθινή ασκοχύτωση και σήψη φύλλων. Σε περίπτωση εμφάνισης **αληθινής ασκοχύτωσης**, θεραπεύστε με: Zoxis 250 SC 80–100 ml/da; Kumulus 600 g/da; Limocid 240 ml/da; Ortiva Top SC 100 ml/da; Reflect 125 EC 100 ml/da; Signum 60 g/da; Sonata SC 500–1000 ml/da, και σε περίπτωση επίθεσης από **σήψη φύλλων** με Μίγμα Μπορντό 20 WP 375–500 g/da.

Συνεχίζεται ο κίνδυνος επίθεσης από **σκωρίαση στο** , κατά της οποίας πραγματοποιείται ψεκασμός με Zoxis 250 SC 80–100 ml/da; Ortiva Top SC 100 ml/da.

Υπό ευνοϊκές συνθήκες και «κρίσιμες περιόδους» οι **καλλιέργειες σταυρανθών** αναπτύσσουν ψευδοπερονόσπωση. Καταπολεμάται με θεραπεία με Μίγμα Μπορντό 20 WP 375–500 g/da.



Μαρούλι, μαρούλι κεφαλής

Τα σπορόφυτα μπορεί να προσβληθούν από ψευδοπερονόσπωση ή άνθρακα. Καταπολεμούνται με θεραπεία με Vythane Triplo R 400–450 g/da; Μίγμα Μπορντό 20 WP 375–500 g/da; Corseit 60 WG 20–40 g/da; Revus 250 SC 60 ml/da; Taegro 18.5–37.0 g/da.

Κατά την περίοδο αυτή, η επιβλαβής δραστηριότητα των **αραχνών** (πιπεριά, μελιτζάνα, ντομάτες, κολοκυθωδών, πράσο, μπάμια, σέλινο, μαϊντανό, κ.λπ.) είναι υψηλή. Ο έλεγχος πραγματοποιείται με θεραπεία με τα ακόλουθα ΠΠΦ: Apollo 50 SC 30–40 ml/da; Bermetin 50–100 ml/da; Akramite 480 SC 20–25 ml/da; Vertimec 018 EC 60 ml/da; Voliam Targo 063 SC 80 ml/da; Zoom 11 SC 12.55–50 ml/da; Requiem Prime 500–1000 ml/da; Laota 15–100 ml/da; Naturalis 100–200 ml/da; NeemAzal T/S 0.3%; Nissorun 10 WP 75 g/da; Danitron 5 SC 100–200 ml/da; Flipper 1–2 l/da; Floramite 240 SC 40 ml/da; Shirudo 15 g/da.

Οι υψηλές θερμοκρασίες και η αναμενόμενη ύφεση στην ανάπτυξη των **αφίδων** δεν αποκλείουν την παρουσία αποικιών αυτών των εχθρών σε ορισμένες περιοχές. Εγκεκριμένα ΠΠΦ κατά αυτών είναι: Azatin EC 100–150 ml/da; Ampligo 150 ZC 40 ml/da; Vaztak Nov 100