

Πρακτικές προστασίας φυτών σε λαχανικά κατά τον Αύγουστο

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

Дата: 03.08.2023 Брой: 8/2023



Τον Αύγουστο, οι λαχανικές καλλιέργειες αποδίδουν τη φροντίδα που τους έχει δοθεί μέχρι στιγμής. Ξεκινά η συγκομιδή των μεσοπρώρων ντοματών, της πράσινης πιπεριάς, της μελιτζάνας, των αγγουριών μικρού καρπού και μιας σειράς άλλων λαχανικών. Ωστόσο, ο Αύγουστος είναι επίσης ένας από τους πιο ζεστούς και ξηρότερους μήνες του χρόνου, γεγονός που καθιστά απαραίτητη την εφαρμογή ειδικής φροντίδας για τα φυτά. Απαιτούνται περισσότερες ποτίσματα και παρατηρήσεις. Τον Αύγουστο, πρέπει να δίνεται προσοχή στην εφαρμογή προϊόντων προστασίας των φυτών με γνώμονα την έγκαιρη συγκομιδή της έτοιμης παραγωγής των κύριων λαχανικών καλλιεργειών – ντομάτας, μελιτζάνας, πιπεριάς, αγγουριών, κολοκυθιών, καρπουζιών, πεπονιών κ.λπ. Τα μέτρα προστασίας των φυτών στον λαχανόκηπο πρέπει να εκτελούνται μόνο όταν είναι

απαραίτητα, τηρώντας αυστηρά τα διαστήματα πριν από τη συγκομιδή των χρησιμοποιούμενων προϊόντων και λαμβάνοντας υπόψη τις περιόδους συγκομιδής.

Εργασίες κατά την περίοδο

Η περίοδος χαρακτηρίζεται από μαζική συγκομιδή λαχανικών καλλιεργειών από το χωράφι και σε πολυαιθυλενικά θερμοκήπια. Αυτό απαιτεί αυξημένη προσοχή κατά τη χρήση ΠΠΠ. Στα τέλη Αυγούστου, ξεκινούν οι σπορές σπανάκι για ύστερη φθινοπωρινή συγκομιδή, μαϊντανό και χειμερινού λάχανου. Σε ορισμένα υαλοσωλήνες και πολυαιθυλενικά θερμοκήπια, σπέρνονται και φυτεύονται επίσης «προκαλλιέργειες». Αυτές είναι κυρίως αγγούρια, που συγκομίζονται μέχρι τα τέλη Δεκεμβρίου.



Ξεκινά η παρασκευή σπορόφυτων μαρούλι. Δίνεται φροντίδα για ήδη φυτεμένες καλλιέργειες. Επίσης, προετοιμάζονται σπορόφυτα για παραγωγή ντομάτας και αγγουριών όλο το χρόνο.

Οι συνθήκες στα τέλη Αυγούστου και τον Σεπτέμβριο είναι κατάλληλες για απολύμανση ελεύθερων θερμοκηπιακών εκτάσεων με απολυμαντικά εδάφους. Πολύ συχνά στο δεύτερο δεκαπενθήμερο του Αυγούστου και την πρώτη δεκάδα του Σεπτεμβρίου, εμφανίζονται νεροποντές. Οι θερμοκρασίες, ειδικά οι νυχτερινές, μειώνονται και δημιουργούνται συνθήκες για την εμφάνιση και εξάπλωση της νόσου της φυτοφθώρας, κυρίως σε ύστερες ντομάτες, καθώς και του ψευδοπερονόσπορου σε αγγούρια και σταυρανή καλλιέργειες. Όταν υπάρχουν τέτοιες συνθήκες, γίνονται επεμβάσεις στις καλλιέργειες με κατάλληλα ΠΠΠ.

Προστασία των φυτών

Οι αγρομετεωρολογικές συνθήκες είναι σχεδόν ίδιες σε εγκαταστάσεις καλλιέργειας και σε ανοιχτό χώρο, και επομένως η ειδική σύνθεση των εχθρών είναι σχεδόν πανομοιότυπη.

Σε σπορόφυτα, μπορεί να παρατηρηθεί «πτώση σπορόφυτων». Τα πρώτα άρρωστα φυτά και τα υγιή γύρω τους αφαιρούνται. Οι κηπίδες ποτίζονται με διάλυμα θειικού χαλκού ή νιτρικού αμμωνίου – 3,0%. Τα υπόλοιπα φυτά επεξεργάζονται με εγγεγραμμένα ΠΠΠ – Beltanol 400 g/ha. Σε περιπτώσεις καθιερωμένης ριζοστάφιας σε μεταφυτευμένες καλλιέργειες, πραγματοποιούνται παρόμοιες πρακτικές.

Οι πιο συχνές ασθένειες στις λαχανικές καλλιέργειες κατά την περίοδο είναι οι εξής:



Ντομάτες (σπορόφυτα, εγκαταστάσεις καλλιέργειας, χωράφι):

Φυτοφθόρα

Παρουσία ευνοϊκών συνθηκών ή εμφάνιση των πρώτων κηλίδων, επεξεργαστείτε με: Azaka 80 ml/ha; Acticluster 300-400 ml/ha; Enervin SC 120 g/ha; Zoxis 250 SC 70-80 ml/ha; Cuproxat FL 0,3%; Orvego 70 ml/ha; Revus 250 SC 50 ml/ha; Cymbal flow 50 ml/ha; Taegro 18,5-37,0 g/ha; Tazer 250 SC 80-100 ml/ha; Follow 80 WG 200 g/ha; Funguran OH 50 WP 0,15%.



Αγγούρια (σπορόφυτα, εγκαταστάσεις καλλιέργειας, χωράφι):

Ερυσίβη – Vivando 20 ml/ha (0,02%); Dagonis 60 ml/ha; Domark 10 EC 50 ml/ha; Zoxis 250 EC 70 ml/ha; Collis SC 40-50 ml/ha; Legado 80 ml/ha; Ortiva Top SC 100 ml/ha; Sivar 80 ml/ha; Sonata SC 500-1000 ml/ha; Taegro 18,5-37,0 g/ha; Topaz 100 EC – 35-50 ml/ha; Trunfo 80 ml/ha; Phytosev 200 ml/ha; Fontelis SC 240 ml/ha.

Ψευδοπερονόσπορος (*Pseudoperonospora cubensis*) – Κατά αυτού, επεξεργαστείτε κάθε 7-10 ημέρες με εξουσιοδοτημένα ΠΠΠ: Golbex WP 250 g/ha; Enervin SC 120 g/ha; Zoxis 250 SC 70-80 ml/ha; Infinito SC 120-160 ml/ha; Corseit 60 WG 20-30 g/ha; Prev-Gold 160-600 ml/ha; Taegro 18,5-37,0 g/ha. Ψεκάζεται κυρίως η κάτω επιφάνεια των φύλλων.



Πιπεριά, μελιτζάνα:

Ερυσίβη – Κατά την εμφάνιση των πρώτων κηλίδων στα φύλλα των φυτών, επεξεργαστείτε με: Vivando 30 ml/ha; Dagonis 60 ml/ha; Kozavet DF 500 g/ha; Ortiva Top SC 100 ml/ha; Sonata SC 500-1000 ml/ha; Taegro 18,5-37,0 g/ha; Tazer 250 SC 80-100 ml/ha; Topaz 100 EC – 35-50 ml/ha; Phytosev 200 ml/ha.

Φυτοφθόρα της πιπεριάς (*Phytophthora capsici*). Τα πρώτα άρρωστα φυτά από αυτή την επικίνδυνη ασθένεια έχουν ήδη εμφανιστεί. Μπορεί να προκληθεί από ανομοιόμορφα εδάφη με χαμηλές πλημμυρισμένες περιοχές όπου συσσωρεύεται νερό άρδευσης, ή από έντονη βροχόπτωση. Επομένως, οι εκτάσεις που προορίζονται για πιπεριά πρέπει να είναι καλά ισοπεδωμένες. Συνιστάται να αποφεύγεται η άρδευση με αυλάκια και ψεκασμό και να στηριχθεί σε σταγονόραση. Οι κηπίδες των άρρωστων 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 την καλλιέργεια. Τα υπόλοιπα υγιή φυτά ψεκάζονται ενδελεχώς, συμπεριλαμβανομένου του τραχήλου της ρίζας. Εγγεγραμμένα ΠΠΠ: Zoxis 250 SC 70-80 ml/ha; Taegro 18,5-37 g/ha; Tazer 250 SC 80-100 ml/ha. Το Corseit 60 WG 40 g/ha δεν είναι εγγεγραμμένο, αλλά μπορεί να χρησιμοποιηθεί με επιτυχία κατά αυτής της ασθένειας.



Λόγω των υψηλών θερμοκρασιών και της χαμηλής ατμοσφαιρικής υγρασίας τον Αύγουστο, σε **καρότα, σέλινο και μαϊντανό** είναι πιθανές επιθέσεις ερυσίβης. Κατά την εμφάνιση των πρώτων κηλίδων, επεξεργαστείτε με: Zoxis 250 SC 80-100 ml/ha; Kumulus 600 g/ha; Limocide 240 ml/ha; Ortiva Top SC 100 ml/ha; Signum 60 g/ha;

Διατηρείται ο κίνδυνος επιθέσεων από **σκωρίαση σε πράσο**, κατά της οποίας πραγματοποιείται ψεκασμός με Zoxis 250 SC 80-100 ml/ha; Ortiva Top SC 100 ml/ha.

Κατά του **ψευδοπερονόσπορου σε σταυρανθή καλλιέργειες**, πραγματοποιούνται επεμβάσεις με μίγμα Μπορντό 20 WP 375-500 g/ha ή με Infinito SC 160 ml/ha.

Κατά την περίοδο, σε σχέση με τις ακραίες συνθήκες στα τέλη Ιουλίου, αναμένεται σημαντική μόλυνση από **αραχνίτες** (σε πιπεριά, μελιτζάνα, ντομάτες, κολοκυθάκια, πράσο, μπάμια, σέλινο, μαϊντανό κ.λπ.). Ο έλεγχος πραγματοποιείται με επεξεργασία με εγγεγραμμένα ΠΠΠ: Apollo 50 SC 30-40 ml/ha; Bermetin 50-100 ml/ha; Butik 30-100 ml/ha; Valmek 15-100 ml/ha; Vertimec 018 EC 60 ml/ha; Voliam Targo 063 SC 80 ml/ha; Zoom 11 SC 12,55-50 ml/ha; Requiem Prime 500-1000 ml/ha; Laota 15-100 ml/ha; Naturalis 100-200 ml/ha; Neem Azal T/S 0,3%; Nissorun 10 WP 75 g/ha; Flipper 1-2 l/ha; Shirudo 15 g/ha.

Συνεχίζεται η επιβλαβής δραστηριότητα των **θρίπων** (φορέων του ιού της κηλιδωτής μαρρασμώδους νόσου της ντομάτας σε ντομάτες, πιπεριά, μελιτζάνα κ.λπ.). Αυτοί οι εχθροί είναι πο