

Λαχανικά τον Ιούνιο

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

Дата: 11.07.2015 Брой: 7/2015



Παραγωγή ανοιχτού πεδίου. Υπό συχνές, ελαφριές βροχοπτώσεις και υψηλή υγρασία, δημιουργούνται συνθήκες για την εμφάνιση της φυτοφθόρας στις ντομάτες και τις πατάτες, του ψευδοπερονόσπορου στα κρεμμύδια και τα λάχανα, και της φυτοφθόρας στις ντομάτες. Υπό έντονες βροχοπτώσεις – καφέ κηλίδα φύλλου (*alternaria*). Όταν οι βροχοπτώσεις συνοδεύονται από δυνατό άνεμο – βακτηριακή κηλίδα και σήψη άκρου άνθους στις ντομάτες και τις πιπεριές. Η ανάπτυξη της φυτοφθόρας στις ντομάτες και τις πατάτες είναι όλο το χρόνο. Οι συνθήκες είναι ιδιαίτερα ευνοϊκές για την επιβλαβή της δραστηριότητα σε εγκαταστάσεις με πλαστικά καλύμματα, όπου σχηματίζεται άφθονη δροσιά. Η περίοδος επώασης ανάλογα με τις συνθήκες είναι 3-10 ημέρες. Ο μύκητας αναπτύσσεται υπό ένα συγκεκριμένο συνδυασμό μετεωρολογικών συνθηκών – «κρίσιμες περιόδους», οι οποίες είναι:

- Ελαφριές βροχοπτώσεις που διαρκούν δύο ή περισσότερες ημέρες.

- Σχετική υγρασία αέρα κατά την περίοδο άνω του 75%.
- Νεφοκάλυψη άνω του 8 στην κλίμακα.
- Μέση ημερήσια θερμοκρασία – περίπου 16°C (ελάχ. 10-12°C; μέγ. 18-25°C).

Η παραμονή σταγόνων νερού στην επιφάνεια των φυτών για περισσότερο από 4 ώρες αποτελεί επίσης προϋπόθεση για νέες μολύνσεις.

Όταν υπάρχουν κρίσιμες περίοδοι, οι υπηρεσίες πρόγνωσης εκδίδουν σήμα για επεξεργασία των καλλιεργειών. Όταν υπάρχουν συνθήκες και κατά την ανίχνευση βακτηριακών ασθενειών, γίνεται ψεκασμός με 0,3% Champion, 0,3% Kocide, 0,3% Funguran, και για αγγούρια – με 0,15% από τα ίδια. Στη φυτοφθόρα, σαπίζει η βάση του στελέχους, τα φύλλα, τα μίσχια και οι καρποί των ντοματών που βρίσκονται στο έδαφος. Η ζημιά στους καρπούς είναι γνωστή ως «σαπίλα μπάκα», λόγω των χαρακτηριστικών κηλίδων με ομόκεντρους δακτυλίους. Για τον έλεγχο, μπορούν να χρησιμοποιηθούν 0,25% Acrobat R, 0,4% Cupertin M, 0,25% Οξυχλωριούχος χαλκός 50 WP, 0,25% Corsair R DF, 0,3% Cuproxat FL, 0,15% Funguran OH, 0,15% Champion WP, και είναι καλό να ψεκάσει και η επιφάνεια του εδάφους γύρω από τα φυτά. Κατά των άλλων αναφερόμενων ασθενειών, καθώς και κατά του ψευδοπερονόσπορου (Κουβανέζικου) στα αγγούρια, εφαρμόζονται τα προϊόντα προστασίας φυτών (ΠΠΦ) που συνιστούνται για τη θερμοκηπιακή παραγωγή.

Συνήθως στις πρώτες δέκα ημέρες του Ιουνίου εμφανίζεται ο ψύλλος *Hyalosthes obsoletus*, ο οποίος μεταδίδει στόλμπουρ στις πιπεριές, ντομάτες, μελιτζάνες, σέλινα κ.λπ. Ο έλεγχος πραγματοποιείται με σήμα από υπηρεσίες πρόγνωσης, με πολλούς ψεκασμούς σε διαστήματα 10-12 ημερών χρησιμοποιώντας 25 γρ/στρ Mospilan 20 SP, 125 ml/στρ Efora 045 ZK. Κατά του φορέα του ιού κηλίδας ντομάτας στις ντομάτες, πιπεριές, μελιτζάνες κ.λπ. – το θρίπς του καπνού, εφαρμόζονται τα εντομοκτόνα που συνιστούνται για το σπορόφυτο και τη θερμοκηπιακή παραγωγή. Κατά την εμφάνιση άλλων εντόμων, επίσης αναφερόμενων για το σπορόφυτο και τις θερμοκηπιακές καλλιέργειες, χρησιμοποιούνται τα αντίστοιχα εντομοκτόνα. Κατά του Κολοράντο στις πατάτες, μελιτζάνες, ντομάτες, ψεκάστε 10 ml/στρ Vaztak New 100 EC, 30 ml/στρ Nexide 015 CS, 10 ml/στρ Fury 10 EC, 50 ml/στρ Nurelle Dursban, 20 ml/στρ Biskaya 240 OD, 6 γρ/στρ Actara 25 WG, 6 γρ/στρ Mospilan 20 SP, 10 ml/στρ Calypso 480 SC, 20 ml/στρ Alverde 240 SC, 6 ml/στρ Coragen 20 SC και 4-6 γρ/στρ Dantop 50 WG. Μπορεί να παρατηρηθεί εμφάνιση ακρίδων, κατά των οποίων η επεξεργασία γίνεται με 120 ml/στρ Dursban 4 E, 20 ml/στρ Vaztak New 100 EC, 50 ml/στρ Karate Zeon 5 CS.

Οι πρώτες χαλαζοπτώσεις συμβαίνουν επίσης αυτόν τον μήνα. Η προκαλούμενη ζημιά αξιολογείται μετά από 2-3 ημέρες. Σε μικρές εκτάσεις, αφαιρούνται τα σοβαρά κατεστραμμένα μέρη των φυτών. Μετά από περίπου μια εβδομάδα, οι πληγείσες καλλιέργειες ψεκάζονται με 0,15% Champion WP, με την υποχρεωτική προσθήκη 0,05% κολλητικής ουσίας. Γίνεται λίπανση με 10-20 κιλά/στρ νιτρικό αμμώνιο. Κατά την κρίση, τα διαλύματα φυτοφαρμάκων συνδυάζονται με φυλλικό λίπασμα.

Κατά την επεξεργασία καλλιεργειών κρεμμυδιού και λάχανου, στα διαλύματα φυτοφαρμάκων προστίθεται 0,05% κολλητικής ουσίας.

Πρέπει να τηρούνται όλες οι απαιτήσεις για εφαρμογή (εγγεγραμμένα ΠΠΦ, ποιοτικός ψεκασμός, δόσεις, προθεσμίες πριν τη συγκομιδή), μεταφορά και αποθήκευση χημικών προϊόντων προστασίας φυτών. Πρέπει να τηρούνται υγειονομικά-προφυλακτικοί κανόνες για εργασία με τοξικές ουσίες. Πρέπει να τηρείται ημερολόγιο επεξεργασιών.