

Στο λαχανόκηπο κατά τους μήνες Σεπτέμβριο και Οκτώβριο

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

Дата: 28.09.2015 Брой: 9/2015



Παραγωγή Φυτικών. Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου, καλλιεργούνται σε θερμοκήπια υάλου φυτά ντομάτας και αγγουριών για πρώιμη παραγωγή και μαρούλια και σαλάτες για φθινοπωρινή-χειμερινή παραγωγή. Τις πιο συχνές αναπτύσσουν "μαρασμό των σπορόφυτων". Τα μέτρα αντιμετώπισης περιλαμβάνουν: αφαίρεση των ασθενών φυτών μαζί με τα γειτονικά υγιή· «κάψιμο» των κηλίδων με πότισμα με διάλυμα 2% θειικού χαλκού ή νιτρικού αμμωνίου· πότισμα των υπολοίπων φυτών με διάλυμα 0,15% Proplant 722 SL + 0,1% Topsin M ή με 0,3% μίγμα Βορδό + 0,1% Topsin M, σε δόση 3-4 L/τ.μ.

Στα αγγούρια, είναι δυνατή επίθεση από ψευδοπερονόσπορο και αιγίδα. Κατά του πρώτου, εφαρμόζονται 0,15% Verita WG· 0,04% Equation Pro· 0,25% Ridomil Gold MZ 68 WG· 0,25%

Cursite M DF· 0,3% Aliette Flash· 0,25% Galben 8 M 65· 0,12% Infinito SC· 0,075% Quadris 25 SC· 0,25% Mancozeb 80 WP. Κατά της **αιγίδας**, η επεξεργασία γίνεται προληπτικά με 0,5% Timorex 66 EC (500 ml/στρέμμα), και μετά την εμφάνιση – με 1% (1 L/στρέμμα), καθώς και με 0,025% Topaz 100 EC· 0,02% Bayfidan 250 EC· 0,02% Vivando· 0,05% Domark 10 EC· 0,05% Collis· 0,1-0,15% Sistan Ecosome EV· 0,075% Quadris 25 SC (Amistar 25 SC), 0,02% Flint Max 75 WG· 0,02% Shavit 25 EC.

Για τις **ντομάτες**, υπάρχει κίνδυνος επίθεσης από **φυτοφθόρα**, κατά της οποίας γίνεται επεξεργασία με: 0,25% Acrobat R· 0,2% Acrobat Plus WG· 0,15% Verita WG· 200 g/στρέμμα Vinker WG· 0,04% Equation Pro· 0,25% Ridomil Gold· 0,25% Cursite M DF· 0,2% Dithane M-45· 0,2% Dithane DG· 0,25% Οξυχλωριούχος Χαλκός 50 WP· 500 g/στρέμμα Pergado M 27 WG· 0,2% Polyram DF. **Μαύρη κηλίδα φύλλων (Alternaria)** αποτελεί επίσης πρόβλημα. Για τον έλεγχο, χρησιμοποιούνται 0,2% Dithane M-45, 0,2% Dithane DG, 0,04% Score, 0,25% Cursite M DF και 0,25% Ridomil Gold. Είναι επίσης δυνατή η εμφάνιση **αιγίδας**, κατά της οποίας εφαρμόζονται τα προϊόντα που αναφέρονται για τα αγγούρια.

Φυτά **μαρουλιών και σαλάτας** μπορούν να προσβληθούν από **ψευδοπερονόσπορο και ανθρακά**. Κατά του πρώτου, γίνεται ψεκασμός με 0,25% Ridomil Gold, 0,3% Cursite M DF, 0,15% Verita WG, 0,2% Dithane M-45, 0,2% Dithane DG. Κατά του δεύτερου, χρησιμοποιείται διπλή εφαρμογή 0,2% Dithane M-45 ή 0,2% Dithane DG, με τη δεύτερη επεξεργασία να είναι ιδιαίτερα σημαντική - πριν από τη μεταφύτευση.

Ανάμεσα στα παράσιτα, τα πιο συχνά παρατηρούμενα είναι **λευκή θερμοκηπίου, αφίδες, θρίπες, μύγες δακτυλιοειδών, κάμπιες** και μερικές φορές **άκαρι (αράχνης, κοκκινόχρωμο άκαρι ντομάτας)**. Εάν είναι δυνατόν, είναι καλό να κρεμάσουμε χρωματιστές κολλητικές παγίδες στις περιοχές των φυτών για να ανιχνεύσουμε την εμφάνιση και να πιάσουμε τις πτητικές μορφές των περισσότερων από τα παραπάνω έντομα: κίτρινες – για λευκή θερμοκηπίου, αφίδες, μύγες sciarid· γαλάζιες ουρανού – για θρίπες· πορτοκαλοκίτρινες – για μύγες δακτυλιοειδών. Να μην παραλείπεται επεξεργασία 3-4 ημέρες πριν από τη μετακόμιση με 1 g/φυτό Vidate 10 G, τηρώντας αυστηρά την ανεπτυγμένη τεχνολογία για την αποφυγή φυτοτοξικότητας. Κατά της **λευκής θερμοκηπίου**, γίνεται ψεκασμός με 0,1% BI-58, 0,15% Actellic, 0,02% Mospilan, 0,03% Actara, 0,08% Confidor Energy, 0,02% Fury, 0,12% Lyrosekt, 0,12% Brave 1.8 EC, 0,05% Decis 2.5 EC, 0,03% Bomican-Alphacypermethrin. Για έλεγχο **αφίδων**, γίνεται ψεκασμός με 0,0125% Mospilan, 0,007% Actara, 0,05% Picador, 0,05% Kohinor 200 SL, 0,06% Confidor Energy, 0,05% Warrant, 0,06% Biskaya, 0,05% (αφίδα βαμβακιού) – 0,075% (αφίδα ροδάκινου) Danadim Progress, 0,02% Nexide, 0,015% Fury, 0,1% Lyrosekt, 0,1% Brave. Τα εντομοκτόνα που αναφέρθηκαν μέχρι τώρα είναι σε κάποιο βαθμό αποτελεσματικά και κατά των **θρίπων**, οπότε στις περισσότερες περιπτώσεις δεν είναι απαραίτητες ξεχωριστές επεξεργασίες. Για έλεγχο **μυγών δακτυλιοειδών**, γίνεται ψεκασμός με 0,12% Lyrosekt 2 EC, 0,02% Trigard, 0,05% Picador, 0,03% Talstar, 0,03% Vaztak New 100 EC. Κατά των **καμπιών**, είναι αποτελεσματικά 0,15% Actellic, 0,025% Talstar, 0,05% Decis, 0,025% Supersect Mega, 0,025% Vaztak New 100 EC. Κατά την ανίχνευση **ακάρων**, γίνεται ψεκασμός με

0,1% BI-58, 0,1% Lyrosekt, 0,1% Brave, 0,06% Nissorun, 0,1% Omite, 0,075% Sanmite, 0,03% Talstar, 0,3% Neem Azal, 0,25% Bionim Plus.

Θερμοκηπιακή Παραγωγή. Σε θερμοκήπια υάλου συνεχίζεται η καλλιέργεια πρώιμων ντοματών και αγγουριών, τα οποία υπόκεινται σε επίθεση από το ίδιο σύμπλεγμα ασθενειών και παρασίτων που αναφέρθηκαν για τα φυτά. Ο έλεγχος πραγματοποιείται με τα ήδη προτεινόμενα προϊόντα, τηρώντας τα διαστήματα προηγούμενης συγκομιδής, κάτι που είναι ιδιαίτερα σημαντικό για καλλιέργειες που ακόμη καρποφορούν και σε πλαστικά θερμοκήπια.

Τον Σεπτέμβριο, οι συνθήκες είναι κατάλληλες για απολύμανση κενών χώρων σε θερμοκήπια υάλου. Χρησιμοποιούνται τα εξής: Basamid Granulate, (45-50 ημέρες πριν τη μεταφύτευση) σε 40-50 kg/στρέμμα για ελαφριά εδάφη και 60-70 kg/στρέμμα για βαριά εδάφη· Nemasol 510 σε 80-100 L/στρέμμα. Μόνο κατά των **νηματωδών ασκαρίδων**, μία εβδομάδα πριν τη μεταφύτευση, το έδαφος επεξεργάζεται με 8-10 kg/στρέμμα Vidate 10 G ή 6-8 kg/στρέμμα Mocap 10G.

Ανοιχτή Παραγωγή. Συνήθως κατά αυτόν τον μήνα, πέφτει περισσότερη βροχή, υπάρχει πρωινή πάχνη και αυξάνεται η υγρασία του αέρα. Δημιουργούνται ευνοϊκές συνθήκες για την εμφάνιση **φυτοφθόρας** στις ντομάτες και **ψευδοπερονόσπορου** στα λάχανα (κράμβη, κουνουπίδι, μπρόκολο). Παρουσία ευνοϊκών συνθηκών ή κατά την εμφάνιση, εφαρμόζονται τα προϊόντα που αναφέρονται για τα φυτά. Στα μαϊντανά, σέλινα και μπάμιες, υπάρχει κίνδυνος **αιγίδας**, κατά της οποίας είναι αποτελεσματικά 0,025% Toraz 100 EC· 0,02% Bayfidan 250 EC· 0,02% Vivando· 0,05% Domark 10 EC· 0,05% Collis· 0,02% Shavit 25 EC. Κατά των **καμπιών** σε καλλιέργειες λάχανου, εκτός από αυτές που αναφέρονται για τα φυτά, εφαρμόζονται επίσης 80 ml/στρέμμα Confidor Energy, 2,5 kg/στρέμμα Bactocin, 100 g/στρέμμα Dipel 2X. Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου, παρατηρείται υψηλής πυκνότητας πολλαπλασιασμός **αφίδων** στα λάχανα, τις όψιμες ντομάτες, τις μπάμιες, κατά των οποίων είναι αποτελεσματικά τα προϊόντα που αναφέρονται για τα φυτά.

Λόγω των εντατικών συγκομιδών στο χωράφι και στα θερμοκήπια, επιλέξτε προσεκτικά τα προϊόντα προστασίας των φυτών. Εάν είναι απαραίτητη επεξεργασία, εφαρμόστε προϊόντα με σύντομο διάστημα προηγούμενης συγκομιδής. Επιπλέον, κατά τον ψεκασμό καλλιεργειών λάχανου, μην ξεχνάτε να προσθέσετε κολλητικό στις εργαζόμενες λύσεις σε συγκέντρωση 0,05%. Πρέπει να τηρούνται όλες οι απαιτήσεις για την εφαρμογή, τη μεταφορά και την αποθήκευση τοξικών ουσιών.