

"În grădina de legume în luna mai"

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

Дата: 29.06.2015 *Брой:* 6/2015



Producția în Sere

Culturile cultivate sunt în faza de rodire în masă. În serele neîncălzite încep primele recoltări, iar în cele încălzite se efectuează recoltări în masă – de 2-3 ori pe săptămână. Este necesară o alegere atentă a Produselor de Protecție a Plantelor (PPP) – cu un interval pre-recoltare mai scurt. Intervalele pre-recoltare trebuie respectate cu strictețe.

Datorită creșterii temperaturilor exterioare și a intensității radiației solare, trebuie aplicată umbrirea acolo unde nu a fost făcută încă. În acest scop, se utilizează o soluție de var sau amestecuri gata preparate disponibile în farmaciile agricole. Pentru a menține umiditatea aerului în instalații, cărările trebuie udețite de mai multe ori pe zi. Culturile trebuie inspectate zilnic sau cel puțin de două ori pe săptămână pentru infestarea cu boli și dăunători. Ca surse de informații pot fi utilizate capcanele lipicioase colorate, care sunt plasate la nivelul plantelor din momentul plantării. Pe

durata sezonului de vegetație, ele urmăresc creșterea plantelor. Frunzele, tulpinile și fructele cu pete de boli, colonii de afide, depuneri de ouă, larve, mine etc., sunt colectate, îndepărtate din seră și distruse.

Bolile descrise pentru răsaduri pot fi observate și la plantele din sere:

Pentru roșii, acestea sunt: patulga târzie (alternaria), mănărușa, putregaiul cenușiu (botrytis), mană. În caz de infestare, culturile sunt tratate cu PPP-urile indicate pentru răsaduri. Pe piață sunt disponibile semințe de soiuri de roșii rezistente la mană. Dacă totuși se detectează pete, plantele se pulverizează cu 0,1% Topsin M.

Pentru castraveți: Principalele boli care pot afecta castraveții sunt mănărușa și mană. Multe soiuri de castraveți cultivate în sere sunt rezistente la mănărușă. Pentru soiurile sensibile, după apariția simptomelor, se efectuează tratament cu fungicidele recomandate pentru răsaduri. Asigurarea încălzirii în orele timpurii ale dimineții limitează infestarea cu mană. La apariție, se pulverizează la fiecare 7-10 zile cu 0,3% Cursait M DF, 0,25% Cursait R DF, 0,3% Aliet Flash, 0,04% Equation Pro, 0,15% Verita WG, 0,2% Previcur Energy, 0,075% Quadris, 0,075% Amistar, 0,25% Galben 8 M 65, 0,25% Mancozeb 80 WP. Există deja soiuri de castraveți rezistente la această boală.

Printre dăunători, molia de seră, afidele, tripsurile, minatorul frunzelor de roșie, omizile și acarienele provoacă daune. Împotriva moliei de seră, afidelor, tripsurilor, acarienelor și minatorului frunzelor de roșie, se efectuează pulverizări cu produsele indicate pentru răsaduri. Împotriva omizilor, plantele se tratează cu 0,05% Decis 2.5 EC, 0,025% Supersect Mega, 0,04% Nexide, 0,03% Vaztak Nov 100 EC, 0,08% Confidor Energy, 0,1% Dipel 2X, 150 g/decariu Affirm.

Pentru combaterea nematodelor chistogene și a dăunătorilor suctori (molia de seră, afide și tripsuri), se poate aplica 1 l/decariu Vidate 10 L prin sistemul de irigații prin picurare cu soluția nutritivă – la 2 săptămâni după transplantare și, dacă este necesar, încă de 1-2 ori la intervale de 15-20 de zile. Numai împotriva dăunătorilor suctori, Actara 25 WG poate fi aplicată în același mod – pentru plante până la 6 săptămâni, de 2 ori la intervale de 14 zile cu 40 g/decariu, iar pentru plante mai în vârstă, tratamentul este o singură aplicare la 80 g/decariu.

Producția în Câmp

Este iminentă transplantarea roșiilor, ardeilor, vinetei și castraveților semi-timpurii. Înainte de transplantare, în șanțuri se distribuie Venish 300 g/decariu împotriva viermilor sârmă.

În câmp, varza, ceapa, usturoiul, cartofii, mazărea, bobul și fasolea semănate timpuriu se află într-o fază de creștere și dezvoltare intensivă. La apariția mănărușei pe varză și mazăre, se efectuează tratamente cu PPP-uri adecvate - 0,25% Ridomil Gold, 0,3% Cursait M DF, 0,15% Verita WG. Roșiile transplantate timpuriu sunt monitorizate pentru infestarea cu alternaria și mană, iar în timpul ploilor intense – și pentru boli bacteriene. Împotriva primelor două, tratamentul se face cu PPP-urile indicate pentru răsaduri și producția în sere, iar împotriva bolilor bacteriene cu pete, se aplică produse pe bază de cupru – 0,3% Champion, Cursait, Funguran.

La detectarea infestării cu afide la bob și mazăre, se aplică PPP-urile indicate pentru răsaduri. În zonele cu mai mult de 5 larve de vierme sârmă pe mp, se recomandă aplicarea insecticidelor granulare înainte de transplantarea roșiilor netransplantate – 4 kg/decariu Mocap 10 G.

Lupta împotriva muștelor minatoare la culturile bulbifere și a muștei rădăcinii varzei – la varză și ridichi – continuă. Lupta împotriva muștelor menționate este îndreptată împotriva formelor adulte. Sunt eficiente 70 ml/decariu n.Nurelle D, 30 ml/decariu Vaztak Nov 100 EC. Se efectuează două tratamente la un interval de 7 până la 10 zile cu unul dintre insecticidele menționate. La detectarea daunelor provocate de gărgărița mazării și muștei galicole la culturile de mazăre, se efectuează pulverizări cu 150 ml Dursban 4E, 25 ml Sumi Alpha 5 EC, 70 ml Nurelle D pe decariu. Aceleași sunt eficiente și împotriva moliei mazării. Prima pulverizare are loc în timpul înfloririi, așadar trebuie luate măsuri pentru protejarea albinelor.

Legumele foliare salata verde și spanacul, precum și ceapa și usturoiul pentru verdețuri și ridichi, care sunt oferite pentru consum proaspăt, trebuie tratate doar ca ultimă soluție, respectând cu strictețe intervalele pre-recoltare. La pulverizarea culturilor de ceapă și varză, se adaugă un adeziv în soluțiile de pesticide.

Toate cerințele pentru aplicarea, depozitarea și transportul pesticidelor trebuie respectate. Trebuie ținut un jurnal de tratament al culturilor, în conformitate cu cerințele Agenției Bulgare pentru Siguranța Alimentelor.