

În grădina de legume în iulie

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

Дата: 21.07.2015 *Брой:* 7/2015



Dezvoltarea manei târzii la roșii și cartofi are loc pe tot parcursul anului. Condițiile pentru activitatea sa dăunătoare sunt deosebit de favorabile în structurile acoperite cu plastice, unde se formează rouă abundentă. Perioada de incubație, în funcție de condiții, este de 3–10 zile. Ciuperca se dezvoltă sub o combinație specifică de condiții meteorologice – „perioade critice”, și anume:

- ploi persistente care durează două sau mai multe zile;
- umiditatea relativă a aerului în perioada respectivă peste 75%;
- înnorare peste 8 octași;
- temperatura medie zilnică – aproximativ 16°C (min 10–12°C; max 18–25°C).

Пăстрarea picăturilor de apă mai mult de 4 ore pe suprafața plantelor este, de asemenea, o condiție prealabilă pentru noi infecții.

În prezența acestor perioade, culturile sunt tratate cu: 0,25% Acrobat R; 0,2% Acrobat Plus WG; 0,15% Verita WG; 200 g/da Vincare WG; 0,04% Equation Pro; 0,25% Ridomil Gold; 0,25% Corsate M DF; 0,2% Dithane M-45; 0,2% Dithane DG; 0,25% Oxiclorură de cupru 50 WP; 500 g/da Pergado Copper 27 WG; 0,2% Polyram DF. Unele dintre produsele de protecție a plantelor enumerate sunt eficiente împotriva petelor brune de pe frunze și a putregaiului mâncător la roșii. Împotriva petelor brune, tratamentul cu 0,04% Score 250 EC este de asemenea eficient, iar împotriva putregaiului mâncător – 0,15% Funguran OH și 0,15% Champion WP. Suprafața solului este de asemenea stropită cu acestea. În condiții favorabile și în prezența bacteriozelor, se utilizează 0,3% Champion; 0,3% Kocide; 0,3% Funguran OH, iar pentru castraveți – 0,15% din aceleași produse de protecție a plantelor. Împotriva manei (Cubaneze) la castraveți, se aplică 0,15% Verita WG; 0,04% Equation Pro; 0,25% Ridomil Gold MZ 68 WG; 0,25% Corsate 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. La cultivarea roșiilor, culturile trebuie monitorizate pentru apariția și daunările provocate de omizile viermelui tăietor și de molia minieră a tomatelor. Împotriva omizilor, tratamentul poate fi efectuat cu 0,05% Decis 2,5 EC; 0,025% Vaztak New 100 EC; 0,0125% Supersect Mega; 25 ml/da Avant 150 EC; 8–12 g/da Altacor WG; 20 ml/da Coragen 20 SC; 0,1% Dipel 2X; 150 g/da Affirm 095 SG. Împotriva moliei miniere a tomatelor, pot fi utilizați următorii insecticide – 25 ml/da Avant 150 EC; 8–12 g/da Altacor WG; 150 g/da Affirm 095 SG; 0,05% Decis 2,5 EC; 0,08% Confidor Energy OD; 0,1% Alverde 240 SC; 0,05% Picador 20 SL; 0,02% Mospilan 20 SP; 75 ml/da Voliam Targo 063 SC; 40 ml/da Ampligo 150 ZC; 10–25 ml/da Cyneis 480 SC; 0,3% NeemAzal T/S.

La ardei, în această perioadă apar primele plante bolnave de mana ardeiului (*Phytophthora capsici*), în special în părțile culturii unde se stagnează apa. Primele plante bolnave sunt „arsuri” împreună cu cele sănătoase învecinate cu o soluție de 2% de azotat de amoniu sau sulfat de cupru. După aceea, cultura este stropită cu 0,25% Ridomil Gold, udându-se și gâtul rădăcinii. Împotriva petelor bacteriene de pe frunze, se aplică produsele de protecție a plantelor indicate pentru roșii.

La apariția manei la crucifere și ceapă, se efectuează stropire cu produsele de protecție a plantelor indicate pentru mana la roșii, excluzând cele care conțin cupru. La ceapă, nu se aplică produse care conțin metalaxil (Ridomil Gold), deoarece întârzie coacerea.

La cucurbitacee, morcovi, pătrunjel, țelină, se poate aștepta un atac de mana frunzelor. La apariția acesteia, tratamentul se efectuează cu 0,2% Dithane M-45 sau 0,2% Dithane DG. La pepeni verzi și pepeni galbeni, primele pete de antracnoză apar în iulie. După stabilirea petelor, pepenii verzi se stropesc cu 1% amestec bordelez sau 1% Oxiclorură de cupru, iar pepenii galbeni cu 0,2% Dithane M-45; 0,2% Dithane DG.

Există încă riscul de infecție cu stolbur la roșii, ardei, vinete etc., cauzată de o fitoplasmă transmisă de cicadela *Hyalesthes obsoletus*. Combaterea se efectuează pe baza avertizărilor serviciilor de prognoză, prin efectuarea mai multor stropiri la intervale de 10–12 zile cu 25 g/da Mospilan 20 SP; 125 ml/da Eforia 045 ZC. Împotriva bronzului tomatelor, ardeiului și vinetelor, combaterea este îndreptată împotriva vectorului – tripșului din tutun, cu insecticidele 0,02% Mospilan 20 SP; 0,02% Vaztak New 100 EC; 0,015% Fury 10 EC; 10–25 ml/da Cyneis 480 SC.

Activitatea dăunătoare a gândacului de Colorado continuă, în special la vinete, pentru combaterea căruia se aplică: 10 ml/da Vaztak New 100 EC; 30 ml/da Nexide 015 CS; 10 ml/da Fury 10 EC; 50 ml/da Nurelle Dursban; 20 ml/da Biscaya 240 OD; 6 g/da Actara 25 WG; 6 g/da Mospilan 20 SP; 10 ml/da Calypso 480 SC; 20 ml/da Alverde 240 SC; 6 ml/da Coragen 20 SC și 4–6 g/da Dantop 50 WG.

În cursul acestei luni, condițiile sunt de obicei favorabile pentru înmulțirea și activitatea puternică dăunătoare a acarienilor păianjen pe ardei, vinete, roșii, cucurbitacee, praz etc. Împotriva lor, se efectuează stropire cu 0,1% Ortus 5 SC; 0,06% Nissorun 5 EC; 0,075% Sanmite 20 WP; 40 ml/da Floramite 240 SC; 60 ml/da Vertimec 018 EC; 0,3% NeemAzal T/S.

Spre sfârșitul lunii, imediat ce păstăile de fasole încep să se îngălbenească, trebuie efectuată stropirea împotriva gărgăriței fasolei: de trei ori la intervale de 7 zile cu 0,025% Vaztak New 100 EC; 50 ml/da Decis 2,5 EC.

În această lună, grindina apare adesea. Prin urmare, după 2–3 zile se face o evaluare a daunelor și culturile se fertilizează la suprafață cu 10–20 kg/da azotat de amoniu, iar după aproximativ o săptămână se stropesc cu 0,15% Champion. La soluții se adaugă 0,05% adjuvant și, dacă este necesar, un fertilizant foliar. Nu se stropesc cu amestec bordelez!