

## Culturile legumicole în iunie

*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



Producția în câmp. În condiții de ploi frecvente, ușoare și umiditate ridicată a aerului, se creează condiții pentru apariția făinării târzii la tomate și cartofi, manei la ceapă și varză, precum și a putregaiului fitoftor la tomate; în caz de ploi intense – pată brună a frunzelor (alternarioză); când ploile sunt însoțite de vânt puternic – pată bacteriană și putregaiul apical la tomate și ardei. Dezvoltarea făinării târzii la tomate și cartofi are loc pe tot parcursul anului. Condiții deosebit de favorabile activității sale dăunătoare există în incintele cu acoperire din folie plastică, unde se formează rouă abundentă. Perioada de incubație în funcție de condiții este de 3-10 zile. Ciuperca se dezvoltă la o combinație specifică de condiții meteorologice – „perioade critice”, care sunt:

- Ploi ușoare care durează două sau mai multe zile.
- Umiditatea relativă a aerului în perioada respectivă peste 75%.
- Înnorare deasă peste 8 pe scară.

- Temperatura medie zilnică – în jur de 16°C (min. 10-12°C; max. 18-25°C).

Păstrarea picăturilor de apă pe suprafața plantelor mai mult de 4 ore este, de asemenea, o premisă pentru noi infecții.

Când sunt prezente perioadele critice, serviciile de prognoză emit semnal pentru tratarea culturilor. În prezența condițiilor și la depistarea bolilor bacteriene, se efectuează stropire cu 0,3% Champion; 0,3% Kocide; 0,3% Funguran, iar la castraveți – cu 0,15% din același produs. În cazul putregaiului fitofter, putrezesc baza tulpinii, frunzele, pețiolii și fructele de tomate aflate pe sol. Avarierea fructelor este cunoscută sub numele de „putregaiul ochiului de cerb”, datorită petelor caracteristice cu inele concentrice. Pentru combatere, se pot utiliza 0,25% Acrobat R; 0,4% Cupertin M; 0,25% Oxiclorură de cupru 50 WP; 0,25% Corsair R DF; 0,3% Cuproxat FL; 0,15% Funguran OH; 0,15% Champion WP, iar este bine să se stropiască și suprafața solului din jurul plantelor. Împotriva celorlalte boli menționate, precum și împotriva manei (cubaneze) la castraveți, se aplică produsele fitosanitare (PP) recomandate pentru producția în sere.

De obicei, în primele zece zile ale lunii iunie, apare cicadela *Hyalesthes obsoletus*, care transmite stolburul la ardei, tomate, vinete, țelină etc. Combaterea se efectuează la semnalul serviciilor de prognoză, cu mai multe stropiri la interval de 10-12 zile, folosind 25 g/ha Mospilan 20 SP; 125 ml/ha Eforia 045 ZK. Împotriva vectorului virusului bronzării tomatei la tomate, ardei, vinete etc. – tripșului tutunului, se aplică insecticidele recomandate pentru răsaduri și producția în sere. La apariția altor dăunători, menționați și pentru răsaduri și culturi în sere, se utilizează insecticidele respective. Împotriva gândacului de Colorado la cartofi, vinete, tomate, se stropesc cu 10 ml/ha Vaztak New 100 EC; 30 ml/ha Nexide 015 CS; 10 ml/ha Fury 10 EC; 50 ml/ha Nurelle Dursban; 20 ml/ha Biskaya 240 OD; 6 g/ha Actara 25 WG; 6 g/ha Mospilan 20 SP; 10 ml/ha Calypso 480 SC; 20 ml/ha Alverde 240 SC; 6 ml/ha Coragen 20 SC și 4-6 g/ha Dantop 50 WG. Se poate observa apariția lăcustelor, împotriva cărora tratamentul se face cu 120 ml/ha Dursban 4 E; 20 ml/ha Vaztak New 100 EC; 50 ml/ha Karate Zeon 5 CS.

Primele furtuni cu grindină au loc și în această lună. Pagubele provocate se evaluează după 2-3 zile. Pe suprafețe mici, se înlătură părțile de plante puternic avariate. După aproximativ o săptămână, culturile afectate se stropesc cu 0,15% Champion WP, cu adaos obligatoriu de 0,05% adeziv. Se efectuează fertilizare de susținere cu 10-20 kg/ha azotat de amoniu. La discreție, soluțiile de pesticide se pot combina cu îngrășământ foliar.

La tratarea culturilor de ceapă și varză, la soluțiile de pesticide se adaugă 0,05% adeziv.

Trebuie respectate toate cerințele privind aplicarea (PP-uri omologate, stropire de calitate, doze, termene de așteptare), transportul și depozitarea produselor chimice de protecție a plantelor. Trebuie respectate normele igienico-sanitare pentru lucrul cu substanțe toxice. Trebuie ținut un jurnal de tratamente.