

# Îngrijirea plantelor în luna august pentru culturile legumicole

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

Дата: 30.08.2017 Брой: 8/2017



*În această perioadă se efectuează recoltări intensive, prin urmare trebuie selectate produse de protecție a plantelor cu intervale scurte pre-recoltare.*

Organisme dăunătoare principale

Boli

## Tomate, ardei

**Mancha târzie a tomatei** (*Phytophthora infestans*)

**Mancha timpurie a tomatei și ardeiului** (*Alternaria porri* f. sp. solani)

**Mancha ardeiului** (*Phytophthora capsici*)

**Făinarea ardeiului** (*Leveillula taurica* syn. *Oidiopsis taurica*)

**Stolbur** (*Phytoplasma*)

## Castraveți, pepeni, pepeni galbeni

**Mancha făinoasă** (*Pseudoperonospora cubensis*)

**Făinarea** (*Podosphaera xanthii*, *Erysiphe cichoracearum*)

**Pată unghiulară a frunzelor** (*Pseudomonas syringae* pv. *lachrymans*)

## Alte legume

**Mancha făinoasă a varzei** (*Peronospora parasitica*)

## Dăunători

### Tomate, ardei, vinete

**Afide** (*Aphididae*)

**Trips** (*Thrips tabaci*, *Franklinella occidentalis*)

**Musca albă a serelor** (*Trialeurodes vaporariorum*)

**Viermele capsului de bumbac** (*Helicoverpa armigera*)

Mina frunzelor de tomate (*Tuta absoluta*)

**Păianjenul roșu cu două puncte** (*Tetranychus urticae*)

## Varză

**Molia varzei** (Mamestra (Baratra) brassicae)

**Fluturi albi mari** (Pieris spp.)

**Molie diamant** (Plutella maculipennis)

## Cartofi

**Gândacul colorado al cartofului** (Leptinotarsa decemlineata)

**Mancha timpurie** (*Alternaria porri* f. sp. solani)

Boala începe de la cele mai vechi frunze. Pe acestea apar pete mici apoase cu o dimensiune de până la 5–7 mm în diametru, care ulterior se usucă, devin maro închis până la negre cu o structură concentrică, se contopesc și frunza se pârlеște. Petele pe tulpină, pețiolul frunzei și al florii sunt similare, cu structura concentrică caracteristică. Ele pot înconjura complet părțile afectate și pot provoca uscarea lor deasupra locului leziunii. Petele de pe fructe încep de la capătul pedunculului și au, de asemenea, o structură concentrică. Pentru reducerea producției, petele de pe pețiolii florilor sunt de o importanță deosebită, deoarece pot provoca căderea florilor. La umiditatea relativă ridicată a aerului, zonele afectate sunt acoperite cu o mușcă negru al sporulației fungice.

### **Strategia de combatere a dăunătorilor:**

Tratamente preventive cu produse de protecție a plantelor în prezența condițiilor favorabile pentru dezvoltarea patogenului.

### **Produse de protecție a plantelor autorizate:**

antracol 70 wg – 0,15%; acrobat plus wg – 200 g/ha; vitene triplо r – 400-450 g/ha; ditan dg – 200 g/ha; ditan m-45 200 g/ha; difcor 250 sc – 50 ml/ha; karyal star – 60 ml/ha; consento sc – 200 ml/ha; corsate mdf – 0,25%; quadris 25 sc – 0,075%; cupertine m – 400 g/ha; ortiva top sc – 100 ml/ha; pencozeb 80 wp – 200 g/ha; pencozeb 75 wg – 210 g/ha; polyram df – 0,2%; ridomil gold mz 68 wg – 250 g/ha; sankozeб 80 wp – 200 g/ha; sinstar – 70-80 ml/ha; score 250 ec – 40 ml/ha; folpan 80 wdg – 150 g/ha; cidely top – 100 ml/ha.

## Gândacul colorado al cartofului (*Leptinotarsa decemlineata*).

Adultii și larvele provoacă daune prin hrănirea cu frunzele cartofului. Inițial, larvele se hrănesc în jurul locului de eclozare, răzând epiderma inferioară a parenchimului. În cazul unei infestări severe, cartofii sunt complet defoliați și producția lor scade. Cele mai periculoase sunt daunele provocate în timpul înfloririi și formării tuberculilor.

### **Strategia de combatere a dăunătorilor:**

Inspecții regulate ale câmpului.

### **Produse de protecție a plantelor autorizate:**

actara 25 wg – 6 g/ha; alverde 240 sc – 20 ml/ha; biscaya 240 od – 20 ml/ha; vaztak new 100 ec – 10 ml/ha; dantop 50 wg – 4-6 g/ha; calypso 480 sc – 10 ml/ha; coragen 20 sc – 6 ml/ha; mospilan 20 sp – 6 g/ha; nexxid 015 cs – 30 ml/ha; nurelle d – 80 ml/ha și fury 10 ec – 10 ml/ha.