

## Focul bacterian (*Erwinia amylovora*) Bolile și dăunătorii gutuiului

### Focul bacterian (*Erwinia amylovora*)

Așa cum se întâmplă în cazul tuturor culturilor, și cea de gutui poate fi afectată de boli și dăunători. Una dintre principalele boli ale gutuiului este focul bacterian, cauzat de bacteria *Erwinia amylovora*.

Atacul are loc primăvara, de regulă, iar printre primele semne ale focului bacterian se numără: ofilirea florilor și a frunzelor, brunificarea și căderea rodului, apariția unor ulceratii de diferite culori (de la alb la brun) și a unor secreții bacteriene la nivelul scoarței. Focul bacterian atacă toate organele plantei și, dacă nu este oprit la timp prin efectuarea unor tratamente fitosanitare, poate distruge cultura în totalitate.

### Cancerul bacterian (*Agrobacterium tumefaciens*)

Boala se manifestă prin apariția tumorilor (gale), acestea având dimensiuni diferite, în funcție de vârsta plantei, organul afectat. Inițial, apar tumori mici, netede și moi pe rădăcini, tulpini și rareori pe ramuri sau frunze. Cu timpul, tumorile se măresc, devin brune sau brun-negricioase, având un aspect rugos. Patogenul pătrunde în gutui prin rănille produse de nematozi, grindină, insecte, etc. De asemenea, apariția acestei boli este favorizată de temperaturile cuprinse între 22 și 30 °C și umiditate atmosferică de 80 %.

### Pătarea brună a frunzelor (*Diplocarpum maculatum*)

O altă boală este pătarea brună a frunzelor de gutui (*Diplocarpum maculatum*), care atacă în principal, frunzele și lăstarii plantei (mai rar fructele). Simptomele sunt petele galbene și brun-roșiatic. Într-un final, frunzele se brunifică și cad.

### Mumificarea gutuiilor

Este considerată cea mai păgubitoare boală a pomilor cultivați în zonele reci și ploioase. Frunzele atacate atârnă fără să cadă, florile se brunifică și se usucă, iar ramurile se îndoiesc în formă de cârlig. Fructele tinere se zbârcesc, se brunifică și cad masiv. Pulpa fructelor mature putrezește, iar pe exteriorul lor apar pernuțe gălbui-cenușii. În final, fructele mature sunt mumificate și rămân în pom, asigurând transmiterea bolii și în anul următor. Ciuperca iermează pe fructele mumificate și în scoarța ramurilor atacate.

## DĂUNĂTORII GUTUIULUI

Nu în ultimul rând, culturile de gutui pot fi atacate adesea de anumiți dăunători, cum sunt:

- **viermele fructelor**, care ajunge în fruct, săpând galerii și distrugând com-plet pulpa;
- **cărăbușul de mai**, care atacă în special frunzele, dar uneori și florile și fructele în plină formare.

Folosiți unul din produsele sau din amestecurile de mai jos, după caz:

1. Vitra 50 WP - 1,5-2,0 kg/ha expiră la 31.12.2026
2. Alcupral 50 PU - 4,5 kg/ha- expiră la 31.12.2026
3. Triumf 40 WG - 2,0-2,5 kg/ha - expiră la 31.12.2026

Alte recomandări:

– Tratatamentul se va executa în 2-3 zile bune de lucru. Evidența tratamentelor fitosanitare se vor consemna în Registrul de evidență al tratamentelor pentru o perioadă de 3 ani. Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse pentru protecția plantelor, normele de protecție și securitatea muncii, de protecție a albinelor și a animalelor în conformitate cu: Legea nr 383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul nr 127/1991 al ACA din România, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 15b/3404/1991 al Dep. Pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse pentru protecția plantelor); Puteți consulta baza de date PESTEXPERT. Evidența tratamentelor fitosanitare se va ține într-un registru de tratamente fitosanitare, acesta păstrându-se pe o perioadă de 3 ani. Paginile acestuia vor fi numerotate, la sfârșitul acestuia, fermierul sau agentul economic, va pune ștampila și va semna. Nu se va face aprovizionarea cu ppp expirate sau ppp a căror substanță activă a fost retrasă (doar ppp omologate de C.N.O.P.P.P.). Respectați prevederile Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor.

Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale, al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind condiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările și completările ulterioare.

Coordonator Oficiul Zonal OT – TR,  
Rădulescu Mariana



Responsabil prognoză și avertizare,  
Lungu Felicia