

# Az uborka botrítisztes betegsége

Gombás  
betegségek

## Kórokozó:

*Botrytis cinerea*

## Elterjedés:

Világszerte

## Tünetek:

A kórokozó gazdanövényköre igen széles. Uborkán elsősorban hajtásban, a terméseken okoz problémát. A fertőzés már közvetlenül kötődés után is kialakulhat, de a termés más fejlettségi állapotában is fertőződhet. Az első tünetek a virágmardványok közelében, a bibepontnál jelennek meg. Innen kiindulva a kocsány felé terjedő vizenyős rothadás figyelhető meg. Ezen a beteg szövetrészen később szürkés színű konídiumtartó gyepek figyelhetőek meg. Ezt a szürkés bevonatot a gomba szaporítóképleteinek, a konídiumoknak a sokasága alkotja.

## A betegség kialakulásának feltételei:

A fertőzési forrás a bibepontnál a termésen fennmaradó virágmardványok. Ezek az elhalt növényi részek a természetközeli magas páratartalom miatt vagy az öntözésmód miatt nedvesek maradnak, így ezeken meg tud telepedni és fel tud szaporodni a *Botrytis cinerea*. A kórokozó konídiumtartó gyepeket fejleszt, melyről a konídiumok légmozgással vagy vízzel szétterjednek és újabb fertőzéseket hoznak létre. A 85% feletti magas páratartalom és a 22-24°C közötti hőmérséklet kedvező a kórokozó számára. A növények fogékonyságát befolyásolja az esetleges nitrogéntöbblet, a kálium- és a kalciumhiány, illetve a sűrű ültetés.

## Védekezés:

Az uborka hajtása során a magasabb páratartalom elkerülhetetlen, ami a fertőzés kialakulásának kedvező feltétel. Ezért folyamatosan figyelemmel kell kísérni az állományt, már az első virágok megjelenésekor számítani lehet a fertőzésre. Csökkenthető vagy megelőzhető a kezdeti fertőzések kialakulása az elhalt növényi részek eltávolításával. Az öntözési mód megválasztásánál előnyben kell részesíteni azt, amely nem nedvesíti a lombot és a kötődött terméseket. Ezek mellett fokozottan figyelni kell a növény kiegyensúlyozott tápanyagellátására is. Az első tünetek megjelenésekor meg kell kezdeni a kémiai védekezést a fertőzés elterjedésének lassítására.



## Felhasznált szakirodalom:

*A zöldségfélék betegségei és kártevői - A zöldségfélék védelme az integrált növénytermesztésben és a biológiai növényvédelem eszközei* (Milan Hluchý - Jan Prášil - Jaroslav Rod - István Somssich - Miloslav Zacharda - Karel Zavadil); BIOCONT LABORATORY KFT; 2005

*Kertészeti növénykórtan* (Glits Márton – Folk Győző); Mezőgazda; 2000

*A hajtatott zöldségfélék (paprika, paradicsom, uborka) károsítói elleni védekezés* (Bán Gergely, Bese Gábor, Forrai Alfréd, Varga András); Növényvédelem 49 (5), (217-240); 2013

[http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/2011\\_0001\\_521\\_Novenyvedelem/ch23.html](http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/2011_0001_521_Novenyvedelem/ch23.html)