

A burgonya idő előtti lombvesztése.

Védekezési lehetőségek.

Készítette: Osváth Zoltán

Prügy, Csokonai M. Út 39.

Telefon: 0036-20/233 3065.

0036-30/428 9905.

E-mail: osvathz@enternet.hu

Előzmények:

2008, 2009, 2010-es években az ország több burgonya termő táján, felfigyeltem két lombon jelentkező baktériumfertőzésre. Mind a két, baktériumos fertőzés jelentős lombvesztést eredményezett, június végén, július elején tönkre tette a lombozatot.

A baktériumokkal kapcsolatban a burgonyával foglalkozó kutatók és a növényvédelmi kutató szakemberei nem tudtak információval szolgálni.

Az ezüsthátúságot okozó baktériumos fertőzés.

A lombozaton ez a baktériumfaj, már 20-30cm-es fejlettségnél megjelenhet, rendre találkoztam vele a Délalföldön, május végén - június elején. Az alábbi képeken látható tünetekkel kezdődik a fertőzés:



Naponta látványosan szaporodnak a hátoldalukat mutató, fénylő összetett levelek.



Az időbeni kezeléssel a fertőzés megállítható, később újra megjelenik a lombozat teljes kifejlődése után.

Az összeborult lombozaton már nehezebb észre venni a jelenlétét, mert többnyire az alsó levélgyepek fertőződnek meg először, s ezt nem láthatjuk.

Legtöbbször csak 40-50%-os lombfertőzöttség esetén venni észre, de ekkor már nem tudunk hatékonyan védekezni.

A lombozat felforgatásával lehet időben észlelni. Az időben végzett növényvédelem teljesen hatékony védelmet ad.



A fertőzés a levélzet hátoldalán látható. A megfertőzött összetett levélzetet a növény a szártól kiindulva, a levéllyelet a tengelyében megcsavarja, így a levél színe a föld felé fordul, s a bakhát oldalához lehajtja. A levéllemez hátoldala ezüstösen csillog, ezért **ezüsthátúságnak** neveztem el.

Az MgSzH Pécsi Laboratóriuma, kérésemre megvizsgálta és próbálta meghatározni. Dr. Németh József a vizsgálati jegyzőkönyvben Clavibacter családba sorolta, de nem a karantén kórokozó fajról van szó. A fajmeghatározás folyamatban van.

Ez a baktérium a megjelenésétől számított két-három hét alatt szinte az egész táblát lefekteti, a lombzat táblaszinten ezüstösen csillog, a termés fejlődése ettől kezdve igen lelassul, s a hozam fél termésnek felel meg. A teljes lombvesztés csak lassan következik be.

Az **ezüsthátúság** tünetek észlelésekor lehet ellene védekezni kontaktréz hatóanyagú gombaölő szerekkel. A felszívódó szerek hatástalanok.

A védekezés csak akkor hatékony, ha 1-2%-nál nem nagyobb a látható fertőzés, mert ha már szélesebb körben kialakult a látható kórtünet, akkor már a terméseredményre nem lesz hatással a védekezés, mivel a valós fertőzés jóval nagyobb.

A látható tünetek első megjelenésekor, már jelentős a látens fertőzés, de 1-2%-os látható fertőzés esetén, még nem okoz jelentős termés kiesést.

Ez a baktérium a gumóra nem megy le, gumóromlást nem okoz. A gumó valószínűen viszi a fertőzést.