

GOLYVÁSÜSZÖG (*Ustilago maydis*) MEGJELENÉSE ÉS KÁRTÉTELE KUKORICÁBAN

FAJ LEÍRÁSA:

Az *Ustilago maydis* (Bazídiumos gombák törzse, Ustilaginomycetes osztály, Ustilaginaceae család), az egyik legszembetűnőbb gombás megbetegedés a kukoricában. Kitartó spóráik a **klamidióspórák** (teliospórák). Haploid szakaszban szaprotróf módon, míg dikariotikus életszakaszban gazda-szervezethez kötődnek és parazita módon viselkednek.



MEGJELENÉSE, KÁRTÉTELE A KUKORICÁN:

Üszögspóráként telet át a talajban (több évre életképesek maradhatnak), a spóra csírázásához szükséges meleg, csapadékos időjárás, valamint a gazdanövény merisztéma szöveteiben fellelhető sebek. Fertőzheti a címert, bibét, szárat, és a csöveket is, de minden egyes fertőzés külön-külön történik. A legnagyobb problémát a fiatal gazdaszervezetben okozhatja, mivel abnormális növény keletkezik, esetleg egy redukált állapotot eredményez, így felborítva az elsődleges anyagcsere folyamatokat.

A fertőzés csökkenti a szemek nyersfehérje, nyerszsír, nyersrost, nyershamu- és keményítő-tartalmát, így a csírázáskor lejátszódó enzimaktivitásra is közvetlen hatása van.

A kukoricán kezdetben egy zöldes fehéres vagy ezüstös fehéres gombafertőzés látható, az érés folyamán az üszögös tumor belsejében sötétbarna üszögspóratömeg alakul ki, amely a külső membránt átszakítva csíráképes spóratömeget szabadít ki.

A fertőzött növények állati felhasználása engedélyezett, mivel toxinokat nem tartalmaz.

VÉDEKEZÉSI AJÁNLAT:

Sebzések elkerülése a gazdaszervezeten (szélverés, homokverés rovarkárok, kultivátorozás, jégeső, vadkár) gondos talajművelés és a melioráció is hatásos lehet a védelemre.

PERMETEZŐ SZEREKKEL LEHETETLEN A GOLYVÁSÜSZÖG ELLENI VÉDELEM!

Kép forrása: Hajdu Attila, 2018.07.10., Hajdúszoboszló



Global Innovation – Local Solutions

TECHNOLOGY DEVELOPMENT
& AGRONOMY