

Különböző őszi búza fajták betegségeinek összehasonlító vizsgálata

Micheller Blanka

Növényorvos Mesterképzési szak

Növényvédelmi intézet

Dr. Bán Rita, egyetemi tanár

Dolgozatomban különböző őszi búzafajták (Sofru, Chevignon, Nemo, Modern, Mv Ménrót) és egy hibrid (Hycardi) kórtani vizsgálatát végeztem el két eltérő termőhelyen, Polgárdiban (Fejér vármegye) és Kölesden (Tolna vármegye). A kísérlet célja az alkalmazott technológiai elemek értékelése és a növényvédelmi beavatkozások hatékonyságának vizsgálata volt annak érdekében, hogy a jövőben a termelés hatékonyabbá és fenntarthatóbbá váljon.

A felvételezéseket két éven keresztül, szántóföldi körülmények között véletlenszerű mintavétellel végeztem, majd a minták fertőzöttségét százalékos arányban határoztam meg. Az eredményeket terméseredményekkel, beltartalmi és laboratóriumi vizsgálatokkal egészítettem ki.

A 2024-es évben a Hycardi hibriden lisztharmat, míg az Mv Ménrót fajtán vöröszrozsda fertőzés jelentkezett, utóbbi jelentős termésesökkenést okozott (átlagosan 1,89 t/ha-ral kevesebb hozam). A 2025-ös aszályos évben kizárólag lisztharmat fordult elő több fajtán, azonban a fertőzések mértéke nem befolyásolta számottevően a terméseredményeket. A laborvizsgálatok során mindkét évben magas arányú belső fuzáriumos fertőzöttséget tapasztaltam (2024: 94–100%, 2025: 60–100%), emellett különböző gombanemzetségek (*Cladosporium*, *Aspergillus*, *Penicillium*) jelenlétét is kimutattam.

Eredményeim alapján megállapítható, hogy az időjárási viszonyok döntő szerepet játszanak a kórokozók megjelenésében és terjedésében, így aszályos évjáratokban a fungicides kezelések részben mellőzhetők. Amennyiben beavatkozás szükséges, a kezelések időzítését és a hatóanyagok kombinálását körültekintően kell megválasztani a rezisztencia kialakulásának elkerülése és a környezetterhelés minimalizálása érdekében.