

FUNGICIDES KEZELÉSEK HATÉKONYSÁGÁNAK VIZSGÁLATA ŐSZI BÚZA KULTÚRÁBAN

Készítette: **Perák Gergő**, Növényvédelmi szakmérnök szak, szakirányú továbbképzés, levelező képzés, Növényvédelmi Intézet/Növényvédelmi Tanszék

Belső témavezető: Dr. Szabó Rita, egyetemi docens, Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Növényvédelmi Intézet, Növényvédelmi Tanszék

A kísérletem célja volt, hogy összehasonlítsam a búza növényvédelmében alkalmazható különböző gombaölőszerek hatóanyagok, vagy azok keverékének termésre gyakorolt hatásait, és azok mértékét. A fungicid kezelések megkerülhetetlen, kardinális technológiai elemnek számítanak hazánkban mind az extenzív, mind pedig az intenzív konvencionális növénytermesztés tekintetében, mivel számos gombakórokozó veszélyezteti a sikeres gabonatermesztést a Kárpát-medencében.

Az általam vizsgált készítmények mindegyikét hatékony és megbízható terméknek ítélem meg a búza gombás fertőzései ellen folytatott védekezésben, amely a kontrollhoz viszonyított markáns terméstudásban mutatkozik meg. Az alapkezelés során sikerrel léptek fel a már jelen lévő rozsdagombákkal és szeptóriás levélfoltossággal szemben, valamint a preventív védekezés megakadályozta számos másik gombafaj fertőzését és károsítását. A zászlóslevél védelmében alkalmazott két SDHI készítmény, gombaölő hatásukon túlmenően bizonyították a levélzet zöldítő és szenescenciát elnyújtó képességüket. Természetesen a hosszabb és egészségesebb élettartam nagyobb produktivitást eredményezett. A két „csúcskészítmény” tehát segíti érvényre juttatni a búzafajtában rejlő genetikai potenciált, amely helyes mezőgazdasági gyakorlattal párosulva csúcsosodik ki igazán. A termésmennyiségen túlmenően a minőségi paramétereket is szem előtt kell tartani, mivel egészséges árualapot igyekszünk előállítani, ezért a termelés fontos eleme a kalászhvédelem. Erre a célra az általam használt két készítmény is hatékonynak bizonyult a kontroll területéhez viszonyítva.

A kísérlet rávilágít a többszöri és különböző hatóanyagokkal történő fungicid kezelések fontosságára, mert számos kórokozó gombafaj már az őszi, kora tavaszi időszakban is jelen van a gabonákon és ezen időszakban is nagy mennyiségű tápanyagot vonnak el a kultúrnövényről.