

Projekt címe: A gabona Fusarium fertőzöttségét befolyásoló hatások feltárása, a fertőzött táplálék és takarmány egészségügyi, idegrendszeri hatásainak és a kockázatcsökkentés lehetőségeinek tanulmányozása.

Konzorciumi tag: Gödöllői Tangazdaság Zrt.

Beszámoló tárgya: I. munkaszakasz

Beszámoló vonatkozó időtartama: 2017.01.01-2018.07.31.

Az adott munkaszakaszban elvégzett szakmai tevékenységek rövid bemutatása:

Gabonatermesztés szántóföldi kísérletben

A Gödöllői Tangazdaság Zrt. a K+F projektben vállalt feladatait a munkatervnek megfelelően időarányosan teljesítette. A Társaság projektben két növényfaj, az őszi búza *Triticum aestivum* és a kukorica *Zea mays* szántóföldi termesztésben alkalmazott termesztési technológiai és betakarítás utáni tárolási körülményei fuzáriumos fertőzésre és mikotoxin termelésre gyakorolt hatását vizsgálja. A projekt 2017. évi indulását követően az első bevont termesztési ciklus a kukoricához kapcsolódott. A Szent István Egyetem kutatóival kialakított program alapján 5 x 15 ha-os területen került kialakításra a K+F kísérlet kukorica területe. A cél az volt elsősorban, hogy a projekt későbbi kutatási irányai az első szakasz alapján meghatározhatók legyenek. Az 5 db kísérleti nagyparcella esetében a termesztéstechnológia és a használt anyagok az elővetemény és a talajtípus kivételével megegyeztek. A betakarítást követően a terményekből mintavételezés történt. A 2017. őszén elindult az őszi búzával kapcsolatos kísérlet is. Ez esetben is kialakításra került egy 5x15 ha-os nagyparcellás kísérleti terület. E mellett pedig egy kisebb 5 ha-os területen beállításra került egy növényvédőszer típus – műtrágya mennyiség – kalász, levél kezelés kombinált kísérlet: felszívódó, kontakt gombaölőszerek, kalász-levél kezelés és 0-200 kg/ha N műtrágya adagok különböző kombinációjában 27 db különböző parcella került kialakításra. A projekt területen talajminta és termény minta vételezés történt, amelynek az eredményei jelenleg kerülnek földolgozásra. 2018 tavaszán a 2017-es tapasztalatokat fölhasználva került kialakításra a kukorica vetésterületéből újabb 5x15 ha-nyi terület. Ahol elsősorban az elővetemény hatás kerül vizsgálatra. A 2017 őszén betárolt kukorica, illetve a 2018 nyarán betárolt búza raktározási monitorozása folyamatosan zajlik. A vett minták értékelése folyamatosan történik a Szent István Egyetem kutatóinak segítségével

Kartal, 2018. július 31.

