

Kukorica herbicid kezelések időzítésének hatása a kukorica gyomirtásában



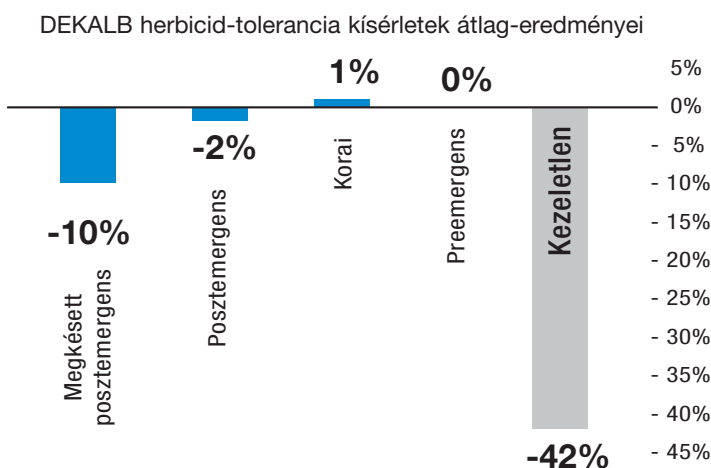
A sikeres kukorica termesztés alapfeltétele a gyomviszonyok pontos felmérése, és annak alapján a megfelelő herbicid(ek) helyes időpontban történő alkalmazása. A gyomok érzékenységéhez, és a kukorica 3-4-leveles állapotához igazított permetezéseket ajánlják a legtöbben. A hazai növénytermesztésben azonban a kezelések időpontja egyre többször tolódik a késői postemergens kijuttatás irányába – akkor is ha a gyomflóra ezt nem indokolná. Ennek a gyakorlatnak azonban kézzel fogható negatív hatásai lehetnek.

A kukorica egyik legérzékenyebb fejlődési stádiuma a 6-10 levéles kora közé esik. Ebben az időszakban történik a szemsorok differenciálódása. 8-9 leveles korban a már differenciálódott sorok duplázódása közben történő herbicides kezelések (ALS/Szulfonilurea) az ún. Befűződött csövek megjelenését eredményezi. Ezek a csöveken a cső aljához közelebb dupla annyi sor van mint a tetején.



A DEKALB fejlesztő csapata 2013-ban Lajoskomáromban és Nagyhorcsón, 2014-ben pedig Agárdon és Bakson állított be herbicid-tolerancia kísérletet. A kísérletek célja a herbicid kezelések a kukorica fenológiai állapotának megfelelő, és nem megfelelő időzítésével a kijuttatás helyes időpontjának, illetve ajárulékos veszteségnek a megállapítása. Az estleges másodlagos gyomosodás termés-csökkenő hatásait többszöri kapálással küszöböltük ki.

Az eredmények a (preemergens kezeléshez viszonyítva) a következő diagramon láthatók:



A -10% a megkésített posztemergens kezelésnél, 10 tonnás termésszintnél, 1 tonna termésvesztést jelent!jelent!

A többszöri vizsgálatok alapján a egyértelműen látszik, hogy amellet hogy a herbicidek használata elengedhetetlen (-42% kezeletlen kontroll), a 6. levél után elvégzett növényvédőszeres kezelések a preemergens kezeléshez képest akár **1 tonna termésvesztést okozhatnak hektáranként**. A konklúzió tehát, hogy lehetőség szerint próbáljuk az állománykezelések időpontját a kukorica 6 leveles állapota, tehát a csődifferenciálódás ideje elé pozícionálni, illetve ha önhibán kívül megcsúszott a tervezett permetezés, keressük a növényvédőszeres cégek szaktanácsadóit a termék alkalmazásának veszélyével kapcsolatban.