

Herbicides kezelések időzítésének hatása a kezelések eredményességére kalászosokban

Szabó-Sándor Gréta

Növényorvos MSc, nappali

Integrált Növényvédelmi Tanszék

Belső témavezető: Dr. Zalai Mihály, egyetemi docens, Integrált Növényvédelmi Tanszék;

MATE

Külső témavezető: -

TARTALMI KIVONAT

Az őszi búza az ország, a magyar mezőgazdaság mozgató rugója. Sokoldalú felhasználás jellemzi, emellett fontos a vetésforgóban elfoglalt helye. Gyomszabályozási szempontból is kedvező növény van lehetőségünk mechanikai gyomszabályozásra ezen felül pedig nagyon széles a kultúrában ősszel/tavasszal pre/postemergensen egy/kétszikűek és évelők ellen is hatékonyan alkalmazható herbicidek palettája.

Az általam elvégzett kísérlet során 3 különböző adottságú táblán vizsgáltam a különböző herbicidek kezelések időzítésének hatásosságát Mezőtúr város határában. A területeken az elővetemény mindenhol megegyezően napraforgó (*Helianthus annuus*) volt. Az elvégzett kezelések időpontja a felhasznált herbicidek viszont eltérőek voltak. Az első táblán (Dorogi kanyar) egy őszi és két tavaszi posztemergens kezelést végtünk el a következő tábla (Szolnoki út) csak tavasszal végeztünk el két állomány kezelést, míg az utolsó táblán (Héki Tóth féle) csak őszi állomány kezelés volt.

Vizsgálataimmal az volt a célom, hogy azoknak eredményét fel tudjam használni munkám során egy nagyobb gazdaság üzemi szintű őszi búza gyomirtási technológiájának tervezése során. Továbbá magát a kémia gyomszabályozást terület adaptáltan elhelyezni az éves feladatkörökben szervezése során.

A kísérleti eredményekből megállapítható, hogy az egyszikű gyomfajok ellen nagyon hatásos az őszi posztemergens kezelés, de a kétszikű fajok ellen is nagyon jó hatásfoka volt a készítménynek/kezelésnek. Viszont fontos megjegyezni, hogy ehhez kell az, hogy a kezelés elvégzésekor nagyobb gyomborítottság legyen, illetve az időjárás is kedvezően hasson a kultúrnövény fejlődésére így annak megfelelő gyomelnyomóképessége legyen, mert a tartamhatásra nem alapozhatunk. A tavaszi kezelések, is mind hatásosnak bizonyultak, ahol arra

az eredményre jutottam, hogy különösen a borostyánlevelű veronika (*Veronica hederifolia*) esetében az időzítés, a kezelés időpontjának megválasztása a legfontosabb, hogy megfelelő hatásfokkal tudjon dolgozni a herbicid. Továbbá azt tapasztaltam, hogy a kora tavaszi gyomosodás okozza a legnagyobb problémát, főleg az aszályal sújtott területeken.

Azt tapasztaltam a munkám során nagyon fontos a gyomnövények megfelelő ismerete már csíranövénykorban, hogy ellenük hatásosan tudjunk védekezni, emellett ismernünk kell a területeink gyomflóráját, vízháztartását, hogy a mostani kiszámíthatatlan helyzetben egy hatékony és gazdaságos módon tudjunk felvenni a harcot a gyomnövények ellen és tudjunk jövedelmezően termelni.

A betakarítási eredményeket egyértelműen nem csak a herbicides kezelések határozták meg, természetesen nagyon fontos tényező volt a vetett fajta a vetés idő a vetés után időjárás, illetve az egész vegetációra jellemző időjárás, és nem utolsósorban termőterület talajtani adottságai.