

Herbicidek hatékonyságának vizsgálata őszi búza-állományban

Pálfi Bernadett

Növényorvos mesterképzési szak, nappali tagozat

Növényvédelmi Intézet/Növényvédelmi Tanszék

Belső témavezető: Dr. Szabó Rita, egyetemi docens, Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem Georgikon Campus

Az őszi búza (*Triticum aestivum* L.) az egyik legelterjedtebb gabonaféle a világon. Termesztése gazdasági jelentőséggel bír, hozzájárul az élelmiszerbiztonsághoz, mivel alapvető fontosságú élelmiszerforrás. Hazánkban a búzatermelés nagy ingadozásokat mutat. Az egyes évek közti nagy különbségek csak részben indokolhatók az időjárási tényezőkkel, az alkalmazott technológia és egyes elemei (termőhely választás, vetőmag, fajtaválasztás, talajművelés, tápanyag-gazdálkodás, növényvédelem, betakarítás) is hozzájárulnak a termésátlagok alakulásához.

A vizsgálat célja volt, hogy az adott kereskedő cég által rendelkezésünkre bocsátott saját forgalmazású növényvédő szer hatékonyságát megvizsgáljuk a gyomnövények, főként a nagy széltippan (*Apera spica-venti*) és a kétszikűek ellen a szántóföldi növénytermesztés keretein belül. A nagy széltippan az őszi búza kiemelkedő jelentőségű gyomnövénye, terjedése rohamos. A fő szempont a gyomirtás eredményessége volt, ezáltal a megrendelő cégek visszajelzést kaptak a készítményeik hatékonyságáról. A gyomirtott, és a kontroll területek gyomosodását, gyomösszetételét vizsgáltuk. Összesen 12 neves cég készítményét hasonlítottuk össze, így 17 + 1 kezeletlen kontroll parcella került kialakításra a területen, mert volt olyan cég, amely több készítményt is alávetett ennek a kísérletnek. A korszerű, integrált növényvédelemben használható módszereket próbáltuk ki, preemergens, korai és tavaszi posztemergens eljárásokat alkalmazva.

Az eredmények tekintetében a kezelések között nem tapasztaltunk jelentős eltérést, mert a herbicidek tökéletes hatékonysága miatt nem tudtunk olyan készítményt kiemelni, amelynek jobb lett volna a gyomirtó hatékonysága a többi herbiciddel szemben, azonban az éghajlat, csapadék-, gyomosodási-, és gazdasági viszonyok nagyban befolyásolják azt, hogy mely technológiával vagy készítménnyel érhetjük el a lehető legjobb, legnagyobb mennyiségű és minőségű termést, valamint a legtöbb bevételt, hasznot.