

A szója gyomirtási technológiai és a sortáv hatása a terméseredményre

Szabó Márton

Mezőgazdasági Mérnök (BSc) alapképzési szak, levelező munkarend

Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem Kaposvári Campus Agronómia Tanszék

Belső témavezető: (Dr. Kazinczi Gabriella egyetemi tanár Növényvédelmi Intézet, Növényvédelmi Tanszék)

A folyamatosan változó éghajlati és gazdasági viszonyok (KAP) hatására a szója vetésterülete hosszú évekig növekedett hazánkban. A tavalyi rekorder vetésterületet követően idénre már visszaesett a vetésterület és ez a következő években is várható lesz. Az elhúzódó nyári aszályok nem kedveznek a szója ökológiai igényeinek és egyre kevésbé képesek azt kielégíteni. A szója termesztésterületének növekedéséhez az évtizedek óta hatékonyan működő gyomirtószerek és hatóanyagok kivonásai sem fognak hozzájárulni. A vizsgálataim során kiemelkedő eredményt elért metribuzin hatóanyagú készítmény felhasználhatósági ideje 2025 novemberében lejár. A szójában károsító gyomnövények a szélsőséges időjárási viszonyokhoz kedvezőbben alkalmazkodnak, mint a kultúrnövény ezért a megfelelő gyomirtásra kifejezetten magas hangsúlyt kell fektetni. Az elgyomosodott szója jelentős termésvesztést szenved a természeti erőforrásokért való küzdelemben, lassabban és heterogénebben érlik, a gyomok nehezítik a betakarítást valamint a magok közé keveredett gyommagok jelentősen drágítják a szója későbbi kezelését. A vizsgálataimat szabadföldi körülmények között, két éven keresztül végeztem, amely során a különböző sortávolság és gyomirtó szeres kezelések hatását vizsgáltam a gyomosodásra és a termésre. A több különböző sortáv, és kezelési forma összehasonlításának eredményeképpen körvonalazódik az esély a szója sikeres termesztésére a megváltozott körülmények között is. A vizsgálataim igazolták, hogy a különböző sortávoknak jelentős hatása van a szója gyomelnyomó képességére mind a kontroll, mind a kezelt a parcellák esetén is. Az első évben alkalmazott preemergens kezelés megfelelő hatékonyságú volt a magról kelő gyomok ellen, és a vegetáció végéig megfelelő gyommentességet biztosított a szójának. A második évben a bemosó csapadék hiányában elmaradt az alapkezelés hatékonysága, ezért kiegészítő állománykezelések váltak szükségessé a területen lévő magról kelő kétszikűek és az évelő fenyércirok ellen is. Valamennyi állománykezelés kielégítő gyomirtó hatást eredményezett a

célzott gyomfajokkal szemben. Az optimális időben elvégzett kezelés magas hatékonysággal működik, de az utolsó pillanatban kijutatott posztemergens herbicid is képes arra, hogy a szójatermesztés sikeres legyen. Az eredményeim megerősítették azt, hogy gyomirtó szeres kezelések nélkül a szója nem termeszthető sikeresen, és hogy a különböző sortávolságnak jelentős hatása van a termésátlagokra.