

A biztonság a legfontosabb

Atörténet kilenc évvel ezelőtt kezdődött, amikor az akkori kukorica gyomirtási ajánlatok mellett újdonságnak számított egy gyomirtó szer csomag megjelenése, amely egy kezeléssel megoldást adott az egy- és kétszikű gyomok ellen, legyenek azok egyévesek vagy akár évelők. A csomag a Motivell Turbo® nevet kapta. Előbb hatásfokozó nélkül, aztán Frigate®²-tal (Motivell Turbo F®), majd Dash HC-vel (Motivell Turbo D) kiegészítve került forgalomba, és vált ismertté, sőt elismertté a kukoricatermelők körében.

Az azóta eltelt időben számos új hatóanyag és termék kapott engedélyt a kukorica gyomirtására, de a Motivell Turbo D ma is sztenderdnek számít, mivel számtalan helyen bizonyított már a legkülönbélebb gyomhelyzet mellett. Népszerűségének oka a gyomok elleni kiváló hatékonysága, könnyű kezelhetősége, nagyfokú biztonsága és rugalmassága.

Erről beszélgettem egy fiatal növényvédős kollégával, Kovács Bencével.

Kedves Bence! Mutasd be, kérlek a munkahelyedet!

Gádoroson dolgozom, ahol 1800 ha szántóterület növényvédelméért felelek. E mellett 500 hektár integráció is tartozik hozzánk, ennek a növényvédelmét szintén én irányítom. Klasszikus szántóföldi üzem vagyunk, kb. 800 hektáron termelünk őszi búzát, 950 hektáron kukoricát, 400 hektáron napraforgót. Talán a vetőmagborsó lóg ki egy kicsit a sorból, amit 150 hektáron termelünk.

Talajadottságaink igen jók, kevés réti talaj mellett inkább jó minőségű csernozjom talajaink vannak. A csapadék éves mennyisége 600 mm körül alakul, bár a tavalyi esztendőben szűk 500 mm-rel kellett beélnünk. Amellett, hogy kevés a csapadék, annak eloszlása is kedvezőtlen.

Milyen gyomnövények jellemzik a kukoricatáblákat ebben a régióban?

Nagyon vegyes gyomállománnyal kell megküzdenünk minden évben. A magról kelő gyomok közül elterjedt a selyemmályva, a csattanó maszlag, a disznóparéjfélék, a libatopfélék, a parlagfű és a szerbtövis, míg a fűféléket tekintve a muharfélékre kell figyelni, és egyes tábláinkon a kakaslábfüre is.

Évelők közül talán a legsarkalatosabb a fenyércirok, de megtalálható felénk a folyondárszulák, és foltszerűen a mezei acat is.

Beszélgj, kérlek a gyomirtásról, hogyan oldjátok meg ezt a feladatot?

Előjáróban el kell mondanom, hogy egyetlen 24 m-es Hardi Commander áll rendelkezésünkre a növényvédelmi munkákhoz. Ezt azért érdemes kiemelni, mert ahhoz, hogy minden feladatot időben el tudjunk végezni, nagyon jól meg kell szerveznünk a munkánkat. Fontos számunkra a biztonság, és ez igaz a kukorica gyomirtására is. Első lépésben vetés után a teljes kukoricafelületet azonnal lepermetezzük Wing-P®-vel 4,0 l/ha-os dózisban. A Wing-P-vel nagyon jó tapasztalataim vannak napraforgóban, és ugyanez a helyzet a kukoricában is. Ha a Wing-P időben megázik, számos gyomot már az első lépésben

ki tudunk vele iktatni, mint például a muharfélét, a kakaslábfüvet, a disznóparéj- és libatopfélét. Abban az esetben, ha elmarad a bemosócsapadék, a Wing-P akkor is ott van, várja a következő esőt, a hatására ekkor is számíthatok. Jó példa erre a tavalyi esztendő, amikor a kukoricatábláink egy része időben megázott, ott nagyon jó volt a Wing-P, és működött a hatástartama is. Voltak viszont olyan tábláink is, amelyek a kezelés után két hónappal kaptak csak esőt, és akkor is mindössze 9-10 mm-t. De a Wing-P hatása itt is érezhető volt, a közben kikelt egyszikűek nem tudtak gyökeret váltani, szóval nem volt felesleges a Wing-P kijuttatása. Szükségünk van az alapkezelésre, mert nagy nálunk az egyszikű-fertőzöttség, és a Wing-P nagy segítség e probléma hatékony kezelésében. És persze az sem mellékes, hogy a benne lévő pendimetalin a selyemmályva elleni védekezést is segíti.

Motivell® Turbo

Mi a tapasztalatod a Motivell Turbo D-vel?

A Motivell Turbo-t 2002-ben használtam először, még Frigate®²-os kombinációban. Meggyőző volt a kombináció gyorsasága, hatékonysága mind az egyszikű, mind a kétszikű gyomok ellen. Amit viszont észrevettem, hogy a selyemmályva ellen nagyon fontos volt a jó időzítés, ha kicsit megkéstem a kezeléssel, ott nem volt teljes a hatás. Aztán a Dash HC-t használva a Frigate®² helyett, javult a helyzet. Ismét csak élő példát említenék: a tavalyi száraz esztendőben nehéz volt jól időzíteni a gyomirtást. A 700 ha kukoricaterületből kb. 1,5 hektáron korábban jött a selyemmályva.

Ez ráadásul nem egybefüggő terület volt, hanem a gyomok kelése foltszerűen jelentkezett. Ahhoz, hogy a gyomirtást elkezdhesük, meg kellett várnunk, amíg a teljes gyomkezelés beindul. Mire ez az állapot eljött, ez előbb említett foltokban a selyemmályva már majdnem méteres nagyságú volt. A Motivell Turbo D időzítését természetesen a tömeges gyomkezeléshez igazítottuk, és az elvárt gyomirtó hatást kaptuk. Nyilván a túlnőtt selyemmályva-foltok nem pusztultak el, de a Motivell Turbo D hatására a leveleik bekanalasodtak, egy részük leszáradt, jelentősen visszavetve a fejlődésüket. Ez elegendő volt a kukorica számára, hogy túlnője a „megfogott” selyemmályvát, és a későbbiekben az már nem okozott gondot.

A másik nehéz gyomunk a fenyércirok. Mivel a Wing-P megoldja a magról kelő alakokat, így a rizómás példányok ellen egy kezeléssel tudok védekezni a Motivell Turbo D-vel.

Mekkora felületen használod a Motivell Turbo D-t?

Tavaly a teljes felület megkapta a Wing-P-t preemergensen, 4,0 l/ha dózisban, majd elvégeztük az állománykezelést is a Motivell Turbo D-vel (Motivell® 1,0 l/ha + Cambio® 2,0 l/ha + Dash HC 0,6 l/ha), szintén minden kukoricatáblánkon. Nálam ez a technológia bevált, és az idén sem változtatok rajta.

Wing-P és Motivell Turbo D egy technológiában. Ez nem egy olcsó gyomirtás.

Igen, tudom. De a gyomok változatossága, fertőzési nyomása egy nagyon biztos technológiát igényel. Minden esztendőben csak egy lehetőségünk van a jó gyomirtásra, nem hibázhatunk. Ha valamit elrontunk, nincs időnk visz-

szamenni, újra kezelni. Biztosra kell mennünk, és ez a technológia megadja ezt nekünk.

A Motivell Turbo D a nehezen irtható kétszikűek és a fenyércirok miatt kell. Hatástartama ugyan nincs, de az összes hasonló kombinációhoz képest a legbiztosabb hatást nekem

eddig ez adta. A Wing-P pedig az erős egy-szikűfertőzés miatt szükséges, és itt hatástartammal is számolhatok.

A beszélgetést lejegyezte
Molnár Szabolcs
fejlesztőmérnök

