

## Hatékonyság és biztonság már az első lépéstől

**A** napraforgó termesztésének egyik kritikus pontja a gyomirtás. E technológiai elemnek alapvetően két kritériumnak kell megfelelnie: először is legyen hatékony a napraforgót veszélyeztető gyomnövények ellen, másrészt legyen szelektív, vagyis biztonságosan használható a kultúrnövény károsodása nélkül. Szerencsére a **CLEARFIELD®** technológia megfelel ezen követelményeknek. Nem véletlen, hogy Magyarországon a napraforgó-termesztők már négy éve alkalmazzák egyre nagyobb felületen e technológiát.

**De mi is a CLEARFIELD? Erről, és a technológia tapasztalatairól beszélgettem Dániel Csabával, a karcagi Cserhát Kft. növényvédelmi szakmérnökével.**

***Kedves Csaba! Kérlek mutasd be magad és a céged!***

32 éves vagyok, nős, feleségemmel Karcagon élünk. Itt születtem, és tíz éve a helyi Cserhát Kft.-nél dolgozom. Emellett növényvédelmi szaktanácsadóval is foglalkozom.

A cég körülbelül 1900 hektáron gazdálkodik Karcag határában. Őszi búzát 450, kukoricát (áru és siló együtt) 330, napraforgót 300, repcét 150 hektáron termelünk, míg az állattenyésztés számára körülbelül 100 hektár lucernaterülettel is rendelkezünk. Ezenkívül 340 hektár hibrid kukorica és 250 hektár indián rizs „színesíti” a vetésszerkezetet. A szántóterület mellett hozzánk tartozik még körülbelül 500 hektár legelő is.

A talajadottságokat tekintve elmondható, hogy a 4. számú főút feletti területek nehezen művelhető réti talajok, míg attól délre inkább a szikes területek a jellemzőek. A csapadék éves átlaga körülbelül 400–450 mm. Ami kedvezőtlen, az inkább az eloszlása. Az elmúlt esztendő tavaszi hónapjai rendkívül aszályosak voltak, június–július csapadékosabb volt, de augusztusban és szeptemberben aztán ismét elmaradt a kellő mennyiségű eső.

Novembertől a mai napig körülbelül 300 mm csapadékunk volt. Javít a helyzeten, hogy a gazdaságban körülbelül 500 hektár területet tudunk öntözni, ide kerül a hibrid kukorica.

A napraforgó évek óta fontos szerepet kap az üzemben. Ezt mutatja a terület nagysága, és az is, hogy ez az elmúlt években növekedett is. Természetünk 2,4–2,6 t/ha között mozog, de volt már 3 t/ha-os eredményünk is.

***Mikor és hol hallottál először a CLEARFIELD technológiáról?***

A **CLEARFIELD** technológiát a megjelenésekor azonnal kipróbáltam egy 50 hektáros területen. Bár akkor a fajta teljesítőképessége kissé csalódást okozott, a szklerotínia nálunk megtizedelte a termést, azonban a gyomirtás hatékonysága és biztonsága azonnal mutatta, az eddigiekhez képest itt valami újról, jobbról van szó. Szerencsére a fajtakérdés azóta „nem kérdés”, az elérhető hibridek mind termésben, mind olajban felveszik a versenyt a hagyományos hibridekkel szemben. Tavaly az NK Neoma és NK Alego hibrideket vetettük, az idén viszont tervezzük magas olajsavas **CLEARFIELD** hibrid termesztését is.

***Milyen gyomviszonyok jellemzőek a napraforgóban nálatok, és miben volt új a CLEARFIELD®?***

Egyszikűek közül legjellemzőbbek a kakaslábú és a fakó muhar, de az öntözött területeken a vadköles és a fenyércirok is megjelent, egyre nagyobb gondokat okozva. Kétszikűek közül a viszonylag könnyen irtható disznóparéjfélék, libatopfélék mellett nagy tömegben van jelen a bojtortján szerbtövis, sajnos terjedőben van a parlagfű, de megtalálható a selyemmályva, a csattanó maszlag, évelők közül a szulákfélék és a mezei acat is.

A lehetőség, hogy kikelt napraforgóban kikelt gyomokra, valódi posztemergens gyomirtást végezhetünk teljesen új volt. Ami azonnal feltűnt, az a szerbtövis elleni markáns gyomirtó hatás. Nálunk ez azért fontos, mert ez a gyom rendkívül elterjedt a területeinken, és a **CLEARFIELD** technológia megjelenéséig nem tudtunk hatékonyan védekezni ellene. Ez tette lehetővé, hogy olyan területeken is lehetővé vált a napraforgó termesztése, ahol korábban a gyomviszonyok miatt erre nem volt lehetőség.

***Utaltál a technológia biztonságára. Mit jelent ez pontosan?***

Számomra azt, hogy ha megteesszük azt, ami rajtunk múlik, akkor már csak az „égiek” szólhatnak bele a termésbe. És mi igyekszünk is mindent megtenni. A technológia első lépése a **Wing-P**, amit vetés után azonnal kipermetezünk **3,5 l/ha-os** dózisban. A termék hatékonyságáról már korábban meggyőződtem, amikor a termék még **Wing® EC** néven volt kapható. Hosszú tartamhatású, kelő bemosócsapadék hatására a magról kelő

egyszikűek mellett a disznóparéjféléket és libatopféléket is jól fogja, de a parlagfűvet sem hagyja békén. Igaz, hogy a hatása nem teljes ellene, de az így legyengített gyomnövényt később a **PULSAR® 40** is könnyebben viszi.

***Gyakran lehet hallani, hogy az egyre szárazabb tavaszi hónapok miatt a preemergens kezeléseknek csökken a jelentősége, csak „kidobott pénz” az ilyen kezelés.***

Én ezt másképpen látom. Személyes tapasztalatom, hogy a **Wing-P** sokáig kibírja víz nélkül. Értem ez alatt azt, ha az eső későn érkezik is meg, a **Wing-P** akkor is dolgozni fog. Ez a technológia biztonságát erősíti. Mivel a tábláink kb. 30-35 km-es körben találhatóak, nincs lehetőségem naponta ellenőrizni a gyomosodást. Minden segítségre szükségünk van, ami a gyommentességet biztosítja, és a **Wing-P** ebben egy kiváló partner. Ha viszont megázik, a hatása nem marad el. Mivel az első gyomkelést blokkolja, így csak a következő lépésre kell koncentrálnom. Úgy is mondhatnám, hogy ilyenkor a **Wing-P** összébb hozza a gyomok kelését.

És itt jön be a **PULSAR 40**, amit **1,2 l/ha** dózisban használok, amikor a magról kelő kétszikűek 2–4 leveles fejlettségűek. A **PULSAR 40** e gyomok igen széles skáláját irtja, beleértve a korábban említett gyomokat is. Külön érdemes megemlíteni a **PULSAR 40** mezei acat elleni hatását, ami sok termelőt érinthet. Bár a **PULSAR 40** nem kimondottan acatirtó készítmény, ha a terület acat-fertőzöttsége nem túl erős, időben kipermetezve – a tölévelőrszás állapot és a körülbelül 10 cm-es hajtásnagyság között – kezelhető vele a probléma. És ne felejtjük el, hogy lombzáródás előtt még egy kultivátorral – amit amúgy is használnánk –

tovább javíthatjuk a hatékonyságot az acat ellen. E „hiányossága” mellett előnye viszont, hogy ha a **Wing-P** nem ázik meg, a magról kelő egyszikűek viszont kikelnek, azok gyökérváltásáig kipermetezve a **PULSAR 40-et** tökéletes hatás érhető el ellenük. Így megspórolhatunk egy plusz kezelést az egyszikűek ellen. Ez szintén a biztonság érzését adja.

***Az elmondottakból arra következtetek, hogy elégedett vagy a technológiával.***

Teljes mértékben. Azt adja, amire szükségünk van. Hatékonyságot és biztonságot. Akár

csapadékos a tavasz, akár száraz, a gyomok előbb-utóbb megjelennek, a **CLEARFIELD®** technológia pedig minden körülmény között megállja a helyét. Csak javasolni tudom másoknak is. Próbálják ki bátran! Mi az idén is bizalmat szavazunk a **CLEARFIELD-nek**, hiszen a tavalyi 150 hektár után az idén 200 hektár fölött lesz a területünk.

***Köszönöm a beszélgetést!***

A beszélgetést lejegyezte  
**Molnár Szabolcs**  
fejlesztőmérnök

