

Huszárosabb megoldás, mint gondolná!



EGY ÚJ MEGOLDÁST AJÁNLUNK az őszi kalászosokban a komoly és egyre erősödő problémát jelentő nagy széltippan (*Apera spica-venti*) ellen. A gond súlyossága ismert, az okai azonban annál kevésbé. Amennyiben ezek feltárása során a keletkezett információkat okoszerűen katalogizáljuk és utóbb ezek szellemében járunk el, látványos szakmai megelégedettséggel nyugtázhatjuk a sikert. Lássuk tehát a széltippan felszaporodást előidéző főbb okokat:

1. Figyelmetlenség

Az elnyútan kelő, sokáig „rejtőzködő” gyámolatlan kis gyomnövény a bugahányásig jelentéktelennek tűnik; de akkor már késő a felismerés, addig már a gazdasági kártétel bekövetkezett, a védekezés szinte eredménytelen, drága és gyakorlatilag hasztalan.

2. Tájékozatlanság

Ezen a téren hiányos szakmai felkészültség; az újonnan használatba került – ismeretlen „előéletű” – táblák; a rendezetlen, tervszerűtlen bálamozgatások mind-mind okozhatják a nagy széltippan megjelenését, felszaporodását.

3. Nem körültekintő tervezés

A probléma egyik fő oka, hogy fűféle kultúrnövényt szeretnénk fűféle gyomnövénytől tehermentesíteni. A rendelkezésre álló hatóanyagok egyike biológiailag szelektív – ez markáns, de drága megoldás –, míg az összes többi alkalmas készítmény egyéb módon szelektív (helyzeti szelektivitás, morfológiai szelektivitás, metabolikus szelektivitás). Ezek a készítmények ugyan kedvezőbb árfekvésűek, de hatékonyságuk korlátozott és közülük több hatásmódja azonos; így megnő a nagy széltippan hatóanyagokkal szembeni részleges érzéketlensége (rezisztencia, neutenia, szubletális dózis stb.).

Csak egy példa. Az engedéllyel rendelkező, nagy volumenben használt „apericidek” hatásmódjuk alapján is csak két (!) nagy csoportba sorolhatóak. A kereskedelmileg legnagyobb volumen – a tavaszi poszt kezelése – minden hatóanyaga az *acetolaktázzsintetáz* enzim működését gátolja. Azonos hatásmód, közel azonos árszint, eltérő hatékonyság – csökkenő eredményesség!

Mi lehet ennek a szűkülő spirálnak a kitörési pontja?

Az egyik és leginkább szembevetendő eltéréssel – ami elsősorban a hatékonyság növekedését jelenti – ebben a küzdelemben egy új hatóanyag, illetve egy új készítmény megjelenése van a segítségünkre.

Az alábbiakban szeretném ezt az új alternatívát, annak eredményességét és szakmai érveit megismertetni az olvasóval.

AZ EREDMÉNYES APERA ELLENI **PLEDGE** TECHNOLÓGIA ÚJSZERŰSÉGEI:

1. A szegmensben teljesen új hatásmód, aminek eredménye, hogy a termék kiváló a már több készítménnyel nehezen gyéríthető nagy széltippan populációkban is!
2. A herbicid egyaránt hatékony levélen és talajon keresztül is, így a már kikelt és a később kelő gyomnövényeket egyaránt irtja.
3. A magról kelő kétszikűek széles köre ellen is aktív, így a tartamosságot is figyelembe véve évelőktől mentes területen akár egyszeri kezelés is elégséges lehet a betakarításig!
4. A hatóanyag fiziko-kémiai tulajdonságai biztosítják, hogy a sekélyen csírázó nagy széltippan zónájából el nem mozdulva betakarításig képes ez ellen a gyomnövény ellen is mentességet biztosítani (lásd 1–2. kép).

www.sumiagro.hu



▲ 1–2. kép: a Pledge a betakarításig képes széltippan elleni mentességet biztosítani.

A Pledge nagy széltippan elleni eredményessége két szinten is mérhető: a.) a kultúrnövény oldaláról a tiszta, konkurencia nélküli fejlődés miatt nő a hozam. b.) a gyomnövény oldaláról a csírázás és fejlődésgátlás végett elmarad a magtermelés!