

Tapasztalatok a DuPont kukorica herbicidjeivel 2008-ban

A kukoricatermesztők részére a 2008-as év teljesen más kihívásokat hozott, mint az azt megelőző esztendő. A 2007-es erősen aszályos év igen alacsony termést eredményezett az ország jelentős területén. A nem várt nagy felvásárlási ár csak részben kompenzálta a veszteségeket. A 2008-as szezon viszont igen csapadékos, nedves volt, hűvösebb időjárással párosulva. A tartósan nedves talaj és az alacsonyabb átlaghőmérséklet kedvezett a gyomok, főleg az egyszikű gyomfajok erőteljes fejlődésének, szinte folyamatos csírázásának.

Ilyen esetben a kezelések hatékonyságát a hatástartam hossza határozza meg. Az európai szabályozás miatt egyre nehezebb hosszú hatástartamú készítmények engedélyeztetése hazánkban is.

A **DuPont** egy új, rendkívül rugalmasan felhasználható, széles hatásspektrumú herbicidet, a **Successor® T**-t kínálja 2006-tól a kukoricatermesztőknek. Formulációja: *szuszpenzió koncentrátum* (SC).

A készítmény egyik legnagyobb előnye, hogy rugalmasan alkalmazható az időjárás, a talajminőség és a gyomosodás függvényében.

Hatóanyagai: **300 g/l petoxamid + 187,5 g/l terbutilazin**, amelyek jól vizsgáztak a 2008-as csapadékos évben, és a készítmény nem vallott szégyent. A termék formulációja is finomodott, ami segített a kisebb hatóanyag-mennyiség hatékonyabb működésében.

A hazai tapasztalatok igazolták a készítmény rugalmas felhasználhatóságát, széles hatásspektrumát és biztonságát a kultúrnövényre nézve.

A *rugalmas felhasználás* azt jelenti, hogy:

- Rugalmasság az alkalmazás módjában.** A **Successor® T** alkalmazható vetés után, kelés



1. kép

Successor® T hatása kelés után kijuttatva, olasz és bojtorján szerbtövisen – Látókép, 2008

előtt (preemergensen) és kelés után (posztemergensen) is.

- Rugalmasság a kijuttatás idejében.** Kijuttatható a kukorica 7 leveles koráig.
- Rugalmasság a termesztésben.** Alkalmazható vetőmagtermesztésben is, a hibridtulajdonosok, -nemesítők ajánlása alapján. A **Successor® T** nagyon széles hatásspektrummal rendelkezik. A hatásspektrum és a hatékonyság az alkalmazás módjától függő.

A petoxamid főleg a magról kelő egyszikű gyomfajokra hat, mint pl. a kakaslábfi, muhar fajok, köles fajok és a magról kelő fenyércirok.

A terbutilazin a magról kelő kétszikű gyomnövények ellen hatásos, mint a disznóparéj félek, libatop fajok, selyemmályva, fekete ebszóló, parlagfű, pipacs, csattanó maszlag stb. A *terbutilazin* az egyszikűek ellen is mutat hatást, főleg preemergensen alkalmazva.

A preemergensen kijuttatott

Successor® T kiváló hatékonyságát a 2008-ban nagy területen lehullott 20-30 mm (sok esetben még több) bemosó csapadék biztosította (a kijuttatás után 10-14 napon belül).

A **Successor® T** posztemergensen használva kiváló kétszikűirtó hatással bír (1. kép). Összehasonlítva más triazin típusú készítményekkel, azokhoz képest erősebb, gyorsabb és teljesebb gyomirtó hatást tapasztaltunk olyan fontos gyomfajok esetében, mint a szerbtövis fajok, csattanó maszlag, fehér libatop és a veronika fajok.

A gyomirtó hatást a **Trend™ 90** nedvesítő szer fokozza és gyorsítja.

A **Successor® T** 4 l/ha-os dózisa a 6-8 leveles kétszikűeket is gyorsan elpusztítja. Kisebb, 2,5-3 literes dózisban biztosan hat a 4 leveles kétszikűek ellen.

A **Successor® T** posztemergensen az 1-2 leveles egynyári egyszikűek ellen volt igen hatásos.

Cégünk ajánlatai olyan tankkeverék-kombinációkat tartalmaznak, amelyek hatékonyan, biztonságo-



2. kép

Accent® Gold kezelés – Szent István Egyetem,
Gödöllő, 2008. szeptember

san használhatók fejlettebb egy- és kétszikű gyomflóra esetén, és még jelentős talajhatást is adnak. Így a nedves évjárat miatt állandóan újra kelő, csírázó gyomok ellen hosszú védelmet biztosítanak.

Ezek az ajánlatok kereskedelmi csomagokban is hozzáférhetők: Accent® Gold és Titus® Plus Gold néven.

Az Accent® 75 DF (75 % nikoszulfuron) megbízhatóbb száraz formulációban kerül a felhasználókhhoz, immár két éve. Az Accent® 75 DF-ből készült permetlében a nikoszulfuron hatóanyag stabilabb, mint a folyékony formulációban. Így 2008-ban sokszor esőszünet miatt álló, már bekevert permetlé a leállás után is nyugodtan, gond nélkül felhasználható volt a hatékony-

ság csökkenése nélkül. A száraz formulációnak köszönhetően sokkal könnyebb a raktározása, nem igényel temperált körülményeket sem.

Az Accent® 75 DF a kikelt, ill. a kezelés idején kelő évelő és egynyári egyszikű gyomok ellen igen hatásos volt. De a tartósan nedves talaj miatt szükséges volt a Accent® 75 DF + Successor® T tankkeverék alkalmazása, amely csomag neve Accent® Gold.

Az Accent® Gold-dal végzett kezelés 2008-ban is megmutatta kiváló hatékonyságát (2. kép). A 60 g/ha Accent® 75 DF, kiegészítve 2,5 l/ha Successor® T-vel, illetve 0,1 % Trend™ nedvesítőszerrel, a magas hatékonyság mellett hosszú hatástartamot biztosított a területen még az

állandóan hulló csapadék ellenére is.

Természetesen azokon a területeken, ahol évelő kétszikűek is voltak, oda ajánlatunk szerint sokan a Titus® Plus Gold-ot választották. Ebben a már hosszú évek óta bizonyító Titus® Plus DF készítményünk került kiegészítésre 1 l/ha Successor® T-vel.

A Titus® Plus DF önmagában is teljes értékű herbicid, kiváló hatékonysággal használják évelő és egynyári egy- és kétszikűek ellen. Főleg ott alkalmazták, ahol a mezei acat (*Cirsium arvense*) fertőzi a területet, más egy- és kétszikű gyomfajok mellett.

Az ország egyes területein a csattanó maszlag (*Datura stramonium*) jelentett és jelent egyre nagyobb gondot. Erre is kiváló megoldás a Titus® Plus Gold (3. kép). Az 1 liter/ha Successor® T mindamelllett, hogy tökéletesen pusztítja a csattanó maszlagot, az újrakelését is megakadályozta.

Cégünk ajánlatai nagy területen kerültek felhasználásra, így a gyakorlati tapasztalatok alapján is javasoljuk a vetés után, kelés előtti – preemergens – alkalmazás esetén a vetőmagtermesztésben a Successor® T-t 4 l/ha-os dózisban. Árukukoricában, esős vagy száraz évjáratokban is az Accent® Gold és Titus® Plus Gold megoldásokat javasoljuk. Természetesen évelő kétszikűek esetén a Titus® Plus Gold alkalmazása előnyösebb.

Összefoglalva, 2008-ban a DuPont kukorica herbicidjei igen hatékonyan „működtek”, hosszú gyommentes periódust biztosítottak, rugalmas és biztonságos felhasználhatóság mellett. Mindezt igen kedvező, értékarányos áron tudtuk és tudjuk biztosítani a termelőknek jövőre is.

Használatukhoz sok sikert kívánunk!

Dr. Molnár István,

Rácz István,

Dr. Tóth Elemér,

DuPont Magyarország Kft.



3. kép

Titus® Plus Gold kezelés – Szent István Egyetem,
Gödöllő, 2008. szeptember