

A napraforgó sikeres védelme

Az olajnövények újra reneszánszukat élik. Nemcsak vetésterületükkel, hanem termésátlagukkal, jövedelmezőségükkel is előkelő helyen szerepelnek gazdasági növényeink között. Mára mind a napraforgó-, mind pedig a repce-termesztés kilépett az évekkel ezelőtt megszokott extenzív termesztési körülmények közül. A termelők felismerték, hogy több befektetéssel, okszerű tápanyag-utánpótlással, precíz növényvédelemmel, a jó fajta kiválasztásával növelhető a termésbiztonság és a jövedelem.

Ebből a megfontolásból a napraforgó-termesztők közül többen és nagyobb területen alkalmaztak gombaölő szeres lombvédelmet, mint a korábbi években. 2008-ban is bebizonyosodott, hogy a gombaölő szerrel kezelt napraforgó sokkal tovább „él”, így hosszabb időn keresztül épülnek be az asszimiláták a kaszatokba, kevesebb a léha kaszat, nagyobb a termés.

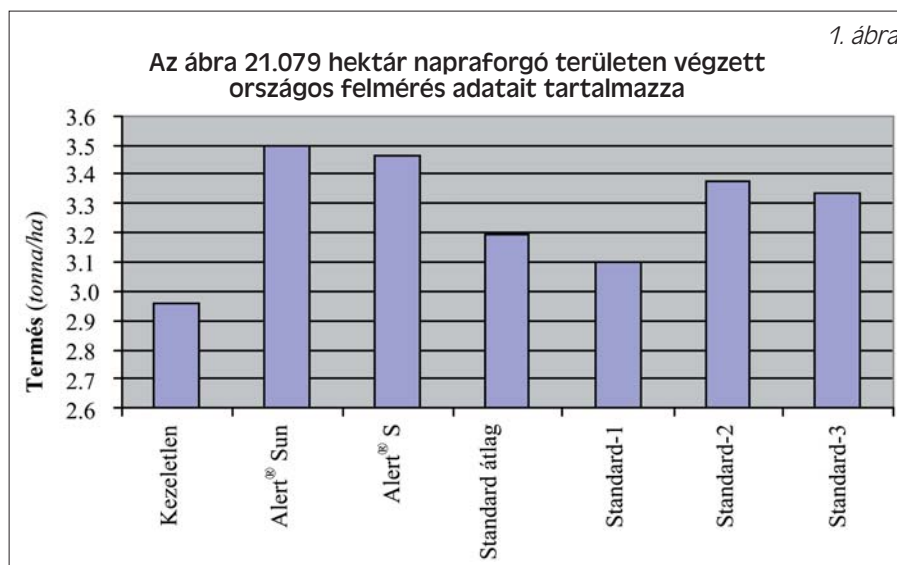
2008-ban a **DuPont** új megoldással jelent meg a napraforgó lombvédelmében.

Forgalomba került az **Alert®Sun** gombaölő szer kereskedelmi csomag, melyben már három hatóanyag hosszan és még hatékonyabban védi meg a napraforgót a korai szár- és levélbetegségek, valamint az alkalmazás függvényében (későbbi, virágzás kezdeti kijuttatás) a tányérbetegségek ellen is. Az **Alert®Sun** hatóanyagai közül a jól bevált szisztémikus tulajdonságokkal rendelkező **fluzilazol** - az eddigi sikeres **Alert® S**-sel folytatott védekezések alapja - biztosítja a kiváló hatékonyságot a korán fellépő betegségekkel szemben. A **famoxadon**, mely a strobilurin típusú molekulák közé sorolt, szélesíti az **Alert®Sun** hatásspektrumát és a gombaölő tulajdonsága mellett a napraforgó-állományban kifejti zöldítő hatását. Ennek következménye a hosszan egészséges, tovább zölden maradó levélfelület, mely így hosszabb időn keresztül biztosítja az asszimiláták beépülését.

Mit igazolt vissza a gyakorlat az előzőekből? Mérhető eredmények születtek a betakarítás során, hiszen a gazdálkodókat a termés alakulása érdekelte a ráfordítások, mint pl. a gombaölő szeres kezelések után.

Nincs olyan ajánlat a piacon, mint a 12 éve tartó adatgyűjtés során összeállított **1. táblázatban**

található eredményekkel igazolt **DuPont**-ajánlat a napraforgó lombvédelmére. Ebből is látható, hogy évjárathatás ugyan van, de nincs olyan szezon, legyen az csapadékos vagy száraz, amelyben ne lett volna plusz eredménye a **DuPont** gombaölő szerek alkalmazásának.



1. táblázat

Többlet jövedelem alakulása az Alert® S és Alert® Sun hatására
(DuPont saját kísérletek, 1997-2008)

Év	Kezeletlen termés (t/ha)	Kezelt termés (t/ha)	Többlet-termés (t/ha)	Többlet-termés értéke (Ft/ha)	Többlet-ráfordítás (Ft/ha)	Többlet-jövedelem (Ft/ha)
1997	0,94	1,88	0,94	36.660	5.768	30.892
1998	1,74	2,31	0,57	28.126	6.574	21.552
1999	2,34	2,99	0,65	29.716	7.292	22.424
2000	3,91	4,17	0,26	10.922	7.671	3.251
2001	3,97	4,64	0,67	37.962	8.140	29.822
2002	3,55	4,18	0,63	41.198	8.348	32.850
2003	3,72	4,11	0,39	19.600	8.630	10.970
2004	2,56	3,47	0,91	50.960	8.980	41.980
2005	1,71	2,51	0,80	38.400	9.300	29.100
2006	1,91	2,66	0,75	35.880	9.500	26.380
2007*	3,63	4,36	0,73	54.750	10.000	44.750
2008*	2,99	3,82	0,83	61.050	11.000	50.050
12 év átlaga	2,75	3,42	0,67	37.102	8.434	28.668

Megjegyzés: *Alert Sunnal végzett kezelések

GYÁRTÓK ÉS FORGALMAZÓK OLDALA

hibrid:
PR64H32

kezeletlen

Alert® Sun
0,5 l/ha + 0,2 kg/hastandard
0,5 l/haDebrecen-Látókép,
2008
kezelések: június 20.
fotók: augusztus 27.

2008-ban, az *Alert® Sun* bevezetésének évében az ország különböző területeiről is kaptunk üzemi eredményeket, ezek is azt igazolják, hogy azok a termelők, akik a DuPont új megoldását választották 2008-ban a napraforgó védelmére, jól döntöttek.

Az 1. ábrában több ezer hektárról érkezett üzemi eredmények átlagait foglaltuk össze. Ebben az évben a vizsgált területen az *Alert® Sun*nal folytatott kezelések hozták a legtöbb termést a kezeletlen területekhez képest és az átlagok szerint valamennyi más standard készítménynél jobb eredményt adtak.

A részletek is fontosak az ábra értelmezésében. A felmérésben 21.079 hektárnyi napraforgó területről érkezett információ. Ebből kezeletlen terület kevesebb, mint 10 %-nyi volt. A permetezett területek 85 %-ban 6-8 levélpáros állapotban kapták a kezelést.

Az eredmények alapján érdemes a napraforgó védelmében már tervezés szintjén gondolkodni, hiszen a számok azt mutatják, az átlag 8.200 forintos többletráfordítás háromszorosan térül meg a 12 év átlagában a DuPont szerekekkel kezelt területeken.

További részletes információkért hívja a 06 23 509 400 vagy a

06 30 212-6222-es telefonszámot. A DuPont termékeiről a www.dupont.hu honlapon is talál információkat.

Dr. Tóth Elemér
fejlesztőmérnök
Rónai Gábor
területi képviselő
Rácz István
marketing igazgató
DuPont Magyarország Kft.

® = az E.I. du Pont de Nemours and Company bejegyzett márkaneve

Készítményeink felhasználása előtt olvassa el és kövesse a termékek csomagolásán lévő címke felhasználási utasításait!