

A napraforgó sikeres védelme: Alert® Sun



Az olajnövények újra reneszánszukat élik. Nemcsak vetésterületükkel, hanem termésátlagukkal, jövedelmezőségükkel is előkelő helyen szerepelnek gazdasági növényeink között. Mára mind a napraforgó, mind pedig a repcetermesztés 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 termelők 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, magasabb a termés.

A DuPont több megoldással is megjelent már a napraforgó lombvédelmében.

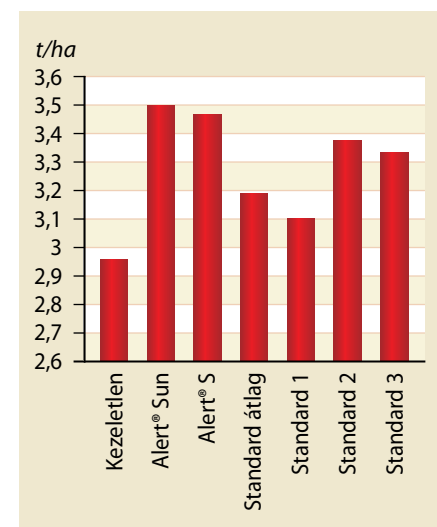
Legutóbbi fejlesztése az **Alert® Sun** gombaölő szer kereskedelmi csomag, melyben már három hatóanyag hosszan és még hatékonyabban védi meg a napraforgót a korai szár- és levélbetegségek, valamint az alkalmazás függvényében (későbbi, virágzás kezdeti kijuttatás) a tányérbetegségek ellen is. Az **Alert® Sun** hatóanyagai 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 a fentiekben? Mérhető eredmények születtek a betakarítás során, hiszen a gazdálkodókat a termés alakulása érdekelte a ráfordítások, mint pl. a gombaölő szeres kezelése után. Nincs olyan ajánlat a piacon, mint az alábbi 13 éve tartó adatgyűjtés során összeállított táblázatban található eredményekkel igazolt DuPont ajánlat a napraforgó lombvédelmére. Ebből is látható, hogy évjárat hatás ugyan van, de nincs olyan szezon, legyen az csapadékos vagy száraz, amelyben ne lett volna plusz eredménye a DuPont gombaölő szerek alkalmazásának. (lásd táblázat)

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 alábbi diagramban a 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 szernél jobb eredményt hoztak.**



A részletek is fontosak az ábra értelmezésében. A felmérésben 21 079 hektárrányi napraforgó területéről 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 8200 forintos többletráfordítás háromszorosán térül meg a 13 év átlagában a DuPont szerekkel 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
Rácz István
DuPont Magyarország Kft.

A DuPont készítmények felhasználása előtt olvassa el és kövesse a termékek csomagolásán lévő címke felhasználási utasításait!

* az E. I. du Pont de Nemours and Company bejegyzett márkanéve



Az **Alert® Sun**-nal kezelt területen azonban a sokkal tovább él a növény, a kezeletlen területhez képest az állomány zöldebb, egészségesebb, egészen a betakarításig. Látókép, 2009.

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	5768	30 892
1998	1,74	2,31	0,57	28 126	6574	21 552
1999	2,34	2,99	0,65	29 716	7292	22 424
2000	3,91	4,17	0,25	10 922	7671	3251
2001	3,97	4,64	0,67	37 962	8140	29 822
2002	3,55	4,18	0,63	41 198	8348	32 850
2003	3,72	4,11	0,4	19 600	8630	10 970
2004	2,56	3,47	0,91	50 960	8980	41 980
2005	1,71	2,51	0,8	38 400	9300	29 100
2006	1,91	2,66	0,69	35 880	9500	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
2009*	2,50	3,40	0,90	40 500	12 000	28 500
13 év átlaga	2,73	3,42	0,69	37 363	8708	28 655

*Alert® Sun-nal végzett kezelések

Gombaölő szerrel nem kezelt terület, Látókép, 2009. A kezeletlen napraforgó hamarabb elveszti levélfelületét, az időjárás és a gombabetegségek fertőzése következtében.