

Priaxor®

A jövő gombaölő szere kalászosokban

PÁRATLAN HOZAM- ÉS
JÖVEDELEMNÖVELŐ HATÁS

RENDKÍVÜL HOSSZÚ
HATÁSTARTAM
A ROZSDAFÉLÉK ELLEN

KIEMELKEDŐ
HATÉKONYSÁG A KALÁSZOSOK
LEVÉLBETEGSÉGEI ELLEN

TÖKÉLETES MEGOLDÁS
A ZÁSZLÓSLEVÉL VÉDELMEÉRE

BASF
We create chemistry

AgCelence®
Többre képes

® = a BASF SE bejegyzett márkaneve

Ez a kiadvány tájékoztató jellegű, nem tekinthető hivatalos szaktanácsadásnak. Nem szerepel benne az egyes készítményekre vonatkozó valamennyi betartandó előírás. Nem helyettesítheti a készítmények egyedül mérvadó, az engedélyező hatóság által kiadott engedélyokiratát, amelynek jogszabályban meghatározott előírásai kötelezően jelennek meg a termék csomagolóburkolatán is.

A növényvédő szereket biztonságosan kell használni. Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót! A figyelmeztető mondatok és jelek tekintetében figyelmesen olvassa el a készítmény használati útmutatóját, címkéjét.

A kiadványban előforduló esetleges szedési, tördelési és nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.

© BASF Hungária Kft.
Agrodivízió, 2018



Termékprofil

Kultúra	Kalászosok: őszi és tavaszi árpa, búza, rozs, zab, tritikálé
Hatóanyag-tartalom	75 g/l fluxapiroxad (Xemium®) + 150 g/l piraklostrobin
Formuláció	Emulzióképző koncentrátum (EC)
Szállítódás	Felszívódó hatású
Hatásmechanizmus	Mitokondriális légzést gátló
Javasolt dózis: búzában árpában	0,8 - 1,0 l/ha 0,8 l/ha
Kijuttatási időszak	bokrosodás-virágzás vége (BBCH 25 – 69)
Betegségek	Rozsdabetegségek, lisztharmat, búza pirenofórá és szeptóriás betegsége, árpa hálózatos, rinospóriumos és ramuláriás levél- foltossága
Forgalmazási kategória	II.
Csomagolás	5 liter

A Priaxor® a BASF által kifejlesztett legújabb, innovatív gombaölő szer, amelynek alapját egyrészt a karboxamidok (SDHI-fungicidek) osztályába tartozó fluxapiroxad (Xemium®), másrészt a strobilurinok (QoI-fungicidek) csoportjába tartozó piraklostrobin adja, amelyek gátolják a gomba sejtnövekedését és energiatermelését.

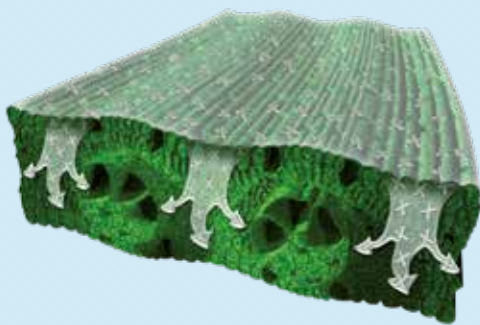
Fluxapiroxad / Xemium®

A fluxapiroxad / Xemium® egyszerre zsírban oldódó (lipofil) és vízben oldódó (hidrofil) tulajdonsággal is rendelkezik, ezért könnyedén mozog zsírokban és vizes közegben is, a növényben és a gombákban egyaránt. Ez annak köszönhető, hogy a molekula környezettől függően tudja változtatni a szerkezetét.

Amint a kipermetezett fluxapiroxad / Xemium® a növény felszínén levő viaszréteghez kötődik, egy jelentős része gyorsan behatol a növény belsejébe. A leveleket teljesen átjárja, és a felvett tápanyagokkal együtt csúcsirányban szállítódik a hajtások és a levelek csúcsa felé.



A fluxaproxad / Xemium® e különleges kettős viselkedésének tulajdonítható rendkívül gyors hatáskifejtése, páratlanul erős gyógyító hatása, valamint kiugróan jó esőállósága is.



Ha a levelek viaszrétegében vagy a gombák membránjain át mozog, a fluxaproxad/ Xemium® lipofil (zsírolható) szerkezetet vesz fel.



Ha pedig a növény sejtjeiben, a sejtfaon át vagy a szállító edénnyalábokban, akkor hidrofíl (vízzel vegyülő) alakzatot ölt.

Piraklostrobin

A piraklostrobin Opera® New-ból már jól ismert előnyeire a Priaxor® használatakor is számíthatunk. A kezelést követően hosszú időn keresztül meggátolja a kórokozó gombák megtelepedését a kalászosokon.

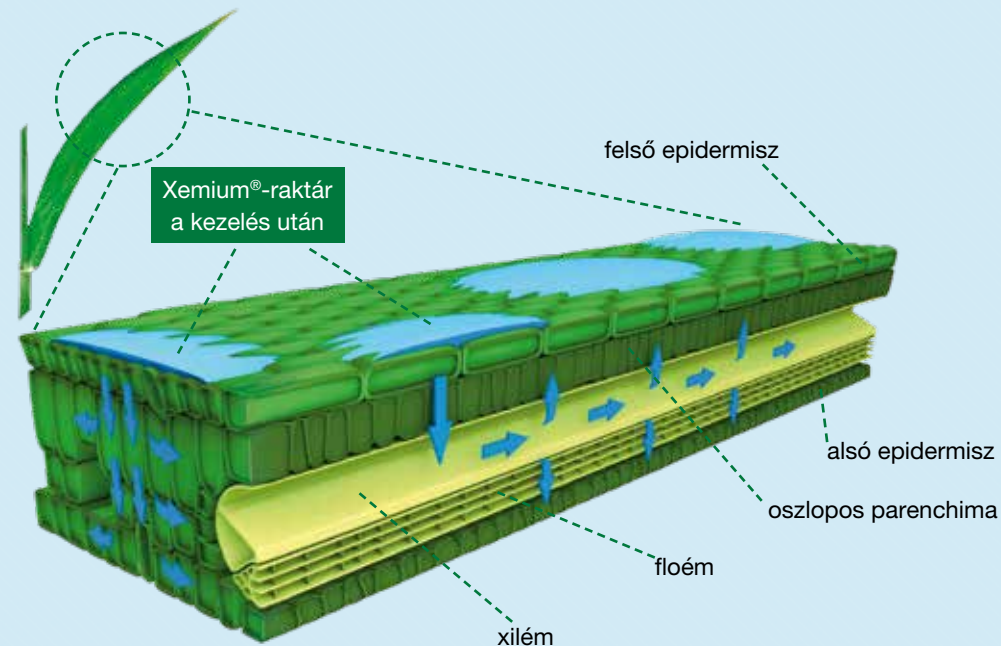
A piraklostrobin hatékony a levélbetegségek széles köre, mint például a rozsdabetegségek, a hálózatos, a ramuláriás, a szeptóriás és a rinospóriumos levélfoltosság ellen.

Emellett AgCelence®-hatásában is bízhatunk. Használatakor lassulnak az öregedési folyamatok, nő a nitrogénmonoxid-előállítás, csökken az etiléntermelés. A nitrogénfelvétel és -beépülés felgyorsul, a fotoszintézis hatékonyabbá válik, zöldítő, juvenizáló hatása szemmel látható. A gyökérfejlődés intenzívebb lesz, a kalászosok stressztűrése fokozódik.

Az egymást jól kiegészítő két hatóanyagnak köszönhető, hogy a Priaxor® gombaölő hatására szélsőséges körülmények között is lehet számítani. Megoldást nyújt a kalászosokban előforduló legfontosabb levélbetegségek ellen függetlenül attól, hogy a növény már megfertőződött vagy még fertőzés előtt áll.

Innovatív formuláció

A Priaxor® kijuttatása után fluxaproxad-kristályok jönnek létre a levélen, amelyek csillagszerű nyúlványokkal fúródnak a viaszrétegbe, horgonyyszerűen rögzítik a molekulát, és kis hatóanyag-raktárokat képeznek a levél felületén. Ezekből a depókból – növényfelülettel kapcsolódó részükön keresztül – a hatóanyag egyenletesen szívódik be a növényi szövetekbe, így biztosított a gabonánövény kiemelkedően hosszú távú védelme.

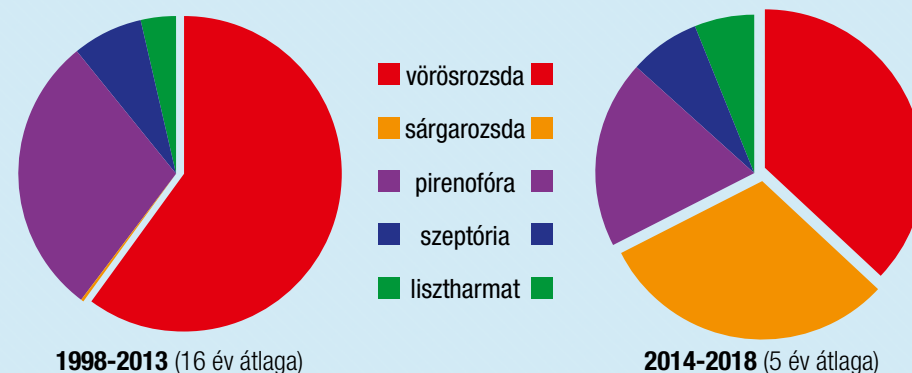


A Priaxor® felhasználása búzában

A BASF Magyarországon 21 éve végez gombaölőszer-kísérleteket kalászos gabonákban, első sorban őszi búzában. A korábbi évekhez képest az utóbbi 5 évben (2014-2018) a búzabetegségek dominanciaviszonyai alaposan megváltoztak. Régebben egyeduralkodónak számított a vörösrózsa, és a pirenofóras levélfoltosság (DTR) második helyét se fenyegette veszély, míg a sárgarózsa károsítása csak elenyésző volt. Az utóbbi 5 esztendőben viszont a vörösrózsa kártétele jelentősen csökkent, és – a DTR visszaesésével – a sárgarózsa, szinte a semmiből, egyszer csak a legnagyobb kihívójává lépett elő.

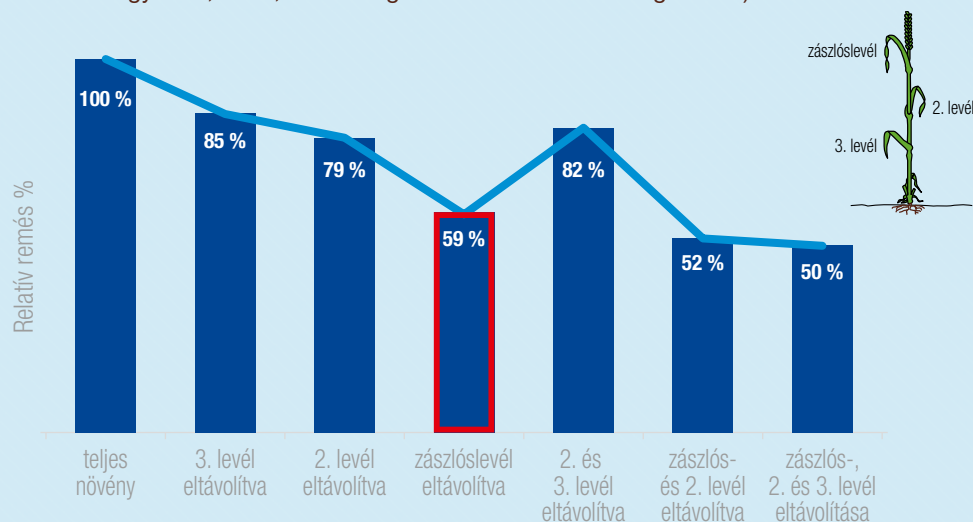
Ma tehát búzáinkra a legnagyobb veszélyt a két rozsdafaj jelenti, rajtuk kívül a pirenofóras levélfoltosság (DTR) károsításával kell leginkább számolni.

A levélbetegségek dominanciaviszonyainak változása őszi búzában 1998-2018
(19 771 parcella, 40 búzafajta, BASF szekszárdi kísérleti telep)



Az őszi búza termésképződése szempontjából legnagyobb jelentősége a növény felső leveleinek van, ezen belül is a zászlóslévélnek. Felülről lefelé haladva az egyes levélemeletek fontossága fokozatosan csökken. Jól igazolják ezt a mesterséges levéeltávolítással végzett mikroparcellás kísérletek.

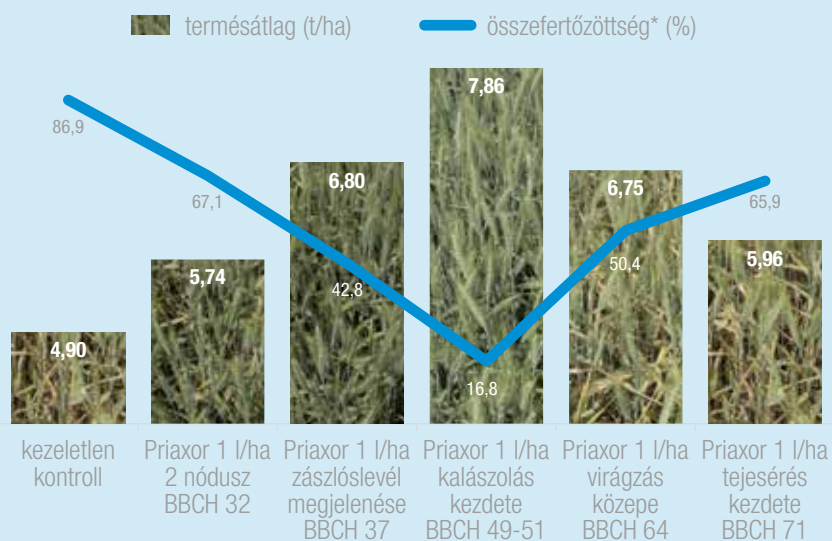
Az egyes levélemeletek szerepe az őszi búza termésképződésében (Debreceni Egyetem, 2001, mesterséges levéeltávolítás fővirágzásban)



Az őszi búzában Priaxor®-ral elvégzett időzítési kísérletek is bebizonyították, hogy a legjobb eredményt a zászlóslévél védelmére irányuló (BBCH 39-55) permetezéssel kapjuk. Ezen belül is a legnagyobb termés a kalászosítás kezdeti vagy közvetlenül kalászosítás előtti időzítéssel (BBCH 49-51) érhető el.

Egyszeri Priaxor®-kezelés időzítésének hatása az őszi búza fertőzöttségére és a termés mennyiségére

Szekszárd, 2018. (két kisparcellás, négyismétléses kísérlet átlaga)

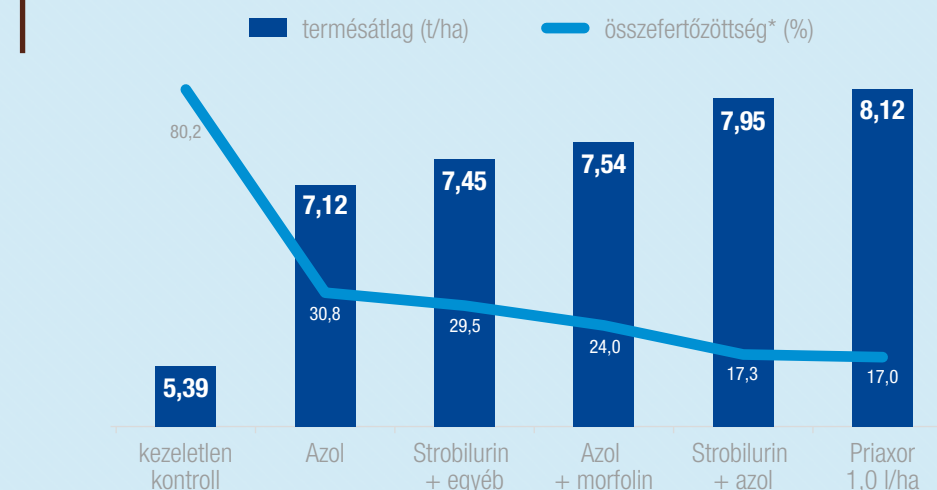


* vörösrózsa, sárgarózsa és DTR okozta borítottság együtt

A Priaxor kimagaslóan hatékony védelmet nyújt a kalászos gabonák számára a rozsdabetegségek ellen, melyek a termést a legnagyobb mértékben veszélyeztetik, de a foltbetegségek (szepetóriás levélfoltosság, DTR) és a lisztharmat elleni hatékonysága is kiváló. A készítmény mindkét hatóanyaga juvenilizáló, ún. AgCelence-hatással is rendelkezik, ami hozzájárul a termés további, a gombaelhárításból adódónál nagyobb mértékű növeléséhez.

A Priaxor® és legfontosabb mai / jövőbeli versenytársainak gombaölő és termésnövelő hatása őszi búzában egyszeri védekezéssel

(kijuttatás ideje: kalászosítás kezdete (BBCH 49-51), Szekszárd, 2018, 4 kisparcellás, négyismétléses kísérlet átlaga)



* vörösrózsa, sárgarózsa és DTR okozta borítottság együtt

Priaxor technológiai javaslata őszi búzában

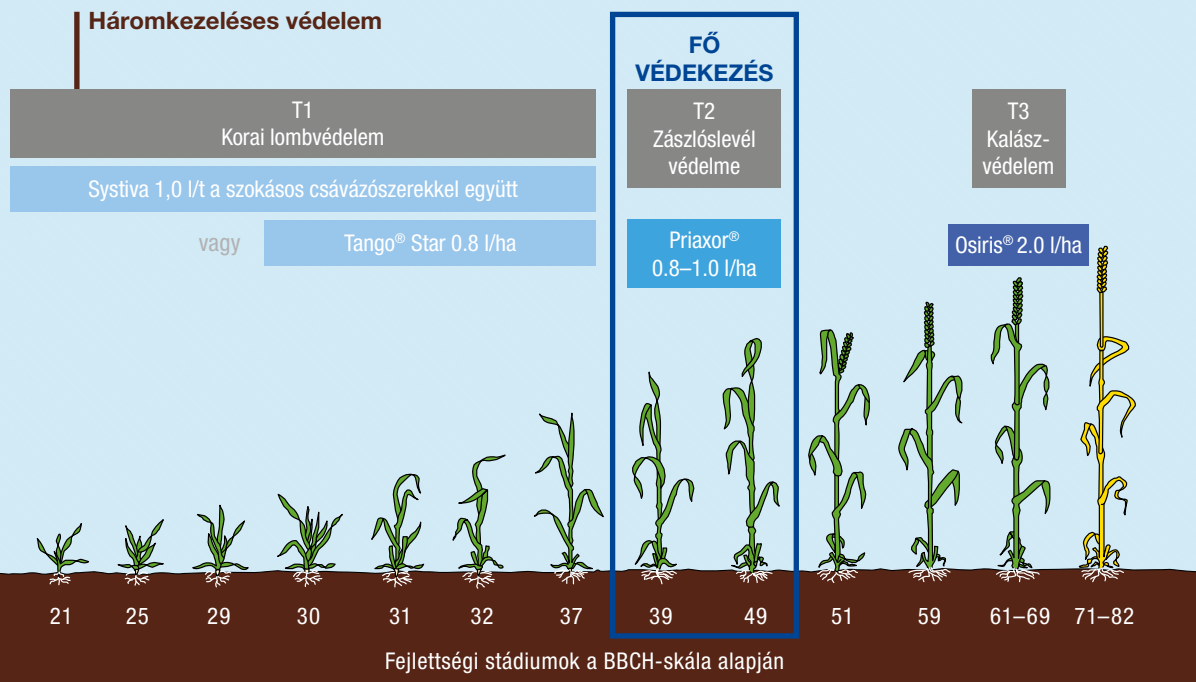
A három lépésből álló BASF-technológia első elemének – Systiva® csávázószer 1,0 l/to vagy Tango® Star 0,8 l/ha – célja a levéltbetegségek korai kártételének megelőzése. Második eleme – Priaxor® 0,8–1,0 l/ha a zászlóslévél kiterülésekor – a felső levelek rozsdá- és foltbetegségek elleni védelmét adja. A harmadik lépésként teljes virágzásban kijuttatott 2,0 l/ha Osiris® pedig a kalászfuzáriózis elleni védelmet, az alacsony DON-szintet és a levéltbetegségek elleni védelem hatástartamának további növelését biztosítja.

Az, hogy a megadott keretek között (zászlóslévél kiterülése - kalászosítás közepe BBCH 39-55) a Priaxor®-t pontosan mikor juttassuk ki, gyakorlatilag attól függ, hogy tervezünk-e külön kalászvédelmet is, elsősorban a fuzáriózis elhárítása céljából.



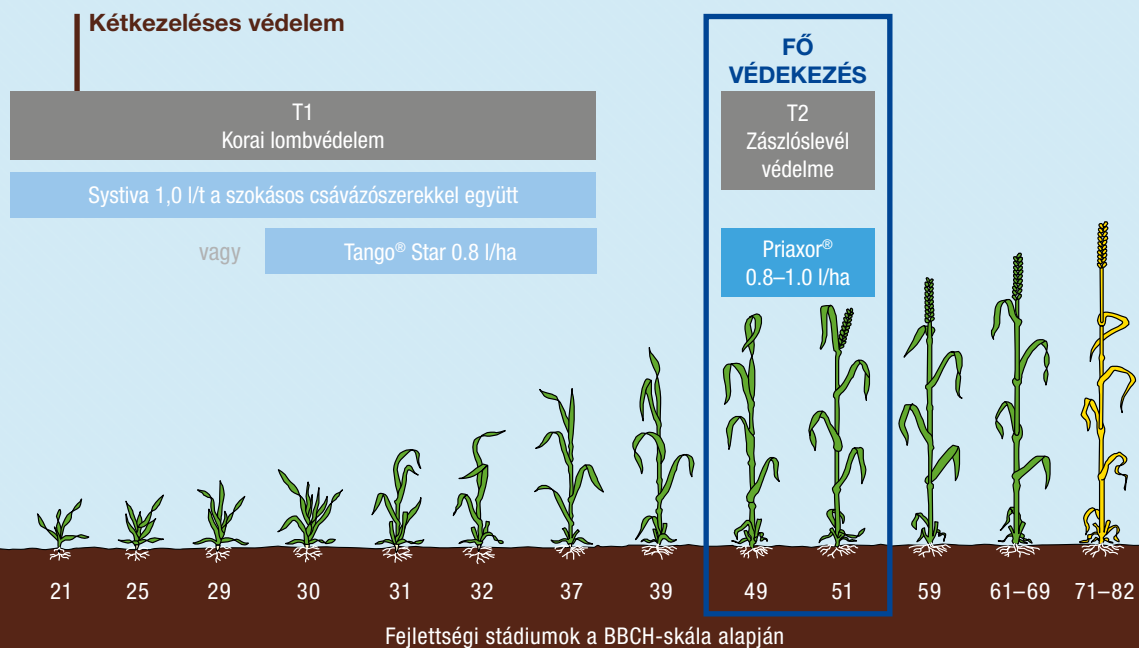
Ha igen, és a kalász védelmét nagy hatékonyságú, széles hatásspektrumú szerrel végezzük virágzás közepén, akkor a felső levelek védelmét szolgáló Priaxor®-kezelést előre hozhatjuk a zászlóslevél kiterüléséig (BBCH 39), ahol az már teljes értékű.

Háromkezeléses védelem



Ha nincs kalászvédelem a tervezett védelmi programban, akkor a Priaxor®-kezelést a kaláshányás kezdetére (BBCH 49-55) időzítsük.

Kétkezeléses védelem

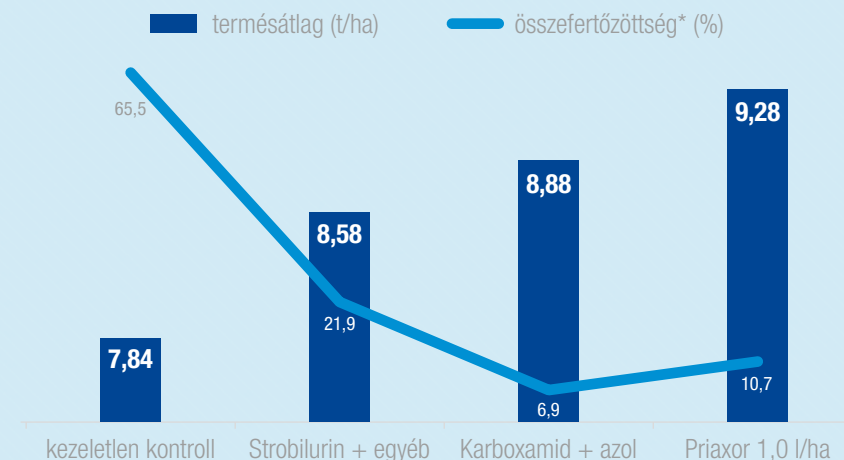


Priaxor® felhasználása árpában

A Priaxor® önmagában is megoldja az árpa lombvédelmét, ha előzetesen Systiva®-val csáváztuk a vetőmagot. Ebben az esetben elegendő a Priaxor®-kezelést az őszi és a tavaszi árpa zászlóslevelének kiterülése környékén (BBCH 39) elvégezni.

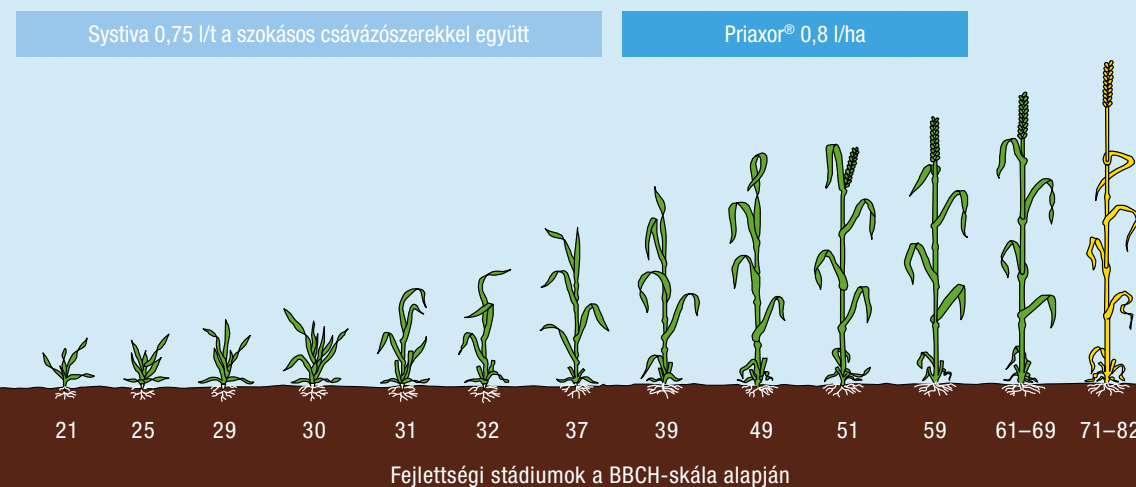
A Priaxor® és legfontosabb mai / jövőbeli versenytársainak gombaölő és termésnövelő hatása őszi árpában egyszeri védekezéssel

(kijuttatás ideje: zászlóslevél kiterülése (BBCH 39), Szekszárd, 2018, 2 kisparcellás, négyismétléses kísérlet átlaga)



* törperozsda, lisztharmat ramuláriás és hálózatos foltosság okozta borítottság együtt

Systiva®-s csávázás nélküli árpára a Priaxor®, a betegségek megjelenésétől függően, bokrosodástól kaláshányásig (BBCH 25-51) juttatható ki. Amennyiben lehetséges, a kijuttatásával várjuk meg, amíg az árpa összes levele kifejlődik (BBCH 39), majd permetezzünk 0,8 l/ha-os dózissal, így biztosíthatjuk a teljes lombvédelmet egyetlen kezeléssel a szezon végéig.





A Priaxor®-ral kapcsolatos bővebb információért kérjük, keresse területileg illetékes szaktanácsadó kollégáinkat!

Amennyiben érdeklik szakmai videóink, praktikáink, különleges megoldásaink, érdemes rendszeresen látogatnia a BASF Agrodivízió  YouTube-csatornáját. Ehhez kérjük, keresse a **Magyarországi videók** lejátszási listát a www.youtube.com/basfagro webcímen.

Kövessen a  **BASF Növényvédelmi megoldások** Facebook oldalt is, ahol nyereményjátékokkal, szakmai érdekességekkel, hasznos növényvédelmi információkkal várjuk!



Észak-Dunántúli régió	Regionális értékesítési vezető	
	Krajczár Csaba 06-30-992-4438	
	Megye	Regionális értékesítési szaktanácsadó
	Fejér	Molnár Dávid 06-30-370-7029 Nádudvary Gábor 06-30-330-2348
	Komárom-Esztergom és Pest	Nedeczky Árpád 06-30-219-1717
	Győr-Moson-Sopron	Mészáros Márk 06-30-956-3043
	Veszprém	Mészáros Márk 06-30-956-3043 Nádudvary Gábor 06-30-330-2348
	Vas	Krajczár Csaba 06-30-992-4438
Szőlő régiós értékesítési szaktanácsadó		
Horváth Edit 06-70-393-9320		

Atföldi régió	Regionális értékesítési vezető		
	Pál Bertalan 06-30-952-0646		
	Megye	Regionális értékesítési szaktanácsadó	
	Bács-Kiskun	Kutszegi László 06-30-558-3472	Vágvölgyi Szabolcs 06-30-652-6116
	Csongrád	Repcsin György 06-30-999-7931	Vágvölgyi Szabolcs 06-30-652-6116
	Békés	Zana József 06-30-986-3943	Csathó Csaba 06-30-337-0736
	Jász-Nagykun-Szolnok	Hárnási András 06-30-219-1872	
	Szőlő és gyümölcs regionális értékesítési vezető		
	Imre László 06-30-951-2831		
	Szőlő és gyümölcs regionális értékesítési szaktanácsadó		
Mérari Imre 06-30-219-2004			

Dél-Dunántúli régió		Regionális értékesítési vezető	
		Ujvári Botond 06-30-395-3414	
	Megye	Regionális értékesítési szaktanácsadó	
	Zala	Berkes Gábor 06-30-914-4560	
	Somogy	Berkes Gábor 06-30-914-4560	Tajti Viktor 06-30-219-1827
	Baranya	Holló Vivien 06-70-360-1993	Maros Péter 06-30-947-2398
	Tolna	Maros Péter 06-30-947-2398	
		Szőlő régiós értékesítési szaktanácsadó	
		Maros Péter 06-30-947-2398	

Észak-Kelet Magyarországi régió	Regionális értékesítési vezető	
	Reszkető Tibor 06-30-677-9900	
	Megye	Regionális értékesítési szaktanácsadó
	Hajdú-Bihar	Gubicskó László 06-30-445-8774 Orosz István 06-20-387-1814
	Szabolcs-Szatmár-Bereg	Bereczki Máté 06-30-530-2223
	Borsod-Abaúj-Zemplén	Baranyi Szabolcs 06-30-944-4810
	Heves és Nógrád	Gecse Renáta 06-70-383-3850
	Pest	Tóth Attila 06-30-483-1839
Szőlő és gyümölcs regionális értékesítési vezető		
Imre László 06-30-951-2831		
Szőlő regionális értékesítési szaktanácsadó		
Pintér Tamás 06-30-651-7900		
Alma és gyümölcs regionális értékesítési szaktanácsadó		
Bereczki Máté 06-30-530-2223		

BASF Hungária Kft. Agrodivízió

1133 Budapest, Váci út 96–98.

Telefon: (06 1) 250 97 00

Fax: (06 1) 250 97 09

www.agro.basf.hu