

# Az utolsó pillanatban a legrosszabb elrontani

Menjen biztosra, minimalizálja  
a búza DON-toxin-szintjét  
az **Osiris® Next**  
gombaölőszer-kombinációval!



Revysol®

 **BASF**

We create chemistry

[www.agro.basf.hu](http://www.agro.basf.hu)  **BASF Mezőgazdasági megoldások**

A növényvédő szereket biztonságosan kell használni. Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót! A Osiris® Next I-es forgalmazási kategóriás termék.

Az *epoxikonazol* hatóanyag kivonásának következtében az Osiris® kalászos-gombaölőszert 2021-ben lehetett utoljára felhasználni hazánkban. Az Osiris®-t váltja a BASF új kalászfuzáriózis elleni, DON-csökkentő megoldása, az **Osiris® Next** csomag.

Cégünk mindig nagy hangsúlyt fektetett egy új termék, javaslat kifejlesztésére és annak magyarországi adaptálására. Ez így történt az **Osiris® Next** esetében is. Hazánkban már több mint 20 éve, évente több saját és szerződött kísérletben vizsgáljuk a kalászfuzáriózis elleni védekezés lehetőségeit. Ezek mind természetes fertőzésen alapuló szabadföldi kísérletek voltak, amelyek az üzemi gyakorlatot mintázták. A szemfertőzöttség és a toxinszint meghatározása céljából a terménymintákat hazai, illetve németországi akkreditált laboratóriumokba küldtük, a kapott eredményeket szintetizáltuk, az okozati összefüggéseket elemeztük. Az alapos fejlesztői munka eredményeképp jutottunk el a BASF-re jellemző magas szintű, megbízható megoldásig.



# Osiris<sup>®</sup> Next

## termékprofil

<b>Csomagösszetétel</b>	5 liter Revystar <sup>®</sup> + 5 liter Innox <sup>®</sup>
<b>Hatóanyagok</b>	Revystar <sup>®</sup> – 100 g/l Revysol <sup>®</sup> Innox <sup>®</sup> – 250 g/l <i>protiokonazol</i>
<b>Ajánlott dózis</b>	0,75 l/ha + 0,75 l/ha, 1 csomag = 6,5 ha
<b>Engedélyezett kultúrák</b>	Búza, árpa, tritikálé
<b>Károsítók</b>	Kalászfuzáriózis (DON-csökkentés), széptóriás betegségek, levélorzsa, sárgarozsda, lisztharmat, pirenofóras levélfoltosság, törperozsda, hálózatos levélfoltosság, ramuláriás és rinhospóriumos levélfoltosság
<b>Ajánlott kijuttatási idő</b>	Teljes virágzás, BBCH 65
<b>Élmezés- egészségügyi várakozási idő</b>	35 nap
<b>Forgalmazási kategória</b>	I.

## Hatóanyagok

Az **Osiris<sup>®</sup> Next** gyűjtőcsomag két *azol* hatóanyagú gombaölő szert tartalmaz. A Revysol<sup>®</sup> (*mefentriflukonazol*) a legújabb fejlesztésű *azol* hatóanyag, széles hatásspektrummal rendelkezik a levél- és kalászbetegségek ellen, kedvező a regisztrációs profilja. A *protiokonazol* jól ismert *azol* hatóanyag, a kalászfuzárium ellen a legmagasabb hatékonyságot képviseli a jelenlegi hatóanyagok között.



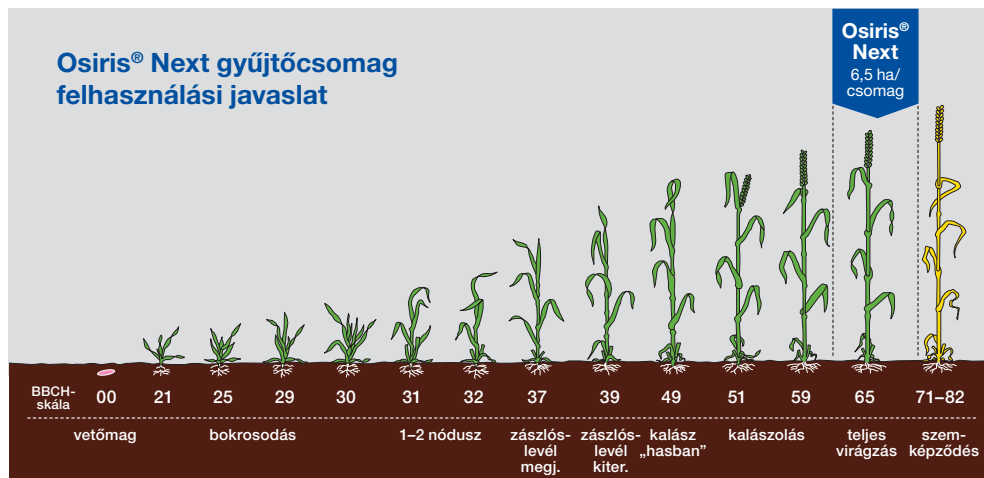
# Felhasználási javaslat

A kalászfuzáriózis eredményes leküzdéséhez, a szemekben képződő DON-toxin szintjének minimalizálásához a gombaölő szer kijuttatásának optimális időzítése kulcskérdés. Akkor kell permetezni, amikor a szemek már elég nagyok ahhoz, hogy elegendő gombaölő szert tudjanak fölvenni, de még sok gombatoxin nem képződött bennük. Ez az időpont a **teljes virágzás**. Ha a virágzás kezdetén védekezünk, akkor általában a szemek még nem fertőztek, méreganyag gyakorlatilag nincs bennük, de nagyon kicsik, és így kevés hatóanyagot képesek felvenni. Ha a virágzás végén permetezünk, akkor pedig már magas a toxinszint. A teljes virágzás ideje általában a virágzás megkezdése után 6-7 nappal következik be.

## A búzaszem mérete virágzás kezdetén és teljes virágzaskor



## Osiris® Next gyűjtőcsomag felhasználási javaslat



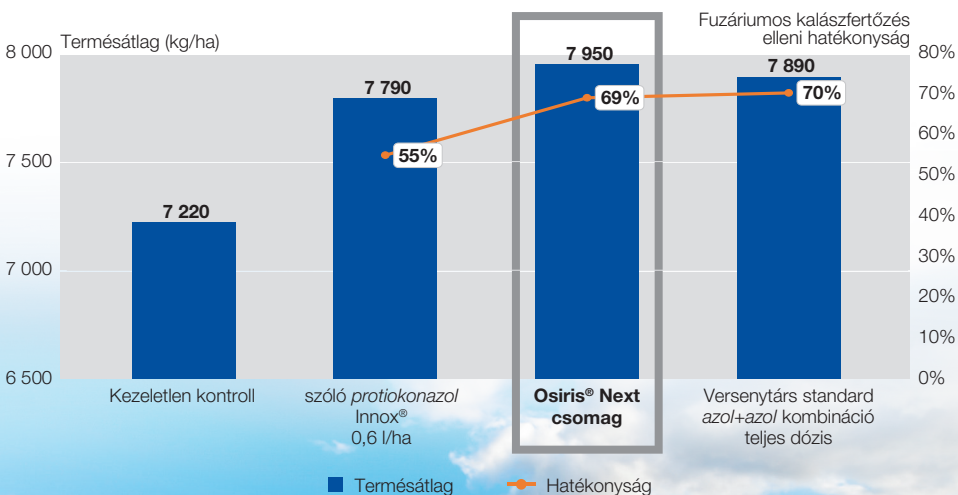
# Előnyök

**Két, hosszú távon elérhető azol/ hatóanyagot tartalmaz, amelyek együttesen egymás hatékonyságát felerősítik.**

A kalászfuzáriózis ellen, a DON-szint csökkentésére jelenleg az azol típusú hatóanyagok a leghatékonyabbak. Ahogy az Osiris® hatóanyagai esetében, úgy az **Osiris® Next**-nél is megfigyeltük, hogy a két hatóanyag együtt jobban csökkenti a fertőzöttséget és a mérgeanyagok mennyiségét, mint külön-külön.

## A Revysol® és a protiokonazol együtt hatékonyabb

14 európai kísérlet átlaga, 2021, kezelés ideje: teljes virágzás (BBCH 65)  
25%-os kalászfuzáriózis-fertőzöttség a kezeletlen kontrollban átlagosan



## A Revystar® speciális formulációjának köszönhető, hogy több hatóanyag jut a kalászbba

A Revystar® ugyanúgy, mint a Revycare®, speciális formulációval rendelkezik, amelynek hatására a hatóanyagok gyorsabban és nagyobb mennyiségben szívódnak fel a növény belső szöveteibe. Az **Osiris® Next** csomagban lévő Revystar® formulációja nemcsak a Revysol® hatóanyag, hanem a kombinációs partner, a *protiokonazol* növénybe jutását is segíti. A kipermetezett **Osiris® Next** a kalászt és a levélzetet jobban befedi, a kalász pelyvalevelein keresztül nagyobb mennyiségű termék jut át, így a megvédendő szemek felületére több hatóanyag jut, mint más hagyományos formulációjú terméknel.

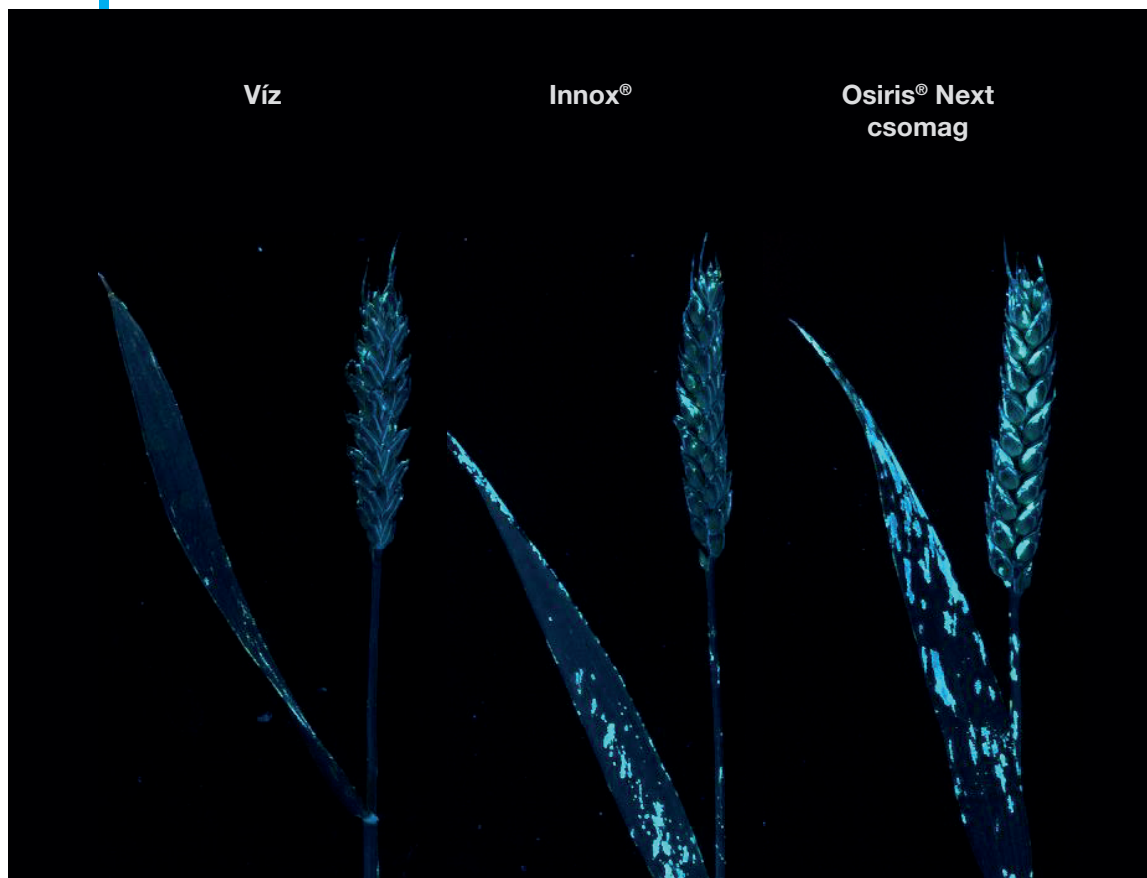
### A Revystar® speciális formulációja miatt jobb a kombináció szétterülése

Szétterülési kísérlet búzakaraláson

Dr. Markus Fieß; APR/DT 2021

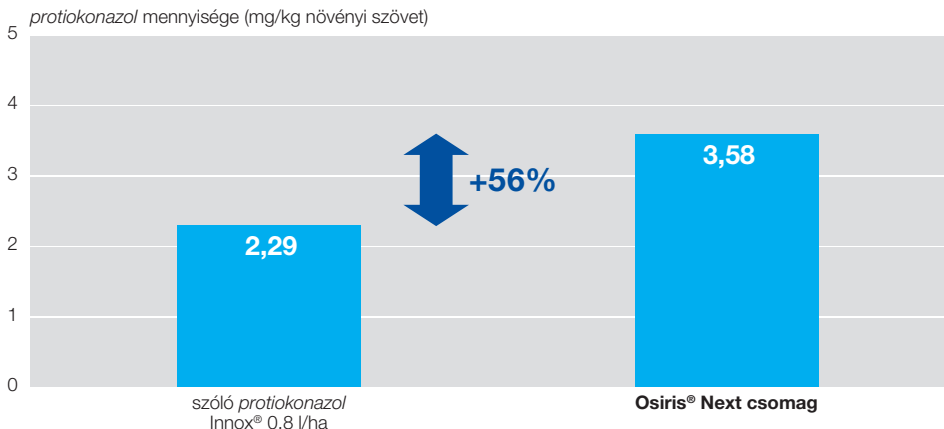
200 l/ha lémmennyiség, nagy cseppméret, ID 120 02 fúvóka használata

haladási sebesség: 5 km/h, fluoreszkáló festék és UV-fény alkalmazása a fedettség kimutatására



## A Revystar® speciális formulációja miatt több *protiokonazol* hatóanyag szívódik fel a kalászba

Hatóanyag-felszívódási kísérlet búzalevélen  
 BASF laboratóriumi vizsgálata  
 HPLC-analitikai meghatározás 7 nappal a kezelés után

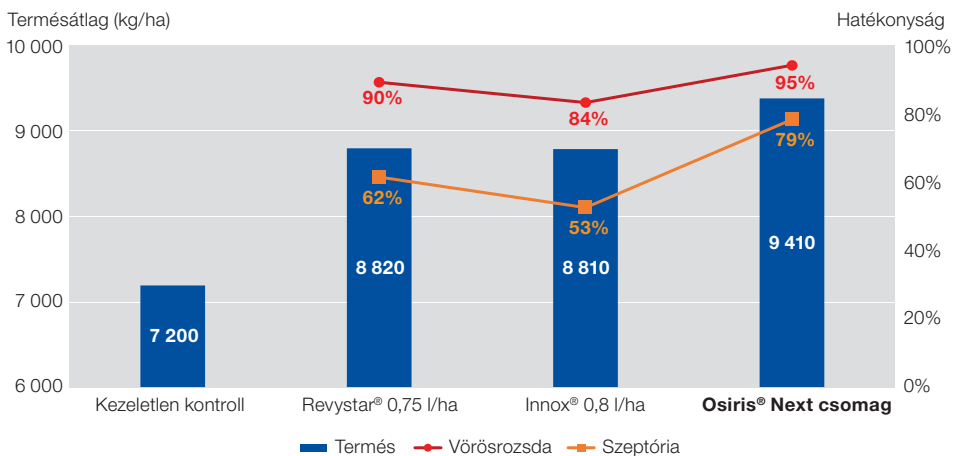


## A kései levéltbetegségek ellen is hatásos

A kalászvédelem során fontos, hogy a sokáig károsító levéltbetegségek, mint pl. a rozsdafélék, pirenofóras levélfoltosság, szeptóriás betegségek ellen is védenünk kell a felső leveleket, hiszen ezek a levelek termelik a termést meghatározó asszimilátákat. Az **Osiris® Next** a késői levéltbetegségek ellen hatékonyabb, mint a kombinációban lévő termékek külön.

## Az Osiris® Next csomag hatásosabb a kései levéltbetegségek ellen is

29 európai kísérlet átlaga, 2014, egyszeri kezelés  
 kezelés ideje: zászlóslével megjelenése (BBCH 37) vagy a kalászhányás vége (BBCH 59)

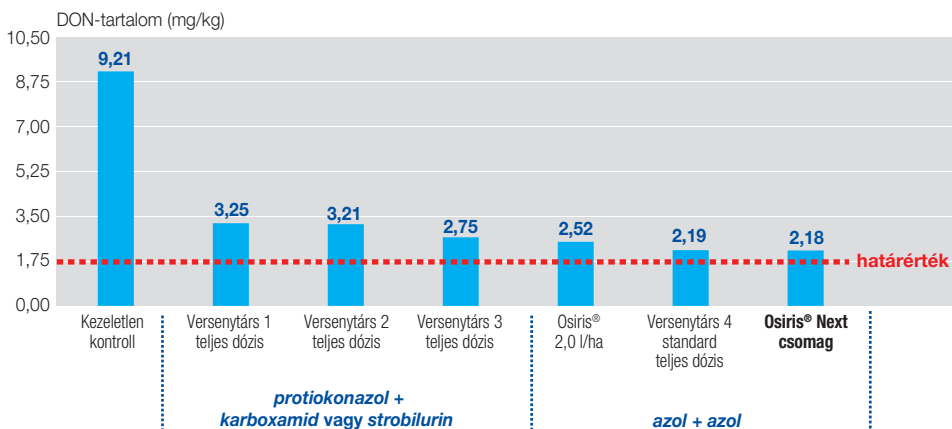


## Osiris® Next: a toxinszint csökkentése folytatódik

Az Osiris® kimagasló DON-csökkentést, kalászvédelmet biztosított a felhasználóknak. Az **Osiris® Next** csomaggal még az Osiris® 2,0 l/ha-nál is magasabb szintű toxinszintcsökkentést lehet elérni, amit a többéves hazai, illetve a széles körű európai kísérleti eredmények igazoltak vissza.

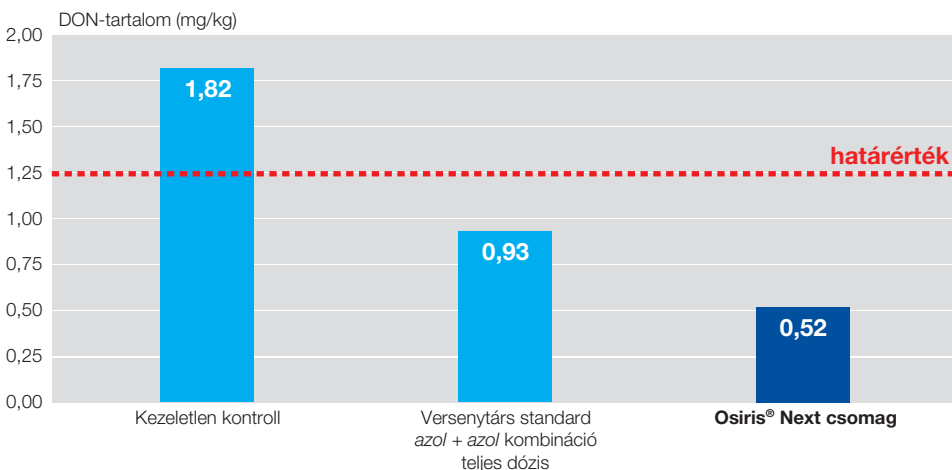
### Az Osiris® Next nagyobb mértékben csökkenti a DON-szintet, mint az Osiris®

Szekeşzárd, 2019, fajta: MV Makaróni; védekezés ideje: teljes virágzás (BBCH 65)



### Az Osiris® Next a jelenlegi standard kalászfuzáriózis elleni készítmény szintjén

Szekeşzárd, 2020 (2 kísérlet átlaga), fajta: Bernstein és MV Makaróni  
védekezés ideje: teljes virágzás (BBCH 65)

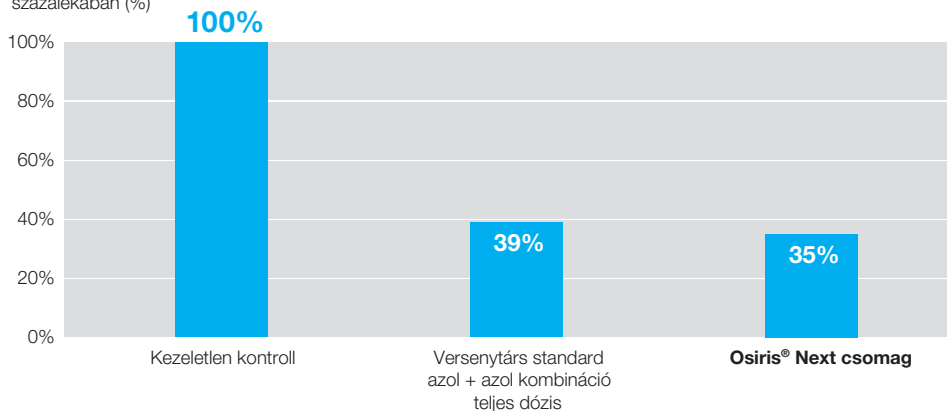




## Az Osiris® Next a jelenlegi standard kalászfuzáriózis elleni készítmény szintjén

8 európai kísérlet átlaga, 2021, kezelés ideje: teljes virágzás (BBCH 65)

DON-tartalom  
a kezeletlen kontroll  
százalékában (%)



DON-szint-  
minimalizálás az  
**Osiris® Next**  
gombaölőszer-  
kombinációval.

# Osiris® Next

## Technológiai ajánlat és összefoglalás

- ✓ **Az Osiris® Next csomag 6,5 ha kezelésére alkalmas, kimagasló tudású megoldás a DON-szint minimalizálására, a kalászfuzáriózis visszaszorítására.**
- ✓ **A csomagban lévő termékek együttes kijuttatásával lehet a kívánt hatékonyságot elérni.**
- ✓ **A toxinszint csökkentésére a teljes virágzásban elvégzett kezelés a legoptimálisabb időpont.**
- ✓ **Az Osiris® Next két, hosszú távon is hozzáférhető *azol* hatóanyagot tartalmaz.**
- ✓ **A hatóanyagok egymás hatékonyságát felerősítik.**
- ✓ **A csomagban lévő Revystar® speciális formulációjának köszönhetően több hatóanyag jut a szemekbe.**
- ✓ **Hatásos a felső levelek fotoszintézisét akadályozó, kései levélbetegségek ellen is.**



# farm mester

TUDÁSBÓL KÖZÖSSÉG



**CSATLAKOZZON ÖN IS A FARMMESTER**

**SZÁNTÓFÖLDSZAKMAI MŰHELY**

**FACEBOOK-CSOPORTHOZ!**

FarmMester néven új, szakmai Facebook-csoportot indítottunk, amelynek célja, hogy fórumot teremtsen minden, szántóföldi kultúrában dolgozó gazdának. Egy olyan műhelyt hoztunk létre, amelyben valós emberek valós problémákról kötetlenül, mégis professzionális keretek között beszélhetnek, megoszthatják egymással tapasztalataikat, bevált praktikáikat. A csoportba elismert szakértőket is meghívtunk, akik a különböző problémákra, kihívásokra nyújtanak egyedi megoldásokat. A csoport tagjai ezenkívül exkluzív tartalmakhoz is hozzájuthatnak a Szántóföldszakmai Műhely felületén.



<b>Észak-dunántúli régió</b>	<b>Regionális értékesítési vezető: Krajczár Csaba</b>   06-30-992-4438	
	<b>Megye</b>	<b>Regionális értékesítési szaktanácsadó</b>
	Fejér	<b>Vizer Bence</b>   06-30-495-3824
	Komárom–Esztergom és Pest	<b>Nádudvary Gábor</b>   06-30-330-2348
	Győr–Moson–Sopron	<b>Szerémi Zsolt</b>   06-70-383-3864
	Veszprém	<b>Mészáros Márk</b>   06-30-956-3043
	Vas	<b>Mészáros Márk</b>   06-30-956-3043 <b>Nádudvary Gábor</b>   06-30-330-2348 <b>Vajkovic Balázs</b>   06-30-528-4822

<b>Dél-dunántúli régió</b>	<b>Regionális értékesítési vezető: Ujvári Botond</b>   06-30-395-3414	
	<b>Megye</b>	<b>Regionális értékesítési szaktanácsadó</b>
	Zala	<b>Berkes Gábor</b>   06-30-914-4560
	Somogy	<b>Berkes Gábor</b>   06-30-914-4560 <b>Tajti Viktor</b>   06-30-219-1827
	Baranya	<b>Ambrus Zoltán</b>   06-20-213-6555 <b>Holló Vivien</b>   06-70-360-1993
	Tolna	<b>Ambrus Zoltán</b>   06-20-213-6555 <b>Maros Péter</b>   06-30-947-2398
	<b>Szülő régiós értékesítési szaktanácsadó: Maros Péter</b>   06-30-947-2398	

<b>Északkelet-magyarországi régió</b>	<b>Regionális értékesítési vezető: Reszkető Tibor</b>   06-30-677-9900	
	<b>Megye</b>	<b>Regionális értékesítési szaktanácsadó</b>
	Hajdú–Bihar	<b>Gubiczkó László</b>   06-30-445-8774 <b>Orosz István</b>   06-20-387-1814
	Szabolcs–Szatmár–Bereg	<b>Reszkető Tibor</b>   06-30-677-9900
	Borsod–Abaúj–Zemplén	<b>Baranyi Szabolcs</b>   06-30-944-4810
	Heves és Nógrád	<b>Gecse Renáta</b>   06-70-383-3850 <b>Barna Bence</b>   06-30-999-6038
	Pest	<b>Lakatos Zoltán</b>   06-30-483-1839 <b>Barna Bence</b>   06-30-999-6038
<b>Szülő és gyümölcs regionális értékesítési vezető: Imre László</b>   06-30-951-2831		
<b>Szülő regionális értékesítési szaktanácsadó: Pintér Tamás</b>   06-30-651-7900		
<b>Alma és gyümölcs regionális értékesítési szaktanácsadó: Imre László</b>   06-30-951-2831		

<b>Alföldi régió</b>	<b>Regionális értékesítési vezető: Pál Bertalan</b>   06-30-952-0646	
	<b>Megye</b>	<b>Regionális értékesítési szaktanácsadó</b>
	Bács–Kiskun	<b>Kutszegi László</b>   06-30-558-3472 <b>Vágvölgyi Szabolcs</b>   06-30-652-6116
	Csongrád–Csanád	<b>Repcsin György</b>   06-30-999-7931 <b>Vágvölgyi Szabolcs</b>   06-30-652-6116
	Békés	<b>Zana József</b>   06-30-986-3943 <b>Csathó Csaba</b>   06-30-337-0736
	Jász–Nagykun–Szolnok	<b>Hárnási András</b>   06-30-219-1872 <b>Viszkok Mihály</b>   06-30-527-9532
	<b>Szülő és gyümölcs regionális értékesítési vezető: Imre László</b>   06-30-951-2831	
<b>Szülő és gyümölcs regionális értékesítési szaktanácsadó: Mérai Imre</b>   06-30-219-2004		

Alföld és északkelet-magyarországi régió kiemelt ügyfelek értékesítési szaktanácsadó: **Tóth Erzsébet** | 06-30-468-9858

## 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

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](http://www.youtube.com/basfagro) webcímen. Kövesse a BASF Mezőgazdasági megoldások Facebook-oldalt is, ahol szakmai érdekességekkel, hasznos növényvédelmi információkkal várjuk!