



An Agricultural
Sciences Company

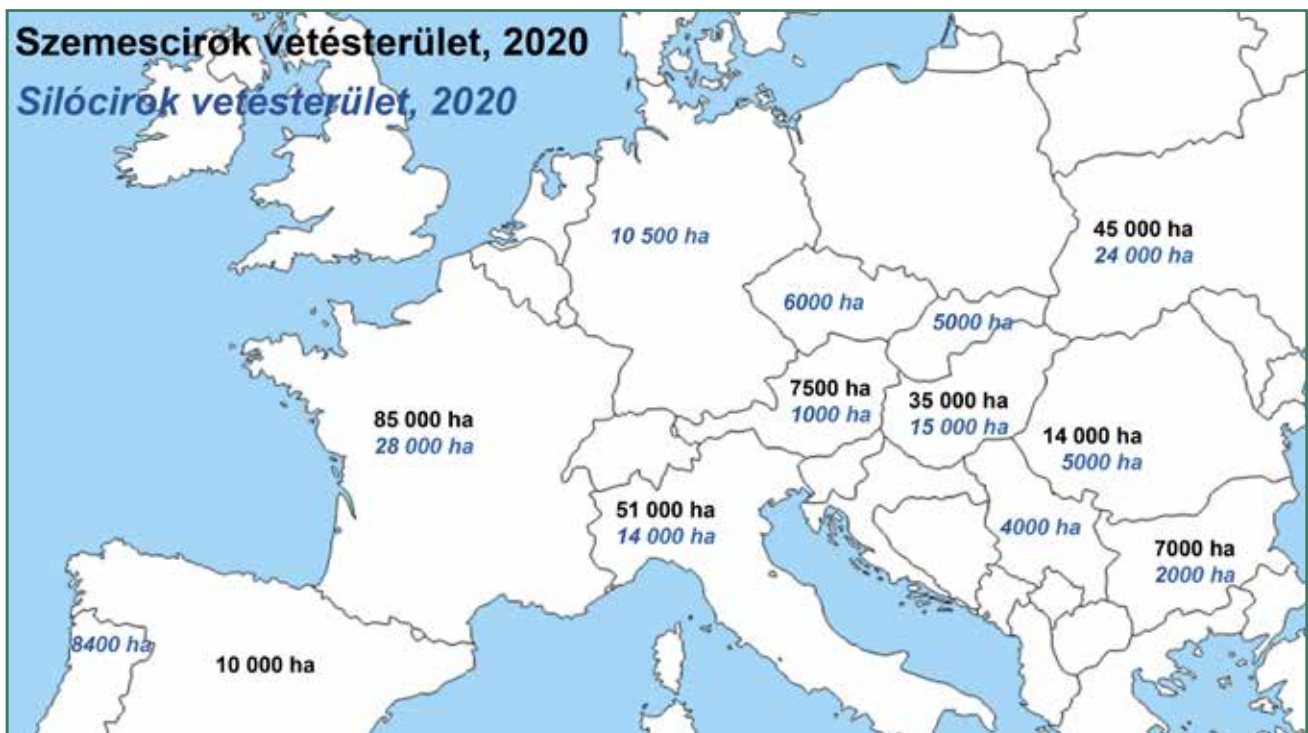
A Successor[®] TX használata cirokban

**A NÖVÉNYVÉDŐ SZEREKET BIZTONSÁGOSAN ÉS FELELŐSSÉGGEL HASZNÁLJA! KÉRJÜK,
MINDIG KÖVESSE A KÉSZÍTMÉNY CÍMKÉJÉN LEÍRTAKAT ANNAK ALKALMAZÁSÁKOR!**

Successor® TX gyomirtó szer

NÖVEKVŐ CIROKTERMESZTÉS

Az elmúlt években a cirok az ötödik leggyakrabban termesztett gabonafélévé vált a világon, 2020-ban közel 58 millió tonna termést állítottak elő globálisan. A szemes cirok Magyarországon is egyre jelentősebb tényező a közel 35 ezer hektáros termőterületével. Takarmánycirokot 2020-ban körülbelül 15 ezer hektáron vetettünk, és ezzel a második helyen állunk Európában. Jelenleg nagyjából 600 hektáron pedig vetőmagelőállítás folyik.



Forrás: Sorghum-ID, 2020.








A hódmezővásárhelyi Agroszemek Kft., Magyarország egyik legnagyobb cirokvetőmag-előállító és szaktanácsadó cége már több, mint 30 éve foglalkozik cirokkal

Successor® TX

gyomirtó szer

A piaci igények növekedése és az éghajlati változások szerepet játszanak abban, hogy a termelők érdeklődése a cirok felé fordult. Mindezen változások a nemesítést is arra ösztönözték, hogy a modern kor követelményeinek megfelelő cirokportfóliót nyújtson a termelők számára. Magyarországon az Euralis Kft. élen jár a cirok hazai megismertetésében, kiváló minőségű hibridjeivel piacvezető szerepet tölt be. A KWS Magyarország Kft., az R.A.G.T. Vetőmag Kft., a karcagi Alfassed, valamint a szegedi Gabonakutató Nonprofit Kft. szintén elkötelezettek a kutatás és fejlesztés terén.

				
ES Armorik	Nemesis	RGT Amiggo	Jami	GK Emese
ES Albanus	Lupus	RGT Ggaby	Albita	GK Erzsébet
ES Arcane	Arsenio	RGT Anggy	Scarlet	Alföldi 1
ES Shamal	Tarzan	RGT Ggustav	Gigant	Farmsugro 180
ES Alize	Titus	RGT Huggo	Sauri	Róna 1
ES Foehn		RGT Vegga	Bufalló BMR	GK Balázs
ES Harmattan			Monster BMR	GK Erik
ES Athena				
ES Arigato BMR				
BMR Gold X				
ES Emeraude				



KWS Lupus



KWS Arsenio



Agroszemek Kft. cirokterülete



GK Emese

Successor® TX gyomirtó szer

A CIROK NÖVÉNYVÉDELMI PROBLÉMÁI

A nemesítéssel egyidőben a természetstechnológia is fejlődött, a növényvédelmi szempontok is egyre inkább előtérbe kerültek. A takarmányozástól a humán táplálkozásra át az ipari felhasználásig egyre szélesebb körben kezdenek integrációk kialakulni. A cirok termelése minden résztvevő számára haszonnal jár, a jövőbeni lehetőségek még jobban növekedni fognak, kiemelt szempont, hogy megbízhatóan tudják a termelők előállítani a célterméket. Az FMC-Agro Hungary Kft. ehhez kíván segítséget nyújtani a Successor® TX gyomirtó szerrel.

A cirok növényvédelme szempontjából a gyomnövények jelentik a legnagyobb kihívást, a kultúra gyomirtása fontos láncszeme a természetstechnológiának, döntően befolyásolja a terméseredményeket. Gyomos cirokterületen fokozottan kell számítani a kórokozók és a kártevők fellépésére is.

A gyomirtás során eddig leggyakrabban az s-metolaktól tartalmazó herbicidkészítmények vannak/voltak használatban. Az s-metolaktól hatóanyagot tartalmazó herbicidek szelektivitásának növelése érdekében a vetőmag felszínére Concep III-as antidótumos csávázószert kell felvinni, elkerülendő a herbicid fitotoxikus hatását a kultúrnövényre, mely extra költségként terheli a gazdákat. A Successor® TX minden szempontból megfelelőbb megoldás lehet. Hatékonyság szempontjából fej-fej mellett van a többi engedélyezett herbiciddel, emellett óriási előnye, hogy a fentebb említett Concep III-as csávázás nem szükséges a Successor® TX használatához, biztonságos a növény számára.

A cirok legveszélyesebb gyomnövényei:

Egyéves egyszikűek: kakaslábfű (*Echinochloa crus-galli*), muharfajok (*Setaria spp.*), pirók ujjasmuhar (*Digitaria sanguinalis*), hajszálágú köles (*Panicum miliaceum*)

Egyéves kétszikűek: disznóparéjfélék (*Amaranthus spp.*), fehér libatop (*Chenopodium album*), parlagfű (*Ambrosia artemisiifolia*), kövér porcsin (*Portulaca oleracea*)

Évelő kétszikűek: mezei acat (*Cirsium arvense*), folyondár szulák (*Convolvulus arvensis*)

Évelő egyszikű: fenyércirok (*Sorghum halapense*)

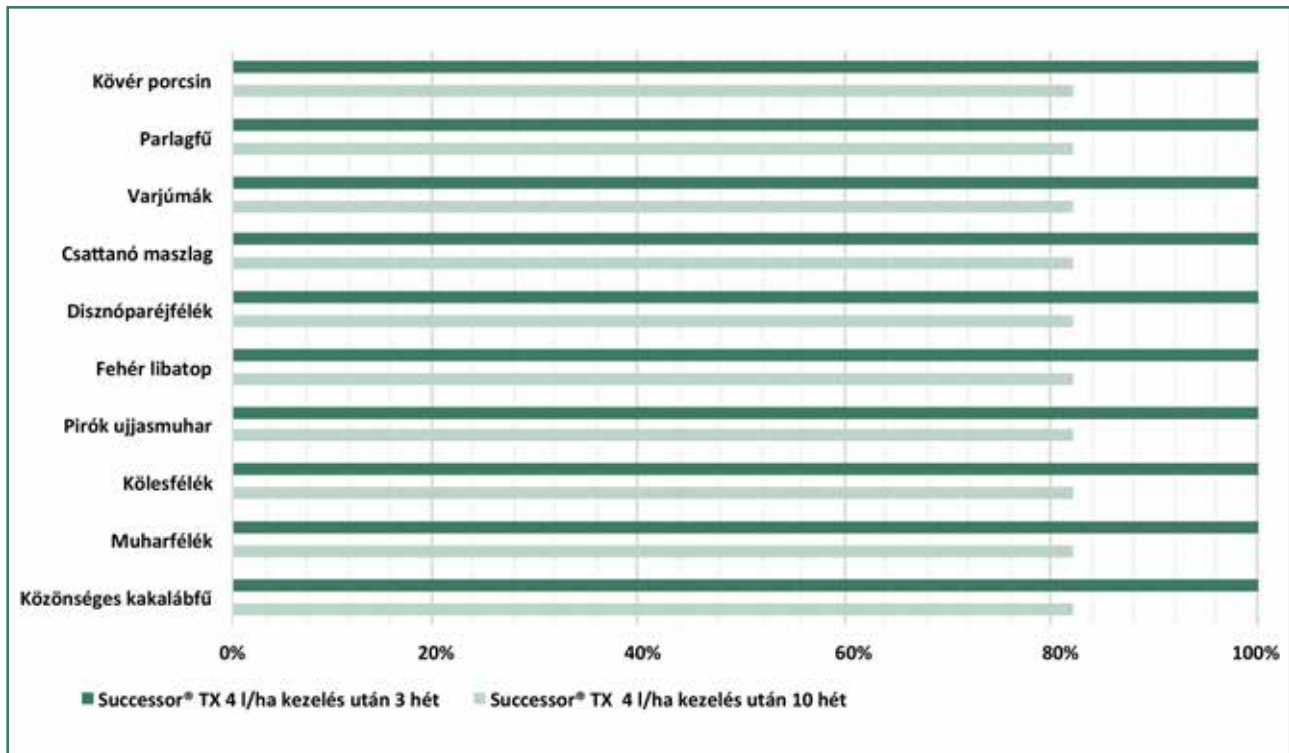
HOGYAN SEGÍTHET A SUCCESSOR® TX GYOMIRTÓ SZER?

Az elmúlt években a Successor® T és Successor® TX gyomirtó szereket számos kísérletben tesztelték és használták nagyüzemi körülmények között egyre nagyobb területeken (szükséghelyzeti engedéllyel). Minden kísérlet és nagyüzemi használat megerősítette, hogy a Successor® TX egy kiváló hatékonyságú herbicid, biztonságosan alkalmazható különféle gyomviszonyoknál, talajtípusoknál és csapadékviszonyoknál. A kultúrnövényre nem volt fitotoxikus, gyomokkal szembeni hatékonysága kiváló, és nem szükséges használni a Concep III-at. A vetőmag-nemesítők, a forgalmazók, a növényvédelmi szakértők és a gazdák egyaránt nagy potenciált látnak a Successor® TX gyomirtó szerben.

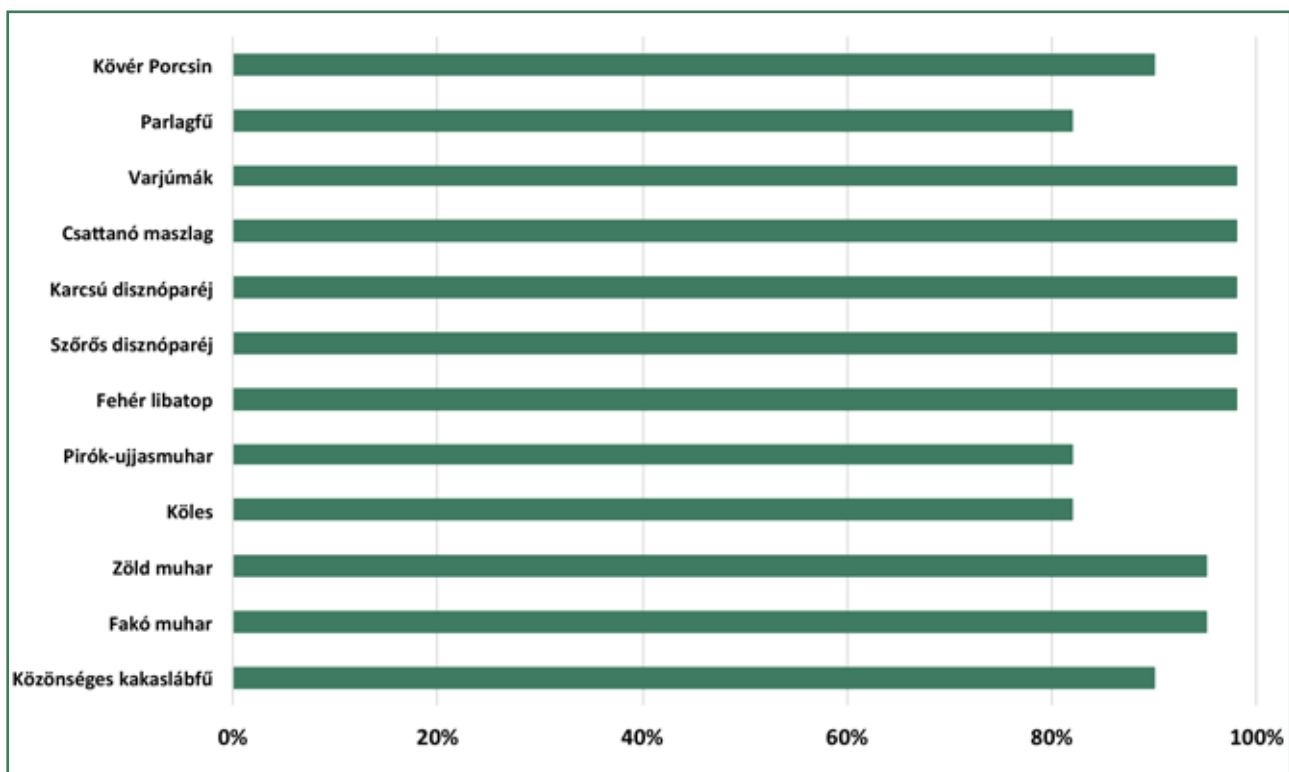
Kultúra	Hatóanyag	Forg. kat:	Eng. szám:	M.v.i.:	Károsító	Dózis (l/ha)	é.v.i. (nap)
cirok	300 g/l petoxamid + 187,5 g/l terbutilazin	I.	6300/844- 1/2021	0	magról kelő egy- és kétszikű gyom- növények	pre: 4, korai poszt: 3	nk.

Successor® TX

gyomirtó szer



Successor® TX preemergens kezelések hatása (Bordány, Gabonakutató Nonprofit Kft., 2020.05.10.)



Successor® T korai posztemergens kezelések (3 l/ha) hatékonysága 6 héttel kezelés után (2016-2019 között, 4 kísérlet alapján)

Successor® TX gyomirtó szer

A **Successor® TX** olyan tulajdonságokat egyesít, amik egyedülálló módon segítik a cirok biztonságos termesztését a gyomok időben történő kikapcsolásával. A két hatóanyag (petoxamid és terbutilazin) együttes erővel dolgoznak **mind talajon, mind levélen keresztül**, főként a magról kelő gyomnövények ellen. Az egyszikűek közül a kakaslábű, a muharfajok és a köles a veszélyesek, a kétszikűek között a parlagfű, a libatop- és disznóparéjfélék, a kövér porcsin, vagy a kötöttebb területen a csattanó maszlag, a szerbtövis vagy az árvakelésű napraforgó okozhat gondot.

A cirok termesztését meghatározza a fejlődésének korai szakasza. Ha ekkor robbanásszerű kelést és konkurenciamentes fejlődést tudunk biztosítani, akkor megalapozzuk a sikeres terméseredmény biztonságát. Ellenkező esetben a gyomnövények nagy veszteséget okozhatnak tápanyag- és vízkonkurenciájukkal, de az általuk létrehozott párásabb mikroklima miatt elősegíthetik a kórokozók fellépését, valamint melegágyat biztosítanak a kártevőknek is. Vannak kiemelten fontos gyomok, amelyek nagy termésvesztést okoznak, ezért a gyomirtást ezekre a gyomokra kell fókuszálni. A cirok kezdeti fejlődése idején a gyökérváltásig vontatottan fejlődik, ezért nagy odafigyelést igényel az apró magvakhoz szükséges jó talajelőkészítés, vetés utáni tömörítés, valamint a gyomnövények elleni védelem. Ha a gyökérváltáson már túljutott, a szárazságot is jól tűri.

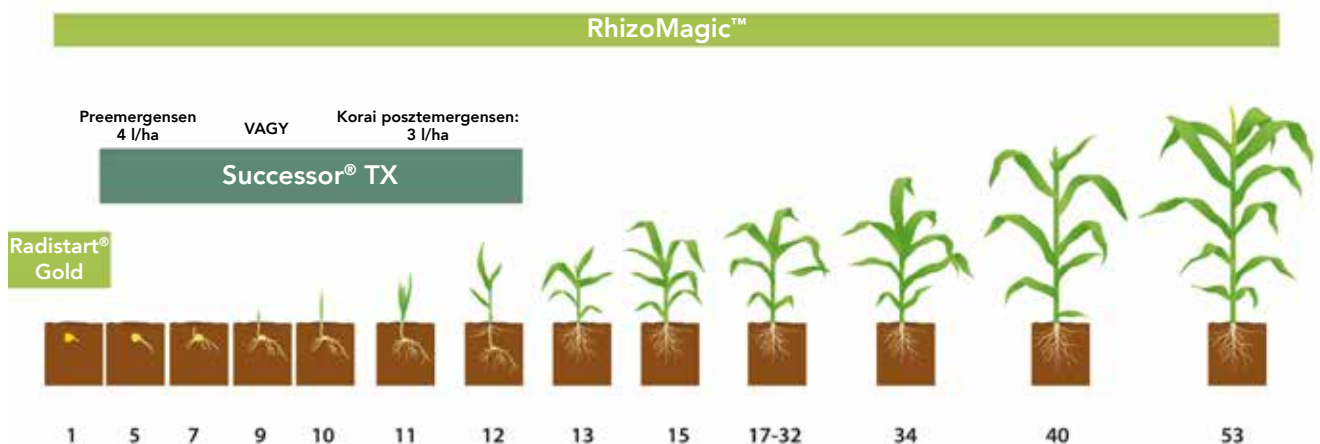
A SUCCESSOR® TX FELHASZNÁLÁSA

A gyomnövények folyamatos kelése miatt az egész tenyészidőszakra kiterjedő jó gyomirtóhatás eléréséhez olyan készítmény szükséges, mint a Successor® TX, amely rendelkezik talajon keresztüli tartamhatással is.

Az **egyik lehetőség a preemergens védekezés a Successor® TX 4 l/ha dózisával**, melynek sikerét a kezelést követően 2 héten belüli csapadék tudja garantálni.

A **második lehetőség a tömeges gyomkeléskor elvégzett korai posztemergens kezelés** (a cirok 1-3 leveles állapotáig), **3 l/ha dózisban**. Ezt a technológiát akkor érdemes választani, ha a talaj állapota nem felel meg a preemergens kezeléshez vagy tartósan száraz periódus esetén nem biztosított a bemosó csapadék.

Cirok technológiai ajánlat



A cirok gyomirtásában a gyakorlati sikert a korai posztemergens gyomirtás is jelentheti, melyet a cirok 1-3 leveles állapotában kell elvégezni. A kezelés sikerének feltétele, hogy kikelt gyomok legyenek a területen és tartamhatást is adó hatóanyagokat kell használni, hogy a későbbi csapadék esetén a kezelt terület újragyomosódása ne induljon meg. Ezt a technológiát akkor is sikeresen lehet alkalmazni, ha szárazság miatt a preemergens kezeléseknél a hatás elmaradt. A Successor® TX korai posztemergens kezelésével 3 l/ha dozírozás mellett semmiféle károsodást nem idézett elő megfelelő gyomirtóhatás mellett.

Successor® TX gyomirtó szer



Kezeletlen kontroll (balra) és Successor® TX 3/ha posztemergens gyomirtással kezelt cirok (jobbra)
(Hódmezővásárhely, 2020.08.26.)

A SUCCESSOR® TX HASZNÁLATÁNAK ELŐNYEI:

Rugalmas: egyaránt kijuttatható preemergensen és korai posztemergens időzítéssel is.

Széles gyomspektrum: a két hatóanyag kombinációja egyaránt hat a magról kelő egy- és kétszikűek ellen.

Hatékony gyomirtás: a hatóanyagkombinációnak köszönhetően talajon és levélen keresztül is hat, kiemelkedően hosszú tartamhatással rendelkezik, a terület akár betakarításig gyommentes marad.

Bevált: Évről-évre folyamatosan növekvő területen bizonyít, végleges engedélykivarral használható a kukorica mellett már a cirokban is.

NÉHÁNY SZAKEMBER AJÁNLÁSA:

Dr. Palágyi Andrea ciroknemesítő, Szegedi Gabonakutató

„Mivel a cirok termésbiztonsága gyomirtás nélkül nem garantálható, nagyon fontos egy olyan készítmény, ami antidótumos csávázószeres kezelés nélkül is használható legyen egy- és kétszikűek ellen, pre- és posztemergensen is. Ez a Successor® TX.”



Gabonakutató Nonprofit Kft. cirok
tenyészkertje (Kiszombor, 2020.09.07)

Kiss Ernő, Magyar Növényvédő Mérnöki és Növényorvosi Kamara Csongrád-Csanád megyei elnök

„Ebben a termékben találtam meg azt a gyomirtási alapot, amelyre épülhet a cirok teljes gyomirtása is, a vetéstől kezdve egészen a cirok 7 leveles állapotáig használva.”



Csongrád-Csanád Megyei Növényvédő
Mérnöki és Növényorvosi Kamara
cirokbemutatója (Bordány, 2020.09.10.)

Successor® TX

gyomirtó szer



Bács-Kiskun megye (Észak)	Tóth János	területi szakmérnök	+36 20 998 1258
Bács-Kiskun megye (Dél)	Miskolczi Anikó	területi szakmérnök	+36 70 320 3435
Baranya megye	Tóth Máté	területi szakmérnök	+36 20 456 6675
Békés megye	Hőgye Szabolcs	területi szakmérnök	+36 30 999 6108
Borsod-Abaúj-Zemplén megye	Popovics István	régióvezető, területi szakmérnök	+36 30 970 2855
Csongrád-Csanád megye	Kiss Ákos Péter	területi szakmérnök	+36 20 932 6714
Fejér megye	Sáradi Krisztina	területi szakmérnök	+36 30 277 0234
Győr-Moson-Sopron megye	Takács Gábor	régióvezető, területi szakmérnök	+36 20 943 8649
Hajdú-Bihar megye	Ary Krisztina	területi szakmérnök	+36 20 456 6275
Heves megye	Hajduhegyi Ákos	területi szakmérnök	+36 20 238 9205
Jász-Nagykun-Szolnok megye	Botlik Illés	területi szakmérnök	+36 20 286 6204
Komárom-Esztergom megye	Sáradi Krisztina	területi szakmérnök	+36 30 277 0234
Nógrád megye	Hajduhegyi Ákos	területi szakmérnök	+36 20 238 9205
Pest megye	Lécz István	területi szakmérnök	+36 20 286 9890
Somogy megye (Észak)	Illés Balázs	területi szakmérnök	+36 20 424 0184
Somogy megye (Dél)	Tóth Máté	területi szakmérnök	+36 20 456 6675
Szabolcs-Szatmár-Bereg megye	Rác Tibor	területi szakmérnök	+36 20 943 8698
Tolna megye	Domokos Lajos	területi szakmérnök	+36 30 484 0801
Vas megye	Rakos Atilla	területi szakmérnök	+36 20 943 8622
Veszprém megye	Takács Gábor	régióvezető, területi szakmérnök	+36 20 943 8649
Zala megye	Rakos Atilla	területi szakmérnök	+36 20 943 8622

További információk: www.fmcagro.hu

www.evalioagrosystems.fmc.com

 @FMCAGroHungary

 @fmcagrohungary

FMC-Agro Hungary Kft.

1027 Budapest,

Ganz utca 16. 2. emelet