



Az értékek összekötnek

# Tavaszi növényvédő szer katalógus 2025

[www.rwa.hu](http://www.rwa.hu)



Repce



Kalászosok



Kukorica



Napraforgó



Szója



11 x-es Business  
Superbrands-győztes!

# Tartalomjegyzék

<b>Az RWA Magyarország Kft. bemutatása</b> .....	3
<b>A repce növényvédelme</b> .....	4-5
(gombaölők, regulátorok, rovarölők)	
<b>Kalászosok növényvédelme</b> .....	6-15
(gombaölők, rovarölők, szárszilárdítók, biostimulátor, gyomirtók)	
<b>A kukorica növényvédelme</b> .....	16-20
(gyomirtók, rovarölők)	
<b>A napraforgó növényvédelme</b> .....	21-25
(gyomirtók, gombaölők, talajlakó kártevők ellen, rovarölők, szelektív egyszikű irtók, deszikkáló szerek, biostimulátorok)	
<b>A szója növényvédelme</b> .....	26-27
(gyomirtók, gombaölők)	
<b>További üzletágaink</b> .....	28-29
<b>Az RWA Magyarország Kft. elérhetőségei</b> .....	30-31



A katalógus tájékoztató információkat tartalmaz. A kiadványunkban szereplő esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk. A növényvédő szereket biztonságosan kell használni, használatuk előtt olvassa el a címkét és a használati utasítást is! A felhasználás körülményeiért felelősséget nem vállalunk.



## Az RWA Magyarország Kft. bemutatása

### Tisztelt Partnerünk!

Az RWA Magyarország Kft. 29 éve az egyik legnagyobb hazai agrárintegrátor, társaságunk a magyar mezőgazdaság vállalkozásait szolgálja ki az agráriparhoz kapcsolódó termékekkel (vetőmagok, növényvédő szer, műtrágya, gázolaj, bioüzletág), illetve terménykereskedelemmel is foglalkozunk. Kiemelt fontosságú küldetésünk, hogy segítsük partnereinket a piacra jutásban, így céljainkat maradéktalanul megvalósítva minőségi termékeket állíthassanak elő. Fő célkitűzésünk, hogy megbízható, szakmai és stabil pénzügyi háttérünkkel támogassuk a magyar mezőgazdaság kis-, közép- és nagytermelőit a nyereséges termelés megvalósításában. Szolidaritás, előrehaladás, sokszínűség és állandóság – ezek a fő értékek jellemzik társaságunkat megalakulásunk, 1996 óta.

Vállalati küldetésünk szerint mostanra az RWA a magyarországi piac egyik elismert és jelentős saját márkás (G-SEED) vetőmag-előállítójává és forgalmazójává vált. Csapatunk azért dolgozik, hogy olyan megoldásokat nyújtsunk a gazdálkodók számára, melyek a céljaikhoz igazodnak, hiszen a közös értékek összekötnek bennünket.

**11x-es Business Superbrands-győztes:** Az RWA immáron 11x-es Business Superbrands-győztes, mely elismerés alátámasztja azt az elképzelést, hogy anyavállalatunk nemzetközi tapasztalatainak felhasználásával és a hazai agrárium sajátosságainak figyelembevételével segítse a termelőket a mindennapi működésben, ezáltal biztosítva a könnyebb piacra jutás lehetőségét.

Az RWA Csoport pedig a legnagyobb közép-kelet-európai vetőmag-értékesítő vállalkozás, melynek a teljes vetőmag forgalma meghaladja az évi 200 millió eurót. A nemzetközi cégcsoporton belül a teljes vetőmag-előállítási terület összesen 30.000 hektár (elsősorban gabonafélék, kukorica, de szójabab és repce is).



### Növényvédő szer-üzletág

Az RWA Magyarország Kft. szántóföldi és kertészeti kultúrák széles köréhez biztosít partnerei számára növényvédő szereket (gyomirtó szerek, gombaölő szerek, rovarölő szerek). Ikrényi központunk bővítésében is új mérföldkőhöz értünk. 2016. januárjában nyitotta meg kapuit az új logisztikai központ, mely növényvédő szerek országos disztribúcióját készíti elő.

A robbanásveszélyes és gyúlékony áruk számára speciális tárolókapacitással is rendelkező, 1.158 m<sup>2</sup> alapterületű, akár 1.200 raklapnyi áru tárolására alkalmas, temperált logisztikai központ megfelel a legszigorúbb biztonsági előírásoknak.

Beszállítói körünk által forgalomba hozott termékek legnagyobb részét saját – a lehetőségekhez mérten az aktualitások, várható védekezések figyelembe vételével felépített – készletünkről tudjuk partnereinknek biztosítani. A folyamatos, gördülékeny és gyors kiszolgálást legnagyobb részben saját haszongépjármű flottánkkal bonyolítjuk le, ezzel is csökkentve a logisztikai szervezés időigényét és komplexitását. Külső szolgáltatót a kapacitásunk feletti kiszolgálások lebonyolítására veszünk igénybe.



A sikeres repcetermesztés alapfeltétele a tavasszal támadó rovarok és kórokozók elleni védekezés!

Gyártó	CertisBelchim	BASF	BASF	CORTEVA		BAYER
Hatóanyag	300 g/l protiokonazol	30 g/l metkonazol, 210 g/l mepiquat-klorid	150 g/l boszkalid+ 250 g/l piraklostrobin	60 g/l metkonazol	250 g/l tebukonazol	125 g/l fluopiram+ 125 g/l protiokonazol
Készítmény	Protendo 300 EC	Caramba® Turbo	Pictor® Active	METKON™ 60	TESON/FOLICUR SOLO/TEBUSHA/FEZAN	Propulse
Dózis	0,3-0,6 l/ha	0,7-1,4 l/ha	0,6-1 l/ha	0,7-1,0 l/ha	0,5-1,0 l/ha	1,0 l/ha
Permetlé vízmenny.	200-400 l/ha	200-400 l/ha	300-500 l/ha	250-350 l/ha	300-500 l/ha	200-400 l/ha
Felhasználható	Leptoszfériás (fómás), szklerotiniás (fehérpenész) és alternáriás (becórontó) betegség ellen.	Levél- és szárbetegségek (alternária, foma, szklerotiniás, cilindropóriumos betegség); fagykár csökkentés, megdőlés ellen.	Fehérpenész, szürkepenész, alternáriás betegség, plenodómusos betegség, peronoszpóra.	Növekedés szabályozás (fagykár csökkentése, növekedés lassítása), alternáriás betegség.	Plenodómusos, szklerotiniás, botritiszes és alternáriás betegségek ellen, csökkenti a növénymagasságot és a megdőlést, növeli a szárszilárdságot, serkenti az oldalhajtások képződését.	Fehérpenész, szürkepenész, alternáriás és fómás betegség ellen, kedvező élettani hatások.
Javasolt technológia	Tavasszal az első oldalhajtások kialakulásától (BBCH 20) virágzás végéig (BBCH 69).	Kora tavaszi kijuttatásának ideje a repce szármegnyúlásának kezdete (BBCH 30-ig).	Zöldbimbós állapottól (BBCH 51) a végleges nagyságú becők 50%-os arányának eléréseig (BBCH 75).	Tavasszal a repce szárbaindulásától a becőképződés kezdetéig (BBCH 71) javasolt kijuttatni.	Tavasszal a repce szárbaindulásától a virágzás kezdetéig alkalmazandó, 0,75-1,0 l/ha dózisban egyszer, vagy kétszer kijuttatva. (Őszi kezelés esetén max. egy tavaszi kijuttatás lehetséges).	4 leveles állapottól (BBCH 14) becőképződésig (BBCH 73) felhasználható. Optimális kijuttatási időpont: amikor a vezérhajtáson lévő virágok első szirmjai lehullanak.
Forgalmazási kat.	I.	II.	II.	I.	II.	II.

Gyártó	ADAMA	KWIZDA	Syngenta	Syngenta	ADAMA	BAYER
Hatóanyag	250g/l difenokonazol+ 125g/lpaklobutrazol	60g/lmetkonazol+ 133g/lboszkalid	250g/ltebukonazol+ 100g/l difenokonazol	125 g/l difenokonazol+ 200 g/l azoxistrobin	125 g/l azoxistrobin+ 125 g/l difenokonazol	160 g/l tebukonazol+ 80 g/l protiokonazol
Készítmény	Respox	Eflor	Magnello	Amistar Sun	Mirador Supreme	Tilmor
Dózis	0,3-0,5 l/ha	1,0 l/ha	0,8 l/ha	0,8-1,0 l/ha	1,0 l/ha	1,2 l/ha
Permetlé vízmenny.	250-400 l/ha	250-400 l/ha	300-400 l/ha	200-400 l/ha	200-400 l/ha	250-400 l/ha
Felhasználható	Fagykár csökkentés, növekedés szabályozás, gombabetegségek.	Alternáriás levél- és becőfoltosság, szklerotiniás (fehérpenész) és botritiszes (szürkepenész) betegség, plenodómusos betegség (fóma).	Alternáriás szár- és becőfoltosság, fómás levél-foltosság, fehérpenészes szárrothadás, fómás szárrákfoltosság ellen; fagykár csökkentés, oldalhajtások képződésének fokozása.	Plenodómusos (fómás) betegség, szklerotiniás betegség (fehérpenész) ellen.	Plenodómusos (fómás) betegség és szklerotiniás betegség ellen. Zöldítő hatása a terméseredményekre pozitívan hat.	Fehérpenész, fómás és alternáriás betegség ellen, fagykár csökkentés, növénymagasság csökkentés.
Javasolt technológia	Egy tenyészidőszakban egy alkalommal alkalmazható, a tavaszi időszakban szárbainduláskor kell kijuttatni a készítményt.	Szárbaindulástól a virágzás végéig (BBCH 69) használható növekedés-szabályozásra és a betegségek elleni védekezésre, évente 2 alkalommal.	A készítményt egy tenyészidőszakban belül legfeljebb két alkalommal lehet felhasználni. 4-6 leveles állapotban öszsel, illetve tavasszal szárbaindulástól sárgabimbós állapotig (BBCH 59).	Egy vegetációs periódusban egy alkalommal használható a készítmény. Preventív jelleggel, a virágzás kezdetétől (BBCH 61) a fővirágzat 50%-os nyílásáig (BBCH 65), előrejelzésre alapozva kell kijuttatni.	Tavasszal előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges védekezni. A szklerotiniás betegség elleni permetezés javasolt időpontja a virágzás első harmada.	Tavasszal (szárbaindulástól virágzás végéig) levél-, szár- és becőbetegségek ellen, továbbá növekedés szabályozóként téllállóság és szárszilárdság fokozására, valamint megdőlés csökkentésére lehet felhasználni.
Forgalmazási kat.	I.	II.	II.	I.	II.	I.



Gyártó	ADAMA	FMC	Agrideal	BAYER
Hatóanyag	100 g/kg acetamiprid + 30 g/kg lambda-cihalotrin	60 g/l gamma-cihalotrin	50 g/l deltametrin	100 g/l deltametrin
Készítmény	Blade	Rapid CS	Agrideal-Delta CS	Decis Forte
Besorolás	Neonikotinoid+piretroid	Piretroid	Piretroid	Piretroid
Dózis	0,125-0,2 kg/ha	60-80 ml/ha	0,1 l/ha	0,075 l/ha
Kijuttatási időszak	A kártevők táblára történő betelepülésének időszakában, zöldbimbós állapotig (BBCH 51).	A kártevők táblára történő betelepülésének időszakában, az imágó létszám figyelemmel kísérése mellett javasolt elvégezni.	Szikleveles állapottól (BBCH 10) virágzás végéig (BBCH 69) juttatható ki, a kártevők egyedszámának felmérése alapján.	Szikleveles állapottól (BBCH 10) virágzás végéig (BBCH 69) juttatható ki, a kártevők egyedszámának felmérése alapján.
Károsítók	Repce-fénybogár, ormányos bogarak, levéltetvek, repcedarázs, repcebolha.	Repceszár-ormányos, repce-fénybogár, repcebecő-ormányos, repcedarázs, repcebolha, levéltetvek.	Repceszár-ormányos, nagy repceormányos, repcebecő-ormányos, repce-fénybogár, levéltetvek, repcebolha, káposztabolhák, repcedarázs.	Repceszár-ormányos, nagy repceormányos, repcebecő-ormányos, repce-fénybogár, levéltetvek, repcebolha, káposztabolhák, repcedarázs.
Hatás	Felszívódó és kontakt hatás, idegméreg.	Mikrokapszulázott piretroid 3-4 napos tartamhatással.	Mikrokapszulázott piretroid 3-4 napos tartamhatással.	Kontakt és gyomorméreg.
Forgalmi kategória	I.	II.	II.	I.

Gyártó	CertisBelchim	KWIZDA	KWIZDA	KWIZDA/BASF
Hatóanyag	287,5 g/l etofenprox	60 g/l gamma-cihalotrin	100 g/kg acetamiprid+ 30 g/kg lambda-cihalotrin	200 g/kg acetamiprid
Készítmény	Trebon OSR	Fentrol CS	Gazelle Pro	Gazelle 20 SG/ Rafting
Besorolás	Piretroid	Piretroid	Neonikotinoid+piretroid	Neonikotinoid
Dózis	0,2 l/ha	60-80 ml/ha	0,125-0,2 kg/ha	0,15-0,2 kg/ha
Kijuttatási időszak	Tőlevélrózsás állapottól (BBCH 18) zöldbimbó állapotig (BBCH 51) a károsítók egyedszámának folyamatos figyelemmel kísérése alapján célszerű elvégezni.	A kártevők táblára történő betelepülésének időszakában, szikleveles állapottól (BBCH 10) becőképződés végéig (BBCH 79).	A kártevők táblára történő betelepülésékor, zöldbimbós állapotig (BBCH 51). Virágzó kultúrában méhkímélő technológiával juttatható ki.	A kártevők táblára történő betelepülésékor szikleveles állapottól (BBCH 10) a virágzás gyengüléséig (BBCH 65-67).
Károsítók	Repce-fénybogár, repcebecő-ormányos, repceszár-ormányos, nagy repceormányos.	Repceszár-ormányos, repcebolha, repcedarázs, repce-fénybogár, repcebecő-ormányos, levéltetvek.	Repcefény-bogár, ormányosbogarak, levéltetvek, repcedarázs, repcebolha.	Repcefény-bogár, ormányosbogarak, levéltetvek, repcedarázs, repcebolha.
Hatás	Kontakt hatású piretroid.	Mikrokapszulázott piretroid 3-4 napos tartamhatással.	Felszívódó és kontakt hatás, idegméreg.	Felszívódó hatás.
Forgalmi kategória	II.	II.	I.	I.



Magyarországon az egyre szélsőségesebb időjárási körülmények között sok esetben szükséges a kalászos gabonák évi 2-3-szori gombaölő szeres kezelése ahhoz, hogy sikeresen vehessük fel a versenyt a gombabetegségekkel.

Gyártó	BASF	BASF	Syngenta	BAYER	BAYER
Hatóanyag	100 g/l Revysol® (mefentriflukonazol), 100 g/l piraklostrobin	75 g/l fluxapiroxad, 150 g/l piraklostrobin	150 g/l protiokonazol+ 75 g/l benzovindiflupir	130 g/l protiokonazol+ 65 g/l bixafén+ 65 g/l fluopiram	53 g/l protiokonazol, 224 g/l spiroxamin, 148 g/l tebukonazol
Készítmény	Revcare	Priaxor	Elatus Era	Ascra Xpro	Falcon Pro
Dózis	0,75-1,5 l/ha	0,75-1,5 l/ha	0,5-1,0 l/ha	búza, rozs, tritikálé: 0,9-1,5 l/ha; árpa: 0,7-1,2 l/ha	őszi búza, rozs, tritikálé: 0,6-1,0 l/ha; őszi és tavaszi árpa, zab: 0,6-0,8 l/ha
Permetlé vízmenny.	100-300 l/ha	100-300 l/ha	100-400 l/ha	200-400 l/ha	250-400 l/ha
Felhasználható	Szárbaindulástól (BBCH 30) virágzás végéig (BBCH 69), előrejelzésre alapozva megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor.	Bokrosodásban az 5. mellékajtás megjelenésétől (BBCH 25) a virágzás végéig (BBCH 69), előrejelzésre alapozva megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor.	Egy szárcsomós állapottól (BBCH 31) a virágzás végéig (BBCH 69), előrejelzésre alapozva megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor.	Szárbaindulás kezdetétől (BBCH 30) virágzás kezdetéig (BBCH 61).	Búza, rozs, tritikálé esetében a virágzás végéig (BBCH 69), árpa és zab esetében a virágzás kezdetéig (BBCH 61) használható.
Károsítók	Levéltrozsa, sárgarozsa, szeptóriás és hálózatos levélfoltosság, rinhosporiumos levélfoltosság, ramuláriás betegség, lisztharmat, kalászfuzáriózis.	Lisztharmat, rozsdabetegségek, pirenofóras betegség, szeptóriás, ramuláriás és rinhosporiumos levélfoltosság, kalászfuzáriózis.	Rozsdabetegségek, szeptóriás levélfoltosság és pelyvabarnulás, kalászfuzáriózis, rinhosporiumos és ramuláriás levélfoltosság.	Sárgarozsa, vöröszrozsda, lisztharmat, szeptóriás és pirenofóras levélfoltosság, kalászfuzáriózis, rinhosporiumos levélfoltosság, ramuláriás betegség.	Lisztharmat, rozsdabetegségek, szeptóriás és pirenofóras levélfoltosság, kalászfuzáriózis.
Forgalmi kategória	I.	I.	I.	I.	I.

Gyártó	BAYER	BAYER	CORTEVA	CORTEVA	KWIZDA
Hatóanyag	125 g/l protiokonazol, 125 g/l tebukonazol	50 g/l bixafen, 166 g/l tebukonazol	100 g/l protiokonazol + 50 g/l fempikoxamid	50 g/l proquinazid + 200 g/l protiokonazol	300 g/l protiokonazol+ 250 g/l tebukonazol
Készítmény	Prosaro	Zantara	Queen	Verben	Toxin Stop Pro csomag
Dózis	0,75-1,0 l/ha	0,7-1,5 l/ha	1,2-1,5 l/ha	0,75-1,0 l/ha	10 ha/csomag
Permetlé vízmenny.	250-300 l/ha	250-400 l/ha, légi kijuttatás: 50-80 l/ha	150-300 l/ha	150-400 l/ha	300-400 l/ha
Felhasználható	Szárbaindulástól (BBCH 30) a virágzás végéig (BBCH 69) használható. Őszi búzában egy vagy két kezelést javasolt: 2-3 szárcsomós állapotban, illetve kalászhányás-virágzás idején.	Két szárcsomós állapottól (BBCH 32) a teljes virágzásig (BBCH 65) juttatható ki.	Szárbaindulástól (BBCH 30) virágzás végéig (BBCH 69).	Az ötödik mellékajtás megjelenésétől (BBCH 25) teljes virágzásig (BBCH 65).	Búza esetében: virágzás végéig (BBCH 69); árpa, tritikálé, rozs esetében: a virágzás kezdetéig (BBCH 61) juttatható ki.
Károsítók	Gabonalisztharmat, rozsdabetegségek, helmintospóriumos és szeptóriás betegségek, kalászfuzáriózis, egyéb betegségek.	Levél- és kalászbetegségek ellen.	Lisztharmat, rozsdabetegségek, pirenofóras és rinhosporiumos levélfoltosság, szeptóriás levélfoltosság és pelyvabarnulás, kalászfuzáriózis.	Lisztharmat, rozsdabetegségek, pirenofóras betegség, szartörő gomba, kalászfuzáriózis, rinhosporiumos és ramuláriás levélfoltosság.	Lisztharmat, rozsdabetegségek, szeptóriás levél- és pelyvafoltosság, kalászfuzáriózis, rinhosporiumos levélfoltosság.
Forgalmi kategória	II.	I.	I.	I.	I.



A levéltbetegségek korai kártételének megelőzése mellett másodikként a felső levélszinteket kell maximális védelemben részesíteni a zászlóslével kiterülésekor. Harmadik lépésként a virágzásban kijuttatott kezelés a kalászfuzáriózis ellen nyújt védelmet.

Gyártó	CertisBelchim	CertisBelchim	CertisBelchim	SHARDA
Hatóanyag	125 g/l tetrakonazol	250 g/l azoxistrobin	250 g/l tebukonazol	125 g/l protikonazol + 125 g/l tebukonazol
Készítmény	Bagani	Zaftra AZT 250 SC	Teson	Jade
Dózis	0,8-1 l/ha	0,75 - 1 l/ha	1 l/ha	0,75-1,0 l/ha
Permetlé vízmenny.	250-400 l/ha	250-300 l/ha	250-300 l/ha	200-300 l/ha
Felhasználható	Kalászosokban a kezelést két alkalommal lehet elvégezni, először szárbainduláskor, majd a kalászhányás végén-virágzás kezdetén.	Szárbaindulástól (BBCH 30) a virágzás végéig (BBCH 69) két alkalommal használható, kalászvédelemre tebukonazollal kombinálva ajánlott a termék alkalmazása.	Szárbaindulás kezdetén, továbbá a kalászhányás végén, virágzás kezdetén alkalmazandó. Kalászfuzáriózis ellen javasolt kombinációs partner: azoxistrobin.	Búza, tritikálé, rozs: szárbaindulástól (BBCH 30) virágzás végéig (BBCH 69); árpa, zab: szárbaindulástól virágzás kezdetéig (BBCH 61).
Károsítók	Kalászfuzáriózis, lisztharmat, pirenofóras betegségek, rozsdabetegségek, szeptóriás betegségek.	Lisztharmat, rozsdabetegségek, szeptóriás, pirenofóras levélfoltosság, kalászbetegségek, rinhospóriumos levélfoltosság.	Lisztharmat, rozsdabetegségek, szeptóriás és helmintosporiumos betegségek, kalászfuzáriózis.	Lisztharmat, rozsdabetegségek, szeptóriás és pirenofóras levélfoltosság, szeptóriás pelyvafoltosság, kalászfuzáriózis, szemfoltbetegség, rinhospóriumos levélfoltosság.
Forgalmi kategória	II.	II.	II.	I.

Gyártó	NUFARM	SYNGENTA	KWIZDA	KWIZDA
Hatóanyag	250 g/l azoxistrobin+ 250 g/l tebukonazol	250 g/l tebukonazol 100 g/l difenokonazol	75 g/l fluxaproxad + 150 g/l piraklostrobin	200 g/l tebukonazol+ 100 g/l trifloxistrobin
Készítmény	Tazer Kombi	Magnello	Imperis Vital	Green Star
Dózis	Tazer 250 SC: 0,8-1,0 l/ha Mystic 250 EW: 1,0 l/ha	1 l/ha	0,75-1,5 l/ha	1 l/ha
Permetlé vízmenny.	250-400 l/ha	250-400 l/ha	100-300 l/ha	250-400 l/ha
Felhasználható	Egy szárcsomós állapottól (BBCH 31) virágzás végéig (BBCH 69).	A készítményt egy tenészedőszakon belül legfeljebb egy alkalommal lehet felhasználni, virágzás végéig (BBCH 69).	Bokrosodásban az 5. mellékajtás megjelenésétől (BBCH 25) a virágzás végéig (BBCH 69).	Az első kezelést a bokrosodás végétől zászlóslével megjelenéséig végessük el, második kezelést a teljes kiképződéskor, virágzáskor.
Károsítók	Lisztharmat, rozsdabetegségek, szeptóriás betegség, pirenofóras levélfoltosság, rinhospóriumos levélfoltosságok, kalászfuzáriózis.	Levél- és kalászbetegségek ellen.	Lisztharmat, rozsdabetegségek, pirenofóras és szeptóriás betegség, rinhospóriumos és ramuláriás levélfoltosság.	Lisztharmat, rozsdabetegségek, hálózatos, csíkos- és fahéjbarna levélfoltosságok, kalászfuzáriózis.
Forgalmi kategória	I.	II.	II.	I.



A kártevők elleni növényvédelmi kezelést azok tömeges betelepülésére érdemes időzíteni. Kora tavasszal már megjelenhetnek a levéltetvek, szárba indulásra jelentős gradáció alakulhat ki. Másik jelentős kártevő a vetésfehérítő, melynek mind a lárvája, mind az imágója a levelet károsítja, fogyasztja.

Gyártó	BAYER	ADAMA	FMC	ADAMA
Hatóanyag	100 g/l deltametrin	500 g/kg pirimikarb	60 g/l gamma-cihalotrin	240 g/l tau-fluvalinát
Készítmény	Decis Forte	Pirimor 50 WG	Rapid CS	Klartan 24 EW
Besorolás	Piretroid	Karbamat	Piretroid	Piretroid
Dózis	0,0625 l/ha	0,25-0,3 kg/ha	80 ml/ha	0,2 l/ha
Kijuttatási időszak	Az imágók táblára történő betelepédése, illetve a lárvák tömeges kelése idején.	Az első egyedek betelepülését követően alkalmazható a virágzás végéig (BBCH 69).	Tömeges betelepédés idején, illetve a levéltetű kolóniák tömeges kialakulása előtt.	A kártevők tömeges betelepédésekor, illetve lárvakelés kezdetén.
Károsítók	Vetésfehérítő bogarak, levéltetvek, gabonapoloskák.	Levéltetvek.	Vetésfehérítő bogarak, levéltetvek.	Vetésfehérítő bogár, levéltetvek, gabonapoloskák.
Hatás	Kiváló azonnali taglózó és repellens hatással rendelkezik.	Erős taglózó hatású rovarölőszert, rovarok táplálkozását azonnal gátolja.	Mikrokapszulázott piretroid 3-4 napos tartamhatással.	Gyors taglózó és hatástartammal egyaránt rendelkező kontakt ideg- és gyomorméreg.
Forgalmi kategória	II.	II.	II.	II.

Gyártó	Agriideal	Nufarm	Kwizda	UPL
Hatóanyag	50 g/l deltametrin	50 g/l eszfenvalerát	60 g/l gamma-cihalotrin	500 g/l cipermetrin
Készítmény	Agriideal Delta CS	Sumi Alfa 5 EC	Fentrol CS	Cyperkill Max
Besorolás	Piretroid	Piretroid	Piretroid	Piretroid
Dózis	0,1 l/ha	levéltetvek ellen: 0,1 l/ha vetésfehérítő ellen: 0,2 l/ha	80 ml/ha	50 ml/ha
Kijuttatási időszak	Az első egyedek betelepülését követően alkalmazható a virágzás végéig (BBCH 69).	Kártevők legérzékenyebb fenológiaiához igazítva.	Tömeges betelepédés idején, illetve a levéltetű kolóniák tömeges kialakulása előtt.	A védekezést az imágók betelepédésekor, illetve a lárvák tömeges kelése idején kell elvégezni.
Károsítók	Levéltetvek, vetésfehérítő bogarak	Levéltetvek, vetésfehérítő bogarak.	Vetésfehérítő bogarak, levéltetvek.	Levéltetű, vetésfehérítő bogár, gabonapoloska.
Hatás	Mikrokapszulázott piretroid 3-4 napos tartamhatással.	Kiváló azonnali taglózó és repellens hatással rendelkezik.	Mikrokapszulázott piretroid 3-4 napos tartamhatással.	Kontakt és gyomorméreg, a központi és a perifériás idegsejteket bénítja.
Forgalmi kategória	II.	I.	II.	II.





Az intenzív gabonatermesztés alapvető technológiai eleme a szárszilárdítás, illetve a növekedésszabályozás.

Gyártó	BASF	BASF	BASF	BAYER	NUFARM
Hatóanyag	300 g/l mepiqat-klorid, 50 g/l prohexadion-kalcium	750 g/l klórmekvát	75 g/kg trinexapak-etil, 50 g/kg prohexadion-kalcium	480 g/l etefon	175 g/l trinexapak-etil
Készítmény	Medax Top	Cycocel 750 Kifutó termék!	Medax Max	CERONE	Optimus
Felhasználás	Növekedésszabályozás, szárszilárdítás	Növekedésszabályozás, szárszilárdítás	Növekedésszabályozás, szárszilárdítás	Növekedésszabályozás	Növekedésszabályozás, szárszilárdítás
Kijuttatás ideje	Őszi búza, őszi és tavaszi árpa, tritikálé: szárbaindulás kezdetétől a zászlósevel megjelenéséig (BBCH 30-37); rozs, zab: két szárcsomós állapotig (BBCH 30-32).	Bokrosodás végétől, az utolsó mellékajtás megjelenésétől egy szárcsomós állapotig (BBCH 29-31).	Bokrosodás végétől nyelvecské állapotig (BBCH 29 - 39).	2 nódusos állapottól a levélhüvely felnyílásáig alkalmazható (BBCH32-47). A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!	Őszi búzában bokrosodás végétől, őszi árpában 1-3 nódusos állapottól a zászlósevel megjelenéséig (BBCH 37-39); tavaszi árpa, rozs, zab, tritikálé esetében 1-2 nódusos állapotban célszerű a kezelést elvégezni.
Dózis	0,6-1,0 l/ha	0,9-1,2 l/ha	Őszi búza, tavaszi árpa, tritikálé, őszi zab: 0,5-0,75 kg/ha; tavaszi búza: 0,3-0,5 kg/ha; tavaszi zab: 0,5 kg/ha; őszi árpa, rozs: 0,5-1,0 kg/ha.	Őszi búza: 0,5-1,0 l/ha; őszi árpa: 0,5-1,2 l/ha; őszi rozs: 1,3-1,5 l/ha.	Őszi búza: 0,4-0,6 l/ha, őszi árpa: 0,6-0,9 l/ha, tavaszi árpa: 0,5-0,7 l/ha, rozs, zab, tritikálé: 0,4-0,6 l/ha.
Engedélyezett kultúrák	Őszi búza, őszi és tavaszi árpa, tritikálé, rozs, zab	Őszi búza	Őszi és tavaszi búza, őszi és tavaszi árpa, őszi és tavaszi zab, rozs, tritikálé	Őszi búza, őszi árpa, őszi rozs	Őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, zab, tritikálé
Megjegyzés	A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!	A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!	A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!	Más növényvédő szerekkel többnyire kijuttatható egymás mellett, de alacsony, 1,8-as pH-ja miatt ehhez keverési próbát kell végezni. Réztartalmú szerekkel történő keverése nem javasolt.	Gyomirtó szerekkel keverhető, ha az időpont egybeesik. A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!
Forgalmi kategória	III.	I.	II.	II.	II.

Gyártó	NUFARM	NUFARM	UPL	Kwizda	SHARDA
Hatóanyag	460 g/l klórmekvát	660 g/l etefon	250 g/l trinexapak-etil	250 g/l trinexapak-etil	250 g/l trinexapak-etil
Készítmény	Stabilan SL	Ephon Top	Moxa	Pylon 250 EC	Next
Felhasználás	Növekedésszabályozás, szárszilárdítás	Növekedésszabályozás, szárszilárdítás	Növekedésszabályozás, szárszilárdítás	Növekedésszabályozás, szárszilárdítás	Növekedésszabályozás, szárszilárdítás
Kijuttatás ideje	Bokrosodás kezdetétől két szárcsomós állapotig (BBCH 21-32).	1 szárcsomós állapottól az első toklások megjelenéséig (BBCH 31-49).	Őszi búza: szárbaindulástól a zászlósevel kiterüléséig; őszi árpa: szárbaindulástól két szárcsomós állapotig, tavaszi búza, tavaszi árpa, tritikálé, durumbúza, rozs: egy szárcsomós állapottól két szárcsomós állapotig.	Őszi búza és árpa: bokrosodástól a zászlósevel megjelenéséig; rozs és tritikálé: szárbaindulástól a zászlósevel kiterüléséig.	Őszi búza és árpa: bokrosodástól a zászlósevel megjelenéséig; rozs és tritikálé: szárbaindulástól a zászlósevel kiterüléséig.
Dózis	1,5 - 2,0 l/ha; osztott kezeléssel: 1,5 + 0,5 l/ha	Tavaszi árpa: 0,5 l/ha őszi és tavaszi búza, őszi árpa: 0,4-0,75 l/ha tritikálé: 0,75 l/ha rozs: 1,0-1,1 l/ha.	Őszi és tavaszi búza: 0,4 l/ha, őszi árpa: 0,4-0,6 l/ha, tavaszi árpa: 0,5 l/ha, rozs, zab, tritikálé, durumbúza: 0,4 l/ha.	Őszi búza: 0,5 l/ha; őszi árpa: 0,6 l/ha; rozs: 0,4 l/ha; tritikálé: 0,4-0,6 l/ha.	Őszi búza: 0,5 l/ha; őszi árpa: 0,6 l/ha; rozs: 0,4 l/ha; tritikálé: 0,4-0,6 l/ha.
Engedélyezett kultúrák	Őszi búza	Őszi búza, őszi árpa, tavaszi búza, tavaszi árpa, rozs, tritikálé	Őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, zab, tritikálé, durumbúza	Őszi búza, őszi árpa, rozs, tritikálé	Őszi búza, őszi árpa, rozs, tritikálé
Megjegyzés	Etefonnal keverhető vagy kiegészíthető. Élelmiszerbiztonsági várakozási idő: 42 nap.	A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!	A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!	A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!	A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!
Forgalmi kategória	II.	I.	II.	II.	II.



Gyártó	UPL	Készítmény	Forthial
<b>A Goëmar Laboratories által kifejlesztett, az Ascophyllum nodosum tengeri algából készült extraktumra alapozott technológia:</b> – fokozza a tápanyagok felvételét (elsősorban a nitrogén, foszfor és vas) – fokozza a növény fotoszintetikus aktivitását – a növények poliamin-szintézisének fokozásával javítják a terméskötődést és kedvező hatással vannak a betakarított termés minőségére – javítja a növény stresszhatásokra adott válaszreakcióit, így csökkenti azok növényre kifejtett káros hatásait		<b>Összetétele:</b> GA142 alga mikroszűrlet, 9 % magnézium (120 g/l MgO), 6,2 % nitrogén (83 g/l)  Felhasználható valamennyi kalászos kultúrában levélkezelésre a 2 nódusos állapottól a kalászhiányos időszakig, egy vagy két alkalommal. Maximális töménysége a permetlében 2 % lehet. A zászlósevel kiterülésének időszakában kijuttatott Forthial elősegíti a fotoszintetikus aktivitás növekedését, növeli a tápanyagfelvétel mértékét, ezáltal javítja a betakarított termés beltartalmi értékeit. Segítségével javul a kijuttatott műtrágya hasznosulásának mértéke.	



Sűrű vetésű, jó gyomelnyomó képességgel rendelkező kultúra. Enyhe tél, erős egyszikű fertőzöttség esetén szükséges az őszi gyomirtás felülkezelése. Élvelők (mezei acat), napraforgó árvalakés ellen tavasszal tudunk hatékonyan védekezni.

Gyártó	BASF	BAYER	BAYER	BAYER	Agrideal	
Hatóanyag	714 g/l tritoszulfuron+ 54 g/l floraszulam+ 348,75 g/l zsírsavak és elítetlen zsírsavak metil észterei	100 g/l amidoszulfuron+ 25 g/l jodoszulfuron- metil-nátrium+ 250 g/l mefenpír-dietil	25 g/l amidoszulfuron+ 6,25 g/l jodoszulfuron-metil- nátrium+ 62,5 g/l mefenpír-dietil+ 433 g/l 2,4-D 2-etilhexil-észter	300 g/l 2,4 D+ 10 g/l jodoszulfuron- metil-nátrium+ 30 g/l mefenpír-dietil+ 7,5 g/l tienkarbazon-metil	69 g/l fenoxaprop-P-etil+ 75 g/l mefenpír-dietil	
Készítmény	<b>Biathlon 4 D+ Dash</b> <small>Kifutó termék!</small>	<b>Sekator OD</b>	<b>Sekator Plusz</b>	<b>Huszár Aktív Plusz</b>	<b>Agrideal-Fenop</b>	
Hatás	Magról kelő kétszikű gyomnövények (ragadós galaj)	Magról kelő kétszikű gyomnövények és mezei aszat	Magról kelő kétszikű gyomnövények és mezei aszat	Magról kelő kétszikű gyomok, mezei aszat, nagy széltippan	Speciális egyszikű irtó, magról kelő egyszikű gyomnövények ellen, posztmergensen kijuttatva	
Dózis	40-70 g/ha Biatlon 4 D+ 1 l/ha Dash HC	0,15 l/ha	0,45 - 0,6 l/ha	1,0 l/ha	0,8-1,0 l/ha	
Engedélyezett kultúrák	Őszi és tavaszi búza, őszi és tavaszi árpa, tritikálé, zab, rozs	Őszi búza, őszi és tavaszi árpa, tritikálé	Őszi és tavaszi búza, őszi- és tavaszi árpa, tritikálé, rozs	Őszi búza, rozs, tritikálé	Őszi búza, őszi és tavaszi árpa, tritikálé, rozs	
Permetlé vízmennyisége	250-300 l/ha		200-300 l/ha	200-300 l/ha	200-250 l/ha	
Gyomok fejlettsége	2-4(6) levél	fejlettebb				
Gyomok	Aprószulák	+++	+++	++	+++	+
	Bársonyos árvasalán	++++	++	++	++++	+
	Borostyánlevelű veronika	+++	++	++	+++	-
	Ebszikfű	++++	++++	++++	++++	-
	Füstike	+++	+++	++	+++	-
	Fehér libatop	++++	++++	++++	++++	-
	Kék búzavirág			++	+++	-
	Keleti szarkaláb	++++	+++	++++	++++	-
	Lapulevelű keserűfű	+++	+++	++++	++++	-
	Mezei aszat	+++	+++	+++	++++	-
	Mezei árvaszka	++	++	++	+++	-
	Mezei pipacs	++++	+++	++++	++++	-
	Mezei tarsóka	++++	++++	++++	++++	-
	Napraforgó árvalakés	++++	++++	++++	++++	-
	Orvosi szikfű	++++	++++	++++	++++	-
	Parlagfű	+++	+++	++++	++++	+
	Pásztortáska	++++	++++	++++	++++	-
	Piros árvasalán	++++	++	++	++++	-
	Pipitér fajok	++++	++++	++++	++++	-
	Porcsinkeserűfű	++++	+++	++++	++++	-
	Ragadós galaj	++++	+++	++++	++++	-
	Repcényretek	++++	++++	++++	++++	-
	Sebforrasztó zombor	++++	+++	++++	++++	-
	Szulák keserűfű	+++	+++	++++	+++	-
	Tarka kenderkefű			++++	++++	-
Tyúkhúr	++++	+++	++++	+++	-	
Sövényszulák	+++	+++	++	++++	-	
Vadrepce	++++	++++	++++	+++	-	
Nagy széltippan	-	-	-	++++	++++	
Vadzab	-	-	-	+++	++++	
Perje félék	-	-	-	++++	++	
Parlagi ecsetpázsit	-	-	-	+	++++	
Rozsnok fajok	-	-	-	++	++	
Kijuttatási időszak	A kultúrnövény 3 leveles állapotától a zászlóslevel kiterültségig (BBCH 13-39).	A kultúrnövény 3 leveles állapotától két szárcsomós állapotig.	Őszi kalászosok: bokrodás kezdetétől két nóduszos állapotig (BBCH21-32); tavaszi kalászosok: 3 leveles állapottól 2 nóduszos fejlettségig (BBCH 13-32).	A bokrosodás kezdetétől (BBCH21) egy nóduszos állapotig (BBCH31) lehet kijuttatni.	A kezelést a kultúrnövény 3-4 leveles fejlettségétől a szárbaindulás kezdetéig lehet elvégezni.	
Kombinálhatóság, keverhetőség	Kedvező keverési tulajdonságokkal rendelkezik.	Bayer fungicidekkel és inszekticidekkel, folyékony nitrogén műtrágya oldatokkal és lombrágyakkal keverhető.	A permetléhez szilárd vagy folyékony nitrogén műtrágya hozzáadása tilos!	Bayer fungicidekkel és inszekticidekkel, kisebb vagy közepes dózisú folyékony nitrogén műtrágya oldatokkal és lombrágyakkal keverhető.	Bayer gomba- és rovarölő szerekkel, folyékony nitrogén műtrágyakkal, lombrágyakkal keverhető. Nem keverhető a következő hatóanyagokat tartalmazó szerekkel: bentazon, dikamba, bifenox, hormonhatású készítmények. Tavaszi árpában történő kezeléskor - a perzselézés tünetek elkerülése érdekében - a Puma extra-hoz nedvesítő szert nem szabad hozzáadni, és ügyelni kell, hogy a kultúrnövény ne legyen legyengült állapotban, mivel ilyen esetben a gyomirtó szer enyhén fitotoxikus hatású lehet.	
Útövetemény, újratetés	Az alkalmazást követő évben kötött talajokon ne kerüljön a területre pillangós virágú kultúra. A főnövény kipusztulása esetén egyszikű kultúra vehető.	Lencse, cukorrépa, napraforgó, repcse és kukorica vehető, amennyiben a Sekator kijuttatása és a vetés között 120 nap eltelik, és a terület legalább 10-15 cm mély művelésben részesül.	A betakarítás utáni ősszel sekély talajművelést követően őszi búza, tritikálé és rozs vehető. Őszi káposztarepce a lehullott csapadékmennyiségnek megfelelően előírt talajművelést követően vehető. Normál vetésváltás esetén tavasszal sekély talajművelést követően kalászosok, cukorrépa, tavaszi káposztarepce, szója, borsó és kukorica vehető. Tavasszal szántást követően bármi vehető.	Normál vetésváltás esetén sekély talajművelést követően vehető őszi búza és tritikálé, szántást követően őszi árpa és őszi káposztarepce. Következő év tavaszán sekély talajművelést követően tavaszi kalászos, cukorrépa, kukorica, napraforgó, szója vehető. Szántást követően bármilyen kultúra vehető.		
Forgalmi kategória	I.	I.	I.	I.	I.	

++++ Kiváló hatás: &gt;95%

+++ Jó hatás: 85 - 94%

++ Közepes hatás: 70 - 84%

+ Gyenge hatás

- Nincs hatás



Gyártó	BAYER	FMC	Agrideal	FMC	FMC
<b>Hatóanyag</b>	2 g/l jodoszulfuron-metil-nátrium+ 10 g/l mezoszulfuron-metil+ 30 g/l mefenpir-dietil	400 g/kg karfentrazon-etil	500 g/kg tribenuron-metil	25 % tribenuron-metil+ 25 % tifenszulfuron-metil	500 g/kg tribenuron-metil+ 30 g/l tifenszulfuron-metil+ 150 g/l fluroxipir
<b>Készítmény</b>	Atlantis OD	Aurora® 40 WG	Corida	Granstar® Super 50 SX®	Granstar® SuperStar LQM
<b>Hatás</b>	Magról kelő egyszikű gyomnövények és néhány magról kelő kétszikű gyomfaj	Magról kelő kétszikű gyomnövények "protox gátló"	Magról kelő kétszikű gyomnövények, mezei aszat ellen; ALS gátló	Magról kelő kétszikű gyomnövények, valamint mezei aszat ALS gátló	Magról kelő és évelő kétszikű gyomok, mezei aszat, ragadós galaj, ALS gátló+hormon hatás
Dózis	1,0-1,5 l/ha	40-50 g/ha	25-40 g/ha	40-60 g/ha	25 g/ha+ 0,5 l/ha
Engedélyezett kultúrák	Őszi búza	Őszi búza, őszi és tavaszi árpa, zab	Őszi búza, őszi és tavaszi árpa, tritikálé, rozs, zab	Őszi és tavaszi kalászosok (kivéve tavaszi búza!)	Őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, tritikálé
Permetlé vízmennyisége	200-300 l/ha	200-300 l/ha	200-300 l/ha	200-300 l/ha	200-300 l/ha
Gyomok fejlettsége					
Gyomok	Aprószulák	-	-		+++
	Bársonyos árvacsalán	++	++++	++++	++++
	Borostyánlevelű veronika	++	++++	+	+
	Ebszikfű	+++	++	++++	++++
	Füstike	++	+	+++	+++
	Fehér libatop	+++	+	++++	++++
	Kék búzavirág		++	+++	+++
	Keleti szarkaláb		+++	+++	+++
	Lapulevelű keserűfű		++	+++	+++
	Mezei acat	++	+	++++	++++
	Mezei árvácska	-	++++	+++	+++
	Mezei pipacs	+++	+	++++	++++
	Mezei tarsóka	++++	++	++++	++++
	Napraforgó árvaléles	+++	++	++++	++++
	Orvosi szikfű		++	+++	+++
	Parlagfű	++++			+++
	Pásztortáska	++++	++	++++	++++
	Piros árvacsalán	++	++++	++++	++++
	Pipitér fajok	++++	+	++++	++++
	Porcsinkeserűfű			+++	+++
	Ragadós galaj	++	+++	++	++
	Repcsényretek	++++	-	++++	++++
	Sebforrasztó zombor	+++	+++		+++
	Szulák keserűfű		+	++	+++
	Tarka kenderkefű	++++	+	+++	+++
	Tyúkhúr	++	+	++++	++++
	Sővényeszulák	+			
	Vadrepce	++++	+	++++	++++
	Nagy széltippán	++++		-	-
	Vadzab	++++		-	-
Perje félék	++++		-	-	
Parlagi ecsetpázsit	++++		-	-	
Rozsnok fajok	++++		-	-	
Kijuttatási időszak	A kultúrnövény 3 leveles állapotától két nódusos állapotig (BBCH 13-32).	Őszi búza, őszi árpa: a kultúrnövény 3 leveles állapotától szárbaindulás kezdetéig használható, tavaszi árpa, zab esetében a bokrosodás végéig kell kijuttatni.	Tavasszal a fagyok megszűnését követően, a kalászosok 3 leveles állapotától a zászloslevel megjelenéséig (BBCH 13-37); zab esetében 2 nódusos fejlettségig (BBCH 13-32) alkalmazható.	A kultúrnövény 3 leveles állapotától zászloslevel megjelenéséig (kivéve zab esetén 2 nóduszig).	A kultúrnövény bokrosodás (4 mellékajtás) fejlettségétől a zászloslevel kiterüléséig.
Kombinálhatóság, keverhetőség	Erős kétszikű fertőzés esetén kombináció ajánlott (Sekator OD vagy MCPA-észter). Nem javasolt ásványolaj és paraffinolaj tartalmú adjuvánsokkal, nitrogén műtrágyákkal és nitrogén oldatokkal, valamint levéltrágyákkal való kombinálása.	Granstar 50 SX-el keverhető. Fontos, hogy a készítményhez nedvesítő szer, hatásfokozó, adalékanyagok hozzáadása még kombinációs partner esetében is tilos! Nem keverhető nitrogén- vagy UAN- oldattal, lombtrágyával, gomba- és rovarölő szerekkel.	Adott terület gyomfertőzöttségétől függően keverhető dikamba, MCPA, 2,4-D, karfentrazon, piraflufen-etil és fluroxipir hatóanyagú készítményekkel.	Hatásfokozás céljából nem ionos nedvesítő szer hozzáadásával a hatás fokozható, valamint folyékony nitrogén tartalmú műtrágyával is kijuttatható, ebben az esetben nedvesítő szer adagolása tilos!	A felhasználáshoz nincs szükség Trend 90 nedvesítőszer hozzáadására.
Útövetemény, újratetés	Betakarítást követően csak őszi búza, őszi árpa és káposztarepce vethetőek, kivéve ha 1,25 l/ha dózist használtunk, ez esetben repce nem vethető. Következő év tavaszán bármilyen kultúrnövény vethető, kivéve a 1,5 l/ha-os dózis kijuttatását, ami után tavasszal napraforgó, takarmányrépa, cukorrépa nem vethetőek.	Nincs korlátozás.	A betakarítást követően ugyanabban az évben kalászosokat, továbbá a kezelést követő 3 hónap után lóbabot és káposztarepcét szabad vetni. A kezelést követő évben bármilyen kultúra termeszthető.	A kezelést követő 60 nap múlva zöldségfélék kivételével bármilyen szántóföldi növénykultúra vethető.	Nincs korlátozás.
Forgalmi kategória	I.	I.	I.	I.	I.

+++ Kiváló hatás: >95%

+++ Jó hatás: 85 - 94%

++ Közepes hatás: 70 - 84%

+ Gyenge hatás

- Nincs hatás



Gyártó	FMC	FMC	ADAMA	CORTEVA	ADAMA
Hatóanyag	143 g/kg metszulfuron-metil+ 143 g/kg tribenuron-metil+ 30 g/l tifenszulfuron-metil+ 50 g/l fluroxipir	135 g/l fluroxipir+ 30 g/l tifenszulfuron-metil+ 5 g/l metszulfuron-metil	360 g/l fluroxipir- metilheptil	104,2 g/kg halauxifen-metil+ 100 g/kg floraszulam+ 70,8 g/kg kloquintocet	600 g/l 2,4-D
Készítmény	Pointer® Star LQM	Omnera® LQM®	Tomigan 250 EC	Quelex	Dikamin 720 WSC
Hatás	Magról kelő kétszikű gyomnövények, mezei aszat; ALS gátló+hormon hatás	Magról kelő kétszikű gyomnövények, mezei aszat, raga- dós galaj ALS gátló+hormon hatás	Magról kelő kétszikű gyomnövények, aprószulák, sövényiszulák, hamvas szeder	Magról kelő kétszikű gyomnövények	Magról kelő és élővilág kétszikű gyomnövények
Dózis	28 g/ha + 0,5 l/ha	0,5-1,0 l/ha	0,6-0,8 l/ha	50 g/ha	1,0-1,25 l/ha
Engedélyezett kultúrák	Őszi búza, őszi és tavaszi árpa, tritikálé, rozs	Őszi és tavaszi búza, őszi árpa, rozs, tritikálé	Őszi búza, őszi és tavaszi árpa, rozs, zab, tritikálé	Őszi búza, őszi és tavaszi árpa, rozs, zab, tritikálé	Őszi és tavaszi búza, őszi és tavaszi árpa (kivéve sörárpa), rozs, zab, tritikálé
Permetlé vízmennyisége	200-300 l/ha	200-300 l/ha	200-300 l/ha	200-300 l/ha	200-300 l/ha
Gyomok fejlettsége					
Gyomok	Aprószulák	+	++++	-	+++
	Bársonyos árvacsalan	++++	++++	+	+++
	Borostyánlevelű veronika	++	++	+	-
	Ebszikfű	++++	++++	+	-
	Füstike	++++	++++	++	+++
	Fehér libatop	++++	++++	+	++++
	Kék búzavirág	++++	++++	++	+++
	Keleti szarkaláb	++++	++++	+	+++
	Lapulevelű keserűfű	++++	++++	++++	++++
	Mezei acat	++++	++++	+++	++
	Mezei árvácska	++++	++++	+	++
	Mezei pipacs	++++	++++	+	+++
	Mezei tarsóka	++++	++++	+	++++
	Napraforgó árvakelés	++++	++++	++++	++++
	Orvosi szikfű	++++	++++	+	++++
	Parlagfű	+++	+++	++	++++
	Pásztortáska	++++	++++	+	++++
	Piros árvacsalan	++++	++++	+	+++
	Pipitér fajok	++++	++++	+	+++
	Porsinkeserűfű	++++	++++	++++	+++
	Ragadós galaj	++++	++++	++++	+++
	Repcesényretek	++++	++++	+	++++
	Sebforrasztó zombor	++++	++++	+	++++
	Szulák keserűfű	++++	++++	+	+++
	Tarka kenderkefű	++++	++++	+	+++
	Tyúkhúr	++++	++++	++++	++++
	Sövényiszulák				
	Vadrepce	++++	++++	+	++++
	Nagy széltippan	++		-	-
	Vadzab	+		-	-
Perje félék	+		-	-	
Parlagi ecsetpázsit	+		-	-	
Rozsnok fajok	-		-	-	
Kijuttatási időszak	A kultúrnövény bokrosodás (4 mellékajtás) fejlettségétől a zászlólevel kiterüléséig.	Őszi búza, rozs, tritikálé: tavasszal a bokrosodás kezdetétől a zászlólevel kiterüléséig. Őszi árpa: bokrosodás kezdetétől a bokrosodás végéig kell kijuttatni.	2-3 leveles állapottól kalászhányás kezdetéig (BBCH 12-51).	Bokrosodás kezdetétől 2 nódusos állapotig (BBCH 21-32).	A kultúrnövény 3 leveles fejlettségétől bokrosodás végéig (BBCH 13-29).
Kombinálhatóság, keverhetőség	A felhasználáshoz nincs szükség Trend 90 nedvesítőszert hozzáadására.	A felhasználáshoz nincs szükség Trend 90 nedvesítőszert hozzáadására.	Mezei acat ellen hormonbázisú készítménnyel (2,4-D vagy MCPA) célszerű kombinálni.	Fluroxipir, dikamba, MCPA és 2,4-D hatóanyagú készítményekkel kombinálható.	Kalászosban engedélyezett egy hatóanyagot tartalmazó készítményekkel keverhető (Trimmer 50 SX).
Útövetemény, újravetés	Nincs korlátozás.	Ugyanabban az évben csak őszi kalászosok és őszi káposztarepce vethetőek. Őszi káposztarepce csak a 6,5-nél alacsonyabb pH értékű talajokon, mélyszántást követően vethető.	Nincs korlátozás.	Nincs korlátozás.	Nincs korlátozás.
Forgalmi kategória	I.	I.	I.	II.	I.

++++ Kiváló hatás: &gt;95%

+++ Jó hatás: 85 - 94%

++ Közepes hatás: 70 - 84%

+ Gyenge hatás

- Nincs hatás





Gyártó	NUFARM	NUFARM	NUFARM	NUFARM	NUFARM
Hatóanyag	50 g/l floraszulam	750 g/kg tribenuron-metil	500 g/kg tifenszulfuron-metil+ 250 g/kg tribenuron-metil+ 200 g/l fluroxipir	600 g/l 2,4 - D dimetilamin só	750 g/l MCPA dimetilamin só
Készítmény	Saracen	Nuance 750 WG	Nuance SuperB	Dezormon	Mecomorn 750 SL
Hatás	ALS gátlás, magról kelő kétszikű gyomok	ALS gátlás, magról kelő kétszikű gyomok, mezei aszat	Magról kelő kétszikű gyomnövények, aprószulák, sövényszulák, hamvas szeder	Növényi növekedési hormon túladagolása révén anyagcserezavart okoz; magról kelő és évelő kétszikű gyomok ellen.	Növényi növekedési hormon túladagolása révén anyagcserezavart okoz; magról kelő és évelő kétszikű gyomok ellen.
Dózis	0,1 l/ha	10-25 g/ha	40 g/ha Nuance Super 0,4 l/ha Barclay Hurler	1,2 l/ha	0,8 - 1,0 l/ha
Engedélyezett kultúrák	Őszi búza, őszi árpa, rozs, zab, tritikále, tavaszi árpa	Őszi búza, őszi és tavaszi árpa, rozs, zab, tritikále	Őszi búza, őszi és tavaszi árpa, rozs, zab, tritikále	Őszi búza, őszi árpa, rozs, zab, tritikále, tavaszi árpa (kivéve sörárpa)	Őszi búza, őszi árpa, rozs, zab, tritikále, tavaszi árpa
Permetlé vízmennyisége	200 - 300 l/ha	200 - 300 l/ha	200 - 300 l/ha	200 - 300 l/ha	200 - 300 l/ha
Gyomok	Aprószulák	-	-	++++	++++
	Bársonyos árvacsalán	+	+++	+	+
	Borostyánlevelű veronika	+	++	++	+
	Ebszikfű	+++	++++	++++	+
	Füstike	+	+++	++++	++
	Fehér libatop	+++	+++	+++	+++
	Kék búzavirág	++	+++	+++	+
	Keleti szarkaláb	+++	+	++++	++++
	Lapulevelű keserűfű	++	+++	+++	+
	Mezei acat	++	++++	++++	+++
	Mezei árvácska	++	+	+	+
	Mezei pipacs	+++	+++	++++	++++
	Mezei tarsóka	+++	+++	++++	++++
	Napraforgó árvakelés	+++	nem <sup>2</sup> /jó	++++	++++
	Orvosi szikfű	+++	++++	++++	+
	Parlagfű	+++	+++	+++	++++
	Páztortáska	+++	++++	++++	++++
	Piros árvacsalán	+	+++	+	+
	Pipitér fajok	+++	++++	++++	+
	Porcsinkeserűfű	++	++	+++	+
	Ragadóggalaj	+++	+++	++++	+
	Repcényretek	++++	++++	++++	++++
	Sebforrasztó zombor	++++	++++	++++	+++
	Szulák keserűfű	+++	+++	+++	+
	Tarka kenderkefű	++	++++	++++	+
	Tyúkhúr	++	+++	++++	+
	Sövényszulák	-	-	++++	+
	Vadrepce	++++	++++	++++	++++
	Nagy széltippan	-	-	-	-
	Vadzab	-	-	-	-
Perje félék	-	-	-	-	
Parlagi ecsetpázsit	-	-	-	-	
Rozsnok fajok	-	-	-	-	
Kijuttatási időszak	Őszi kalászosokban: 3 leveles állapottól a zászlós levél kiterüléséig (BBCH 13-39); tavaszi kalászosokban: 3 leveles állapottól kétnóduszos állapotig (BBCH 13-32).	Zászlós levél megjelenéséig (BBCH 13-37), kivéve zab: két nóduszos állapotig (BBCH 13-32).	Tavaszi posztemergens kezeléssel, a kultúrnövény 2-3 leveles állapotától a zászlós levél megjelenéséig (BBCH 39) (zab: kétnóduszos fejlettségig, BBCH 32).	3 leveles állapottól a bokrosodás végéig (BBCH 13-29).	Gabonafélékben 4-6 leveles állapottól a szárbaindulás kezdetéig (BBCH 14-30), illetve 3 szárcsomós állapottól a zászlóslevél kiterüléséig (BBCH 33 - 39).
Kombinálhatóság, keverhetőség	Tribenuron-metil, diflufenikán, 2,4-D, MCPA hatóanyagú készítménnyel kombinálható, kedvező keverési tulajdonságokkal rendelkezik.	Floraszulam, tifenszulfuron-metil, 2,4-D, MCPA, fluroxipir hatóanyagú készítménnyel kombinálható.	Kedvező keverési tulajdonságokkal rendelkezik.	Tribenuron-metil, floraszulam, dikamba hatóanyagot tartalmazó készítménnyel kombinálható.	Gabonafélékben tribenuron- metil, floraszulam hatóanyagot tartalmazó készítménnyel kombinálható.
Utóvetemény, újravetés	Nincs korlátozás.	Nincs korlátozás.	Nincs korlátozás.	Nincs korlátozás.	Nincs korlátozás.
Forgalmi kategória	II.	I.	I.	I.	I.

++++ Kiváló hatás: &gt;95%

+++ Jó hatás: 85 - 94%

++ Közepes hatás: 70 - 84%

+ Gyenge hatás

- Nincs hatás



Gyártó	KWIZDA	ADAMA	ADAMA	FMC	FMC	CORTEVA
<b>Hatóanyag</b>	400 g/kg tífenszulfuron-metil+ 150 g/kg tribenuron-metil+ 333 g/l fluroxipir	360 g/l fluroxipir-metil+ 222 g/kg tribenuron-metil+ 111 g/kg metszulfuron-metil	500 g/kg tribenuron-metil	143 g/kg metszulfuron-metil+ 143 g/kg tribenuron-metil	69 g/l fenoxaprop-p-etil + 34,5 g/l kloquintocet-mexil(széfener)	50 g/kg aminopiridil+ 25 g/kg floraszulam+ 50g/kg kloquintocet-mexil+ 50 g/kg piroxszulam
<b>Készítmény</b>	Hadden Star Forte	Trimmer Trio	Trimmer 50 SX	Ally® Max 50 SX®	Foxtro® EW	Genius WG
<b>Hatás</b>	ALS gátlás illetve növényi hormonegyensúly zavart idéző elő, magról kelő és élővel kétszikű gyomok ellen.	Magról kelő kétszikű gyomnövények és mezei aszat	Magról kelő kétszikű gyomnövények és mezei aszat	Magról kelő kétszikű gyomnövények, mezei aszat, nagy szélthippán ALS gátló	Parlagi ecsetpázsit, héla zab	Magról kelő és élővel kétszikű gyomnövények, magról kelő egyszikű gyomok
<b>Dózis</b>	50 g/ha Hadden+ 0,25 l/ha Star Forte	Trimmer Max: 35 g/ha; Tomigan 250 EC: 0,3 l/ha	25-40 g/ha	28-35 g/ha	0,8-1,0 l/ha	200 g/ha
<b>Engedélyezett kultúrák</b>	Őszi búza, őszi és tavaszi árpa, rozs, zab, tritikálé	Őszi búza, őszi és tavaszi árpa, rozs, tritikálé	Őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, zab, tritikálé	Őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, tritikálé	Őszi búza, őszi árpa	Őszi és tavaszi búza, rozs, tritikálé
<b>Permetlé vízmennyisége</b>	200-250 l/ha	200 - 300 l/ha	200 - 300 l/ha	200 - 300 l/ha	200 - 300 l/ha	200- 300 l/ha
<b>Gyomok</b>	Aprószulák	+++	++++	-	+++	++++
	Bársonyos árvasalán	++	++++	+++	++++	++++
	Borostyánlevelű veronika	+++	++	++	+	+++
	Ebszikfű	++++	++++	++++	++++	++++
	Füstike	++	++	+++	+++	++++
	Fehér libatop	++++	+++	+++	++++	++++
	Kék búzavirág	++++	++++	+++	++++	++++
	Keleti szarkaláb	++++	++++	++++	++++	++++
	Lapulevelű keserűfű	+++	+++	++	+++	++++
	Mezei acat	++++	++++	+++	++++	++++
	Mezei árvácska	+	++++	+	+++	++++
	Mezei pipacs	++++	++++	++++	++++	++++
	Mezei tarsóka	++++	++++	++++	++++	++++
	Napraforgó árvakelés	++++	++++	nem*/jó		+++
	Orvosi szikfű	+++	++++	++++	+++	++++
	Parlagfű	++++	++++	+++		++++
	Pásztortáska	++++	++++	++++	++++	++++
	Piros árvasalán	+++	++++	+++	++++	++++
	Pipitér fajok	++++	++++	++++		++++
	Porcsinkeserűfű	+++	++++	+++	+++	++++
	Ragadós galaj	++++	++++	++	++	++++
	Repcsényretek	++++	++++	++++	++++	++++
	Sebforrasztó zsombor	+++	++++	+++		++++
	Szulák keserűfű	+++	++++	+++	+++	++++
	Tarka kenderkefű	+++	++++	+++	+++	++++
	Tyúkhúr	+++	++++	+++	++++	++++
	Sövényszulák	++				
	Vadrepce	++++	++++	++++	++++	++++
	Nagy szélthippán	-	+	-	++	++
	Vadzeb	-	-	-	+	++++
Perje félek	-	-	-	+	+	
Parlagi ecsetpázsit	-	-	-	+	++++	
Rozsnok fajok	-	-	-		+	
<b>Kijuttatási időszak</b>	Tavasszal a fagyok elmúltával, 3 leveles állapottól a zászlóselevel kiterüléseig alkalmazható (BBCH 13-37), zab esetében: 3 leveles fejlettségtől 2 nóduszos állapotig (BBCH 13-32).	3 leveles állapottól 2 nóduszos fejlettséig (BBCH 13-32).	Tavasszal a fagyok elmúltával, 3 leveles állapottól a zászlóselevel kiterüléseig alkalmazható (BBCH 13-37), zab esetében: 3 leveles fejlettségtől 2 nóduszos állapotig (BBCH 13-32).	3 leveles fejlettségtől a zászlóselevel megjelenéséig (BBCH 13-37).	A kultúrnövény 3 leveles korától a szárbaindulásig célszerű permetezni. Ha a kezelési idején az egyszikű gyomok 1-3 levelesek, elegendő a 0,8 l/ha Foxtro® kijuttatása, ha a gyomok fejlettebbek, illetve erős a gyomnyomás 1 l/ha dózist kell alkalmazni.	Bokrosodás kezdetétől két nóduszos állapotig juttatható ki (BBCH 21-32).
<b>Kombinálhatóság, keverhetőség</b>	Hatásfokozás céljából a nem ionos adalek vagy ammónium-nitrát tartalmú műtrágya javasolt. Kalászos gombaölő szerekkel és rovarölő szerekkel, illetve Wuxal lombtrágyákkal keverhető.	A gyomirtó hatás fokozására a permetléhez nem ionos nedvesítőszer hozzáadása szükséges 0,1%-os koncentrációban.	2,4-D vagy fluroxipir-metil hatóanyagot tartalmazó készítménnyel kombinálható.	Erős ragadós galaj fertőzés esetén vagy fejlettebb egyedek ellen fluroxipir hatóanyagú készítmény 75-125 g hatóanyag/ha dóziséval kombinációban célszerű kijuttatni.	Nem keverhető bentazon, dikamba, hormonbázisú, metszulfuron és floraszulam hatóanyagot tartalmazó készítményekkel.	Hatásfokozás céljából a készítményhez nedvesítőszer hozzáadása szükséges, annak engedélyokiratában meghatározott dózisban. Folyékony műtrágyával egy menetben kijuttatható, ebben az esetben nedvesítőszer hozzáadása tilos. Klórmekvát és trinexapac-etil hatóanyagú növekedésszabályozó szerekkel kijuttatható tankkombinációban.
<b>Utóvetemény, újravetés</b>	Repce, hüvelyes a kezelést követő 120 nap után, forgatásos talajművelés esetén vethető.	A főnövény kipusztulása esetén csak kalászzal javasolt újravetni. Az alkalmazást követő évben tavasszal kukorica, kalászos és napraforgó vethető.	Nincs korlátozás.	Tavasszal kukorica, kalászos és napraforgó vethető, cukorrépa nem vethető! A kezelés után 120 nappal összesen akkor vethető olajrepe vagy takarmányrepe, ha a talaj pH értéke alacsonyabb, mint 6,5 és mélyszántásos művelést alkalmaztak.	A kezelés után vetésváltási korlátozások nincsenek! Repce is vethető bármilyen talajművelés után.	Genius™ WG kezelés után az őszi káposztarepce korlátozás nélkül vethető. Az alkalmazást követő évben ne kerüljön a területre pillangós virágú kultúra (lencse, borsó, szója, bab).
<b>Forgalmi kategória</b>	<b>I.</b>	<b>I.</b>	<b>I.</b>	<b>I.</b>	<b>I.</b>	<b>I.</b>

+++ Kiváló hatás: >95%

+++ Jó hatás: 85 - 94%

++ Közepes hatás: 70 - 84%

+ Gyenge hatás

- Nincs hatás



A kukorica tág térállású kultúrnövény, így a gyomok nagyobb élettérhez jutva komolyabb károkat okoznak. Sok esetben a kukoricatermesztés eredményességét a gyomirtás sikeressége határozza meg. A gyomkonkurencia a kukorica termésének 20-80%-át is képes elvinni időjárástól függően.

Gyártó	FMC	FMC	FMC	Bayer	Bayer
Hatóanyag	100 g/kg nikoszulfuron+ 40 g/kg proszulfuron+ 400 g/kg dikamba+ 300 g/l petoxamid+ 187,5 g/l terbutilazin	600 g/l petoxamid	300 g/l petoxamid+ 187,5 g/l terbutilazin	225 g/l izoxaflutol+ 90 g/l tienkarbazon-metil+ 150 g/l ciprozulfamid	345 g/l tembotrin+ 68 g/l tienkarbazon-metil+ 134 g/l izoxadifen-etil
Készítmény	Diniro Gold	Successor 600	Successor TX	Adengo	Capreno
Kijuttatás ideje	Posztemergensen, a kukorica 3-6 leveles állapotában.	Preemergensen vagy korai posztemergensen: a kukorica 1-3 leveles állapotában.	Preemergensen vagy korai posztemergensen: a kukorica 1-3 leveles állapotában.	Preemergensen vagy korai posztemergensen: kelés után 3 leveles állapotig.	Posztemergensen, a kukorica 3-6 leveles állapotában.
Dózis	5 ha/csomag	2,0 l/ha	5 ha/csomag	0,33-0,44 l/ha	0,25-0,3 l/ha
Engedélyezett kultúrák	Kukorica (takarmány, siló)	Kukorica (takarmány, siló, vetőmag)	Kukorica (takarmány, siló, vetőmag)	Kukorica (takarmány, siló, vetőmag)	Kukorica (takarmány, siló)
Permetlé vízmennyisége	200-300 l/ha	250-300 l/ha	250-300 l/ha	250-300 l/ha	200-300 l/ha
Gyomok	Aprószulák	+++		+++	+++
	Bojtorján szerbtövis	++++		++++	++++
	Baracklevelű keserűfű	++++		++++	++++
	Csattanó maszlag	++++		++++	++++
	Csorbóka			++++	++++
	Ebszóló	+++		++++	++++
	Ebszifű			+++	++++
	Egynyári szélfű	++++		++++	++++
	Fakómuhar	++++		+++	++++
	Fehér libatop	++++		++++	++++
	Fenyércirok (magról)	++++	+++	+++	++++
	Fenyércirok (rizómás)	+++		-	-
	Folyondárszulák	+++		++	+++
	Hélazab			+++	++++
	Henye disznóparéj	++++		+++	++++
	Iva			++++	++++
	Kakaslábfű	++++	++++	++++	++++
	Kanadai betyárkóró	+++		++++	++++
	Karcsú disznóparéj	++++		++++	++++
	Kicsiny gombvirág			+++	++++
	Kóvér porcsin	++		++++	++++
	Lapulevelű keserűfű	++++		++	++++
	Libatopfélék	++++		++++	++++
	Mezei aszat	++++		++	+++
	Napraforgó árvelés	++++		++++	++++
	Olasz szerbtövis	++++		++++	++++
	Orvosi szikfű			++	++++
	Parlagfű	++++		++++	++++
	Pásztortáska			++++	++++
	Pipacs			++++	++++
	Pirók ujasmuhar				+++
	Porcsin keserűfű	+++		++++	++++
	Pokolvar libatop	++++		++++	++++
	Ragadós galaj			++++	++++
	Ragadós muhar	++++	+++	+++	++++
	Repcsényretek	++++		++++	++++
	Selyemmályva	++++		++	++++
	Szerbtövis	++++		++++	++++
	Sokmagvú libatop	++++		++	++++
	Sövényiszulák	+++		++	++
Szörös disznóparéj	++++		++	++++	
Szulák-keserűfű	+++		++++	++++	
Tarackbúza	++				
Tarlótisztesfű				++++	
Tyúkhúr				+++	
Vadkender				++++	
Vadköles	+++	++	++	++++	
Vadrepce	++++		+++	++++	
Varjúmák	+++		+++	++++	
Vidra keserűfű				++	
Zöld muhar	+++	++++	+++	++++	
Forgalmi kategória	I.	I.	I.	I.	I.

+++ Kiváló hatás: &gt;95%

+++ Jó hatás: 85 - 94%

++ Közepes hatás: 70 - 84%

+ Gyenge hatás

- Nincs hatás





Gyártó	Bayer	Sumi Agro	Bayer	Bayer
Hatóanyag	44 g/l tembotrin+ 22 g/l izoxadifen-etil	240 g/l izoxaflutol+ 240 g/l ciprozulfamid	31,5 g/l foramszulfuron-nátrium+ 10 g/l tienkarbazon+ 15 g/l ciprozulfamid	22,5 g/l foramszulfuron+ 22,5 g/l izoxadifen-etil
Készítmény	Laudis	Merlin Flexx	Monsoon Active	Monsoon OD
Kijuttatás ideje	Posztemergensen kell kijuttatni a kukorica 8 leveles állapotáig.	Vetés előtt (preplanting) vagy preemergensen vagy korai posztemergensen 3 leveles állapotig.	Posztemergensen a kukorica 3-7 leveles állapotában.	Posztemergensen a kukorica 3-7 leveles állapotában.
Dózis	1,75-2,25 l/ha	0,32-0,41 l/ha	1,5-2,0 l/ha	1,8-2,5 l/ha
Engedélyezett kultúrák	Kukorica (takarmány, siló, csemege, vetőmag), mák	Kukorica (takarmány, siló, vetőmag), mák	Kukorica (takarmány, siló)	Kukorica (takarmány, siló)
Permetlé vízmennyisége	250-300 l/ha	250-300 l/ha	200-300 l/ha	200-300 l/ha
Gyomok	Aprószulák	+++	++	+
	Bojtorján szerbtövis	++++	++++	++++
	Baracklevelű keserűfű	++++	++++	+++
	Csattanó maszlag	++++	++++	++++
	Csorbóka	++++	++++	++++
	Ebszóló	++++	++++	++++
	Ebszíkű	++++	++	++++
	Egynyári szélű	+++	++	++++
	Fakómuhar	++++	++	++++
	Fehér libatop	++++	++++	++++
	Fenyércirok (magról)	++++	++++	++++
	Fenyércirok (rizómás)	-	-	++++
	Folyondárszulák	+++	-	++
	Hélazab	++++	++	++++
	Henye disznóparéj	++++	++++	++++
	Iva	++++	++++	++++
	Kakaslábfű	++++	++++	++++
	Kanadai betyárkóró	++++	++++	++++
	Karcsú disznóparéj	++++	++++	++++
	Kicsiny gombvirág	++++	++++	++++
	Kóvér porcsin	++	++++	++++
	Lapulevelű keserűfű	++++	++++	++++
	Libatopfélék	++++	++++	++++
	Mezei acat	++++	++	+++
	Napraforgó árvaléj	++++	++++	++++
	Olasz szerbtövis	++++	++++	++++
	Orvosi szikű	++++	++++	++++
	Parlagfű	++++	++++	++++
	Pásztortáska	++++	++++	++++
	Pipacs	++++	++++	++++
	Pirók ujjasmuhar	++	++	++++
	Porcsin keserűfű	++++	++	++++
	Pokolvar libatop	++++	++++	++++
	Ragadós galaj	++	++	++++
	Ragadós muhar	++++	++	++++
	Repcsényretek	++++	++++	++++
	Selyemmályva	++++	++++	++++
	Szerbtövis	++++	++++	++++
	Sokmagvú libatop	++++	++++	++++
	Sövényszulák	++	-	++
Szörös disznóparéj	++++	++++	++++	
Szulák-keserűfű	++	++	++++	
Tarackbúza	-	-	++++	
Tarlótszteszfű	++++	++++	++++	
Tyúkhúr	++++	++++	++++	
Vadkender	++++	++++	++++	
Vadköles	++++	++++	++++	
Vadrepce	++++	++++	++++	
Varjúmák	++	++++	+++	
Vidra keserűfű	++	++	+	
Zöld muhar	++++	++	++++	
Forgalmi kategória	II.	II.	II.	I.

++++ Kiváló hatás: >95%

+++ Jó hatás: 85 - 94%

++ Közepes hatás: 70 - 84%

+ Gyenge hatás

-Nincs hatás



Gyártó	BASF	BASF	BASF	BASF	KWIZDA	
Hatóanyag	40 g/l nikoszulfuron+ 125 g/l tritoszulfuron+ 600 g/kg dikamba	40 g/l nikoszulfuron + 125 g/kg tritoszulfuron + 600 g/kg dikamba; 400 g/l pendimetalin Kifutó termék!	125 g/kg tritoszulfuron + 600 g/kg dikamba Kifutó termék!	100 g/l cikloksidim	40 g/l nikoszulfuron+ 100 g/liter meztion+ 480 g/l dikamba+ 488 g/l szójaleticin	
Készítmény	<b>Jumbo® Ultra®</b> (Kelvin® Ultra+ Callam®)	<b>Jumbo® Stomp®</b> (Kelvin® Ultra + Callam® + Stomp® 400 SC)	<b>Callam®</b>	<b>Focus® Ultra</b>	<b>Corn Box Plus</b>	
Kijuttatás ideje	Posztemergensen, a kukorica 3-6 leveles állapotában.	Posztemergensen, a kukorica 3-6 leveles állapotában.	Posztemergensen, a kukorica 3-6 leveles állapotában.	Posztemergensen, a kukorica 8 leveles állapotáig.	Posztemergensen, a kukorica 3-5 leveles állapotában.	
Dózis	5 ha/csomag	Kelvin Ultra + Callam (5 ha/csomag); Stomp 400 SC (4 ha/csomag)	0,3-0,4 kg/ha	1,0 - 4,0 l/ha (gyomfajoktól függően); Fenyércirok ellen osztott kezelés is alkalmazható: 2,0 + 2,0 l/ha.	10 ha/csomag	
Engedélyezett kultúrák	Kukorica (takarmány)	Kukorica (takarmány)	Kukorica (takarmány), cirok	Kukorica (CSAK cikloksidim-toleráns, Duo System hibridek esetén használható)	Kukorica (takarmány)	
Permetlé vízmennyisége	200-300 l/ha	200 - 300 l/ha	200-300 l/ha	200-300 l/ha	250- 300 l/ha	
Gyomok	Aprószulák	+++(+)	+++(+)	+++(+)	-	++++
	Bojtorján szerbtövis	++++	++++	++++	-	++++
	Baracklevelű keserűfű	++++	++++	++++	-	++++
	Csattanó maszlag	++++	++++	++++	-	++++
	Csorbóka	++++	++++	++++	-	++++
	Ebszőlő	++	++	++	-	++++
	Ebszifű	++++	++++	++++	-	++++
	Egynyári szélfű	++++	++++	++++	-	+++
	Fakómuhar	++++	++++	-	++++	++++
	Fehér libatop	++++	++++	++++	-	++++
	Fenyércirok (magról)	++++	++++	-	++++	++++
	Fenyércirok (rizómás)	++++	++++	-	++++	++++
	Folyondárszulák	++++	++++	++++	-	++++
	Hélazab	++++	++++	-	++++	+++
	Henyé disznóparéj	++++	++++	++++	-	++++
	Iva	++++	++++	++++	-	++++
	Kakaslábfű	++++	++++	-	++++	++++
	Kanadai betyárkóró	++++	++++	++++	-	+++
	Karcsú disznóparéj	++++	++++	++++	-	++++
	Kicsiny gombvirág	++++	++++	++++	-	++++
	Kövér porcsin	++++	++++	++++	-	+++
	Lapulevelű keserűfű	++++	++++	++++	-	++++
	Libatopfélék	++++	++++	++++	-	++++
	Mezei acat	+++	+++	+++	-	++++
	Napraforgó árvalékelés	++++	++++	++++	-	++++
	Olasz szerbtövis	++++	++++	++++	-	++++
	Orvosi szifű	+++(+)	+++(+)	+++(+)	-	++++
	Parlagfű	++++	++++	++++	-	++++
	Pásztortáska	+++(+)	+++(+)	+++(+)	-	++++
	Pipacs	++++	++++	++++	-	++++
	Pirók ujjasmuhar	+++	+++	-	++++	++++
	Porcsin keserűfű	++++	++++	++++	-	++++
Pokolvar libatop	++++	++++	++++	-	++++	
Ragadós galaj	+++	+++	+++	-	++++	
Ragadós muhar	++++	++++	-	++++	++++	
Repcényretek	++++	++++	++++	-	++++	
Selyemmályva	++++	++++	++++	-	++++	
Szerbtövis					++++	
Sokmagvú libatop	++++	++++	++++	-	++++	
Sövényiszulák	++++	++++	++++	-	++++	
Szörös disznóparéj	++++	++++	++++	-	++++	
Szulák-keserűfű	++++	++++	++++	-	++++	
Tarackbúza	++++	++++	-	++++	++	
Tarlótsztesfű	++++	++++	++++	-	++++	
Tyúkhúr	++++	++++	++++	-	++++	
Vadkender	++++	++++	++++	-	++++	
Vadköles	++++	++++	-	++++	+++	
Vadrepce	++++	++++	++++	-	++++	
Varjúmák	++++	++++	++++	-	+++	
Vidra keserűfű	++++	++++	++++	-	++++	
Zöld muhar	++++	++++	-	++++	++++	
Forgalmi kategória	I.	I.	I.	II.	I.	

++++ Kiváló hatás: &gt;95%

+++ Jó hatás: 85 - 94%

++ Közepes hatás: 70 - 84%

+ Gyenge hatás

- Nincs hatás



Gyártó	Syngenta	ADAMA	ADAMA	ADAMA
Hatóanyag	600 g/l petoxamid+ 480 g/l meztotrión+ 750 g/kg proszulfuron	150 g/kg meztotrión + 312,5 g/kg dikamba + 100 g/kg nikoszulfuron	50 g/l meztotrión + 120 g/l dikamba	50 g/l meztotrión+ 120 g/l dikamba+ 40 g/l nikoszulfuron+ 765 g/l trisziloxán
Készítmény	Dual Next Max	Meso Trio	Coltrane	Coltrane Pack
Kijuttatás ideje	Preemergensen vagy posztemergensen a kukorica 2-3 leveles állapotában.	Posztemergensen, a kukorica 3-6 leveles állapotában.	Posztemergensen, a kukorica 3-6 leveles állapotában.	Posztemergensen, a kukorica 3-6 leveles állapotában.
Dózis	5 ha/csomag	0,45-0,6 kg/ha	1,5-2,0 l/ha	Coltrane 1,5-2,0 l/ha + Nicogan 0,75-1,5 l/ha
Engedélyezett kultúrák	Kukorica (takarmány, siló, vetőmag)	Kukorica (takarmány)	Kukorica (takarmány, siló)	Kukorica (takarmány)
Permetlé vízmennyisége	250-300 l/ha	200 - 300 l/ha	200-300 l/ha	250-300 l/ha
Gyomok	Aprószulák	++	+++	+++
	Bojtorján szerbtövis	++++	++++	++++
	Baracklevelű keserűfű	++++	++++	++++
	Csattanó maszlag	++++	+++	++++
	Csorbóka			
	Ebszőlő	+++	++++	+++
	Ebszifű			
	Egynyári szélfű	++++	++++	++++
	Fakómuhar	++++	+++	+
	Fehér libatop	+++	+++	++++
	Fenyércirotek (magról)	+++	++++	+
	Fenyércirotek (rizómás)	-	+++	-
	Folyondárszulák		+++	+++
	Hélazab			
	Henye disznóparéj	++++	++++	++++
	Iva			
	Kakaslábfű	++++	++++	++
	Kanadai betyárkóró			
	Karcsú disznóparéj	++++	++++	++++
	Kicsiny gombvirág			
	Kövér porcsin			
	Lapulevelű keserűfű	++++	++++	++++
	Libatopfélék	++++	+++	++++
	Mezei acat	++	++++	++++
	Napraforgó árvakelés	++++	++++	++++
	Olasz szerbtövis	++++	++++	++++
	Orvosi szifű			
	Parlagfű	++++	++++	++++
	Pásztortáska			
	Pipacs			
	Pirók ujjasmuhar	++++	+++	++
	Porcsin keserűfű	++++	++++	++++
	Pokolvar libatop	++++	+++	++++
	Ragadós galaj			
	Ragadós muhar	++++	+++	++
	Repcényretek			
	Selyemmályva	++++	+++	++++
	Szerbtövis	++++	++++	++++
	Sokmagvú libatop	++++	+++	++++
	Sövényiszulák	++	+++	++++
Szörös disznóparéj	++++	++++	++++	
Szulák-keserűfű	++++	++++	++++	
Tarackbúza	+	+++	+	
Tarlótisztesfű				
Tyúkhúr				
Vadkender	++++	++	++++	
Vadköles	++	++++	+	
Vadrepce	++++	++++	++++	
Varjúmák	++++	+++	++++	
Vidra keserűfű				
Zöld muhar	++++	+++	+	
Forgalmi kategória	I.	I.	I.	I.

++++ Kiváló hatás: >95%

+++ Jó hatás: 85 - 94%

++ Közepes hatás: 70 - 84%

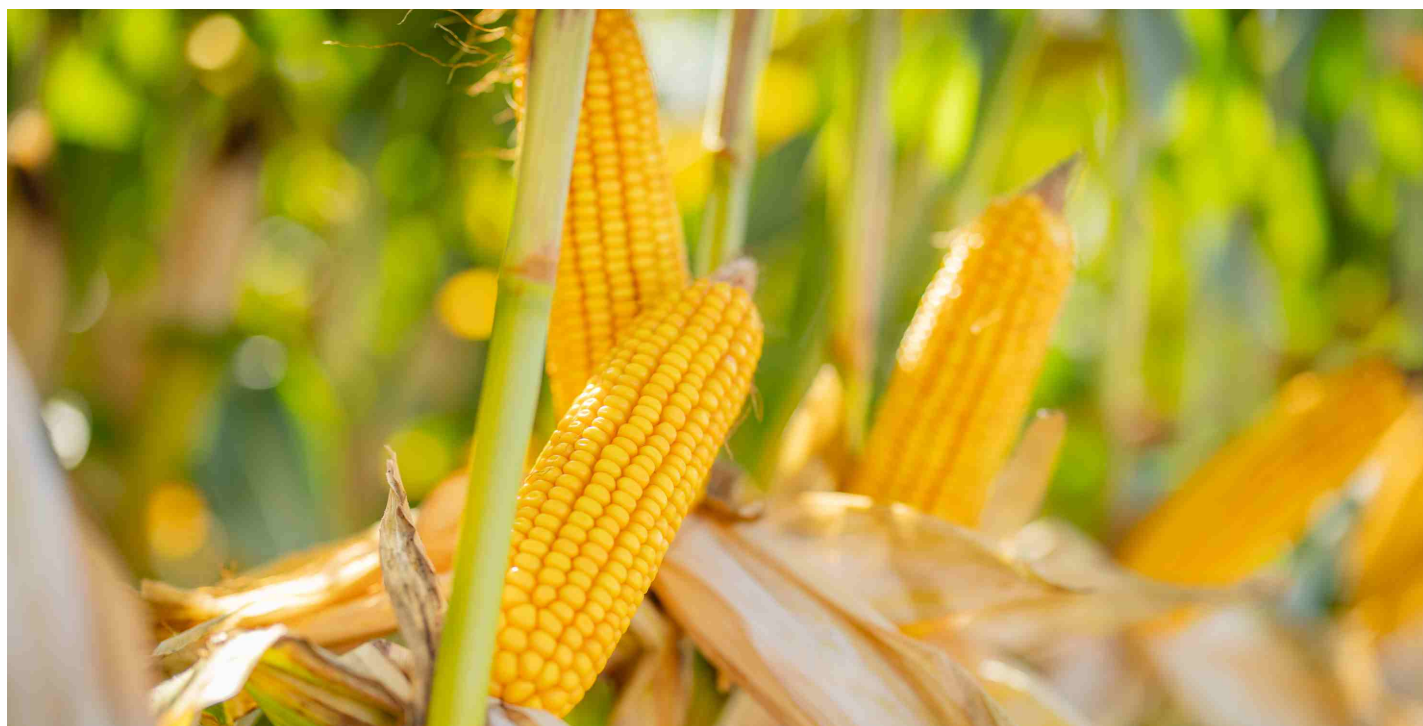
+ Gyenge hatás

-Nincs hatás



A kukorica gyökérzetét és egyéb föld alatti részeit a közönséges gyöker-fonálféreg, a drótférgek, az áldrótférgek, a pajorok és a lőtücsök károsíthatja. A gyökereket pusztíthatják még a polifág ormányos bogarak gyökereken fejlődő lárvái. Mezőségi talajokon gyakran fellép és károsít a gyökértetű. A gyökérzetet és a gyökérnyaki részt a kukoricabogár lárvái károsítják.

Gyártó	FMC	NUFARM	ADAMA	BAYER
Hatóanyag	200 g/l klorantraniliprol	50 g/l eszfenvalerát	100 g/kg acetamiprid + 30 g/kg lambda-cihalotrin	50 g/l deltametrin
Készítmény	Coragen 20 SC	Sumi Alfa 5 EC	Blade	Decis Forte
Dózis	100-150 ml/ha	kukoricamoly: 0,3 l/ha kukoricabogár: 0,4-0,5 l/ha	0,15-0,2 kg/ha	0,125 l/ha
Permetlé vízmennyisége	400-1000 l/ha	300-500 l	300-500 l/ha	200-600 l/ha
Károsítók	Gyapottok-bagolylepke, kukoricamoly	Kukoricamoly, kukoricabogár	Kukoricamoly, kukoricabogár	Kukoricabogár, kukoricamoly, gyapottok-bagolylepke, levéltetvek
Kijuttatás ideje	Kukoricamoly, illetve a gyapottok-bagolylepke elleni védekezést előrejelzésre alapozva, a lepkék tojásrakását követően, a tömeges lárvakelés előtt célszerű elvégezni. Erős rajzás esetén a 150 ml/ha-os dózis javasolt.	Kukoricamoly ellen a tömeges lárvakelés időszakában kell permetezni. Kukoricabogár ellen a tömeges rajzás idejére, a bogarak tojásrakása előtti időre kell időzíteni a kezelést.	A kukoricamoly elleni védekezést a lepkék csúcsrajzásáig, a tojásrakás előtt kell elvégezni. Kukoricabogár ellen a tömeges rajzás kezdetére, a bogarak tojásrakása előtti időre kell időzíteni a kezelést.	Kukoricában, csemegekukoricában a kukoricamoly és a bagolylepkék fiatal hernyói ellen javasolt a védekezést időzíteni. Kukoricabogár ellen a védekezést a tömeges rajzás idejére, a tojásrakás előtti időre kell időzíteni.
Hatás	A készítmény kontakt, felszívódó és gyomorméreg. Valódi tojásölő hatással rendelkezik, továbbá a már kikelt lárvák minden fejlődési alakja ellen hatékony.	Széles hatásspektrum, gyorsan taglózó, ugyanakkor repellens hatású rovarölő szer.	Felszívódó és kontakt hatás, idegméreg.	A rovarok idegrendszerét bénítja. Kontakt és gyomorméreg, kiváló azonnali taglózó és repellens hatással rendelkezik.
Forgalmi kategória	II.	I.	I.	I.





## BEMUTATKOZIK A BIOHELP INTERNATIONAL



A Biohelp International 2018-ban alakult az RWA Austria és az osztrák piac egyik legnagyobb bio növényvédőszerrel foglalkozó cége a Biohelp Austria cégek közös leányvállalataként. A legfontosabb célkitűzései közé tartozik a bio termelők (legyen az szántóföldi, szőlészeti, gyümölcsös vagy kertészeti kultúrákkal foglalkozó) a legmodernebb genetikájú vetőmagokkal, a legújabb technológiájú növényvédőszerrel illetve tápanyagutánpótlással való ellátása. Fontos kiemelnünk, hogy az EU és Magyarország ökológiai előírásait és irányelveit szem előtt tartva a termékeink mindegyike rendelkezik a megfelelő hatásági engedélyekkel!

Céljaink közé tartozik, hogy az EU folyamatos szerkivonásai és a szermaradvány határértékek folyamatos csökkentése hatására a termékeinket a konvencionális gazdálkodásban működő termelőkkel is megismeressük!

### A BIOHELP INTERNATIONAL PORTFÓLIÓJA:

#### I. VETŐMAG

RWA Magyarország Kft. ([www.rwa.hu](http://www.rwa.hu)) és a RWA Ausztria ([www.diesaat.at](http://www.diesaat.at)) teljes vetőmag portfólióját képviseljük Magyarországon.

Ezen felül természetesen a legjelentősebb nemzetközi és hazai nemesítőház összes kultúrájával ( legyen az hibrid, szabad elvirágzású, vagy aprómag) foglalkozunk.

A többi nemesítőházzal ellentétben mi nem csak a konvencionális vetőmag nemesítésből származó fajtákat tudjuk ajánlani, hanem kifejezetten a bio termesztésre kifejlesztetteket.

Versenyképes portfólióval rendelkezünk a legkülönbébb aprómagok területén is (Pl.: ECOVIN szőlő sorköztakarásra ajánlott vetőmag keverék)!

#### II. NÖVÉNYVÉDŐSZER

Az egyik tulajdonosunk a Biohelp GmbH. Ausztria legnagyobb biológiai növényvédőszerrel gyártó cége, amely több mint 30 éve állít elő biológiai alapú növényvédőszerrel. A portfólió legjelentősebb termékeit regisztrált formában forgalmazzuk Magyarországon. Ezen portfólió mellett az alábbi legjelentősebb biológiai növényvédőszerrel rendelkező cégek termékeit képviseljük Magyarországon: BIOHELP, BIOCONT, NUFARM, KWIZDA, BELCHIM, de természetesen az összes magyarországi képviselettel rendelkező gyártóval kapcsolatban állunk. A logisztikában, tárolásban és az ügyintézésben az RWA Magyarország Kft. nyújt segítséget!

#### III. TÁPANYAG UTÁNPÓTLÁS

A Magyarországon Nébih által bioban regisztrált tápanyag utánpótlási termékek mindegyikét forgalmazzuk, de kiemelnénk a Baromfi-Coop Kft. Bio-Fer fermentált, pelletált csirketrágyáit, melyeknek kiemelt partnerei vagyunk.



**További információkért az alábbi elérhetőségeken tud minket elérni:**

**Bene László** | Értékesítési vezető

Biohelp International Magyarország  
[laszlo.bene@biohelpinternational.com](mailto:laszlo.bene@biohelpinternational.com)  
00 36 30/204-7872





Gyártó	ADAMA	Kwizda/Syngenta	BASF	BASF	SYNGENTA	FMC
Hatóanyag	25 % fluorkloridon	800 g/l prozulfokarb	720 g/l dimetenamid-P	212,5 g/l dimetenamid-p+ 250 g/l pendimetalin	600 g/l aklonifen+ 30 g/l diflufenikán	600 g/l petoxamid
Készítmény	Racer	Fidox/Boxer	Spectrum/Inspector	Wing-P	Gardo Sun	Successor 600
Hatás	Talajon keresztül	Talajon keresztül	Hatástartama 5-6 hét talajon keresztül. A gyomnövények csírázását gátolja	Hosszú hatástartam a talajon keresztül a sorok záródásáig.	Erős perzselő hatás a már kikelt gyomok ellen és talajon keresztüli tartamhatás.	Csúrásgátló, talajhatással rendelkezik.
Kijuttatás ideje	Preemergensen, vetés után kelés előtt (BBCH 00-08)	Preemergensen, vetés után kelés előtt (BBCH 00-08)	Preemergensen, vetés után, kelés előtt (BBCH 00-08)	Preemergensen, vetés után kelés előtt (BBCH 00-08)	Preemergensen, vetés után kelés előtt (BBCH 00-08)	Preemergensen, vetés után kelés előtt (BBCH 00-08)
Dózis	2,0-3,0 l/ha	5,0 l/ha	1,0-1,4 l/ha	3,5-4,0 l/ha	1,9 l/ha	2 l/ha
Felhasználás	Magról kelő kétszikű gyomok	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok	Magról kelő egyszikű gyomnövények	Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok	Magról kelő egyszikű gyomnövények
Permetlé vízmennyisége	200-300 l/ha	200-300 l/ha	250-300 l/ha	250-300 l/ha	200-300 l/ha	200-250 l/ha
Gyomok	Selyemmályva	+++	+	+++	+++	-
	Szörös disznóparéj	++++	++++	++++	++++	-
	Parlagfű	++++	-	+++	+++	+
	Fehér libatop	++++	++	++	+++	-
	Mezei aszat	-	-	+	+	-
	Csattanó maszlag	++	-	+	++	+
	Egyéves szélfű	+++	-	-	-	+++
	Baracklevelű keserűfű	+	++	+	+++	+++
	Vadrepce	+++	-	-	-	-
	Fekete ebszőlő	++++	-	+	+++	++
	Pásztortáska	++++	++++	-	-	-
	Hélazab	++	-	++	+	-
	Pirók ujjasmuhar	++	-	++	++	+++
	Kakaslábfű	++	++	++++	++++	++
Termesztett köles	-	-	+++	++++	++++	
Fakó muhar	++	-	++++	++++	++	
Fenyércirok (magról)	++	-	++	++	-	
Fenyércirok (rizómás)	-	-	+	+	-	
Hatásnövelő körülmények	2 héten belül 5-10 mm csapadék	2 héten belül 15-20 mm csapadék	2 héten belül 10-15mm csapadék	2 héten belül 15-20 mm csapadék	2 héten belül 15-20 mm csapadék	2 héten belül 15-20 mm csapadék
Kombinálhatóság	Pendimetalin hatóanyagtartalmú készítménnyel kombinálható.	Fluorkloridon hatóanyagú gyomirtószerekkel ajánlott kombinálni.	Talajon keresztül ható kétszikűirtó készítményekkel kombinálható (pendimetalin, fluorkloridon).	Talajon keresztül ható kétszikűirtó készítményekkel kombinálható.	Várható erős magról kelő egyszikű fertőzés esetén petoxamid, prozulfokarb hatóanyag tartalmú készítménnyel.	Magról kelő kétszikű gyomfajok ellen fluorkloridon, flumioxazin hatóanyagú készítményekkel celszerű kombinálni.
Utóvetemény, újravetés	Főnövény kipusztulása esetén napraforgó újravethető, burgonya ültethető. A vetésváltást nem befolyásolja.	Főnövény kipusztulása esetén kukoricát, szóját, napraforgót lehet vetni, illetve burgonyát ültetni. Vetés előtt mélyszántás végzése javasolt.	Főnövény kipusztulása esetén napraforgó, kukorica vethető.	Főnövény kipusztulása esetén napraforgó, kukorica vethető.	Főnövény kipusztulása esetén lóbab, borsó, lencse, szója, kukorica, napraforgó vethető.	Nincs korlátozás. A főnövény kipusztulása esetén kukorica vethető.
Forgalmi kategória	I.	I.	II.	II.	I.	I.



Gyártó	BASF	ADAMA	Kwizda
Hatóanyag	150 g/l mepikvát-klorid+ 100 g/l piraklostrobin+ 25 g/l prohexadion-kalcium	125 g/l azoxistrobin+ 125 g/l difenokonazol	Trichoderma asperellum T34 törzse
Készítmény	Architect	Mirador Supreme	Xilon
Dózis	1,2-2,0 l/ha	1,0 l/ha	5-10 kg/ha
Permetlé vízmennyisége	100-400 l/ha	200-600 l/ha	250-500 l/ha
Felhasználható	Diaportés, leptoszfériás és alternáriás betegségek, fehér- és szürkepenész; növekedésszabályozás, szárdőlés megakadályozása.	Diaportés és leptoszfériás szárfoltosság, szklerotiniás betegségek	Szklerotiniás betegség, makroforminás szárkorhadás
Javasolt technológia	Alacsonyabb dózissal 1 látható szárköz kifejlődésétől (BBCH 31) a levelecskékké körülvett virágbimbó megjelenéséig (BBCH 51). Magasabb dózissal a virágbimbó megjelenésétől (BBCH 51) a virágzat elhajlásáig (BBCH 59).	Szármegnyílás kezdetétől (BBCH 30) virágzat kiemelkedéséig (BBCH 55). A kezeléseket megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, a növények szármegnyílásának kezdetén, majd a virágzat kiemelkedésekor javasolt elvégezni.	A készítmény kijuttatható granulátumszóróval a vetéssel egy menetben, sorkezelés formájában, vagy talajpermetezést követő sekély bedolgozással a vetés előtt közvetlenül, vagy vetéskor.
Forgalmi kategória	II.	II.	II.



Gyártó	CertisBelchim	Sumi Agro	BASF	BASF	FMC	FMC
Hatóanyag	500g/l metobromuron	500 g/kg flumioxazin	40g/l imazamox	25 g/l imazamox	500 g/kg tribenuron-metil	375 g/kg tribenuron-metil+ 125 g/kg tífenszulfuron-metil
Készítmény	Proman	Pledge 50 WP	PULSAR 40 SL	Pulsar Plus	Express 50 SX	Evorelle Express 50 SX
Hatás	Gátolja a fotoszintézist, a levél szöveteinek pusztulását idézi elő.	Levélen keresztül, perzselő hatás.	Főleg levélen keresztül	Főleg levélen keresztül	Főleg levélen keresztül	Főleg levélen keresztül
Kijuttatás ideje	Preemergensen, vetés után kelés előtt (BBCH 00-08)	Preemergensen (BBCH 00-07) vagy 2-4 leveles fejlettségénél (BBCH 12-14)	Posztemergensen, 2 leveles állapottól 8 leveles állapotig (BBCH 12-18)	Posztemergensen, 2 leveles állapottól 8 leveles állapotig (BBCH 12-18)	Posztemergensen, a napraforgó 2-6 leveles állapotában (BBCH 12-16)	Posztemergensen, a magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 leveles állapotában
Dózis	2,0-3,0 l/ha	0,08 kg/ha	1,0-1,2 l/ha	1,2-2,0 l/ha	45 g/ha	60 g/ha; osztott kezelés: 30 g/ha+30 g/ha
Felhasználás	Magról kelő kétszikű gyomnövények	Magról kelő kétszikű gyomnövények	CSAK IMI napraforgóban! Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények.	CSAK IMI napraforgóban! Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények.	Express toleráns napraforgóban! Magról kelő kétszikű gyomok, mezei aszat	Express toleráns napraforgóban! Magról kelő kétszikű gyomok, mezei aszat
Permetlé vízmennyisége	200-300 l/ha	200-300 l/ha	200-300 l/ha	200-300 l/ha	200-300 l/ha	200-250 l/ha
Gyomok	Selyemmályva	+++	+++	+++	+++	+++
	Szörös disznóparéj	++++	++++	++++	++++	++++
	Parlagfű	+++	+++	++++	++++	++
	Fehér libatop	+++	+++	+++	+++	+++
	Mezei aszat	-	-	++	+++	+++
	Csattanó maszlag	+	+++	++++	++++	++++
	Egyéves szélfű	+	-	++++	++++	++++
	Baracklevelű keserűfű	+++	-	++++	++++	++++
	Vadrepce	+++	+++	++++	++++	++++
	Fekete ebszőlő	+	++	++++	++++	++++
	Pásztortáska	++++	-	-	-	++++
	Hélazab	-	-	+	+	-
	Pirók ujjasmuhar	+	-	+	+	-
	Kakaslábfű	+	+	++++	++++	-
Termesztett köles	-	-	++++	++++	-	
Fakó muhar	+	+	++++	++++	-	
Fenyércirok (magról)	-	+	++++	++++	-	
Fenyércirok (rizómás)	-	-	+++	++++	-	
Hatásnövelő körülmények	2 héten belül 15-20 mm csapadék	Preemergens kezelés után 2 héten belül lehulló 15-20 mm csapadék.	Gyomnövények érzékeny fenológiai állapotban legyenek.	Gyomnövények érzékeny fenológiai állapotban legyenek.	Trend használata javasolt 0,1%-os koncentrációban. Erős parlagfű fertőzés esetén, illetve ha a gyomok kelése vonatott, osztott kezelés javasolt (22,5 g/ha+22,5 g/ha).	Trend go használata javasolt 0,1%-os koncentrációban.
Kombinálhatóság	Magról kelő egyszikű gyomnövények ellen engedélyezett készítményekkel javasolt kombinációban kijuttatni.	Magról kelő egyszikű gyomnövények ellen engedélyezett készítményekkel javasolt kombinációban kijuttatni preemergens alkalmazás esetén	Nem szükséges.	Nem szükséges.	Egy vegetációs időszakban csak egyszer, osztott kezelés esetén két alkalommal használható!	
Utóvetemény, újravetés	Főnövény kipusztulása esetén a kezelést követő legalább 1 hónap múlva szántást követően kukorica, szója, napraforgó vethető, burgonya ültethető.	Nincs korlátozás.	12 hónapig repce és cukorrépa nem vethető. A főnövény kipusztulása esetén csak pillangós vagy imidazolinon ellenálló kultúrnövény vethető.	12 hónapig repce és cukorrépa nem vethető. A főnövény kipusztulása esetén csak pillangós vagy imidazolinon ellenálló kultúrnövény vethető.	Ősszel repce és kalászos gabona vethető.	Ugyanabban az évben kalászos, báb, lóbab, len és őszi káposztarepce, a következő évben borsó, burgonya, cukorrépa, kukorica és napraforgó vethető.
Forgalmi kategória	I.	I.	I.	I.	I.	I.

++++ Kiváló hatás: >95%

+++ Jó hatás: 85 - 94%

++ Közepes hatás: 70 - 84%

+ Gyenge hatás

- Nincs hatás

# TALAJLAKÓ KÁRTEVŐK ELLEN



Gyártó	Sharda	Syngenta
Hatóanyag	15 g/kg teflutrin	15 g/kg teflutrin
Készítmény	Soilguard 1,5 GR	Force 1,5 G
Dózis	7-10 kg/ha; 12-15 kg/ha	7-10 kg/ha; 12-15 kg/ha
Hatás	Kontakt hatású, gázosodó	Kontakt hatású, gázosodó
Károsítók	Talajlakó kártevők (drótféreg, pajorok): 7-10 kg/ha; kukoricabogár: 12-15 kg/ha	Talajlakó kártevők (drótféreg, pajorok): 7-10 kg/ha; kukoricabogár: 12-15 kg/ha
Javasolt technológia	Egy tenyészidőszakban egyszer használható fel. Kijuttatás időpontja: vetéssel egy menetben. Sorkezeléssel. Drótféreg fertőzés esetén a magasabb dózis használata javasolt. Erős fertőzés esetén - ha a drótféreg száma négyzetméterenként 4-8 egyed, vagy ennél több - a talajfertőtlenítés nem elegendő, vetésváltásra van szükség.	Egy tenyészidőszakban egyszer használható fel. Kijuttatás időpontja: vetéssel egy menetben. Sorkezeléssel. Drótféreg fertőzés esetén a magasabb dózis használata javasolt. Erős fertőzés esetén - ha a drótféreg száma négyzetméterenként 4-8 egyed, vagy ennél több - a talajfertőtlenítés nem elegendő, vetésváltásra van szükség.
Forgalmi kategória	II.	II.



Gyártó	BAYER	FMC	ADAMA	Kwizda	Sumi Agro/BASF	ADAMA
Hatóanyag	100 g/l deltametrin	60 g/l gamma-cihalotrin	240 g/l tau-fluvalinát	60 g/l gamma-cihalotrin	200 g/kg acetamiprid	500 g/kg pirimikarb
Készítmény	Decis Forte	Rapid CS	Klartan 20 EW	Fentrol CS	Mospilan/Rafting	Pirimor 50 WG
Dózis	0,075 l/ha	80 ml/ha	0,2 l/ha	80 ml/ha	0,15-0,2 kg/ha	0,25-0,3 kg/ha
Permetlé vízmenny.	300-500 l/ha	300-500 l/ha	300-400 l/ha (légi 70-80 l/ha)	300-500 l/ha	300-400 l/ha	300-500 l/ha
Károsítók	Levéltevtek	Levéltevtek, mezei poloskák	Levéltevtek, poloskák	Levéltevtek, mezei poloskák	Levéltevtek	Levéltevtek
Javasolt technológia	2 leveles állapot - virágzás vége (BBCH 12-60). A védekezést előrejelzésre alapozva, az első levéltetű kolóniák megjelenésekor ajánlott megkezdeni.	4 leveles állapotól (BBCH 14) virágzás végéig (BBCH 69). A levéltevtek ellen az első kis kolóniák megjelenésekor indokolt védekezni. A mezei poloskák elleni védekezésekről növényvizsgálat alapján lehet dönteni, ha az imágók száma növényenként legalább 4 db, a védekezés javasolt.	Levéltevtek ellen az első kolóniák megjelenésekor. A környező kultúrákból betelepülő mezei poloskák elleni védekezés szükségességéről növényvizsgálat alapján dönthetünk. Kezelések maximális száma: 2. Utolsó kezelés: virágzás (BBCH 67).	4 leveles állapotól (BBCH 14) virágzás végéig (BBCH 69). A levéltevtek ellen az első kis kolóniák megjelenésekor indokolt védekezni. A mezei poloskák elleni védekezésekről növényvizsgálat alapján lehet dönteni, ha az imágók száma növényenként legalább 4 db, a védekezés javasolt.	Évente egyszer, a szármegnyúlás végétől (BBCH 51) a virágzat elkülönüléséig (BBCH 53) terjedő időszakban. A védekezést az első kis kolóniák megjelenésekor indokolt elvégezni.	Az állománykezelést növényvizsgálatra alapozott vagy sárgatálás megfigyelés alapján, az első egyedek betelepülését követően ajánlott elkezdni. Hatáskifejtése gyors, a rovarok táplálkozását azonnal gátolja. Utolsó kezelés időpontja: zöldérés (BBCH 81).
Forgalmi kategória	I.	II.	I.	II.	I.	I.



Gyártó	NUFARM	NUFARM	ADAMA	KWIZDA
Hatóanyag	150 g/l fluazifop-P-butil	50 g/l quizalofop-P-etil	100 g/l propakizafop	50 g/l quizalofop-P-etil
Készítmény	Fusilade Forte	Gramin	Agil 100 EC	Fitofop
Hatás	Acetil-koenzim-A-karboxiláz enzim gátlása, zsírsav bioszintézis megakadályozása.	Acetil-koenzim-A-karboxiláz enzim gátlása, zsírsav bioszintézis megakadályozása.	Acetil-koenzim-A-karboxiláz enzim gátlása, zsírsav bioszintézis megakadályozása.	Acetil-koenzim-A-karboxiláz enzim gátlása, zsírsav bioszintézis megakadályozása.
Kijuttatás ideje	A kultúrnövény virágzása előtt, a gyomok fejlettségéhez igazítva.	A kultúrnövény 4 leveles állapotában (BBCH 14-16)	A gyomok fejlettségéhez igazítva: magról kelő egyszikűek 2-4 leveles, az élő egyszikűek 20-30 cm-es fejlettségek.	A kultúrnövény 4-6 leveles állapotában (BBCH 14-16).
Dózis	0,8 - 2,5 l/ha	Magról kelő egyszikűek ellen: 0,7-1,0 l/ha; magról kelő fenyércirok: 0,8 l/ha; rizómáról hajtó fenyércirok: 1,0-1,2 l/ha; tarackbúza: 2,0-2,5 l/ha.	Magról kelő egyszikű gyomnövények: 0,6-0,8 l/ha; fenyércirok: 0,7-1,0 l/ha; tarackbúza: 1,2-1,5 l/ha; csillagpázsit 1,2-1,5 l/ha.	Magról kelő egyszikűek ellen: 0,7-1,0 l/ha; magról kelő fenyércirok: 0,8 l/ha; rizómáról hajtó fenyércirok: 1,0-1,2 l/ha; tarackbúza: 2,0-2,5 l/ha.
Permetlé vízmennyisége	250 - 300 l/ha	200 - 300 l/ha	200 - 300 l/ha	200-300 l/ha
Gyomok	Magról kelő egyszikűek	++++	++++	++++
	Árvakelésű gabonafélék	++++	++++	++++
	Tarackbúza	++++	++++	++++
	Csillagpázsit	++	++	++++
	Nád	+ (max. 40-50 cm-es nád)	-	+++
Forgalmi kategória	II.	II.	II.	I.

Gyártó	Kwizda	BASF	UPL
Hatóanyag	120 g/l kletodim	100 g/l cikloxidim	40 g/l kizalofop-P-tefuril
Készítmény	Select Super	FOCUS® ULTRA	Pantera 40 EC
Hatás	Gátolja az acetil-koenzim-A-karboxiláz enzim működését, a hatás kifejtése 14-21 napot vesz igénybe.	Gátolja az acetil-koenzim-A-karboxiláz enzim működését, a hatás kifejtése 14-21 napot vesz igénybe.	Acetil-koenzim-A-karboxiláz enzim gátlása, zsírsav bioszintézis megakadályozása.
Kijuttatás ideje	A kultúrnövény 2 leveles állapotától a virágzás kezdetéig (BBCH 12-61).	A kultúrnövény 4-6 leveles állapotában (BBCH 14-16).	A kultúrnövény 2 leveles állapotától csillagbimbós állapotig (BBCH 12-51).
Dózis	Magról kelő egyszikűek ellen: 0,6-1,4 l/ha; fenyércirok: 1,4-1,6 l/ha; tarackbúza: 1,6-2,0 l/ha; élő egyszikű gyomok: 1,5-2,5 l/ha.	Egyéves egyszikű gyomnövény: 1,0-1,5 l/ha; élő egyszikű gyomnövény: 3,0-4,0 l/ha.	Egyéves egyszikű gyomnövény: 0,8-1,5 l/ha; élő egyszikű gyomok: fenyércirok: 1-1,5 l/ha; tarackbúza: 1,8-2,25 l/ha; csillagpázsit: 2,0-2,25 l/ha.
Permetlé vízmennyisége	200-300 l/ha	200 - 300 l/ha	200-300 l/ha
Gyomok	Magról kelő egyszikűek	++++	++++
	Árvakelésű gabonafélék	++++	++++
	Tarackbúza	++++	++++
	Csillagpázsit	++++	++++
	Nád	+++	+++
Forgalmi kategória	II.	II.	I.

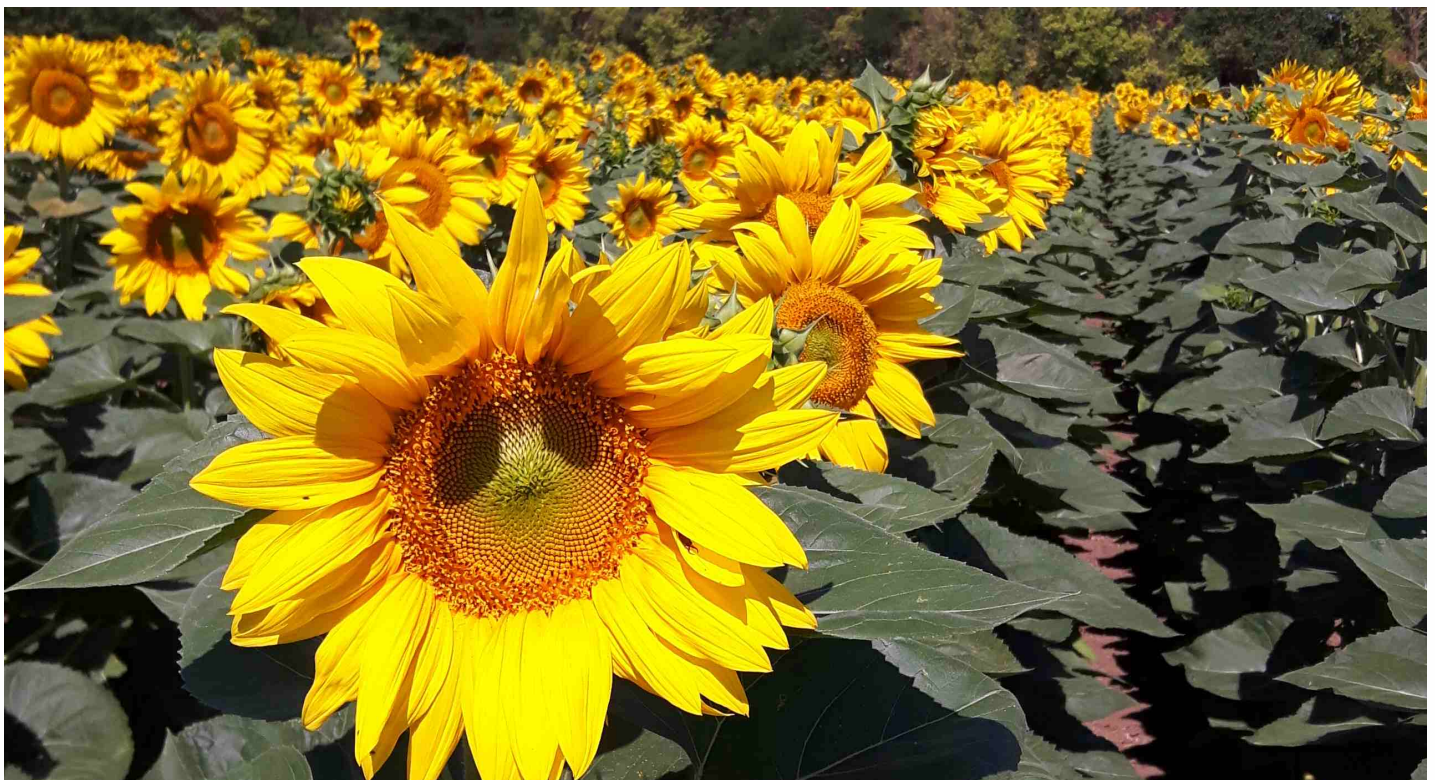




Gyártó	Sharda	Kwizda	Sumi Agro
Hatóanyag	360 g/l glifozát	450 g/l glifozát	26,5 g/l pirafufen-etil
Készítmény	Marsh 480 SL	Roundup Mega	Kabuki
Dózis	2,0-5,0 l/ha	2,4-4 l/ha	0,75 l/ha
Permetlé vízmenny.	150-250 l/ha (légi:50-60l/ha)	150-250 l/ha	200-400 l/ha(légi: 50-80 l/ha)
Felhasználható	Állományszárítás	Állományszárítás	Állományszárítás
Javasolt technológia	Napraforgóban a kaszatok 20-30 %-os nedvességtartalma az ideális.	Napraforgóban a kaszatok 20-30 %-os nedvességtartalma az ideális.	Kezelés ideje: fészkepikkely levelek barnulásának kezdete (BBCH 85-87).
Forgalmi kategória	III.	II.	II.

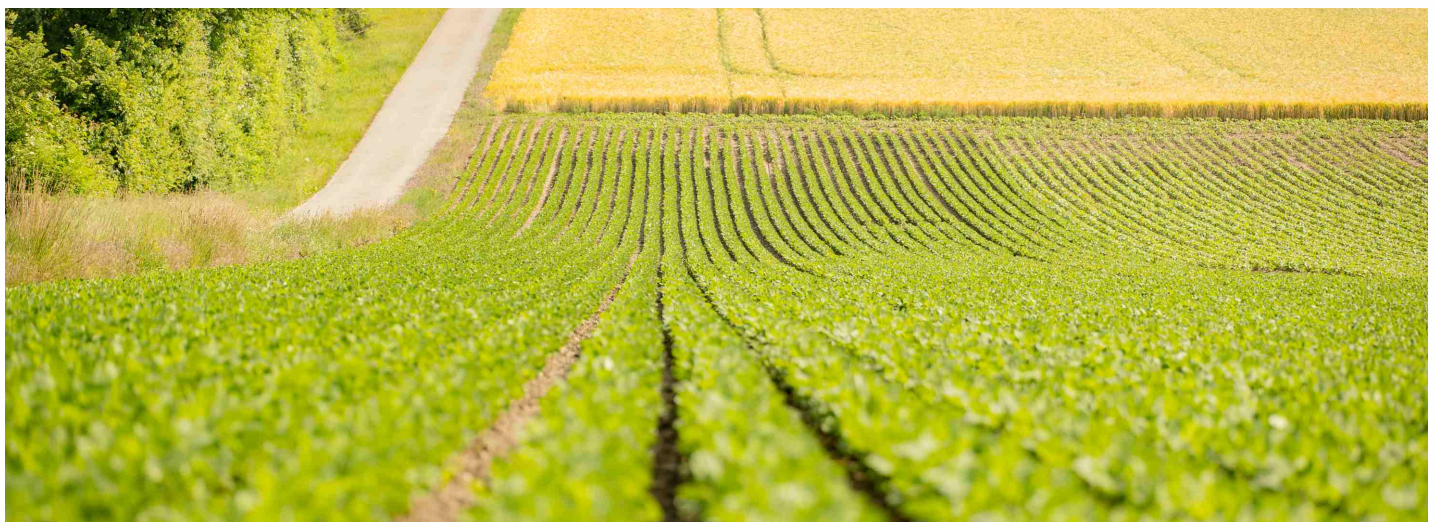


Gyártó	CertisBelchim
Készítmény	EISun
	<p>Az EISun-a kihasználja a fitoszterolok egyedülálló tulajdonságait. Ezek a természetes anyagok megelőző jelleggel alkalmazva fokozzák a növények képességét, hogy ellenálljanak a vízhiányos kritikus időszakoknak, és így a betakarításig meghosszabbítják ezt az ellenálló képességet.</p> <p>Az EISun-a a növény egészségét azáltal védi, hogy serkenti a növény természetes védekezőképességét egy sajátos hatásmechanizmus révén. Azáltal, hogy növeli a víz hatékonyságát és a különböző stresszhatásokkal szembeni ellenálló képességét, az EISun-a megőrzi a terméspotenciált.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Megnövekedett gyökértömeg</li> <li>- Jobb hozzáférés a talajban lévő vízhez</li> <li>- Tovább marad zöld a napraforgó (Stay Green effect)</li> <li>- Jobb termékenyülési mutató</li> <li>- Nagyobb tányérméret</li> </ul>





Gyártó	Kwizda/Agronauta	Kwizda	Kwizda	BASF	BASF	BASF/Kwizda	BASF
Hatóanyag	480 g/l klorazon	480 g/l klorazon+ 720 g/l dimetenamid-p	480 g/l klorazon+ 455 g/l pendimetalin	720 g/l dimetenamid-P	212,5 g/l dimetenamid-P, 250 g/l pendimetalin	40 g/l imazamox	480 g/l bentazon
Készítmény	Command 48 EC	Szója Eco	Szója Flex	Spectrum®	Wing®-P	Pulsar® 40 SL	Basagran® 480 SL
Dózis	0,2-0,6 l/ha	Command 48 EC: 0,2 l/ha + Inspector 1,0 l/ha	Command 48 EC: 0,2 l/ha + Stomp Aqua 3,0 l/ha	1,0-1,4 l/ha	3,5-4,0 l/ha	1,0 l/ha	2,0 l/ha
Felhasználható	Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	Magról kelő egyszikű gyomnövények	Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	Magról kelő kétszikű gyomnövények
Permetlé vízmennyisége	250-300 l/ha	250-300 l/ha	250-300 l/ha	250-300 l/ha	250-300 l/ha	200-300 l/ha	200-400 l/ha
Gyomok	Kakaslábfű	++	++++	++++	++++	+++	-
	Muhafélék	++	++++	++++	++++	++	-
	Termesztett köles	++	+++	+++	++++	+++	-
	Árvakelésű napraforgó	+	+	+	-	-	++++/ + CL, SU toleráns
	Csattanómaszlag	++	+++	+++	+(+)	++	++++
	Disznóparéj	-	++++	++++	++++	++++	+++
	Fehér libatop	++	+++	+++	++	++++	+++
	Keserűfű-félék	++	+++	+++	++	+++	+++
	Parlagfű	++	+++	+++	+++	+++	+++
	Selyemmályva	++++	++++	++++	+	+++	+++
	Szerbtövis	++	+++	+++	-	-	++++
	Fenyércirok	+	+	+	++++ m.k/ - évelő	++++ m.k/ - évelő	++++ m.k/ +++ évelő
	Tarackbúza	-	-	-	-	-	++++
	Apró szulák	-	+	+	-	-	-
	Mezei aszat	-	-	-	-	-	-
Vetési varjómák	++	+++	+++	+	++	-	
Kövér porcsin	+++	+++	++	-	+++	-	
Kijuttatási időszak	Vetés után kelés előtt, preemergensen.	Vetés után kelés előtt, preemergensen.	Vetés után kelés előtt, preemergensen.	Vetés után kelés előtt, preemergensen.	Vetés után kelés előtt, preemergensen.	Posztemergensen, a kultúrnövény egy hármasan összetett leveles állapotától 5 hármasan összetett leveles fejlettségéig (BBCH 12-16).	A szója 8-12 cm-es fejlettségekor (BBCH 12-21), a gyomfajok 2-4 leveles állapotában. Talajon keresztüli hatása nincs. Kezelés utánl 3-4. napon erőteljes pusztulást okoz.
Kombinálhatóság, keverhetőség	Stomp Aqua, Inspector	Nem szükséges	Nem szükséges	Klorazon hatóanyag-tartalmú készítménnyel kombinálható.	Nem szükséges	Nem szükséges	Tapadást fokozó anyagokkal hatásonövelkedés érhető el. Nem kombinálható szelektív egyszikűirtó szerrel.
Utóvetemény, újrvetés	Command 48 EC 0,2 l/ha dózisa után 60 nappal vethető őszi kalászos, cukorrépa. Command 48 EC 0,6 l/ha dózisa után 150 nappal vethető őszi kalászos, cukorrépa.	Command 48 EC 0,2 l/ha dózisa után 60 nappal vethető őszi kalászos, cukorrépa.	Command 48 EC 0,2 l/ha dózisa után 60 nappal vethető őszi kalászos, cukorrépa.	Nincs korlátozás	A főnövény kipusztulása esetén napraforgó, kukorica vethető.	A kezelt területre 12 hónapig őszi káposztarepce és más keresztesvirágú kultúrnövény, továbbá cukorrépa nem vethető! Amennyiben a kezelt terület kiszántásra kerül, csak pillangós növényvel, vagy imidazolinon ellenálló kultúrnövényvel vethető újra!	Normál vetésváltás esetén a betakarítást követően nincs veszélye az utóvetemény károsodásának. A kultúrnövény kipusztulása esetén korlátozás nélkül kalászosok, napraforgó, őszi káposztarepce és hüvelyesek vethetőek. Cukorrépa a kezelést követő 20 nap elteltével és legalább 15 cm mély talajművelést követően vethető. Kombinálható szelektív egyszikűirtó szerrel.
Forgalmi kategória	I.	I.	I.	II.	I.	I.	II.





Gyártó	FMC	ADAMA	BASF	ADAMA	Kwizda Agro	CertisBelchim
Hatóanyag	500 g/kg tífenszulfuron-metil	700 g/kg metribuzin	100 g/l cikloksidim	100 g/l propakizafop	120 g/l kletodim	500g/l metobromuron
Készítmény	Refine® 50 SX®	Mistral Kifutó termék!	Focus® Ultra	Agil 100 EC	Select Super	Proman
Dózis	10-15 g/ha	0,4-0,5 kg/ha	Egyéves egyszikű gyomok: 1,0-1,5 l/ha; évelő egyszikű gyomok: 3,0-4,0 l/ha.	Magról kelő egyszikű gyomnövények: 0,6-0,8 l/ha; fenyércirok: 0,7-1,0 l/ha; tarackbúza: 1,2-1,5 l/ha; csillagpázsit 1,2-1,5 l/ha.	Magról kelő egyszikű gyomok: 0,6-1,4 l/ha; fenyércirok: 1,4-1,6 l/ha; tarackbúza: 1,6-2,0 l/ha; évelő egyszikű gyomok: 1,5-2,5 l/ha.	Preemergens, vetés után kelés előtt (BBCH 00-08)
Felhasználható	Magról kelő kétszikű gyomnövények	Magról kelő kétszikű gyomnövények	Magról kelő és évelő egyszikű gyomnövények	Magról kelő és évelő egyszikű gyomnövények	Magról kelő és évelő egyszikű gyomnövények	Magról kelő kétszikű gyomnövények
Permetlé vízmennyisége	200-300 l/ha	200-300 l/ha	200-300 l/ha	200-300 l/ha	200-300 l/ha	200-300 l/ha
Gyomok	Kakaslábfi	-	++	++++	++++	+++
	Muhafélék	-	++	++++	++++	++++
	Termesztett köles	-	+	++++	++++	+++
	Árvakelésű napraforgó	+++	++	-	-	++++
	Csattanómaszlag	+++	++++	-	-	-
	Disznóparéj	+++	++++	-	-	+
	Fehér libatop	+++	+++	-	-	+
	Keserűfű-félék	+++	++++	-	-	+++
	Parlagfű	++	+++	-	-	++++
	Selyemmályva	+++	++++	-	-	+
	Szerbötvis	+	+++	-	-	++++
	Fenyércirok	-	-	++++	++++	++++
	Tarackbúza	-	-	++++	++++	++++
Apró szulák	-	-	-	-	+	
Mezei aszat	-	-	-	-	-	
Vetési varjúmák	+	+++	-	-	+	
Kövérporsin	-	-	-	-	-	
Kijuttatási időszak	A szója első hármas összetett valódi levél megjelenésétől 10-15 cm-es fejlettségéig kell elvégezni (BBCH 12-14). A magról kelő kétszikű gyomfajok 2-4 valódi leveles korukban a legérzékenyebbek a készítményre.	Vetés után kelés előtt, preemergens.	A kultúrnövény 4-6 valódi leveles állapotában (BBCH 14-16).	A gyomok fejlettségéhez igazítva: magról kelő egyszikűek 2-4 leveles, az évelő egyszikűek 20-30 cm-es fejlettségekor.	A kultúrnövény 2 leveles állapotától a virágzás kezdetéig (BBCH 12-61).	2 héten belül 15-20 mm csapadék
Kombinálhatóság, keverhetőség	A speciális egyszikű gyomokat irtó készítmények egyenletben a Refine-nal kijuttathatók. A gyomirtó hatás fokozására a készítményhez Trend 90 nedvesítőszer hozzáadása szükséges 0,1 %-os koncentrációban.	Preemergens kijuttatás esetén pendimetalin hatóanyagot tartalmazó készítménnyel kombinálható.	A készítményhez hatásfokozás céljából Dash HC készítményt szükséges alkalmazni.	Nem javasolt az esetleges hatáscsökkenés miatt, az adjuvánst gyárilag tartalmazza, hatásfokozó hozzáadása nem szükséges.	Csak gomba- és rovarölő szerekkel, levéltrágyákkal kombinálható.	Magról kelő egyszikű gyomnövények ellen engedélyezett készítményekkel javasolt kombinációban kijuttatni.
Utóvetemény, újravetés	A kezelt területen bármilyen utóvetemény vehető.	A főnövény kipusztulása esetén talajlazítás után kukorica vehető, burgonya, paradicsom ültethető.	Nincs korlátozás	Nincs korlátozás	Nincs korlátozás	Főnövény kipusztulása esetén a kezelést követő legalább 1 hónap múlva szántást követően kukorica, szója, napraforgó vethető, burgonya ültethető.
Forgalmi kategória	I.	II.	II.	II.	II.	I.

+++ Kiváló hatás: >95%

+++ Jó hatás: 85 - 94%

++ Közepes hatás: 70 - 84%

+ Gyenge hatás

- Nincs hatás

# BIOSTIMULÁTOROK



Gyártó	CertisBelchim
Hatóanyag	
Készítmény	Best-a Soy
Dózis	A Best-a Soy kihasználja a fitoszterolok hatásukban egyedülálló tulajdonságait. Ezek olyan természetes anyagok, amelyek megelőző alkalmazásukkal fokozzák a növények azon képességét, hogy ellenálljanak a vízhiányos kritikus időszakoknak, és így a betakarításig meghosszabbítják ezt a rugalmasságot.
Permetlé vízmennyisége	A növény sajátos hatásmechanizmusa révén maximalizálja a vízhatékonyságot. A természetes védekező mechanizmusok kiváltásával a Best-a Soy enyhíti a szárazság okozta stressz hatását, ezáltal megőrzi a termés minőségét.
Felhasználható	
Javasolt technológia	Fokozott gyökérfejlődés, ami serkenti a nitrogénmegkötést. Növekvő levélfelület és javuló vitalitás. Nagyobb mennyiségű hüvely. Nagyobb szemmennyiség hüvelyenként.
Forgalmi kategória	





## Az RWA Magyarország Kft. további üzletágai



### Műtrágya üzletág

Globális anyavállalatainkkal együtt a nemzetközi műtrágyapiacra betöltött jelentős és kedvező pozíciókból adódóan széles körű gyártói forrásokból tudunk partnereink számára megfelelő alternatívákat nyújtani.

A nitrogén, foszfor, kálium, NP, PK műtrágyák mellett NPK tartalmú komplex, valamint speciális műtrágyák (pl. levéltrágyák) forgalmazásában állunk partnereink rendelkezésére.

Telephelyeinken (Ikrény, Kerekharaszt, Csongrád, Baja) szükség esetén a kapacitás mértékéig, meghatározott ideig lehetőség van partnereink által megvásárolt műtrágya tárolására, illetve telephelyről az ott rendelkezésre álló szabad készletekből a helyszínen értékesítünk. Társaságunk kamion tételben vállalja a műtrágya vevő telephelyére történő szállítását. Kínálatunkban megtalálhatóak az országban leggyakrabban alkalmazott gyártók termékei.

**A Magyarországon a gazdák által használt tápanyag-utánpótlási anyagokat szinte kivétel nélkül forgalmazzuk. A legjelentősebb beszállító és együttműködő partnereink a teljesség igénye nélkül: RWA AG Wien, LAT Hungaria Kft, Timac Agro Hungária Kft., Yara Hungária Kft., Nitrogénművek Zrt., K+S Minerals and Agriculture GmbH.**

Szakembereink technológiai javaslatokkal, szaktanácsadással segítik jelenlegi és jövőbeni partnereinket. Konkrét kérdéseikkel, igényeikkel forduljanak bizalommal területi képviselőinkhez!



### Vetőmag üzletág

Vetőmag kereskedelemmel és termeltetéssel kezdtük meg működésünket a magyar piacon, azt a cél tűzve magunk elé, hogy a gazdálkodóknak a lehető legmodernebb, legújabb genetikájú vetőmagokat biztosítva, segítséget adjunk a kiemelkedő termésszínvonal és magasabb jövedelmezőség elérésében. A magyar termelők számára mindig a terménypiaci igényeknek leginkább megfelelő, új kalászos fajtákat biztosítottuk (búza, durumbúza, árpa, tritikálé vagy rozs), hogy versenyképességüket megőrizzék. Ezen tevékenységünket segíti a cégcsoportunk tulajdonában álló két külföldi nemesítőház és az Európában működő jelentősebb nemesítőházakkal való stratégiai együttműködés. A számos nemzetközi nemesítővel való hosszú távú együttműködés lehetővé teszi az RWA számára, hogy a G-Seed márkanév alatt teljes szántóföldi növényportfóliót kínáljon.

Meggyőződésünk, hogy a mezőgazdaságban jelen lévő változásoknak és kihívásoknak csak a kiemelkedő szakmai innovációk folyamatos alkalmazásával lehet igazán jól megfelelni. Ilyen kihívások egyike a változó klíma, melynek egyik sajnálatos következménye, hogy a klasszikus „pannon régió” kezd eltűnni. A búza, az árpa és az egyéb kalászos fajták, valamint a repce nemesítésében ezért már nem csak a magasabb terméspotenciált kell biztosítani, hanem a betegség-ellenállóság mellett az aszálytűrés és stressztolerancia is elsődleges szempont. Ezeknek a kihívásoknak törekszünk megfelelni most is (mint ahogyan tettük ezt működésünk kezdete óta) úgy, hogy a legmodernebb, hazánk adottságainak leginkább megfelelő fajtákat kínáljuk.

Összegezve a kínálatunkat a legmodernebb, legújabb genetikájú fajtákat, hibrideket kínáljuk partnereink részére idén is a legfontosabb őszi és tavaszi vetésű kultúrákban, ahogy tesszük azt 28 éve, segítve partnereinket a nyereséges gazdálkodásban.



## Termény üzletág

RWA márkanév alatt az európai terménykereskedelmi piac egyik meghatározó cégcsoportjának tagjaként több, mint 28 éve biztosítunk egyre gyarapodó termelői körünk részére kiszámítható és rugalmas ügyintézés, valamint lehetséges terménykompenzációs feltételeket a minőséget és megbízhatóságot szem előtt tartva. Cégünk Ikrényben, Kerekharaszton, Csongrádon valamint Baján, saját kikötőben rendelkezik termény tárolására alkalmas telephelyekkel, ahol összesen 45.000 tonna terményt tudunk tárolni egyidejűleg.

Ezen kívül az ország további területein bértárolókban, vagy megfelelő biztosítékok mellett a termelő saját telephelyén is tárolunk terményt, tárolási díj megfizetése mellett. Magyarországon termelt minden főbb szántóföldi növénnyel kereskedünk - olajos magvakkal vagy gabonafélékkel -, országosan vásárolunk fel belföldi és külföldi vásárlóink számára. Területi képviselőinken keresztül naponta, egész évben elérhetőek gabona- és olajos mag áraink, szerződéseink és az aktuális rendelkezésre álló piaci információk.



## Gázolaj üzletág

Cégünk már több, mint 20 éve rendelkezik jövedéki nagykereskedelmi engedéllyel, mely lehetővé teszi, hogy partnereinknek a termeléshez szükséges gázolajat is tudjuk biztosítani. A gázolajat az OMV-től vásároljuk, a szállítást az OMV szállítványozói végzik.

Megbízható minőséget biztosítunk, amely az MSZ-nek maradéktalanul megfelel, továbbá pontos és gyors szállítási szolgáltatást nyújtunk megrendelőink számára.

A kedvezményes fizetési feltételeken felül ügyintézésünk is rugalmas, valamint terménykompenzációs fizetési lehetőséget is elérhetővé teszünk partnereinknek.

# Az RWA Magyarország Kft. elérhetőségei

## Központ:

H9141 Ikrény, Lesvár major  
06 21 2110400 | info@rwa.hu  
www.rwa.hu

## Telephelyeink:

### Ikrény

9141 Ikrény,  
Lesvár major  
06 21 211 0400

### Kerekharaszt

3009 Kerekharaszt,  
Vadvirág u. 4.  
06 30 375 3397

### Csongrád

6640 Csongrád,  
Szegedi út 10.  
06 30 409 2710

### Baja kikötő

6500 Baja,  
Szentjánosi u. 3.  
06 30 746 4779

További információkért kérjük,  
keresse területi képviselő kollégáinkat!



### HIDEG DOMINIKA

Növényvédő szer üzletágvezető  
06 30 227 2109  
dominika.hideg@rwa.hu



### CSERÁGI MÁTÉ

Értékesítési vezető, Nyugat-Magyarország  
06 30 201 8034  
mate.cseragi@rwa.hu



### NAGY ANTAL

Értékesítési vezető, Kelet-Magyarország  
06 30 583 4654  
antal.nagy@rwa.hu



### DRÓTOS-ZÁMBÓ ÁGNES

Növényvédő szer specialista  
06 30 459 6653  
agnes.drotos-zambo@rwa.hu

## Területi képviselőink:



### 1 ALMÁS GYULA

Baranya, Somogy, Tolna vármegye  
06 30 329 7056  
gyula.almas@rwa.hu



### 5 BELSŐ LÁSZLÓ

Zala vármegye  
06 70 516 8640  
laszlo.belso@rwa.hu



### 2 BABOS PÉTER

Győr-Moson-Sopron vármegye  
06 30 491 7312  
peter.babos@rwa.hu



### 6 BERZÉKI JÁNOS

Békés, Hajdú-Bihar, Csongrád-Csanád vármegye  
06 30 523 5806  
janos.berzeki@rwa.hu



### 3 BALOGH ANITA

Győr-Moson-Sopron vármegye  
06 30 994 8478  
anita.balogh@rwa.hu



### 7 CSERÁGI MÁTÉ

Komárom-Esztergom, Veszprém vármegye  
06 30 201 8034  
mate.cseragi@rwa.hu



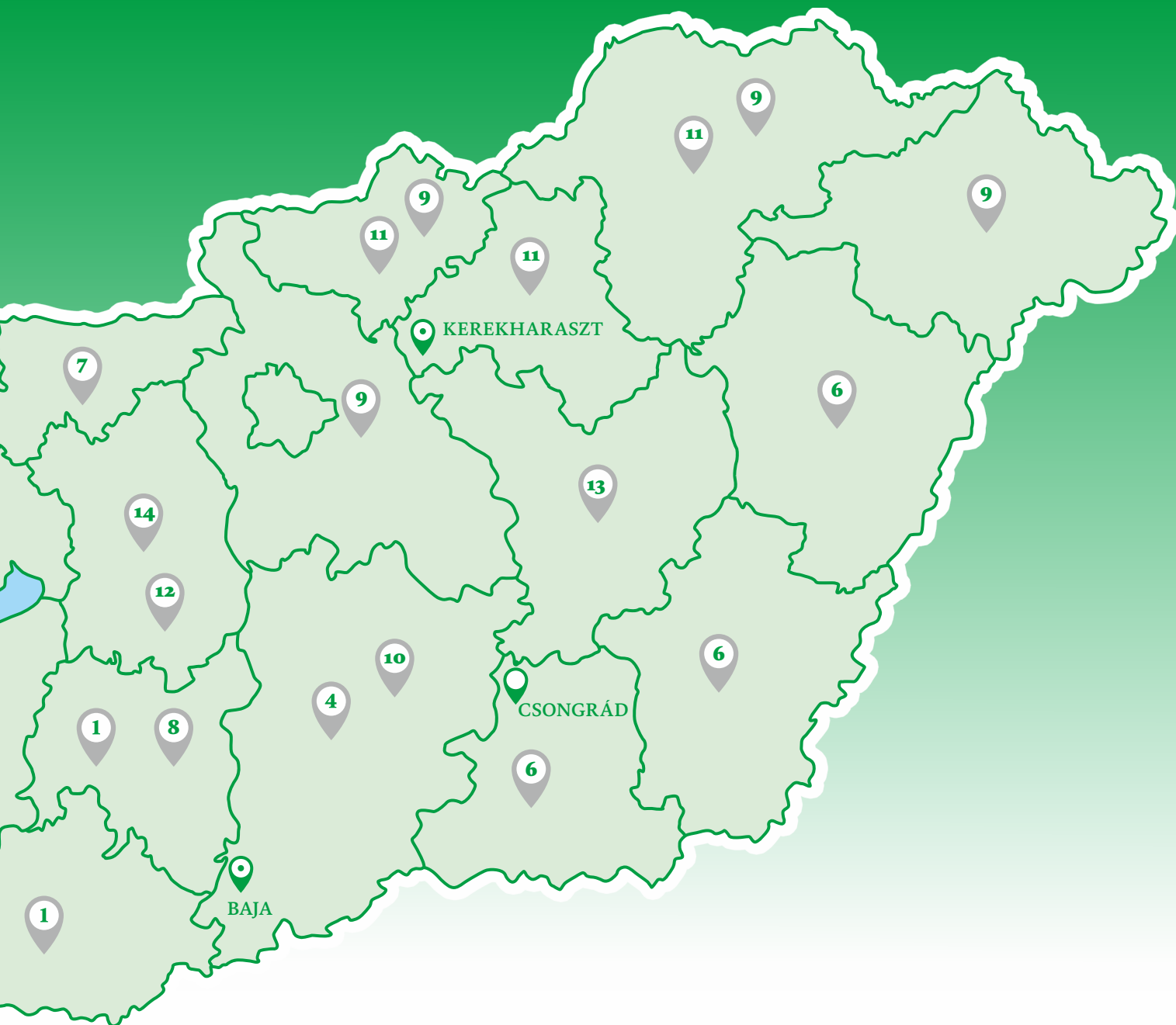
### 4 BARÁTH TAMÁS

Bács-Kiskun vármegye  
06 70 988 8582  
tamas.barath@rwa.hu



### 8 IKER VALENTIN

Tolna vármegye  
06 30 492 5733  
valentin.iker@rwa.hu



**9 JÁNOSKA TÜNDE**

Szabolcs-Szatmár-Bereg, Pest, Nógrád, BAZ vármegye  
06 30 491 7304  
tunde.janoska@rwa.hu



**10 LAKI PÉTER**

Bács-Kiskun vármegye  
06 30 429 7580  
peter.laki@rwa.hu



**11 LÉVAI TAMÁS**

Nógrád, Heves, BAZ vármegye  
06 30 289 4298  
tamas.levai@rwa.hu



**12 KRIZSÁNY ERIKA**

Dél-Fehér vármegye  
06 70 770 8020  
erika.krizsany@rwa.hu



**13 NAGY ÁKOS**

Jász-Nagykun-Szolnok vármegye  
06 70 526 8730  
akos.nagy@rwa.hu



**14 NAGY ERVIN**

Fejér vármegye  
06 30 610 9541  
ervin.nagy@rwa.hu



**15 NAGY VIKTOR**

Somogy vármegye  
06 70 516 8643  
viktor.nagy@rwa.hu



**16 VARGA VIKTOR**

Vas, Zala vármegye  
06 30 884 0122  
viktorvarga@rwa.hu



**RWA**

Az értékek összekötnek



[rwa.hu](http://rwa.hu)