

2025 TERMÉKKATALÓGUS



Partner a sikeres gazdálkodásban

Tartalomjegyzék

Előszó	4
Technológiák	6
Technológiai ajánlataink termelőknek	15
Gyomirtó szerek	16
 KUKORICA gyomirtó szerek	
AGRIDEAL-NICO 40 OD	30
AGRIDEAL-RIMON 25 SG	44
 AGRIDEAL-STALION 306 SE	56
AGRIDEAL-TRION 100 SC	28
BARCLAY HURLER 200 EC	34
BINGO GOLD+	24
 DARBY SL	58
KAMBA 480 SL	26
KALÁSZOS gyomirtó szerek	
AGRIDEAL-FENOP 110 EC	42
AGRIDEAL-FLUFEN 500 SC	46
AGRIDEAL-KALÁSZ DUO CSOMAG	36
 AGRIDEAL-STALION 306 SE	56
BARCLAY HURLER 200 EC	34
CORIDA WG	32
 DARBY SL	58
AGRIDEAL-DFF 500 WG	54
AGRIDEAL-FLOMETRI 700 WG	52
SAVVY WG	40
NAPRAFORGÓ gyomirtó szerek	
TREPACH EC	38
REPCE gyomirtó szerek	
AGRIDEAL-KLOMA 360 CS	50
AGRIDEAL-KLOPIRA 300 SL	48
TREPACH EC	38
BURGONYA gyomirtó szerek	
AGRIDEAL-KLOMA 360 CS	50
TOTÁLIS GYOMIRTÓ SZEREK	
G360	20
VIDIA	18
VASÚTI PÁLYATESTEK gyomirtása	
SAVVY WG	40
Gombaölő szerek	60
 KALÁSZOS gombaölő szerek	
AGRIDEAL-TEBU 500 SC	62
AGRIDEAL-DIFI 250 EC	66
STROBE 250 SC	64

REPCE gombaölő szerek

AGRIDEAL-DIFI 250 EC.....	66
AGRIDEAL-TEBU 500 SC.....	62
STROBE 250 SC.....	64

SZŐLŐ gombaölő szerek

AGRIDEAL-REMOX 520 WG	68
 REZERV WG	70
 RÉZOX WG	72

BURGONYA gombaölő szerek

 REZERV WG	70
 RÉZOX WG.....	72
RIVAL DUO SC.....	74

PARADICSOM, DÍSZNÖVÉNYEK gombaölő szerek

AGRIDEAL-REMOX 520 WG	68
 REZERV WG	70
 RÉZOX WG.....	72

Rovarölő szerek

76



KUKORICA rovarölő szerek

KARATE ZEON 5 CS.....	80
-----------------------	----

KALÁSZOS rovarölő szerek

AGRIDEAL-DELTA 50 CS	78
KARATE ZEON 5 CS.....	80

REPCE rovarölő szerek

AGRIDEAL-ACET 200 SE	82
AGRIDEAL-DELTA 50 CS	78
KARATE ZEON 5 CS.....	80

NAPRAFORGÓ rovarölő szerek

KARATE ZEON 5 CS.....	80
-----------------------	----

SZŐLŐ rovarölő szerek

KARATE ZEON 5 CS.....	80
-----------------------	----

BURGONYA rovarölő szerek

KARATE ZEON 5 CS.....	80
-----------------------	----

Termésmenvelő anyagok

84



ÚJ

AGRIDEAL-RÉZ KOMPLEX	86
AGRIDEAL-BORON 150.....	88
FERTICUS 3 SC	90
 FERTICUS 380 SC	91

Egyéb készítmények

92



KERTÉSZETI ÉS SZÁNTÓFÖLDI KULTÚRÁK

ANTIFOAM HABZÁSGÁTLÓ EC	96
PROMIXER.....	98
PROCLEANER	100
SILK STAR SL	94

Innovációk

ÚJ

VARIANT IRRIGATION ÖNTÖZŐRENDSZER.....	102
MZURI VETŐGÉP	104

Partner a sikeres gazdálkodásban



Tisztelt Partnereink!

A 2024-es termelési év a kihívások és tanulságok éve volt. Az országosan eltérő csapadék-eloszlás és a klimatikus változások eltérően érintették a különböző régiókat, megmutatva, hogy mennyire fontos az alkalmazkodóképesség és az innováció a mezőgazdaságban. Az elmúlt év nehézségei, mint a beszűkült vetésforgó, kiszámíthatatlan terményárak, az aszály vagy az öntözés hiánya, arra ösztönöznek bennünket, hogy közösen találjunk megoldásokat a költséghatékony és fenntartható gazdálkodás érdekében.

Az AgriDeal Kft. elkötelezett abban, hogy kiváló minőségű növényvédő szereket – gombaölő, rovarölő szerek széles választékát – a legjobb áron juttassa el a termelőkhez. Kereskedő partnereink támogatásával termékeink az ország egyre több területén elérhetők, lehetővé téve a gazdálkodók számára, hogy kompromisszumok

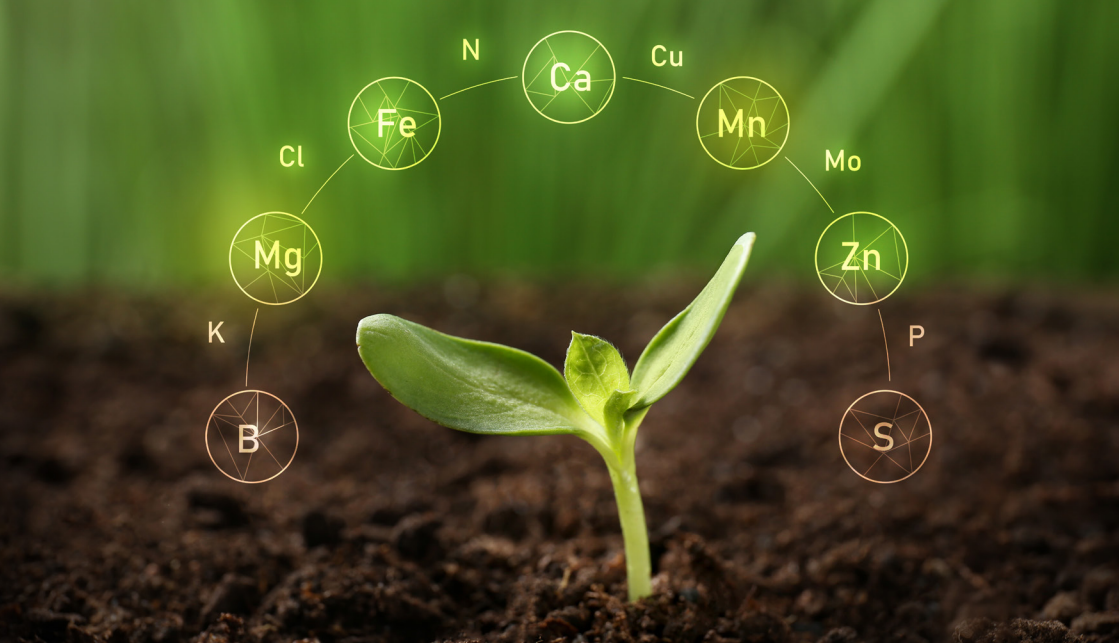
nélkül érjenek el jelentős megtakarítást.

Az öntözés ma már elengedhetetlen a termelési kockázatok csökkentéséhez.

Az AgriDeal Kft. világszínvonalú Variant Irrigation öntözőrendszereket kínál, amelyek az adott termelői igényekhez és táblaméretekhez igazodnak. Profi pályázatíró és kivitelező csapatunk mindenben támogatja Önt a beruházás során, legyen szó tervezésről, telepítésről vagy karbantartásról.

Rendszereink 5 év garanciával, 24 órás támogatással és 48 órás szervizszolgáltatással biztosítják, hogy az Ön öntözőrendszere mindig megbízhatóan működjön.

A költséghatékony tápanyagutánpótlás szintén kulcsfontosságú az eredményes termeléshez. A megfelelő műtrágya és lombtrágya használatával a gazdálkodók nemcsak a termés hozamot növelhetik, hanem jelentős költségmegtakarítást is elérhetnek.



2025-ben tovább bővítjük kínálatunkat, hogy még szélesebb spektrumú megoldásokat kínálhassunk partnereink számára. Ezúton köszönjük kereskedő és termelő partnereinknek a 2024-es év során tanúsított bizalmukat és együttműködésüket. Az Önök támogatása nélkül nem érhetők volna el az idei eredményeinket.

Hisszük, hogy 2025-ben együtt újabb sikereket érhetünk el.

Fedezze fel termékeinkben rejlő lehetőségeket, megoldásainkat, és találjuk meg együtt a modern mezőgazdaság kihívásaira adott válaszokat!

Eredményes gazdálkodást kívánok az AgriDeal Kft. csapata nevében!

Dr. Veiszné Kovács Mária
kereskedelmi vezető

AGRIDEAL KALÁSZOS TECHNOLÓGIA

AGRIDEAL-
FENOP 110 EC

KARATE ZEON 5 CS

SAVVY WG

AGRIDEAL-DELTA 50 CS

AGRIDEAL-TEBU 500 SC

ÚJ!

AGRIDEAL-
STALION 306 SE

STROBE 250 SC

ÚJ!

DARBY SL

AGRIDEAL-DIFI 250 EC



FERTICUS 380 SC

AGRIDEAL-RÉZ
KOMPLEX (2X)

ÚJ!

SILK STAR SL

AGRIDEAL-FLOMETRI 700 WG

VIDIA,
G360

AGRIDEAL-KALÁSZ DUO

VIDIA,
G360

BARCLAY-HURLER 200 EC

AGRIDEAL-
DFF 500 SC

CORIDA WG

AGRIDEAL-
FLUFEN 500 SC

AGRIDEAL-
FLUFEN
500 SC



AGRIDEAL KUKORICA TECHNOLÓGIA

KARATE ZEON 5 CS

BINGO GOLD+

AGRIDEAL-
NICO 40 OD

AGRIDEAL-
TRION 100 SC

KAMBA
480 SL

SILK STAR SL

ÚJ!

AGRIDEAL-
STALION 306 SE

AGRIDEAL-BORON (2X)

ÚJ!

DARBY SL

VIDIA,
G360

BARCLAY-
HURLER 200 EC

AGRIDEAL-
RIMON 25 SG



AGRIDEAL REPCE TECHNOLÓGIA



AGRIDEAL NAPRAFORGÓ TECHNOLÓGIA

KARATE ZEON 5 CS

SILK STAR SL

TREPACH EC

VIDIA,
G360



AGRIDEAL SZŐLŐ TECHNOLÓGIA

KARATE ZEON 5 CS

AGRIDEAL-REMOX 520 WG



REZERV WG



REZERV WG



RÉZOX WG



RÉZOX WG

SILK STAR SL



FERTICUS 380 SC



FERTICUS 380 SC

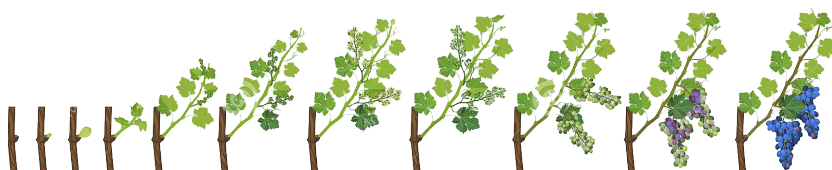
VIDIA,
G360

AGRIDEAL-BORON 150

AGRIDEAL-RÉZ
KOMPLEX (5X)

ÚJ!

VIDIA,
G360



AGRIDEAL BURGONYA TECHNOLÓGIA

KARATE ZEON 5 CS

SILK STAR SL

RIVAL DUO SC

RÉZOX WG

REZERV WG

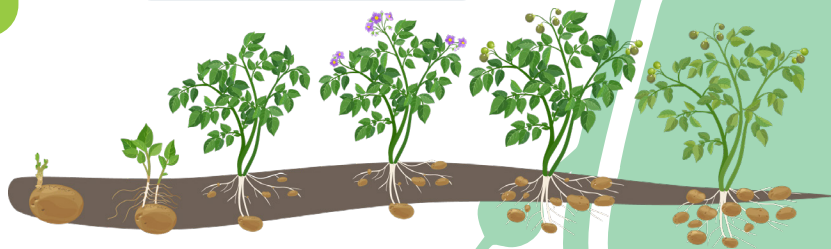
AGRIDEAL-REMOX 520 WG

FERTICUS 380 SC

AGRIDEAL-RÉZ KOMPLEX (3X)

AGRIDEAL-BORON (2X)

AGRIDEAL-
KLOMA
360 SC



AGRIDEAL PARADICSOM TECHNOLÓGIA

KARATE ZEON 5 CS



REZERV WG



RÉZOX WG

AGRIDEAL-
REMOX 520 WG

SILK STAR SL



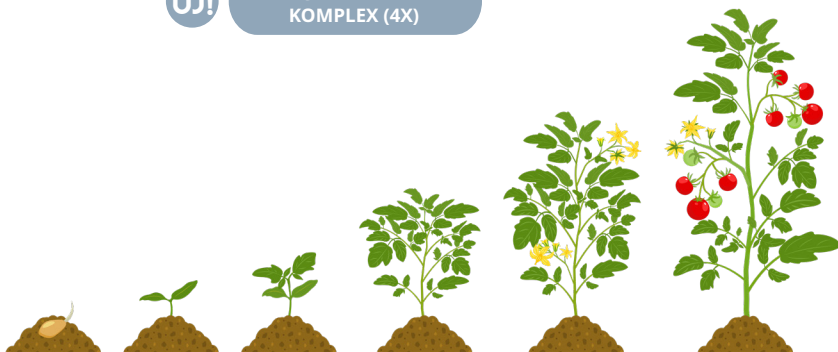
FERTICUS 380 SC

ÚJ!

AGRIDEAL-RÉZ
KOMPLEX (4X)



12



AGRIDEAL CUKORRÉPA TECHNOLÓGIA

AGRIDEAL-BORON (3X)

ÚJ!

AGRIDEAL-RÉZ KOMPLEX (3X)



FERTICUS 380 SC

VIDIA,
G360

SILK STAR SL

KARATE ZEON 5 CS



AGRIDEAL ALMA TECHNOLÓGIA

KARATE ZEON 5 CS



RÉZOX WG



RÉZOX WG

SILK STAR SL



FERTICUS 380 SC



FERTICUS 380 SC

ÚJ!

AGRIDEAL-RÉZ
KOMPLEX (5X)

ÚJ!

AGRIDEAL-RÉZ
KOMPLEX (5X)

AGRIDEAL-
BORON 150

AGRIDEAL-
BORON 150

VIDIA,
G360

VIDIA,
G360



TECHNOLÓGIAI AJÁNLATAINK TERMELŐKNEK

KALÁSZ DUO - 10 ha csomag

Összetétel

2x100 G CORIDA WG

1x5 L BARCLAY HURLER 200 EC

1x1 L SILK STAR SL

tribenuron-metil 750 g/kg

fluroxipir 200 g/l

80 % (m/m) polialkilénoxiddal módosított heptametil-trisziloxán

20 % (m/m) polietilén-glikol monoallil-éter

REPCE-KALÁSZ GOMBA 10 - 10 ha csomag

Összetétel

1x5 L AGRIDEAL-TEBU 500 SC

2x5 L STROBE 250 SC

1x1 L SILK STAR SL

tebukonazol 500 g/l

azoxistrobin 250 g/l

80 % (m/m) polialkilénoxiddal módosított heptametil-trisziloxán

20 % (m/m) polietilén-glikol monoallil-éter

PROTI-TEBU 20 - 20 ha csomag

Összetétel

2x5 L PROTOS 25 EC*

1x5 L AGRIDEAL-TEBU 500 SC

2x1 L SILK STAR SL

protiokonazol 250 g/l

tebukonazol 500 g/l

80 % (m/m) polialkilénoxiddal módosított heptametil-trisziloxán

20 % (m/m) polietilén-glikol monoallil-éter

PROTI-AZOXI 10 - 10 ha csomag

Összetétel

1x5 L PROTOS 25 EC*

2x5 L STROBE 250 SC

1x1 L SILK STAR SL

protiokonazol 250 g/l

azoxistrobin 250 g/l

80 % (m/m) polialkilénoxiddal módosított heptametil-trisziloxán

20 % (m/m) polietilén-glikol monoallil-éter

2,4 D + NICO - 5 ha csomag

Összetétel

1x5 L DARBY SL

1x5 L AGRIDEAL-NICO 40 OD

2,4 D 600 g/l

nikoszulfuron 40 g/l

* A jelölt termék engedélyezés alatt.

Gyomirtó szerek





II.

2 év

VIDIA SL

A KLASSZIKUS



Hatóanyag

glifozát 360 g/l, ami megfelel 485,8 g/l

glifozát izopropilamin sónak

Nébih engedélyszám

6300/3092-1/2020

ÉVI

őszi káposztarepce: 10 nap

őszi búza, őszi és tavaszi árpa: 14 nap

A többi kultúra esetében élelmezés-egészségügyi várakozási idő előírása nem szükséges az engedélykiratban előírt növényvédelmi technológia betartása mellett.

Hatásmechanizmus:

A glifozát hatóanyagot a növény a klorofillt tartalmazó zöld részein keresztül veszi fel. A hatóanyag innen transzlokálódik a gyökerekbe, tarackokba, rizómákba. A hatástünetek 1-2 hét után jelentkeznek öregedésben, törpenövésben, levél és hajtásbarnulásban. **A folyamat visszafordíthatatlan, az érin-**

MVI

0 nap (száradásig)

Méhveszélyesség

nem jelölésköteles

Méhkímélő technológia

nem



Felhasználási területei

- totális gyomirtás: évelő egy- és kétszikű gyomok, valamint magról kelő egy- és kétszikű gyomok,
- totális gyom- és cserjeirtás, sarjhajtások kezelése, állomány-száritás, arankirtás

tett növény elpusztul. Mivel a glifozát a növényben való mozgása folyamán a szaporítóképletekbe is eljut így hatása az évelők esetében is a növény pusztulásához, vagy maradandó károsodásához vezet.

Hatékonysága ennek megfelelően dózistól függően kiterjed mind az évelő, mind a magról kelő egy- és kétszikű gyomnövényekre.

Javasolt növényvédelmi technológia:

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis l/ha	Permetlé l/ha	Kezelés ideje
Összes szántóföldi kultúra	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok	1	-	2,0-3,0	150-300	Vetés előtt
Összes szántóföldi kultúra	Évelő egy- és kétszikű gyomok	1	-	4,0-6,0	150-300	Vetés előtt
Összes szántóföldi kultúra	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok	1	-	2,0-3,0	150-300	Vetés után a csírázás megindulásáig
Tarló és művelés alatt nem álló mezőgazdasági területek	a gyomnövények intenzív növekedésekor	1	-	2,0-3,0	150-300	A gyomnövények intenzív növekedésekor
Tarló és művelés alatt nem álló mezőgazdasági területek	Évelő egy- és kétszikű gyomok	1	-	4,0-6,0	150-300	A gyomnövények intenzív növekedésekor
Nem mezőgazdasági területek *	Totális gyom- és cserjeirtás	2	60	5,0-6,0	250-300	A gyomnövények intenzív növekedésekor
Közterületek **	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok	2	60	2,0-3,0	250-300	A gyomnövények intenzív növekedésekor
Közterületek **	Évelő egy- és kétszikű gyomok	2	60	4,0-6,0	250-300	A gyomnövények intenzív növekedésekor
Legelő, gyepek	Totális gyomirtás	2	60	4,0-6,0	250-300	A gyepek feltörését megelőzően
Erdészeti összes fafaj	Totális gyom- és cserjeirtás	1	-	3,0-5,0	250-300	Legkésőbb telepítés előtt 1-2 héttel
Erdészeti fakitermelés után	Sarjhajítások	2	60	3,5% töménységben	300-400	Sarjhajítások ellen
Szőlő (min. 3 éves)	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok	2	60	3,0-5,0	150-200	Hajtásnövekedés kezdetéig, szüret után
Szőlő (min. 3 éves)	Évelő egy- és kétszikű gyomok	2	60	4,0-6,0	150-200	Hajtásnövekedés kezdetéig, szüret után
Almatermésűek (min. 3 éves)	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok	2	60	2,0-3,0	150-200	Hajtásnövekedés kezdetéig, szüret után
Almatermésűek (min. 3 éves)	Évelő egy- és kétszikű gyomok	2	60	4,0-6,0	150-200	Hajtásnövekedés kezdetéig, szüret után
Csonthéjasok (min. 3 éves)	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok	2	60	2,0-3,0	150-200	Hajtásnövekedés kezdetéig, szüret után
Csonthéjasok (min. 3 éves)	Évelő egy- és kétszikű gyomok	2	60	4,0-6,0	150-200	Hajtásnövekedés kezdetéig, szüret után
Héjas gyümölcsűek (min. 3 éves)	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok	2	60	2,0-3,0	150-200	Hajtásnövekedés kezdetéig, szüret után
Héjas gyümölcsűek (min. 3 éves)	Évelő egy- és kétszikű gyomok	2	60	4,0-6,0	150-200	Hajtásnövekedés kezdetéig, szüret után
Őszi búza	Évelő egy- és kétszikű gyomok	1	-	4,0-6,0	150-200	2 héttel betakarítás előtt
Őszi és tavaszi árpa	Évelő egy- és kétszikű gyomok	1	-	4,0-6,0	150-200	2 héttel betakarítás előtt
Repce	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok Évelő egy- és kétszikű gyomok	1	-	4,0-6,0	150-200	2 héttel betakarítás előtt

További javasolt részletes növényvédelmi technológia leírás az engedélyokiratban megtalálható.



II. és II.

3 év

G360



Hatóanyag

glifozát 360 g/l, ami megfelel 486 g/l glifozát izopropilamin sónak

Nébih engedélyszám

6300/3727-1/2020

ÉVI

gyümölcs, szőlő 35 nap

egyéb kultúrák: rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges

MVI

0 nap

Méhveszélyesség

nem jelölésköteles

Méhkímélő technológia

nem



Kultúrákör

összes szántóföldi kultúra, tarló és művelés alatt nem álló mezőgazdasági területek, nem mezőgazdasági területek *, közterületek **, legelő, gyepek, erdészet (összes faj), erdészet (luc-, erdei-, duglászfenyő) (2 évesnél idősebb), erdészet: fakitermelés után, szőlő (bor-, csemege-(min. 3 éves), almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya) (min. 3 éves), csonthéjasok (cseresznye, meggy, őszibarack, nektarin, kajsz, ringló, szilva) (min. 3 éves), héjas gyümölcsűek (dió, mandula, mogyoró, gesztenye) (min. 3 éves), őszi búza, őszi és tavaszi árpa, repce

Felhasználási területe

magról kelő és évelő egy és kétszikű gyomnövények, totális gyomirtás és cserjeirtás, sarjajtások irtása

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

Hatásmechanizmus: A glifozát hatóanyagot a növény a klorofillt tartalmazó zöld részein keresztül veszi fel. A hatóanyag innen transzlokálódik a gyökerekbe, tarackokba, rizómákba. A hatástünetek 1-2 hét után jelentkeznek öregedésben, törpenövésben, levél és hajtásbarnulásban.

A folyamat visszafordíthatatlan, az érintett növény elpusztul. Mivel a glifozát a növényben való mozgása folyamán a szaporítóképletekbe is eljut így hatása az évelők esetében is a növény pusztulásához, vagy maradandó károsodásához vezet.

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis l/ha	Permetlé l/ha	Utolsó kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
Összes szántóföldi kultúra	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok	1	-	2,0-3,0	250-300	Vetés előtt
	Évelő egy- és kétszikű gyomok			4,0-6,0		
Összes szántóföldi kultúra	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok	1	-	2,0-3,0	250-300	Vetés után, a csírázás megindulásáig
Tarló és művelés alatt nem álló mezőgazdasági területek	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok	1	-	2,0-3,0	250-300	A gyomnövények intenzív növekedésekor
	Évelő egy- és kétszikű gyomok			4,0-6,0		
Nem mezőgazdasági területek *	Totális gyom- és cserjeirtás	2	60	5,0-6,0	250-300	A gyomnövények intenzív növekedésekor
Közterületek **	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok	2	60	2,0-3,0	250-300	A gyomnövények intenzív növekedésekor
	Évelő egy- és kétszikű gyomok			4,0-6,0		
Legelő, gyepek	Totális gyomirtás	1	-	4,0-6,0	250-300	A gyepek feltérítését megelőzően
Erdészet (összes fafaj)	Totális gyom- és cserjeirtás	1	-	3,5-5,0	250-300	Legkésőbb telepítés előtt 1-2 héttel
Erdészet (luc-, erdei-, duglászfenyő) (2 évesnél idősebb)	Totális gyom- és cserjeirtás	1	-	3,5-5,0	250-300	2 évesnél idősebb telepítésekben
Szőlő (bor, csemege) min. 3 éves	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok	2	60	2,0-3,0	150-200	Hajtásnövekedés kezdetéig, szüret után
	Évelő egy- és kétszikű gyomok			4,0-6,0		
Almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya) (min. 3 éves)	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok	2	60	2,0-3,0	150-200	Hajtásnövekedés kezdetéig, szüret után
	Évelő egy- és kétszikű gyomok			4,0-6,0		

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis l/ha	Permetlé l/ha	Utolsó kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
Csonthéjasok (cseresznye, meggy, őszibarack, nectarin, kajsz, ringló, szilva) (min. 3 éves)	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok	2	60	2,0-3,0	150-200	Hajtásnövekedés kezdetéig, szüret után
	Évelő egy- és kétszikű gyomok			4,0-6,0		
Héjas gyümölcsűek (dió, mandula, mogyoró, gesztenye) (min. 3 éves)	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok	2	60	2,0-3,0	150-200	Hajtásnövekedés kezdetéig, szüret után
	Évelő egy- és kétszikű gyomok			4,0-6,0		
Őszi búza	Évelő egy- és kétszikű gyomok	1	-	4,0-5,0	150-250	2 héttel betakarítás előtt
Őszi és tavaszi árpa	Évelő egy- és kétszikű gyomok	1	-	4,0-5,0	150-250	2 héttel betakarítás előtt
Repce	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok	1	-	3,0-4,0	150-250	60%-os magbarnulásnál
	Évelő egy- és kétszikű gyomok					

Javasolt növényvédelmi technológia

Magról kelő gyomnövények esetében az engedélyokiratban meghatározott alacsonyabb dózisban kell alkalmazni.

Magról kelő kétszikűek esetében azok 4-8 valódi leveles fenológiájában, **magról kelő egy-szikű** gyomnövényeknél 3-5 leveles állapotban kell a kezelést elvégezni. **Évelő kétszikű, valamint évelő egyszikű** gyomnövények esetében azok intenzív növekedési szakaszában kell a készítményt kijuttatni, azért hogy a hatóanyag a gyomnövény földalatti szaporító képleteibe is lejusson.

Tarackbúza, fenyércirok, nád ellen kedvezőbb hatás érhető el ősszel, amikor a tápanyag áramlása a rizómák felé a legintenzívebb. Szulák-félék ellen a virágzás idején, mezei acat ellen annak tölevélrózsás állapotában van a kezelés optimális időpontja.

A meteorológiai körülményeket figyelembe véve a glifozát hatóanyag 15-25°C között és magas páratartalom mellett a leghatékonyabb. A hatás kifejtéséhez fontos, hogy a kezelést követően 6 órán belül ne hulljon csapadék, és a hatóanyag maradéktalanul felszívódhasson a gyomnövényben. A készítmény nem szelektív, a gyomnövényektől megvéendő kultúrnövényre nem kerülhet a hatóanyag, mert azt károsíthatja.

Felhasználható:

Szántóföldi kultúrákban, azok vetése előtt, illetve után a csírázás megindulásáig, akkor, ha az elvetett magvakat legalább 3 cm vastag aprómorzsa talajréteg takarja. 3%-nál kevesebb szervesanyag-tartalmú talajokon ez a technológia nem alkalmazható. Tarlókezelésre évelő gyomnövények ellen tarlóhántás után azok 15-30 cm-es nagyságakor kell kijuttatni a készítményt. A tarlóművelést sekélyen kell végezni, oly módon, hogy a vegetatív szaporítóképletek feldarabolódjanak, és ezáltal az alvó rügyek is kihajtsanak.

Művelés alatt nem álló mezőgazdasági területek kezelésére évente egyszer használható totális gyomirtás céljából, a gyomok intenzív növekedése idején.

***Nem mezőgazdasági területeken:** utak, útpadkák, vasúti pályatestek, vízmentes állapotú vízvezető árok, vízzel nem borított csatornák, árokpartok, valamint ipari létesítmények, üzemanyag-töltő állomások, repülőterek totális gyomirtására, ahol azt helyi rendelet nem tiltja. A készítményből az egy évben összesen kijuttatott szermennyiség nem haladhatja meg a 12,0 l/ha-t.

Vízzel nem borított csatornák, árokpartok gyomirtására a készítmény nád, gyékény és

egyéb nehezen irtható élő gyomfajok ellen használható.

****Közterületen** a permetezés az éjszakai időszakban (22-04 óra között) végezhető. A kezelés szempontjából közterületnek minősül a tulajdonformától függetlenül minden olyan közhasználatra szolgáló földterület, amelyet a rendeltetésének megfelelően bárki használhat, ide értve pl. a parkokat, köztereket, parkolókat, gyalogos közlekedésre használt utakat, temetőket. A készítményt közterületen csak felsőfokú növényvédelmi képesítéssel és hatályos engedéllyel rendelkező személy irányítása mellett lehet kijuttatni. A közterületeken történő felhasználáskor a kezeléssel az érintett lakosságot a helyben szokásos módon tájékoztatni kell, és fel kell hívni a figyelmet a kezeléssel járó közegészségügyi előírások betartására. Frissen kezelt, permetezett területen tartózkodni tilos! Bölcsődék, óvodák, iskolák, játszóterek és egészségügyi intézmények területén a kezelés nem megengedett!

Legelő és gyepterületek gyommentesítésére azok felújításakor a feltörést, vagy az újravetést megelőzően. **Erdészeti területeken** felhasználható a vágásterületek kezelésére legkésőbb az erdőtelepítés előtt 1-2 héttel kijuttatva. Bármely fafaj telepítése előtt használható gyom- és cserjeirtásra. Olyan növények esetén, amelyek termése fogyasztásra kerülhet (pl. szeder, málna, áfonya, bodza) a kezelést virágzás előtt, vagy a gyümölcsök leszedését vagy a gyümölcshullást követően lehet elvégezni. Ettől eltérő időpontban való kezelés esetén biztosítani kell, hogy a termés nem kerül fogyasztásra. **Vadon termő gyógynövények** esetén biztosítani kell, hogy a kezelést követően nem kerülnek begyűjtésre. Erdészeti gyomirtásra csak két évesnél idősebb luc-, erdei- és duglászfenyő telepítésekben használható. A fenyőtelepítések védelme érdekében a készítményt akkor lehet teljes felületkezeléssel kijuttatni, amikor

a tűleveleken kialakult a védeettséget biztosító viaszréteg. **Fakitermelés után** a tuskók sarj-hajtásai ellen 3,5% koncentrációban alkalmazható. Szőlő- és gyümölcsültetvényekben: **csemegeaszó, borszó, almatermésű** (alma, körte, birs, naspolya), csonthéjas (cseresznye, meggy, őszibarack, nektarin, kajsi, ringló, szilva) és héjas gyümölcsű (dió, mandula, mogyoró, gesztenye) kultúrákban. Csak 3 évesnél idősebb telepítésekben, védőlemezzel felszerelt szórófejekkel, vagy egyéb speciális permetezés-technikával juttatható ki. A kezelést célszerű a hajtásnövekedés kezdetéig tavasszal, illetve a gyümölcscsüret után ősszel elvégezni. Amennyiben a gyomborítottság indokolja, a két időpont között is lehet kezelni, fokozott elővigyázatossággal.

Az alkalmazás során ügyelni kell arra, hogy a permetlé a kultúrnövény zöld növényi részeire (hajtások, levelek) ne kerüljön, mert azokat maradandóan károsítja. A 3 évesnél fiatalabb, még nem elfásodott törzsű csemetéket szintén károsítja a hatóanyag. Őszi búzában és őszi, valamint tavaszi árpában aratás előtti gyomirtásra, a betakarítás megkönnyítésére, kizárólag szántóföldi géppel, elsősorban élő gyomokkal (tarackbúza, nád, apró szulák, stb.) erősen fertőzött területen, a tervezett betakarítás előtt legalább 14 nappal kell kijuttatni a készítményt. Repcében betakarítás előtti gyomirtásra a kezelést akkor kell elvégezni, amikor a becő szint középső harmadában a magvak legalább 60%-a barna színű, a becők ekkor még zöldek. A kijuttatás kizárólag földi géppel (hidas traktorral) történhet. Alkalmazása vetőmagtermesztésben nem javasolt. Hidastraktorral végzett kijuttatás: nagy hasmagasságú (>150 cm) földi géppel csak a permetlé elsodródását gátló cseppnehezítő adalékanyag hozzáadásával juttatható ki a készítmény.

Házikerti felhasználás esetén az egy hektárra jutó dózis átszámítása 10 liter permetléhez.



I.

2 év

BINGO GOLD+

5 ha-os fizikai csomag



Összetétel

3x1 L KAMBA 480 SL

dikamba 480 g/l

1x5 L AGRIDEAL-TRION 100 SC

mezotrion 100 g/l

1x5 L AGRIDEAL-NICO 40 OD

nikoszulfuron 40 g/l

1x1 L SILK STAR SL

80 % (m/m) polialkilénoxiddal módosított heptametil-trisziloxán

20 % (m/m) polietilén-glikol monoallil-éter

Nébih engedélyszám

04.2/4490-2/2018; 6700/2910-1/2003; 6300/426-1/2022; 6700/957-1/2023

ÉVI

előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

MVI

0 nap (száradásig)

Méhveszélyesség

nem jelölésköteles

Méhkímélő technológia

nem



AKG besorolása

igen

ökológiai gazdálkodásban nem használható

Kíszerelés

5 ha/csomag

Légi kijuttatás nem engedélyezett!

Javasolt növényvédelmi technológia

A csomag három hatóanyagot (nikoszulfuron, mezotrion és dikamba) tartalmaz, így a kukoricában problémát okozó gyomnövények széles spektruma ellen hatékony!

A nikoszulfuron a magról kelő egyszikűek – kakaslábfbű, köles, perje és muhar fajok – és évelő egyszikűek – tarackbúza, fenyércirok – ellen hatékony. Az egyszikű gyomnövények mellett számos magról kelő kétszikű gyomnövény – pl: szőrös disznóparéj, vadrepce, tyúkhúr, pásztortáska, napraforgó árvalél, kövér porcsin – ellen is hatékonyan használható.

A mezotrion és a dikamba kombinációja pedig a magról kelő és évelő kétszikűek elleni hatást teszi teljessé. A mezotrion a talajon keresztül is gátolja számos kétszikű gyomnövény csírázását. A talajon keresztüli hatás biztosításához a kezelést követő kéthéten belül **megfelelő mennyiségű bemosó csapadék szükséges.**

Kukoricában (takarmány) a készítményt a kultúrnövény kelése után, annak 3-6 leveles állapotában kell kijuttatni, amikor az egyszikű gyomnövények 1-3 levelesek. A magról kelő kétszikű gyomfajok 2-4 leveles korukban a legérzékenyebbek a készítményre. **Erős gyomnyomás esetén az engedélyezett magasabb dózis használata ajánlott.** Az évelő kétszikű gyomnövények fejlődését is visszafogja. Megfelelő időben elvégzett kezelés esetén a készítmény mezei acat ellen is hatékony.

A készítmény egy vegetációs időszakban egy alkalommal használható!

Száraz időjárás esetén a gyomirtó hatás 3-4 kg/ha nitrogén tartalmú műtrágyával fokozható!



I.

2 év

KAMBA 480 SL

**Hatóanyag**

dikamba 480 g/l

Nébih engedélyszám

04.2/4490-2/2018

ÉVI

előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

MVI

0 nap

Méhveszélyesség

nem jelölésköteles

Méhkímélő technológia

nem

**Kultúrakör**

kukorica (takarmány), cirok

Felhasználási területe

magról kelő és élő kétélyű gyomnövények

Hatásmechanizmus:

a hosszirányú növekedés gátlása, a rügydifferenciálódás és a virágzás gátlása. A gyomnövényben felszívódik és a szállítórendszeren keresztül jut el a növény más részeibe (transzlokálódik). Levélherbicidként legjobb a hatékonysága. Gátolja az auxin mozgását,

hatására a növekedés megszűnik, hajtás- és gyökérvégek megvastagodnak, deformálódnak. Nem képződik új levél és új oldalhajtás sem. A főhajtás nem nő, a pusztulási folyamat a növény fejlettségétől függően 1-2 hét.

Javasolt növényvédelmi technológia

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Kukoricában (takarmány) a kultúrnövény kelése után annak 3-6 leveles, valamint a magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles fejlettségénél kell a kezelést végrehajtani.

Cirokban a kultúrnövény 3-6 leveles (10-20 cm) fejlettségénél kell a készítményt kijuttatni.

BINGO GOLD+ CSOMAG: 24. oldal

Kultúra	Károsító	Dózis l/ha	Permetlé l/ha	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
Kukorica (takarmány)	Magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények	0,5	200-300	Kultúrnövény 3-6 leveles fejlettsége cirok (BBCH 13-16)
Cirok				



I.

2 év

AGRIDEAL-TRION 100 SC

**Hatóanyag**

mezotrion 100 g/l

Nébih engedélyszám

6700/2910-1/2023

ÉVI

előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

MVI

0 nap (száradásig)

Méhveszélyesség

nem jelölésköteles

Méhkímélő technológia

nem

**Kultúrakör**

kukorica (takarmány)

Felhasználási területe

magról kelő kétszikű gyomnövények

Hatásmechanizmus:

A hatóanyag levélen és gyökéren egyaránt jól felszívódik, és gyökér, valamint csúcsirányban szállítódik. Ennek köszönhetően **pre- és posztmergensen** is kijuttatható. Hatására

a levelek felszíne fehéredik, majd a növények elpusztulnak.

Légi kijuttatás nem engedélyezett!

Javasolt növényvédelmi technológia

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Kukoricában (takarmány) a készítményt a kultúrnövény kelése után (posztmergensen), annak 2-8 leveles, a magról kelő kétszikű gyomnövények 2-6 valódi leveles fejlettségekor kell kijuttatni 1,0-1,5 l/ha dózisban. Parlagfű (*Ambrosia artemisiifolia*) ellen a magasabb, 1,5 l/ha-os dózisban kell alkalmazni.

Egyszikű gyomnövények ellen a kukoricában engedélyezett készítmények bármelyikével **kombinálható** az engedélyokiratukban meghatározott dózisokban, amennyiben az optimális kijuttatási időpontok is egybeesnek. A készítmény kijuttatására használt berendezést a **permetezést követően** azonnal

ki kell üríteni és a tartályt, a szórókeretet, valamint a vezetékeket **legalább háromszor át kell öblíteni tiszta vízzel!** Normál vetésváltás esetén a betakarítást követően összeállított kalászosok és angolperje vethetők. Őszi káposztarepce legalább 15 cm mély szántás után vethető. Normál vetésváltás esetén a betakarítást követő tavasszal nincs veszélye az utóvetemény károsodásának, ha a készítmény kijuttatása július elseje előtt történt. Érzékeny kétszikű kultúra (cukorrépa, pillangós kultúrák, napraforgó és zöldségfélék) termesztése legalább 15 cm mély szántás után javasolt. **A kultúrnövény kipusztulása esetén szántást követően, legalább 4 hét elteltével csak kukorica vethető.**

BINGO GOLD+ CSOMAG: 24. oldal

Kultúra	Károsító	Dózis l/ha	Permetlé l/ha	Kezelés ideje (fennológiai állapot szerint)
Kukorica (takarmány)	Magról kelő kétszikű gyomnövények	1,0-1,5	200-300	Kultúrnövény 2-8 leveles fejlettségekor (BBCH 12-18)



I.

2 év

AGRIDEAL-NICO 40 OD

**Hatóanyag**

nikoszulfuron 40 g/l

Nébih engedélyszám

6300/426-1/2022

ÉVI

előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

MVI

0 nap (száradásig)

Méhveszélyesség

nem jelölésköteles

Méhkímélő technológia

nem

**Kultúrakör**

kukorica (takarmány)

Felhasználási területe

magról kelő és évelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövények (disznóparéj félék, vadrepce)

Hatásmechanizmus:

A növekedés leállása, 1-3 hét elteltével a leveleken antociánosodás, sárgulás, nekrozis látható.

Légi kijuttatás nem engedélyezett!

Javasolt növényvédelmi technológia

Kukoricában (takarmány) a készítményt a kultúrnövény 3-7 leveles fejlettségi állapotában kell kipermetezni 1,0-1,5 l/ha dózisban, amikor a magról kelő egyszikűek (muharfélek, kakaslábű) 1-3 levelesek, az évelő egyszikűek (fenyércirok, tarackbúza) átlagos magassága 15-25 cm. A magról kelő kétszikű gyomnövények (disznóparéj, gombvirág, vadrepce, selyemmályva) 2-4 valódi leveles korban a legérzékenyebbek a készítményre.

Erős fenyércirok (*Sorghum halepense*) fertőzés esetén, fejlett gyomnövények ellen (15-25 cm) 1,5 l/ha dózisban javasolt kijuttatni.

Szerves foszforsavészterrel kezelt állományban a kezelést követően csak 7 nap elteltével végezhető a gyomirtás.

BINGO GOLD+ CSOMAG: 24. oldal

Kultúra	Károsító	Dózis l/ha	Permetlé l/ha	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
Kukorica (takarmány)	Magról kelő és évelő egyszikű gyomfajok, valamint magról kelő kétszikű gyomnövények	1,0-1,5	250-300	3-7 leveles állapotig (BBCH 13-17)



I.

3 év

CORIDA WG

**Hatóanyag**

tribenuron-metil 750 g/kg

Nébih engedélyszám

6300/70-1/2022

ÉVI

előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

MVI

0 nap (száradásig)

Méhveszélyesség

nem jelölésköteles

Méhkímélő technológia

nem

**Kultúrakör**

őszi és tavaszi búza, őszi és tavaszi árpa

Felhasználási területe

magról kelő kétszikű gyomok, mezei acat (*Cirsium arvense*)

Hatásmechanizmus:

Levélen és gyökéren keresztül is felszívódó a növényben szisztemikusan mozgó gyomirtó szer.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett!

Javasolt növényvédelmi technológia

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Őszi búza, tavaszi búza, őszi árpa és tavaszi árpa kultúrákban a készítmény tavasszal a kultúrnövény 1 nóduszos fejlettségétől a zászlóslevél megjelenéséig alkalmazható. A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles korukban a legérzékenyebbek a készítményre. Mezei acat (*Cirsium arvense*) ellen a gyomnövény tölevélrózsás állapotában kell a kezelést végrehajtani. Erős mezei acat fertőzés esetén, vagy fejlettebb mezei acat egyedek ellen hatékony kombinációs partner alkalmazása szükséges.

Ragadós galaj (*Galium aparine*) fertőzés esetén fluroxipir hatóanyagú készítménnyel (BARCLAY HURLER 200 EC) kombinálható.

Egyszikű, illetve évelő kétszikű gyomfertőzés esetén, hatékony kombinációs partner alkalmazása szükséges!

2-4 valódi levelesnél fejlettebb gyomnövények ellen az engedélyokiratban meghatározott magasabb dózisban kell kijuttatni. A hatásfokozás érdekében a permetléhez permetezőszer segédanyag (nedvesítőszer) hozzáadása szükséges.

A kultúrnövény kipusztulása esetén a kezelés után legalább 30 nap elteltével és szántást követően csak és kizárólag kalászos vethető.

AGRIDEAL-KALÁSZ-DUO CSOMAG: 36. oldal

Kultúra	Károsító	Dózis g/ha	Permetlé l/ha	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
Őszi és tavaszi búza, Őszi és tavaszi árpa	Magról kelő kétszikű gyomnövények, mezei acat	10-25	200-300	1 nóduszos fejlettségtől a zászlós levél megjelenéséig (BBCH 31-37)



I.

3 év

BARCLAY HURLER 200 EC

**Hatóanyag**

fluroxipir 200 g/l

Nébih engedélyszám

6300/744-1/2020

ÉVI

előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

MVI

0 nap (száradásig)

Méhveszélyesség

nem jelölésköteles

Méhkímélő technológia

nem

**Kultúrákör**

őszi és tavaszi árpa; őszi és tavaszi búza; rozs, tritikálé, zab, kukorica (takarmány)

Felhasználási területe

magról kelő kétszikű gyomok, sövényszulák, apró szulák, hamvas szeder

Hatásmechanizmus:

Hormonrendszerre ható, felszívódó herbicid; olyankor hat amikor a növény a gyors növekedés szakaszában van. Megzavarja a növényi sejtek növekedését, az érzékeny gyomnövények újonnan képződő leveleiben

kanalasodást, csalánosodást okozva. Az érzékeny gyomok a kezelést követően 2-3 héten belül elpusztulnak.

Légi kijuttatás nem engedélyezett!

Javasolt növényvédelmi technológia

A készítmény kizárólag tavaszi kijuttatással, egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Őszi búza, tavaszi búza, őszi árpa és tavaszi árpa kultúrákban a készítményt tavasszal, a kultúrnövény 2 leveles állapotától a zászlóslevél kiterüléséig lehet kijuttatni 0,75-1,0 l/ha dózisban.

Rozs, tritikále és zab kultúrákban a készítményt tavasszal, a kultúrnövény 2 leveles állapotától az 1 nóduszos fejlettségéig lehet kijuttatni 0,75-1,0 l/ha dózisban.

Sörárpán kívül az egyéb kalászosokban a gyomirtási spektrum szélesítésére, valamint mezei acat (*Cirsium arvense*) ellen hormonbázisú készítményekkel tankkombinációban célszerű alkalmazni!

Kombinációban a készítmény dózisa 0,4-0,6 l/ha, a kombinációs partnert annak engedélyokiratában meghatározott mennyiségben kell kijuttatni, valamint figyelembe kell venni a kombinációs partner kijuttatásának a kalá-

szosokra vonatkozó fenológiai paramétereit.

Kukoricában (takarmány) a kultúrnövény 4-6 leveles állapotában kell kijuttatni a készítményt 1,0 l/ha dózisban. A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles állapotukban, az apró szulák (*Convolvulus arvensis*), sövényiszulák (*Calystegia sepium*) 10-15 cm-es, a hamvas szeder (*Rubus caesius*) 15-20 cm-es állapotában a legérzékenyebb a készítményre.

Normál vetésváltás esetén a betakarítást követően nincs káros utóvetemény hatás. Ha a készítménnyel kezelt kultúra kipusztul, akkor a kezelést követően legalább 5 hét múlva vethető kalászos, kukorica, őszi káposztarepce és más. A kezelést követően legalább 10 hét múlva vethető lucerna, napraforgó, szója, paradicsom, len, káposzta, fejessaláta és spenót. A kezelést követően legalább 15 hét múlva vethető minden más érzékeny kultúra: borsó, bab, lóhere.

AGRIDEAL-KALÁSZ-DUO CSOMAG: 36. oldal

Kultúra	Károsító	Dózis l/ha	Permetlé l/ha	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
Őszi búza, tavaszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa	magról kelő kétszikű gyomnövények, valamint apró szulák, sövényiszulák, hamvas szeder	0,75-1	200-300	2 leveles állapottól a zászlós levél kiterüléséig (BBCH 12-39)
	csak kombinációban 0,4-0,6			
Rozs, tritikále, zab	magról kelő kétszikű gyomnövények, valamint apró szulák, sövényiszulák, hamvas szeder	0,75-1	200-300	2 leveles állapottól az 1 nóduszos fejlettségig (BBCH 12-31)
	csak kombinációban 0,4-0,6			
Kukorica (takarmány)	magról kelő kétszikű gyomnövények, valamint apró szulák, sövényiszulák, hamvas szeder	1	200-300	4-6 leveles állapot (BBCH 14-16)



I.

AGRIDEAL-KALÁSZ-DUO

10 HA-OS VIRTUÁLIS CSOMAG

(CORIDA WG, BARCLAY
HURLER 200 EC,
SILK STAR SL)



Összetétel

1x5 L BARCLAY HURLER 200 EC

fluroxipir 200 g/l

2x100 G CORIDA WG

tribenuron-metil 750 g/kg

1x1 L SILK STAR SL

80 % (m/m) polialkilénoxiddal módosított heptametil-trisziloxán

20 % (m/m) polietilén-glikol monoallil-éter

Nébih engedélyszám

6300/744-1/2020; 6300/70-1/2022; 6700/957-1/2023

ÉVI

előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

MVI

0 nap

Méhveszélyesség

nem jelölésköteles

Méhkímélő technológia

nem



Kultúrakör

őszi és tavaszi búza, őszi és tavaszi árpa

Felhasználási területei

magról kelő kétszikű gyomok, mezei acat (*Cirsium arvense*)

Hatásmechanizmus:

lásd az adott szereknél

Javasolt növényvédelmi technológia:

tribenuron-metil dózisa: 20 g/ha,

fluroxipir, csak kombinációban: 0,4-0,6 l/ha.

A gyomnövények 2-4 leveles állapotban a legérzékenyebbek; galaj 2-4 levélörvös állapotban. Kijuttatás optimális ideje: kalászosoknál a bokrosodás vége, vagy egy-két nóduszos állapot.





I.

3 év

TREPACH EC

**Hatóanyag**

quizalofop-P-etil 50 g/l

Nébih engedélyszám

6300/141-1/2019

ÉVI

őszai káposztarepce, napraforgó: 0-60 nap

MVI

0 nap

Méhveszélyesség

nem jelölésköteles

Méhkímélő technológia

nem

**Kultúrakör**

őszai káposztarepce, napraforgó

Felhasználási területe

magról kelő és évelő egyszikű gyomok ellen kétszikű növénykultúrákban

Hatásmechanizmus:

Levé/herbicid. A xylemben és floemban egyaránt transzlokálódik, majd a merisztémákban akumulálódik. A növényben a zsírsav-bioszintézist blokkolja, mivel a szintézis kezdetét katalizáló acetyl-S-CoA-karboxiláz enzim

működését gátolja, ezáltal nekrozis lép fel. A növekedés-blokkolást követően bekövetkezik a növény pusztulása.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

Javasolt növényvédelmi technológia

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal juttatható ki!

Őszi káposztarepcében a magról kelő egyszikű gyomnövények, valamint fenyércirok és tarackbúza elleni kezelést a kultúrnövény 3-6 leveles korában kell elvégezni. Gabona árvakelés ellen a kezelést a gabona gyökérváltása előtt, legkésőbb a bokrosodás kezdetéig kell elvégezni. Erősen fejlett árvakelés, vagy kissé megkésített kezelés esetén a magasabb dózis alkalmazása szükséges.

Napraforgóban a kezelést magról kelő, valamint élő egyszikű gyomnövények ellen a kultúrnövény 4-6 leveles fejlettségénél kell elvégezni. A magról kelő egyszikű gyomnövények 2 leveles koruktól bokrosodásukig,

az élő egyszikűek az intenzív növekedési szakaszukban, 10-30 cm-es fejlettségükkor a legérzékenyebbek a készítményre. Erős gyomosodás, vagy megkésített kezelés esetén a magasabb dózisokban kell felhasználni.

Legalább 2 óra csapadékmentes időszak szükséges a kezelést követően, ellenkező esetben a hatékonyság csökkenhet.

A kultúrnövény kipusztulása esetén 2 hét után bármilyen kétszikű kultúra vethető, míg a kalászosok 6 hét után vethetők.

A készítmény minden, a pázsitfűfélék családjába tartozó egyszikű kultúrát károsít, kijuttatásánál erre fokozottan ügyelni kell!

Kultúra	Károsító	Dózis l/ha	Permetlé l/ha	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
Őszi káposztarepce	magról kelő egyszikű gyomnövények	1	0,7-1	kultúrnövény 3-6 leveles állapotban (BBCH 13-16)
	fenyércirok (magról kelő)		0,8	
	fenyércirok (rizómáról kihajtó)		1-1,2	
	tarackbúza		2-2,5	
	gabona árvakelés		0,4-0,6	
Napraforgó	magról kelő egyszikű gyomnövények	1	0,7-1	kultúrnövény 3-6 leveles állapotban (BBCH 14-16)
	fenyércirok (magról kelő)		0,8	
	fenyércirok (rizómáról kihajtó)		1-1,2	
	tarackbúza		2-2,5	
	csillagpázsit		3	



I.

2 év

SAVVY WG

**Hatóanyag**

metszulfuron-metil 200 g/kg

Nébih engedélyszám

04.2/4010-1/2017

ÉVI

előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

MVI

0 nap (száradásig)

Méhveszélyesség

nem jelölésköteles

Méhkímélő technológia

nem

**Kultúrakör**

őszi búza, tavaszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, zab, tritikálé, vasúti pályatestek

Felhasználási területe

magról kelő kétszikű gyomok, totális gyomirtás

Hatásmechanizmus:

ALS-gátló, fehérjeszintézist gátolja. Levélen keresztül és gyökéren keresztül is bejuthat a gyomnövénybe. Posztemergens kezelésként az első tünet a növekedés leállása.

1-3 hét elteltével a leveleken antociánosodás, sárgulás, nekrózis látható, 7-17 nap elteltével a növény elpusztul.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

Javasolt növényvédelmi technológia

A készítmény kalászosokban kizárólag tavaszi kijuttatással, egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható! A készítmény vasúti pályatestek gyomirtására egy adott évben legfeljebb két alkalommal használható!

Őszi búza, őszi árpa, rozs és tritikálé kultúrákban a készítményt tavasszal, posztemergensen kell kijuttatni a kultúrnövény bokrosodásának kezdetétől a bokrosodás végéig 20-25 g/ha-os dózisban.

Tavaszi búza és tavaszi árpa kultúrákban a készítményt posztemergensen kell kijuttatni a kultúrnövény 3 leveles állapotától a bokrosodás végéig 20 g/ha-os dózisban.

Őszi búza, őszi árpa, rozs, tritikálé, tavaszi búza és tavaszi árpa kultúrákban a készítményt késői kijuttatás esetén a kultúrnövény szárbaindulásának kezdetétől a 2 nóduszos állapotig kell kijuttatni 20-30 g/ha-os dózisban.

Erős gyomosodás esetén, fejlettebb gyomnövények ellen a magasabb dózisban kell alkalmazni.

A gyomirtó hatás fokozására a permetléhez nedvesítőszer hozzáadása szükséges annak engedélyokiratában meghatározott dózisában!

Vasúti pályatestek totális gyomirtására glifozát (VIDIA-SL: 20. oldal, G360) hatóanyagú készítmények engedélyokiratukban meghatározott magasabb dóziséval kombinációban kell alkalmazni, posztemergensen kijuttatva. Hatásfokozó adalékanyag hozzáadásával a gyomirtó hatás fokozható.

Útövetemény: a készítmény kijuttatását követően ugyanabban az évben csak őszi kalászosok és őszi káposztarepce vethetők. Őszi káposztarepce csak a 6,5-nél alacsonyabb pH értékű talajokon, a készítménnyel való kezelést követő 120 nap után, mélyszántást követően vethető, ha a készítmény kijuttatása után a vegetációs idő nem volt hosszán aszályos. A vegetációs idő alatti hosszú szárazság, aszály esetén a metszulfuron-metil hatóanyag gátolt lebomlása miatt az őszi káposztarepce károsodást szenvedhet.

A készítménnyel kezelt kalászos betakarítását követő év tavaszán bármely szántóföldi kultúra vethető cukorrépa kivételével. Zöldség, dísz- és gyógynövények, gyümölcsösök telepítése, palántázása ill. őszi mák vetése előtt kérje ki a gyártó cég munkatársainak véleményét!

A kultúrnövény kipusztulása esetén a kezelt területre csak kalászos gabona vethető.

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis g/ha	Permetlé l/ha	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
Őszi búza, őszi árpa, rozs, tritikálé	magról kelő kétszikű gyomnövények	1	-	20-25	200-300	bokrosodás kezdetétől bokrosodás végéig (BBCH 21-29)
Tavaszi búza, tavaszi árpa	magról kelő kétszikű gyomnövények	1	-	20	200-300	3 leveles állapottól bokrosodás végéig (BBCH 13-29)
Őszi búza, őszi árpa, rozs, tritikálé, tavaszi búza, tavaszi árpa	magról kelő kétszikű gyomnövények	1	-	20-30	200-300	szárbaindulás kezdetétől 2 nóduszos állapotig
Vasúti pályatestek	totális gyomirtás	2	90	60-80	200-300	-



I.

2 év

AGRIDEAL-FENOP 110 EC

**Hatóanyag**

fenoxaprop-P-etil 110 g/l + mefenpir-dietil 120,4 g/l

Nébih engedélyszám

6300/753-2/2022

ÉVI

előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

MVI

0 nap (száradásig)

Méhveszélyesség

nem jelölésköteles

Méhkímélő technológia

nem

**Kultúrakör**

őszi búza, tavaszi árpa

Felhasználási területe

hélazab (*Avena fatua*), magról kelő egyszikű gyomok, nagy széltippan (*Apera spica-venti*)

Hatásmechanizmus:

Levélherbicid, a xilémben és a floémában transzlokálódik, majd a merisztémákban akkumulálódik. A növénybe jutva a zsírsav bioszintézist akadályozzák. **Graminicid, szelektív egyszikűirtó szer.** A kezelés hatására a hajtás- és gyökércsúcs növekedése a kezelés

után néhány nappal leáll, a levélhüvely elpuhul, idősebb leveleken klorózis mutatkozik. A kezelés után 8-20 nappal a levél elszárad. Levélen keresztül 2-3 óra alatt felszívódik.

Légi kijuttatás nem engedélyezett!

Javasolt növényvédelmi technológia

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Őszi búza és tavaszi árpa kultúrákban a készítményt **posztemergensen** kell kijuttatni a kultúrnövény bokrosodásának kezdetétől a szárbaindulás kezdetéig. A hélazab (*Avena fatua*), a nagy széltippan (*Apera spica-venti*) és a parlagi ecsetpázsit (*Alopecurus myosuroides*) 1-3 leveles korban a legérzékenyebb a készítményre.

A gyomirtó szer a következő hatóanyagokat tartalmazó gabona gyomirtó szerekkel nem keverhető: dikamba, bifenox, hormonhatású készítmények. Normál vetésváltás esetén a kezelt területre utóveteményként bármilyen kultúrnövény vethető. A kultúrnövény kipusztulása esetén bármilyen kultúrnövény vethető!

Kultúra	Károsító	Dózis l/ha	Permetlé l/ha	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
Őszi búza, tavaszi árpa	magról kelő egyszikű gyomnövények: hélazab (<i>Avena fatua</i>), nagy széltippan (<i>Apera spica-venti</i>), parlagi ecsetpázsit (<i>Alopecurus myosuroides</i>)	0,7	200-300	bokrosodás kezdetétől szárbaindulás kezdetéig (BBCH 21-30)



I.

2 év

AGRIDEAL-RIMON 25 SG

**Hatóanyag**

rimszulfuron 250 g/kg

Nébih engedélyszám

6300/807-2/2022

ÉVI

előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

MVI

0 nap (száradásig)

Méhveszélyesség

nem jelölésköteles

Méhkímélő technológia

nem

**Kultúrakör**

kukorica (takarmány)

Felhasználási területemagról kelő és évelő egyszikű gyomnövények és
néhány magról kelő kétszikű gyomnövény

Hatásmechanizmus:

ALS-gátló, fehérje anyagcserét és aminosav bioszintézist gátolja. Levélen és gyökéren keresztül is bejuthat a gyomnövénybe. Poszt-emergens kezelésnél az első tünet a növe-

kedés leállása. 1-3 hét elteltével a leveleken antociánosodás, sárgulás, nekrozis látható, 7-17 nap elteltével a növény elpusztul.

Légi kijuttatás nem engedélyezett!

Javasolt növényvédelmi technológia

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Kukoricában (takarmány) posztemergen- sen, a kultúrnövény kelése után, annak 3-6 leveles fejlettségekor kell kijuttatni. A magról kelő egyszikű gyomnövények ellen, azok 1-3 leveles állapotában **40-50 g/ha**, gyökérváltásuk után **50-60 g/ha** a szükséges szermeny- nyiség.

Élő egyszikűek ellen a kezelést azok 10-20 cm-es nagyságánál kell elvégezni, 40-60 g/ha szermenyiség felhasználásával. A készítményre érzékeny magról kelő kétszikű gyomnövények esetében azok 2-4 leveles fejlettségénél van a kijuttatás optimális időpontja.

A gyomirtó hatás fokozásának érdekében a permetléhez minden esetben nedvesítőszert hozzáadása szükséges.

A készítmény nem használható olyan területen, ahol a kukorica vetése előtt szer- ves foszforsavészter hatóanyagú rovarölő szerrel talajfertőtlenítést végeztek. Szer- ves foszforsavészterrel kezelt állomány- ban csak a kezelést követő 7 nap eltelté- vel végezhető a készítménnyel gyomirtás.

Ha a készítménnyel kezelt kultúrnövény kipusztul, akkor a kezelt terület csak ku- koricával, burgonyával vagy paradicsom- mal vethető, illetve ültethető újra.

Kultúra	Károsító	Dózis g/ha	Permetlé l/ha	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
Kukorica (takarmány)	magról kelő és élő egyszikű gyomnövények és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	40-60	200-300	3 leveles állapottól 6 leveles állapotig (BBCH 13-16)



II.

2 év

AGRIDEAL-FLUFEN 500 SC

**Hatóanyag**

flufenacet 500 g/l

Nébih engedélyszám

6300/2143-2/2022

ÉVI

előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

MVI

0 nap (száradásig)

Méhveszélyesség

nem jelölésköteles

Méhkímélő technológia

nem

Kultúrakör

őszai búza

**Felhasználási területe**

nagy széltippan (*Apera spica-venti*) és magról kelő kétszikű gyomnövények

Hatásmechanizmus:

Csírázó, kelő magvakat károsítja. Zavarja a nitrátanyagcserét, gátolja a fehérje és nukleinsav szintézisét. Gátolja a sejtek hosszirányú növekedését és a gyökérnövekedést is. Csökkenti a káliumfelvételt, leállítja az ami-

nosavak mozgását, megszünteti az auxinok transzportját. Ennek következtében beálló ozmotikus potenciál csökkenés a csíranövény pusztulásához vezet.

Légi kijuttatás nem engedélyezett!

Javasolt növényvédelmi technológia

A készítmény őszi kijuttatással egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Őszi búzában a készítményt őszi kijuttatással, nagy széltippal (*Apera spica-venti*) fertőzött területen, **preemergensen 0,24-0,3 l/ha-os dózisban**, vagy **posztemergensen** a kultúrnövény 1 leveles fejlettségétől 5 leveles állapotáig **0,24-0,35 l/ha-os dózisban** kell alkalmazni. Posztemergens felhasználás esetén a nagy széltippal (*Apera spica-venti*) 1-2 leveles fenológiai stádiumában kell kijuttatni a készítményt.

A magról kelő kétszikű gyomnövények ellen kombinációban kell alkalmazni, a kombinációs partner technológiai paramétereinek be-

tartása mellett. Normál vetésváltás esetén a betakarítást követően, legalább 15 cm mély szántás után nincs veszélye az utóvetemény károsodásának.

A kultúrnövény kipusztulása esetén tavasszal, a készítmény kijuttatását követően legalább 12 hét elteltével, szántást követően tavaszi búza, tavaszi árpa, burgonya és kukorica vethető.

A készítmény kijuttatására használt berendezést a permetezést követően azonnal legalább háromszor át kell öblíteni tiszta vízzel!

Kultúra	Károsító	Dózis l/ha	Permetlé l/ha	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
Őszi búza	nagy széltippal (<i>Apera spica-venti</i>)	0,24-0,3	200-300	vetés után, kelés előtt (BBCH 00-08)
		0,24-0,35	200-300	1 leveles fejlettségtől 5 leveles állapotig (BBCH 11-15)



I.

3 év

AGRIDEAL-KLOPIRA 300 SL



Hatóanyag

klopiralid 300 g/l

Nébih engedélyszám

6300/805-2/2022

ÉVI

előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

MVI

0 nap

Méhveszélyesség

nem jelölésköteles

Méhkímélő technológia

nem



Kultúrakör

őszi káposztarepce

Felhasználási területe

magról kelő kétszikű gyomnövények, mezei acat, napraforgó árvakelés

Hatásmechanizmus:

Hormonrendszerre ható herbicid, olyankor hat, amikor a növény a gyors növekedés szakaszában van. Megzavarja a növényi sejtek növekedését, az érzékeny gyomnövények

újonnan képződő leveleiben és száraiban gátolja az auxin transzportot, irreverzibilisen roncsolja a szállítószöveteket.

Légi kijuttatás nem engedélyezett!

Javasolt növényvédelmi technológia

A készítmény kizárólag tavaszi kijuttatással, egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Őszi káposztarepcében tavasszal, a kultúrnövény 3 látható szárköz fejlettségétől a virágbimbók megjelenéséig juttatható ki a készítmény **0,4 l/ha** dózissal.

A magról kelő és élő kétszikű gyomnövények közül elsősorban a fészkesvirágzatúak és a keserűfűfélék családjába tartozó gyomfajok ellen hatékony.

Utóvetemény: a készítménnyel kezelt kultúrnövény növényi maradványai károsíthatják az alábbi klopíralid hatóanyagra érzé-

keny kultúrákat: borsó, bab, csillagfűt és más hüvelyesek, sárgarépa, petrezselyem, pasztinák és más ernyős virágzatú kultúrák, burgonya, saláta és egyéb fészkesvirágzatú kultúrnövények.

Nem vethető a fentebb felsorolt érzékeny kultúrák a készítmény **kijuttatásával azonos évben**. A betakarítást követően a növényi maradványokat minél gyorsabban fel kell aprítani és a talajba kell dolgozni, hogy elősegítsük azok gyorsabb lebomlását. Érzékeny növények vetése előtt meg kell győződni arról, hogy a kezelt kultúrnövény maradványai teljesen lebomlottak.

Kultúra	Károsító	Dózis l/ha	Permetlé l/ha	Kezelés ideje (fénológiai állapot szerint)
Őszi káposztarepce	magról kelő kétszikű gyomnövények, mezei acat, napraforgó árvakelés	0,4	200-300	3 látható szárközfejlettségtől a virágbimbók megjelenéséig (BBCH 33-51)



I.

2 év

AGRIDEAL-KLOMA 360 CS

**Hatóanyag**

klomazon 360 g/l

Nébih engedélyszám

6300/439-1/2022

ÉVI

előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

MVI

0 nap (száradásig)

Méhveszélyesség

nem jelölésköteles

Méhkímélő technológia

nem

**Kultúrakör**

burgonya, őszi káposztarepce

Felhasználási területe

magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények

Hatásmechanizmus:

Hatását az érzékeny gyomnövények klorofill és karotinoid bioszintézisének gátlásával fejtí ki. Jelentős talajon keresztüli hatással rendelkezik.

Mikrokapszulázott formulációjának köszönhetően hosszabb tartamhatással rendelkezik és kevésbé fitotoxikus a kultúrnövényre.

Légi kijuttatás nem engedélyezett!

Javasolt növényvédelmi technológia

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Őszi káposztarepce kultúrában a készítményt vetés után, kelés előtt (**preemergen-sen**) kell kijuttatni **0,33 l/ha**-os dózisban, jól elmunkált aprómorzás talajfelszínre. A kezelést a vetés után minél hamarabb el kell végezni, legkésőbb a vetés után 5 nappal. A repce magvakat legalább 2 cm-es talajrétegnek kell takarnia a megfelelő szelektivitás érdekében.

Burgonyában a készítményt a végleges **bak-hátak kialakítása után** kell kipermetezni, a kultúrnövény kelése előtt **0,25 l/ha** dózisban, a kezelést követően talajmunkát ne végezzünk. A burgonyagumókat legalább 2 cm-es talajrétegnek kell takarnia a megfelelő szelektivitás érdekében.

A készítmény a gyomirtási spektrum szélesítése céljából kombinálható az érintett kultúrákban engedélyezett készítmények engedélyokiratukban meghatározott dózisával. Kombináció esetén mindig figyelembe kell venni a kombinációs partner alkalmazás-technológiai előírásait. **Burgonyában a készítmény kombinációban való kijuttatása javasolt a gyomosodástól függően.**

A készítmény a kultúrnövény levelein kismértékű, kifehéredésben megnyilvánuló tüneteket okozhat, de ezeket a tüneteket maradéktalanul kinövi.

A készítménnyel kezelt kultúrnövény betakarítása után legalább 15 cm mélységű szántást követően a következő kultúrák vethetők utóveteményként: kalászosok, őszi káposztarepce, lóbab, burgonya, takarmányborsó, kukorica, len, cukorrépa és tarlórépa.

Az őszi káposztarepce kipusztulása esetén legalább 25 cm mélységű szántást követően a kezelés után legalább 6 hét eltelte után őszi kalászosok, lóbab, takarmányborsó és burgonya vethetők, **míg legalább 7 hónap eltelte után lehet vetni tavaszi** kalászosokat, kukoricát, vöröshagymát, sárgarépát, lent és tarlórépát.

A burgonya kipusztulása esetén legalább 25 cm mélységű szántást követően a kezelés után legalább **6 hét eltelte után** vethető takarmányborsó, lóbab, burgonya, sárgarépa, cukorrépa, vöröshagyma, len és tarlórépa, míg legalább 9 hét eltelte után lehet vetni kukoricát és zöldbabot.

Kerülni kell a permetlé szomszédos kultúrákra, különösen olyan területekre történő elsodródását, ahová érzékeny növényeket (kalászosok, cukorrépa) vetnek. Az érzékeny kultúrák károsodásának elkerülése érdekében 30 méteres biztonsági sáv betartása javasolt.

Kultúra	Károsító	Dózis l/ha	Permetlé l/ha	Kezelés ideje (fénológiai állapot szerint)
Őszi káposztarepce	magról kelő kétszikű gyomnövények	0,33	200-300	vetés után, kelés előtt (BBCH 00-05)
Burgonya	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	0,25	200-300	vetés után, kelés előtt (BBCH 00-07)

Származtatott engedély: Angelus alapján



I.

2 év

AGRIDEAL- FLOMETRI 700 WG

**Hatóanyag**

tribenuron-metil 400 g/kg
metszulfuron-metil 135 g/kg
florasulam 165 g/kg

Nébih engedélyszám

6700/337-2/2023

ÉVI

előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

MVI

0 nap (száradásig)

Méhveszélyesség

nem jelölésköteles

Méhkímélő technológia

nem

**Kultúrákör**

őszi búza, rozs, tritikále, tavaszi búza, tavaszi árpa

Felhasználási területe

magról kelő kétszikű gyomnövények, mezei acat (*Cirsium arvense*)

Hatásmechanizmus:

A készítmény hatóanyagai a HRAC „B” (HRAC 2) acetolaktát-szintetáz enzim működést gátló herbicidcsoportba sorolhatók, ezen belül a metszulfuron-metil és a tribenuron-metil hatóanyagok a szulfonil-karbamid hatóanyag-

csoportba, a floraszulam hatóanyag pedig a triazol-pirimidin-szulfonanilid hatóanyagcsoportba tartozik.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

Javasolt növényvédelmi technológia

A készítmény kizárólag tavaszi kijuttatással, egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Őszi búza, rozs, tritikálé kultúrákban a készítményt tavasszal, posztemergensen kell kijuttatni, a kultúrnövény bokrosodásának kezdetétől a zászlós levél megjelenéséig.

Tavaszi búza, tavaszi árpa kultúrákban a készítményt posztemergensen kell kijuttatni a kultúrnövény bokrosodásának kezdetétől a 2 nóduszos állapotig.

A ragadós galaj (*Galium aparine*) 2-4 levélörvös fejlettségekor, a magról kelő kétszikű gyomfajok 2-4 leveles korukban, a mezei acat (*Cirsium arvense*) tölevélrózsás állapotban a legérzékenyebb a készítményre. Mezei acat ellen az engedélyokiratban meghatározott magasabb dózisban kell alkalmazni. Erős ragadós galaj fertőzés esetén, vagy 4-5 örvös fejlettségű egyedek ellen az engedélyokiratban meghatározott magasabb dózisban kell alkalmazni.

A készítmény az alábbi gyomnövények ellen jó hatékonyságú: pászortáska (*Capsella bursa pastoris*), fehér libatop (*Chenopodium album*), mezei acat (*Cirsium arvense*), szulákkeserűfű (*Fallopia concolylus*), ragadós galaj (*Galium aparine*), napraforgó árvakeles (*Helianthus annuus*), ebszékfű (*Tripleuros*

permum performatum), baracklevelű keserűfű (*Persicaria maculosa*), tyúkhúr (*Stellaria media*).

Ellenálló gyomnövények: mezei veronika (*Veronica arvensis*), borostyánlevelű veronika (*Veronica hederifolia*).

A kijuttatás során fokozott figyelmet kell fordítani az átfedések elkerülésére!

A készítmény kijuttatását követően ugyanabban az évben csak őszi kalászosok és őszi káposztarepce vethetők. Őszi káposztarepce csak a 6,5-nél alacsonyabb pH értékű talajokon, a készítménnyel való kezelést követő 120 nap után, mélyszántást követően vethető, és ha a készítmény kijuttatása után a vegetációs idő nem volt hosszan aszályos. A vegetációs idő alatti hosszú szárazság, aszály esetén a metszulfuron-metil hatóanyag gátlott lebomlása miatt az őszi káposztarepce károsodást szenvedhet. A készítménnyel kezelt kalászos a betakarítását követő év tavaszán bármely szántóföldi kultúra vethető cukorrépa kivételével. Zöldség, dísz- és gyógynövények, gyümölcsök telepítése, palántázása, ill. őszi mák vetése előtt kérje ki a gyártó cég munkatársainak véleményét. A kultúrnövény kipusztulása esetén a kezelt területre csak kalászos gabona vethető!

Kultúra	Károsító	Dózis g/ha	Permetlé l/ha	Utolsó kezelés
Őszi búza, rozs, tritikálé	magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények, mezei acat (<i>Cirsium arvense</i>)	25-30	200-300	bokrosodás kezdetétől, zászlós levél megjelenéséig (BBCH 21-37)
Tavaszi búza, tavaszi árpa	magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények		200-300	bokrosodás kezdetétől 2 nóduszos állapotig (BBCH 21-32)

Származtatott engedély: Fundamentum 700 WG alapján



I.

3 év

AGRIDEAL-DFF 500

**Hatóanyag**

diflufenikan 500 g/l

Nébih engedélyszám

6700/2226-2/2023

ÉVI

előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

MVI

0 nap (száradásig)

Vízi szervezetekre való veszélyesség

kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség

nem jelölésköteles

Méhkímélő technológia

nem

**Kultúrakör**

őszi búza, tritikálé

Hatásmechanizmus:

A diflufenikán hatóanyag a HRAC „F” herbi-
cidcsoporton belül az „F1” karotinoid bioszin-
tézist gátló herbicidek (fitoén dezaturázok)
hatóanyagcsoportba tartozik.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

Javasolt növényvédelmi technológia

Őszi búzában és tritikálében a készítményt
őszi kijuttatással, magról kelő kétszikű
gyomnövényekkel fertőzött területen, poszt-
emergensen, a kultúrnövény 2 leveles állapo-
tától bokrosodás (2 mellékajtás) fejlettségé-
ig **0,24-0,3 l/ha** dózisban kell alkalmazni. A
magról kelő kétszikű gyomnövények 2 szik-
leveles fenológiai stádiumában kell kijuttatni
a készítményt.

Nem szabad stresszhatásnak kitett (fagy,
szárazság, belvíz, betegségek, kártevők), le-
gyengült kalászos kultúra állományt kezel-
ni a kultúrnövény károsodásának veszélye
miatt. A készítményt nem szabad kijuttatni
havas, fagyott talajfelszínre, valamint fagyos
éjszakák előtt és után (fagymentes időszak
szükséges).

**Kerülni kell, hogy átfedés révén dupla dó-
zis kerüljön kijuttatásra!**

**A kijuttatás során fokozott figyelmet kell
fordítani a permetlé elsodródásának meg-
akadályozására!** Normál vetésváltás esetén,
betakarítás után, legalább 15 cm mély szán-
tást követően nincs veszélye az utóvetemény
károsodásának.

A kultúrnövény kipusztulása esetén tavasz-
szal, a készítmény kijuttatását követően leg-
alább 12 hét elteltével, legalább 20 cm mély
szántást követően tavaszi búza, tavaszi árpa,
borsó, lóbab, cukorrépa, sárgarépa, hagy-
mafélék vethetőek, illetve burgonya ültethe-
tő.

Kultúra	Károsító	Dózis l/ha	Permetlé l/ha	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
Őszi búza, tritikálé	magról kelő kétszikű gyomnövények	0,24 - 0,3	200-300	2 leveles állapottól bokrosodás (2 mellékajtás) fejlettségig (BBCH 12-22)



I.

2 év

ÚJ!

AGRIDEAL- STALION 306 SE



Hatóanyag

2,4-D 300 g/l + floraszulam 6,25 g/l

Nébih engedélyszám

6700/0091980-2/2024

ÉVI

előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

MVI

0 nap (száradásig)

Vízi szervezetekre való veszélyesség

mérsékeltlen veszélyes

Méhveszélyesség

nem jelölésköteles

Méhkímélő technológia

nem



Kultúrákör

őszi búza, őszi árpa, rozs, tritikálé, kukorica (szemes, siló)

Hatásmechanizmus:

A floraszulam hatóanyag a HRAC 2 (HRAC „B”) herbicidcsoporton belül az acetolak-tát-szintetáz működést, fehérjeszintézist gátló, triazolpirimidin-szulfonanilid hatóanyagcsoportba tartozik, amelyet a levélen és gyökéren keresztül vesz fel a gyomnövény. Míg a 2,4-D-észter a HRAC 4 (HRAC „O”) herbicidcsoporton belül a hormonhatású,

ariloxi-alkán karbonsavak hatóanyagcsoportba sorolható, a növény bármilyen részén képes felvenni vagyis szisztémikus, felszívódó hatóanyag. Hatását levélherbicidként fejti ki leginkább, de talajon keresztül (10-14 nap) tartamhatással is rendelkezik.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

Javasolt növényvédelmi technológia

A készítmény kizárólag tavaszi kijuttatással, egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Őszi búza, őszi árpa, rozs és tritikálé kultúrákban a készítményt tavasszal, posztemergensen lehet kijuttatni a bokrosodás kezdetétől a bokrosodás végéig 0,6 l/ha dózisban. Az ebszékfű 4-6 leveles, a ragadós galaj 3-4 levélőrvös, az egyéb magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 leveles korukban a legérzékenyebbek a készítményre.

A készítmény durumbúzában és tönkölybúzában való felhasználása nem engedélyezett!

Kukoricában (szemes, siló) a kultúrnövény 3-5 leveles, a gyomnövények 2-4 valódi leveles korában kell kipermetezni a készítményt. A készítmény a következő gyomnövények ellen jó hatékonyságú: kaporlevelű ebszékfű (*Tripleurospermum perforatum*), ragadós galaj (*Galium aparine*), pipacs (*Papaver rhoeas*), napraforgó árvakelés (*Helianthus annuus*), parlagi pipitér (*Anthemis arvensis*), tyúkhúr (*Stellaria media*), pásztortáska (*Capsella bursa-pastoris*), kék búzavirág (*Centaurea cyanus*), mezei szarkaláb (*Consolida regalis*), vadrepce (*Sinapis arvensis*), fehér libatop (*Chenopodium album*), szőrös disznóparéj (*Amaranthus retroflexus*), parlagfű (*Ambrosia artemisiifolia*),

Mérsékeltén érzékeny gyomfaj: mezei acat (*Cirsium arvense*).

A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Nem szabad a készítményt kijuttatni a kultúrnövény károsodásának veszélye miatt éjszakai fagyokat követően, vagy ha éjszakai fagyok várhatók. A kezelést 12-25°C közötti hőmérsékleten célszerű elvégezni.

Nem szabad stresszhatásnak kitett (fagy, szárazság, belvíz, betegségek, kártevők), legyengült kultúrnövényt a készítménnyel kezelni a kultúrnövény károsodásának veszélye miatt.

A kijuttatás során fokozott figyelmet kell fordítani az átfedések elkerülésére!

A készítmény szomszédos kultúrákra való elsodródásának megakadályozására fokozott figyelmet kell fordítani!

Normál vetésváltás esetén a betakarítást követően nincs veszélye az utóvetemény károsodásának. A kultúrnövény kipusztulása esetén a kezelést követően, talajművelés után csak tavaszi búza, tavaszi árpa, zab és kukorica vethető.

Az emberi egészség védelme érdekében a gépi kijuttatás kizárólag elsodródás csökkentő technológia alkalmazása mellett engedélyezett!

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	Dózis l/ha	Permetlé l/ha	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
Őszi búza, őszi árpa, rozs, tritikálé	magról kelő kétszikű gyomnövények	1	0,6	200-300	bokrosodás kezdetétől bokrosodás végéig (BBCH 21-29)
Kukorica (szemes, siló)	magról kelő kétszikű gyomnövények	1	0,6	200-300	3 leveles állapottól 5 leveles állapotig (BBCH 13-15)



I.

3 év

DARBY SL

ÚJ!



Hatóanyag

2,4-D 600 g/l

Nébih engedélyszám

6300/1211-2/2022

ÉVI

előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

MVI

0 nap (száradásig)

Vízi szervezetekre való veszélyesség

kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség

nem jelölésköteles

Méhkímélő technológia

nem



Kultúrákör

őszi búza, tavaszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa (kivéve sörárpa),
rozs, zab, tritikálé, kukorica (takarmány)

Hatásmechanizmus:

A 2,4-D hatóanyag hormonhatású (HRAC „O”, ariloxi-alkán karbonsav) hatóanyagcsoportba sorolható. A növény bármilyen részén képes felvenni vagyis szisztémikus, felszívódó hatóanyag. Hatását levélherbicidként fejt ki leginkább, de talajon keresztül (10-14 nap) tartamhatással is rendelkezik.

Kizárólag kalászosokban legalább 10 ha összefüggő táblaméret esetén, a permetlé elsodródását gátló cseppnehezítő adalékanyag kötelező hozzáadásával és elsodródásgátló szórófeje alkalmazásával. Szőlő, gyümölcskultúra és erdő 3000 méteres körzetében rügyfakadás után tilos kijuttatni! Permetlé mennyiség: 40-60 l/ha

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

Javasolt növényvédelmi technológia

A készítmény kizárólag tavaszi kijuttatással, egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Őszi búza, tavaszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa (kivéve sörárpa), rozs, zab, tritikálé kultúrákban posztemergensen, a kultúrnövény 3 leveles állapotától a bokrosodás végéig lehet kijuttatni. A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 leveles korukban a legérzékenyebbek a készítményre.

Kukoricában (takarmány) a kezelést a kultúrnövény 3-5 leveles korában, 10-20 cm-es fejlettségekor kell végrehajtani.

A szer jól irtja a disznóparéj fajok (*Amaranthus spp.*), libatop fajok (*Chenopodium spp.*), mezei acat (*Cirsium arvense*), apró szulák (*Convolvulus arvensis*), betyárkóró

(*Conyza canadensis*), apró gombvirág (*Galinoga parviflora*), varjúmák (*Hibiscus trionum*), lednek fajok (*Lathyrus spp.*), pipacs (*Papaver rhoeas*), nagy útifű (*Plantago major*), kövér porcsin (*Portulaca oleracea*), repcsényretek (*Raphanus raphanistrum*), vadrepce (*Sinapis arvensis*), fekete ebszőlő (*Solanum nigrum*), pásztortáska (*Capsella bursa-pastoris*), szarikaláb fajok (*Consolida spp.*), parlagfű (*Ambrosia artemisiifolia*) gyomnövényeket.

A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

A kezelést 12-25°C közötti hőmérsékleten célszerű elvégezni, éjszakai fagyok esetén tilos permetezni.

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	Dózis l/ha	Permetlé l/ha	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
Őszi búza, tavaszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa (kivéve sörárpa), rozs, zab, tritikálé	magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények	1	1,2	200-300	3 leveles állapottól bokrosodás végéig (BBCH 13-29)
Kukorica (takarmány)	magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények	1	1,0	200-300	3 leveles állapottól 5 leveles állapotig (BBCH 13-15)

Gombaölő szerek





I.

3 év

AGRIDEAL-TEBU 500 SC

**Hatóanyag**

tebukonazol 500 g/l

Nébih engedélyszám

6300/2427-2/2022

ÉVI

gabonában 35 nap
őszi káposztarepcében 63 nap

MVI

0 nap

Méhveszélyesség

nem jelölésköteles

Méhkímélő technológia

nem

**Kultúrakör**

őszi búza, őszi és tavaszi árpa, őszi káposztarepce

Hatásmechanizmus:

a tebukonazol szterol-bioszintézist gátló felszívódó hatóanyag

Légi kijuttatás nem engedélyezett!

Javasolt növényvédelmi technológia

Dózisa:

gabonában 0,5 l/ha dózissal, maximum 2 alkalommal ismételve 300-400 liter vízzel.

Őszi káposztarepcében egyszer kezelve **0,5 l/ha** szer **200-400 liter vízzel**

Őszi búza esetén levélrozsda ellen, két szárcsomós állapottól a kalászok 50%-os kiemelkedéséig (BBCH 32-55-ig); két kezelés között 21 nap fordulóval.

Őszi árpa esetén pirenofórás levélfoltosság ellen, két szárcsomós állapottól a kalászok 50%-os kiemelkedéséig (BBCH 32-55-ig) 23 nap különbséggel.

Tavaszi árpa esetén pirenofórás levélfoltosság ellen, egy szárcsomós állapottól a kalászhányás végéig (BBCH 31-59-ig) 20 nap különbséggel.

Őszi káposztarepce esetén leptoszférás (fómás) betegség, alternáriás betegség és pirenopezizás levélfoltosság ellen, az első látható szárköz megjelenésétől zöldbimbós állapotig (BBCH 31-51-ig), de csak egyszer kezelve!

Őszi búzában levélrozsda ellen előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb

az első tünetek megjelenésekor indokolt védekezni. Az első kezelés javasolt időpontja a két-három szárcsomós állapot. A fertőzési viszonyoktól függően a kezelés a kalászhányás első felében megismételhető.

Őszi és tavaszi árpában pirenofórás levélfoltosság ellen előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor indokolt védekezni. Az első kezelés javasolt időpontja az egy-két szárcsomós állapot. A fertőzési viszonyoktól függően a kezelés a kalászhányás időszakában megismételhető.

Őszi káposztarepcében gombás betegségek ellen előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor indokolt védekezni. Fómás betegség és pirenopezizás levélfoltosság ellen a szárnövekedés kezdetén, az alternáriás betegség ellen a zöldbimbós állapotban javasolt a kezelés végrehajtása

Kultúra	Károsító	Dózis l/ha	Permetlé l/ha	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)	Kezelések maximális száma	Két kezelés közötti idő
Őszi búza	levélrozsda	0,5	250-400	két szárcsomós állapottól (BBCH 32) a kalászok 50%-os kiemelkedéséig (BBCH 55)	2	21
Őszi árpa	pirenofórás levélfoltosság	0,5	250-300	két szárcsomós állapottól (BBCH 32) a kalászok 50%-os kiemelkedéséig (BBCH 55)	2	23
Tavaszi árpa	pirenofórás levélfoltosság	0,5	250-300	egy szárcsomós állapottól (BBCH 31) a kalászhányás végéig (BBCH 59)	2	20
Őszi káposztarepce	leptoszférás (fómás) betegség, alternáriás betegség, pirenopezizás levélfoltosság	0,5	200-400	az első látható szárköz megjelenésétől (BBCH 31) zöldbimbós állapotig (BBCH 51)	1	-



II.

3 év

STROBE 250 SC

**Hatóanyag**

azoxistrobin 250 g/l (23,23 m/m%)

Nébih engedélyszám

6700/2712-2/2023

ÉVI

őszii búzában 35 nap

őszii káposztarepcében 35 nap

MVI

0 nap (száradásig)

Méhveszélyesség

nem jelölésköteles

Méhkímélő technológia

nem

**Kultúrákör**

őszii búza, őszii káposztarepce

Hatásmechanizmus:

Az azoxistrobin sejtlégzést gátló, felszívódó hatóanyag. Az azoxistrobin biológiai hatása mellett kedvező élettani hatással is rendelkezik. Hatására fokozódik a növények táp-

anyagfelvétele, nő az asszimilációs folyamatok intenzitása, mely pozitív hatással van a terméshozamra.

Légi kijuttatása nem engedélyezett!

Javasolt növényvédelmi technológia

Őszi búzában lisztharmat és levélfoltosságok ellen a permetezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor, általában a szárnővekedés kezdetén javasolt elvégezni.

Őszi káposztarepcében a botritiszes betegség (szürkepenész) és a szklerotíniás betegség (fehérpenész) elleni permetezést a virágzás kezdetén javasolt elvégezni. Az alternáriás levél- és becőfoltosság ellen szintén megelőző jelleggel, de legkésőbb a kezdeti tünetek megjelenésekor javasolt a védekezés végrehajtása.

A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások

A növényvédő szer kiürített csomagolóeszközét legalább háromszor, az úrtartalom 10%-ának megfelelő vízmennyiséggel ki kell öblíteni, és a vizet az adott permetlé készítéséhez kell felhasználni.

A permetlé mennyiségét a művelésmódtól, a védendő növényfelület nagyságától, és az alkalmazott növényvédelmi berendezés típusától függően kell megválasztani. Minden esetben törekedni kell az egyenletes és teljes permetléfedésre, még a lombzat belsejében is.

A készítmény felhasználásakor be kell tartani a hatóanyagcsoportra vonatkozó rezisztencia megelőzési alapelveket!

Kultúra	Károsító	Dózis l/ha	Permetlé l/ha	Kezelések évenkénti maximális száma	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
Őszi búza	lisztharmat, szeptóriás levélfoltosság, pirenóforás betegség	0,8-1,0	200-300	1	egy szárcsomós állpottól (BBCH 31) a zászlólevél kiterüléséig (BBCH 39)
Őszi káposztarepce	alternáriás levél- és becőfoltosság, botritiszes betegség (szürkepenész), szklerotíniás betegség (fehérpenész)	1,0	200-300	1	virágzás kezdetétől (BBCH 60) virágzás végéig (BBCH 69)



I.

3 év

AGRIDEAL-DIFI 250 EC



Hatóanyag

difenokonazol 250 g/l

Nébih engedélyszám

6300/504-2/2022

ÉVI

őszi- búza, árpa 60 nap
tavaszi árpa 45 nap
őszi káposztarepce 75 nap

MVI

0 nap

Méhveszélyesség

nem jelölésköteles

Méhkímélő technológia

nem



Kultúrákór

őszi búza, őszi és tavaszi árpa, őszi káposztarepce

Hatásmechanizmus:

a difenokonazol szterolbioszintézist gátló felszívódó hatóanyag

Légi kijuttatása nem engedélyezett!

Javasolt növényvédelmi technológia

Dózisa:

gabonákban 0,4-0,6 l/ha dózissal, két kezelés között legalább 14 nap elteltét betartva;
őszi káposztarepcében 0,5-0,6 l/ha, csak 1 alkalommal kijuttatva ősssel **200-300 l** vízzel kipermetezve!

Kalászosokban (őszi búza, őszi és tavaszi árpa) levélbetegségek ellen (lisztharmat, levélfoltosságok, vörös- és törperozsda, szep-tória) megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor javasolt véde-kezni. Az első kezelés javasolt időpontja a három szárcsomós állapottól a zászlóslével kiterüléséig terjedő időszak. A fertőzési vi-

szonyoktól függően a kalászhányás elején a kezelés megismételhető (BBCH 33-55-ig).

Őszi káposztarepcében gombás betegségek ellen (fóma, alternária) megelőző jelleggel, legkésőbb az első tünetek megjelenésekor, a fő szár növekedésének időszakában - 2 szár-közes állapottól 9 vagy több szárközes álla-potig - indokolt védekezni. Gyenge vagy kö-zepes fertőzési nyomás mellett, illetve egyéb gombaölő szeres kezelés esetén a kisebb dó-zis, erős fertőzési nyomás mellett a nagyobb dózis használata javasolt (BBCH 32-39-ig).

Kultúra	Károsító	Dózis l/ha	Permetlé l/ha	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)	Kezelések száma	Két kezelés közötti idő
Őszi búza	lisztharmat, szep-tóriás levélfoltosság és pelyvabarnulás, vörös-rozsda	0,4- 0,6	200-300	Három szárcsomós állapottól (BBCH 33) a kalász 50%-ának kiemelkedéséig (BBCH55)	2	14
Őszi és tavaszi árpa	lisztharmat, hálózatos levélfoltosság, törpe-rozsda, rinhospóriumos levélfoltosság	0,4- 0,6	200-300	Három szárcsomós állapottól (BBCH 33) a kalász 40%-ának kiemelkedéséig (BBCH54)	2	14
Őszi káposztarepce	leptoszfériás (fómas) betegség, alternáriás betegség	0,5- 0,6	200-300	Szárnövekedés: 2 szárközes állapottól (BBCH 32) 9 vagy több szárközes állapotig (BBCH 39)	1	-



I.

3 év

AGRIDEAL-REMOX 520 WG



Hatóanyag

cimoxanil 60 g/kg, réz-hidroxid 461 g/kg (300 g/kg fémréz)

Nébih engedélyszám

6700/0005754-2/2024

ÉVI

szőlő (bor és csemege)	28 nap
burgonya	14 nap
paradicsom (ipari feldolgozásra)	10 nap
paradicsom (friss fogyasztásra)	3 nap

MVI

0 nap (száradásig)

Méhveszélyesség

kifejezetten kockázatos

Méhkímélő technológia

igen

Kultúrakör

szőlő (bor és csemege), burgonya, paradicsom (szabadföldi)

Hatásmechanizmus:

a réz-hidroxid több hatáshelyű, kontakt hatóanyag. A cimoxanil ismeretlen hatásmechanizmussal rendelkező, felszívódó hatóanyag.

Légi kijuttatása nem engedélyezett!

Javasolt növényvédelmi technológia

Dózisa:

A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható! Mézharmat, vagy virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!

Szőlőben (bor és csemege) a készítményt peronoszpóra ellen előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel szükséges kijuttatni. Fertőzésre hajlamosító körülmények között a kezelést 7-10 napos időközzel javasolt megismételni.

Burgonyában a fitoftórási betegség (burgonyavész) elleni védekezést előrejelzésre alapozottan, megelőző jelleggel, a fertőzés bekövetkezése előtt kell elkezdni. Fertőzésre hajlamosító körülmények között a kezelést 7-10 napos időközzel javasolt megismételni.

Szabadszíri paradicsom kultúrában a fitoftórási betegség (paradicsomvész) és az alternáriás betegség elleni kezeléseket előrejelzésre alapozottan, megelőző jelleggel, a fertőzés bekövetkezése előtt kell elkezdni. A kórokozó számára kedvező körülmények között a kezelést 7-10 napos időközökkel javasolt megismételni.

A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások

A permetlé mennyiségét minden esetben, a megadott értékhatárokon belül, a lombzat nagyságához, illetve a permetezőgép típusához kell igazítani. Minden esetben törekedni kell az egyenletes és teljes permetléfedésre, még a lombzat belsejében is.

A rezisztens kórokozó törzsek kialakulása megelőzésének érdekében a védekezési program keretében a készítménnyel végzett permetezések száma nem haladhatja meg a négyet (burgonya, paradicsom) illetve az ötöt (szőlő). A kezelések előtt, illetve azokat követően a védekezéseket más hatásmechanizmusú hatóanyagot tartalmazó készítményekkel kell elvégezni.

A készítmény kijuttatása csak elsodródásgátló fűvókák alkalmazása mellett lehetséges. A helyi lakosok védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterületektől 10 méter távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

Kultúra	Károsító	Dózis l/ha	Permetlé l/ha	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)	Kezelések maximális száma	Két kezelés közötti idő
Szőlő (bor és csemege)	peronoszpóra	2	500-1200	a fűrtkezdemenyek növekedésétől (BBCH 55) az érés kezdetéig (BBCH 80)	4	7
Burgonya	fitoftórási betegség (burgonyavész)	2	300-500	az első oldalhajtás megjelenésétől (BBCH 21) az öregedés kezdetéig (BBCH 90)	5 1*	7
Paradicsom (szabadszíri)	fitoftórási betegség (paradicsomvész), alternáriás betegség	2	300-1000	az első virágzat megjelenésétől (BBCH 51) az első bogyó teljes kifejlődéséig (BBCH 71)	4	7

* újburgonya termesztés során évente egyetlen alkalommal juttatható ki



III.

5 év

REZERV WG



A Biokontroll Hungária Nonprofit Kft. által bejegyzett, az ökológiai gazdálkodásban felhasználható készítmény.

Hatóanyag

rézhidroxid 423,7 g/kg (250 g/kg fémréz)

Nébih engedélyszám

04.2/1603-2/2016

ÉVI

szőlőben 21 nap
paradicsomban, burgonyában és tojásgyümölcsben 7 nap
őszibarackban előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges (le mosás, nyugalmi idő)

MVI

0 nap

Méhveszélyesség

nem jelölésköteles

Méhkímélő technológia

nem



Kultúrákör

szőlő, paradicsom, tojásgyümölcs, burgonya, őszibarack

Hatásmechanizmus:

a réz több hatáshelyű, kontakt hatóanyag

Javasolt növényvédelmi technológia

Házikerti dózisa 2-2,5 dkg/8-12 l víz/100 m²

Kijuttatáshoz alkalmazott szermennyiség 2,0-2,4 kg/ha; két kezelés között min. 7 napnak kell eltelnie!

Javasolt lémenyiség:

szőlő esetén peronoszpóra és orbánc ellen 800-1000 l/ha;

őszibarack és nektarin esetén tafrina és gombás/baktériumos ágelhalás ellen 800-1500 l/ha;

paradicsom és tojásgyümölcs esetén baktériumos, gombás betegségek ellen 400-600 l/ha;

burgonya esetén burgonyavész és alternária ellen 400-600 l/ha vízzel kijuttatva.

A készítményt őszibarack esetében gombás és baktériumos betegségek ellen az őszi és tavaszi időszakban lemosó perme-

tezés formájában; lágyszárú növényeknél fertőzésveszély esetén preventív jelleggel, a fertőzési nyomástól függően 7-14 napos időközönként, szükség szerint (de legfeljebb 6 alkalommal) célszerű alkalmazni. Súlyos fertőzésveszély fennállásakor a rövidebb (7-10 napos) permetezési forduló alkalmazása ajánlott. Minden esetben törekedni kell az egyenletes és teljes permetlé fedettség elérésére, még a lombzat belsejében is!

A kezelések maximális száma: **szőlőben** fűrtzáródásig; **paradicsomban, tojásgyümölcsben** termésérés kezdetéig, **burgonyában** levélszáradásig **6 alkalommal**; míg **őszibarackban** rügypattanásig **3 alkalommal** lehetséges!

Előírt rézmennyiség:

maximum 4,0 kg fémréz/ha/év

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	Dózis kg/ha	Permetlé l/ha	Utolsó kezelés (fénológiaihoz viszonyítva)	Ismétlések száma
Szőlő	peronoszpóra orbánc	6	2-2,4	800-1000	fűrtzáródás	7
Őszibarack, nektarin	baktériumos és gombás eredetű ágelhalás tafrina	3	2-2,4	800-1500	rügypattanás	7
Paradicsom, tojásgyümölcs	baktériumos és gombás eredetű levélbetegségek (kivéve lisztharmat)	6	2-2,4	400-600	termésérés kezdete	7
Burgonya	burgonyavész, alternária	6	2-2,4	400-800	levélszáradás	7



I.

3 év

RÉZOX WG



A Biokontroll Hungária Nonprofit Kft. által bejegyzett, az ökológiai gazdálkodásban felhasználható készítmény.

Hatóanyag

63% rézoxiklorid/ rézoxiklorid 630 g/kg (375 g/kg fémréz)

Nébih engedélyszám

6700/938-1/2023

ÉVI

almatermésűekben 10 nap
csonthéjasokban, héjasokban, hagymafélékben és szőlőben 21 nap
burgonyában, paradicsomban és paprikában 7 nap
kabakosokban, babban és borsóban 5 nap
orvosi csucsorban, konyha- és édesköményben rendeltetés szerinti használat mellett nem szükséges

MVI

0 nap

Méhveszélyesség

nem jelölésköteles

Méhkímélő technológia

nem



Kultúrakör

almatermésűek, csonthéjasok, héjasok, szőlő, paprika, paradicsom, burgonya, bab, borsó, kabakosok, hagymafélék, köményfélék, orvosi csucsor

Hatásmechanizmus:

A réz több hatáshelyű, kontakt hatóanyag (FRAC kód: M01)

Légi kijuttatása nem engedélyezett!

Lakossági felhasználási dózisok:

- zöldségnövényeknél:
25-45 ml/4-6 liter víz/100 m²
- ültetvényekben:
25-90 ml/8-12 liter/100 m²

A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások

almatermésűekben (alma, körte, birs, naspolya) /tavaszi lemosó- és nyár végétől záró permetezésre/ baktériumos, gombás eredetű ágelhalás, tűzelhalás (*Erwinia*) ellen **3,0-4,0 kg/ha szer 800-1500 l vízzel** kijuttatva,

almatermésűekben (alma, körte, birs, naspolya) varasodás ellen és

csonthéjasokban (cseresznye, meggy, őszibarack, kajszi, nektarin, szilva); valamint

héjasokban (dió, mandula, mogyoró, gesztenye) baktériumos és gombás eredetű ágelhalás, levéllyukacsosodás, monília, apiognómia és tafrina ellen **2,0-2,5 kg/ha szer 600-1500 l vízzel** kijuttatva,

szőlőben peronoszpóra és orbánc ellen virágzás előtt **1,75-2,0 kg/ha**, virágzás után **2,0-2,5 kg/ha szer 600-1000 l vízzel** kijuttatva,

paprikában baktériumos betegségek ellen **1,5-2,0 kg/ha szer 400-800 l vízzel** kijuttatva,

paradicsomban, burgonya kultúrákban baktériumos betegségek, fitoftóra ellen **2,0-2,5 kg/ha szer szintén 400-800 l vízzel** kijuttatva,

babban baktériumos betegségek, fenésedés, babrozsa ellen és

borsóban baktériumos betegségek, fenésedés, borsorozsa ellen **1,5-2,0 kg/ha szer**

400-800 l vízzel kijuttatva,

kabakosokban (uborka, dinnye, tök) peronoszpóra, pszeudomonászos fertőzés, fenésedés ellen **1,5-1,8 kg/ha szer 400-800 l vízzel** kijuttatva

hagymafélékben (vörös-, zöld-, fok-, póré-, gyöngy-, sarjadékhagyma) baktériumos betegségek, peronoszpóra ellen

konyha- és édeskörményben peronoszpóra ellen

orvosi csucsorban fitoftóra ellen **2,0-3,0 kg/ha szer 400-800 l vízzel** kijuttatva.

A szer kultúránként az alábbi időpontokig juttatható ki:

almatermésűekben, héjasokban és csonthéjasokban lombhullásig;

szőlőben zsendülésig;

paprikában, paradicsomban, burgonyában, babban, borsóban, kabakosokban és

hagymafélékben termésnövekedés végéig; konyha- és édeskörményben, orvosi csucsorban ÉVI betartásával szedésig

A kezelések között minimum 3 napnak el kell telnie és maximum 6 alkalommal kezelhetők. Évente kijuttatható mennyiség: maximum 4,0 kg fémréz/ha/év

Javasolt növényvédelmi technológia

A készítményt gyümölcsösben preventív jelleggel (a fertőzésveszélyes időszakban legkésőbb az első tünetek megjelenésekor) szükséges kijuttatni a lombfelülethez megválasztott lémenységgel (**lemosó permetezésnél 1000-2000 l/ha vízmennyiséggel**). Hűvös, csapadékos időjárási viszonyoknál általában 7-10 napos permetezési fordulót alkalmazunk!

Zöldségfélékben 1-6 alkalommal (2-4 valódi leveles állapot és termésszedés közötti idő-

szakban, 6-8 naponként) kell a védekezést folytatni.

Rézérzékeny gyümölcsféléknél (alma, körte, kajszi, őszibarack) színes bimbós állapotban be kell fejezni a készítménnyel való védekezést, azt csak a termés viaszosodása után, nyár közepétől (alma, körte), illetve termésszedést követően ősszel (őszibarack), vagy a lombhullás előtt és lombhulláskor szabad folytatni (kajszi).



I.

2 év

RIVAL DUO SC



Hatóanyag

propamokarb 334,6 g/l + cimoxanil 50 g/l

Nébih engedélyszám

6300/124-1/2020

ÉVI

burgonyában 14 nap

MVI

0 nap

Méhveszélyesség

nem jelölésköteles

Méhkímélő technológia

nem



Kultúrakör

burgonya

Hatásmechanizmus:

a propamokarb lipidszintézis gátló felszívódó hatóanyag
a cimoxanil felszívódó, kuratív hatással rendelkező hatóanyag

Légi kijuttatása nem engedélyezett!

Javasolt növényvédelmi technológia

Burgonya kultúrában burgonyavész, fitoftórás betegségek ellen **2,5 l/ha, 200-500 l vízzel kipermetezve, évente maximum 4 alkalommal!**

Kezelések időpontja az alapi oldalhajtások képződésének kezdetétől levélbarnulásig (BBCH 20-95-ig).

A permetezéseket előrejelzésre alapozot-
tan, megelőző jelleggel kell elkezdni, majd
a fertőzési veszélyhelyzettől függően 7-14
naponként megismételni. **A készítménnyel
végzett kezelések száma egy vegetációs
időszakban nem lehet több, mint 4 és nem
haladhatja meg a betegség ellen elvégzett**

összes kezelés számának a felét. Elnyúlt
fertőzési időszakban a további kezeléseket
más hatásmechanizmusú hatóanyagokat
tartalmazó készítményekkel szükséges vég-
rehajtani.

A cimoxanil az egyik legjobb gyógyító hatá-
sú hatóanyag, mely a gomba micélium nö-
vekedésének gátlása révén fejt ki hatását.
A permetlé mennyiségét, a megadott ér-
tékhatárok között, a növény lombzatának
fejlettségétől függően kell megválasztani.
Minden esetben törekedni kell az egyenletes
és teljes permetlé fedésre. Használat előtt jól
felrázandó!

Kultúra	Károsító	Dózis l/ha	Permetlé l/ha	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)	Kezelés száma/év
Burgonya	fitoftórás betegség (burgonyavész)	2,5	200-500	Alapi oldalhajtások képződésének kezdetétől (BBCH 20) levélbarnulásig (BBCH 95)	1

Rovarölő szerek





II.

3 év

AGRIDEAL-DELTA 50 CS



Hatóanyag

deltametrin 50 g/l

Nébih engedélyszám

6300/466-2/2022

ÉVI

őszii búzában 30 nap

őszii káposztarepcében 45 nap

MVI

0 nap

Méhveszélyesség

kifejezetten kockázatos

Méhkímélő technológia

nem



Kultúrakör

őszii búza, őszii káposztarepce

Hatásmechanizmus:

A deltametrin ingerület átvitelt befolyásoló, nátrium-csatorna módosító, kontakt hatású pirretroid hatóanyag.

Légi kijuttatása nem engedélyezett!

Javasolt növényvédelmi technológia

Dózisa:

0,1 l/ha szert 200-400 l vízzel kell kijuttatni, egyszeri alkalommal

Őszi búzában vetésfehérítő bogarak és levéltetvek ellen virágzás végén (BBCH 69);

Őszi búzában a vetésfehérítő bogár elleni permetezéseket a bogarak tömeges betelepülési időszakában, vagy a lárvák tömeges kelése idején kell elvégezni. A gabona levéltetvek elleni permetezéseket a levéltetű kolóniák tömeges kialakulása előtt, a kalászosok szárba indulásától a virágzásig célszerű elvégezni!

Őszi káposztarepcében repcefénybogár, repceszár-ormányos, nagy repceormányos és repcebecő-ormányos ellen sárgabimbós állapotban (BBCH 59).

Őszi káposztarepcében a repceszár-ormányos, a nagy repceormányos, a repcefénybogár és a repcebecő-ormányos táblára történő tömeges betelepülése idején javasolt elvégezni a kezelést.

Méhekre veszélyes! A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzó kultúrában nem alkalmazható! Virágzó gyomnövények vagy mézhar-mat jelenléte esetén nem alkalmazható!

A készítmény kijuttatására használt berendezést legalább háromszor át kell öblíteni tiszta vízzel!

Kultúra	Károsító	A kezelések max- imális száma	Dózis l/ha	Permetlé l/ha	Utolsó kezelés (fenológiához viszonyítva)
Őszi káposztarepce	repce fénybogár, repceszár-ormányos, nagy repceormányos, repcebecő-ormányos	1	0,1	200-400	sárgabimbós állapot (BBCH 59)
Őszi búza	vetésfehérítő bogarak,levéltetvek	1	0,1	200-400	virágzás vége (BBCH 69)



II.

3 év

KARATE ZEON 5 CS



Hatóanyag

lambda-cihalotrin 50 g/l

Nébih engedélyszám

6700/15-2/2023

ÉVI

0 - 42 nap

MVI

0 nap

Méhveszélyesség

mérsékelten kockázatos

Méhkímélő technológia

igen



Kultúra	ÉVI (nap)
almatermésűek, csonthéjasok, szőlő	3
káposztafélék	3
paprika	5
paradicsom	3
uborka	3
cukorrépa, burgonya, feketebodza	14
repce, mustár, kalászosok, napraforgó	28
lucerna	28
kukorica (takarmány, vetőmag)	14
uborka	3

Kultúrákör

cukorrépa, kalászosok, kukorica (takarmány, vetőmag, csemege), napraforgó, repce, mustár, almatermésűek, csonthéjasok, szőlő, feketebodza, káposztafélék, paprika, paradicsom, uborka, burgonya, lucerna

Hatásmechanizmus:

A piretroidok hatóanyag csoportjába tartozik, a lambda-cihalotrin ingerület átvittet befolyasoló, nátrium-csatorna módosító, **kon-takt, taglózó** hatású hatóanyag.

Légi kijuttatás: szőlő, gyümölcs és szántó-földi kultúrákban 70-80 l/ha vízmennyiséggel!

Javasolt növényvédelmi technológia

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis kg/ha	Permetlé l/ha	Utolsó kezelés (fenológiaiához viszonyítva)
Kalászosok (búza, árpa, tritikálé, rozs, zab)	levéltetvek, vetésféherítő bogarak, gabonapoloska	2	12	0,15-0,2	250-400	virágzás (BBCH 69)
Cukorrépa	répabolha, lisztes répabarkó, levéltetvek, bagolylepkék lárvái	2	10	0,2	250-400	sorzaródás vége (BBCH 39)
Napraforgó	levéltetvek, poloskák, bagolylepkék lárvái	2	10	0,15-0,2	250-400	teljesen elkülönülő virágzat (BBCH 58)
Kukorica (takarmány,vetőmag, csemege)	kukoricabogár, kukoricamol, bagolylepkék hernyói	2	10	0,25-0,3	300-500	tejesérés (BBCH 75)
Őszi káposztarepce, fehér mustár	repceszár-ormányos, repcebecő-ormányos, repce-fénybogár, levéltetvek, repce-darázs, repce bolha	2	10	0,15	250-400	becőképződés (BBCH 75)
Burgonya	levéltetvek	3	10	0,15-0,2	400-600	sorzaródás (BBCH 39)
Lucerna	lomb- és magkártevők	3	10	0,15-0,2	300-400	érés (BBCH 80)
Almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	levéltetvek, almamol, sodrómolok, aknázómolok	2	8	0,2-0,3	600-1500	piros bimbós és fehér bimbós stádium (körte) (BBCH 57)
	foltosszárnyú muslica			0,3		
Csonthéjasok (őszibarack, kajsz, szilva, cseresznye, meggy)	gyümölcsmolok, levéltetvek, levélbolha, cseresznyelég, aranyos eszelény	2	8	0,2-0,3	800-1500	színeződés kialakulása (BBCH 83)
	foltosszárnyú muslica			0,3		
	szőlőmolok			0,15-0,25		
Szőlő	foltosszárnyú muslica	2	10	0,25	800-1000	fürtzaródás (BBCH 78)
	amerikai szőlőkabóca					
Fekete bodza	amerikai fehér szövőlepk, levéltetvek	2	10	0,3	500-1000	virágzás vége (BBCH 69)
Paprika	bagolylepkék lárvái, levéltetvek	2	10	0,2-0,4	400-800	érés kezdete (BBCH 82)
paradicsom (hajtatott)	bagolylepkék lárvái, levéltetvek	2	10	0,2-0,4	400-600	érés kezdete (BBCH 82)
paradicsom (szabadföldi)				0,2		
fejes káposzta, bimbós kel, karfiol, brokkoli, kelkáposzta	bagolylepkék lárvái, levéltetvek, káposztapoloska	2	10	0,2	400-600	50 %-os fejátmérő (BBCH 45)

További információ az engedélyokiratban található.



I.

2 év

AGRIDEAL-ACET 200 SE



Hatóanyag

acetamiprid 200 g/l

Nébih engedélyszám

6700/546-1/2023

ÉVI

ősz káposztarepcében 56 nap

MVI

0 nap

Méhveszélyesség

nem jelölésköteles

Méhkímélő technológia

nem, de tebukonazolos tankkeverék esetén igen



Kultúrák

ősz káposztarepce

Hatásmechanizmus:

Az acetamiprid nikotinos acetilkolin receptor serkentő neonikotinoid (IRAC Mode of Action Classification: 4A), felszívódó hatású rovarölő szer hatóanyag.

Légi kijuttatása nem engedélyezett!

Javasolt növényvédelmi technológia

Dózisa:

ősi káposztarepcében levéltetű, repcebecő-ormányos, repcebolha, repcedarázs, repcefénybogár, repceszár-ormányos ellen **0,2 l/ha szer 200-400 l vízzel** kipermetezve. Kezelés ideje: szikleveles állapot – 4-leveles állapot (BBCH 09-14) zöldbimbós állapot – sárgabimbós állapot (BBCH 51-59) 50 %-os virágzás – virágzás gyengülése (BBCH 65-67)

Ősi káposztarepcében őszi (szikleveles állapottól 4 valódi leveles állapotig: levéltetvek, repcebolha és repcedarázs lárvák ellen) vagy tavaszi (levéltetvek, repce-fénybogár, ormányosbogarak ellen) kijuttatással alkalmazható. A védekezés szükségességéről a kártevők egyedszámának felmérése alapján lehet dönteni. Növényenként 5 repce-fénybogár előfordulása esetén javasolt a védekezést elvégezni. A permetezést 200-400 l/ha vízmennyiséggel célszerű elvégezni. Javasolt a permetlébe nedvesítő szert adagolni. A repce-fénybogár elleni kezelések a területen előforduló egyéb károsítók (repceszárormányos, repcebecő-ormányos) ellen is hatások.

A készítmény tebukonazol tartalmú növényvédő szerrel együtt tankkeverékként alkalmazva, virágzó kultúrákban vagy mézharman és virágzó gyomnövények jelenléte esetén, illetve, ha a területet bármely okból a méhek látogatják, kizárólag méhkímélő technológiával juttatható ki. Ilyenkor a védekezés csak a méhek repülési időszakának befejezését követően, legkorábban a csillagászati naplemente előtt egy órával kezdhető meg. A kezelést 23 óráig be kell fejezni, illetve 23 órától a következő nap alkonyatáig szüneteltetni kell.

A készítmény kijuttatása csak elsodródásgátló fűvókák alkalmazása mellett lehetséges!

Termésnövelő anyagok



3 év

ÚJ!

AGRIDEAL- RÉZ KOMPLEX



Bázikus réz-komplex szuszpenziós EK műtrágya

Összetevők

bázikus réz komplex réz(II)-kalcium kettős sók keveréke

Beltartalom

Réz (Cu): 6 m/m% + Kalcium (Ca): 3 m/m%

A réz jelentősége:

A réznek kiemelten fontos szerepe van a növénytáplálásban és a növények növekedésében. Erősebbé, ellenállóbbá teszi a szöveteket, hatására a metszés során ejtett sebek is gyorsabban kalluszosodnak. A hagyományosnak számító rézgálicból készített AgriDeal-Réz Komplex használata az év első és utolsó permetezésére ajánlott 3-4 l/ha dózisban, valamint a virágzás és közvetlen a virágzás előtti időszakot kivéve a vegetációs időszakban is alkalmazható 3-4 l/ha dózisban.

A réznek nagy szerepe van a fotoszintézisben, a fehérje – és szénhidrátszintézisben, valamint részt vesz a légzési anyagcserében is. Az AgriDeal-Réz Komplex kontakt készítmény, azonban a benne lévő réz ionoknak köszönhetően a rézhasznosulás nagyon gyorsan megy végbe. A réz pótlása levélen keresztül teljes mértékben megoldható, gyorsan felszívódik, a növény azonnal képes felvenni.

25 °C feletti hőmérsékleten perzselésveszély miatt felhasználása nem javasolt.

Hatáskifejtés:

- Alkalmazható szántóföldi és kertészeti kultúrákban a rézhiány megelőzésére, illetve a hiánytünetek szükség szerinti kezelésére legfeljebb 7-10 naponként.
- Gyümölcs kultúrákban 3-4 l/ha dózisban maximum 0,5 %-os töménységben virágzás után szükség szerint legfeljebb 4 alkalommal az utolsó kezelést legalább 10 nappal a betakarítás előtt.
- Szőlő kultúrában 3-4 l/ha dózisban maximum 0,5%-os töménységben virágzás végétől a zsendülésig legfeljebb 5 alkalommal az utolsó kezelést legalább 21 nappal a betakarítás előtt.
- Zöldségféle kultúrákban 3-4 l/ha dózisban maximum 1,0 %-os töménységben palántázás után 2 héttel elkezdni és szükség szerint ismételve maximum 4 alkalommal az utolsó kezelést legalább 7 nappal a betakarítás előtt.
- Szántóföldi kultúrákban 3-4 l/ha dózisban maximum 1,0 %-os töménységben, kalászos kultúrában kalászhányáskor, majd szükség szerint még 1 alkalommal, de az utolsó kezelést legalább 21 nappal a betakarítás előtt végezzük el.

Kultúra	Műtrágya dózis (l/ha)	Alkalmazási idő
Gyümölcsfák (alma, körte, birs, cseresznye, meggy, szilva, barack, mandula, dió)	3,0-4,0 liter/ha maximum 0,5 %-os töménységben	Virágzás után majd szükség szerint, legfeljebb 4 alkalommal ismételve, az utolsó kezelés legalább 10 nappal a betakarítás előtt.
Szőlő	3,0-4,0 liter/ha maximum 0,8 %-os töménységben	Virágzás végétől a zsendülésig, legfeljebb 5 alkalommal, az utolsó kezelés legkésőbb 21 nappal a betakarítás előtt.
Zöldségfélék (pl.: paprika, paradicsom, dinnyefélék, bab)	3,0-4,0 liter/ha maximum 1 %-os töménységben	A palántázás után 2 héttel elkezdni és szükség szerint ismételve maximum 4 alkalommal, az utolsó kezelés legalább 7 nappal a betakarítás előtt.
Őszi búza, őszi árpa	3,0-4,0 liter/ha maximum 1,0 %-os töménységben	Kalászhányáskor, majd szükség szerint, még 1 alkalommal ismételve, az utolsó kezelés legkésőbb 21 nappal a betakarítás előtt.
Cukorrépa	3,0-4,0 liter/ha maximum 1,0 %-os töménységben	A kelés után két héttel elkezdni majd szükség szerint, legfeljebb 3 alkalommal ismételve, az utolsó kezelés legkésőbb 21 nappal a betakarítás előtt.
Burgonya	3,0-4,0 liter/ha maximum 1,0 %-os töménységben	A kelés után 2 héttel, majd szükség szerint, legfeljebb 3 alkalommal ismételve, az utolsó kezelés legkésőbb 7 nappal a betakarítás előtt.

3 év

ÚJ!

AGRIDEAL- BORON 150



Magas koncentrációjú, modern, folyékony lombtrágya a bórhiány hatékony megelőzésére. EDTA kelatizált és teljesen vízzoldható. Biológiai természetben való használatra engedélyeztetés alatt.

Beltartalom, összetétel

Bór (B) * bór-etanol-amin formájában, 11,0 m/m %, B: 150 g/l

Sűrűség, pH

1,36 kg/l, 7,0-8,0

A bór jelentősége

Az AGRIDEAL-BORON 150 egy könnyen felszívódó, magas bórtartalmú lombtrágya, amely kifejezetten a bórigenyes növények számára készült. A bór stimulálja a generatív folyamatokat, a pollentömlő hajtását és fejlődését, fokozza a sejtfal stabilitását, és ez által elengedhetetlenül szükséges a növények életében. Hiányában csökken a megtermékenyülés, akadályozott a kötődés. Esszenciális mikroelem lévén jelenléte valamennyi kultúra számára létfontosságú, különös tekintettel a szőlő- és gyümölcskultúrákra, az olajos növényekre és egyes zöldségfélékre.

A bórt a növények a talajból bórsav, illetve borátok formájában veszik fel. A felvétel után a bór a növényben lassan mozog. Ez az oka annak, hogy a hiánya elsősorban a hajtáscsúcsokon és a termékenyülés időszakában jelentkezik. Ezért fontos, hogy a növények még időben a hajtásképződés és a termékenyülés előtti időszakban megkapják a megfelelő bór mennyiséget. Hiánya számottevő termés kiesést okozhat. A termékben megtalálható bór segíti a növényekben a szénhidrátok és a cukrok szállítását, a virágok képződését és megtermékenyülését, a stresszhelyzetek (pl. szélverés, homokverés, jégverés, nagy hőingadozások, hideg periódusok) átvészelését, növeli az olajos növények olajtartalmát, valamint javítja a növények vízmérlegét.

Hatáskifejtés

Az AgriDeal-Boron 150 felhasználható a bórigenyes növények megelőző jellegű bór-táplálására, vagy a már kialakult hiánytünetek kezelésére.

Könnyen elérhető tápelemet biztosít a növények számára, alkalmazása egyszerű. Fokozza a pollenképződést és biztosabb termékenyülést eredményez. Használatával magasabb terméseredmény és jobb termésbiztonság érhető el. Javítja a növény hideggel szembeni ellenállását.

Javasolt felhasználás

Napraforgó esetében kiemelt jelentőségű a megfelelő bőrellátás. A bőr részt vesz a hajtáscsúcs fejlődésében, a virágok megtermékenyülésében, a magkötésben. Hiányában a gyökérzet tenyészőcsúcs pusztulása tapasztalható, a levelek sárgulnak, a tápanyokok deformálódnak. A bőrhiány enyhítésére, a hiány mértékétől függően két kezelést javasolunk. Az elsőt 6-8 leveles korban, az intenzív növekedés időszakában, a másodikat 10 levelestől csillagbimbós állapotig.

Őszi káposztarepce: Az őszi levéltrágyázás mikroelemei közül a legfontosabb a bőr. Fontos szerepe van a növekedési és tápanyagszállítási folyamatokban. A növényben nem vagy gyengén mozog, ezért fontos a folyamatos és jól időzített pótlása. Hiányában hajtáscsúcselhálas, egyenetlen virágzás, természsökkenés, minőségromlás tapasztalható. A vegetáció során 2-4 litert javasolunk kijuttatni, szükség szerint. Az őszi/tavaszi kijuttatási aránya optimálisan 50-50%.

Felhasználása elsősorban a szárbaindulás kezdetén, valamint a zöldbimbós állapotban javasolt a termés-kötődés javítására.

Kukorica: A bőr a kukoricában is növeli a termésmennyiséget. Hiányában romlik a növény vízgazdálkodó képessége. Az AgriDeal-Boron 150 felhasználása a csődifferenciálódás időszakában (5-7 leveles stádium), valamint a virágzás-terméskötődés idején javasolt a megtermékenyülés fokozására.

Egy kezeléssel, 6-8 leveles állapotban már érdemileg tudjuk a tápelemet pótolni.

Cukorrépa: bőrhiány esetén romlik a növény vízháztartása. Hiánytünete a répa szívrothadása. Pótlására 2-3 kezelést javasolunk, rozetta növekedéstől kezdődően. a bőrhiányos állapot megelőzésére a sorzáródáskor, majd a lombvédelmi kezelésekkal együttesen történő kijuttatása ajánlott.

Almástermésűekben és csonthéjasokban a terméskötődés javítása érdekében a virágzás kezdetén, teljes virágzásban, majd a szíromhulláskor, több alkalommal javasolt a készítmény felhasználása.

Zöltségfélékben a bőrhiányos állapot megelőzésére a kiültetés utáni harmadik héttől kezdődően több alkalommal javasolt.

Burgonyában a készítmény a gumóképződés időszakában használható.

Szőlőben a terméskötődés elősegítése érdekében, a virágzás kezdetén, valamint a teljes virágzás időszakában javasolt a készítmény kijuttatása.

Kultúra	Mennyiség (l/ha)	Kezelések száma és felhasználási időpontok
Cukorrépa	1-1,5	3 kezelés: Intenzív növekedés során 12-14 napos időközönként (BBCH 20-57)
Kukorica	1-1,5	2 kezelés: Intenzív növekedés során 12-14 napos időközönként (BBCH 20-57)
Sárgarépa, zeller	1-1,5	3 kezelés: Intenzív növekedés során 12-14 napos időközönként (BBCH 20-57)
Csonthéjasok	1	3 kezelés: zöldbimbó fázisban (BBCH 50-53); szíromhullás (BBCH 60-69); betakarítás után (BBCH 91-99)
Almástermésűek	2	3 kezelés: zöldbimbó fázisban (BBCH 50-53); szíromhullás (BBCH 60-69); betakarítás után (BBCH 91-99)
Olajrepece	1-1,5	3 kezelés: Intenzív növekedés során 12-14 napos időközönként (BBCH 20-57)
Eper	2	1 kezelés: Közvetlenül virágzás előtt és ültetés előtt vagy közvetlenül ültetés után (BBCH 47-49)
Dohány	1	2 kezelés: Intenzív növekedés során, 12-14 napos időközönként (BBCH 20-57)
Keresztvirágú zöltségek	1-1,5	3 kezelés: Intenzív növekedés során, 12-14 napos időközönként (BBCH 20-57)
Burgonya	1-1,5	2 kezelés: Intenzív növekedés során 12-14 napos intervallumok (BBCH 20-57)

A műtrágya csak bőrhiány esetén használható, az ajánlott adagokban.

FERTICUS 3 SC



A Ferticus 3 Copper Sulphur réz- és mangán-oxi-klorid alapú kéntartalmú lombtrágya, amely megelőzi és kezeli a réz- és mangánhiányt.

A réz a lebontó folyamatokat gátolja, a glükolízisben az SH- csoportok megkötésével blokkolja a piroszólósav dehidrogenáz enzimrendszert. A réz az egyik legfontosabb esszenciális nyomelem a növények számára. A réz meghatározó szerepet tölt be a fehérje- és fotoszintézisben, a szárszilárdításban, a virágrészek kifejlődésében és a virágpor fertilitásában. Mindezt leginkább az enzimek működésének biztosításán keresztül teszi.

A növények abiotikus és biotikus stresszel- lenálló képességét növeli a kén, így egészségesebb, vitálisabb, erősebb növényt kapunk. A kén javítja a növények nitrogén felvételét, hiányában gátolt a sejtosztódás és a fehérjeszintézis. A kén nem mobilis anyag, vagyis a növények idősebb levelei felől nem képes mozogni a fiatalabbak felé. Lombon keresztüli pótlással a kén hiánytünetei csökkenthetők, a növények azonnal képesek felvenni és hasznosítani.

Termék jellemzők	
Formuláció	Koncentrált szuszpenzió
Réz Cu	10%
Mangán Mg	0,5%
Kén S (elemi)	20%
Szín	nem színezett

Felhasználás		
Kultúra	adagolás (l/ha)	vízmenyiség (l/ha)
Gyümölcsfák virágzásig	4-5	600-800
Gyümölcsfák virágzás után	2-3	600-800
Gyümölcsfák szüret után	5-6	600-800
Eper	3	500
Szántóföldi zöldségek	2-3	400-600
Gabona, repce, cukorrépa	2-3	min. 300
Szőlő	3	400-800

Az ajánlott adagolást ne lépje túl!

2 év

FERTICUS 380 SC



A Biokontroll Hungária Nonprofit Kft. által bejegyzett, az ökológiai gazdálkodásban felhasználható készítmény.

A FERTICUS 380 a Manica formulázási tapasztalatainak eredménye.

380 g/l rézfémet tartalmaz oxiklorid formájában, amely só garantálja a termék tökéletes stabilitását és keverhetőségét növényvédő szerekkel, és mikroelem tartalmú lombtrágyákkal. Ez egy erősen mikronizált termék, a homogén részecskék mérete kb. 1 mikron.

Koncentrációja rendkívüli széleskörű felhasználást garantál. Ideális termék kiskertekben történő felhasználásra is, mivel könnyen adagolható, és háti permetezővel is könnyedén kijuttatható (keverő nélkül).

A réz az egyik legfontosabb esszenciális nyomelem a növények, az állatok és az ember számára egyaránt. A növényeknél a réz meghatározó szerepet tölt be a fehérje- és fotoszintézisben, a szárszilárdításban, a virágrészek kifejlődésében és a virágpor termelésében, mindezt leginkább az enzimek működésének biztosításán keresztül teszi. Nem véletlen, hogy a növényekben található rézmennyiség mintegy 70 százaléka az aktív anyagcseréjű, fiatal levelekben található. Réz adagolásával ezért növelhető a termésmennyiség, javítható a beltartalmi érték, pl. kalászosoknál a sikér- és nyersfehérjetartalom is.

A növényvédelmi technológiába beillesztett lombon keresztül táplálás nagy előnye, hogy a levélre vitt megfelelően formulázott tápanyagok gyorsan felszívódnak - a mikroelemek hasznosulása jobb a levélen keresztül, mert azok a talajban könnyen leköthetnek -, továbbá számos mikroelem, így a réz pótlása is, levélen keresztül teljes egészében elvégezhető.

Műszaki jellemzők

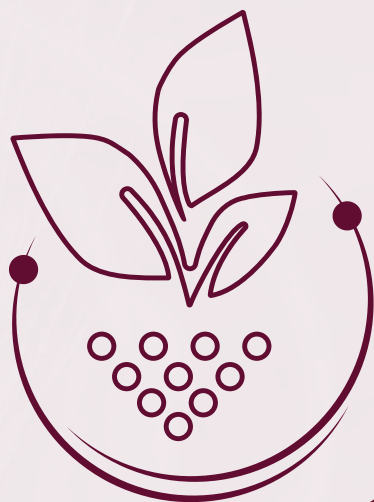
EK műtrágya	EK műtrágya
Hatóanyag tartalom	Réz-oxi-klorid: 26% (380 g/l)
Formuláció	Tömény szuszpenzió (SC)
Kiszerezés	10 literes kanna

Felhasználás

Kultúra	l/ha
Gabonafélék, cékla	1,0-1,5
Szőlő	1,5-2,0
Cukorrépa	2,0-3,0
Zöldségfélék	1,5-3,0
Alma, csonthéjasok	0,5-3,0
Olíva, mogyoró, citrusfélék	2,0-4,0

Az ajánlott adagolást ne lépje túl!

Egyéb készítmények



II.

2 év

SILK STAR SL

a tapadásfokozó



Hatóanyag

trisziloxán 80% + polietilénглиkol (PEG) 20%, folyékony, vízzoldható koncentrátum (SL)

Nébih engedélyszám

6700/957-1/2023

ÉVI

a kombinációban felhasznált növényvédő szer okirata szerint

MVI

a kombinációban felhasznált növényvédő szer okirata szerint

Méhveszélyesség

nem jelölésköteles

Méhkímélő technológia

nem



Kultúrákör

valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúra, házikerti felhasználás

BINGO GOLD+ CSOMAG: 24. oldal

AGRIDEAL-KALÁSZ-DUO CSOMAG: 36. oldal

Hatásmechanizmus:

Tapadásfokozó segédanyag gyomirtó szerekhez, gombaölő készítményekhez, rovarölő szerekhez. A szer csökkenti a permetlé felületi feszültségét, és fokozza a tapadását, melynek eredményeképpen jobb permetlé fedettséget lehet elérni a kezelt növényeknél. A hagyományos adalékanyagok csökkentik a Silk Star-nak a permetlé terülésére gyakorolt pozitív hatását, amelyet egyszerű helyszíni keverési próba elvégzésével java-

Javasolt felhasználási technológia

Kertészeti kultúrák védelme során a tapadásfokozó segédanyagot a kijuttatandó atkaölő szer, rovarölő szer engedélyokiratában előírt dózist tartalmazó kész permetléhez kell adagolni.

Kertészeti és szántóföldi kultúrák védelme során a tapadásfokozó segédanyagot a kijuttatandó gyomirtó szer, illetve gombaölő szer engedélyokiratában előírt dózist tartalmazó kész permetléhez kell adagolni.

A Silk Star felhasználása az adott készítmény dózisának csökkentését nem indokolja!

A készítmény alkalmazása kontakt gombaölő szerek esetében alacsonyabb (0,025-0,05 %-os), felszívódók használatakor magasabb (0,1 %-os)

solunk ellenőrizni. A Silk Star érzékeny a túl savas, vagy a túl bázikus közegre, így az optimális felhasználási közege a pH 4,0 – 8,0 között van. A Silk Star csökkenti a permetlevek habzását is.

Légi kijuttatás a felhasznált növényvédő szer okirata szerint.

koncentrációban javasolt. A kijuttatáshoz szükséges vízmennyiséget az alkalmazott növényvédő szer technológiai ajánlásának megfelelően, a kultúrától, a kezelendő felület nagyságától és az alkalmazott növényvédelmi gép típusától függően kell megválasztani.

Gyomirtó szerek esetében a javasolt koncentráció 0,025-0,05 %. Erős egyszikű fertőzés esetén a magasabb koncentrációt kell alkalmazni.

A készítmény hatásmódjából következően a növényvédelmi munkák folyamán jelentkező fitotoxikus veszélyeket/hatásokat (például túl meleg időben végzett permetezés, vegyszer-túladagolásból eredő károk) a Silk Star fokozhatja, amelyre a gyártó felelőssége nem terjed ki!

Kultúra	Alkalmazás célja	A kezelések maximális száma	Dózis	Permetlé l/ha	Az utolsó kezelés fenosztádiuma
valamennyi kertészeti kultúra gyümölcs fajok (almatermésűek, csonthéjasok, héjasok, bogysós gyümölcsűek), zöldségfélék, díszfák és díszcserjék (rózsa)	tapadásfokozó segédanyag rovarölő szerekhez	A készítménnyel együtt alkalmazott növényvédő szer engedélyokirata szerint	0,045-0,0625	A kultúrában alkalmazott lélmennyiség szerint	A készítménnyel együtt alkalmazott növényvédő szer engedélyokirata szerint
valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúra	tapadásfokozó segédanyag gombaölő szerekhez tapadásfokozó segédanyag gyomirtó szerekhez	A készítménnyel együtt alkalmazott növényvédő szer engedélyokirata szerint	0,025-0,1 0,0875		

Házikerti felhasználáskor a koncentrációt az alábbiak szerint kell betartani:

Koncentráció	Dózis	
	5 l permetléhez	10 l permetkéhez
0,0250%	1,25 ml	2,5 ml
0,0450%	2,25 ml	4,5 ml
0,0625%	3,125 ml	6,25 ml
0,0875%	4,375 ml	8,75 ml
0,1000%	5,0 ml	10,0 ml

ANTIFOAM HABZÁSGÁTLÓ EC

**Hatóanyag**

poli (dimetilsziloxán) polimer 366 g/kg + 2-etil-1-hexanol 406 g/kg

Nébih engedélyszám

04.2/2123-2/2014

ÉVI

a készítménnyel együtt alkalmazott növényvédő szerre vonatkozó előírás szerint

MVI

0 nap

Méhveszélyesség

nem jelölésköteles

Méhkímélő technológia

nem

**Kultúrákör**

kertészeti kultúrák és szántóföldi kultúrák

Felhasználási területe

adalékanyag totális és posztemergens gyomirtókhoz

Hatásmechanizmus:

Permetlé keverésekor, szállításakor gyakran előfordul habképződés, mely nehézkessé teszi a munkát. A permetlé habja koncentráltan tartalmazza a növényvédő szer hatóanyagot, mely kontrol nélkül kerül ki a permetezőtartályból, ezzel veszélyeztetve a felhasználót és a környezetet.

Az Antifoam habzásgátló készítmény alkalmazásával a habképződés megakadályozható.

Légi kijuttatás: engedélyezett, a felhasznált növényvédő szer engedélyokiratával összhangban, 1-8 ml/100 l permetlé mennyiségben.

Javasolt növényvédelmi technológia

Felhasználható permetezési segédanyagként a permetlé habzásának a csökkentése szántóföldi permetezőgéppel végzett permetezésnél 1-3 ml/300 l permetlé, légi kijuttatásnál 1-8 ml/100 l permetlé mennyiségben.

A permetlé készítésénél először az adalékanyagot kell bekeverni a vízbe, majd ezt követően folyamatos keverés mellett a növényvédő szert.

Kultúra	Az alkalmazás célja	Dózis l/ha	Permetlé l/ha	Utolsó kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
szántóföldi és kertészeti kultúrák	növényvédő szerhez habzásgátlásra	1-3 ml/300 l (földi gépes kijuttatás), 1-8 ml/100 l (légi kijuttatás)	a növényvédő szer engedélyokirata szerint	a növényvédő szer engedélyokirata szerint

I.

1 év

PROMIXER

Kompatibilitást/keverhetőséget
fokozó segédanyag



Küllem

színtelen, enyhe szagú folyadék

Nébih engedélyszám

6300/971-1/2021

Hatásmechanizmus

etoxilált zsíralkohol foszforsav észtere (CAS: 9046-01-9) <80%

2-butoxi-etanol (CAS:111-76-2) <10%

propilénglikol-monobutil-éter (CAS:5131-66-8) <5%

ÉVI

felhasznált növényvédő szerre vonatkozó előírás szerint

MVI

0 nap

Méhveszélyesség

kifejezetten kockázatos

Méhkímélő technológia

igen



Hatásmechanizmus: A permetezés hatékonyságának és eredményességének egyik fontos kritériuma a permetlé megfelelő minősége, koncentrációja és homogenitása. Amennyiben ez nem megfelelő, a kezelés

kevésbé lehet hatásos vagy esetleges károk következhetnek be a kultúrnövényben és a környezetben. Ezeknek a hatásoknak a kiküszöbölésére javasoljuk a PROMIXER készítményünk használatát.

Javasolt felhasználási technológia

A készítmény tartálykeverékek inkompatibilitásának kezelésére alkalmas. Alkalmazható különböző növényvédő szer formulációk, szuszpenziós műtrágyák, UAN és ATS oldatok széles skáláján.

A permetezőtartályt fel kell tölteni az alkalmazni kívánt vízmennyiség felével, majd folyamatos keverés közben az összetevőket (amennyiben szükséges) az alábbi sorrendben kell hozzáadni:

1. Kompatibilitást fokozó (Promixer)

Preventív alkalmazásnál: 2 – 20 ml/l,

Korrektív alkalmazásnál: 5 – 30 ml/l dózisban kell alkalmazni minden egyéb összetevő hozzáadása után, abban az esetben, ha összeférhetlenség mutatkozik a permetlében.

2. AMS, szilárd formulációk (WP, WG, SP) és szilárd elsodródásgátlók

3. Szilárd oldható és szuszpenziós műtrágya készítmények, mikrotápanyag

4. Folyékony elsodródásgátlók

5. Folyékony koncentrátumok, szuszpenzió koncentrátumok, mikrokapszulázott és kapszula szuszpenziók (SC, ME, CS)

6. Emulgeálható koncentrátumok (EC, EW)

7. Oldatok és oldható folyadékok (SL)

8. Folyékony mikrotápanyag és műtrágya készítmények

9. Vízkezelő és egyéb adjuvánsok (COC, HSOC, MSO, NIS)

10. Végül hozzá kell adni az alkalmazni kívánt víz másik felét.

A készítmény biztonságos felhasználásának érdekében az egyidejűleg alkalmazott növényvédő szerre vonatkozó előírásokat figyelembe kell venni!

Jar-teszt: Ha nem elfogadható mértékű vagy sebességű változást tapasztalunk a permetlé készítés során, akkor az inkompatibilitást, azaz összeférhetlenséget jelez. Ilyenkor érdemes a jar-tesztet elvégezni, a PROMIXER használatával ismétljük meg a keverést oly módon, hogy a permetlé alapjául szolgáló vízbe először a PROMIXER valamekkora dózisát keverjük be. A PROMIXER feloldódása után állandó keverés közben adagoljuk a készítményeket megfelelő sorrendben. Ha elmaradnak a zavart okozó változások, akkor megállapíthatjuk, hogy milyen PROMIXER mennyiséggel/dózissal célszerű dolgoznunk, illetve akár csökkentett dózissal megismételhetjük a kísérletet. Ha viszont az inkompatibilitás nem szűnik meg, akkor a dózist emelni szükséges. Ha egészen magas PROMIXER dózis sem ad megfelelő eredményt, akkor a kombináció nem rakható össze PROMIXER használatával sem. Ilyenkor egyetlen lehetőség, hogy a készítményeket külön-külön juttatjuk ki vagy keresünk ugyanolyan hatóanyagú, más gyártótól származó készítményt (vagy ugyanazon gyártótól más szerforma típusú terméket).

Méhekre veszélyes! A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzó kultúrában nem alkalmazható! Virágzó gyomnövények vagy mézharmat jelenléte esetén vagy abban az esetben, ha a házi méhek a kezelendő területet bármely okból látogatják, nem alkalmazható!

1 év

PROCLEANER

permetezőberendezés
tisztító folyadék



Küllem

világoszöld vízzeloldható folyadék

Összetevők

2-aminoetanol, etanolamin, benzolszulfonsav, C10-13 alkyl származékok, Na sók

Javasolt felhasználási technológia

A PROCLEANER Használata kifejezetten ajánlott **szulfonilurea típusú hatóanyagok** - mint a nikoszulfuron, ti-fenzulfuron-metil, tribenuron-metil, rimszulfuron, jodoszulfuron, triaszulfuron, metszulfuron, proszulfuron, azimszulfuron – kijuttatását követően, **közvetlenül a kezelések befejezése után. Természetesen egyéb növényvédő szer, termés-növelő anyag maradványok eltávolítására is tökéletesen alkalmas.**

PROCLEANER használata során arra figyeljünk, hogy amennyiben a permetlé órákig a tartályban marad nehezebb a tökéletes tisztítást kivitelezni.

Felhasználását tekintve nagyon fontos betartani, hogy a mosólé kultúrnövényre nem kerülhet!

Használata során először teljesen le kell engedni a tartályból a permetlevet, majd tiszta vízzel alaposan öblítsük ki a tartályt, vezetékeket és a szórófejeket. Majd ismét töltjük fel a tartályt a befogadó képességének 10-20 %-áig tiszta vízzel! Lassan, a keverőberendezés működése mellett adjuk hozzá a PROCLEANER tisztítószeret (200 ml PROCLEANER/100 liter víz)!

Öblítsük át a vezetékeket és a szórófejeket, majd a belső keverő rendszerrel működtessük 10-15 percig. Ha a beren-

dezés nagyon szennyezett vagy a tél végi gépelőkészítést végezzük, ez a művelet 30 percig tartson!

Ezt követően ismét öblítsük át a vezetékeket és a szórófejeket, majd teljesen engedjük le a mosólevet! A szűrőket, fúvókákat és terelőlapokat külön vegyük ki, és külön tisztítsuk meg 0,5 %-os oldattal, 10 liter vízhez 50 g PROCLEANER-t adva.

A berendezést ha szükséges kívülről is megtisztíthatjuk a PROCLEANER-es oldattal!

Az alkatrészek visszaszerelése után ismét engedjük fel a tartályt tiszta vízzel, a ke-

verő üzemeltetése mellett adjuk hozzá a PROCLEANER-t, ezt a folyamatot többször is megismételhetjük ha szükséges. Végül töltsünk a tartályba tiszta vizet, és öblítsük át a rendszert! Amennyiben a téli leálláshoz készítjük elő a permetezőgépet, a tartály kiürítése után nem kell elvégezni az öblítést.

Fontos, hogy a szennyeződések és szer maradékok tökéletes eltávolításához a megfelelő idejű mosás szükséges. A berendezéseket ne zárt térben tisztítsuk! Mosás közben pedig viseljük az adott növényvédő szer(ek)nél előírt védőfelszerelést!



ÖNTÖZŐRENDSZEREK

európai gyártója

Variant Irrigation – Az öntözés új dimenziója Magyarországon

Az AgriDeal Kft. büszkén mutatja be a Variant Irrigation világszínvonalú öntözőrendszereit, amelyek kizárólagos forgalmazójaként elkötelezettek vagyunk a magyar gazdálkodók sikere iránt.

A Variant Irrigation öntözőrendszerei közül három kiemelkedő típust kínálunk, Körforgó, Lineár és Hippodrome rendszereket, melyek mindegyike úgy lett tervezve, hogy különböző területformákon és adottságokon is maximálisan kihasználható legyen. Öntözőrendszereink világszínvonalú alkatrészekből épülnek fel, többek között UMC, Senninger, Nelson, Komet és Schneider Electric, amelyek a hosszú élettartamot és a megbízható működést garantálják.

A Variant Irrigation az elmúlt években több mint 500 sikeres projektet valósított meg Romániában, Moldovában, Bulgáriában, Szlovéniában, Horvátországban és Ukrajnában.

Ezek a sikeres projektek bizonyítják, hogy rendszereink kiválóan teljesítenek különböző mezőgazdasági körülmények között, növelve a termelés hatékonyságát és fenntarthatóságát.

Miért válassza a Variant Irrigation rendszereit?

Magas minőség: A legmodernebb technológiával készült rendszerek garantálják a hosszú élettartamot és a megbízható működést.

Világhírű márka: A Variant Irrigation neve globálisan elismert az öntözés területén.

Szakértők által tanúsított minőség: Rendszereink megfelelnek a legszigorúbb szakmai és minőségi követelményeknek.

Gyors szállítási határidők: Tudjuk, hogy az idő kulcsfontosságú, ezért biztosítjuk, hogy az Ön megrendelése gyorsan megérkezzen.

24 órás technikai támogatás: Szak-

értő csapatunk éjjel-nappal rendelkezésre áll, hogy biztosítsa az Ön rendszerének folyamatos működését.

Versenyképes ár: Kiváló minőséget kínálunk elérhető áron, hogy az öntözés minden gazdálkodó számára elérhető legyen.

5 éves garancia

Befektetés a jövőbe

Az öntözés már nem luxus, hanem alapvető feltétele a versenyképes mezőgazdaságnak. A Variant Irrigation segítségével növelheti terményei minőségét és mennyiségét, miközben csökkentheti a termelési kockázatokat. Válassza a Variant Irrigation-t, és fe-

dezze fel, mit jelent a modern öntözés hatékonysága és megbízhatósága! Kérjen ajánlatot még ma az AgriDeal Kft. szakértőitől, és lépjen egy szinttel feljebb a mezőgazdasági termelésben!

Amennyiben bármilyen kérdése merülne fel öntözőrendszeinkkel kapcsolatban, vagy további információra van szüksége, örömmel állunk rendelkezésére.

**Variant Irrigation-AgriDEAL
Partner a sikeres öntözésben**





MZURI

egymenetes sávművelő vetőgépek az AgriDEAL Kft. kínálatában



A jövő itt van!

Az **AGRIDEAL Kft.** Magyarországon elsőként, kizárólagosan képviseli a lengyel **MZURI** márkát, azon belül is a sokoldalú és innovatív MZURI strip-till vetőgépet.

A **MZURI** gyár Smielinben található és itt működik 2019 óta a Kutatási és Fejlesztési Központ is, mely a világon az egyetlen olyan centrum, ami a sávművelési technológia átfogó kutatására és fejlesztésére szakosodott. A 2022/2023 termelési szezonra egy új termelési üzemet adtak át, melynek összeszerelő és technológiai sora korszerűsítő. Az új gyár követelményei meg fogják felelni az ipar 4.0 elvárásainak és a kutatási központban meghatározott információk folyamatosan beépülnek majd a gyártási folyamatokba. A gyár már most több, mint 200 darab egymenetes sávművelő gépet bocsát ki évente és a rendelésállomány évről-évre rohamosan nő.

A sávós művelés alkalmazása a 9 éves kutatási eredmények alapján döbbenetes eredményeket mutat. 30% alaptrágyázási költséget, hektáronként 35-50 liter gázolajat, 10% körüli vetőmagmennyiséget és a művelésre szánt idő négyötödét takarítja meg a gazdák-nak.

A módszer alkalmazásával a talaj víztározó kapacitása radikálisan nő, míg a talajban lévő élet, gombák, baktériumok, giliszta felzaporodnak, biztosítva ezzel a talaj humusztartalmának és a szerves szén mennyiségének növekedését. A sokéves tapasztalat és több száz MZURI géppel elvetett terület emelkedő hozamokat, megújuló termőtalajt és a CO₂-kibocsátás lényeges mérséklődését eredményezték. A gépek használata őszi és tavaszi kultúrákban is népszerű, így a nálunk gyakori őszi búza, kukorica, napraforgó, repce és szója kultúrákban is kiválóan alkalmazható.

Ráadásul a MZURI vetőgép alkalmas többféle vetésmódra, úgymint sávos egysoros, sávos kétsoros, vagy széles sortávú hagyományos szemenkénti vetés (kalászos gabonafélék, repce, kukorica, napraforgó, szója stb.). Sáv-
vetés esetén a szélesebb térköz lehetővé teszi, hogy több fény jusson a sorok közé, elérhetővé téve a növények jobb fényhasznosítását. A táblában élő növénypopuláció így a napfényt energiává tudja alakítani, melynek eredménye egészségesebb, dúsabb növény és megemelkedett termésátlag. Így a sorok közti távolság lehetővé teszi, hogy a növények kielégítsék tápanyagigényüket, erősebb gyökérzetet alakítsanak ki, és a növényzet tetejétől a szár tövéig fényelfogást biztosítsanak. Ezek eredménye bokrosabb állomány és nagyobb hozamok. A tér hatá-

sára kialakult szabad levegőáramlás segít csökkenteni az esetleges gombás fertőzéseket és a sávok közötti szünet minimalizálja az érintkezéssel történő betegségeket.

Idén június 4-5-én, a NAK Szántóföldi Napok és AgrárgépShow keretében, Mezőfalván munka közben is megtekinthető lesz a Mzuri Pro-Till vetőgép.

Keressük a partnereket, akik nyitottak a Mzuri technológiára. Amennyiben a gép felkeltette érdeklődésüket, úgy keressék bizalommal az AgriDeal Kft. munkatársainál!

MZURI-AgriDEAL
Partner a sikeres vetésben



EGY GÉP MINDENRE

MZURI PRO-TIL SELECT

A SELECT sorozatú gépeket gabonafélék, repce és széles sorokban termesztett növények, pl. kukorica, napraforgó stb. vetésére is felkészítették. A MZURI ProTil SELECT a Pro-Til-hez hasonlóan lehetővé teszi a keskeny talajsávok megművelését, a műtrágyázás és a vetőmagok elvetését egyetlen menetben. Az MZURI Pro-Til Select a keskeny és széles sorok között gyors, egyetlen gombnyomással történő megváltozását teszi lehetővé. Ez lehetővé teszi a felhasználó számára minden második sor engedélyezését vagy letiltását. A SELECT funkció olyan növények vetésére szolgál, mint a kukorica, a repce és a napraforgó, mind keskeny (33,3; 36,4; 35 cm), mind széles (66,6; 72,8; 70 cm) sortávolsággal. A széles sortávolság lehetővé teszi a napfény nagyon jó hozzáférést a növényekhez, csökkenti a szomszédos sorokban lévő növények közötti versengést, több levegőt enged a talajfelszínre, és megoldja a növényi szármadarványok felhalmozódásának problémáját a munkagép munkaelemei között. A gabonafélék, hüvelyes növények, fáciliák és hasonlók vetéséhez szükséges sortávolság eléréséhez minden sort aktiválni kell.

MZURI PRO-TIL SELECT FŐBB JELLEMZŐI:

- gyors és egyszerű sortávolság-váltás
- hidraulikus védőberendezéssel ellátott lazítókések és vetőcsoroszlyák
- változó dóziszú vetés
- egy- és kétsoros vetőcsoroszlyák
- érintésvezérlésű kezelőrendszer az új RDS Artemis szoftverrel
- hidraulikusan hajtott ventilátor
- vetőmagáramlás érzékelő
- hidraulikus nyomjelző
- hidraulikus állítható borona
- pneumatikus elosztó
- egymástól függetlenül elforduló csoroszlyás vetőkarokkal, amelyekhez hidraulikus védőberendezéssel ellátott, állítható nyomókerék tartozik.

Specifikáció	PRO-TIL 3T SELECT	PRO-TIL 4T SELECT	PRO-TIL 6T SELECT
munkaszélesség	3 m	4 m	6 m
szállítási szélesség	2.95 m	2.95 m	2.95 m
tartálykapacitás	3400/5400 l	3400/5400 l	4300/6500 l
osztott tartály (%)	40/60	40/60	40/60
sortávolság	33.3/66.6 cm	36.3/72.6 cm	35.3/70.6 cm
sorok száma	9/5	11/6	17/9
teljesítményigény (min.)	150 HP	200 HP	300 HP
munkasebesség (km/h)	6 - 15 km/h	6 - 15 km/h	6 - 15 km/h
felüggesztés típusa	vontatott	vontatott	vontatott
ventilátorhajtás	hidraulikus	hidraulikus	hidraulikus
vetőmag áramlás control	+	+	+



mzuri SELECT



Partner a sikeres gazdálkodásban



Yevhen Galin
CEO
+36 70 625 5582
ceo@agrideal.hu



Dr. Veiszné Kovács Mária
Kereskedelmi vezető
+36 70 774 2851
veisznemarika@agrideal.hu



Kívés Ágnes
Logisztikai vezető
+36 70 564 4777
info@agrideal.hu



Turi-Horváth Krisztina
Észak-Dunántúl
+36 30 530 2248
turihorvathkrisztina@agrideal.hu



Szakállas Vince
Bács-Kiskun, Pest vármegye,
Dél-Dunántúl
+36 30 595 6901
vince.szakallas@agrideal.hu



Szőke József
Területi képviselő -
műtrágya
+36 70 775 5072
szoke.jozsef@agrideal.hu



Hacskó Gergő
Borsod-Abaúj-Zemplén, Heves,
Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegye
+36 70 576 4990
hacsko.gergo@agrideal.hu



Bukvai-Wágner Beáta
Sales Manager -
csomagolóanyag üzletág
+36 70 613 6109
beata.bukvai-wagner@agrideal.hu



Hidvégi Renáta
Sales & Marketing
+36 70 346 0932
h.renata@agrideal.hu

H-1037 Budapest, Szépvölgyi út 147.
+36 70 346 0932, info@agrideal.hu
www.agrideal.hu

