

NAPRAFORGÓ KUKORICA

*hibrid kínálat
és technológia*

2022



NAPRAFORGÓ KUKORICA

hibrid kínálat
és technológia

2022

TARTALOMJEGYZÉK

<i>Napraforgó hibrid kínálat</i>	4
<i>Napraforgó védelme</i>	8
<i>Elevation csávázás</i>	12
<i>Artesian hibridek</i>	13
<i>Kukorica hibrid kínálat</i>	14
<i>Kukorica védelme</i>	24

OLAJ TÍPUS	HIBRID	GYOMIRTÁS TECHNOLÓGIA	ÉRÉSIDŐ	TERMÉS- POTENCIÁL/ STABILITÁS	OLAJ- TARTALOM	OLAJSAV- TARTALOM	MAGASSÁG	TÁNYÉRÁLLÁS	PERONOSZPÓRA ELLENÁLLÓSÁG	SZÁDOR REZISZTENCIA	AJÁNLOTT TERMŐTŐSZÁM (TŐ/HA)	BÓR IGÉNY	OLAJ TÍPUS
MAGASOLAJSAVAS	Tutti	Hagyományos	közép-korai	kiváló	kiváló	kiváló	közép magas	félíg bókoló	M3	A-E rasszig	50-54 000		MAGASOLAJSAVAS
	SY Genio	Hagyományos	közép-kései	kiváló	kiváló	kiváló	magas	bókoló	M9	A-E rasszig	50-54 000		
	SY Excellio	Clearfield®	közép-korai	kiváló	kiváló	kiváló	közép magas	bókoló	M9	nincs	50-54 000		
	SY Experto	Clearfield®	középerésű	kiváló	átlagos	kiváló	közép magas	félíg bókoló	M9	A-E rasszig	50-54 000	Fokozottan bórigenyes*	
	SY Gracia CLP HO	Clearfield Plus	közép-korai	kiváló	kiváló	kiváló	közép magas	félíg bókoló	M3	A-E rasszig	50-54 000		
	ÚJ! Suvango HTS	Express®-toleráns	közép-korai	kiváló	kiváló	kiváló	magas	bókoló	M9	A-E rasszig	50-54 000		
LINOLSÁVAS	NK Kondi	Hagyományos	közép-korai	kiváló	kiváló		közép magas	félíg bókoló	M3	A-E rasszig	50-54 000		LINOLSÁVAS
	NK Neoma	Clearfield®	korai	magas	kiváló		alacsony	félíg bókoló	M3	A-E rasszig	50-54 000		
	SY Onestar CLP	Clearfield Plus	korai	kiváló	kiváló		közép magas	bókoló	M9	A-E rasszig	50-54 000		
	SY Bacardi CLP	Clearfield Plus	közép-korai	kiváló	kiváló		közép magas	bókoló	M3	A-E rasszig	50-54 000	Fokozottan bórigenyes*	
	SY Neostar CLP	Clearfield Plus	korai	magas	kiváló		alacsony	félíg bókoló	M3	A-E rasszig	50-54 000		
	ÚJ! Sureli HTS	Express®-toleráns	közép-kései	kiváló	kiváló		magas	bókoló	M9	A-F rasszig	50-54 000		
	Suman HTS	Express®-toleráns	középerésű	kiváló	kiváló		magas	félíg bókoló	M9	A-E rasszig	50-54 000		
	Sumiko HTS	Express®-toleráns	közép-korai	kiváló	kiváló		közép magas	bókoló	M9	A-E rasszig	50-54 000		

A Syngenta Express®-toleráns hibridek esetében az Evorelle Express® felülkezelést nem javasoljuk, az esetleges felhasználás során fellépő fitotoxikus tünetekért a felelőséget nem vállaljuk! *Evorelle Express az FMC bejegyzett márkanéve. Express® a FMC bejegyzett védjegye. Clearfield® Plus a BASF bejegyzett védjegye. Clearfield® a BASF bejegyzett védjegye.

*A bór fontos szerepet játszik előbb az optimális hajtás és gyökérnövekedés egyensúlyának fenntartásában, majd a későbbiekben a termésnyúlásban, asszimilátumok magba történő szállításában van szerepe. Ezáltal közvetetten hatással van az olajtartalomra. Ezeknél a hibrideknél 400-500 g/ha bór hatóanyagot érdemes kiadni, de a többi is meghálálja, ha hiány van az ellátottságban.

A bór kijuttatása, időzítése a gombaölő szerek kezeléseinek időpontja. Kétszeri védekezésnél egyenlően elosztva juttassuk ki a javasolt hatóanyag mennyiségét, egyszeri gombaölő szerek védekezésénél a teljes mennyiség kijuttatható.

- A legújabb Express®-toleráns hibrid a Syngenta portfóliójában, mely új termésszintet képvisel
- Kimagasló terméseredmények nemcsak hazánkban, de a dél-kelet európai országokban is
- A kiemelkedő termőképesség mellett magas olajtartalmat is biztosít a hibridet választóknak
- 2020-ban a NÉBIH vizsgálatokban csoportjában az élen végzett (4,29 t/ha)
- 41 hazai fejlesztői kísérlet átlagában szintén az első helyen végzett

TULAJDONSÁGOK

gyomirtási rendszer	Express®-toleráns
terméspotenciál	kiváló ●●●●●●
olajtartalom	kiváló ●●●●●●
érésidő	középerésű ●●●●●●
ajánlott termőtőszám	50-54 ezer t/ha
szádorrezisztencia	A-F rasszig
peronoszpóra ellenállóság	eddig fellelt összes rasszal szemben ellenálló (M9)
magasság	magas ●●●●●●
tányérállás	félíg bókoló ●●●●●●

KÖZÉPERÉSŰ



NÉBIH 2020, SU középerésű kezelt csoport
(12 helyszínen) termésátlag (t/ha)

4,29 Sureli HTS

3,96 Versenytárs 1

3,96 Versenytárs 2

SYNGENTA TIPP // Szüntesse meg az eketalpat, lazítson, hogy az erőteljes gyökérzete lejusson a mélyebb talajrétegekbe. Így napraforgója kevésbé lesz érzékeny a vízhiányra és több tápanyagot ér el. Még a szőkőben lévő nitrogént is hasznosítja!

- A Syngenta első Express®-toleráns magasolajsavas hibridje
- Csúcstermés a magasolajsavas Express®-toleráns szegmensben
- Olajtartalma magas, mely kiváló olajsavtartalommal párosul
- Impozáns megjelenésű középerésű hibrid
- Markáns toleranciával rendelkezik a termést csökkentő Phomopsis, Sclerotinia, Verticillium kórokozók ellen

TULAJDONSÁGOK

gyomirtási rendszer	Express®-toleráns
terméspotenciál	kiváló ●●●●●●
olajtartalom	kiváló ●●●●●●
olajsavtartalom	kiváló ●●●●●●
érésidő	középerésű ●●●●●●
ajánlott termőtőszám	50-54 ezer t/ha
szádorrezisztencia	A-E rasszig
peronoszpóra ellenállóság	a 2010-ig fellelt összes rasszal szemben ellenálló (M3)
magasság	magas ●●●●●●
tányérállás	félíg bókoló ●●●●●●

KÖZÉP-KORAI



Syngenta mezoparcellás fejlesztői kísérletek, Magyarország 2020, Express®-toleráns csoport
termésátlag (t/ha)

3,72 Suvango HTS

3,64 Versenytárs 1

3,50 Versenytárs 2

SYNGENTA TIPP // Ne siessen a vetéssel. Várja meg, míg a talaj eléri a 10 °C-ot a vetési mélységben. Így kelése gyorsabb és egyöntetűbb lesz. A gyors kelés esetén hamarabb kinő a kártevők „foga” alól.

- Az elismert NK Kondi hibridünk Express®-toleráns változata
- Erőteljes habitus, alacsony nitrogén igényel
- Magas terméspotenciál és olajtartalom mellett, az ezerkaszat tömege is rendkívül magas (NÉBIH 2018: 76,5g)
- Peronoszpóra ellenállóságának köszönhetően Magyarországon mindenütt termeszthető
- A napraforgószádor E-rasszáig ellenálló, mely a magyarországi körülmények között az ország teljes területén védeltséget nyújt a parazitával szemben

TULAJDONSÁGOK

gyomirtási rendszer	Express®-toleráns
terméspotenciál	kiváló ●●●●●●
olajtartalom	kiváló ●●●●●●
érésidő	középerésű ●●●●●●
ajánlott termőtőszám	50-54 ezer t/ha
szádorrezisztencia	A-E rasszig
peronoszpóra ellenállóság	eddig fellelt összes rasszal szemben ellenálló (M9)
magasság	magas ●●●●●●
tányérállás	félíg bókoló ●●●●●●

KÖZÉPERÉSŰ



Syngenta kisparcellás fejlesztői kísérletek, Magyarország 2020, Express®-toleráns csoport
termésátlag (t/ha)

4,00 Suman HTS

3,52 Versenytárs 1

3,50 Versenytárs 2

SYNGENTA TIPP // Célszerű kerülni a túlsűrítést és a túlzó nitrogén műtrágya használatot, valamint betartani a javasolt kivetett vetőmag mennyiséget. Még a tél folyamán vizsgálta meg a táblájának NO_{2,3} tartalmát 0-30 és 30-60 cm mélységben, majd keresse a Syngenta területileg illetékes értékesítő kollégáját.

A Syngenta Express® toleráns hibridek esetében az Evorelle Express® felülkezelést nem javasoljuk, az esetleges felhasználás során fellépő fitotoxikus tünetekért a felelőséget nem vállaljuk! *Evorelle Express az FMC bejegyzett márkanéve. Express® a FMC bejegyzett védjegye. A 2020. évi NÉBIH napraforgó kísérletek összes eredményét a <https://portal.nebih.gov.hu/-fajtakiserletieredmenyek> weboldalon tekintheti meg.

- A legújabb Clearfield® Plus hibrid a Syngenta portfóliójában
- Kiváló termés hozam és magas olajtartalom maximális stabilitással minden termesztési körülmény között
- 2020-ban a NÉBIH kísérletekben saját csoportjában az első helyen végzett (4,1 t/ha). Legmagasabb termésátlagokat Székkutason, Jászboldogházán és Kiszomborban ért el
- Az IKR 2020. évi kísérleteiben, 8 helyszínen átlagában szintén 1. helyet szerzett
- Szárbetegségekkel szemben átlag feletti ellenállósággal rendelkezik

TULAJDONSÁGOK

gyomirtási rendszer	Clearfield® Plus Gyomirtási Rendszer Napraforgóban
terméspotenciál	kiváló ●●●●●●
olajtartalom	kiváló ●●●●●●
érésidő	korai ●●●●●●
ajánlott termőtőszám	50-54 ezer t/ha
szádorrezisztencia	A-E rasszig
peronoszpóra ellenállóság	eddig fellelt összes rasszal szemben ellenálló (M9)
magasság	közép-magas ●●●●●●
tányérállás	bókoló ●●●●●●

KÖZÉPERÉSŰ



Syngenta fejlesztői kísérletek Magyarország 2020
termésátlag (t/ha)

4,21 SY Onestar

4,14 Versenytárs 1

3,90 Versenytárs 2

A Syngenta Express® toleráns hibridek esetében az Evorelle Express® felülkezelést nem javasoljuk, az esetleges felhasználás során fellépő fitotoxikus tünetekért a felelőséget nem vállaljuk! *Evorelle Express az FMC bejegyzett márkanéve. Express® a FMC bejegyzett védjegye. Clearfield® Plus a BASF bejegyzett védjegye.

SYNGENTA MEGOLDÁSOK A NAPRAFORGÓ GYOMIRTÁSÁBAN

Gardoprim^{Plus} Gold DualGold960EC[®] Listego[®] ListegoPro[®] Fluence[®] Leopard 5 EC

Javasolt kijuttatás	Pre	Pre	Poszt	Poszt	Poszt	Poszt
Utolsó fenológiai stádium			8 levél	8 levél	6 levél	6 levél
Magról kelő egyszikű gyomok	×	×	×	×		×
Magról kelő kétszikű gyomok	×		×	×	×	
Fenyércirok			×	×		×
Mezei acat					×	
Erős poszt hatás			×	×	×	×
Hosszú tartamhatás egyszikűek ellen	×	×				
Hosszú tartamhatás kétszikűek ellen	×					
AKG	×	×	×	×	×	×
Kiszérelés nagysága (ha)	5	3	4	5	2,5	2-5
Formuláció	SC	EC	SL	SL	SG	EC
Forg Kat.	II	III	I	I	I	III

*A Listego azonos a 6300/2241-1/2020. NÉBIH számon engedélyezett Pulsar[®] 40 SL gyomirtó permetezőszerszerrel.

*A Fluence azonos a 534/2006. NTKSzámon engedélyezett Express 50 SX gyomirtó permetezőszerszerrel.

A Fluence[®] az FMC Corporation vagy leányvállalatainak márkanéve és a jogtulajdonos engedélyével a Syngenta vagy leányvállalatai által felhasználható.

*Leopard 5 EC az ADAMA Hungary Kft. bejegyzett márkanéve.

Gardoprim^{Plus} Gold és DualGold960EC[®]

Napraforgó gyomirtás alfája és omegája

Hatékony alapkezelés a legnagyobb gondot okozó magról kelő gyomok ellen

- Széles hatásspektrum
- Kiváló alapgyomirtó szer hagyományos és herbicidtoleráns napraforgóban
- Csapadékös időben kiváló gyomirtás

Listego[®] *

Posztemergens gyomirtó szer magról kelő egy- és kétszikű gyomok ellen CL napraforgóban

- Széles hatásspektrum
- Rugalmas kijuttathatóság
- Csapadékfüggetlen

Fluence[™] *

Az Express[®]-toleráns napraforgó gyomirtó szere a magról kelő és évelő kétszikű gyomok ellen

- Széles hatásspektrum
- Rugalmas kijuttathatóság
- Csapadékfüggetlen

Listego[®] Pro

Előnyt adunk

Új formulációjú hatékony posztemergens gyomirtó szer CLP napraforgóban

- Erős hatás a szerbtövis, selyemmályva és csattanó maszlag ellen
- Kimagasló hatás magról kelő egyszikű gyomok ellen
- Csapadékfüggetlen

Leopard 5 EC *

A sokszínű nagymacska

Szelektív gyomirtó magról kelő- és évelő egyszikű gyomok ellen napraforgóban, repcében, szójában és más kétszikű kultúrákban

- Széles hatásspektrum
- Rugalmas dózis és kijuttathatóság
- Csapadékfüggetlen

*A Listego azonos a 6300/2241-1/2020. NÉBIH számon engedélyezett Pulsar[®] 40 SL gyomirtó permetezőszerszerrel.

*A Fluence azonos a 534/2006. NTKSzámon engedélyezett Express 50 SX gyomirtó permetezőszerszerrel.

A Fluence[®] az FMC Corporation vagy leányvállalatainak márkanéve és a jogtulajdonos engedélyével a Syngenta vagy leányvállalatai által felhasználható.

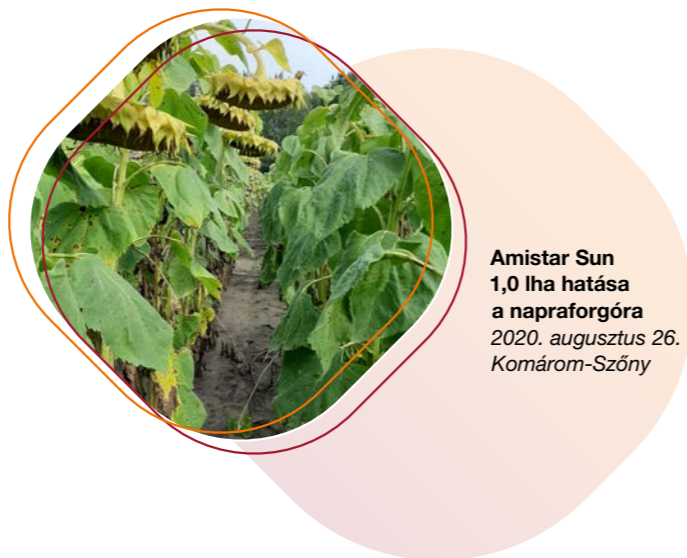
*Leopard 5 EC az ADAMA Hungary Kft. bejegyzett márkanéve.

Az élet napos oldala

Hosszú hatástartamú gombaölő szer a napraforgó legfontosabb szár- és levébetegségei ellen

- Bizonyított terméstebblet minden évjáratban
- Erőteljes élettani és zöldítő hatás
- Kiváló keverhetőség

Az **Amistar Sun** két eltérő hatásmechanizmusú hatóanyag gyári kombinációja. Az azoxistrobin egy jól ismert megelőző típusú strobilurin, a difenokonazol pedig az egyik legszélesebb spektrummal rendelkező triazol. Az **Amistar Sun** egyszerre képes hatékony megoldást nyújtani a termést veszélyeztető kórtani és időjárási eredetű tényezőkre. A készítmény gombaölő hatékonyságát a Syngenta kísérleti eredményei is alátámasztják. Az azoxistrobin gombaölő hatékonysága mellett kiemelkedő élettani hatással rendelkezik. A hatóanyag zöldítő hatása az évek folyamán látványosan bizonyított. A klorofill tartalom növekedése mellett, az öregedési folyamatok gátlásán túl az abiotikus stressz hatásának csökkentése is kiemelkedő. Az egyes stresszhatások termésre gyakorolt hatása bizonyos évjáratokban a jövedelmezőséget is kérdésessé teszik, ilyen évjáratokban a termék ezen tulajdonsága a mérleg nyelvét is pozitív irányba billentheti. A termék difenokonazol tartalma kiváló hatékonysággal rendelkezik a napraforgó fómás (*Phoma macdonaldii*) és alternáriás (*Alternaria helianthi*, *A. helianthificiens*) betegségeivel szemben, ezt a 2020. évi fejlesztési kísérleteink eredményei is igazolják. Amennyiben a fehérpenészes szártő- és tányérrothadás betegség megjelenésének kedvezőek az időjárási feltételek, pl.: hűvös, csapadékos időjárás, valamint az elővetemény is gazdanövénye volt a betegségnek (pl.: őszi káposztarepce, szója) törekedjünk a preventív módon történő kijuttatásra, így jelentősen hatékonyabban tudunk fellépni a betegséggel szemben.



Amistar Sun 1,0 l/ha hatása a napraforgóra
2020. augusztus 26.
Komárom-Szőny

JAVASOLT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA:

Napraforgóban a kultúrnövény 6-8 pár leveles állapotától – virágzás kezdetéig célszerű végrehajtani a fertőzésveszélyes időszakban megelőző jelleggel. Az első kezelést célszerű a 6-8 lomblevélpáros (földi géppel járható állapotban) elvégezni, mivel felszívódó hatásának köszönhető hosszú hatástartama miatt a legveszélyesebb júniusi időszakot le tudjuk fedni a kezeléssel. Ezzel a kezeléssel egy menetben kijuttatható bór tartalmú levéltrágya és levéltetű elleni készítmény is (pl. Judo). Ha szükséges a 2. kezelés, akkor azt június végén, virágzás előtt célszerű elvégezni, amivel további védelmet biztosítunk a legfontosabb levél és szár, illetve tányérrothadás ellen. Ekkor szintén célszerű bór tartalmú levéltrágyával segíteni a megtermékenyülést, illetve védekezni az ekkor betelepülő poloskák ellen (pl. Monospel). Az **Amistar Sun** hatásmechanizmusának köszönhetően olyan növényi részekbe is eljut és kifejti a hatását, amelyek permetlével nem fedettek (új, fiatal hajtások). Pozitív élettani hatásának köszönhetően intenzívebb a fotoszintézis és az olajbeépülés, ami a terméseredményben is jelentkezik.

Új formulációjú hatékony posztemergens gyomirtó szer CLP napraforgóban

- Erős hatás a szerbtövis, selyemmályva és csattanó maszlag ellen
- Kimagasló hatás magról kelő egyszikű gyomok ellen
- Rugalmas kijuttathatóság
- Csapadékfüggetlen

A Listego Pro 50 g/l imazamox hatóanyagot tartalmazó, kizárólag a Clearfield® Plus napraforgó hibridekben használható posztemergens gyomirtó szer.

A készítményt 0,6-1,0 l/ha dózisban posztemergensen, a kultúrnövény 2 leveles állapotától a 8 leveles fejlettségéig kell kijuttatni. A kezelés optimális ideje a magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 leveles, a magról kelő egyszikű gyomfajok 1-3 leveles állapotában van.

Alacsonyabb dózisban (0,6-0,8 l/ha) is hatékony a vadrepce, disznóparéj fajok, fekete csucsor, csattanó maszlag ellen. Erős gyomfertőzés esetén, fejlettebb gyomnövények ellen, vagy nehezen irtható gyomnövények (kakaslábfű, muhar fajok, selyemmályva, parlagfű, keserűfű-, szerbtövis- és libatop fajok) ellen a magasabb, 1,0 l/ha dózisban kell kijuttatni. (1. ábra).

Napraforgószádor (*Orobanche cernua*) ellen a kultúrnövény 2 leveles állapotától a 8 leveles fejlettségéig 1,0 l/ha dózisban lehet kijuttatni. A készítmény osztott kezelés formájában is kijuttatható 0,5 – 0,5 l/ha dózisokban a kultúrnövény 2-6 leveles illetve 6-8 leveles állapotában. A kezeléseket között legalább 7 napnak el kell telnie.

A készítmény ugyanazon a területen három évenként csak egy vegetációs időszakban használható fel! A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal, osztott kezelés esetén két alkalommal használható fel!

A készítmény mellé javasoljuk az **Eucarol Plus** 0,5 l/ha dózisban történő alkalmazását, amellyel az erősebb viaszréteggel borított, fejlettebb (pl.: fehér libatop, egyszikűek) gyomok ellen is hatásosabb, hiszen több hatóanyag jut be ezáltal a kiiktatni kívánt gyomokba, növelve ezzel a kezelés hatásosságát.



Listego Pro + Eucarol Plus* hatékonysága vadkölesen a kezelést követő 33. napon
Tata, 2020.
június 17.

A **Listego Pro** más gyomirtó szerekkel történő együttes kijuttatása tilos esetleges fitotoxikus tünetek elkerülése érdekében! A készítmény kijuttatása után átmeneti levélsárgulásos tünetek, továbbá enyhe növekedéssel visszamaradás jelentkezhet, ami nem okoz terméscsökkenést.

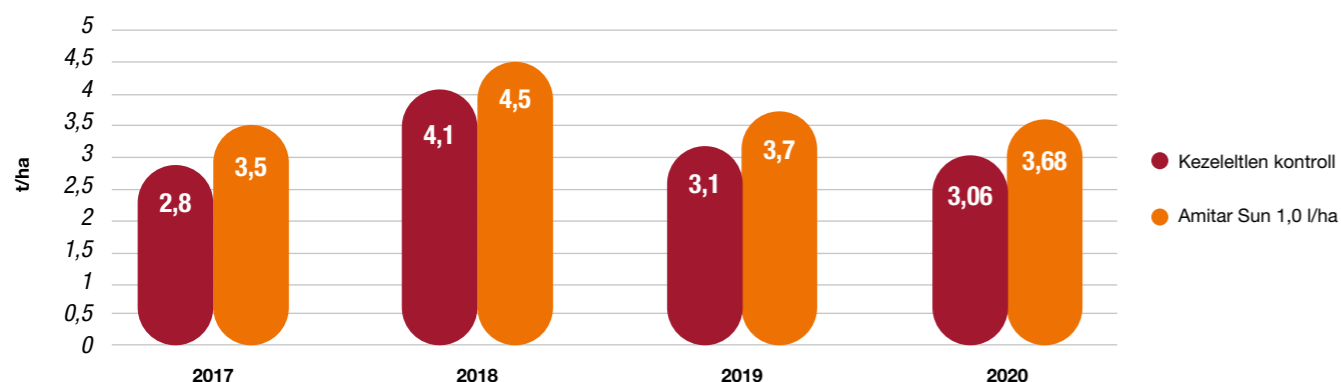
Kerülni kell, hogy átfedés révén dupla dózis kerüljön kijuttatásra.

Nem szabad a készítménnyel stressz állapotban lévő napraforgót (kártevő, betegség, belvíz, fagy, gyenge magágy vagy korábbi növényvédő szeres kezelés hatása) kezelni a kultúrnövény károsodásának veszélye miatt. Nedves növényállomány (esőtől, harmattól) kezelése tilos!

A kezelt területre a betakarítást követően ősszel kalászos gabona, a következő évben tavaszi kalászos, kukorica, cirok, fénymag, köles, burgonya, pillangós növény (szója, borsó, bab, stb.) vethető! Keresztesvirágú növény és cukorrépa 12 hónap elteltével vethető.

Amennyiben a kezelt terület kiszántásra kerül, csak pillangós növényvel vagy imidazolinon ellenálló kultúrnövényvel vethető újra.

Amistar Sun kezelés hatása a napraforgó terméshozamára, Syngenta fejlesztői kísérletek 2017-2020



SYNGENTA TIPP // Egy szezonban maximum 2 alkalommal juttatható ki. Törekedni kell a jó permetléfedettségre, földi géppel 250-400 l/ha lémenyiséggel javasolt kijuttatni.

Az Amistar Sun gombaölő szer azonos a 02.5/2452/5/2008. MgSzHK számon engedélyezett Amistar Top gombaölő szerrel.

KULTÚRA	KÁROSÍTÓ	KEZELÉSEK SZÁMA	KEZELÉSEK KÖZÖTTI MIN. IDŐ (NAP)	DÓZIS L/HA	VÍZ L/HA	UTOLSÓ KEZELÉS FENOSZTÁDIUMA
	Magról kelő egyszikű és kétszikű gyomok	1	-	0,6-1,0	200-300	2- leveles állapotól 8 leveles fejlettségig (BBCH 12-18)
Napraforgó (imidazolinon ellenálló Clearfield® Plus)	Napraforgó szádor	1	-	1,0	200-300	2 leveles állapotól 8 leveles állapotig (BBCH 12-18)
	Napraforgó szádor	2 (osztott)	7	0,5-0,5	200-300	1. kezelés: 2 levelestől 6 leveles állapotig (BBCH 12-16) 2. kezelés: 6 levelestől 8 leveles állapotig (BBCH 16-18)

SYNGENTA TIPP // A Listego Pro szelektív egyszikű irtóval egy menetben nem juttatható ki! A szelektív egyszikű irtó kijuttatásának 5-6 nappal meg kell előznie a Listego Pro kezelést vagy azt követően 7-10 nap elteltével alkalmazható szelektív egyszikű irtó (pl. Leopard 5 EC*)

A Leopard 5 EC az Adama Hungary Zrt. bejegyzett márkaneve. Clearfield® Plus a BASF bejegyzett védjegye. *Az Eucarol Plus azonos a 04.2/407-1/2012. MgSzH számon engedélyezett Microbio permetezési segédanyaggal permetezőszerszerrel.



Vibrance®
+ gombaölő szer



Vibrance®
Force® 20 CS
+ gombaölő szer



Egyedülálló megoldás a minőségi csávázási megoldások között.

A sikeres termesztés a vetőmaggal kezdődik, az élet esszenciájával.

A mai vetőmagok, fajták és kezelések széles tárházát kínálják, melyek vitathatatlan előnyökhöz juttatják a termelőket. A vetőmagok védelme ezért kulcsfontosságú eleme a termesztéstechnológiának. A megfelelő csávázás maximális védelmet nyújt a különböző betegségek, rovarkártévék, nematódák vagy abiotikus stressz (pl.: szárazság) ellen, miközben a vetőmagok magas genetikai potenciálját is segít érvényre juttatni.

A növény alapszükségleteinek biztosítása a jövődelmező gazdálkodás alapja. Napjainkban, amikor gyakran változnak a jogi keretek, változik a mezőgazdasági gyakorlat és a termesztési környezet – korai vetés, kártevő nyomás stb. – szükségünk van a vetőmagminőség fejlesztésére.

Válaszul ezekre a kihívásokra a Syngenta létrehozott egy ma már piacvezető csávázási rendszert, Elevation márkanév alatt.

Az Elevation csávázási rendszer lehetővé teszi, hogy kihozzák a maximumot a növényekből a jobb védettségnél és jobb kezdeti fejlődésnek köszönhetően.



Versenyképes termés minden körülmények között

Az Artesian márkanév alatt bevezetésre kerülő új kukorica hibridek széles alkalmazkodóképességgel és nagy termőképességgel rendelkeznek, amelyek kedvező körülmények között versenyképes termést nyújtanak, míg hő- és szárazság-stressz esetén jelentős versenyelőnyt biztosítanak a hagyományos hibridekkel szemben.

Tudomány az Artesian hibridek mögött

Az Artesian hibridek nemesítése során a Syngenta egy olyan egyedülálló szelekciós eljárást alkalmaz a gének kiválasztására, amely nagymértékben hozzájárul ahhoz, hogy a növény vízfelhasználásának hatékonysága jelentősen javuljon. Ennek eredményeképpen az Artesian kukorica hibridek olyan elit genetikát hordoznak, amely a növekedés bármely szakaszában képes megfelelő választ adni vízhiány okozta stresszre, lehetővé téve a versenyképes terméshozamot a kedvezőtlenebb időjárási körülmények között is.

Egészséges növény már a kezdetektől

Az Artesian hibridek nemcsak a Force 20 CS rovarölő csávázószerrel tartalmazzák, mely a drótféreg fertőzés csökkentésével védi a kukorica gyökérzetét, hanem a már sokat bizonyított hatásmechanizmusú, szedaxán hatóanyagú Vibrance-t is.

A Vibrance hatása a kukorica gyökérfejlődésre

A Vibrance hatása kettős. Egyrészt kiváló rizoktónia elleni csávázószer, másrészt bizonyítottan serkenti a gyökérnövekedést. A készítmény élettani hatása révén képes arra, hogy a gyökérzet erősítésén keresztül biztosítsa az erőteljes kezdeti fejlődést és a jóval hatékonyabb tápanyag- és vízfelvételt már a kezdeti időszakban is. Az Artesian genetika és a speciális csávázás együttesen biztosítja a jobb stressztoleranciát, megalapozva ezzel a magasabb, versenyképesebb termést a kedvezőtlenebb körülmények között is.

Milyen hatással van A VÍZHIÁNY A KUKORICÁRA?

- Befolyásolja a virágzás időpontját, ami hiányos megtermékenyüléshez vezethet
- A növény kevesebb szénhidrátot állít elő, ami gyengébb szemkitelítődést, végső soron alacsonyabb termést eredményez
- A levelek korai leszáradása hátráltatja a fotoszintézist és a normál fejlődést
- Gátolhatja a sejtosztódását, ami alacsonyabb növényt és kisebb csöveket eredményez
- Csökkenti a víz- és tápanyagfelvétel hatékonyságát

Milyen választ nyújtanak AZ ARTESIAN HIBRIDEK?

- A jobb virágzásszinkronizálásnak köszönhetően jelentősen javul a megtermékenyülés
- Az erőforrások növényen belüli elosztásának hatékonyabb szabályozásával, magasabb termés érhető el
- Zöldszáron érés a stresszesebb időszakokban is biztosítja az életfolyamatok normál működését
- A hajtás és termésképző sejtek fejlődésének optimalizálása
- Az erősebb gyökérzetnek köszönhetően javul a víz- és tápanyagfelvétel

KUKORICA HIBRID	FAO SZÁM	CSÁVÁZÁS	ROVARÖLŐ CSÁVÁZÓ-SZER	AJÁNLOTT TŐSZÁM	HASZNOSÍTÁS	CSŐ TÍPUS	AJÁNlás VETÉSIDŐRE	TÁPANYAGIGÉNY	KEZDETI FEJLŐDÉS	ALKALMAZKODÓ-KÉPESSÉG	STRESSZTŰRŐ KÉPESSÉG	ÉRÉSKORI VÍZLEADÁS
SY Unitop	240-260	Elevation		65-80.000	szemes/siló	semi-fix	korán is vethető	közepes	gyors	jó	jó	gyors
SY Batanga	320-340	Elevation		60-75.000	szemes	semi-flex	korán is vethető	közepes	gyors	jó	kiváló	gyors
SY Torino	340-360	ElevationPlus	Force ²⁰ CS	73-78.000	szemes	semi-flex	az optimális idő legelejétől	magas	átlagos	jó	jó	igen gyors
SY Photon	340-360	ElevationPlus	Force ²⁰ CS	62-75.000	szemes	semi-flex	korán is vethető	magas	gyors	jó	jó	igen gyors
SY Chorintos	350-360	ElevationPlus	Force ²⁰ CS	68-76.000	szemes	semi-flex	korán is vethető	közepes	gyors	jó	kiváló	igen gyors
SY Ignis	360-380	ElevationPlus	Force ²⁰ CS	72-78.000	szemes	semi-flex	optimális időben	közepes	gyors	jó	kiváló	gyors
SY Orpheus	370-390	ElevationPlus	Force ²⁰ CS	68-77.000	szemes	semi-flex	korán is vethető	közepes	gyors	jó	kiváló	gyors
ÚJ! SY Solandri	380-400	ElevationPlus	Force ²⁰ CS	72-78.000	szemes	semi-flex	korán is vethető	közepes/magas	gyors	jó	jó	gyors
SY Zephir	380-400	ElevationPlus	Force ²⁰ CS	60-73.000	szemes	semi-flex	korán is vethető	közepes	gyors	jó	kiváló	átlagos
SY Infinite	390-410	ElevationPlus	Force ²⁰ CS	68-75.000	szemes	flex	korán is vethető	magas	gyors	jó	jó	gyors
SY Premeo	390-410	ElevationPlus	Force ²⁰ CS	73-78.000	szemes	semi-fix	optimális időben	közepes/magas	átlagos	jó	jó	gyors
SY Octeon	400-420	ElevationPlus	Force ²⁰ CS	63-72.000	szemes	semi-flex	korán is vethető	közepes	gyors	jó	kiváló	gyors
SY Minerva	420-440	ElevationPlus	Force ²⁰ CS	72-78.000	szemes	flex	optimális időben	közepes	gyors	kiváló	kiváló	gyors
SY Carioca	470-490	ElevationPlus	Force ²⁰ CS	65-74.000	szemes	flex	korán is vethető	közepes	igen gyors	jó	jó	átlagos
ÚJ! SY Bilbao	500-520	Elevation		65-80.000	szemes/siló	flex	korán is vethető	közepes	gyors	jó	jó	gyors
SY Helium	510-530	Elevation		65-80.000	szemes/siló	flex	korán is vethető	közepes	gyors	jó	jó	gyors
SY Zoan	550-570	Elevation		65-80.000	siló	flex	az optimális idő legelejétől	közepes	gyors	jó	jó	átlagos
ÚJ! SY Valparaiso	560-580	Elevation		65-80.000	siló	semi-flex	az optimális idő legelejétől	közepes	gyors	jó	jó	átlagos

ElevationPlus - Vibrance⁺ + Force²⁰ CS + gombaölő szer

Elevation - Vibrance⁺ + gombaölő szer

Az Artesian kukorica hibridek olyan elit genetikát hordoznak, amely a növekedés bármely szakaszában képes megfelelő választ adni vízhiány okozta stresszre, lehetővé téve a versenyképes terméshozamot a kedvezőtlenebb időjárási körülmények között is.

A tőszám emelése nem cél, hanem egy lehetséges eszköz a saját termelési eszközüket és területüket maximálisan kihasználó termelőknél. Többéves távlatban kell ismerni az adott terület potenciálját és lehetőségét és ehhez mérten lehet beállítani a kívánt betakarítandó tőszámot a fajtaismeret tükrében. A magasabb tőszámajánlás kedvező víz- és tápanyaghasznosítású, jó vízkapacitású területet feltételez, illetve öntözés vagy silóhibrideknél a magasabb zöldtömeg elérésére irányul.

SY Solandri

Nagy terméspotenciál és jó alkalmazkodóképesség jellemzi az új intenzív hibridünket az SY Solandrit. A NÉBIH FAO 300 csoportjában első éves regisztráltként 2019-ben rögtön 112%-os termést produkált a sztenderdekhez viszonyítva. Ideális körülmények között megkapva mindent, ami fejlődéséhez szükséges, magas tőszámon a 23 t/ha* termést is közelítette a Debreceni Egyetem látóképi kísérleti telepén beállított terméspotenciál kísérletben!* Csövet végig takaró, ugyanakkor korán felnyíló csuhéjleveleknek köszönhetően jó vízleadási dinamikája van. Agronómiája a vizsgálati időszakban kiváló eredményeket mutatott, mind szár- mind gyökérerősségben.

FAO 380-400



TULAJDONSÁGOK

korai fejlődés	●●●●●●
stressztűrés	●●●●●●
vízleadás	●●●●●●
tápanyagigény	●●●●●●
szárszilárdság	●●●●●●
korai vethetőség	●●●●●●
vetési idő javaslat	korán is vethető
ajánlott termőtőszám (ezer/ha)	72-78

TERMESZTÉSTECHNOLÓGIA

Az átlagosnál jobb körülményeket és intenzív termesztési viszonyokat kedveli.

HOVÁ AJÁNLJUK?

Magas terméspotenciálú, valódi FAO 300 végi érésű és vízleadású hibrid.

SY Bilbao

Új, ideális kettős hasznosítású hibridünk. Szemesként is betakarítható, de kimagasló zöld- és szárazanyag tömege révén magas energiatartalmú szilázs készítésére is kiválóan alkalmas. Rugalmas csőtípusa révén jól tolerálja a vetéshibákat is.

FAO 500-520



TULAJDONSÁGOK

korai fejlődés	●●●●●●
stressztűrés	●●●●●●
vízleadás	●●●●●●
tápanyagigény	●●●●●●
szárszilárdság	●●●●●●
korai vethetőség	●●●●●●
vetési idő javaslat	korán is vethető
ajánlott termőtőszám (ezer/ha)	65-80

TERMESZTÉSTECHNOLÓGIA

Erőteljes növényei a gyengébb termőhelyekhez is jól alkalmazkodva biztosítják a magas termést. Flexibilis csőtípusú, mely révén képes a jobb területeken hosszabb csövet teremve kihasználni a kedvezőbb feltételeket. Közepes tápanyagigényű.

HOVÁ AJÁNLJUK?

Kiváló, megbízható kettős hasznosítású hibrid az ország minden részére ajánlva.

SY Valparaiso

Jó agronómiai tulajdonságú, magas robusztus silókukorica, jó adaptációs képességgel rendelkezik, erektív, üde zöld és stabil szárszilárdságú hibrid. A 2021-es silókukorica fejlesztési kísérletekben az egyik legnagyobb zöldtermést adta mind stresszes, aszályos mind normál viszonyok között.

FAO 560-580



TULAJDONSÁGOK

korai fejlődés	●●●●●●
stressztűrés	●●●●●●
vízleadás	●●●●●●
tápanyagigény	●●●●●●
szárszilárdság	●●●●●●
korai vethetőség	●●●●●●
vetési idő javaslat	korán is vethető
ajánlott termőtőszám (ezer/ha)	65-80

TERMESZTÉSTECHNOLÓGIA

Jó adaptációs képességű, eltérő évszakok esetén is sikerrel termesztendő. Intenzív silótermesztési körülményeket meghálálja, magas szemsorszámu hibrid, mely a környező országokban már bizonyított magas termésével és kiváló beltartalmi mutatóival.

HOVÁ AJÁNLJUK?

Adaptációs és üzemi kísérletekben tesztelve 2021-ben Magyarország minden országrészében az elsők között végzett. Kiváló ár-érték aránnyal és jó beltartalmi eredményekkel rendelkezik.

SY Unitop

Nagyon rövid tenészszeidejű (110-115 nap), igazi kettős hasznosítású (siló, szemes) köztes szemtípusú hibrid. Magas energiatartalmú szilázs készítésére kifejezetten alkalmas. Kezdeti fejlődése nagyon gyors. Köztes szemtípusa miatt vízleadása közepesen gyors, de a szemek szerkezetének köszönhetően a szemminősége nagyon jó - nem törnek a mozgatás során - s ez ipari felhasználásra is kifejezetten alkalmassá teszi. Szárazságtűrő képessége jó. Szára nem robusztus, magassága közepes. Zöld száron érlik. Megbízható, több éve zászlóshajója több ország korai kukoricaszegmensének.

FAO 240-260



TULAJDONSÁGOK

korai fejlődés	●●●●●●
stressztűrés	●●●●●●
vízleadás	●●●●●●
tápanyagigény	●●●●●●
szárszilárdság	●●●●●●
korai vethetőség	●●●●●●
vetési idő javaslat	korán is vethető
ajánlott termőtőszám (ezer/ha)	65-80

TERMESZTÉSTECHNOLÓGIA

Jó adaptációs készsége és szemtípusa révén jól tűri a hideg talajokat is, de vetésidőre nézve nagyon rugalmas, lehet korán is és későn is - másodvetésben, vagy nagyon megkésített fővetésben - is vetni. Jól tűri a sűrítést és a környezeti stresszekkel szemben kiváló ellenállóságot mutatott.

HOVÁ AJÁNLJUK?

Jó alkalmazkodóképességével Magyarország minden termőhelyére ajánljuk. Feltört rozs vagy perje utáni vetésekre vagy megkésített fővetésként is - kedvező időjárási feltételek mellett - kiemelkedő zöldhozamot biztosít, de szemtermése is magas értékeket mutatott a vizsgálati években.

SY Torino

Intenzív, kiváló víz- és tápanyaggazdálkodású területek korai, bőtermő képességű hibridje. Jellemző rá, hogy termésintéje a FAO 300 csoport második felére jellemző, de FAO 300 eleji betakarításkori nedvességtartalommal. Nagy termés alapja a vastag 18-22 szemsoros csövek, mélyen ülő szemek. Kiváló a szem-csutka aránya. Igen gyors vízleadás jellemzi hasonlóan az SY Photonhoz! A NÉBIH fajta vizsgálata alapján az elsőéves fajtajelöltek között 2018-ban a FAO 300 csoport sztenderdjei felett teljesített majd 4%-kal. Versenyképes ajánlat a korai nagy teljesímenyre képes hibridek között!

TULAJDONSÁGOK

 korai fejlődés	●●●●●●
 stressztűrés	●●●●●●
 vízleadás	●●●●●●
 tápanyagigény	●●●●●●
 szárzilárdság	●●●●●●
 korai vethetőség	●●●●●●
 vetési idő javaslat	az optimális idő legelejétől
 ajánlott termőtőszám (ezer/ha)	73-78

TERMESZTÉSTECHNOLÓGIA

Jó agronómiai tulajdonságokkal rendelkező, zöld száron érő genetikával rendelkezik. Az optimális vetésidőt kedveli. Kalászos elővetemény, nem hagy nagy szártömeget. Csövégi termékenyülés hiánya kedvezőtlen adottságok mellett előfordulhat, de magas szemszámmal és magas ezerszemtömeggel kiválóan kompenzál! Kiváló szem-csutka arányral rendelkezik!

HOVÁ AJÁNLJUK?

Magyarország minden intenzív, kedvező vízháztartású termőhelyére ajánlott, gyors vízleadású, nagy termőképességű hibrid.

FAO 340-360



SY Ignis

Megjelenése rendkívül impozáns, szára masszív, csövei ideális magasságúak, kiváló patológiai értékeléssel. Közepes tápanyagellátottság mellett kimagasló eredményeket produkál, de amit igazán fontosnak tartunk kiemelni, hogy stresszes körülmények között is nagyon jó telített csöveket hoz, így szinte bármilyen termesztéstechnológia mellett garantált a stabil termés. Gyors vízleadásának köszönhetően alacsony nedvességtartalommal takarítható be, ezáltal csökken a szárítási költség.

TULAJDONSÁGOK

 korai fejlődés	●●●●●●
 stressztűrés	●●●●●●
 vízleadás	●●●●●●
 tápanyagigény	●●●●●●
 szárzilárdság	●●●●●●
 korai vethetőség	●●●●●●
 vetési idő javaslat	korán is vethető
 ajánlott termőtőszám (ezer/ha)	68-78

TERMESZTÉSTECHNOLÓGIA

Jó agronómiai tulajdonságokkal, stressztűrő, zöld száron érő genetikával rendelkező hibrid. Gyors vízleadású, az optimális vetésidőt kedvelő hibrid. Alacsonyabb tőszámon kétcsövére hajlamos.

HOVÁ AJÁNLJUK?

Magyarország minden termőhelyére ajánlott, gyors vízleadású, nagy termőképességű hibrid a korai éréscsoportban.









FAO 360-380



SY Chorintos

Magas stressztűrő képességre kifejlesztett, kiváló termőképességgel rendelkező hibrid a FAO 300 érésidő első felében. Termőképessége a NÉBIH vizsgálataiban az igen korai éréscsoportban több mint 3%-kal haladta meg a sztenderdek átlagát. Jó szárzilárdsággal és magas szemsorszámú csövekkel rendelkezik. Kiváló szemminőséggel és kiemelkedő általános betegség-ellenállósággal bír. Búza elővetemény lehet.

TULAJDONSÁGOK

 korai fejlődés	●●●●●●
 stressztűrés	●●●●●●
 vízleadás	●●●●●●
 tápanyagigény	●●●●●●
 szárzilárdság	●●●●●●
 korai vethetőség	●●●●●●
 vetési idő javaslat	korán is vethető
 ajánlott termőtőszám (ezer/ha)	65-80

TERMESZTÉSTECHNOLÓGIA

Korán vethető, jó adaptációs képességgel rendelkezik. A közepesnél jobb körülményeket a termesztés során meghálálja, gyors vízleadású hibrid. Intenzív körülmények között jól tűri a sűrítést.

HOVÁ AJÁNLJUK?

Kiváló alkalmazkodóképesség mellett az ország egész területén ajánljuk termesztését. Koraisága ellenére nagy termésintégre képes, gyors vízleadású hibrid, mely kedvező időjárási körülmények mellett őszi búza elővetemény is lehet.

FAO 350-360



SY Orpheus

Kimagasló stressztűrő képesség és jó alkalmazkodó képesség jellemzi. A 2016-os NÉBIH kísérleti hálozatban több mint 5%-kal magasabb termésintéket produkált, mint a versenytárs NÉBIH sztenderdek, jó csövegesség mellett. Zöld száron érés, 16-18 szemsor, egészséges szemtermés jellemzi, magas vegetatív tömeggel és erektív levélzettel rendelkező hibrid.

TULAJDONSÁGOK

 korai fejlődés	●●●●●●
 stressztűrés	●●●●●●
 vízleadás	●●●●●●
 tápanyagigény	●●●●●●
 szárzilárdság	●●●●●●
 korai vethetőség	●●●●●●
 vetési idő javaslat	az optimális idő legelejétől
 ajánlott termőtőszám (ezer/ha)	64-74

TERMESZTÉSTECHNOLÓGIA


Kimagasló agronómiai tulajdonságok jellemzik, erős szár, erektív, egészséges levélzet. Közepes és intenzív termőhelyekre ajánljuk. Éréskor felnyíló csuhéjjal rendelkezik, gyors vízleadású hibrid.


HOVÁ AJÁNLJUK?

Az ország egész területére ajánljuk magas szintű adaptációs képessége révén. Új nagy termőképességű, robusztus, a kísérleti sorokból kitűnő állóképessége jellemzi.

FAO 370-390



 Az Artesian kukorica hibridek olyan elit genetikát hordoznak, amely a növekedés bármely szakaszában képes megfelelő választ adni vízhiány okozta stresszre, lehetővé téve a versenyképes terméshozamot a kedvezőtlenebb időjárási körülmények között is.

 Az Artesian kukorica hibridek olyan elit genetikát hordoznak, amely a növekedés bármely szakaszában képes megfelelő választ adni vízhiány okozta stresszre, lehetővé téve a versenyképes terméshozamot a kedvezőtlenebb időjárási körülmények között is.

SY Premeo

Artesian kukorica hibrid a maximális terméshozam elérésért. 2017-ben a NÉBIH fajtakísérleti sorozatában az elsőéves hibridek között érésidejében az első helyen végzett, az átfutó sztenderdként használt „év kukoricája” hibrid teljesítményét majd fél tonnával haladta meg. A 2018-as évi NÉBIH fajtakísérleti hálózatban is a sztenderdek felett végzett több, mint 4%-kal, Iregsemcsén ez 1 t/ha feletti terméskülönbséget jelentett a Premeo javára! Magas növésű, kifejezetten intenzív területekre ajánlott, megfelelő évjáráti adottságok mellett a tőzsámsűrítésre jól reagáló hibrid.

FAO 390-410



TULAJDONSÁGOK

korai fejlődés	●●●●●
stressztűrés	●●●●●
vízleadás	●●●●●
tápanyagigény	●●●●●
szárszilárdság	●●●●●
korai vethetőség	●●●●●
vetési idő javaslat	●●●●●
ajánlott termőtőszám (ezer/ha)	70-78

az optimális idő legelejétől

TERMESZTÉSTECHNOLÓGIA

Intenzív körülmények közé ajánljuk az ország minden termőtájára. Az optimális vetésidőt kedveli. Egységes, homogén csöveket fejleszt, nem hagy nagy szártömeget, kedvező körülmények között bátran lehet a tőzsámsűrítés adta terméshozam növelő eszközhöz nyúlni. Kiváló szemcsutka aránnyal rendelkezik!

HOVÁ AJÁNLJUK?

Kedvező adottságú területekre ajánljuk.

Az Artesian kukorica hibridek olyan elit genetikát hordoznak, amely a növekedés bármely szakaszában képes megfelelő választ adni vízhiány okozta stresszre, lehetővé téve a versenyképes terméshozamot a kedvezőtlenebb időjárási körülmények között is.

SY Infinite

Klasszikus, magas szemszámú, flexibilis csőtípus jellemző mutató intenzív hibrid. A NÉBIH 2018-as vizsgálatában a FAO 300 sztenderdjeinek teljesítményét több, mint 8%-kal haladta meg. Intenzív, jó termesztési feltételek mellett az egyik legmagasabb termés jellemezi a kukorica kínálatunkban. Külső jegyei alapján és agronómia szempontból jellemezve a szára, mint az SY Orpheusnak, szemminősége kiváló. Magas hektolitersúly és kiváló zöldszáron érés jellemzi.

FAO 390-410



TULAJDONSÁGOK

korai fejlődés	●●●●●
stressztűrés	●●●●●
vízleadás	●●●●●
tápanyagigény	●●●●●
szárszilárdság	●●●●●
korai vethetőség	●●●●●
vetési idő javaslat	●●●●●
ajánlott termőtőszám (ezer/ha)	68-75

az optimális idő legelejétől

TERMESZTÉSTECHNOLÓGIA

Kimagasló agronómiai tulajdonságok jellemzik, erős szár, erektív, egészséges levélzet. Közepes és intenzív termőhelyekre ajánljuk. Éréskor felnyíló csuhéjjal rendelkezik, gyors vízleadású hibrid.

HOVÁ AJÁNLJUK?

Az ország egész területére ajánljuk magas szintű adaptációs képessége révén. Nagy termőképességű, a kísérleti sorokból kitűnő állóképesség jellemzi.

SY Minerva

FAO 420-440



Új dimenziót nyit a Syngenta FAO 400-as kínálatában. A NÉBIH fajtaregisztrációs kísérletében 2019-ben majd 6%-kal előzte meg az alkalmazott sztenderdek átlagát, ez 15,27 t/ha-t jelentett. Gyulatanán, laza homokos humusz talajon 16,83 t/ha-t ért el e kísérlet-sorozatban. Jól kitelt csövégek jellemzik még magas tőszám mellett is, természetesen a kukorica számára kedvező körülmények között. Jó szárszilárdságát és kiváló zöldszáronérését tanúsítja a 2021-es év is a kedvező termesztési feltételű termőtájakon. Jó kompenzációs készségű csőtípussal rendelkezik.

TULAJDONSÁGOK

korai fejlődés	●●●●●
stressztűrés	●●●●●
vízleadás	●●●●●
tápanyagigény	●●●●●
szárszilárdság	●●●●●
korai vethetőség	●●●●●
vetési idő javaslat	●●●●●
ajánlott termőtőszám (ezer/ha)	72-78

az optimális idő legelejétől

TERMESZTÉSTECHNOLÓGIA

A tesztelési időszaka alatt és a köztermesztésben kiváló agronómiai tulajdonságait igazolta, igazi modern kukoricahibrid. A magas termésszintjéhez természetesen igényli a harmonikus tápanyagellátást, a pótlólagos ráfordításokat az adott termőhely legmagasabb termésszintjével hálálhatja meg.

HOVÁ AJÁNLJUK?

Minden termőtájon jól érzi magát, természetesen a magas termés eléréséhez igazodnia kell a tápanyagellátásnak és a területkiválasztásnak is a megfelelő agrotechnológiai alkalmazások mellett.

SY Carioca

FAO 470-490



Az SY Carioca hiánypótló hibridként kerül a Syngenta termépalettájára. Új genetikai összetételével, kiváló környezeti stresszekkel szembeni ellenállósága alapján az Artesian márkanév alatt kerül bevezetésre. Erős, impozáns felépítésével, üde zöld széles levélzetével, magas felálló, erektív levélállásával és hosszú, magas szemszámú csöveivel a kiváló termőképességet hordozza magában. Flex csőtípusa révén alacsonyabb vagy nem ideális töeloszlás mellett is képes a magasabb termésszint elérésére. Éréskor csuhélevelei fellazulnak a gyorsabb vízleadás érdekében. Fejlesztői vizsgálataink alapján az azonos érésű hibridek között az egyik legjobb csövegesség jellemzi, mely biztosítja a minőséget egy megkésített, elhúzó betakarítás esetén is.

TULAJDONSÁGOK

korai fejlődés	●●●●●
stressztűrés	●●●●●
vízleadás	●●●●●
tápanyagigény	●●●●●
szárszilárdság	●●●●●
korai vethetőség	●●●●●
vetési idő javaslat	●●●●●
ajánlott termőtőszám (ezer/ha)	65-80

az optimális vetésidő legelejétől

TERMESZTÉSTECHNOLÓGIA

Kedvező víz-, tápanyagellátottságú területeket meghálálja, ezen helyeken magasabb tőszám nyújtotta terméshozammal válaszolhat. Jól reagál az öntözésre is. Érésidejéből adódóan az ország magasabb hőszegéssel elátott területeire javasoljuk.

HOVÁ AJÁNLJUK?

Hosszabb érésű hibridet keresők ideális hibridje, mellyel jól tudjuk használni a vegetációs időből következő magas termésszintet.

Az Artesian kukorica hibridek olyan elit genetikát hordoznak, amely a növekedés bármely szakaszában képes megfelelő választ adni vízhiány okozta stresszre, lehetővé téve a versenyképes terméshozamot a kedvezőtlenebb időjárási körülmények között is.

TALAJTÍPUS SZERINTI SYNGENTA HIBRIDKUKORICA AJÁNLAT

TERMELÉSI ELVÁRÁS

LAZÁBB TALAJSZERKEZET

MEZŐSÉGI TALAJSZERKEZET

KÖTÖTT TALAJSZERKEZET


Stabilitás

  SY Orpheus

  SY Zephir

 SY Batanga



 SY Helium

 SY Oction


 SY Zephir

 SY Unitop

  SY Premeo


  SY Chorintos



  SY Minerva


 SY Zoan

  SY Bilbao


  SY Valparaiso

 SY Ignis

  SY Photon

 SY Torino

  SY Solandri

 SY Infinite

Intenzív

Stabilitás,
jó reakció intenzív
termelési környezetre

Tőszám ajánláshoz:

A tőszám emelése nem cél, hanem egy lehetséges eszköz a saját termelési eszközüket és területüket maximálisan kihasználó termelőknél. Többéves távlatban kell ismerni az adott terület potenciálját és lehetőségét és ehhez mérten lehet beállítani a kívánt betakarítandó tőszámot a fajtaismeret tükrében.


A magasabb tőszámajánlás kedvező víz-, és tápanyag-hasznosítású, jó vízkapacitású területet feltételez, illetve öntözés vagy silóhibrideknél a magasabb zöldtömeg elérésére irányul.

A kukorica tőszámát módosító tényezők

Aranyközéputként egy alap 60 ezer tő/ha-t veszünk ki-kiindulópontként! Ahol nincs külön jelezve +3/-3 ezer tő/ha is lehet a módosító faktor. Az adott termőtáj éves csapadékmennyisége, különösen a téli betárolt csapadékmennyiség és a tavaszi induló vízkapacitás a kérdés (célszerű a sokéves átlagot figyelembe venni), ez +5/-8 ezer tövet is jelenthet. A talajtípus termőképessége (tapasztalati úton) a csernozjomtól a gyenge szervesanyag-tartalmú homoktalajokig bezárólag +5/-5 ezer tő/ha.

- Elővetemény (kiváló, közepes és rossz elővetemény)
- Tápanyagellátás (komplex és mikroelemekre alapozott-tól a többéves, csak N alapozott egyoldalú trágyázásig!)
- Hibridfüggő (jól sűrítendő, sűrítésre rosszul reagáló hibrid) +8/0 ezer tő/ha
- Talajművelés és sikeressége vetés előtt (vízmeztartó, rögös rossz magágy)
- Vetéstechnológia (pl.: korai vetésnél növelt tőszám, vetőgép vetési egyenletességének vizsgálata - homogén, heterogén)
- Gyomirtási technológia (kiváló korai poszt hatás, bizonytalan posztkezelés, sok évelővel és utánkezeléssel tarkított terület esetén)
- Öntözési lehetőség (folyamatos, a talajvíz kapacitására alapozott, esetleges pótlólagos tápanyagutánpótlás melletti öntözés esetén akár +7 ezer tő/ha is lehet)



 Az Artesian kukorica hibridek olyan elit genetikát hordoznak, amely a növekedés bármely szakaszában képes megfelelő választ adni vízhiány okozta stresszre, lehetővé téve a versenyképes terméshozamot a kedvezőtlenebb időjárási körülmények között is.

SYNGENTA MEGOLDÁSOK A KUKORICA GYOMIRTÁSÁBAN

Lumax® Calaris® Pro Calaris® Professional ElumisBang Milagro® Plus

Javasolt kijuttatás	Pre és korai poszt	Poszt	Poszt	Poszt	Poszt
Utolsó fenológiai stádium	4 levél	8 levél	7 levél	6 levél	6 levél
Csemege, popcorn és hibrid kukorica	×	×		(hibrid)	
Magról kelő egyszikű gyomok	×	×	×	×	×
Magról kelő kétszikű gyomok	×	×	×	×	×
Fenyércirok			×	×	×
Mezei acat				×	×
Erős poszt hatás	×	×	×	×	×
Rendkívül gyors hatás	×	×	×		
Hosszú tartamhatás egyszikűek ellen	×	×	×		
Hosszú tartamhatás kétszikűek ellen	×	×	×	×	
Kiváló kombinációs partner		×			×
AKG	×	×	×	×	×
Pillangós utónövény				×	×
Kétmenetes gyomirtás lehetősége		×		×	
Kiszerezés nagysága (ha)	4-5	2	8-10	5-7	4-5
Forg Kat.	II	II	I	I	I

*30-50 mm csapadék esetén

Lumax®

Míg Ön alszik, a Lumax dolgozik!

Hosszú tartamhatású preemergens és korai posztemergens gyomirtó szer a magról kelő egy- és kétszikű gyomok ellen a takarmány-, csemege és vetőmag kukoricában

- Kimagasló szelektivitás kukoricában
- Az egyik legmagasabb hatóanyag mennyiség egységnyi területen
- Gyors, látványos hatás

Calaris® Pro

Pole pozícióban – Forma 1-es gyorsaság

Egyedülálló formulációjú posztemergens gyomirtó szer magról kelő egy- és kétszikűek ellen takarmány-, csemege és vetőmag kukoricában

- Kimagasló szelektivitás kései kijuttatás esetén is
- Hosszú tartamhatás kétszikű gyomok ellen
- Rendkívül gyors hatás

Calaris® Professional

Volt, nincs fenyércirok!

Posztemergens gyomirtó technológia fenyércirokkal és kétszikű gyomokkal erősen fertőzött területen takarmánykukoricában

- Egy- vagy kétmenetes gyomirtás lehetősége
- Hosszú tartamhatás kétszikű gyomok ellen
- Gyors, látványos hatás

ElumisBang

Nyoma sincs az évelőknek!

Posztemergens gyomirtó szer magról kelő és évelő egy- és kétszikűek ellen takarmánykukoricában

- Az egyik legmagasabb hatóanyag mennyiség egységnyi területen
- Rendkívül széles hatásspektrum
- Hosszú tartamhatás kétszikű gyomok ellen

Milagro® Plus

Egyszerű, de nagyszerű!

Magas nikoszulfuron tartalmú, kedvező költségintű posztemergens gyomirtó szer takarmánykukoricában

- Könnyen tervezhető gyomirtás
- Átlagos gyomviszonyok megoldására
- Sikertelen gyomirtások felülkezelésére



Válassza a biztosat a bizonytalan helyett -
Hosszú hatástartamú talajfertőtlenítő immár 18 éve

- Szabadforgalmú készítmény
- Egyedülálló gázosodó piretroid tartalom - kiváló minőségű granulátum
- Kukoricabogár lárva, drótféreg és pajorok ellen

FORCE 1,5 G KUKORICABOGÁR LÁRVA ELLEN

A Force 1,5 G specialitása a kukoricabogár lárva elleni hatékonyság. A kukoricabogár lárva kései károsító, a lárvák május végén kelnek, a kártétel júniusban a legintenzívebb. A Force 1,5 G dózisa kukoricabogár ellen 12-15 kg/ha, ez biztosítja a hosszú tartamhatást.

FORCE 1,5 G DRÓTFÉRGEK ELLEN

A drótféreg kukorica vetéskor már feljönnek a mélyebb talajrétegekből és már kelés előtt a talajban megtámadhatják a kelő növényt. Ha a növény kikelt, akkor sincs még biztonságban, a föld alatti szárba berághatnak a drótféreg.

A Force 1,5 G-t mindig diffúzorral juttassuk ki, hogy a készítmény a barázda egész szélességében jusson ki és védje a magot és a föld alatti szárrészt. Mivel a drótféreg korai kártevő, a Force 1,5 G dózisa 7-10 kg/ha. Magasabb dózisa hideg tavaszon van szükség.



KULTÚRA	KÁROSÍTÓ	DÓZIS KG/HA	É.V.I. NAP
Kukorica (takarmány, csemege, vetőmag)	kukoricabogár (sorkezelés)	12-15	nk
Kukorica (takarmány, csemege, vetőmag)	talajlakó kártevők (drótféreg, pajorok)(sorkezelés)	7-10	nk
Napraforgó, burgonya, cukorrépa	talajlakó kártevők (drótféreg, pajorok)(sorkezelés)	7-10	nk
Zöldbab, borsó	talajlakó kártevők (drótféreg, pajorok)(sorkezelés)	7-10	nk



Starter hatású talajfertőtlenítő -
talajfertőtlenítő hatású starter műtrágya

- Hatékony védelem a talajlakó kártevők ellen
- Teljes értékű starter műtrágya (NP+MnZn)
- Nincs szükség kompromisszumra – 2in1 termék
- Kiváló minőségű granulátum – egy szemcsében minden hatóanyag
- 1,5 t/ha termésmentés drótféreg ellen az elmúlt 6 év kísérleti átlagában

4 sor
Force Evo 16 kg/ha
hatása drótféreggel
erősen fertőzött
területen



Mosonszolnok
2020. június 17.

Kezeletlen

Vizsgálatok alapján megállapítható, hogy 1000 kukorica növény hiánya 200 kg/ha, vagy 5000 növény 1 t/ha termés veszteséget jelent. A Force Evo-ban 0,5% teflutrin rovarölő hatóanyag és 10% N, 41% P₂O₅, 3% Mn, 2% Zn tápanyag található. Kukoricában drótféreg ellen 16 kg/ha a dózis. Enyhébb kukoricabogár lárva

fertőzés esetén a 20 kg/ha alkalmazását javasoljuk. Kísérleteink bizonyítják, a kukorica számára kedvező évjáratban (pl. 2020) gyenge-közepes fertőzöttséget képes a Force Evo kontrollálni. Várható erős fertőzés esetén inkább a Force 1,5 G 14-15 kg/ha dózist használjuk.

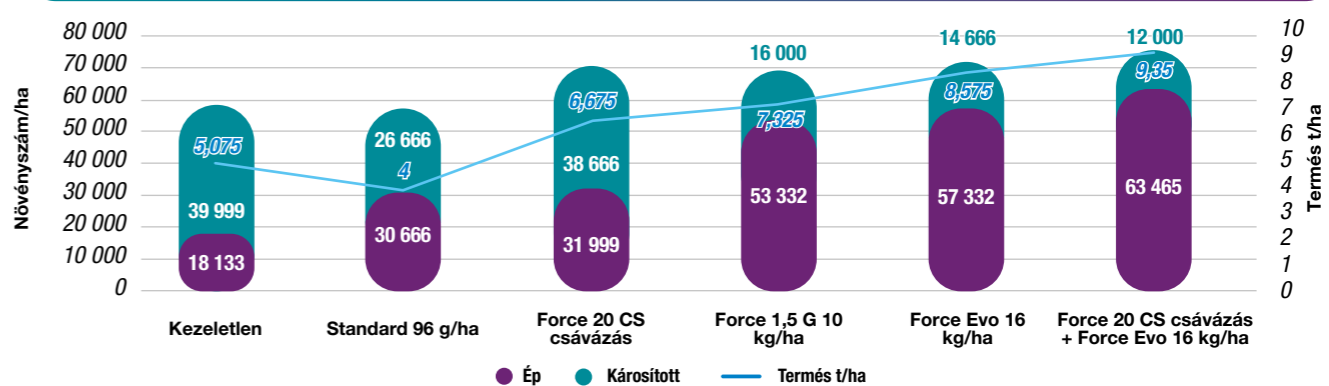
ENGEDÉLYEZETT KULTÚRÁK

KULTÚRA	KÁROSÍTÓ	KEZELÉSEK SZÁMA	DÓZIS	FENOLÓGIA
Kukorica	Kukoricabogár lárva (enyhe-közepes fertőzés)	1	16-20 kg/ha	Vetéssel egymenetben
Kukorica	Drótféreg (pattanóbogár lárvák)	1	16 kg/ha	Vetéssel egymenetben
Burgonya	Drótféreg (pattanóbogár lárvák, bagolylepke lárvák)	1	16 kg/ha	Ültetéssel egymenetben

A SYNGENTA TALAJFERTŐTLENÍTÉSI JAVASLATÁT MUTATJA A KÖVETKEZŐ ÁBRA KUKORICÁBAN ÉS NAPRAFORGÓBAN

	KUKORICA			NAPRAFORGÓ
	Force 20 CS csávázás	Force 1,5 G	Force Evo	Force 1,5 G
Enyhébb kukoricabogár lárva fertőzés	Syngenta kukorica vetőmag	12 kg/ha	20 kg/ha	-
Erős kukoricabogár lárva fertőzés		14-15 kg/ha	Nem ajánlott	-
Drótféreg fertőzés		7-10 kg/ha	16 kg/ha	7-10 kg/ha
Starter műtrágya		-	16-20 kg/ha	-

Talajfertőtlenítők hatása kukorica növényszámra drótféreggel fertőzött területen, Mosonszolnok 2020. június



VETŐMAG RÉGIÓ VEZETŐ

Északnyugat-Magyarország
Varjú Ákos: 06 20 943 3079

VETŐMAG RÉGIÓ VEZETŐ

Északkelet-Magyarország
Barati Ferenc: 06 20 463 8256

VETŐMAG RÉGIÓ VEZETŐ

Délnyugat-Magyarország
Köszegi György: 06 20 424 0192

VETŐMAG RÉGIÓ VEZETŐ

Délkelet-Magyarország
Schipp Márton: 06 20 996 4375

VETŐMAG ÉRTÉKESÍTÉSI VEZETŐ

Kalmár Ferenc: 06 20 424 0139

BÁCS-KISKUN MEGYE

Vetőmag területi képviselő:
Boros Barnabás: 06 20 972 7982
barnabas.boros@syngenta.com
Sörös Attila: 06 20 463 2834
attila.soros@syngenta.com

Értékesítési támogatók:

Greksa Tibor: 06 30 551 9358
Martina Balázs: 06 20 371 5366

BARANYA MEGYE

Vetőmag területi képviselő:
Arnold Gergely: 06 20 462 2036
gergely.arnold@syngenta.com
Czintula-Vida Szilvia: 06 20 447 3081
szilvia.czintula-vida@syngenta.com
Ferencz Zoltán: 06 20 981 4323
zoltan.ferencz@syngenta.com

Értékesítési támogatók:

Antal György: 06 30 779 8148
Kovács Gergő: 06 20 451 0708

BÉKÉS MEGYE

Vetőmag területi képviselő:
Bósi József: 06 70 324 7014
jozsef.bosi@syngenta.com
Kiss Levente: 06 20 462 8965
levente.kiss@syngenta.com
Kónya Imre: 06 30 627 8088
imre.konya@syngenta.com

Értékesítési támogató:

Oláh Tibor: 06 70 637 1107

BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYE

Vetőmag területi képviselő:
Egyed Attila: 06 30 436 7284
attila.egyed@syngenta.com
Kántor László: 06 20 991 3666
laszlo.kantor@syngenta.com

Értékesítési támogatók:

Farkas István: 06 30 347 7262
Sztrakon Zsolt: 06 20 324 0076

CSONGRÁD-CSANÁD MEGYE

Vetőmag területi képviselő:
Horváth-Zsikó Sándor:
06 20 522 9697
sandor.horvath_zsiko@syngenta.com
Kiss Levente: 06 20 462 8965
levente.kiss@syngenta.com

Értékesítési támogató:

Szurovecz Ernő: 06 20 367 8542

FEJÉR MEGYE

Vetőmag területi képviselő:
Buza Krisztina: 06 30 958 5904
krisztina.buza@syngenta.com
Karóczkay Dávid: 06 20 463 8039
david.karoczka@syngenta.com

Értékesítési támogatók:

Havranek György: 06 30 345 6340
Erős Norbert: 06 30 931 6511

GYŐR-MOSON-SOPRON MEGYE

Vetőmag területi képviselő:
Erdős Attila: 06 30 439 6556
attila.erdos@syngenta.com

Értékesítési támogató:

Varga Barnabás: 06 30 984 9986

HAJDÚ-BIHAR MEGYE

Vetőmag területi képviselő:
Ganyu István: 06 70 607 3384
istvan.ganyu@syngenta.com

Értékesítési támogatók:

Bodnár Sándor: 06 30 256 0137
Kerekes János: 06 30 248 8065
Varga Balázs Csaba: 06 20 326 5325

HEVES MEGYE

Vetőmag területi képviselő:
Kántor László: 06 20 991 3666
laszlo.kantor@syngenta.com

Értékesítési támogatók:

Farkas István: 06 30 347 7262
Tari Pál: 06 20 265 4974

JÁSZ-NAGYKUN-SZOLNOK MEGYE

Vetőmag területi képviselő:
Kálmán Tamás: 06 20 911 1231
tamas.kalman@syngenta.com

Értékesítési támogatók:

Szatmári Dániel: 06 70 418 0517
Tamás Margit: 06 70 609 6935
Tari Pál: 06 20 265 4974

KOMÁROM-ESZTERGOM MEGYE

Vetőmag területi képviselő:
Geilling János: 06 20 943 3080
janos.geilling@syngenta.com

Értékesítési támogató:

Szeimann Péter: 06 70 385 8207

NÓGRÁD MEGYE

Vetőmag területi képviselő:
Nagy Zsolt: 06 20 333 3210
zsolt.nagy-1@syngenta.com

Értékesítési támogató:

Igaz Attila: 06 20 475 2189

PEST MEGYE

Vetőmag területi képviselő:
Karóczkay Dávid: 06 20 463 8039
david.karoczka@syngenta.com
Nagy Zsolt: 06 20 333 3210
zsolt.nagy-1@syngenta.com

Értékesítési támogatók:

Fekete Mónika: 06 20 261 4402
Igaz Attila: 06 20 475 2189

SOMOGY MEGYE

Vetőmag területi képviselő:
Tonács Attila: 06 20 424 0202
attila.tonacs@syngenta.com

Értékesítési támogatók:

Kálmán Péter: 06 70 513 4262
Zakariás Zoltán: 06 30 201 4091

SZABOLCS-SZATMÁR-BEREG MEGYE

Vetőmag területi képviselő:
Borbás Attila: 06 30 527 2765
attila.borbas@syngenta.com
Szentesi László: 06 20 914 2490
laszlo.szentesi@syngenta.com

Értékesítési támogató:

Bakó Zsigmond: 06 30 499 5351
Bodnár Miklós: 06 20 454 3990

TOLNA MEGYE

Vetőmag területi képviselő:
Czintula-Vida Szilvia: 06 20 447 3081
szilvia.czintula-vida@syngenta.com
Ferencz Zoltán: 06 20 981 4323
zoltan.ferencz@syngenta.com

Értékesítési támogató:

Gréczy Balázs: 06 30 406 7869

VAS MEGYE

Vetőmag területi képviselő:
Lőrinczy György: 06 20 366 5309
gyorgy.lorinczy@syngenta.com

Értékesítési támogató:

Horváth Zoltán: 06 30 526 4780

VESZPRÉM MEGYE

Vetőmag területi képviselő:
Hartmann Kata: 06 20 463 6902
kata.hartmann@syngenta.com

Értékesítési támogató:

Szeimann Péter: 06 70 385 8207

ZALA MEGYE

Vetőmag területi képviselő:
Bagó Attila: 06 20 444 1865
attila.bago@syngenta.com

Értékesítési támogató:

Horváth Zoltán: 06 30 526 4780

Mivel a helyi éghajlati és egyéb viszonyok befolyással lehetnek a termékek teljesítményére, a termékek és azok teljesítményére vonatkozó, valamennyi, a Syngenta Kft. által szóban vagy írásban szolgáltatott információ jóhiszeműen adott információ, vagyis nem minősül a Syngenta Kft. általi kötelezettségvállalásnak a termékek teljesítményére vagy alkalmasságára vonatkozóan. A kiadványban esetlegesen előforduló nyomtatási hibákért felelősséget nem vállalunk. A kiadvány tájékoztató jellegű információt tartalmaz. A készítmények felhasználása előtt kérjük, olvassa el a címke utasításait.

Felelős kiadó: Syngenta Kft.
Grafika: Agroinform Média Kft.
Nyomda: H ART Kft.

Syngenta Kft. 1117 Budapest, Alíz utca 2. • Központi telefonszám: +36 1 488-2200 • E-mail: info.hungary@syngenta.com
www.syngenta.hu • blog.syngenta.hu • www.facebook.com/syngentaagrarklub • www.instagram.com/syngenta_magyarorszag