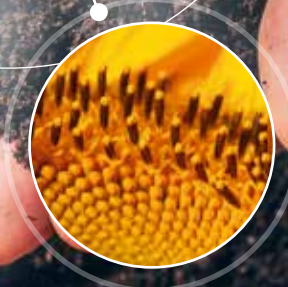


KUKORICA és NAPRAFORGÓ

termesztéstechnológiai
ajánlat 2021







**KUKORICA és
NAPRAFORGÓ**
termesztéstechnológiai
ajánlat 2021

TISZTELT PARTNERÜNK!

Mindenekelőtt e helyen is köszönjük, hogy 2020-ban is a mi termékeinket választotta! Bízunk benne, hogy gazdaságának eredményei igazolták bizalmát és így, a termesztési év hajrájában is úgy gondolja, jó döntést hozott, amikor a Syngenta hibridjeit, fajtáit és növényvédő szereit választotta. Reméljük, hogy ajánlásaink és területi Kollégáink szakmai támogatása hozzájárult megelégedettségéhez!

2020-ra sokáig fogunk emlékezni. Rendkívüli év ez, a globális COVID járvány Partnergazdaságaink és cégünk működésére is napi szinten hatással van, növelve azt a komplexitást és kockázatot, amivel eddig is szembe kellett néznünk. Emellett a gazdálkodási környezet idén sem könnyítette meg a dolgunk, gondolva itt elsősorban az ismét szélsőségekbe hajló időjárásra és a terményárak nemritkán őrült ingadozására. Nem túlértékelve szerepünket, mi azon dolgozunk, hogy e kedvezőtlen feltételekre Ön az adott termőhelyi körülmények és technológiai feltételek mellett a legmagasabb termés elérésével a legjobb választ tudja adni.

2020 emlékezetes év lesz azért is, mert a Syngenta mélyreható változásokat hajtott végre piaci stratégiájában, mely változások a vetőmag és növényvédő szer üzletágak bizonyos szintű különválásával jártak. A nagyobb üzemi méretű gazdaságokkal történő szakmai kapcsolattartásra külön vetőmagos és növényvédő szeres Területi képviselő csapatokat állítottunk fel melyek célja a specializáltabb, mélyebb szakmai szervíz, valamint az intenzívebb, minőségében még jobb kapcsolattartás. Célunk, hogy tudásunk folyamatos fejlesztésével az Ön meghatározó szakmai partnere legyünk, aki először jut eszébe, ha szakmai támogatásra van szüksége, vagy éppen akit legelőször felhív, ha egy újabb kiugró terméseredményt szeretne megosztani valakivel!

Mérföldkő életünkben, hogy Mezőtúron, a világ élvonalába tartozó vetőmag üzemünk területén felépítettük Európá legnagyob kapacitású kukorica és napraforgó vetőmag-kutatóbázisát. A modern technológiával felszerelt kutatóállomásunk fő profi a nemesítés, valamint az ehhez kapcsolódó vetőmag előállítás és tesztelés. Ezen beruházásunk is bizonyítja, hogy cégünknel a fejlesztés folyamatos, így a következő termesztési évre is több új hibriddel jelentkeznénk.

Napraforgóban tovább erősítjük LINO portfóliónkat, mind a Clearfield® Plus, mind az Express® toleráns szegmensben, emellett megjelennek a piacon az első Express® toleráns HO Syngenta napraforgók. Kukoricában elsősorban új FAO 400-as hibridjeink érdemelnek kiemelt figyelmet, de lesznek újdonságok a korai kukoricák között is, mely szegmensben hagyományosan erősek vagyunk.

Bízunk benne, hogy 2021-ben is együtt tudunk működni, termékeinkkel és területi Kollégáink szakmai támogatásával elősegítve gazdasága jövedelmező működését!

*Kalmár Ferenc
Értékesítési vezető*

*Clearfield® Plus a BASF bejegyzett védjegye.
Express® az FMC bejegyzett védjegye.*





Tartalomjegyzék

KUKORICA VETŐMAGOK	7
Elevation csávázási technológia	8
SC3608.	10
SY Minerva	11
ARTESIAN KUKORICA HIBRIDEK	12
Artesian nemesítési technológia	12
SY Chorintos	14
SY Orpheus	15
SY Premeo	16
SY Carioca	17
KUKORICA HIBRIDEK	18
SY Torino.	18
SY Infinite	19
SY Photon	20
SY Zephir.	21
SY Octeon	22
SY Batanga	23
SY Helium	24
SY Zoan	25
KUKORICA VÉDELME	26
Force 1,5G	27
Force Evo	27
Lumax	28
Calaris Pro	29
Calaris Professional	30
Elumis Bang	31
Milagro Plus	32
Ampligo	33
Növényvédelmi technológia kukoricában	34





KUKORICA

hibrid kínálat

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, rovarkártevők, nematódák vagy abiotikus stressz (pl.: szárazság) ellen, miközben a vetőmagok magas genetikai potenciálját is segít érvényre juttatni.

A növény alapszükségleteinek biztosítása a jövedelmező 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 védettségnek és jobb kezdeti fejlődésnek köszönhetően.

Elevation

Maxim[®] Quattro

Vibrance[®]

Elevation^{Plus}

Maxim[®] Quattro

Vibrance[®]

Force[®] 20 CS



Elevation

GROWING
PERFORMANCE





Elevation



Jobb **csírázóképeség**,
vetőmagfejlődés
és a fejlődés
megalapozása



Maximális védelem
fuzárium ellen



Jobb
betegség
kontroll



Stresszmenedzsment



Madárriasztó



Kártevő
menedzsment



Tápanyag
pótlás

A legnagyobb
flexibilitás

az Ön teljesítményéért

Elevation^{Plus}

ÚJ!

 **SC3608**

FAO 360-380

- 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 tökéletesen feltöltött csöveket hoz, így szinte bármilyen termesztéstechnológia mellett garantált a stabil termés
- Gyors vízleadásának köszönhetően alacsony nedvességtartalommal takarítható be, ezáltal csökken a szárítási költség



TULAJDONSÁGOK



Az SC3608 hazánkban és a környező országokban járva láttam száraz stresszes és csapadékos területeken. A csövek vége a stresszes körülmények között is jól termékenyült. Erénye az adaptációs képessége és stabilitása. Emiatt meggyőződésem, hogy hazánkban ideális tenyészideje miatt az ország minden gazdálkodójának egyik kedvenc fajtájává fog válni.

/Boncsarovszky Tivadar, kukoricafejlesztő/



Syngenta kisparcellás fejlesztői kísérlet, 2019
termésátlag (t/ha)

13,1

12,7

 SC3608



 Versenytárs

 +  + 

ÚJ!



TULAJDONSÁGOK

korai fejlődés		jó
stressztűrés		kiváló
vízleadás		jó
tápanyag igény		közepes
szárzilárdság		kiváló
korai vethetőség		jó
vetési idő javaslat		optimális időben
ajánlott termőtőszám		52-78 ezer tó/ha
hasznosítás		szemes
érésidő tartomány		középérés vége
szemsorok száma		16-18
csávázás		

- Erős, stabil szár, kiváló szemminőség, mindemellett magas ezermag tömeg, csakogy a legfontosabb tulajdonságait említsük
- Bármilyen körülmények között IS megállja a helyét, így mindenféle termesztéstechnológiához bátran ajánljuk
- Rendkívül jól tolerálja az agrotechnikai hibákat, remek kompenzációképesség jellemzi
- Jó vízleadásnak köszönhetően alacsony nedvességtartalommal takarítható be

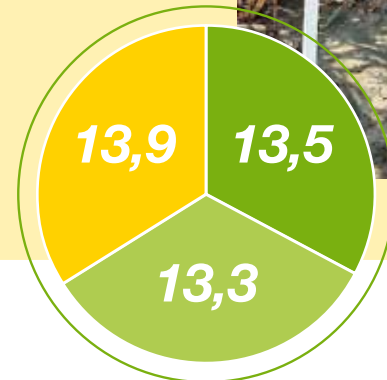
Az SY MINERVA a fejlesztői kísérletekben kiváló alkalmazkodó képességével és termés-stabilitásával hívta fel magára a figyelmet. Azoknak a termelő partnereknek ajánljuk akik a FAO 400-as hibridek nagy termésszintjét, stabilitással és jó vízleadással szeretnék egy csomagban megkapni.

/Dr. Rácz Ferenc, kukoricanevesítő/



Syngenta kisparcellás fejlesztői kísérlet, 2019 termésátlag (t/ha)

-  SY Minerva
-  Versenyttárs 1
-  Versenyttárs 2



 +  + 



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 termés hozamot a kedvezőtlenebb időjárási körülmények között is.

Egészséges növény már a kezdetektől

Az Artesian hibridek a világon elsőként egy speciális hármasszárú szer kombinációval kerülnek forgalomba. A prémium kategóriás **Maxim Quattro** négy gombaölő hatóanyagot tartalmaz, amely komplett védelmet biztosít a korokozók ellen, ezzel képes a teljes tenyészidőre megalapozni a kukorica jobb egészségi állapotát. A **Force 20 CS** rovarölő csávázó szer a drótféreg fertőzés csökkentésével védi a kukorica gyökérzetét. A harmadik csávázó szer pedig az idén bemutatkozó, új hatásmechanizmusú, szedaxán hatóanyagú **Vibrance**.

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 stressz toleranciát, 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 szemkitelődést,
végső soron alacsonyabb
termést eredményez



A levelek korai leszáradása
hátráltatja a fotoszintézist és
a normál fejlődést



Gátolhatja a sejtsztódását,
ami alacsonyabb növényt és
kisebb csöveket
eredményez



Csökkenti a víz-
és tápanyagfelvétel
hatékonyágát



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



SY Chorintos

FAO 350-360



- Magas stressztűrő képességre nemesített, kiváló termőképességgel rendelkező hibrid
- Jó szárszilárdságú és magas szemsorszámú csöveket hoz
- Kiváló szemminőséggel és kiemelkedő általános betegség-ellenállósággal bír
- Gyors vízleadás, közepes tápanyagigény
- Korán is vethető, jó kalászos elővetemény
- Az ország minden részére ajánlott

TULAJDONSÁGOK

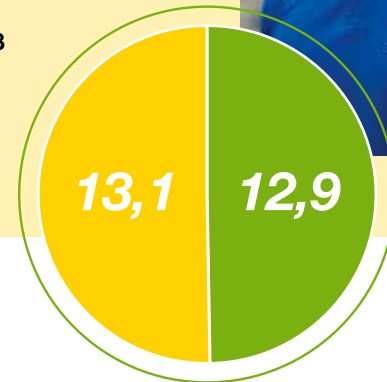
korai fejlődés		jó
stressztűrés		kiváló
vízleadás		kiváló
tápanyag igény		közepes
szárszilárdság		kiváló
korai vethetőség		jó
vetési idő javaslat		korán is vethető
ajánlott termőtőszám		68-76 ezer tő/ha
hasznosítás		szemes
érésidő tartomány		korai csoport közepe
szemszorok száma		16-18
csávázás		

AZ SY CHORINTOS kiváló hő- és aszálystressz tűrő képességű, Artesian hibrid. Rövid tenészszeje okán jó búza elővetemény. Korán vethető hibrid.
/Szűcs Péter, fejlesztőmérnök, ÉNY régió/



Syngenta kisparcellás fejlesztői kísérlet, 2018
termésátlag (t/ha)

- SY Chorintos
- Versenytárs



Maxim Quattro + Force[®] 20 CS + Vibrance[®]

SY Orpheus

FAO 370-390



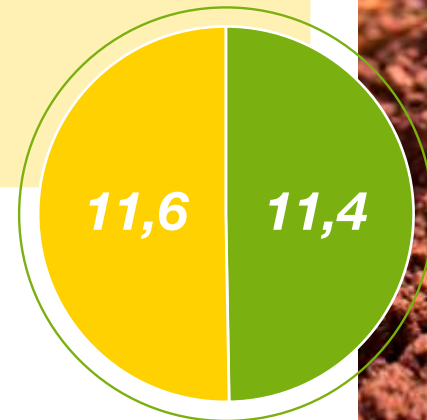
- Kimagasló stressztűrő képesség és jó alkalmazkodóképesség jellemzi
- 2016-os NÉBIH kísérleti hálózatban 5%-kal magasabb termésszintet produkált, mint a versenytárs NÉBIH sztenderde
- Fuzárium elleni rezisztencia vizsgálatban mind mesterséges, mind természetes fertőzési kategóriája egyik legjobb eredményét hozta
- Zöld száron érés és jó szárszilárdság mellett 16-18 szemsor és egészséges szemtermés jellemzi
- Debreceni Egyetem Látóképi Tangazdaságában beállított termésmaximalizáló mezoparcellás kísérletében **18,942 t/ha eredményt ért el 15,3% betakarításkori szemnedvesség-tartalom mellett 2018-ban**

TULAJDONSÁGOK



Syngenta kisparcellás fejlesztői kísérlet, 2019 termésátlag (t/ha)

- SY Orpheus
- Versenytárs



Maxim[®]Quattro + Force[®]20 CS + Vibrance[®]



TULAJDONSÁGOK

korai fejlődés		jó
stressztűrés		kiváló
vízleadás		kiváló
tápanyag igény		közepes-magas
szárszilárdság		jó
korai vethetőség		jó
vetési idő javaslat		optimális időben, megkésett vetést jól tolerálja
ajánlott termőtőszám		73-78 ezer tő/ha
hasznosítás		szemes
érésidő tartomány		korai
szemszorok száma		16-22
csávázás		

- 2017-ben a NÉBIH fajtakísérleti sorozatában az elsőéves hibridek között érésidejében az első helyen végzett
- 2018-as évi NÉBIH fajtakísérleti hálózatban is a sztenderdek felett végzett több, mint 4%-kal
- Magas növésű, normál vetésidejt kedvelő, kifejezetten intenzív területekre ajánlott
- Tőszámsűrítésre jól reagáló hibrid, egyenletes homogén csöveivel magasabb termésátlagot lehet elérni
- Kiemelkedő hő- és szárszágtűrése révén az Artesian jelzöt is magán viselheti
- Provokációs kísérletekben a különböző Fuzárium fajokkal szemben jó ellenálló képességet mutatott

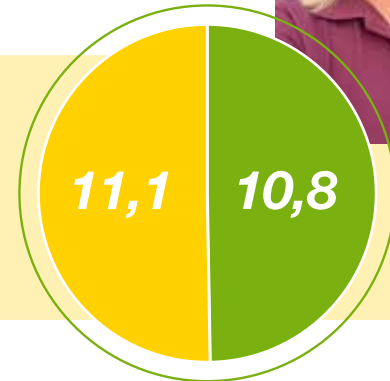
Az Artesian család legújabb tagjaként 2019-ben mutatkozott be az SY Premeo. Szárszilárdsága, csövegézsége kiváló, megdőlésre nem hajlamos. Betakarításkori szemnedvessége vízleadó dinamikájának köszönhetően nagyon jó. Ismertetőjele a bicolor szemtípus. Innovatív termelőink középérésű Kukorica hibridje!
/Kiss Nikolett, fejlesztőmérnök, DNY régió/



Syngenta kisparcellás fejlesztői kísérlet, 2019

termésátlag (t/ha)

-  SY Premeo
-  Versenytárs









 +  + 



- 2019-ben a Kukorica Klub termésverseny öntözött kategória győztese
- Új genetikai összetételével, kiváló környezeti stresszekkel szembeni ellenállósága alapján az Artesian márka oszlopos tagja
- Flex csőtípusa révén alacsonyabb vagy nem ideális tőeloszlás mellett is képes a magasabb természint elérésére
- Azonos érésidejű hibridek között az egyik legjobb csőegészség jellemzi, mely biztosítja a minőséget egy megkésett, elhúzódó betakarítás esetén is

TULAJDONSÁGOK

korai fejlődés		jó
stressztűrés		kiváló
vízleadás		kiváló
tápanyag igény		közepes
szárszilárdság		kiváló
korai vethetőség		jó
vetési idő javaslat		korai és optimális idő letelejétől
ajánlott termőtőszám		65-74 ezer tő/ha
hasznosítás		szemes
érésidő tartomány		középerésű csoport vége
szemszorok száma		16-18
csávázás		

Az SY CARIOCA a SYNGENTA kukorica portfólió abszolút csúcstermő hibridje, mindemellett évjáratstabilitása miatt is jó választás. Kiváló agronómiai tulajdonságai mellett kiemelkedő csőegészsége különbözteti meg igazán a versenytársaktól. Erős szára, gyökérszete a kései betakarítást is lehetővé teszi, a növény alacsony habitusa miatt kevesebb szármaradvánnyal kell számolnunk.

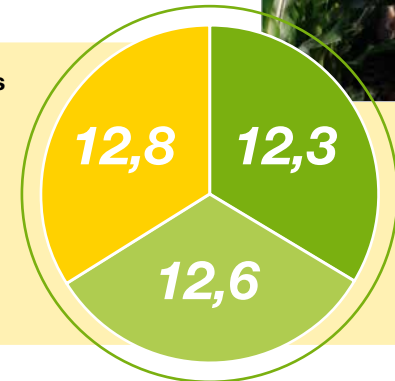
/Zilahi András, Syngenta Kft. Európa régió, Dél-Kelet Európa/



Syngenta kisparcellás fejlesztői kísérlet, 2019

termésátlag (t/ha)

- SY Carioca
- Versenytárs 1
- Versenytárs 2



 +  + 

SY Torino

FAO 340-360



- Intenzív, kiváló víz- és tápanyaggazdálkodású területek korai, bőtermő képességű hibridje
- Termésszintje a FAO 300 csoport második felére jellemző, de FAO 300 eleji betakarításkori nedvességtartalommal
- Vastag 18-22 szemsoros csövek és a mélyen ülő szemek biztosítják a nagy termést
- Gyors vízleadása révén érécsoportjának egyik első, aratásra kész hibridje
- Kiváló szem-csutka arány
- Igen gyors – az SY Photonhoz hasonló – vízleadás jellemzi.

TULAJDONSÁGOK

korai fejlődés		jó
stressztűrés		jó
vízleadás		igen gyors
tápanyag igény		magas
szárszilárdság		jó
korai vethetőség		közepes
vetési idő javaslat		optimális időben, megkésztet vetést jól tolerálja
ajánlott termőtőszám		73-78 ezer tő/ha
hasznosítás		szemes
érésidő tartomány		korai csoport vége
szemsorok száma		16-18
csávázás		

Az SY TORINO-t, megbízhatóan nagy termés produktum, mégis korai betakaríthatóság jellemzi. A gyors vízleadás, alacsony szárítási költség és kiváló csőegészség jellemzi, penésznem nyoma sincs, ezért biztonságosan tárolható vagy éppen toxin kockázat nélkül értékesíthető. Ha egyszer ezt veted, függővé válsz, újra és újra fő fajtád ez lesz.

/Szeleczki Attila, fejlesztőmérnök, DK régió/



Syngenta kisparcellás fejlesztői kísérlet, 2019
termésátlag (t/ha)

- SY Torino
- Versenytárs

12,3

12,1

Maxim[®]Quattro + Force[®]20 CS + Vibrance[®]



- Magas szemszámú, flexibilis csőtípus jellemzőit mutató intenzív hibrid
- Szemminősége kiváló, magas hektolitersúly és kiváló zöld száron érés jellemzi
- Korai vetésre alkalmas
- NÉBIH 2018-as vizsgálatában a FAO 300 sztenderjeinek teljesítményét több, mint 8%-kal haladta meg
- Debreceni Egyetem Látóképi Tangazdaságában beállított termésmaximalizáló mezoparcellás kísérletében **21,080 t/ha eredményt ért el 17,5% betakarítás kori szemnedvesség-tartalom mellett 2019-ben.**

TULAJDONSÁGOK

korai fejlődés		jó
stressztűrés		jó
vízleadás		jó
tápanyag igény		magas
szárszilárdság		jó
korai vethetőség		jó
vetési idő javaslat		korai és optimális idő legelejétől
ajánlott termőtőszám		68-75 ezer tő/ha
hasznosítás		szemes
érésidő tartomány		korai csoport vége
szemszorok száma		16-18
csávázás		

 Elevation Plus

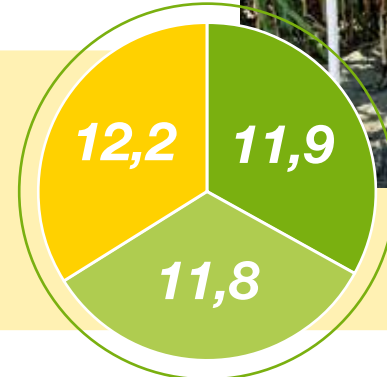
Az SY INFINITE, FAO 400 eleji intenzív hibrid, mely az elmúlt évek Syngenta kísérleteiben az egyik legnagyobb termést adta az éréscsoportjában. Rendkívül látványos, erős növényfelépítése jól jelzi kimagasló termőképességét. Zöld száron érő típus, kiváló környezeti stressztoleranciával.

/Dr Bódi Zoltán, fejlesztőmérnök, ÉK régió/



Syngenta kisparcellás fejlesztői kísérlet, 2019
termésátlag (t/ha)

- SY Infinite
- Versenytárs 1
- Versenytárs 2



 Maxim Quattro +  Force[®] 20 CS +  Vibrance[®]

SY Photon

FAO 340-360



- Érésideje egyik legnagyobb terméspotenciáljával rendelkezik
- Zöld száron érésével, hosszú szemkitelítődési periódusával aszályos és normál viszonyok között is megmutatta kiváló képességeit
- IKR Agrár Kft. 2017-es évi kukorica kísérletében 8 helyszín átlagában az első helyezést érte a FAO 320-350 kategóriában
- Alacsonyabb tőszámrégióban kétcsövűsége hajlamos, így kompenzálja a nem optimális vetéskori tőszámot vagy eloszlást
- A hibridre kiváló, ~90:10-es szem-csutka arány jellemző mélyen ülő szemekkel

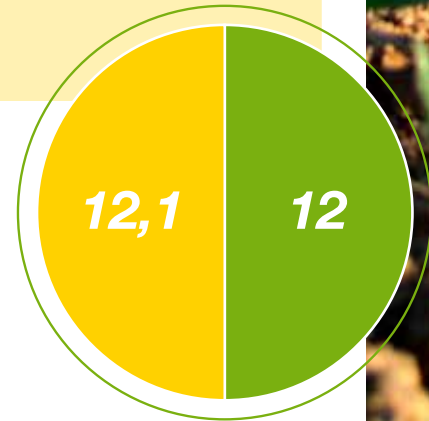
TULAJDONSÁGOK



Syngenta kisparcellás fejlesztői kísérlet, 2018-19

termésátlag (t/ha)

- SY Photon
- Versenytárs



Maxim[®]Quattro + Force[®]20 CS



SY Zephir

FAO 380-400



- Kiszámíthatóság, megbízható termőképességgel párosulva
- Korán vethető
- Zöld száron érő, kiváló szemkitalitódású, egészséges csöveket nevelő hibrid
- Közepes termőhelyek jó alkalmazkodóképességű hibridje
- Magyar Kukorica Klub független termésversenyén 2017-ben, országosan a 4. helyezést érte el Cigándon, a Gazda Top 20 kísérletsorozatban pedig az első helyezést érte el 2019-ben!

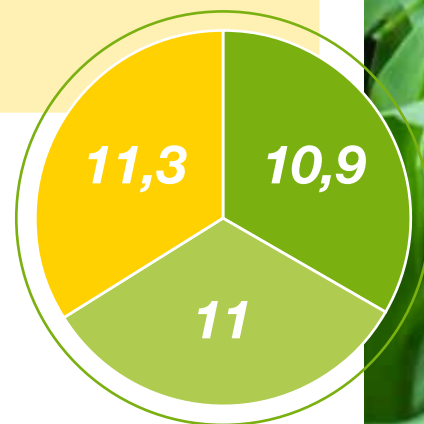
TULAJDONSÁGOK



Syngenta kisparcellás fejlesztői kísérlet, 2018-19

termésátlag (t/ha)

- SY Zephir
- Versenytárs 1
- Versenytárs 2



Maxim[®]Quattro + Force[®]20 CS






- Minden évjárat és környezeti feltételek között is stabil, megbízható termésszintet produkál
- Közepes termésszintek és termőhelyi adottságok bevált hibridje lehet (Thermo kiváló utódja)
- Rugalmas csőtípusával a közepes termőhelyeken alacsonyabb tőszám esetén vagy nem ideális tőeloszlás mellett is magas termésre képes
- Magas növésű, kiváló szemminőségű hibrid
- Klasszikus lófogú kukoricához mérten gyors vízleadás és közepes tápanyagigény jellemzi

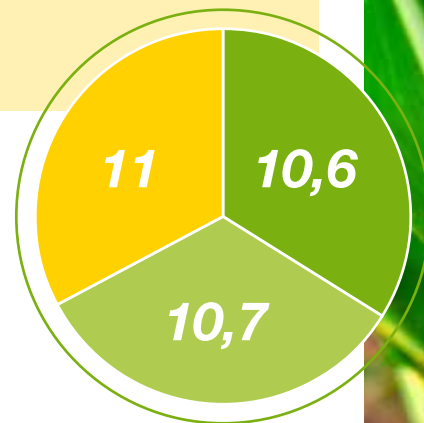
TULAJDONSÁGOK

korai fejlődés		jó
stressztűrés		jó
vízleadás		kiváló
tápanyag igény		közepes
szárszilárdság		jó
korai vethetőség		jó
vetési idő javaslat		korai és optimális idő legelejétől
ajánlott termőtőszám		63-72 ezer tő/ha
hasznosítás		szemes
érésidő tartomány		középerésű csoport eleje
szemsorok száma		16-18
csávázás		

Syngenta kisparcellás fejlesztői kísérlet, 2019

termésátlag (t/ha)

-  SY Oction
-  Versenytárs 1
-  Versenytárs 2



 + 

SY Batanga

FAO 320-340



- Alkalmazkodó készségben verhetetlen korai hibrid
- Extenzívebb, gyengébb helyeken is érvényesül a termésmaximalizáló képessége
- Jó ár-érték arány, stressztűrő képesség és kiváló stabilitás
- Minden termőhelyen jól érzi magát
- Tápanyagigénye közepes, korán betakarítható hibrid

TULAJDONSÁGOK

korai fejlődés		jó
stressztűrés		kiváló
vízleadás		kiváló
tápanyag igény		közepes
szárszilárdság		jó
korai vethetőség		jó
vetési idő javaslat		korán is vethető
ajánlott termőtőszám		60-75 ezer tő/ha
hasznosítás		szemes
érésidő tartomány		korai csoport eleje
szemsorok száma		16-20
csávázás	Elevation	Maxim Quattro







- Kimagasló termőképessége, magas, robusztus habitusa miatt kiváló szemes és siló hasznosításra egyaránt
- Tápanyagreakciója és csúcstermő képessége miatt a magasabb termőképességű, intenzív területekre ajánljuk,
- Szemesként az ország déli részére, silóként minden országrészben egyaránt
- Zöld száron érik, virágzási ideje és vízleadása miatt rugalmasan betakarítható silóként
- Erős szár és gyökérzet, jó csőegészség jellemzi

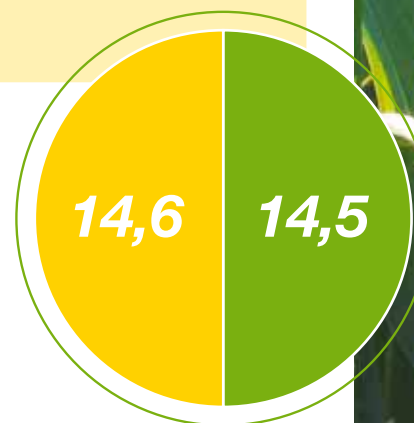
TULAJDONSÁGOK

korai fejlődés		jó
stressztűrés		kiváló
vízleadás		kiváló
tápanyag igény		közepes
szárszilárdság		jó
korai vethetőség		jó
vetési idő javaslat		korán is vethető
ajánlott termőtőszám		63-76 ezer tő/ha
hasznosítás		szemes és siló
érésidő tartomány		késői éréscsoport közepe
szemsorok száma		16-20
csávázás		 Elevation  Maxim Quattro

Syngenta kisparcellás fejlesztői kísérlet, 2018-19

termésátlag (t/ha)

-  SY Helium
-  Versenytárs



SY Zoan

FAO 550-570



- Magas hozamokkal és kiváló agronómiai tulajdonságokkal rendelkező, modern silókukorica
- Déli megyékben szemesként betakarítva kimagasló terméseredményre képes, 2016-os és 2017-es évi üzemi kísérletekben is, számos helyen meghaladva a 17 t/ha-t
- Zöld száron érő, kiváló beltartalmi értékekkel rendelkező silóhibrid
- Kiváló adaptációs készséggel rendelkezik, így Magyarország minden termőtaján sikerrel termeszthető.

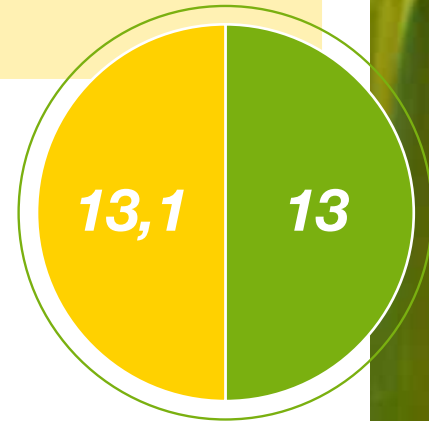
TULAJDONSÁGOK

korai fejlődés		jó
stressztűrés		jó
vízleadás		jó
tápanyag igény		közepes
szárszilárdság		jó
korai vethetőség		jó
vetési idő javaslat		optimális vetésidő legelejétől
ajánlott termőtőszám		65-73 ezer tő/ha
hasznosítás		siló és szemes
érésidő tartomány		kései éréscsoport második fele
szemsorok száma		16-18
csávázás		Elevation
		Maxim [®] Quattro

Syngenta kisparcellás fejlesztői kísérlet, 2017-18-19

termésátlag (t/ha)

- SY Zoan
- Versenytárs



KUKORICA

védelme



*Hosszú hatástartamú granulátum
talajfertőtlenítő talajlakó kártevők ellen
kukoricában*

- Szabadforgalmú készítmény
- Kiváló minőségű granulátum
- Kukoricabogár lárvá, drótférgek és pajorok ellen



TULAJDONSÁGOK

hatóanyag tartalom



15 g/kg teflutrin

kultúra



Kukorica (takarmány, vetőmag, csemege)

kártevő



Talajlakó kártevők (drótférgek, cserebogár pajorok)



Kukoricabogár lárvá

dózis



7-10 kg/ha (sorkezelés)



12-15 kg/ha (sorkezelés)

forg. kat.



III.

M.V.I.



0 nap

É.V.I.



Előírás szerinti felhasználás esetén korlátozás nincs.

Javasolt technológia:

A készítményt a kukorica vetésével egy menetben kell a sorba kijuttatni kukoricabogár lárvá ellen 12-15 kg/ha, drótférgek, pajorok ellen 7-10 kg/ha mennyiségben. Drótférgek ellen a diffúzor alkalmazása javasolt. A diffúzor a készítményt jobban eloszlatja a talajban, így a kelő növény védeltsége javul. Kukoricabogár ellen a sorba kell kijuttatni, itt diffúzor használata nem szükséges.



ÚJ!

 **FORCE[®] Evo**

*Starter hatású talajfertőtlenítő –
talajfertőtlenítő hatású starter*

- Hatékony védelem a talajlakó kártevők ellen
- Teljes értékű starter műtrágya (NP+Zn)
- Nincs szükség kompromisszumra

TULAJDONSÁGOK

hatóanyag tartalom	 0,5 % teflutrin + 10 % N + 41 % P + 3 % Mn + 2 % Zn
kultúra	 Kukorica (takarmány, csemege, vetőmag)
kártévő	 Kukoricabogár lárvá
	 Talajlakók (drótféreg, pajorok)
	 Starter
dózis	 20 kg/ha (sorkezelés)
	 16-20 kg/ha (sorkezelés)
forg. kat.	 II.
M.V.I.	 0 nap
É.V.I.	 Előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás.



Javasolt technológia:

A **Force Evo** granulátum típusú talajfertőtlenítő egyben tartalmazza a talajlakó kártevők elleni rovarölő szer hatóanyagot (teflutrin) és a kukorica kezdeti fejlődéséhez szükséges nitrogén, foszfor és cink tápanyagokat. Minden szemcse tartalmazza a hatóanyagokat. Nincs szükség kompromisszumra, a vetőgép egyetlen mikrogranulátum kijuttatója alkalmas mindkét művelet együttes elvégzésére. A szemcsék kompaktak, nagyon jó gurulóképességűek, egyenletes méretűek és rendkívül alacsony porosodással rendelkeznek. A talajlakó kártevők ellen már 16 kg/ha dózis hatékony. Drótféreg ellen javasolt a diffúzor használata. Gyenge-közepes kukoricabogár lárvá fertőzés esetén a 20 kg/ha alkalmazását javasoljuk. Erős fertőzéskor a Force 1,5 G 14-15 kg/ha dózisban hatékony. A starter hatás érvényesüléséhez 16-20 kg/ha dózis szükséges.

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



TULAJDONSÁGOK

hatóanyag tartalom		37,5 g/l meztotrión, 375 g/l S-metolaktólór, 125 g/l terbutilazin
kultúra		Kukorica (vetőmagelőállításban, takarmány és csemegekukoricában is használható)
gyomnövény		Magról kelő egy- és kétszikű gyomok
dózis		4-5 l/ha
forg. kat.		II.
M.V.I.		0 nap
É.V.I.		Előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás.

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

Javasolt technológia:

Kijuttatható preemergensen (5 l/ha) vagy korai posztemergensen (4,5 l/ha). A korai posztemergens kezelés időpontját a gyomkezelés határozza meg. A magról kelő egyszikű gyomok (kakaslábű, muhar félék) tömeges kelésekor, legkésőbb azok 1-3 leveles fejlettségekor, a magról kelő kétszikűek 2-4 leveles állapotában. Állománykezelés esetén mindig hozzá kell adni a Fix Pro nedvesítő szert 0,1 l/ha dózisban. Erős fertőzés, fejlett gyomok esetén 3-4 kg/ha ammónium-nitrát, vagy bármilyen nitrogén tartalmú lombtrágya hozzáadásával a hatékonyság fokozható. Tartamhatása, szelektivitása kimagasló. **Lumax** használata, a korai gyomkikapcsolás a magas termés alapja. Csemegekukoricában, illetve vetőmag előállításban a készítmény használatára vonatkozóan a felhasználás előtt a fajtafenntartó véleményét is ki kell kérni. Egy tenyészedőszakban egy alkalommal használható. A gyomok általi konkurencia minél korábbi megszüntetése a magas termés alapja.

*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

Javasolt technológia:

A **Calaris Pro** mindkét hatóanyagát mind levélen, mind gyökéren keresztül felveszi a gyomnövény, ami azt jelenti, hogy a később csírázó kétszikű gyomnövények ellen tartamhatással is rendelkezik. A mezotrión HPPD típusú vegyület, a karotinoid szintézist gátolja, míg a terbutilazin a fotoszintézis gátlásán keresztül fejt ki a hatását. A készítmény két olyan élettani folyamatot gátol, mely egymás nélkül nem tud működni – az eredmény gyors hatás, mely kezdetben sárgulás formájában, majd a gyomnövények elszáradásában, elhalásában jelentkezik. A **Calaris Pro** kiváló megoldás az olyan nehezen irtható gyomfajok ellen mint a selyemmályva, parlagfű, csattanó maszlag és markáns mellékhatással rendelkezik az évelő mezei acat ellen is. Javasolt kijuttatási időpont: az egyszikűek 1-3 leveles, illetve a kétszikűek 2-6 leveles állapota. A készítményt a kukorica kelése után kell kijuttatni 2,3 l/ha dózisban. Szelektivitása kiemelkedő, ezért szükség esetén akár a kultúrnövény 8 leveles korában „tűzoltásra” is alkalmas. A készítményhez minden esetben nedvesítő szer - pl. FixPro 0,1 l/ha - hozzáadása szükséges. Erős muhar fertőzés esetén kétmenetes technológia javasolt: **Dual Gold** 1,6 l/ha alapkezelés és **Calaris Pro** felülkezelés. Önállóan kijuttatva a legmagasabb dózist – 2,3 l/ha – javasoljuk. A készítményt egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal lehet felhasználni!



TULAJDONSÁGOK

hatóanyag tartalom

✓ 50 g/l mezotrión, 326 g/l terbutilazin

kultúra



*Kukorica
(vetőmagelőállításban,
takarmány-
és csemegekukoricában
is használható)*

gyomnövény



Magról kelő egy- és kétszikűek

dózis



1,8 - 2,3 l/ha

utóvetemény



A készítmény kijuttatásával azonos évben vethető őszi kalászos, őszi káposztarepce, az utóbbi vetése előtt mélyszántást kell végezni. A következő évben 6 pH felett bármilyen, savanyúbb talajon kukorica, napraforgó, tavaszi kalászos, cirok, köles, fénymag vethető.

forg. kat.



II.

M.V.I.



0 nap

É.V.I.



Előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás.










Calaris[®] Professional

*Posztemergens gyomirtó technológia
fenyércirokkal és kétszikű gyomokkal
erősen fertőzött területen
takarmánykukoricában*

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



TULAJDONSÁGOK

hatóanyag tartalom		Calaris Pro + Fix-Pro (50 g/l meztotrión + 326 g/l terbutilazin) + adjuváns Milagro 240* + Eucarol Plus** (240 g/l nikoszulfuron) + adjuváns
kultúra		Kukorica (takarmány)
gyomnövény		Magról kelő egy és kétszikű gyomok Évelő egyszikű gyomok
dózis		Calaris Pro 1,8 – 2,3 l/ha Milagro 240 0,2 – 0,25 l/ha. Eucarol Plus: 0,1-0,2 %-os koncentrációban.
forg. kat.		I.
M.V.I.		0 nap
É.V.I.		Előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás.

Javasolt technológia:

A **Calaris Professional** csomag dózisosktól függően 8-10 hektár gyomirtására elegendő. A kombináció gyors levélen keresztüli perzselő hatása mellett tartamhatással is bír a magról kelő kétszikű gyomokkal szemben. Abban az esetben, ha a területen fenyércirok is megtalálható, a Milagro 240-et magasabb, 0,25 l/ha dózisban javasolt kijuttatni. A kijuttatást a kukorica 7 leveles koráig kell elvégezni, a magról kelő kétszikű gyomok 2-4 valódi leveles, míg a magról kelő egyszikűek 1-3 leveles, a gyökérváltást megelőző fenológiai állapotában, a rizómáról hajtó fenyércirok 10-20 cm-es fejlettségénél. A kombináció együttes kijuttatása esetén az Eucarol Plus nedvesítő szer hozzáadása javasolt. Abban az esetben ha a csomagban található készítményeket külön menetben juttatjuk ki, a Calaris Pro mellé a Fix-Pro, a Milagro 240 mellé az Eucarol Plus adjuváns hozzáadása javasolt.

A csomag összetétele:

- 1x (4x4,6 l Calaris Pro + 2x0,5 l Fix Pro) +
- 2x (2x0,5 l Milagro 240 + 5x0,5 l Eucarol Plus)

* A Milagro 240 azonos a Nic-It, 02.5/920/2/2010. MgSzHK számon engedélyezett gyomirtó permetezőszerszel.

**Az Eucarol Plus azonos a Microbio, 04.2/407-1/2012. MgSzH számon engedélyezett permetezési segédanyaggal.

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

TULAJDONSÁGOK

hatóanyag tartalom



Elumis (30 g/l nikoszulfuron;
75 g/l mezozion) Banvel 480 S
(480 g/l dikamba) FixPro
+adjuváns

kultúra



Kukorica (takarmány)

gyomnövény



Magról kelő egy és kétszikű gyomok
Évelő egyszikű gyomok

dózis



1,67-2,0 l/ha + 0,5-0,6 l/ha + 0,1%

forg. kat.



I.

M.V.I.



0 nap

É.V.I.



Előírás szerinti felhasználás
esetén nincs korlátozás.

Javasolt technológia:

Az **ElumisBang** gyűjtőcsomag tartalma: 10 liter **Elumis** + 3 liter **Banvel** + 0,5 liter **FixPro**. A csomag dózistól függően 5-6 hektár gyomirtására elegendő. Magról kelő gyomnövények esetén az alacsonyabb (1,67 l/ha **Elumis** + 0,5 l/ha **Banvel** + 0,1 l/ha **FixPro**), míg évelő gyomokkal (pl.: fenyércirok, mezei acat) fertőzött területen a magasabb (2,0 l/ha **Elumis** + 0,6 l/ha **Banvel** + **FixPro** 0,1 l/ha) dózis alkalmazása javasolt. A magról kelő egyszikű gyomok 1-5 leveles, míg a kétszikű gyomok 2-4 valódi leveles állapotukban a legérzékenyebbek. A fenyércirok ellen 10-30 cm-es (5-7 levél), míg a mezei acat ellen tölevélrózsás állapotban végzett kezelés nyújtja a legjobb megoldást. Kijuttatását a kukorica 6 leveles állapotáig lehet elvégezni. A csomag előnye, hogy az egyes készítmények önállóan is kijuttathatóak, ha a gyomosodási viszonyok úgy kívánják meg.

*Magas nikoszulfuron tartalmú,
kedvező költségű posztemergens
gyomirtó szer takarmánykukoricában*

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



TULAJDONSÁGOK

hatóanyag tartalom



*Milagro Plus: 50 g/l nikoszulfuron;
220 g/l dikamba; Eucarol Plus*
+ adjuváns*

kultúra



Kukorica (takarmány)

gyomnövény



*Magról kelő- és élő egy-
és kétszikű gyomok
(fenyércirok, mezei acat)*

dózis



*Milagro Plus: 1,0-1,2 l/ha;
Eucarol Plus: 0,1-0,2 %*

forg. kat.



I.

M.V.I.



0 nap

É.V.I.



*Előírás szerinti felhasználás
esetén nincs korlátozás.*

Javasolt technológia:

A Milagro Plus klasszikus posztemergens kukorica (takarmány) gyomirtó szer, kijuttatását a kukorica 6 leveles fejlettségéig a magról kelő egyszikűek 1-3 leveles (gyökérváltás előtti), a magról kelő kétszikű gyomok 2-4 leveles állapotában kell elvégezni. A mezei acat tölevélrózsás, míg a fenyércirok 10-30 cm-es (5-7 leveles állapot) fejlettségénél a legérzékenyebb a készítményre. Hatékonysága 0,1-0,2 % Eucarol Plus nedvesítőszer permetléhez adagolásával fokozható. Magról kelő gyomnövények ellen az alacsonyabb (1,0 l/ha), míg élőek ellen a magasabb (1,2 l/ha) dózis használata javasolt.



*Az Eucarol Plus azonos a Microbio, 04.2/407-1/2012. MgSzH számon engedélyezett permetezési segédanyaggal.



Teljeskörű hatékonyság a kukoricamoly, gyapottok bagolylepke, levéltetvek és a kukoricabogár imágók ellen

- Taglózó- és hosszú tartamhatás
- Rezisztenciatorés
- Jelentős árelőny a tankkombinációval szemben

TULAJDONSÁGOK

hatóanyag tartalom



50 g/l lambda-cihalotrin,
100 g/l klorantraniliprol

kultúra



Kukorica
(takarmány, vetőmag, csemege)

kártevő



Kukoricamoly,
gyapottok bagolylepke,
kukoricabogár imágó,
levéltetvek

dózis



0,2-0,3 l/ha

forg. kat.



II.

M.V.I.



0 nap

É.V.I.



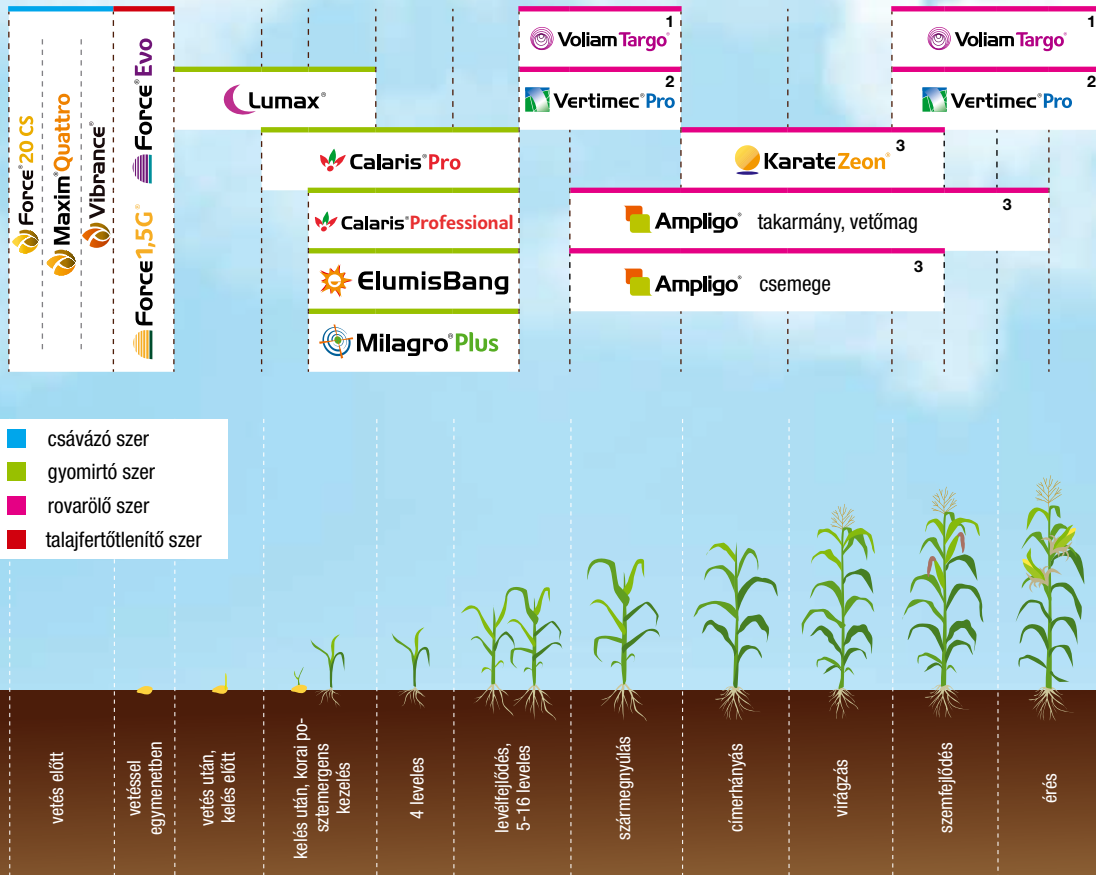
7 nap (csemege, takarmány)

Javasolt technológia:

Az **Ampligo** két hatóanyagának köszönhetően a kukorica (takarmány, vetőmag előállítás, csemege) legfontosabb hernyókártevőinek valamennyi fejlődési alakja ellen (báb állapot kivételével), valamint a kukoricabogár imágók és levéltetvek ellen hatékony készítmény. Azonnali taglózó hatása mellett gyomorméregként is kifejti hatását. Kukoricában egy szezonban egy alkalommal használható fel 0,2 l/ha, erősebb fertőzési nyomás esetén a magasabb, 0,3 l/ha dózisban. A kezelést előrejelzésre alapozva a tömeges lárvakelés előtt kell elvégezni, csemegekukoricában legkésőbb a tejesérés, míg takarmánykukoricában és vetőmag előállításban a sárgaérés időszakáig. A kijuttatás pontos tervezése érdekében tekintse meg a Syngenta kártevő előrejelzési rendszerét a www.svnaenta.hu honlapon.



SYNGENTA NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA KUKORICÁBAN



- 1 Vetőmag előállításban. Méhekre kifejezetten kockázatos. A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható! Virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!
- 2 Vetőmag előállításban. A készítmény a méhekre kifejezetten kockázatos. A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban és az azt megelőző 3 napon belül nem alkalmazható! Mézharmat vagy virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!
- 3 Virágzó kultúrákban vagy mézharmat 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 csillagszati naplemente előtt egy órával kezdhető meg. A kezelést 23 óráig be kell fejezni, illetve 23 órától a következő nap alkonyatáig szüneteltetni kell.

Ez a termékleírás tájékoztató jellegű, a készítmény felhasználása előtt olvassa el a címkén található használati utasítást!



Tartalomjegyzék

MAGASOLAJSAVAS HIBRIDEK	38
SY Gracia CLP HO	38
SY Experto	39
SY Excellio	40
Talento	41
Tutti	42
SY Genio	43
CLEARFIELD® PLUS HIBRIDEK	44
SY Onestar CLP	44
SY Bacardi CLP	45
SY Neostar CLP	46
CLEARFIELD® HIBRIDEK.	47
NK Neoma	47
SY Diamantis.	48
HAGYOMÁNYOS NAPRAFORGÓ HIBRIDEK	49
NK Kondi	49
EXPRESS® TOLERÁNS HIBRID KÍNÁLAT	50
Suman HTS	50
Sumiko HTS	51
NAPRAFORGÓ VÉDELME	52
Force 1,5G	54
Gardoprim Plus Gold	
Dual Gold 960EC	55
Listego	56
Listego Plus	57
Fluence.	58
Leopard 5 EC	59
Amistar Sun	60
Judo	61
Növényvédelmi technológia napraforgóban	62



NAPRAFORGÓ

hibrid kínálat





SY Gracia CLP HO

közép-korai érésű

- Vegetatív jellegű hibrid nagy asszimilációs képességgel
- 2019-ben, a Syngenta kisparcellás fejlesztői kísérleteiben, a CLP HO csoportban az első helyen végzett (4,46 t/ha)
- Olajsavtartalma kimagasló (88% feletti)
- Tányérszklerotínia és rozsda betegségekkel szemben kifejezetten magas toleranciát mutat
- Az SY Gracia CLP HO hibridünk sűrű, magas cukortartalmú (58,6%) nektárt produkál, mely méhészeti szempontokból igen kedvező



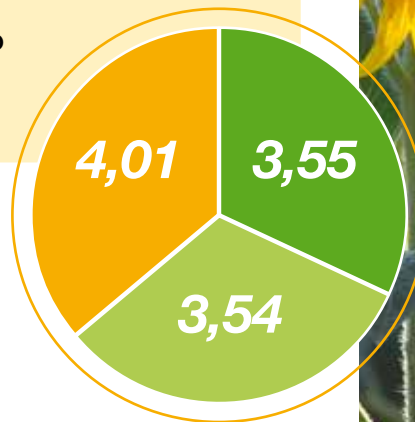
TULAJDONSÁGOK

gyomirtási rendszer		Clearfield Plus Gyomirtási Rendszer Napraforgóban
terméspotenciál		kiváló
olajtartalom		kiváló
olajsavtartalom		kiváló
érésidő		közép-korai
ajánlott termőtőszám		50-54 ezer tő/ha
szádorrezisztencia		A-E rasszig
peronoszpóra ellenállóság		2010-ig fellelt összes rasszal szemben (M3)
magasság		közép magas
tányérállás		félíg bókoló

NEBIH 2019, CLHA Plus korai kezelt csoport (13 helysín)

termésátlag (t/ha)

- SY Gracia CLP HO
- Versenytárs 1
- Versenytárs 2



A 2019-es NÉBIH napraforgó kísérletek összes eredményét a <https://portal.nebih.gov.hu/-/fajtakiserleti-eredmenyek> weboldalon tekintheti meg.

Clearfield® Plus a BASF bejegyzett védjegye.



TULAJDONSÁGOK

gyomirtási rendszer	 Clearfield® Clearfield Gyomirtási Rendszer
terméspotenciál	 kiváló
olajtartalom	 átlagos
olajsavtartalom	 kiváló
érésidő	 középérésű
ajánlott termőtőszám	 50-54 ezer tó/ha
szádorrezisztencia	 A-E rasszig
peronoszpóra ellenállóság	 eddig fellelt összes razzsal szemben ellenálló (M9)
magasság	 közép magas
tányérállás	 félíg bókoló

- Genetikája egészen az NK Kondi hibridig vezethető vissza
- A versenytársak közül elsősorban magas terméspotenciálja, nagy ezerkaszat tömege és kiváló aszálytűrése emeli ki
- 2019-ben, a Syngenta kisparcellás fejlesztői kísérleteiben, a CL HO csoportban az első helyen végzett (4,52 t/ha)
- Kiváló agronómiai tulajdonságokkal rendelkezik: homogén növényállomány, egyenes szár, és nagyon jó kompenzációs képesség
- Az összes Magyarországon ezidáig azonosított (100, 700, 730, 710, 330, 704, 714, 724) peronoszpóra razzsal szemben ellenálló

NÉBIH 2019, IMI középérésű kezelt csoport (13 helyszín)

termésátlag (t/ha)

- **SY Experto**
- Versenytárs 1
- Versenytárs 2



A 2019-es NÉBIH napraforgó kísérletek összes eredményét a <https://portal.nebih.gov.hu/-/fajtakiserleti-eredmenyek> weboldalon tekintheti meg.

Clearfield® a BASF bejegyzett védjegye.



TULAJDONSÁGOK

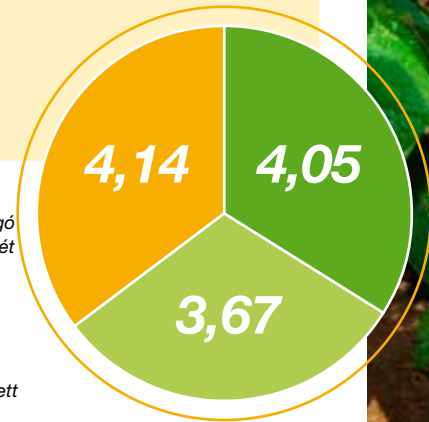
gyomirtási rendszer	 Clearfield® Clearfield Gyomirtási Rendszer
terméspotenciál	 kiváló
olajtartalom	 kiváló
olajsavtartalom	 kiváló
érésidő	 közép-korai
ajánlott termőtőszám	 50-54 ezer tő/ha
szádorrezisztencia	 fogékony
peronoszpóra ellenállóság	 eddig fellelt összes rasszal szemben ellenálló (M9)
magasság	 alacsony
tányérállás	 bókoló

- Termése, sokéves átlagban, a Syngenta mezoparcellás kísérleti hálózatában beállított kísérletek alapján, egyértelműen a versenytársak magasolajsavas hibridjei felett van
- Betegségellenállóságát teljes körű peronoszpóra rezisztencia jellemzi
- Alacsony növénymagassága, rövid tenyészideje rendkívül kedvező agrotechnikai szempontból
- Homogén megjelenésű, erős gyökérzetű, széles alkalmazkodóképességű hibrid
- Azokon a területeken, ahol a szádor fertőzöttség veszélye fennáll, csak megfelelő gyomirtási technológiával termesztethető

NÉBIH 2019, IMI középérésű kezelt csoport (13 helysín)

termésátlag (t/ha)

- **SY Excellio**
- Versenytárs 1
- Versenytárs 2



A 2019-es NÉBIH napraforgó kísérletek összes eredményét a <https://portal.nebih.gov.hu/-/fajtakiserleti-eredmenyek> weboldalon tekintheti meg.

Clearfield® a BASF bejegyzett védjegye.



TULAJDONSÁGOK

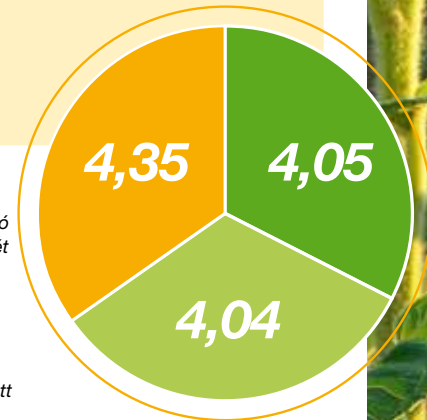
gyomirtási rendszer	 Clearfield® Clearfield Gyomirtási Rendszer
terméspotenciál	 kiváló
olajtartalom	 kiváló
olajsavtartalom	 kiváló
érésidő	 korai
ajánlott termőtőszám	 50-54 ezer tő/ha
szádorrezisztencia	 A-E rasszig
peronoszpóra ellenállóság	 eddig fellelt összes rasszal szemben ellenálló (M9)
magasság	 alacsony
tányérállás	 félig bókoló

- A Syngenta első Clearfield® magasolajsavas hibridje
- Teljes körű peronoszpóra rezisztenciával rendelkezik (eddig Magyarországon azonosított összes rasszal szemben ellenálló)
- Gyors kezdeti fejlődés jellemzi, emiatt a kései vetést is jól tolerálja
- Kifejezetten korai virágzásának köszönhetően elkerülhetőbb a nyári forróságban történő virágzása, így a terméskötődés biztosabb
- Az elmúlt évek tapasztalatai alapján a hőstresszt és a szárazságot is jól bírja

NÉBIH 2019, IMI korai kezelt csoport (13 helyszín)

termésátlag (t/ha)

- Talento
- Versenytárs 1
- Versenytárs 2






A 2019-es NÉBIH napraforgó kísérletek összes eredményét a <https://portal.nebih.gov.hu/-/fajtakiserleti-eredmenyek> weboldalon tekintheti meg.

Clearfield® a BASF bejegyzett védjegye.



TULAJDONSÁGOK

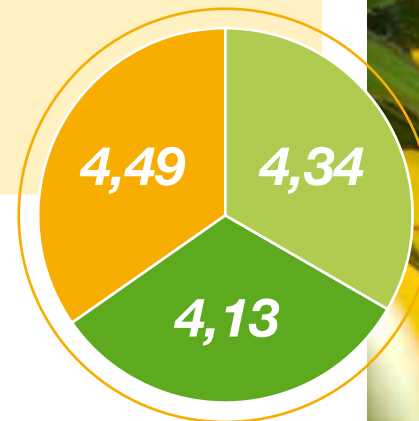
gyomirtási rendszer		hagyományos
terméspotenciál		kiváló
olajtartalom		kiváló
olajsavtartalom		kiváló
érésidő		közép-korai
ajánlott termőtőszám		50-54 ezer tő/ha
szádorrezisztencia		A-E rassz
peronoszpóra ellenállóság		2010-ig fellelt összes rasszal szemben (M3)
magasság		közép magas
tányérállás		félíg bókoló

- Kiváló terméspotenciáljának köszönhetően a hagyományos gyomirtású magas olajsavas szegmens kedvenc hibridje
- Olajsavtartalma biztonságosan és stabilan 85% körüli, évjárártól függetlenül
- 2019-ben, a Syngenta kisparcellás fejlesztői kísérleteiben a hagyományos gyomirtású HO csoportban az első helyen végzett (4,5 t/ha)
- Szárazsággal és hőstresszel szembeni ellenállósága kiváló
- Eredményesen termeszthető gyakorlatilag Magyarország összes termelési régiójában

Syngenta fejlesztői kísérletek 2019, Hagyományos HO csoport,

termésátlag (t/ha)

- Tutti
- Versenytárs 1
- Versenytárs 2





SY Genio

közép-kései érésű

ÚJ!



TULAJDONSÁGOK

gyomirtási rendszer		hagyományos
terméspotenciál		kiváló
olajtartalom		kiváló
olajsavtartalom		kiváló
érésidő		közép-kései
ajánlott termőtőszám		50-54 ezer tő/ha
szádorrezisztencia		A-E rasszíg
peronoszpóra ellenállóság		eddig fellelt összes rasszal szemben ellenálló (M9)
magasság		magas
tányérállás		bókoló

- Legújabb hagyományos gyomirtású, magasolajsavas hibridünk
- Kimagasló terméspotenciállal bír
- Nagyon magas és stabil olajsavtartalom jellemzi
- Az összes Magyarországon ezidáig azonosított peronoszpóra rasszal szemben ellenálló
- Diaporthe ellenállósága jó

Azon termelőknek ajánlom, akik megbízható termésre számítanak a HO szegmensben. A termés mellett biztosan számíthatnak olajprémiumra is a stabilan jó olajsavtartalom mellett. Betegségellenállósága jó, így nem kell attól tartani, hogy betakarítás előtt összedől, vagy eltörik.

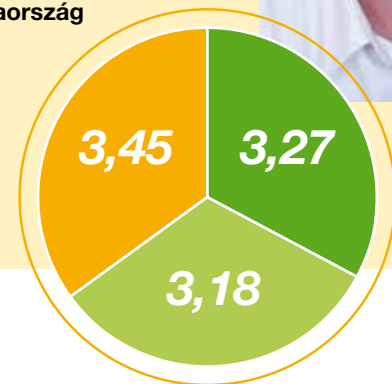
/Müller Gábor, napraforgó termékfejlesztő/



Syngenta kisparcellás fejlesztői kísérlet, 2018, Franciaország

termésátlag (t/ha)

- SY Genio
- Versenytárs 1
- Versenytárs 2





SY Onestar CLP

korai

ÚJ!



TULAJDONSÁGOK

gyomirtási rendszer



Gyomirtási Rendszer Napraforgóban

terméspotenciál



kiváló

olajtartalom



kiváló

érésidő



korai

ajánlott termőtőszám



50-54 ezer tő/ha

szádorrezisztencia



A-E rasszig

peronoszpóra ellenállóság



eddig fellelt összes rasszal szemben ellenálló (M9)

magasság



közép magas

tányérállás



bókoló

Clearfield® Plus a BASF bejegyzett védjegye.

- A legújabb Clearfield® Plus hibrid a Syngenta portfóliójában
- Magas terméspotenciál, kiemelkedő olajtartalom, mely kiváló termésstabilitással párosul
- Teljes körű peronoszpóra rezisztenciával rendelkezik, ellenálló az eddig Magyarországon azonosított összes peronoszpóra patotípussal szemben
- Kompakt méret (agronómiai előnyök): könnyű kezelhetőség, jó szárszilárdság
- Szárbetegségekkel szemben átlag feletti ellenállósággal rendelkezik

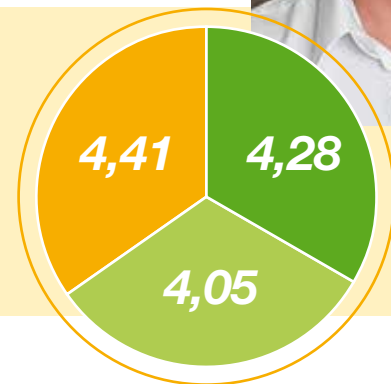
Mi tesz egy napraforgó hibridet sztárrá? Az, ha egyesíti magában a kiemelkedő termést, a jó olajtartalmat, az agronómiai biztonságot és rugalmasságot valamint a széleskörű alkalmazkodóképességet és megbízhatóságot. A Onestar ilyen hibrid.

*/Albrecht László,
európai napraforgó portfólió manager/*



Syngenta fejlesztői kísérletek 2019, CLP csoport termésátlag (t/ha)

- SY Onestar CLP
- Versenytárs 1
- Versenytárs 2














SY Bacardi CLP

közép-korai

- Egyedülállóan magas és stabil termés jellemzi
- Magas olajtartalom
- 2018-ban (4,38 t/ha) és 2019-ben (4,44 t/ha) is első helyen végezt a NÉBIH kísérletekben a saját csoportjában
- Az IKR kísérleteiben 2019-ben az első helyen végzett
- Agronómiai tulajdonságai az intenzívebb és a hosszabb vegetációs évjáratokban használható ki maximálisan



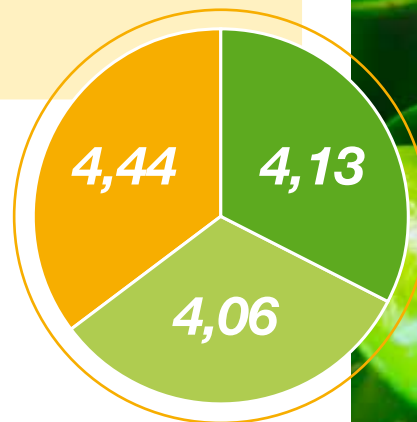
TULAJDONSÁGOK

gyomirtási rendszer	 Clearfield Plus Gyomirtási Rendszer Napraforgóban
terméspotenciál	 kiváló
olajtartalom	 kiváló
érésidő	 közép-korai
ajánlott termőtőszám	 50-54 ezer tő/ha
szádorrezisztencia	 A-E rassz
peronoszpóra ellenállóság	 2010-ig fellelt összes rasszal szemben (M3)
magasság	 közép magas
tányérállás	 bókoló

NÉBIH 2019, CLHA Plus középérésű kezelt csoport (14 helysín)

termésátlag (t/ha)

- **SY Bacardi CLP**
- Versenytárs 1
- Versenytárs 2



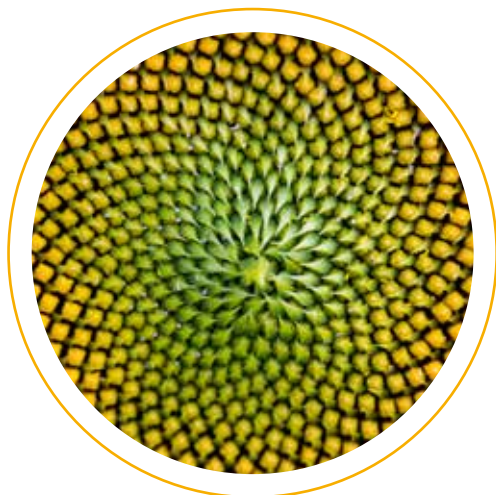
A 2019-es NÉBIH napraforgó kísérletek összes eredményét a <https://portal.nebih.gov.hu/-/fajtakiserleti-eredmenyek> weboldalon tekintheti meg.

Clearfield® Plus a BASF bejegyzett védjegye.



SY Neostar CLP

korai



TULAJDONSÁGOK

gyomirtási rendszer



Gyomirtási Rendszer Napraforgóban

terméspotenciál



kiváló

olajtartalom



kiváló

érésidő



korai

ajánlott termőtőszám



50-54 ezer tő/ha

szádorrezisztencia



A-E rasszíg

peronoszpóra ellenállóság



2010-ig fellelt összes rasszal szemben (M3)

magasság



alacsony

tányérállás



félíg bókoló

- Generatív jellegű, de kissé markánsabb, vigorózusabb habitusú, széles adaptációs képességű hibrid
- Optimális körülmények között rekord termésre képes
- A NÉBIH 2019-es kísérleteiben, az érécscsoportjában az első helyen végzett (4,18 t/ha)
- Homogén növényállománya, korai tenyészideje, alacsony termete agrotechnikai szempontból rendkívül kedvező
- Kaszatjainak fajsúlya rendkívül nagy

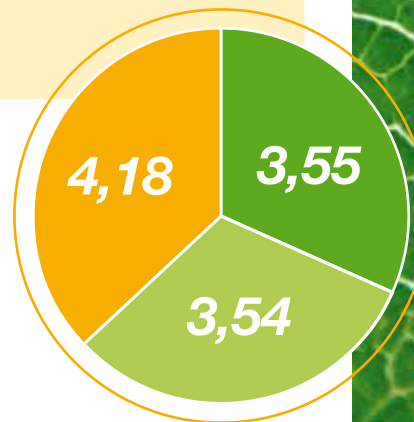
NÉBIH 2019, CLHA Plus korai kezelt csoport (13 helysín)

termésátlag (t/ha)

- SY Neostar CLP
- Versenytárs 1
- Versenytárs 2

A 2019-es NÉBIH napraforgó kísérletek összes eredményét a <https://portal.nebih.gov.hu/-/fajtakiserleti-eredmenyek> weboldalon tekintheti meg.

Clearfield® Plus a BASF bejegyzett védjegye.














NK Neoma

korai



- Termelői körökben méltán elismert, sokszor bizonyított, stabil hibridünk
- Kimondottan rövid tenyészidő jellemzi, ezáltal késői vetésekhez is ajánlott
- Alacsony növénymagasságú hibrid, mely optimális körülmények között rekord termésekre képes
- A NÉBIH 2019-es kísérleti csoportban az első helyen végzett, kimagasló teljesítménnyel (4,28 t/ha)
- Intenzitástól függetlenül, biztonsággal és rendkívül versenyképesen termeszthető

TULAJDONSÁGOK

gyomirtási rendszer	 Clearfield® Clearfield Gyomirtási Rendszer
terméspotenciál	 kiváló
olajtartalom	 kiváló
érésidő	 korai
ajánlott termőtőszám	 50-54 ezer tő/ha
szádorrezisztencia	 A-E rasszig
peronoszpóra ellenállóság	 2010-ig fellelt összes rasszal szemben (M3)
magasság	 alacsony
tányérállás	 félíg bókoló

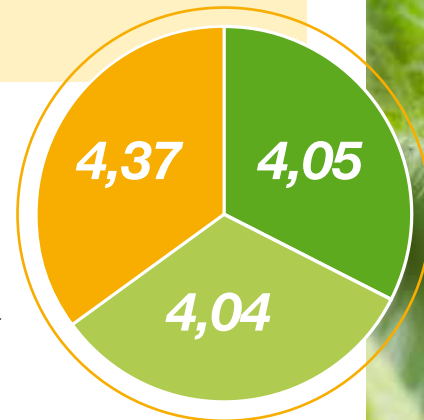
NÉBIH 2019, IMI korai kezelt csoport (13 helyszín)

termésátlag (t/ha)

- **NK Neoma**
- Versenytárs 1
- Versenytárs 2

A 2019-es NÉBIH napraforgó kísérletek összes eredményét a <https://portal.nebih.gov.hu/-/fajtakiserleti-eredmenyek> weboldalon tekintheti meg.

Clearfield® a BASF bejegyzett védjegye.




SY Diamantis

középérésű



TULAJDONSÁGOK

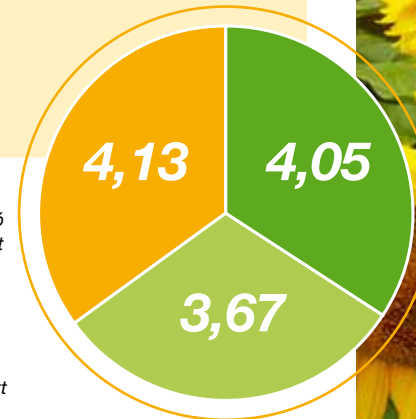
gyomirtási rendszer	 Clearfield® Clearfieldi Gyomirtási Rendszer
terméspotenciál	 kiváló
olajtartalom	 jó
érésidő	 középérésű
ajánlott termőtőszám	 50-54 ezer tő/ha
szádorrezisztencia	 A-E rasszíg
peronoszpóra ellenállóság	 2010-ig fellelt összes rasszal szemben (M3)
magasság	 közép magas
tányérállás	 félíg bókoló

- Magas terméspotenciál nagyfokú termésstabilitással ötvözve
- A NÉBIH 2018-as kísérleti csoportban az első helyen végzett, kimagasló teljesítménnyel (4,62 t/ha)
- Közép magas, vegetatív jellegű hibrid, mely jól reagál az intenzív termesztéstechnológiára
- A nektártermelésre irányuló vizsgálatunk (2018) alapján sok nektárt termel (0,28 mg/csöves virág, 7 nap átlagában), így az állomány kifejezetten vonzó a méhek számára
- Minden talajtípuson, minden termesztési körzetben és évszázban a rekord termés ígéretével termesztethető

NÉBIH 2019, IMI középérésű kezelt csoport (13 helyszín)

termésátlag (t/ha)

- **SY Diamantis**
- Versenytárs 1
- Versenytárs 2



A 2019-es NÉBIH napraforgó kísérletek összes eredményét a <https://portal.nebih.gov.hu/-/fajtakiserleti-eredmenyek> weboldalon tekintheti meg.

Clearfield® a BASF bejegyzett védjegye.



NK Kondi

közép-korai



- Rendkívül magas terméspotenciál, kiváló olajtartalommal
- Nagyon jó alkalmazkodóképesség a különböző termesztési körülményekhez
- Szárazsággal és hőstresszel szembeni ellenállósága kiváló
- Alacsonyabb tőszámon, nagyon jó kompenzációs képességgel rendelkezik
- Jó méhészeti értékű hibrid

TULAJDONSÁGOK

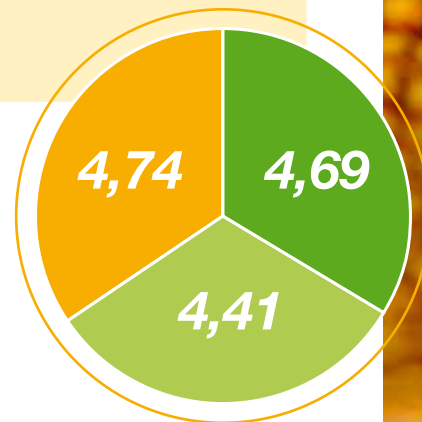
gyomirtási rendszer	✓	hagyományos
terméspotenciál	🏆	kiváló
olajtartalom	💧	kiváló
érésidő	🕒	közép-korai
ajánlott termőtőszám	🌿	50-54 ezer tő/ha
szádorrezisztencia	✓	A-E rasszig
peronoszpóra ellenállóság	✓	2010-ig fellelt összes rasszal szemben (M3)
magasság	📏	közép magas
tányérállás	🦋	félíg bókoló

NÉBIH 2019, középérésű csoport (11 helysín)

termésátlag (t/ha)

- NK Kondi
- Versenytárs 1
- Versenytárs 2

A 2019-es NÉBIH napraforgó kísérletek összes eredményét a <https://portal.nebih.gov.hu/-/fajtakiserleti-eredmenyek> weboldalon tekintheti meg.





Suman HTS

Optimized for Express® herbicide from FMC

középérésű



- A méltán elismert NK Kondi hibridünk Express® toleráns változata
- A legmagasabb termőképességű Syngenta Express® toleráns hibrid
- Magas olajtartalom mellett, az ezerkaszat tömege is rendkívül magas (NÉBIH 2018: 76,5g)
- Peronoszpóra ellenállósága az összes Magyarországon azonosított peronoszpóra rasszal szemben védelmet biztosít
- 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	🕒	középérésű
ajánlott termőtőszám	🌿	50-54 ezer tő/ha
szádorrezisztencia	🛡️	A-E rasszig
peronoszpóra ellenállóság	✓	eddig fellelt összes rasszal szemben ellenálló (M9)
magasság	📏	magas
tányérállás	🦅	félíg bókoló

A 2019-es NÉBIH napraforgó kísérletek összes eredményét a <https://portal.nebih.gov.hu/~fajtakiserleti-eredmenyek> weboldalon tekintheti meg.

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.

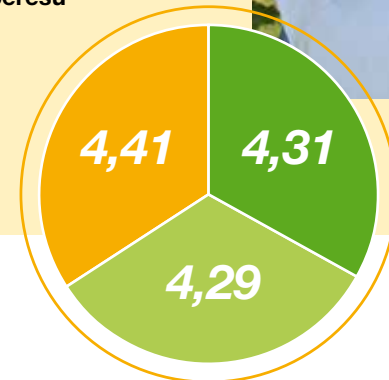
Régóta várt napraforgó hibrid az Express® toleráns technológiában, amelyben ötvöződik a genetikai csúcsterméspotenciál és olajtartalom, a környezeti és évijárati stabilitás, valamint a hazai környezeti körülményekre és az extenzív termesztési gyakorlatra testreszabott agronómiai profil.

/Kovács Attila, napraforgó agronómiai fejlesztőmérnök, Kutatás és Fejlesztés, EAME régió/



NÉBIH 2019, SU középérésű kezelt csoport,
(11 helyszín)
termésátlag (t/ha)

- Suman HTS
- Verseny társ 1
- Verseny társ 2



Syngenta Tipp:

Célszerű kerülni a túl sűrítést és betartani a javasolt kivetett vetőmag mennyiséget.



Sumiko HTS

Optimized for Express® herbicide from FMC

közép-korai érésű



TULAJDONSÁGOK

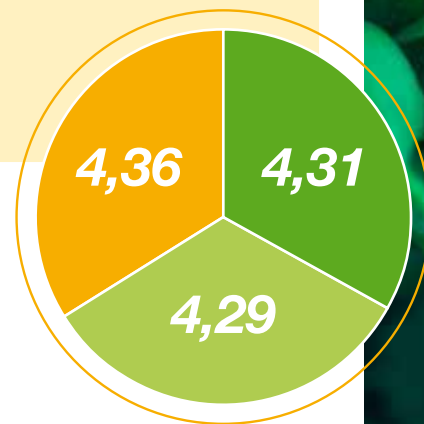
gyomirtási rendszer		Express® toleráns
terméspotenciál		kiváló
olajtartalom		kiváló
érésidő		közép-korai
ajánlott termőtőzsám		50-54 ezer tő/ha
szádorrezisztencia		A-E rasszig
peronoszpóra ellenállóság		eddig fellelt összes rasszal szemben ellenálló (M9)
magasság		közép magas
tányérállás		bókoló

- A Syngenta történelmének első, Express® toleráns, korai virágzású, generatív jellegű hibridje
- Olajtartalma páratlanul magas és stabil (évjáráttól függetlenül)
- Közepes növénymagassága agronómiai szempontból kedvező
- Magyarországon fellelhető összes peronoszpóra rasszal szemben, a tányérszklerotíniával szemben pedig kifejezetten jó ellenállósággal rendelkezik
- A Sumiko virágai rendkívül sok (0,3 mg/csöves virág) nektárt termelnek, így állománya rendkívül vonzó a méhek számára

NÉBIH 2019, SU középérésű kezelt csoport (11 helysín)

termésátlag (t/ha)

- Sumiko HTS
- Versenytárs 1
- Versenytárs 2



A 2019-es NÉBIH napraforgó kísérletek összes eredményét a <https://portal.nebih.gov.hu/-/fajtakiserleti-eredmenyek> weboldalon tekintheti meg.

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.



NAPRAFORGÓ

védelme



A SYNGENTA GYOMIRTÁS TECHNOLÓGIA AJÁNLATAI:



Herbicid tolerancia Gyomirtás technológia	Hagyományos	 Clearfield® Clearfield Gyomirtási Rendszer	 Clearfield Plus Gyomirtási Rendszer Napraforgóban	Express® toleráns
alapkezelés	4 l/ha Gardoprím Plus Gold + 0,25 l/ha Dual Gold 960 EC	4 l/ha Gardoprím Plus Gold + 0,25 l/ha Dual Gold 960 EC	4 l/ha Gardoprím Plus Gold + 0,25 l/ha Dual Gold 960 EC	4 l/ha Gardoprím Plus Gold + 0,25 l/ha Dual Gold 960 EC
posztemergens szelektív egyszikű irtás	Leoprad 5EC¹ Leopard 0,7-3,5 l/ha	Leoprad 5EC¹ Leopard 0,7-3,5 l/ha	Leoprad 5EC¹ Leopard 0,7-3,5 l/ha	Leoprad 5EC¹ Leopard 0,7-3,5 l/ha
állománykezelés	–	1,2 l/ha Listego^{®2}	2 l/ha Listego Plus^{®3}	45 g/ha Fluence⁴ vagy osztott kezelésben: 22,5 g/ha +22,5 g/ha Fluence⁴

1 A Leopard 5 EC az Adama Hungary Zrt. bejegyzett márkaneve.

2 A Listego[®] azonos a Pulsar 40 SL, 04.2/1380-1/2013. NÉBIH számon engedélyezett gyomirtó szerrel. A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható! Kizárólag imidazolinnal ellenálló napraforgóban alkalmazható (CL, Clearfield[®])

3 A Listego Plus[®] azonos a Pulsar Plus, 04.2/10624-1/2015. NÉBIH számon engedélyezett gyomirtó szerrel. A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható! Kizárólag CLHA Plus gént tartalmazó napraforgóban alkalmazható (CLP, Clearfield[®] Plus)

4 A Fluence azonos az EXPRESS 50 SX 534/2006 NÉBIH számon engedélyezett gyomirtó szerrel. A Fluence[®] az FMC Corporation vagy leányvállalatainak márkaneve és a jogtulajdonos engedélyével a Syngenta vagy leányvállalatai által felhasználható.

Clearfield[®] és Clearfield[®] Plus a BASF bejegyzett védjegye.

Express[®] az FMC bejegyzett védjegye.

Ez a termékleírás tájékoztató jellegű, a készítmény felhasználása előtt olvassa el a címkén található használati utasítást!



 **Force1,5G[®]**

*Hosszú hatástartamú granulátum
talajfertőtlenítő talajlakó kártevők ellen
napraforgóban*

- Szabadforgalmú készítmény
- Kiváló minőségű granulátum
- Drótférgek és pajorok ellen

TULAJDONSÁGOK

hatóanyag tartalom



15 g/kg teflutrin

kultúra



Napraforgó

kártevő



Talajlakó kártevők (drótférgek,
cserebogár pajorok)

dózis



7-10 kg/ha (sorkezelés)

forg. kat.



III.

M.V.I.



0 nap

É.V.I.



Előírás szerinti felhasználás
esetén korlátozás nincs.

Javasolt technológia:

A készítményt a napraforgó vetésével egy menetben kell a sorba kijuttatni 7-10 kg/ha mennyiségben. Drótférgek ellen a diffúzor alkalmazása javasolt. A diffúzor a készítményt jobban eloszlatja a talajban, így a kelő növény védettsége javul.





TULAJDONSÁGOK

hatóanyag tartalom		312 g/l S-metolaklór, 187 g/l terbutilazín
		960 g/l S-metolaklór
kultúra		Napraforgó, cirok, kukorica (takarmány, csemege, vetőmag)
		Kukorica (takarmány, csemege, vetőmag) - preemergens vagy korai posztemergens kezelés
		Napraforgó
gyomnövény		Magról kelő egy- és kétszikű gyomok
		Magról kelő egyszikű gyomok
dózis		4 l/ha
		1,4-1,6 l/ha; kombinációban korai posztemergensen 1,0 l/ha
		1,4-1,6 l/ha
utóvetemény		Nincs korlátozás
forg. kat.		II.
		III.
M.V.I.		0 nap
É.V.I.		Előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás.
		Előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás. (>60 nap)

Gardoprim® Plus
Gold

DualGold960EC®

*Hatékony alapkezelés a legnagyobb
gondot okozó magról kelő gyomok ellen*

- Széles hatásspektrum
- Kiváló alapgyomirtó szer hagyományos és herbicid toleráns napraforgóban
- Csapadékos időben tökéletes gyomirtás

Javasolt technológia:

A **Gardoprim Plus Gold** a napraforgóban a vetés után kelés előtt kijuttatva, kukoricában és cirokban pre és korai posztemergensen alkalmazható gyomirtó permetezőszer. Preemergens kijuttatás esetén a hatás kifejtéshez két héten belül 15-20 mm bemosó csapadék szükséges. Napraforgóban 1,5%-nál alacsonyabb szervesanyag tartalmú, illetve homokos területeken, illetve ahol egy nagy intenzitású csapadék hatására fennáll az összemosódási veszély, a használata nem javasolt az esetleges fitotoxicitás miatt. Hirtelen nagy mennyiségű csapadék hatására a talajszemcsékkel felferődő gyomirtó szer a napraforgót károsíthatja.

Syngenta Tipp:

Egyszikűek elleni hatásfokozás érdekében
Dual Gold 960 EC 0,25 l/ha dóziséval kiegészíthető.

A **Dual Gold 960 EC** az egyik legszelektívebb preemergens egyszikűirtó készítmény. Az alkalmazni kívánt dózis megválasztásakor a terület egyszikűekkel való fertőzöttségének mértékét kell figyelembe venni. Kijuttatása 250-300 l/ha lémenyiséggel javasolt aprómorzsa, jól elmunkált talajfelszínre. A megfelelő gyomirtó hatás eléréséhez a kijuttatást követően két héten belül 10-20 mm bemosó csapadék szükséges. Hosszú tartamhatással rendelkezik a magról kelő egyszikű gyomokkal szemben, kiváló kombinációs partnere bármely preemergens kétszikűirtó készítménynek. 1%-nál alacsonyabb szervesanyagtartalmú talajokon alkalmazása nem javasolt.

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

- Széles hatásspektrum
- Rugalmas kijuttathatóság
- Csapadékfüggetlen



TULAJDONSÁGOK

hatóanyag tartalom



40 g/l imazamox

kultúra



Napraforgó
(imidazolinon ellenálló)

gyomnövény



Magról kelő egy-
és kétszikű gyomok

dózis



1,0-1,2 l/ha

forg. kat.



I.

M.V.I.



0 nap

É.V.I.



Előírás szerinti felhasználás
esetén nincs korlátozás.

Javasolt technológia:

Kijuttatását a preemergens gyomirtás utáni állomány kezelésként a már kikelt kétszikű gyomok 2-4 leveles állapotában, a magról kelő egyszikű gyomok gyökérváltásáig kell elvégezni állományban. Használata így rugalmas, hiszen a gyomok keléséhez igazítható a védekezés időpontja.

Syngenta Tipp:

A Listego Plus szelektív egyszikű irtóval egy menetben nem juttatható ki! A szelektív egyszikű irtó kijuttatásának 5-6 nappal meg kell előznie a Listego kezelést, vagy azt követően 7-10 nap elteltével alkalmazható szelektív egyszikű irtó.

A Listego azonos a Pulsar 40 SL, 04.2/1380-1/2013. NÉBIH számon engedélyezett gyomirtó szerrel.

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

- Erősebb hatás parlagfű és libatop fajok ellen
- Erősebb hatás magról kelő egyszikű gyomok ellen
- Rugalmasabb kijuttathatóság

Javasolt technológia:

Posztemergensen alkalmazható gyomirtó szer magról kelő egy- és kétszikűek ellen CLP napraforgóban. A magról kelő kétszikű gyomok 2-4, míg a magról kelő egyszikűek 1-3 leveles korban a legérzékenyebbek a hatóanyagra. A benne lévő adjuvánsoknak köszönhetően több hatóanyag jut be a gyomnövényekbe, ami jobb hatékonyságot biztosít az fejlettebb gyomnövények ellen is, illetve ha az időjárási körülmények miatt a gyomok felszínét vastagabb viaszréteg borítja. Alkalmazását a napraforgó 2-8 leveles fejlettsége között (BBCH 12-18), de a gyomok fejlettségéhez igazítva javasolt elvégezni. Átmeneti növénytársulást és növekedésbeli visszamaradást okozhat, de ez a termés nem befolyásolja. Erős gyomfertőzés esetén, fejlettebb gyomnövények, vagy nehezen irtható gyomnövények ellen a magasabb, azaz 2 l/ha dózist kell alkalmazni!

Syngenta Tipp:

A Listego szelektív egyszikű irtóval egy menetben nem juttatható ki! A szelektív egyszikű irtó kijuttatásának 5-6 nappal meg kell előznie a Listego Plus kezelést, vagy azt követően 7-10 nap elteltével alkalmazható szelektív egyszikű irtó.

A Listego Plus azonos a Pulsar Plus 04.2./10624-1/2015 NÉBIH számon engedélyezett gyomirtó szerrel.



TULAJDONSÁGOK

hatóanyag tartalom



25 g/l imazamox

kultúra



Napraforgó
(Clearfield® Plus hibridek)

gyomnövény



Magról kelő egy- és kétszikű
gyomok

dózis



1,2-2,0 l/ha

forg. kat.



I.

M.V.I.



0 nap

É.V.I.



Előírás szerinti felhasználás
esetén nincs korlátozás.

Az Express® toleráns napraforgó gyomirtó szere a magról kelő és élő kétszikű gyomok ellen

- Széles hatásspektrum
- Rugalmas kijuttathatóság
- Csapadékfüggetlen

Javasolt technológia:

Alkalmazása a napraforgó 2-6 leveles kora között lehetséges. A magról kelő kétszikű gyomok 2 leveles (maximum 4 leveles), míg a mezei acat tölevélrózsás állapotában érzékeny a kétszítményre. Mezei acat ellen, illetve egyöntetű gyomkeelés esetén egyszeri kezelés ajánlott a **Fluence*** 45 g/ha dózisában, a permetléhez Trend hatásfokozó adagolása szükséges 0,1%-os dózisban. Elhúzódó gyomkeelés és parlagfű fertőzöttség esetén az osztott kezelés jobb hatékonyságot eredményezhet, ebben az esetben a parlagfű szik- 2 leveles korában kell a kezelést elvégezni a **Fluence*** 22,5 g/ha dóziséval, majd a kezelést megismételve a parlagfű újrakelése esetén szintén 22,5 g/ha **Fluence*** dózissal. Ez esetben is a Trend felületaktív anyag permetléhez adagolása szükséges 0,1%-os koncentrációban. A két kezelést 7-14 napos különbséggel ajánlott időzíteni.

Syngenta Tipp:

Az esetleges fitotoxicitás elkerülése érdekében más gyomirtó szerekkel ne keverjük. Gombaölő szerekkel történő kijuttatás esetén a permetléhez műtrágya adása tilos.

Express® az FMC bejegyzett védjegye

**A Fluence azonos az EXPRESS 50 SX 534/2006 NÉBIH számon engedélyezett gyomirtó szerrel*

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



TULAJDONSÁGOK

hatóanyag tartalom		500 g/kg tribenuron-metil
kultúra		Kizárólag Express®-toleráns napraforgó hibridekben
gyomnövény		Magról kelő kétszikű gyomok, mezei acat
dózis		45 g/ha, osztott kezelés 22,5 g/ha és 22,5 g/ha (+Trend 0,1%)
forg. kat.		I.
M.V.I.		0 nap
É.V.I.		Előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás.



Leopard 5 EC

Szelektív gyomirtó magról kelő és évelő egyszikű gyomok ellen napraforgóban

- Széles hatásspektrum
- Rugalmas dózis és kijuttathatóság
- Csapadékfüggetlen

Javasolt technológia:

Napraforgóban a kezelést a napraforgó 4-6 levelés állapotában célszerű elvégezni, a magról kelő egyszikű gyomok 1-3 levelés, a fenyércirok 10-30 cm-es állapotában a legérzékenyebb a hatóanyagra. Fejlettebb gyomnövények esetén szintén a magasabb dózis használata célszerű. A készítmény más növényvédő szerekkel való együttes kijuttatása nem javasolt. Használatát 25 Celsius fok feletti hőmérsékletnél nem ajánljuk a fitotoxicitás elkerülése érdekében. Az esti órákban végzett permetezés jobb hatást eredményezhet. Fejlettebb gyomnövények és nagy gyomnyomás esetén nem ionos tapadószer permetléhez adagolása ajánlott.

Syngenta Tipp:

A kijuttatást finom cseppméret formájában végezzük a tökéletes permetlé fedettség érdekében.

A Leopard 5 EC az ADAMA Hungary Zrt. bejegyzett márkanéve



TULAJDONSÁGOK

hatóanyag tartalom



5% quizalofop-P-etil

kultúra



Napraforgó,
cukorrépa, szója, bab, borsó,
lencse, len, repce, lucerna,
paprika, paradicsom,
szőlő, almástermésűek

gyomnövény/dózis



Magról kelő egy- és kétszikű
gyomok – 0,7-1,0 l/ha



Fenyércirok (magról kelő) –
0,8 l/ha



Fenyércirok (rizómás) –
1,0-1,2 l/ha



Tarackbúza – 2,0-2,5 l/ha



Csillagpázsit – 3,0-3,5 l/ha

forg. kat.



III.

M.V.I.



0 nap

É.V.I.



Előírás szerű felhasználás
esetén nincs korlátozás.





Amistar Sun®

Hosszú hatástartamú gombaölő szer
a napraforgó legfontosabb szár
és levélbetegségei ellen

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

TULAJDONSÁGOK

hatóanyag tartalom		200 g/l azoxistrobin, 125 g/l difenokonazol
kultúra		Napraforgó
kórokozó		Alternáriás-, fómás-, diaporthis-, fehérgenészes levél és szárfoltosság, szürke- és fehérpenészes tányérrothadás, rozsda
dózis		0,8-1,0 l/ha
forg. kat.		II.
M.V.I.		0 nap
É.V.I.		56 nap

A DIFENOKONAZOL ÉS A AZOXISTROBIN HATÁSSPEKTRUMA

	Difenokonazol	Azoxistrobin
Fóma	++++	++
Alternaria	++++	++
Szklerotínia	++	++
Diaporthe, rozsda	+++	++++

Javasolt technológia:

Az **Amistar Sun** kijuttatását napraforgóban a kultúrnövény 6-8 pár leveles állapotától - virágzás kezdetéig célszerű végrehajtani a fertőzésveszélyes időszakban megelőző jelleggel. Széles hatásspektrumának köszönhetően kiváló védelmet biztosít a legtöbb napraforgó kórokozóval szemben. A két hatóanyag mind hatékonyságban, mind hatáskifejtésben és biofizikai tulajdonságaiban is tökéletesen kiegészíti egymást. Az **Amistar Sun** hatásmechanizmusának köszönhetően olyan növényi részekbe is eljut és kifejti a hatását, amelyek permetlével nem fedettek. Napraforgóban a diaporthis betegség első tüneteinek megjelenésekor hidas permetezővel célszerűen védekezhetünk. Pozitív élettani hatásának köszönhetően intenzívebb a fotoszintézis és az olajbeépülés, ami a terméseredményben is jelentkezik.

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.



Széles hatásspektrumú kombinált rovarölő szer napraforgóban

- Kiváló hatékonyság levéltetvek, poloskák és hernyókártevők ellen
- Hosszú tartamhatás
- Kiváló keverhetőség

Javasolt technológia:

A **Judo**-t levéltetvek ellen a betelepedés idején kell kijuttatni. Ennek idejét sárgatállal vagy ragadós sárgalap-csapdákkal lehet megállapítani. A **Judo** két hatóanyaga közül a pirimikarb karbamát típusú felszívódó rovarölő szer, míg a lambda cihalotrin a piretroidok családjába tartozik. A készítmény két módon fejt ki hatását: először a levél felületéhez tapadva gyors taglózó hatással pusztítja el a kártevőket, majd a növény szövetébe szívódik fel, jelentős tartamhatással rendelkezik a később betelepülő levéltetvek ellen. A **Judo**-t egy szezomban maximum 2 alkalommal, legkésőbb a virágzás kezdetéig (BBCH 58 – teljesen elkülönülő virágzat állapota) szabad kijuttatni. A javasolt permetlémmennyiség 250-400 l/ha. Légi kijuttatás is engedélyezett, ekkor a lémmennyiség 50-60 l/ha.

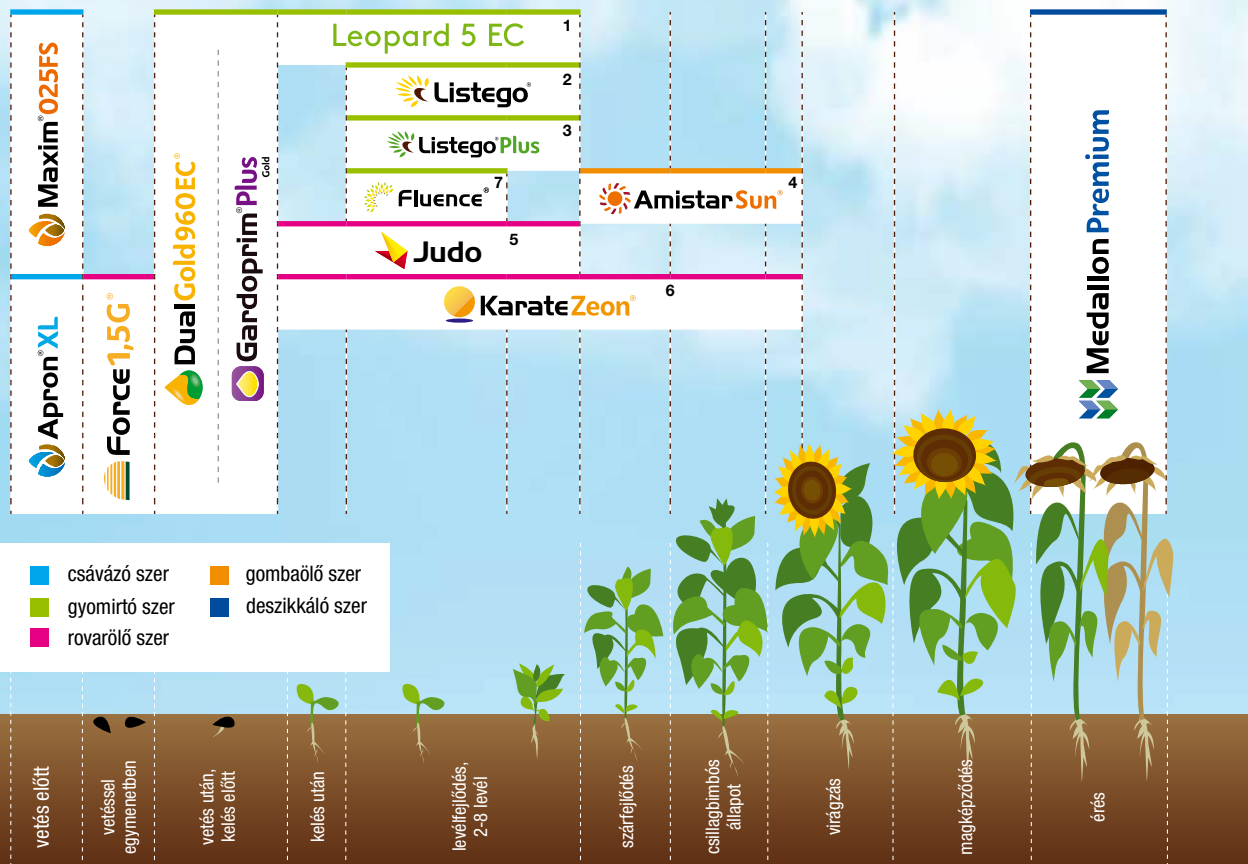
A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható! Mézharmat vagy virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!



TULAJDONSÁGOK

hatóanyag tartalom		5 g/l lambda-cihalotrin, 100 g/l pirimikarb
kultúra		Napraforgó
kártevő		Levéltetvek
dózis		1,25 l/ha
forg. kat.		II.
M.V.I.		3 nap
É.V.I.		Előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás.

SYNGENTA NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA NAPRAFORGÓBAN



- 1 A Leopard 5 EC az Adama Hungary Zrt. bejegyzett márkaneve.
- 2 Csak imidazolion ellenálló, Clearfield® fajtákban használható fel. A Listego azonos a Pulsar 40 SL, 04.2/1380-1/2013. NÉBIH számon engedélyezett gyomirtó permeterizáló szerrel.
- 3 Kizárólag CLHA Plus gént tartalmazó napraforgóban alkalmazható (Clearfield®Plus). A Listego Plus azonos a Pulsar Plus, 04.2/10624-1/2015. NÉBIH számon engedélyezett gyomirtó szerrel.
- 4 Az Amistar Sun gombaölő szer azonos a 02.5/2452/5/2008. MgSzHK számon engedélyezett Amistar Top gombaölő szerrel.
- 5 A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható! Mézharmat vagy virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!
- 6 Virágzó kultúrákban vagy mézharmat 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.
- 7 A Fluence az FMC-Agro Hungary Kft. bejegyzett márkaneve. A Fluence® az FMC Corporation vagy leányvállalatainak márkaneve és a jogtulajdonos engedélyével a Syngenta vagy leányvállalatai által felhasználható. A Fluence® azonos az EXPRESS 50 SX 534/2006 NÉBIH számon engedélyezett gyomirtó szerrel.

Ez a termék leírás tájékoztató jellegű, a készítmény felhasználása előtt olvassa el a címkén található használati utasítást!



- A legújabb technológiákat és mezőgazdasági megoldásokat ötvözzük szakértői tanácsokkal, fenntartható mezőgazdasági gyakorlattal és a termelők elhivatottságával, kemény munkájával
- Céljaink között szerepel a biológiai sokszínűség növelése, a talajerózió megelőzése és a vizek védelme, a növényvédő szerek biztonságos felhasználása, valamint a vidéki élet és a gazdálkodó közösségek jóllétének javítása



- Növényvédelmi gépek biztonságos tisztítása
- Egyszerű, hatékony és teljeskörű megoldást biztosító eszköz a növényvédőszeres víz megbízható kezelésére



Operation Pollinator[®]

Multifunctional Landscapes

- A beporzó rovarok számának fenntartása a termelő gazdasági érdeke, mert a termesztett növények 80%-ának termékenysége a beporzástól függ.
- Elérhető egy kifejezett Vadlegelő vetőmag keverék is, amit apró- és nagyvadak számára fejlesztettünk ki vadgazdaságokkal együttműködve.

Bővebb információ a syngenta.hu oldalon érhető el.

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
Kőszegi György: 06 20 424 0192

VETŐMAG RÉGIÓ VEZETŐ
Délkelet-Magyarország
Schippl 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
Kapitány József: 06 20 414 8123

BARANYA MEGYE

Vetőmag területi képviselő:
Arnold Gergely: 06 30 300 1370
gergely.arnold@syngenta.com
Czintula-Vida Szilvia: 06 20 625 0553
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
sador.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 70 455 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@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@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 20 625 0553
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 alkalmaságára 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 • Fax: +36 1 488-2201 • E-mail: info.hungary@syngenta.com
www.syngenta.hu • blog.syngenta.hu •  www.facebook.com/syngentaagrarklub

