

# KOCKÁZATKEZELÉS a KWS modern hibridjeivel

A KWS 2025-ös tavaszi szezon vetőmag ajánlata.



JÖVŐT VETNI  
1856 ÓTA



# TISZTELT PARTNERÜNK!

## KWS - az első számú alternatíva 25 éves a hazai KWS

Hamar eltelt az idő azóta, hogy a Magyarországi KWS 20. éves évfordulóját ünnepelte. Büszkék vagyunk az elmúlt 5 esztendőben elért sikereinkre melyeket gazdálkodó, kereskedő, sajtó és beszállítói partnereinkkel együtt a KWS alapértékeinek megfelelően szántóföldi InnovatiONfarm, illetve jubileumi gála keretében ünnepeltünk. A KWS komoly múlttal rendelkező vetőmagspecialistának számít a cukorrépa, kukorica, kalászosok, napraforgó, cirok, illetve más szántóföldi és zöldségnövényekben is. A cég alapelvei közé tartozik a folyamatos fejlesztés és innováció. A KWS K+F-re hazánkban elköltött évi 1 milliárd forintja nemzetközi viszonylatban is jelentős. 2 nemesítő állomást is működtetünk, a kukorica nemesítés Muronyban míg a napraforgó nemesítési központunk Kozármislenyben található. A termelői bizalmat jelzi, hogy az öt éves időszakban megdupláztuk a forgalmunkat. Repcében tovább erősítettük a piac és technológia vezető pozíciókat, amit a jól ismert UMBERTO KWS és az igaz áttörést hozó KWS MIKADOS fémjeleznek. Kukoricában a KWS KASHMIR (TOP10\*) és KWS INTELIGENS (TOP15\*) legnépszerűbb hibrid listába kerülése nagyszerű visszajelzés a termelők részéről. Az igazi áttörést a KWS Modern kukorica hibridgenerációja hozta meg (KWS HYPOLITO, KWS GIRO, KWS OLTENIO, KWS FORTURIO) mely hibridek mindegyike dobogós helyeken mutatkozott be az indulásának évében a független kísérletekben és a KWS HYPOLITO már a TOP10\*\* előkelő helyet foglalja el 2024-ben a legnépszerűbb hibridek listájában. Köszönjük a partnereink bizalmát, amit az is mutat, hogy minden növényben, amiben jelen vagyunk kivétel nélkül képesek voltunk a KWS piaci részesedését növelni.

### KWS ÚJDONSÁGOK a termelői kihívásokra FÓKUSZBAN A KOCKÁZATKEZELÉS

KWS TOP4 - egyedülálló kukorica kockázatkezelés modern KWS hibridekkel

Sem a termelést súlyosan veszélyeztető aszály, sem a potenciálisan csúcstermő évjárat nem jósolható előre, de a KWS TOP4 modern hibrid rendszere lehetőséget nyújt a magyarországi kukoricatermesztőknek, hogy felkészüljünk és megosszuk a kockázatot az eltérő érésidő, terméspotenciál karakter, különböző virágzási idők és tőszámhasználat segítségével.

### INITIO és INITIO HYDRO+ cirokban

A klímaváltozásra való termelői reakció hatásának is betudhatóan a cirok egyre népszerűbb hazánkban. A KWS cirok mind a szemes, de főként a siló szegmensben komoly szereplői a piacnak. Idén egy új szemes hibrid a KWS RUBINUS bővíti a kínálatot a termelői igényeknek megfelelően vörös szemszínnel és korai érésidővel. A cirok piac igazi újdonsága, hogy a KWS csávázási rendszere az INITIO az összes cirok hibridünk esetében alkalmazásra kerül és a KWS RUBINUS pedig egy európai újdonságként INITIO HYDRO+ kezeléssel érkezik.

### NAPRAFORÓ ÚJDONSÁGOK

A napraforgó területe az utóbbi években magas szinten stabilizálódott köszönhetően a termelők egyik válaszáként az aszály okozta kihívásra. A SUVEX és ARNETES SU sikeres bevezetése után 2 új SU (KWS ADEMES SU, FORTANES SU) és egy új HO hibriddel (ARNOLDES CL HO), bővítjük a kínálatot.

### TERMÉK+

A hibridjeinkben rejlő potenciál minél sikeresebb kihasználása érdekében továbbfejlesztjük digitális szolgáltatásainkat is:

- myKWS szolgáltatásunk már mobil applikáció formájában is mindenki számára ingyenesen elérhető, ahol területeiket a Tábla Vitalitás Ellenőrzőben NDVI és NDWI műholdas képek segítségével követhetik, valamint a Digital4Cast drónos szolgáltatásunk és váltózó tőszám ajánlásunk is elérhető. Igazi újdonság a hazai piacon a KWS MAIA – az Ön Digitális szaktanácsadója

A célunk az Önök sikeres gazdálkodásának támogatása ezért a KWS értékek mentén szakmaiság, partnerség, nyitottság az új iránt és győztes attitűd hajt minket.

\*,\*\*Forrás: Kynetec Kukorica panel, Magyarország

Szanyi István  
Ügyvezető igazgató



## Tartalom

- 04 Kukoricatermesztési kockázatkezelés a KWS TOP 4 modern hibridjével
- 06 INITIO + INITIO INSECT+  
KWS vetőmagkezelési technológia  
Jó kezdés rovarvédelemmel kombinálva
- 07 myKWS – A precíziós gazdálkodás támogatása

### KUKORICA

- 08 KWS OLTENIO
- 11 KWS HYPOLITO
- 13 KWS GIRO
- 13 KWS FORTURIO
- 14 KWS INTELIGENS
- 14 KWS KASHMIR
- 15 KWS GENTO
- 15 KWS ADONISIO
- 16 KWS ADVISIO
- 16 CASAK DUO
- 16 KWS RICARDO

- 17 KWS AKUSTIKA
- 17 KAPITOLIS
- 17 KATHEDRALIS
- 18 MIKADO
- 18 KLEOPATRAS
- 18 KONSENS
- 19 INITIO - INITIO Hydro+

### CIROK

- 20 KWS RUBINUS
- 20 KWS LUPUS
- 20 KWS NEMESIS
- 21 KWS TITUS
- 21 NUTRIGRAIN
- 21 KWS KALLISTO

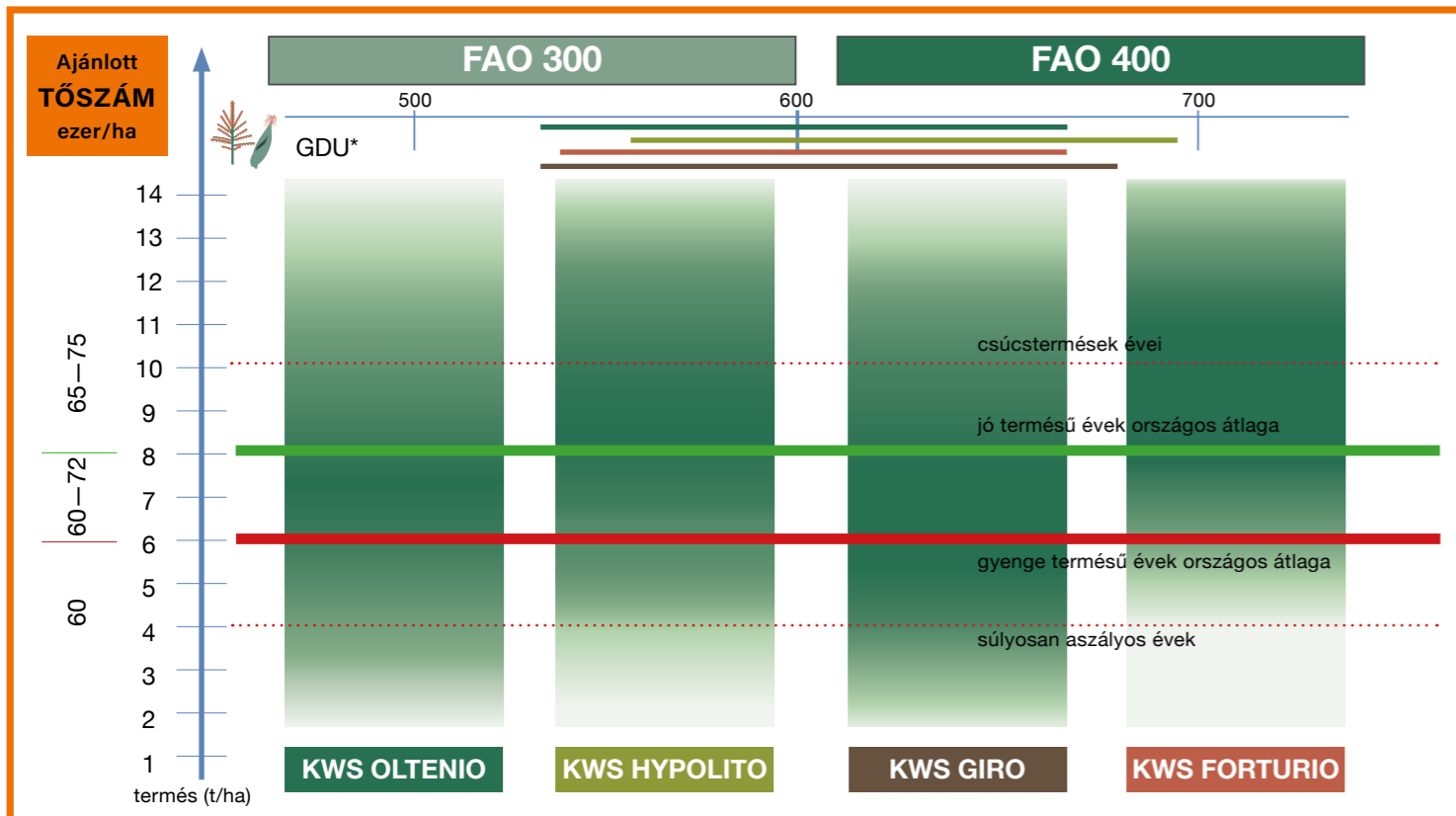
### NAPRAFORGÓ

- 22 ARNOLDES CL HO
- 23 FORTANES SU
- 23 KWS ADEMES SU
- 24 SUVEX
- 24 ARNETES SU
- 25 DELICIO CLP
- 25 KWS ACHILLES CLP
- 26 Kapcsolat

- szemes
- baromfi takarmány
- sertés takarmány
- siló
- biogáz
- CCM kukorica

# Kukoricatermesztési kockázatkezelés a KWS TOP 4 modern hibridjével

Sem a termést súlyosan veszélyeztető aszály, sem a potenciálisan csúcstermő évjárat nem jósolható előre, de a KWS TOP4 modern hibrid rendszere lehetőséget nyújt a magyarországi kukoricatermesztőknek, hogy felkészüljünk és megosszuk a kockázatot az eltérő érésidő, terméspotenciál karakter, különböző virágzási idők és tőszámhasználat segítségével.



\*GDU: nő- és hímivarú virágzáskori halmozott hőösszeg keléstől számolva

## Biztos kukoricatermés az évjárat szél-sősége dacára? Igen!

A KWS MODERN hibridjeinek négyes csapata erre ad megoldást, egy olyan többtényezős elemzés alapján, melybe csak be kell helyettesíteni a termelési adottságainkat, és máris megkapjuk a hibrid kombinációt. A hibrid-kombinációt, amivel a kukorica termesztés szempontjából kedvező évek magas vagy igen magas termését begyűjthetjük, de az erősen limitált, stresszelt körülmények között is hozamstabil és átlag feletti termést érhetünk el.

## Állj több lábbon!

- régóta ismert, az élet minden területén fontos szabály. A KWS modern TOP 4 hibridjeivel a legjobb lábakat alkalmazzuk gazdaságunkban. A 4 hibrid olyan unikális rendszert alkot, ahol a kukorica termesztést és termést befolyásoló tényezők időbeni események és tényezők mind tervezetten számba vehetők, a pozitív hatások még inkább kiaknázhatók, a negatív események okozta termésdepresszió pedig jelentősen csökkenthető, vagy kivédhető.

## Mik ezek a tényezők és tengelyek?

Kezdjük a várt és elvárt tapasztalati termésszinttel. Magyarország elmúlt 10 éves kukorica termésátlagai megyei bontásban gyorsan felfedik számunkra a biztonsággal magas, vagy igen magas termésű, valamint a kockázatos termőterületeket.

## Kockázatos területen gazdálkodom, hogyan tovább?

A kukorica termését legmarkánsabban csökkentő virágzáskori aszálystressz visszatérő fellépését kerüld ki a KWS TOP 4 hibridek ígaslovaival, azaz olyan hibridekkel, melyek gyors kezdeti fejlődésük és korai virágzásuk által a menetrendszerű aszály előtt kötnek, morfológiailag jól elágazó, gazdag pollentermelő címerrel rendelkeznek - így ellenállva a kukorica termést 50-70%-al is csökkenteni képes virágzáskori aszálynak. S hogy még fokozzuk a termés- és termelésbiztonságot, a KWS OLTENIO (FAO 350-400, korai érésű) és KWS GIRO (FAO 450-500, középérésű) eltérő érés idejéből adódóan újabb tényezőt vonunk be a kockázat megosztásba.

Mindkét hibrid bizonyította kiemelkedő termésbiztonságát és teljesítményét a Magyar Kukorica Klub TOP 20 kísérleteiben.



**Szanyi István**  
Ügyvezető igazgató  
KWS Magyarország Kft.



## Nálam nincs aszály, kompromisszumok nélküli magas termést akarok! Hogyan tovább?

A KWS modern TOP 4 hibridek válasza: KWS HYPOLITO (FAO 350-400, korai érésű) és KWS FORTURIO (FAO 400-450, középérésű). Ezek a hibridek a KWS nyugat-európai nemesítési műhelyéből érkeztek, jellemzően felfelé szinte nyitott, igen magas potenciállal rendelkeznek.

A KWS HYPOLITO harmadik éve bizonyítja, hogy mit jelent a modern hibrid – kiemelkedő termés, alacsony betakarításkori szemnedvesség, és kiváló alkalmazkodó képesség az eltérő termelési körülményekhez.

A KWS FORTURIO teljesítménye egy a kukorica tenyésztés idejét tekintve kedvező évben pontosan visszaadja a Plus4Grain hibridekre jellemző „A legjobb termés a legjobb termőföldről” mottókat. 20 tonna feletti termése a Debreceni Egyetem 2023-as potenciál kísérletében is bizonyította kiemelkedő termőképességét!



**Nagy Csaba**  
Marketing vezető  
KWS Magyarország Kft.



A magyarországi átlag termelési körülmények között a TOP 4 modern KWS hibrid kombinációja biztosítja a maximális termésbiztonságot és az átlag feletti eredményességet.

**KWS – az első számú alternatíva!**

# INITIO

## KWS vetőmag kezelési technológia



### MEGFELELŐ KOMBINÁCIÓ A SIKER KULCSA!

A KWS intenzív kutatást végzett az optimális csávázási technológia kidolgozása érdekében, és olyan egyedi rendszert fejlesztett ki, amely egyesíti a gazdák igénye szerinti tápelemeket.

Az optimális kezdeti fejlődés eredményeként a növények egészségesek, a terméseredmény pedig stabil lesz.

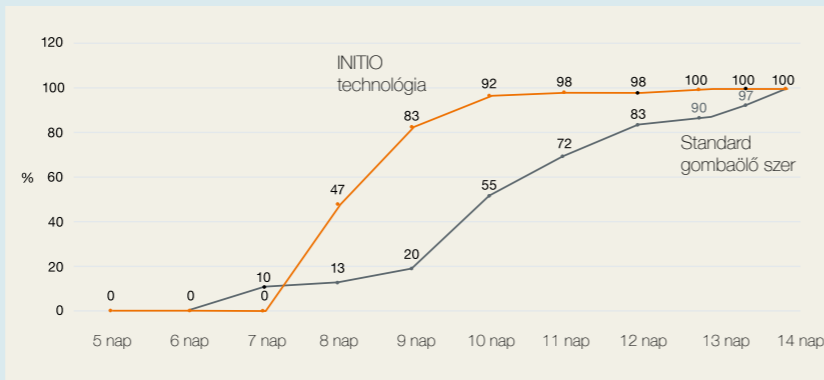
### JÓ KEZDÉS A LEGJOBB EREDMÉNYHEZ!

Hogy minden vetőmag növényé fejlődjön!

	INITIO	MADÁR ELLENI VÉDELEM	INITIO INSECT+
BIZTONSÁGOS CSÍRÁZÁS	✓	✓	✓
INTENZÍVEBB GYÖKÉRFEJLŐDÉS	✓	✓	✓
FEJLETEBB NÖVÉNYEK	✓	✓	✓
HATÉKONYABB FOSZFOR FELVÉTEL	✓	✓	✓
REPELLENS HATÁS		✓	
TALAJLAKÓ KÁRTEVŐK ELLEN			✓

### INITIO KWS VETŐMAG KEZELÉSI TECHNOLÓGIA

Az **INITIO**-val kezelt vetőmagok gyorsabb kelési sebességet mutatnak, mint a standard gombaölő szerrel csávázottak.



Cold test vizsgálat 2022, KWS eredmények



## Előnyök több rétegben!

### POLIMEREK / RAGASZTÓK

biztosítja a megfelelő fedést és szabályozza a hatóanyagok feltáródását

### MIKROELEMEK

a gyökérfejlődés erősítése és védelem a korai hidegstressz ellen

### GOMBAÖLŐ HATÓANYAG

erőteljes védelem a csírákori betegségek ellen



### SAVKÉPZŐ FORMULA

ideális talajkémhatást teremt a mag körüli mikrozonában

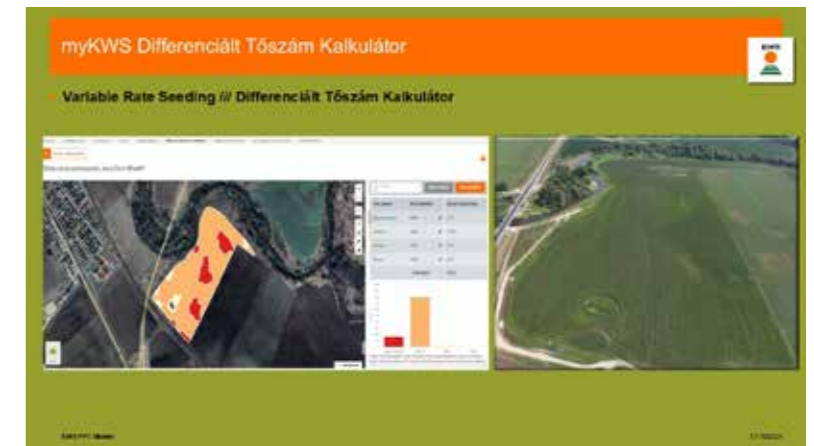
### ROVARÖLŐ SZER - INITIO INSECT

védelem a károsító rovarok ellen

# Tavaszi kultúrákban is myKWS, a Precíziós gazdálkodást támogatva!

A KWS nem csak kiemelkedő kukorica portfóliójával igyekszik a termelők igényeit kielégíteni, de különböző digitális, a precíziós gazdálkodást támogató szolgáltatással látjuk el partnereinket a lehető legnagyobb hozam elérése érdekében. Ezen eszközöket, illetve szolgáltatásokat öleli fel a myKWS rendszer.

Vetést megelőzően, a lehető legjobb helyszín, tábla kiválasztására például a myKWS Zoning eszközt használhatjuk, amely az 5 évre visszamenő analízisek által létrehozott menedzsment zónatérkép segítségével lehetővé teszi adott táblán belül a legkedvezőbb részek, a legjobb terméspotenciállal rendelkező blokkok felfedezését.



A Digital4Cast szolgáltatással különböző, Drón felvételeken alapuló analízisek vehetők igénybe, mint pl.: tőszámolás, gyom analízis, terméspotenciál, növény stressz analízis stb. Bizonyos esetekben pedig ügyfeleink igényeinek megfelelően, személyre/táblára szabott szolgáltatásokat nyújtunk.



A legjobb terület megválasztása után a Differenciált tőszám kalkulátor szolgáltatással létrehozhatjuk a változó tőszámú vetési térképet, amelyet a myKWS rendszer, a kijuttatást vezérlő eszköznek megfelelő fájl formátumba képes exportálni. Ez a rendszer szintén több évre visszamenő műholdfelvételek adatmodellezésén alapszik.



További **myKWS** szolgáltatásink felfedezéséhez látogasson el a WEB oldalunkra [www.kws.hu](http://www.kws.hu)

Precíziós gazdálkodását támogató szolgáltatásinkkal, azok hozzáférhetőségével kapcsolatban keresse **Digitális Agronómus** kollégánkat.

**Molnár Dániel: +36 30 497 2871**





## ClimaCONTROL<sup>3</sup>

- Kompakt, generatív növényhabitus - kevesebb szármagadvány betakarítás után.
- Korai virágzás - korábbi, intenzív szemkitelítődés.
- Biztos termésépzés a forró aszályos időszak elkerülésével. Kiemelkedő aszály- és stressztűrés, közepes és alacsony termésszinteken kiugró terméselőny. Korai vethetőségének és gyors vízleadásának köszönhetően az őszi gabonák kitűnő előveteménye.
- Erektív levélállás - a teljes levélzet hatékony asszimilációja.
- Kedvező agronómiai tulajdonságai lehetővé teszik a közép- és délkelet-európai kukorica termesztési övezet megváltozott klimatikus viszonyai között is a sikeres kukorica termesztést.
- Versenyképességétől megkülönbözteti a kevésbé jó termőhelyeken mutatott alkalmazkodó képessége és terméstartóssága.



Korai fejlődési erély	■■■■■
Csőeredés szintje (cm)	120–130
Növénymagasság (cm)	250–260
Nőivarú virágzatok 10%-s megjelenése	560 CHU
Aszálytűrés	■■■■■
Zöldszáron érés	■■■■■

Csőborítottság	■■■■■
Betegségekkel szembeni ellenállóság	■■■■■
Szárdőléssel szembeni ellenállóság	■■■■■
Termőhelyi ajánlás intenzív környezeti feltételek mellett	■■■■■
Termőhelyi ajánlás extenzív környezeti feltételek mellett	■■■■■

Ajánlott tőszám (1000 tő / ha) különböző termőhelyi adottságok alapján	
	50      60      70      80      90
alacsony	████████████████████
közepes	████████████████████
magas	████████████████████



## NAGY LÁSZLÓ

növénytermesztési ágazatvezető Cankó 2000 Kft., Bogyoszló

„A Smaragd kiesését követően egy olyan hibridet kerestem, ami a gyengébb területeken is megállja a helyét. A kései vetés ellenére, másfél hónappal a vetés után a KWS OLTENIO mutatta a legszebb vegetatív fejlődést. Jól állta az időjárási viszontagságokat, mint például a belvizet, majd a hosszú heteken át tartó aszályt. Nem mutatott stresszhatásra utaló jeleket.

Elégedett vagyok az KWS OLTENIO-val, mert az év közben kialakult pozitív kép mellé átlag feletti terméseredmény társult.”



## CSIGE DÁNIEL

Zea-93 Kft., Balmazújváros

„Közepes adottságú területen próbáltam ki a KWS OLTENIO-t. Nagyon meglepett erőteljes, korai fejlődési erélye. Teljes tenyészidőszakban szemmel láthatóan erős és egészséges maradt az állomány. A terméshozam felülmúlta a várakozásokat, ez főképp a szem-csutka aránynak, valamint a fajsúlynak köszönhető.”



## DERES TÍMEA

Agavé Bt., Dég

„Gazdaságunkban a második éve jól teljesítő KWS HYPOLITO mellett az idei évben kipróbáltuk a KWS OLTENIO-t, az évről-évre adódó termelési kockázat mérséklése miatt. A száraz évszám ellenére 9,4 t termést adott 25 ha átlagában. Véleményem szerint nagyon jól kiegészítik egymást a KWS OLTENIO és KWS HYPOLITO.”



## SZABÓ ALEX

Csokonyavisonta

„A KWS OLTENIO a tavalyi, 2023-as InnovatiON Farmon nyerte el a tetszésemet.

Idén már a gyengébb területeimen kipróbálása került!

Jövőre is biztos helye lesz a gazdaságunkban!

Sokkal többet hozott a vártnál!”



### KOVÁCS ZOLTÁN

Ügyvezető, Rékasi Agrár Kft.

„2023-ban kispárcellán kipróbáltuk, 2024 ben 100 ha-on termesztettük!

Gyors kezdeti fejlődéssel bír, korán vethető hibrid. Stabil szárral rendelkezik, viharok ellenére sem volt megdőlés, tetszetős erektív levélzet jellemzi! A júliusi nagy meleg előtt virágzott! Az aszály ellenére legtovább maradt zöld! 7,7 tonna termést adott 11% víztartalommal!”



### CSEHI JÓZSEF

Kunszentmiklós

„2023-ban használtuk először a KWS HYPOLITO-t és nagyon elégedettek voltunk vele. Az idei év nehézségei ellenére is bizonyított a területeinken, így biztos helye van a következő szezon kukorica hibridjei között.”



### LÁZÁR LEVENTE

agronómus Schlossberg Kft., Szederkény

„Gazdatársaktól hallottam a KWS HYPOLITO-ról és ki akartam próbálni. Több mint 10 tonnás eredményével és alacsony szemnedveségével nagyon meggyőzött, jövőre is vetem.”



### FODOR PÁL

Alba-Agrár Zrt., Székesfehérvár

„Az idei évben közel 70 ha-on próbáltuk ki a KWS HYPOLITO-t. A nehéz aszályos év ellenére kiemelkedően teljesített, a legjobb eredményt adó hibrid volt, több mint 1,5 tonnával az üzemi átlag felett teljesített. Tapasztalatunk alapján nagyobb hangsúlyt kap a következő évben.”



### GAGANETZ ZSOLT

családi gazdálkodó, Hernádnémeti

„2023-ban próbáltam ki először a KWS HYPOLITO-t, az eredménye már akkor is meggyőzött. Az idén 20 ha-on termesztettem. Áprilistól szeptemberig 240 mm csapadékunk volt, de július közepétől 8 hétig semmi, ezért nem is gondoltam, hogy ilyen kiváló termést takarítunk be: 13,36 t/ha 14,2-es vízzel.

Az előnyét a többi hibridhez képest az erőteljes növekedési erélyének, nagyobb vegetatív és generatív tömegében látom, az aszályban a kötés és szemkitalítódás tökéletessége is ennek volt köszönhető.”

# KWS HYPOLITO

FAO 350-400



## ClimaCONTROL<sup>3</sup>

- A MODERN HIBRID – mely megoldást nyújt a klímaváltozás okozta szárazság és hőstressz kihívásaira, valamint az energiadrágulásból adódó magas szárítási költségekre.
- FAO 400 eleji hibridekre jellemző termőképességgel rendelkezik, míg betakarításkori szemnedvesége a FAO 300-as közepi fajtákéhoz hasonló.
- MKK TOP 20 FAO 300, 2021: 1. helyezett
- MKK TOP 20 FAO 300, 2022: 4. helyezett
- GOSZ-VSZT-NAK FAO 300, 2023: 4. helyezett

MKK TOP 20  
FAO 300, 2021  
1. helyezett

MKK TOP 20  
FAO 300, 2022  
4. helyezett

GOSZ-VSZT-NAK  
FAO 300, 2023  
4. helyezett



Korai fejlődési erély	■■■■■
Csőeredés szintje (cm)	130–140
Növénymagasság (cm)	280–290
Nőivarú virágzatok 10%-s megjelenése	580 CHU
Aszálytűrés	■■■■■
Zöldszáron érés	■■■■■

Csőborítottság	■■■■■
Betegségekkel szembeni ellenállóság	■■■■■
Szárdőléssel szembeni ellenállóság	■■■■■
Termőhelyi ajánlás intenzív környezeti feltételek mellett	■■■■■
Termőhelyi ajánlás extenzív környezeti feltételek mellett	■■■■■

Ajánlott tőszám (1000 tő / ha) különböző termőhelyi adottságok alapján					
	50	60	70	80	90
alacsony	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
közepes	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
magas	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■



Pintér János, Pallay Ferenc, Moravszki György, Molnár Dániel (b-j)

## MORAVSZKI FARM KFT.

Tiszavasvári

Bevetésen a KWS modern kukoricahibridjei - KWS FORTURIO és KWS GIRO - a Magyar Kukorica Klub termésversenyében! Tiszavasvárin a Moravszki Farm Kft. területein nem kisebb célt tűztünk ki, mint a 20 t/ha termés elérését! Ehhez már a kezdetektől szoros együttműködésben dolgozunk. Moravszki György és Moravszki Zsolt áldozatos munkáját a KWS szaktanácsadás több szinten is támogatta. Így például az optimális tőszám megválasztás, az öntözésmenedzsment, a drón alapú Digital4Cast vegetációs elemzés is hozzájárult a példaértékű állományokhoz. A teljes körű, hibrid és termőhelyi karakterhez adaptált tápanyag-gazdálkodási receptet az Agro Masters keverte.

Az augusztusi hőség- és aszálystressz ugyan komoly ütések hozott, de itt bizony nem lett KO!

### EREDMÉNYEK (14% VÍZTARTALOMRA SZÁMOLVA)



### MIÉRT A KWS FORTURIO ÉS A KWS GIRO?

- a kiemelkedő terméscél eléréséhez a FAO 400-as hibrid kategóriát választottuk
- a KWS FORTURIO (Plus4Grain) – a csúcstermések hibridje, ezt 2023-ban a Debreceni Egyetem potenciál kísérletében már bizonyította 20 tonna feletti termésével.
- a KWS GIRO (ClimaControl<sup>3</sup>) – kiemelkedő aszály- és stressztűréssel rendelkezik, a magas terméspotenciálra FAO 400 végi érésideje a biztosíték.
- nem tudtuk milyen év áll a versenyparcellák előtt, de mindkét hibrid kiemelkedő képességekkel szállt a ringbe
- az idei év markáns szemkitalítódéskori stresszhelyzete a KWS GIRO-t hozta előnybe.

**Kukoricatermesztési kockázatkezelés a KWS Modern FAO 400-as hibridjeivel.**

# KWS GIRO FAO 450-500

ClimaCONTROL<sup>3</sup>

MKK TOP 20  
FAO 400, 2022  
1. helyezett



- 2022-ben a KWS GIRO érte el a legnagyobb termést a Magyar Kukorica Klub TOP20 FAO 400 éréscsoportjában. Kompakt, generatív növényhabitus, kedvező erekatív levélállás, erős szár az igazán nagy termésekhez! Alacsony szártömege által jelentősen javul a betakarítás területhatékonysága.
- Kései hibridként erős szár és jó dőlésellenállóság jellemzi, így a késői, elhúzódó betakarítás sem jár veszteséggel.

Korai fejlődési erély	■■■■■
Csőeredés szintje (cm)	100–110
Növénymagasság (cm)	230–250
Nőivarú virágzatok 10%-s megjelenése	570 CHU
Aszálytűrés	■■■■■
Zöldszáron érés	■■■■■
Csőborítottság	■■■■■
Betegségekkel szembeni ellenállóság	■■■■■
Szárdőléssel szembeni ellenállóság	■■■■■
Termőhelyi ajánlás intenzív környezeti feltételek mellett	■■■■■
Termőhelyi ajánlás extenzív környezeti feltételek mellett	■■■■■



Ajánlott tőszám (1000 tő / ha) különböző termőhelyi adottságok alapján	50	60	70	80	90
alacsony	[Progress bar]				
közepes	[Progress bar]				
magas	[Progress bar]				

# KWS FORTURIO FAO 400-450

Plus4GRAIN



- A KWS FORTURIO teljesítménye egy - a kukorica tenyésztését tekintve - kedvező évben pontosan visszaadja a Plus4Grain hibridekre jellemző „A legjobb termés a legjobb termőföldről” mottókat. Mutatta ezt a 2023-as Magyar Kukorica Klub TOP 20 kísérletekben, ahol megnyerte a középerésű hibridek csoportját. Átlagtermése a teljes kísérletben 13,41 t/ha volt 15,62%-os szemnedvesség mellett. Kiemelendő, hogy a kísérlet abszolút legmagasabb termését is a KWS FORTURIO adta, 18,13 t/ha eredménnyel!
- 20 tonna feletti termése a Debreceni Egyetem potenciál kísérletében is bizonyította kiemelkedő termőképességét!

Korai fejlődési erély	■■■■■
Csőeredés szintje (cm)	120–130
Növénymagasság (cm)	280–290
Nőivarú virágzatok 10%-s megjelenése	580 CHU
Aszálytűrés	■■■■■
Zöldszáron érés	■■■■■
Csőborítottság	■■■■■
Betegségekkel szembeni ellenállóság	■■■■■
Szárdőléssel szembeni ellenállóság	■■■■■
Termőhelyi ajánlás intenzív környezeti feltételek mellett	■■■■■
Termőhelyi ajánlás extenzív környezeti feltételek mellett	■■■■■



MKK TOP 20  
FAO 400, 2023  
1. helyezett



# KWS INTELIGENS

FAO 400-450



## Plus4GRAIN

- Nagy teljesítményű páneurópai hibrid.
- Intenzív korai fejlődés.
- Intenzív termesztési körülmények között rekordtermésre képes.
- Kimagaslóan jó szárstabilitás jellemzi.
- Gombás betegségekkel szembeni ellenállósága figyelemre méltó.
- Dinamikus vízleadás, gyors érés.



Ajánlott tőszám (1000 tő / ha) különböző termőhelyi adottságok alapján

	50	60	70	80	90
alacsony					
közepes					
magas					

Korai fejlődési erély	■■■■■
Csőeredés szintje (cm)	130–135
Növénymagasság (cm)	290–300
Nőivarú virágzatok 10%-s megjelenése	580 CHU
Aszálytűrés	■■■■■
Zöldszáron érés	■■■■■
Csőborítottág	■■■■■
Betegségekkel szembeni ellenállóság	■■■■■
Szárdőléssel szembeni ellenállóság	■■■■■
Termőhelyi ajánlás intenzív környezeti feltételek mellett	■■■■■
Termőhelyi ajánlás extenzív környezeti feltételek mellett	■■■■■

# KWS GENTO

FAO 400-450



- Középerésű újdonság, mely a rendkívüli teljesítmény mellett széleskörű alkalmazkodó képességgel bír!
- A KWS modern hibridgenerációjának tagja.



- Magas terméspotenciál, korszerű vízleadás.
- Széleskörű termőhelyi flexibilitással rendelkező korszerű hibrid.
- Középmagas generatív növényhabitus és erektív levélállás jellemzi.
- Az erős szár és stabil csőtartó szövetek a betakarítás biztonságát támogatják.
- Korszerű egészségi-csomag a kukorica fő szár- és csőbetegségeivel szemben
- Stabil hozampotenciálra képes száraz, aszályos környezeti feltételek mellett is.



# KWS KASHMIR

FAO 350-400



## Plus4GRAIN

- A KWS legtöbbet értékesített kukoricahibridje Délkelet-Európában.
- Kedvező körülmények között kiemelkedően magas termésre képes, de aszályosabb évjáratban is a biztos kukoricatermelés alapja lehet.
- Kimagasló hozamtöbbletet produkálhat a konkurens hibridekhez viszonyítva.
- Magas ezermagtömeg.
- Kiváló adaptációs képesség: minden termőhelyre és technológiai szinthez ajánljuk.
- Korai vethetőségének és gyors vízleadásának köszönhetően az őszi gabonák kitűnő előveteménye.



Ajánlott tőszám (1000 tő / ha) különböző termőhelyi adottságok alapján

	50	60	70	80	90
alacsony					
közepes					
magas					

Korai fejlődési erély	■■■■■
Csőeredés szintje (cm)	140–145
Növénymagasság (cm)	270–280
Nőivarú virágzatok 10%-s megjelenése	570 CHU
Aszálytűrés	■■■■■
Zöldszáron érés	■■■■■
Csőborítottág	■■■■■
Betegségekkel szembeni ellenállóság	■■■■■
Szárdőléssel szembeni ellenállóság	■■■■■
Termőhelyi ajánlás intenzív környezeti feltételek mellett	■■■■■
Termőhelyi ajánlás extenzív környezeti feltételek mellett	■■■■■

# KWS ADONISIO

FAO 350-400



- Magyarországon regisztrált hibrid, amely a korai éréscsoport választékát bővíti.
- Vizsgálati időszakban 2021-ben 108%, 2020-ban 105,9% termés többletet nyújtott a NÉBIH standardjaival szemben.
- Korai fejlődési erélye és annak dinamikája megkülönbözteti versenytársaitól, és ez az előny a gyökérváltás időszakában fokozódik.
- Erőteljes, vitális lombozat támogatja a csődifferenciálódást a kukorica 9-11 leveles állapotában.



- Akár egy megcsúszott vetés esetén is korán betakarítható, és a gyakran előforduló késői betakarításkor sem kell tartani a kórokozók okozta késői szárdőlés vagy szártörés miatti termésvesztéstől.
- Az erős csőköcsány és a bókoló csövek, a nyitott csuhélevelek a dinamikus vízleadást elősegítő és támogató termésképzők.
- Az egészséges szemek biztonságot nyújtanak az azonnali értékesítés vagy egy hosszabb idejű betárolás esetében.







- Közepes növénymagassággal rendelkező hibrid.
- Több év tesztelés után kiválóan tolerálja az aszály okozta stresszt a virágzás időszakában és a szemkitelítődési fázisban egyaránt.
- KWS ADVISIO hibrid levelessége és zöld száron érése a szezonon átívelő vitalitását tükrözi.
- A FAO 400-as éréscsoport olyan hibridje, amely azon körülmények között tudja potenciáljának maximumát nyújtani, ahol a környezeti hatások összessége a közepes vagy annál alacsonyabb szinten van. Az éréscsoportjára jellemző tőszámánál alacsonyabb tőállománynál nincs korlátozó tényező.



- Kiváló víz- és tápanyag hasznosító képesség.
- Erőteljes gyökérzete mérsékli a tenyészidőszak során fellépő stresszes időszakok kedvezőtlen hatásait.



- Főként a fenyércirokkal erősen fertőzött, kukorica termesztésére alkalmas területek magas potenciállal bíró hibridje.
- Érécsoportja: késői 300-as hibrid. Robosztus, 18-20 szemsoros csövekkel, amely öntözött körülmények között akár 14 t/ha termést is produkálhat.
- Zöld száron érése miatt az érési időszak végi vízleadása intenzívebb.
- Az ország azon területeire ajánljuk, ahol a fent említett gyomproblémák miatt a termőhelyi maximumot csak a technológiával együtt képesek kiaknázni.



- Erőteljes zöldszáron érésének köszönhetően potenciális kettőshasznú hibrid.
- Erős szár és gazdag levéltömeg jellemzi.
- Érécsoportjába tartozó hibridekhez képest csövei nagyon nagyok és vastagok.
- Magas hozampotenciál stresszelt körülmények között is.
- Erőteljes tolerancia a fuzáriumos betegséggel szemben.
- Közepes és jó termesztési feltételekhez, intenzív agrotechnikához is alkalmas.



- Extenzív körülmények közé ajánlott aszálytűrő hibrid.
- Korai 300-as hibrid alacsony betakarításkori víztartalommal.
- Őszi kalászosok vetése előtt időben betakarítható.



- Erőteljes kezdeti fejlődés, kiemelkedő zöldtömeg, kiváló beltartalmi jellemzők.
- Alacsony rosttartalom, rendkívül magas táplálóanyag- és energia koncentráció.
- Elsősorban átlagosnál jobb termőhelyekre és intenzív technológiákhoz ajánljuk.
- Megkésett silózás esetén kiváló késői szemesként is betakarítható hibrid.



- Érésideje és zöldszáron érése lehetővé teszi a növény hosszabb élettani aktivitását, a szilázs magas tápanyag-potenciálját és a magasabb szárazanyag-hozamot.
- Magas, gazdagon leveles növényállományt képez. Széles silózási ablak jellemzi.
- Szemtermésének sötétsárga színe is jól jelzi igen gazdag beltartalmi paramétereit.
- Csövei hosszúak és vastagok, több mint 18 szemsorral és a sorban több mint 40 szemmel. Megvastagodott kúpos alak jellemzi sötétsárga, mélyen ülő szemekkel.



- Elsősorban az átlagosnál jobb termőhelyekre és intenzív technológiákhoz ajánljuk.
- Kedvező termőhelyi adottságok mellett rekordtermésre képes.



- Cső és zöldtömeg aránya közel 55:45%.
- Kimagasló beltartalmi paraméterek.
- Jó emészthetőség, amit igazolnak a vizsgálati eredmények.

## INITIO INITIO Hydro+

Cirok  
INNOVÁCIÓ



1.



2.

Igazi újdonságként a KWS csávázási rendszere, az **INITIO**, az összes cirok hibridünk esetében alkalmazásra kerül. A kezelés erőteljesebb gyökérfejlődést, jobb tápanyagfelvételt és hidegstressz esetén megnövelt ellenállóképességet eredményez.

Európában elsőként **INITIO Hydro+**

A cirok esetében az egyedülálló INITIO csávázás újabb taggal bővül. A Hydro+ kezelés a gyökérváltásig tartó kritikus időszakban fellépő szárazságstressz ellen nyújt közvetett védelmet egy speciális vízádszorpciós csávázási komponens által.

1. és 2. kép: INITIO Hydro+ cirok gyökérfejlődés vizsgálat KWS Magyarország Kft., 2024

## INITIO-val a cirok is erősebb!



Védelem a csírázás során fellépő kórokozók ellen.



Egyenletes csírázás és kelés. Megnövelt ellenállóképesség a hidegstresszel szemben.



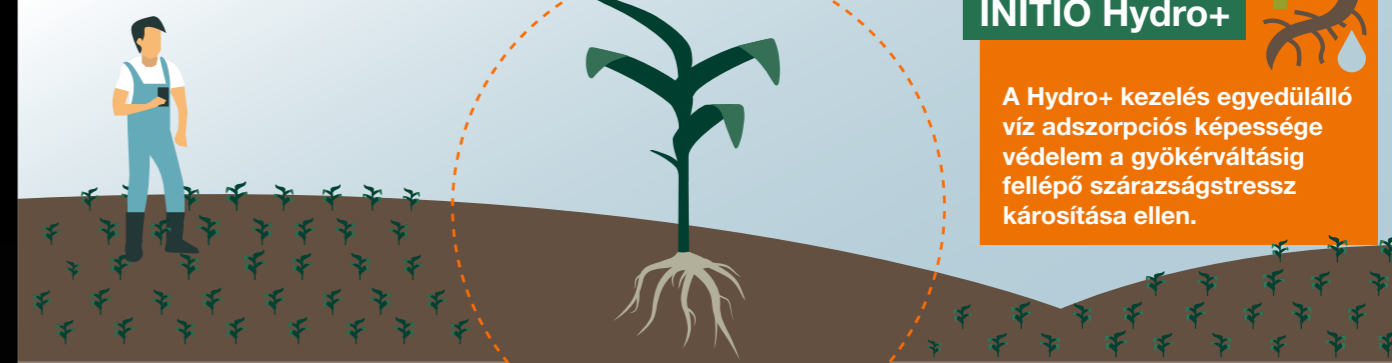
Erőteljes gyökérfejlődés, nagy kiterjedésű gyökérhálózat képzése.



Intenzív zöldfelület felépülés a gyökérváltásig tartó kritikus időszakban.

**INITIO Hydro+**

A Hydro+ kezelés egyedülálló víz adszorpciós képessége védelem a gyökérváltásig fellépő szárazságstressz károsítása ellen.





## KWS RUBINUS

ÚJ

Korai



Típus	Sorghum Bicolor
Buga	közép nyitott
Szem szín	vörös
Tannin koncentráció	nagyon alacsony
Koraifejlődési erély	
Dőléssel szembeni ellenállóság	
Száranyag tartalom	
Szem száranyag termés	
Hősszeg igény 25%-s szemnedvesség eléréséig	1650
Növény magasság	~125 cm
Buga méret	30-35 cm
Fattyasodás	
Betegségekkel szembeni ellenállóság (levélzet)	
Ramulária	
Fuzáriummal szembeni ellenállóság	
Aszálytűrés	
Érésidő besorolás	igen korai
Ezermagtömeg	20-25 g

## KWS LUPUS

Középkorai



Típus	Sorghum Bicolor
Buga	közép nyitott
Szem szín	vörös
Tannin koncentráció	nagyon alacsony
Korai fejlődési erély	
Dőléssel szembeni ellenállóság	
Száranyag tartalom	
Szem száranyag termés	
Hősszeg igény 25%-s szemnedvesség eléréséig	1800
Növény magasság	~130 cm
Buga méret	28-30 cm
Fattyasodás	
Betegségekkel szembeni ellenállóság (levélzet)	
Ramulária	
Fuzáriummal szembeni ellenállóság	
Aszálytűrés	
Érésidő besorolás	középkorai
Ezermagtömeg	30-32 g

## KWS NEMESIS

Középérésű



Típus	Sorghum Bicolor
Buga	zárt
Szem szín	vörös
Tannin koncentráció	nagyon alacsony
Korai fejlődési erély	
Dőléssel szembeni ellenállóság	
Száranyag tartalom	
Szem száranyag termés	
Hősszeg igény 25%-s szemnedvesség eléréséig	1850
Növény magasság	~130 cm
Buga méret	28-30 cm
Fattyasodás	
Betegségekkel szembeni ellenállóság (levélzet)	
Ramulária	
Fuzáriummal szembeni ellenállóság	
Aszálytűrés	
Érésidő besorolás	középérésű
Ezermagtömeg	30-36 g



Középérésű



## KWS TITUS

- Nyitott bugájú, nagy hozamú silócirok.
- Átlagon felüli beltartalom.
- Kiváló szárazanyag termés.
- Fővetésként javasolt.
- Szára jól ellenáll a megdőlésnek.
- 4 - 4,5 m növénymagasság.



Középérésű



## NUTRIGRAIN

- Maximális rost emészthetőségű BMR növény.
- Körülbelül 160 cm magas növény, nagyon jól tűri a szárazságot és jó szárszilárdsággal rendelkezik.
- Betegség ellenállósága kiváló.
- Silócirokként természetve – közepes hozamú, rendkívül magas minőségű beltartalommal.
- Szemes terményként is természetve, a szem fehér, a teljes érés szakaszában réz árnyalatot kap.



Korai



## KWS KALLISTO

- Sorghum bicolor x Sorghum sudanense.
- Nagyhozamú szudánifű - cirok hibrid.
- Fő és másodvetésben is ajánljuk.



## INITIO-val a cirok is erősebb!



Védelem a csírázás során fellépő kórokozók ellen.



Egyenletes csírázás és kelés. Megnövelt ellenállóképesség a hidegstresszel szemben.



Erőteljes gyökérfejlődés, nagyterjedésű gyökérhálózat képzése.



Intenzív zöldfelület felépülés a gyökérváltásig tartó kritikus időszakban.

**INITIO Hydro+**



A Hydro+ kezelés egyedülálló víz adszorpciós képessége védelem a gyökérváltásig fellépő szárazságstressz károsítása ellen.

# ARNOLDES CL HO

- ÚJ középérésű, magas olajsavtartalmú hibrid a CL szegmensben. M9 rezisztenciával rendelkezik a napraforgó peronoszpórával szemben, a száddal szemben E rasszig nyújt védelmet.



Gyomirtási technológia/rendszer	Clearfield®
Érésidő	középérésű
Növény magasság	közép magas
Olajtartalom (TQ%)	jó
Olajsavtartalom	jó
Szárdőléssel szembeni ellenállóság	kiváló
Fehérpenészes rothadás ellenállóság	jó
Fómás szárfoltosság ellenállóság	jó
Diaportés szárorhadás ellenállóság	jó
Peronoszpóra ellenállás	M9
Szádor rezisztencia	A-E rasszig
Ajánlott termőtőszám (növény/ha)	50–55.000



## DR. KISMÁNYOKY ANDRÁS

### Olajnövények termékmenedzser

„Az ARNOLDES CL HO nagyon jól alkalmazkodik az intenzív és félintenzív évjáratokhoz, így Magyarország napraforgó termelő térségeiben megbízható teljesítményt nyújt! Alacsonyabb hibridek közé tartozik. Szárstabilitása ennek köszönhetően is nagyon jó, növényvédelmi munkák könnyen elvégezhetőek az állományban.”

# FORTANES SU

- A FORTANES SU napraforgó hibrid a KWS portfólió idei másik újdonsága a SULFO szegmensben, amely kifejezetten az egyre változékonyabb magyarországi időjáráshoz igazodik. Nagyon jól alkalmazkodik a száraz évjáratokhoz így biztosítva a stabil terméshozamot még kedvezőtlen időjárási körülmények között is. Közép-korai érésével tervezhető betakarítást tesz lehetővé, csökkenti a kockázatokat és növeli a termésbiztonságot. Magyarország azon napraforgó termelő térségeibe ajánljuk, ahol a száraz évjáratok gyakrabban visszatérnek!

Gyomirtási technológia/rendszer:	SULFO
Érésidő	közép-korai
Tányérállás	félíg bókoló
Növény magasság	magas
Olajtartalom (TQ%)	jó
Szárdőléssel szembeni ellenállóság	kiváló
Fehérpenészes rothadás ellenállóság	jó
Fómás szárfoltosság ellenállóság	jó
Diaportés szárorhadás ellenállóság	jó
Peronoszpóra ellenállás	kiváló (M9)
Szádor rezisztencia	G rasszig
Ajánlott termőtőszám (növény/ha)	50–55.000



# KWS ADEMES SU

- A 2024 évi tenyészidőszakban széles termesztési övezetekben teszteltük a KWS ADEMES SU új napraforgó hibridet! A KWS ADEMES SU közép érésű linolsavas hibrid az SU szegmensben. A hibrid M9 rezisztencia szintel rendelkezik a napraforgó peronoszpórával szemben a száddal szemben G rasszig nyújt védelmet. A hazai napraforgó termesztő övezetekbe jól beilleszthető magas termőképességű hibrid. A közép magas hibrid szár stabilitása kiváló. Kedvező félíg bókoló tányérállás jellemzi. Intenzívebb termesztési környezet hibridje, azonban a 2024 évi hóhullámoktól súlytott időszakban is kiválóan termékenyültek a tápanyokok és a kaszattelítődés is tökéletes. A tesztelési időszakban elért kiváló eredményei alapján döntöttünk, hogy portfóliónk új hibridje legyen!

Gyomirtási technológia/rendszer:	SULFO
Érésidő	középérésű
Tányérállás	félíg bókoló
Növény magasság	alacsonyabb SU hibridek közé tartozik
Olajtartalom (TQ%)	jó
Szárdőléssel szembeni ellenállóság	kiváló
Fehérpenészes rothadás ellenállóság	jó
Fómás szárfoltosság ellenállóság	jó
Diaportés szárorhadás ellenállóság	jó
Peronoszpóra ellenállás	kiváló (M9)
Szádor rezisztencia	G rasszig
Ajánlott termőtőszám (növény/ha)	55–60.000



# SUVEX

- Linolsavas hibrid. ■ Tetszetős megjelenésű, középérésű hibrid.
- KWS Fejlesztési kísérleteinkben kimagasló eredményt ért el.
- Erős szárral rendelkezik, megdőlésre nem hajlamos.
- Kiemelkedő betegségekkel szembeni ellenállósággal rendelkezik.
- Magyarországon azonosított valamennyi peronoszpóra razzsal szemben ellenálló (M9).
- Szádor A-F razzsai ellen rezisztens.
- Bókoló tányérállás. ■ Magas olajtartalom. ■ Magas növény.



Gyomirtási technológia/rendszer:	SULFO
Érésidő	középérésű
Növény magasság	magas
Olajtartalom (TQ%)	kiváló
Szárdőléssel szembeni ellenállóság	kiváló
Fehérpenészes rothadás ellenállóság	jó
Fórnás szárfoltosság ellenállóság	jó
Diaportés szárkorhadás ellenállóság	jó
Szádor rezisztencia	A-F razzsig
Ajánlott termőtőszám (növény/ha)	52–58.000



## SKRIHÁR JÓZSEF

Batthyány pusztai Kft., Kisbér

„Nagyon elégedet vagyok a SUVEX-el! 2024-ben a korábban alkalmazott CL gyomirtás helyett SULFO toleráns hibridet kerestünk egy 40 hektáros, kitett, dombos, 7 AK értékű területre. A KWS képviselője ajánlotta figyelmembe a SUVEX-et, mint kiváló alkalmazkodó képességű napraforgót. A tenyésztésben jól fejlődött az állomány, de a legjobb élményt a terméseredménye adta! Várakozásaimon felül termett – 2,8 t/ha termés eredményéhez átlag feletti olajtartalom társult. Jó választás a SUVEX!”

# DELICIO CLP

- A KWS napraforgó portfólió egyik magas olajsavas (HO) hibridje.
- Eltérő termőhelyi adottságú területekre megbízható választás.
- Alacsonyabb magasságú hibrid, ezért az állományban történő növényvédelmi munkák könnyen elvégezhetőek.



A Clearfield® Plus a BASF bejegyzett védjegye.

# ARNETES SU

A KWS SU (szulfonilurea) toleráns hibridjeink gyomirtási technológiájában nem javasoljuk az Evorelle Express® permetezőszert alkalmazását. A felülekezéskor fellépő fitotoxikus tünetekért felelősséget nem vállalunk!

\*az FMC bejegyzett márkanéve

- Linolsavas hibrid. ■ Erős szárral rendelkezik, megdőlésre nem hajlamos.
- Kiemelkedő betegségekkel szembeni ellenállósággal rendelkezik.
- Magyarországon azonosított valamennyi peronoszpóra razzsal szemben ellenálló (M9).
- Fehérpenészes szártörőthadás fertőzésével szemben jó, a fehérpenészes tányérrothadással szemben kiváló ellenállósággal rendelkezik.
- Szárazabb körülmények között is jól teljesít.
- Szádor A-F razzsai ellen rezisztens.
- Bókoló tányérállás. ■ Magas olajtartalom. ■ Magas növény.



Gyomirtási technológia/rendszer:	SULFO
Érésidő	középérésű
Növény magasság	magas
Olajtartalom (TQ%)	kiváló
Szárdőléssel szembeni ellenállóság	kiváló
Fehérpenészes rothadás ellenállóság	jó
Fórnás szárfoltosság ellenállóság	jó
Diaportés szárkorhadás ellenállóság	jó
Szádor rezisztencia	A-F razzsig
Ajánlott termőtőszám (növény/ha)	52–56.000



## SZÖLLŐSI LAJOS

Szóllagro kft, Tiszaföldvár

„Az ARNETES SU napraforgó hibridet a területi képviselő ajánlotta számunkra, idén 60 hektáron vettem és 3,1 t/ha terméseredményt sikerült realizálni! Nagyon tetszett a stabil szár és a tetszetős kitelítődött nagy tányérok!

Átlagon felüli olajtartalommal takarítottam be! Jövőre is a portfólióink részét fogja képezni!”

# KWS ACHILLES CLP

- Clearfield® Plus gyomirtási technológia hibridje.
- Magyarország eltérő adottságú termesztési körzeteiben is sikerrel termesztendő.
- Termés stabilitása, rendkívül jó szárszilárdsága és olajtartalma miatt vált a KWS napraforgó portfólió egyik legkedveltebb hibridjévé.
- A 4. legnagyobb területen termesztett CLP hibrid Magyarországon. (Kynetec, 2022.)



# KERESSE TERÜLETI KÉPVISELŐINKET!

SZEMESNÖVÉNYEK  
TERMÉKMENEDZSER

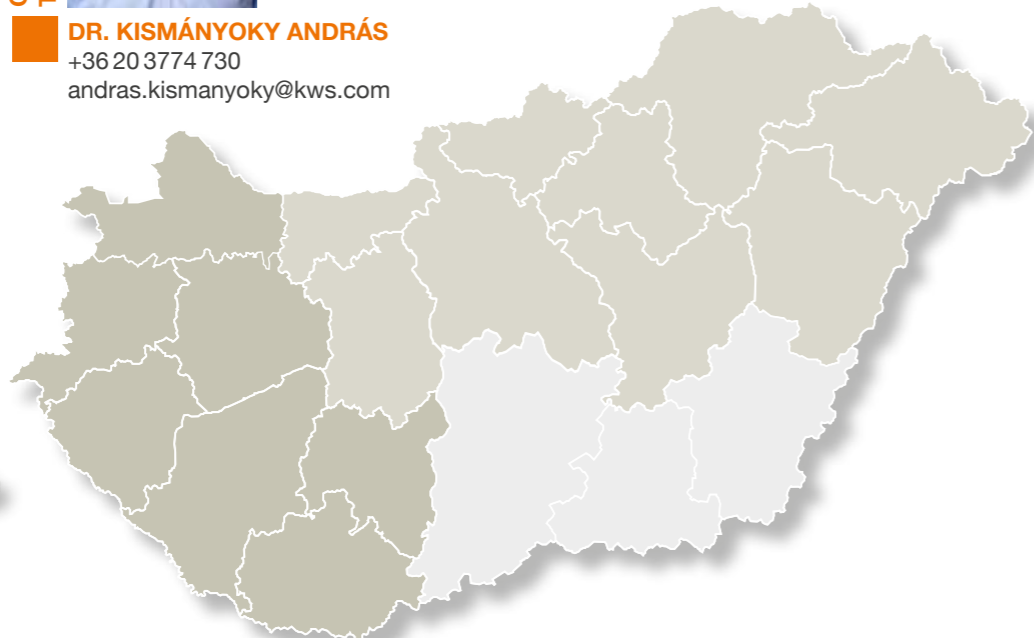


**PINTÉR JÁNOS**  
+36 20 4995 140  
janos.pinter@kws.com

OLAJNÖVÉNYEK  
TERMÉKMENEDZSER



**DR. KISMÁNYOKY ANDRÁS**  
+36 20 3774 730  
andras.kismanyoky@kws.com



RÉGIÓVEZETŐ



**SZALAI-MESTER ANITA**  
Délnyugat-Magyarország  
+36 20 211 9228  
anita.mester@kws.com



**MESZLÉNYI GERGŐ**  
Győr-Moson-Sopron  
+36 30 086 9464  
gergo.meszlenyi@kws.com



**BORBÉLY LÁSZLÓ**  
Veszprém,  
Északkelet-Vas  
+36 20 285 5005  
laszlo.borbely@kws.com



**CSONKA DALMA**  
Északnyugat-Somogy,  
Dél-Zala  
+36 20 480 3411  
dalma.csonka@kws.com



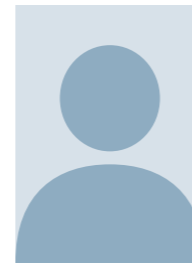
**FEKETE ESZTER**  
Délkelet-Somogy  
+36 30 184 6572  
eszter.fekete@kws.com



**SZILÁGYI GÁBOR**  
Tolna  
+36 20 569 0520  
gabor.szilagyi@kws.com



**KASÓ ANDRÁS**  
Baranya  
+36 20 388 7336  
andras.kaso@kws.com



Észak-Zala,  
Délnyugat-Vas  
+36 20 537 5550

KERESKEDELMI VEZETŐ  
ÉS RÉGIÓVEZETŐ



**BERECZ BALÁZS**  
Délkelet-Magyarország  
+36 20 399 0964  
balazs.berecz@kws.com



**ERDŐSI ÁGNES**  
Észak Bács-Kiskun  
+36 20 231 7765  
agnes.jobbagy@kws.com



**CSÁKI RÓZSA**  
Dél Bács-Kiskun  
+36 20 499 5150  
rozsa.csaki@kws.com



**KUGYELKA MIHÁLY**  
Északnyugat-Békés,  
Csongrád-Csanád  
+36 20 220 8230  
mihaly.kugyelka@kws.com



**BÚS ERIKA**  
Délkelet-Békés  
+36 20 950 9216  
erika.bus@kws.com

RÉGIÓVEZETŐ



**SIPOS GÉZA**  
Északkelet-Magyarország  
+36 20 377 4710  
geza.sipos@kws.com



**HUTVÁGNER ISTVÁN**  
Komárom-Esztergom,  
Észak-Fejér, Nyugat-Pest  
+36 30 741 6717  
istvan.hutvagner@kws.com



**NAGY SÁNDOR**  
Dél-Fejér  
+36 20 357 2862  
sandor.nagy@kws.com



**FÜLEKI TAMÁS**  
Kelet-Pest, Nógrád  
+36 20 583 1774  
tamas.fuleki@kws.com



**FÜLEKI RÓBERT**  
Jász-Nagykun-Szolnok,  
Heves  
+36 20 211 9177  
robert.fuleki@kws.com



**UDVARI KRISZTINA**  
Borsod-Abaúj-Zemplén  
+36 20 233 0364  
krisztina.udvari@kws.com



**PALLAY FERENC**  
Szabolcs-Szatmár-Bereg  
+36 20 537 5678  
ferenc.pallay@kws.com



**GULYBÁN OLIVÉR**  
Hajdú-Bihar  
+36 20 800 9629  
oliver.gulyban@kws.com



Kövess minket Facebookon és Instagramon



**KWS MAGYARORSZÁG KFT.**  
H-9027 Győr, Gesztenyefa u. 4.  
Tel.: 96/528 710  
**iroda@kws.com**  
**www.kws.hu**