

# Élen jár repcében!



## KWS repcehibridek



### 5-ös az UMBERTO-nak 5-ös a GRANOS-nak

- az elmúlt 5 évből ötször Magyarország legnagyobb területen termelt repcehibridje az UMBERTO KWS!\*
- KWS GRANOS – az új generáció, ami már számít a köztermesztésben! TOP 5. legkedveltebb repcehibrid Magyarországon!\*
- KWS MIKADOS – egyedülálló Újdonság a KWS csapatában Best4N! nitrogén-hatékonysággal és RLMS főmavédelemmel

\*forrás: Kynetec

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

JÖVŐT VETNI  
1856 ÓTA





# TISZTELT

# PARTNERÜNK!

Nehéz helyzetbe kerültek a növénytermesztéssel foglalkozó gazdálkodók. A repce termőterülete az elmúlt 4 esztendő csökkenése után stabilizálódni látszik a 180 ezer hektáros szinten. Csakúgy, mint a többi szántóföldi kultúra esetében a középpontba a gazdaságosság megtartása került.

## TERMELŐI BIZALOM

A KWS márka 9 éve a termelők első számú választása repcében. Ezen 9 év alatt több mint félmillió hektáron bizonyítottak a KWS hibridek köszönhetően stabil és kiszámítható teljesítményüknek gyenge, közepes és jó repcés években is.

**UMBERTO KWS** – 225 ezer hektár termelői tapasztalat – 5. éve piacvezető és minden 5. hektár UMBERTO KWS

**KWS GRANOS** – TOP 5 hibrid – mindössze 3 év alatt a termelők egyik legnépszerűbb választása

**KWS MIKADOS** – MODERN KWS hibrid – egy igazi válasz a mai kor kihívásaira

## MILYEN EGY MODERN REPCE HIBRID?

Az alapvető tulajdonságokban nincs kompromisszum, a maximális biztonság mellett előtérbe kerül a gazdaságos termesztetőség.

- Kiemelkedő termőképesség és magas olajtartalom
- Biztonságos termés
  - jó alkalmazkodó képesség
  - legmagasabb fokú betegségek elleni védelem (RLMS gén a Phoma ellen, TuYV védetség, kiemelkedő Sclerotinia ellenállóság)
  - kipergés ellenállóság
- Best4N! – a kedvező N hasznosítási tulajdonságával fontos alapja a sikeres és gazdaságos repce termesztésnek korlátozott nitrogén hozzáférés esetén is

A KWS mint piacvezető márka a biztonság mellett élen jár a technológia fejlesztésekben és az innovációban is

## ÉLENJÁRÓ KWS TECHNOLÓGIA

- INITIO repcében is gyors erőteljes kezdeti fejlődés + betegségek elleni védelem
- PRÉMIUM – KALIBRÁLT vetőmag – a gyors, egyenletes kelés és kezdeti fejlődés érdekében
- a nagy sikerre való tekintettel elérhető 4 hibrid esetében: UMBERTO KWS – KWS GRANOS – KWS MIKADOS és FELICIANO KWS

## TERMÉK +

Ingyenes digitális szakértői tanácsadás a myKWS segítségével

- ÚJ – Digital4Cast drónos szolgáltatásunk már repcében is
- ÚJ – VRN Differenciált Nitrogén Tápanyagutánpótlási szaktanácsadás
- Tábla Vitalitás Ellenőrző – NDVI, NDWI térképek
- Repce kártevő és betegség felfedező
- Vetésforgó kezelő

**KWS – ÉLEN JÁR REPCÉBEN!**

  
**Szanyi István**  
Ügyvezető igazgató



# INITIO - a zavartalan kezdeti fejlődésért!

A **KWS INITIO** csávázás **Cink, Mangán** és egy speciális **Savképző formula** segítségével alapozza meg az **erős és egészséges repce** állományt.

## INITIO csávázási megoldások

|                                                                                   |                              | INITIO<br>KWS VETŐMAG TECHNIKÁK | INITIO INSECT+<br>KWS VETŐMAG TECHNIKÁK |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|
|  | Jobb gyökérfejlődés          | ✓                               | ✓                                       |
|  | Kezdeti stressz tűrés        | ✓                               | ✓                                       |
|  | Biztos korai növényfejlődés  | ✓                               | ✓                                       |
|  | Kórokozók elleni védelem     | ✓                               | ✓                                       |
|  | Rovarkártevők elleni védelem | ✗                               | ✓                                       |

A növényvédő szereket biztonságosan használja. Használat előtt mindig olvassa el a címkét és az adatait.



## PRÉMIUM KWS repce vetőmagok

Az innovatív őszi káposztarepce termesztők mind nagyobb számban használják ki a magas ezermagtömegű kalibrált prémium vetőmagok előnyeit! A gondosan osztályozott prémium vetőmag egységes méretének köszönhetően a vetőmag azonos vetésmélységbe helyezése kedvező körülményeket teremt az egyenletes kezdeti fejlődéshez. A homogén kelés, egyenletes fejlődés a repcében történő növényvédelmi beavatkozások hatékonyságát is elősegíti, valamint az érése is befolyással van.

**UMBERTO KWS, KWS GRANOS, KWS MIKADOS és FELICIANO KWS** hibridjeink **PRÉMIUM VETŐMAG** minőségben is elérhetőek.

- magas ezermagtömeg
- homogén méret
- egyenletes vetésmélység
- egyenletes tőszám
- egyenletes kelés és fejlődés
- egységes állomány a növényvédelmi beavatkozáshoz



myKWS applikáció



## Hamarosan VRN eszköz a myKWS platformon!

### Variable Rate Nitrogen, vagyis Differenciált Nitrogén Tápanyagutánpótlás



A fejlesztés alatt lévő szolgáltatás lényege, hogy a termelő növelni tudja a repce növényre kijuttatott Nitrogén hatóanyag hasznosulását, ezáltal későbbiekben a jövedelmezőségét is. Az eszköz műholdfelvételek és folyamat alapú adatbázis modellek segítségével számolja ki az aktuális nitrogén-szükségletet (kg N/ha). Ezekből az adatokból jön létre egy komplex növénytermesztési modell, amelyből helyspecifikus tápanyag kijuttatási terv készíthető.

Keresse digitális megoldásainkat **repcében is** a **myKWS** felületen.

■ ■ ■ Menedzsment zónatérkép ■ Tábla vitalitás ellenőrző ■ ■ ■

■ ■ ■ Kártevő és betegség felfedező ■ További digitális agronómiai szolgáltatások ■ ■ ■

my  
KWS

# Termelőink bizalma a mi büszkeségünk



Az idei évben szántóterületünk több mint 30 százalékát az őszi káposztarepce foglalja el, aminek jelentős hányadán KWS hibrideket termesztünk, Umberto-t Hybrirrock-ot, amelyek, a korábbi évek tapasztalatai alapján kiváló elágazó, betegséggellenálló képességgel rendelkeznek, ami garantálja számunkra a kiemelkedő terméseredményeket. Lehetőséget kaptunk kipróbálni az új, KWS MIKADOS hibridet, amely, a vetés utáni aszályos időszak ellenére is remekült kelt, fejlődött, télállósága vetélytársainál jobb volt, majd a tavasz beköszöntével erőteljes fejlődésével egy tömött, robosztus állományt alakított ki. Bizakodóan tekintünk előre a betakarításra.

*Péterfai Gergő agronómus, Pálfai Agrár Kft.*



A repce fontos szerepet tölt be vetésforgónkban, ugyanis jelentős területen szaporítunk kalászos vetőmagokat, melyek termesztéséhez szükséges a kiváló elővetemény! A magas termőképesség mellett az alkalmazkodó képesség meghatározó számomra, továbbá a növényvédelem egyre nehezedő körülményei miatt fontossá vált, hogy minél egészségesebb hibridet használjunk. Sokadik éve repce fajtasor formájában is gyűjtjük a tapasztalatot a nemesítőházak újdonságairól. A KWS MIKADOS tavaly szerepelt először a fajtasorban, akkor a jól fejlett, egészséges állomány 4,48 t/ha eredményt ért el. Idén a KWS MIKADOS kedvező képet mutat, a változatos időjárás ellenére fejlett állománnyal ment a télbe és a tavaszi indulás is dinamikus volt. Sok elágazást és kifejezetten nagy mennyiségű bimbót képez. Eddig tapasztalatom alapján a KWS MIKADOS egy korszerű, jó hibrid a KWS-től. Látva stabilitását, az UMBERTO örököse lehet nálunk!

*Prém Zoltán ügyvezető, Hercegrét Kft., Táp*



Hosszú évek tapasztalatával nyert meg minket az UMBERTO KWS, a már ősszel robbanásszerűen kelő UMBERTO minden évben a magas termésátlagok mellett a legkiegyensúlyozottabb a termőképességű anyag a portfóliónkban, ezen felül alacsony szára miatt a tarló elművelése is költséghatékonyabb.

*Nagy-György Róbert, Makó*



Az UMBERTO KWS már több éve jelentős szerepet kap az általunk használt hibridek között. 200-400 ha területen vetjük. Jó az alkalmazkodó képessége a változatos környezeti feltételekhez, jól reagál a tápanyagutánpótlásra is. Intenzív technológiánkban 4,3-5,1 t/ha - nettó - terméseredményeket értünk el, ami köszönhető a növény jó télállóságának, és a kórokozókkal szembeni – szklerotínia, foma – ellenállóságának, valamint annak, hogy hajlamos a sok elágazás képzésére. Nagy előnye a betakarítás tekintetében, hogy a jól záró becőknek köszönhetően kevesebb a pergési veszteség, ami hozzájárul a magas terméseredményhez.

*Lupócz János termelési főmérnök  
Kutas 95 Zrt. a Talentis Agro Csoport Tagja*



A KWS GRANOS-t a megjelenésétől használom 100-120 ha-on évente. A több, mint 20 éves partnerkapcsolat okán maximálisan megbízom a KWS genetikájában. A KWS GRANOS a kórtani előnyeik kívül rendkívüli őszi és tavaszi fejlődési erélyével és a kedvezőtlen viszonyokhoz való adaptációjával tűnik ki. Nálunk a völgyekben szinte mindig van késő tavaszi fagy, ami után a regenerációja kiemelkedő. 2023-ban több mint 100 ha átlagában 4,8 t/ha átlagtermést ért el. Az idén a virágzás közepén járunk, rendkívül jó a növények oldalhajtásainak száma, és azon a virágzás, a kötések megfelelőek. Üzemi átlagban szeretném, ha 4 t/ha körül aratnánk. Talán nem lesz olyan magas a hozam, mint tavaly, de bizakodóak vagyunk, a közel húsz év alatt 3,5 t/ha üzemi átlag alá sosem mentünk a KWS hibridekkel.

*Papp Sándor Abaúji Papp Charolais Kft., Homrogd*



600 ha területen gazdálkodunk, idén 120 ha területen vetettünk repcét, ebből 70 ha KWS repce, 35 ha KWS GRANOS és 35 ha UMBERTO KWS. A KWS vetőmagokból mindig a PRÉMIUM kiszerelést választjuk, mert a KWS repcéket széles sortávval vetjük. Több évi tapasztalatunk, hogy a repce technológiánk mellett a széles sortávú vetések 2-3 q többlethozamot eredményeznek a gabona sortávú vetésekkel szemben, könnyebb a betakaríthatóság és kevésbé hajlamosak a megdőlésre. Idén a myKWS VRN tool (változó dóziszú nitrogén utánpótlási eszköz) szolgáltatást teszteltük, amit D4C drónos szolgáltatással egészített ki szaktanácsadónk. Az így kapott nagyfelbontású ortofotók és elemzések segítségével még pontosabb képet kapunk a területünkről.

*Kovács Dániel D&D Farm Kft., Pácsony*

# Növelje a nitrogénfelhasználás hatékonyságát Best4N! repcehibridekkel

A nitrogénfelhasználás hatékonyságának optimalizálása a repcetermesztésben alapvető fontosságú az okszerű és költséghatékony tápanyagutánpótlás szempontjából. A repce termesztése során a nitrogénfelhasználást számos tényező befolyásolja, többek között a nitrogén kijuttatásának mértéke, időzítése és technológiája, a talaj tulajdonságai, a növény genetikája és a környezeti feltételek.

Az a genetikai állomány, ami a KWS nemesítési programjaiban rendelkezésre áll óriási lehetőséget biztosít a repce tápanyaghasznosításának növelésére. Ezek a genotípusok rendelkeznek a hatékony nitrogénfelhasználást segítő tulajdonságokkal, mint például

- nitrogénfelvétel
- optimális nitrogénhasznosulás
- nitrogén remobilizációja

Best4N!



amely javítja a növény teljesítményét alacsonyabb nitrogénellátottság mellett is.

**A legújabb repcefajták közel 30%-kal hatékonyabbak a nitrogénfelhasználásban, mint a néhány évvel ezelőtti legnagyobb hozamú hibridek.**

**Nitrogénhatékony repcehibridjeinket a Best4N! jelölés különbözteti meg kínálatunkban.** A Best4N! hibrideket erőteljes gyökérzet jellemzi, amely hatékony nitrogén felvételt tesz lehetővé. A tápanyag- és vízellátás legjobb kihasználása érdekében az erős, mélyre hatoló karógyökér és nagyszámú oldalgyökerek együttesen kulcsfontosságúak.

**Ez évi újdonságunk a KWS MIKADOS minden tekintetben modern hibrid és megfelel a jelenkori repce termesztés kihívásainak! A KWS MIKADOS kedvező N hasznosítási tulajdonságával fontos alapja a sikeres repce termesztésnek korlátozott nitrogén hozzáférés esetén is.**

## KWS MIKADOS

### Középerésű

Állomány fejlődési erélye tél beállta előtt

Állomány fejlődési erélye tavasszal

Virágzás kezdete

Növénymagasság

Dőléssel szembeni ellenállóság

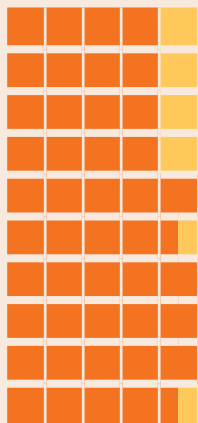
Kifagyással szembeni ellenállóság

Fóma rezisztencia (RLMS gén)

Sclerotinia ellenállóság

Termés

Olajtartalom



ÚJ

TuYV

RLMS  
GÉN

KIPERGÉS  
ELLENÁLLÓ  
HIBRID



Best4N!



- A KWS legkorszerűbb Európa szerte bevezetett új hibridje
- Kiemelkedő terméspotenciál és kiváló termőhelyi alkalmazkodás
- A felvett N hatóanyag optimális hasznosítása – Best4N! karakter
- Magas olajtartalom és ezermagtömeg
- Az RLMS rezisztencia - a fóma elleni védelem legújabb generációja biztonság a zavartalan fejlődéshez
- Kiváló tolerancia a Tarlórépa sárgaság vírussal (TuYV) szemben
- Korszerű kipergés ellenállás – alacsony veszteség a betakarítás előtt és alatt
- Erőteljes növekedés ősszel, dinamikus indulás tavasszal

# UMBERTO KWS

## Középérésű

Állomány fejlődési erélye tél beállta előtt

Állomány fejlődési erélye tavasszal

Virágzás kezdete

Növénymagasság

Dőléssel szembeni ellenállóság

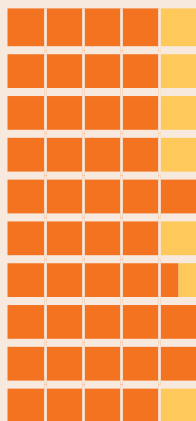
Kifagyással szembeni ellenállóság

Fóma rezisztencia (RLM7-3 gén)

Sclerotinia ellenállóság

Termés

Olajtartalom



- nagyon magas és stabil terméshozam főként az intenzív termesztés technológia mellett
- rendkívüli ellenállóság a téli kifagyással szemben
- kettős fóma rezisztencia → RLM7-3 gén
- kimagaslóan jó adaptálhatóság a kitettebb (aszály sújtotta) régiókba
- kiváló víz -és tápanyag-hasznosító képesség
- kipergés ellenállóság



PIAC-  
VEZETŐ\*  
\*forrás: Kynetec

RLM7-3  
GÉN

KIPERGÉS  
ELLENÁLLÓ  
HIBRID



# KWS GRANOS

## Középérésű

Állomány fejlődési erélye tél beállta előtt

Állomány fejlődési erélye tavasszal

Virágzás kezdete

Növénymagasság

Dőléssel szembeni ellenállóság

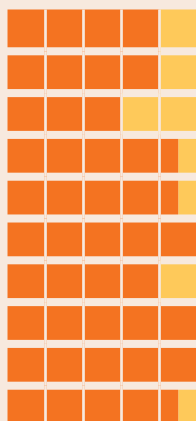
Kifagyással szembeni ellenállóság

Fóma rezisztencia (RLM7 gén)

Sclerotinia ellenállóság

Termés

Olajtartalom



TOP 5\*  
\*forrás: Kynetec

TuYV

KIPERGÉS  
ELLENÁLLÓ  
HIBRID



- 2021-ben Magyarországon elismert KWS hibrid
- RLM7 rezisztencia szint
- Tarlórépa sárgaság vírus (TuYV) ellenállóképesség
- természetes ellenállóképessége mérsékli a nagy repcebolha lárvák kártételét a növényben
- intenzív tavaszi fejlődési erély
- magas fokú kipergés ellenállóság
- évjárat és termőhelyi stabilitás
- kimagasló olajtartalom

# HANNELI

## Középérésű

[illegible]

- kiváló alkalmazkodó képesség eltérő adottságú termelési adottságokhoz
- kiemelkedően gyors őszi fejlődési erély
- megkésett vetésekhez is alkalmas
- magas termés potenciál
- magas fokú kipergés ellenállóság
- RLM7 főma rezisztencia
- Tarlórépa sárgaság vírus (TuYV) ellenállóság



**TuYV**

**KIPERGÉS  
ELLENÁLLÓ  
HIBRID**



# FELICIANO KWS

## Középérésű

| Phenotypic trait                            | 2017   | 2018   | 2019   | 2020   | 2021   |
|---------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Állomány fejlődési erélye tél beállta előtt | Orange | Orange | Orange | Orange | Orange |
| Állomány fejlődési erélye tavasszal         | Orange | Orange | Orange | Orange | Yellow |
| Virágzás kezdete                            | Orange | Orange | Orange | Yellow | Yellow |
| Növénymagasság                              | Orange | Orange | Orange | Orange | Yellow |
| Dőléssel szembeni ellenállóság              | Orange | Orange | Orange | Orange | Yellow |
| Kifagyással szembeni ellenállóság           | Orange | Orange | Orange | Orange | Yellow |
| Fóma rezisztencia (RLMS gén)                | Orange | Orange | Orange | Orange | Orange |
| Sclerotinia ellenállóság                    | Orange | Orange | Orange | Orange | Yellow |
| Termés                                      | Orange | Orange | Orange | Orange | Orange |
| Olajtartalom                                | Orange | Orange | Orange | Orange | Yellow |

- RLMS főma rezisztenciával rendelkezik
- kiváló genetikai TuYV ellenálló képesség
- erős betegségekkel szembeni védelem
- természetes ellenállóképessége mérsékli a nagy repcebolha lárvá kártételét a növényben
- erőteljes őszi és tavaszi fejlődési erély jellemzi
- kiváló fejlődési erélye révén mérsékelni képes a kártevő rovarok okozta károkat
- kipergés ellenállóság



**TOP 15\***  
\*forrás: Kynetec

**TuYV**

# RLMS GÉN

**KIPERGÉS  
ELLENÁLLÓ  
HIBRID**





**RÉDER RICHÁRD**  
Északnyugat-Dunántúl  
+36 70 798 4388  
richard.reder@kws.com

**RÉGIÓVEZETŐ**



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



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



**MERTA SZILÁRD**  
Zala, Délnyugat-Vas  
+36 20 537 5550  
szilard.merta@kws.com



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



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



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

**RÉGIÓVEZETŐ**



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



**FEKETE ESZTER**  
Délkelet-Somogy  
+36 20 184 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



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

**RÉGIÓVEZETŐ**



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



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



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



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

**RÉGIÓVEZETŐ**



**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



**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

**KWS MAGYARORSZÁG KFT.**

H-9027 Győr, Gesztenyefa u. 4.

Tel.: 96/528 710

iroda@kws.com ■ www.kws.hu

Kövess minket Facebookon és Instagramon

