Legyen Ön is a repcetermesztés nagymestere

2022

www.kws.hu

JÖVŐT VETNI
1856 ÓTA

KWS

Tisztelt Partnerünk!

VUCA World (Volatile, Uncertain, Complex, Ambiguous), azaz gyorsan változó, kiszámíthatatlan, bonyolult, bizonytalan környezetben dolgozunk.
A közelmúlt és a mostani helyzet még nagyobb kihívások elé állítja a termelőket. Az időjárási bizonytalanság mellett figyelembe kell venni az input anyagok árának változását, a növényvédelmi és környezetvédelmi rendelkezések jogi hátterének alakulását és a hektikus terménypiaci trendeket.

TERMELŐI BIZALOM
A repcetermesztésre is különösen jellemzőek a fent leírtak, mely körülmények mellett kiemelten fontos a megbízhatóság és a kiszámíthatóság. A sok kihívás ellenére a repce továbbra is az egyik olyan növénykultúránk, mely stabil piacokkal rendelkezik, és magas jövedelmezőséggel bír. A hibridválasztás az egyik legfontosabb döntéshozás a kezünkben. A töretlen termelői bizalomnak köszönhetően a KWS repce hibridek vetésterülete 2021-ben is tovább növekedett és a 27%-os piacrésszel a termelők első számú választása a KWS márka.

UMBERTO KWS – 150 ezer hektár termelői tapasztalat – 3. éve piacvezető

TOP15 – 3 KWS repcehibrid a 15 legnépszerűbb hibrid között:
UMBERTO KWS - HYBRIROCK – FELICIANO KWS

INNOVATÍV PORTFÓLIÓ
Hibrid választékunkban megoldást talál a repcetermesztést érintő legfontosabb kihívásokra, mint a magas termőképesség, stabilitás, koraiság, kipergés ellenállóság, betegség, rezisztencia, tolerancia (Phoma, TuYV) és speciális gyomirtási technológia.

KWS GRANOS - kiemelt figyelmet érdemel újdonságunk, mely túlmenően a magas termőképességen és olajtartalmon, kiváló kipergés ellenállósággal és Phoma rezisztenciával rendelkezik. A hazai viszonyok közepette egyedi azzal, hogy **dupla természetes védelem**mel bír a Tarlórépa Sárgaság Vírus (TuYV) és a nagy repcebolha lárva kártétellel szemben, így kiemelkedő genetikai támogatást ad az integrált növényvédelemben.

HANNELI, HAYA – két újdonság kipróbálásra az újat keresőknek

ÉLENJÁRÓ KWS TECHNOLÓGIA
- INITIO repcében is gyors erőteljes kezdeti fejlődés + betegségek elleni védelem
- PRÉMIUM – KALIBRÁLT vetőmag a gyors, egyenletes kelésért és kezdeti fejlődésért
  - a nagy sikerre való tekintettel elérhető 3 hibrid esetében: UMBERTO KWS, FELICIANO KWS és KWS GRANOS

TERMÉK +
Ingyenes digitális szakértői tanácsadás a myKWS segítségével
- Tábla Vitalitás Ellenőrző – NDVI, NDWI térképek
- Repce kártevő és betegség felismerés
- Vetésforgó kezelő

Legyen idén is a repcetermesztés NAGYMESTERE!

Szanyi István
Ügyvezető igazgató

Tartalom-jegyzék

KWS - a repcetermesztés nagymestere

02 Köszöntő
03 Tartalomjegyzék
04 Stabilitás és megbízhatóság
06 Termelőink bizalma a mi büszkeségünk
08 INITIO
10 Természetes védelem a kártevőkkel szemben
12 Kipergés ellenállóság
13 Prémium, kalibrált vetőmagok

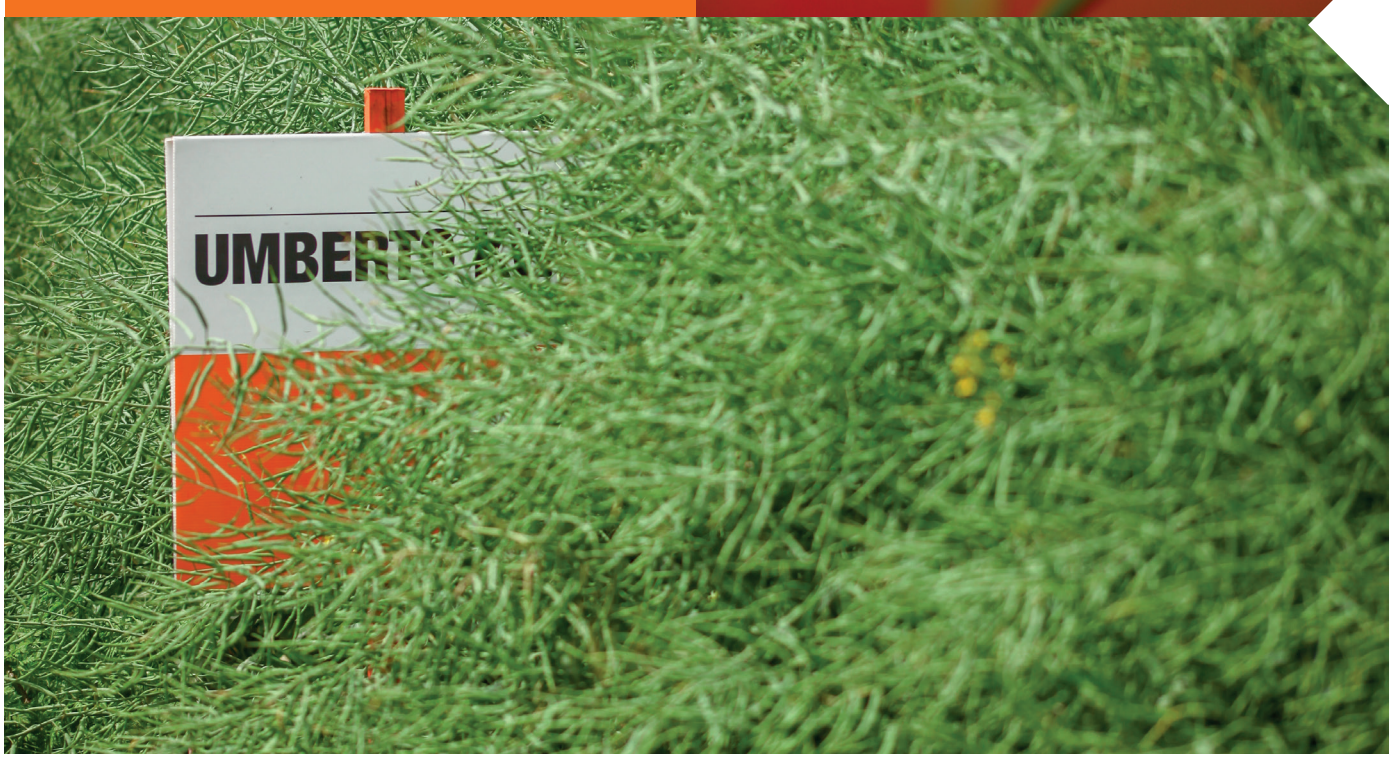
14 **KWS GRANOS**
16 **HANNELI**
18 **UMBERTO KWS**
20 **HAYA**
21 **FELICIANO KWS**
22 **HYBRIROCK**
23 **KWS CYRILL CL**
24 myKWS

26 Munkatársaink

Stabilitás és megbízhatóság

A sikeres repce termesztést megannyi tényező nehezíti, amelyek közül számos a változó időjárási viszonyokhoz kapcsolódik, de a felhasználható növényvédőszer-hatóanyagok számának csökkenése is kihívások elé állítják a gazdálkodókat. Az egyre inkább melegedő és csapadékban szegényebb körülmények között az eredményes termés eléréséhez biztosítani kell az egészséges, erőteljes növényállományt, amely jobban képes ellenállni a kártevők és betegségek támadásának.

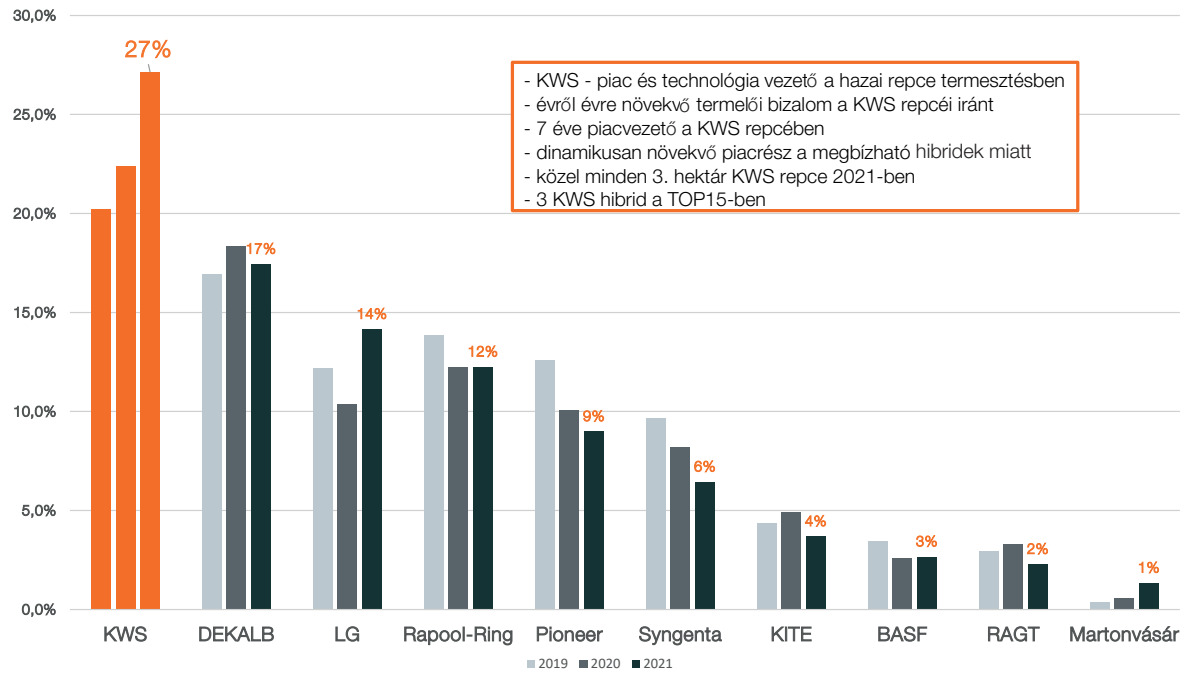
A KWS repce hibrid nemesítői hálózatából 2017-ben került a hazai repce portfóliónkba az **UMBERTO KWS** hibridünk. Partnereink elégedettségét és pozitív tapasztalatait tükrözi, hogy a 2019-es vetési időszakban átvette a piacvezetői pozíciót a Hybrirock repcénktől. A hibridek kiválasztásakor számos fontos tulajdonságot kell figyelembe venni. A terméspotenciált, a betegségellenálló képességet, a tenyészidőszak hosszát, a vízleadó képességet, a stabilitást, a szárerősséget, a korai fejlődési erélyt és a lehetséges terméscsökkentő tényezőket is.



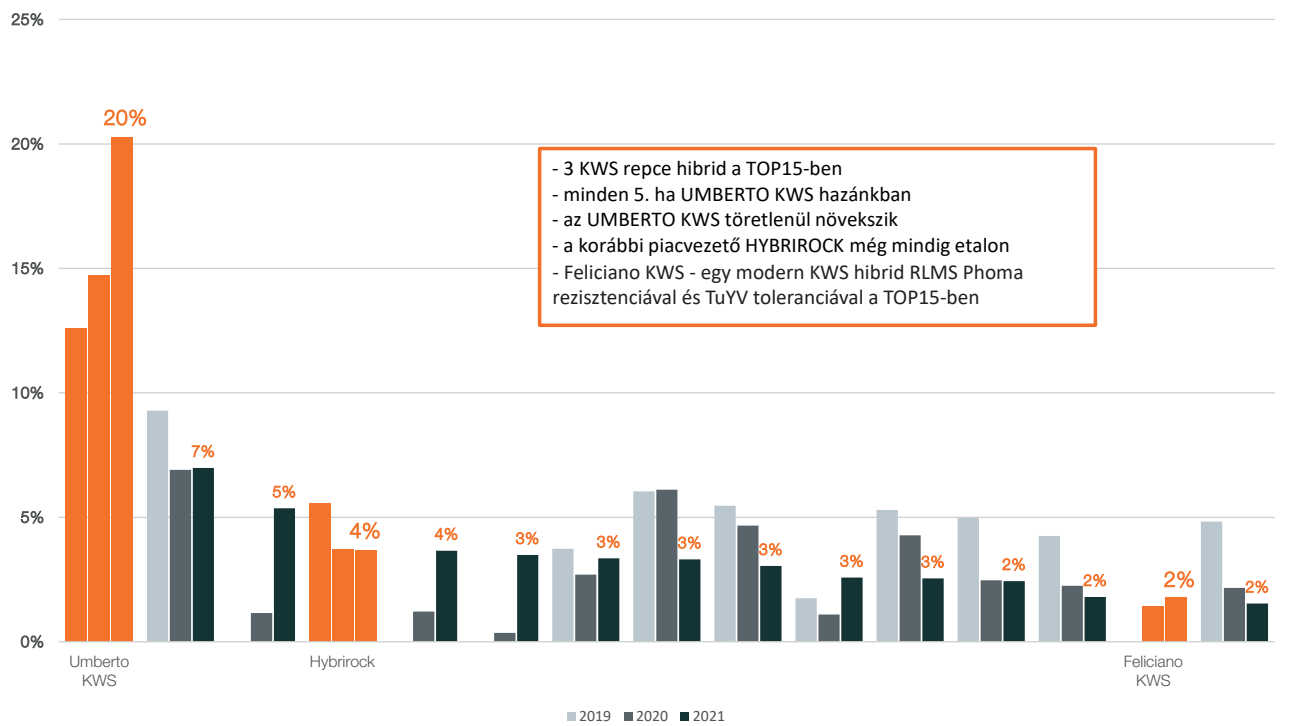
Partnereink kiváló szakmai érzékkel választották ki az **UMBERTO KWS** hibridet saját repce termesztési technológiájukhoz. A legjobb termesztéstechnológiák sem eredményeznek magas hozamot, ha nem magas terméspotenciálú hibrideket termesztünk. A hibridek több év átlagában mutatják meg igazi képességeiket. Az **UMBERTO KWS** immáron harmadik éve piacvezető repce hibrid Magyarországon. A hibridünket választó gazdálkodók évről évre stabilan magas hozamot érnek el az ország különböző területein. A hibridbe vetett bizalmat mi sem jelzi jobban, mint hogy a repce termesztést érintő nehézségek ellenére 2021-ben is növelték a termelők az **UMBERTO KWS**-sel elvetett területet. Ennek a kiszámítható stabilitásnak az eredménye az a termelői bizalom, aminek köszönhetően az elmúlt évek során több, mint 150.000 ha-on került elvetésre hazánkban.

> 150.000 ha-on **UMBERTO KWS**-t termelő gazdálkodó nem tévedhet!

A vetőmagvállalatok piaci részesedése Magyarországon*



TOP 15 őszi káposztarepce piaci részesedése Magyarországon*



*Forrás: Kynetec 2022

Termelőink bizalma a mi büszkeségünk

Gazdaságunk több, mint 10 éve foglalkozik repcetermesztéssel. A vetésterület 200 hektár körül szokott alakulni az utóbbi években. A HYBRIROCK az a hibrid, amit már a kezdetektől fogva használunk. Intenzív korai fejlődése, kiváló adaptációs képessége, valamint stabil termőképessége miatt minden évben fix pont a repcetermesztésünkben. Jelenleg olyan hibridet keresünk, amely a mi termesztőkörzetünkben a HYBRIROCK méltó utódja lehet, így esett a választás a **KWS GRANOS**-ra. Ősszel a kelése egyöntetű volt, korai fejlődése robbanásszerű. Az eddigi pozitív tapasztalatok bizakodásra adnak okot.

Bősz Péter Jerking Farm Kft., Györköny

Az elmúlt években tapasztalható száraz, aszályos kora őszi időjárás nem kedvez a repce vetésnek, emiatt olyan hibridet kerestünk, amely intenzív kezdeti fejlődéssel rendelkezik.
Tapasztalataink alapján a frakcionált **UMBERTO KWS** az általunk eddig használt repcehibridek közül a legnagyobb vigorral bír, emellett lehetővé teszi számunkra, hogy intenzív, szélessortávú technológiába illesztve csökkentett vetőmagnormával tudjunk évek óta kimagasló eredménnyel repcét termeszteni!
Kiemelném, **UMBERTO KWS** az évről évre tapasztalható elhúzódó virágzását, amely a kimagasló repcetermés alapját képezi, így repcetermesztésünk vezérhibridjeként tekintünk az **UMBERTO KWS** frakcionált vetőmagjára!

Juhász Bálint Jászberényi Kossuth Zrt.
Jászberény

Gazdaságunkban igen fontos szerepet tölt be a repce. Nemcsak mint jó hasznot hozó olajos növény, hanem mint a kiváló kalászos termés legjobb elővetemény is számítunk rá. Vetésforgónkban a repce évről évre 100 hektáron kap szerepet, ahol kifejezetten intenzív technológiát alkalmazunk. Az általunk használt hibridekkel szemben magasak az elvárásaink – erős őszi fejlődés, kiváló egészség, robbanékony tavaszi indulás, kiemelkedő tápanyag hasznosítás és persze igen magas termésszint. Az elmúlt három évben ezen kritériumok alapján az **UMBERTO KWS** a vezérhibridünk.

Posztós Balázs, Horváth Agro, Rábapatona

KWS repcéket a kezdetektől termesztek, intenzív technológiát alkalmazva, minden évben a 4 tonna feletti üzemi eredményt megcélozva.
Jelenleg őszi káposztarepce a területünk 1/3-án van vetve: 440 ha, ez teljes egészében KWS genetika: **UMBERTO KWS**, **FELICIANO KWS** és 2021-ben először üzemi méretben **KWS GRANOS** 130 ha-on.
Szeretek újdonságokat kipróbálni a biztos genetikákból. A Granos mellett a kiváló termőképessége és olajtartalmán kívül kórtani tulajdonságai: a fóma rezisztenciája és tarlórépa sárgaság vírussal szembeni ellenállóképessége miatt tettem le a voksot.
Kiváló őszi fejlődési erélye és télállósága mellett most mindenhol erős, egészséges állománya virágzik, mind az 55 cm-es, mind a dupla gabona sortávra vetett állományokban, bizakodva várom az aratást.

Papp Sándor, Abaúj Papp Charolais Kft., Homrogd

Az elmúlt két évben használom a **UMBERTO KWS**-t. Kifejezetten erős növekedési erély jellemzi. Erős, nagy habitusú növény. Nagyon jól bírja a kora tavaszi fagyokat. Bármilyen stressz után jól regenerálódik. Robosztus és a legsárgább repce.

Szerecz András, Gyékényesi Mezőgazdasági Rt.

Cégünk profilja az állattenyésztés, aminek a kiszolgálása mellett, profitorientált növénytermesztést folytatunk, amelybe egy olajos növény, a repce fér bele. Kalászos vetőmag előállítóként, nagyon fontos a repce jó elővetemény értéke, valamint a stabil, magas hozamok, ezáltal kimagasló profitabilitás. A repcékkel szembeni elvárás még a kiváló kórtani tulajdonságok, jó fejlődési erély. Mindemellett a KWS-el régóta partnerközpontú a kapcsolatunk, repcéiket régóta használjuk. Innovativ cégként nyitottak vagyunk az újdonságokra, így a **KWS GRANOS** repcéjét idén 100 ha-on termesztjük.

Erőss Ádám, Rábamenti-Agrár Kft.,
Ikervár

INITIO

KWS VETŐMAG TECHNOLÓGIÁK

INITIO INITIOINSECT+

Számunkra fontos, hogy minden vetőmag növénnyé fejlődjön, ezért intenzíven teszteljük vetőmagcsávázási megoldásainkat laboratóriumi és szántóföldi körülmények között, hogy megtaláljuk azt az optimális kombinációt, amely pontosan azt nyújtja a növényeknek, amire valóban szükségük van.

A vetőmagcsávázás az egyik fontos tényezője az erős és egészséges növények fejlődésének. A megfelelő csávázás védelmet nyújt a magnak, és támogatja a fiatal növényeket. Ezáltal a vetőmagcsávázás fontos szerepet játszik a homogén és erős növényfejlődésben.

A növénynemesítés célja továbbra is a terméshozam növelése, de emellett más tulajdonságok is egyre inkább előtérbe kerülnek, mivel az utóbbi években számos körülmény nehezíti a repce termesztését. Egyrészt az abiotikus stressz tényezők - úgymint a hideg tél és a száraz, meleg tavasz. Ezek a körülmények az időjárás változásával szélsőségesebbé váltak és a repcét már szélesebb termőhelyi adottságok mellett vetik. Másrészt a kártevők és a betegségek nyomása is fokozódott. Ezen tényezők előtérbe kerülését a változó klimatikus viszonyok, az eltérő termesztési körzetek vagy a vetésforgók leegyszerűsödése is elősegítette.

Ezért a sikeres repcetermesztésért olyan repce hibridek nemesítésére összpontosítunk, amelyek nemcsak magas hozamúak, hanem különböző stressztényezőkkel szembeni toleranciát és ellenállást is magukban hordoznak. 2 évvel ezelőtt a KWS sikeresen vezette be az INITIO márkát - a KWS vetőmag technológiáját az európai kukoricapiacok számára.

A vetőmagcsávázás alapvető tényezője az egészséges és erőteljes növények termesztésének. A fiatal növények védelmének és támogatásának biztosításával megalapozzuk az erőteljes és harmonikus fejlődést, amelynek eredménye az egészséges növényállomány és a sikeres betakarítás.

Az idei repce szezonban kétféle **INITIO** csávázási megoldásunk kerül piacra: **INITIO** és **INITIOINSECT+**

Az előnyök:

- Tökéletes növényfejlődés
- **A gyökérrendszer optimális fejlődése**
- **Erőteljesebb kezdeti fejlődés**
- Egységes és erőteljes növények
- A korai stresszhatásokkal szembeni **jobb ellenálló-képesség**

INITIO csávázási megoldások

		INITIO KWS VETŐMAG TECHNOLÓGIÁK	INITIOINSECT+ KWS VETŐMAG TECHNOLÓGIÁK
	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 a termék adatait.

Erős és egészséges növény fejlődés fontos eleme a vetőmagcsávázás.

A megfelelő csávázás biztosítja a vetőmag védelmét és a kelőfélben lévő növények megfelelő támogatását.

A vetőmag csávázásnak kiemelkedő szerepe van a homogén és erőteljes állományfejlődésben.

Zn Mn

Cink & Mangán

- Fokozott kórokozók elleni védelem és sejt képződés, ellenállóképesség a fejlődés kezdeti szakaszában
- Támogatja a gyökérnövekedést és fejlődést

+

Savképző formula

- Serkenti a fő- és oldalgyökerek kialakulását
- Hatékonyabb tápanyagfelvétel

+

Gombás megbetegedések elleni védelem

- Biztos kezdeti fejlődés

+

Rovarkártevők elleni védelem

- Széles spektrumú védelem a repce korai kártevőivel szemben
- Erős állomány, magas termés

INITIO + **INSECT**

Standard

INITIO
KWS VETŐMAG TECHNOLÓGIÁK

Az ***INITIO*** jelentősen javítja a fiatal növények gyökérfejlődését. Az ***INITIO***-val kezelt repcenövényeknek gyökere mélyebbre hatol és több oldalgyökeret fejlesztenek, nagyobb gyökérfelülettel rendelkeznek. Minél nagyobb a gyökérfelület, a növények annál jobban fel tudják venni a tápanyagokat és a nehezen elérhető tápanyagok is hozzáférhetővé válnak. A foszfor egy jó példa erre. A talajoldat pH-jának csökkenésével a talajban kötött és nehezen felvehető foszforformák a növények számára felvehetővé válnak. Minél nagyobb a gyökérszőrök száma és minél nagyobb az aktív gyökérzet abszorpciós felülete, ez a hatás annál erősebb.

Beható kísérlet sorozatunk kimutatta, hogy a kelést követő 14. napon, az ***INITIO***-val csávázott növények 70%-kal nagyobb gyökérfelülettel rendelkeztek, mint standard vetőmagcsávázás esetén.

A jól fejlődött gyökérrendszernek betakarítás után is megvannak az előnyei.

A jó gyökérrendszer lazítja a talajt, még a mélyebb rétegekben is. A repce után termesztett növények is élvezik ennek előnyét, és általában magasabb terméshozamot érnek el. Például az őszi búza repcét követően 0,5-1 t/ha-ral nagyobb terméshozamot képes elérni.

Természetes védelem a kártevőkkel szemben!

Az elmúlt évtizedekben a repce nemesítés komoly sikereket ért el a terméspotenciál, az olajtartalom, a tápanyaghasznosítás, valamint a betegségekkel szembeni ellenálló képesség terén. Mindezek az eredmények hozzájárultak ahhoz, hogy a repce a világ egyik jelentős olajnövényévé váljon. Az őszi káposztarepce növényvédelmi technológiájában a rovarkártevők elleni védekezés kulcsfontosságú. A nemesítési célokban ma már a rovarkártevőkkel szemben ellenállóképesség is kiemelt helyen szerepel. A hatóanyag kivonások kihívások elé állítják a repce termesztőket. A védekezés technológiájában együttesen kell alkalmazni az integrált növényvédelmi szemléletet, az agrotechnikát, termesztési tapasztalatot, kémiai és/vagy biológiai szerek alkalmazását, valamint a rovar kártételnek jobban ellenálló hibridek jelentősége is felértékelődik.

Tarlórépa sárgaság vírus TuYV (Turnip Yellows Virus) ellenálló hibridekkel a termés csökkenés ellen

Hibridjeink magasfokú betegség ellenálló képességgel vannak felvértezve. Kiemelkedő védelemmel rendelkezik a **KWS GRANOS** és a **FELICIANO KWS**, amely hibridek a **fóma rezisztencia** mellett az elmúlt években nagyobb figyelmet kapott **Tarlórépa sárgaság vírussal (TuYV)** szemben is ellenállóságot mutatnak. A Tarlórépa sárgaság vírus (TuYV) hordozója a polifág zöld őszibarack levéltetű (Myzus persicae). A fertőzött növények levelei sárgulnak, levéltömegének nagy részét elveszti, csökken a fotoszintézis aktivitása, az elágazások és a becők száma. A termésveszteségen kívül kedvezőtlen hatással van a termés minőségére is. A mag olajtartalma csökken, glükozinolát tartalma nő.

Az őszi káposztarepce genotípusok között a nagy repcebolha lárva kártételében jelentős eltérés tapasztalható.

A francia Terres Innovia Kutató Intézet 2020-ban vizsgálatot indított, hogy megállapítsa van-e eltérés a repce hibridek között a repcebolha lárva kártétel tekintetében. A vizsgálatokat 10 kísérleti helyszínen végezték. A parcellákról növényi mintákat gyűjtöttek és megszámolták a bennük található lárvákat. Az eredmények alapján csoportokba rendezték, majd sorrendbe állították a hibrideket (1. ábra). A legjobb eredményt a **FELICIANO KWS** érte el. A FELICIANO KWS esetében átlagosan 4,8 db lárvát, míg az 5. csoport hibridjeiben 8,8 db lárva volt megtalálható. Ez jelentős különbség a hibridek között.

Alacsony lárva szám a FELICIANO KWS és KWS GRANOS hibridekben

Az eredmények ellenőrzése okán a kísérlet 2021-ben újra beállításra került. A KWS hibridek a megismételt kísérleti évben is erős ellenállást mutattak a repce bolha lárvájával szemben. A **FELICIANO KWS** eredménye kiemelkedő a második tesztelési évben is. A kísérletbe újabb

KWS hibridek is bevonásra kerültek. A 2021-es évben hazai repcevetőmag piacra is bevezetett **KWS GRANOS** szintén a sorrend elején helyezkedik el (2. ábra).

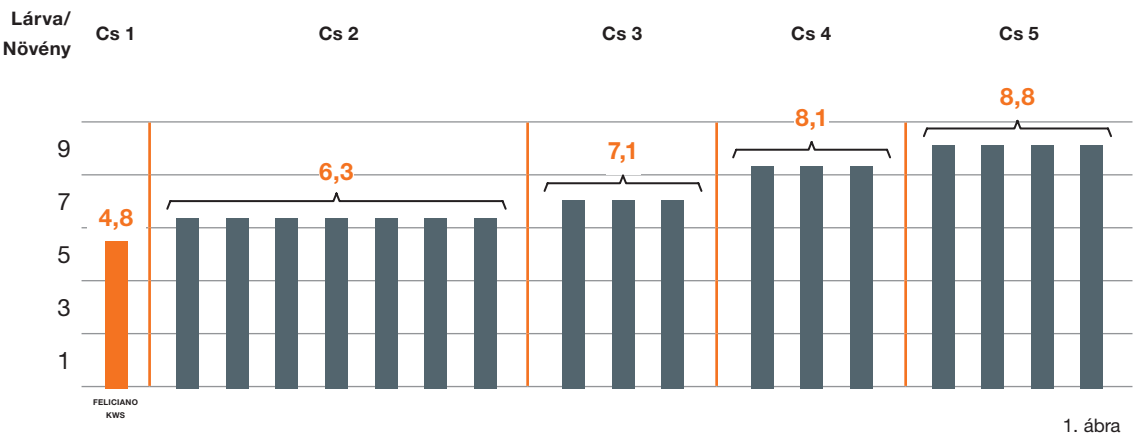
A kísérleti eredmények igazolták, hogy az őszi káposztarepce genotípusok között a nagy repcebolha lárva kártételében jelentős eltérés tapasztalható. A **KWS GRANOS** és **FELICIANO KWS** olyan **természetes ellenállóképességgel** rendelkeznek, amelyek jelentősen mérsékelni képesek a nagy repcebolha lárva kori kártételét repcében. A fenti eredmények rávilágítanak arra, hogy a KWS munkatársai küldetésüknek megfelelően, rugalmasan, az aktuális problémák megoldására fókuszálnak és a kritikus tényezők kiiktatásával a lehető legjobb alternatívát kínálják.

A FELICIANO KWS és KWS GRANOS hibridek Dupla Természetes Védelme egyedi a hazai repcehibrid kínálatban.

A napjaink gyorsan változó és kihívásokkal teli világában ez az egyedülálló természetes védelem a **KWS legújabb innovációja** a repce termesztésben. A KWS széleskörű genetikai bázisán olyan új hibridek és genotípusok jelennek meg, amelyek biztosítják a genetikai diverzitást (változatosságot), az új helyzetekhez való sikeres alkalmazkodást és megfelelnek a fenntartható növénytermesztés kritériumainak.

Hibridenkénti lárva fertőzés 2020, Franciaország, n=10

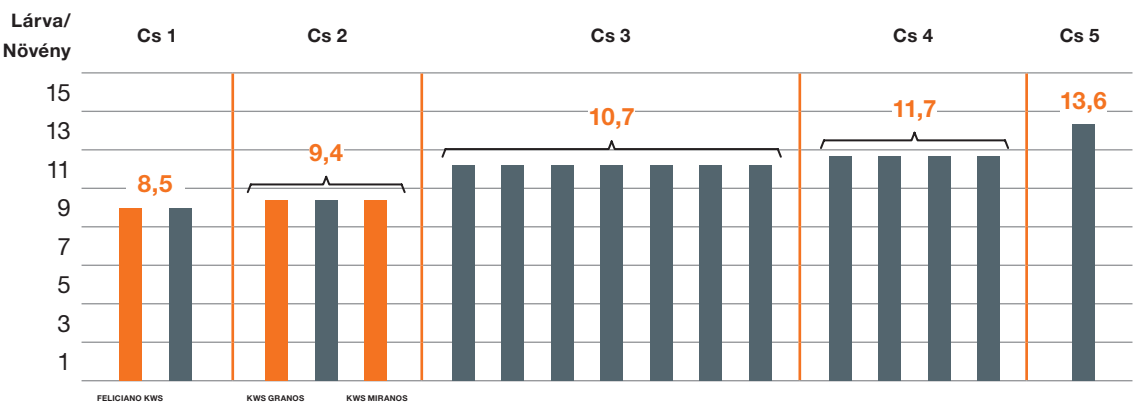
Azonos eredménnyel rendelkező hibridek csoportjai emelkedő sorrendben.



1. ábra

Hibridenkénti lárva fertőzés 2021, Franciaország, n=19 (2. ábra)

Azonos eredménnyel rendelkező hibridek csoportjai emelkedő sorrendben.



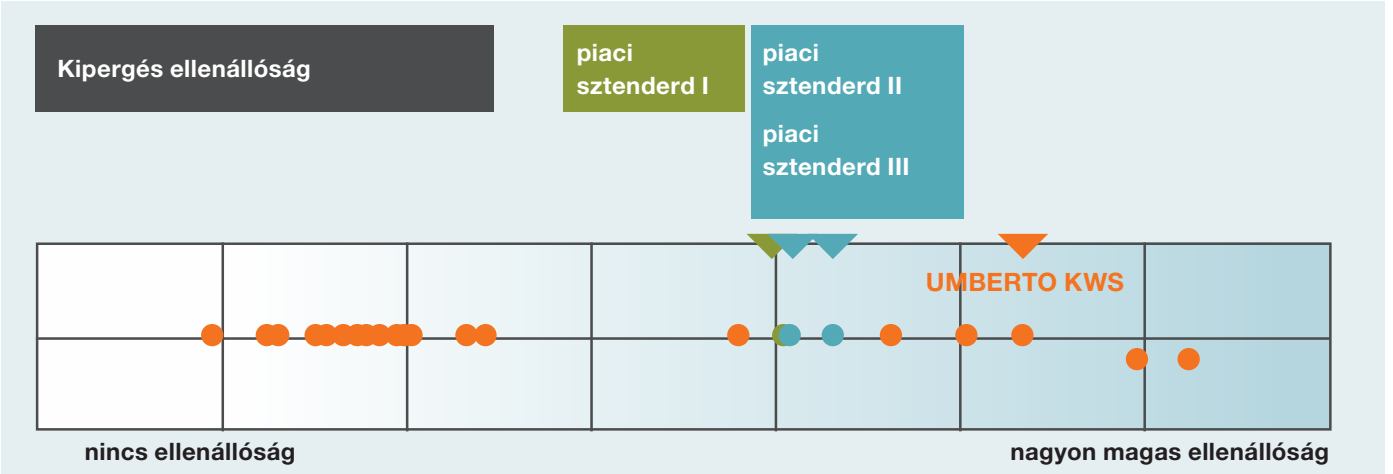
2. ábra

A kipergés ellenállóság

A kipergés-ellenálló repce hibridek felértékelődnek az egyre szélsőségesebbé váló időjárásnak köszönhetően. A nyári hosszantartó forróság és a hirtelen kialakuló viharos időszakok jégesővel párosulva mind gyakoribbá és intenzívebbé válnak, amelyek éréskor súlyos termésveszteséget is okozhatnak. A becő kipergés-ellenállása elősegíti a kedvezőtlen időjárási viszonyok negatív hatásának mérséklését.

Az időjárási tényezők mellett a repce termésveszteség legfőbb oka a betakarítás előtt és alatt bekövetkező becőfelnyílás. Repcében a korai becőfelnyílás okozta termésveszteséget 10 és 25% között becsülik. A becőfelnyílás a repce elterjedésének természetes folyamata. A magok elszóródása meghatározó a növény szaporodása szempontjából, de a gazdaságban jelentős veszteséget okozhat. A szem kipergés ellenálló tulajdonság előnye abban rejlik, hogy éréskor a kétüregű becőt összekötő varratok erősen tartanak. A becők felnyílásához nagyobb energia szükséges, így a magok a becőben érhetnek betakarításig. Ez a tulajdonság egész becőt, nagyobb magokat és alacsonyabb éretlen magszámot eredményezhet. A kipergés ellenálló hibridjeink biztosítják a megtermelt repce termés hatékonyabb betakarítását.

A kipergés ellenálló hibridek lehetőséget nyújtanak a genetikai potenciálban rejlő termés kiaknázásában. Ennek a tulajdonságnak köszönhetően az állományérést valamelyest szinkronizálhatjuk. A szemek elérhetik a teljes érettséget, csökken a betakarításkori szemveszteség. A magas terméspotenciállal rendelkező és kiváló betegségellenállósággal rendelkező hibrideknél a szárelszáradás lassabban megy végbe. Ha a szárak is száradtak, akkor az aratás is gyorsabban és költséghatékonyan kivitelezhető.



3 év átlaga Franciaországban (az adatok évenként eltérőek lehetnek, de jó tendenciákat és összehasonlításokat adhatnak)

Prémium, kalibrált vetőmagok a gyors és egyenletes kelés szolgálatában!

Az őszi káposztarepce termesztés egyik legfontosabb technológia eleme a vetés. A megfelelő időben, gondosan kivitelezett vetés fontos előfeltétele a magas és biztos terméshozamnak. A repce tél beállta előtti fejlődése egyértelműen hatással van a betakarított termésmennyiségre, ezért e munkaművelet hibáit későbbiekben kijavítani már nincs lehetőség. A gyors és homogén kelés fontos feltétele a porhanyós, finommorzsás, rögmentes de nem túl laza talaj.

A KWS az egyenletes őszi állomány elérésében a gyors őszi fejlődésű hibridjei mellett kalibrált vetőmagokkal is a termelők rendelkezésére áll. A kalibrált vetőmagjaink, magas ezermagtömegű, válogatott, egységesebb méretű vetőmagot jelentenek. A kalibrált vetőmag lehetőséget biztosít precíziós, szemenkénti és gabonavetőgéppel végzett vetéshez is. Csapadék szegény vetési körülmények között a talajból hiányzó nedvesség és a hagyományos vetőgépek hatására a talaj vissza tömörödhet. A szemenkénti vetőgépek előnye, hogy csak a magárokba helyezett vetőmag felett tömörít a sorok között nem. Így a sorok közötti terület laza marad, kevesebb nedvesség párolog el. A gondosan osztályozott **prémium vetőmag** egységes méretének köszönhetően a vetőmag egyenletes vetésmélységbe helyezése kedvező körülményeket teremt az egyenletes kezdeti fejlődéshez. A homogén kelés, egyenletes fejlődés a repcében történő növényvédelmi beavatkozások hatékonyságát is elősegíti, valamint az érésre is befolyással van. Az ősszel egyenetlenül kelt állományban, ahol 6-8 leveles repce mellett előfordulnak kelőfélben lévő vagy 2-4 leveles növények is a repcebecők érése nem lesz egyöntetű.

A legmagasabb technológiai igényeket kielégítendő **KWS GRANOS**, **UMBERTO KWS** és **FELICIANO KWS** hibridjeink **prémium vetőmag** minőségben is elérhető, mely magas ezerszemtömegű, homogén vetőmagot biztosít. Prémium vetőmagjainkat azon termelőknek ajánljuk, akik magas elvárásokat támasztanak a vetőmag és a vetés kivitelezésével szemben.

KWS GRANOS

Középérésű

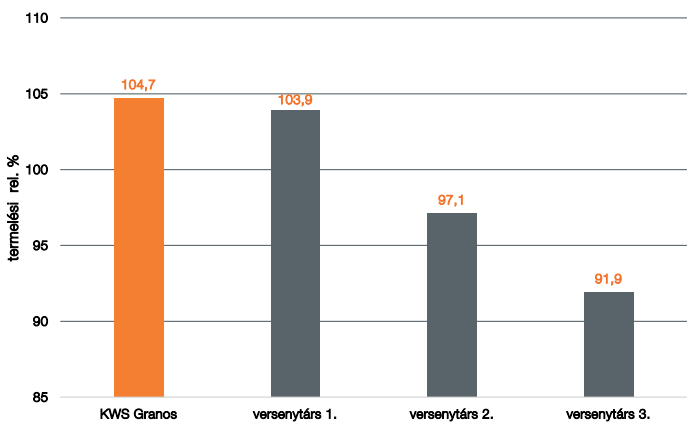
Olajozott váltás

TuYV

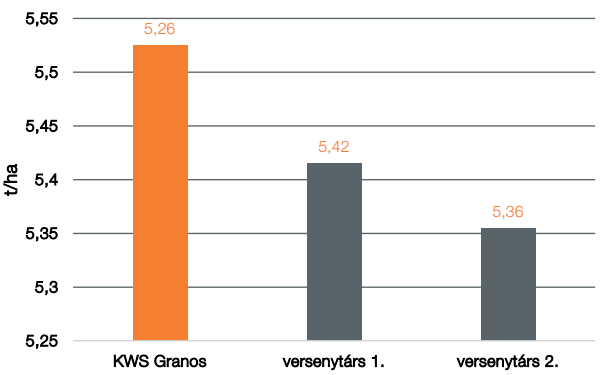
RLM7 GÉN

Hibrid jellemzők:

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

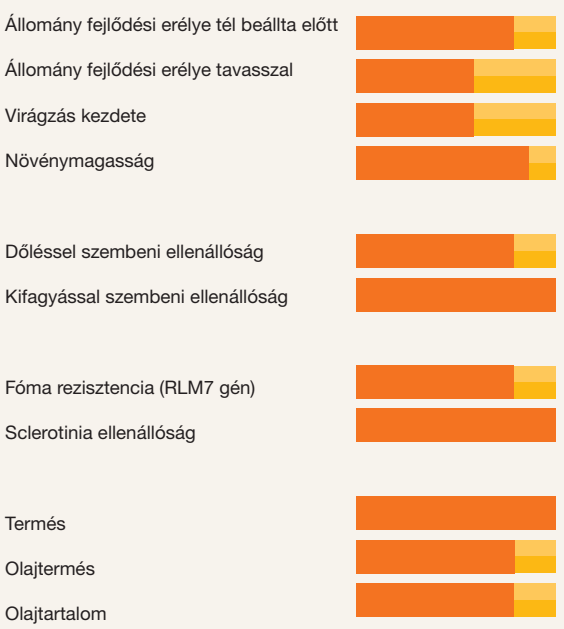


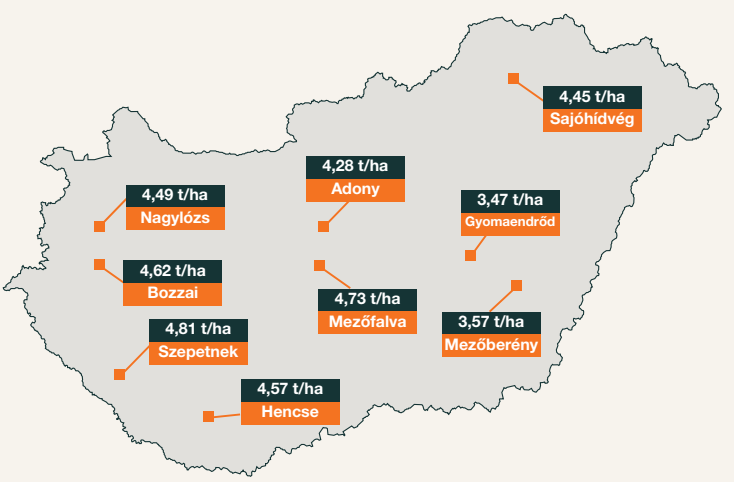
KWS fejlesztési kísérletek termés eredménye 2021. (n=4)



KWS fejlesztési kísérletek termés eredménye 2020-2021. évek átlaga

KWS GRANOS





Demo kísérletek terméseredményei (2021)

HANNELI

Középérésű

Kiváló szárnysegéd

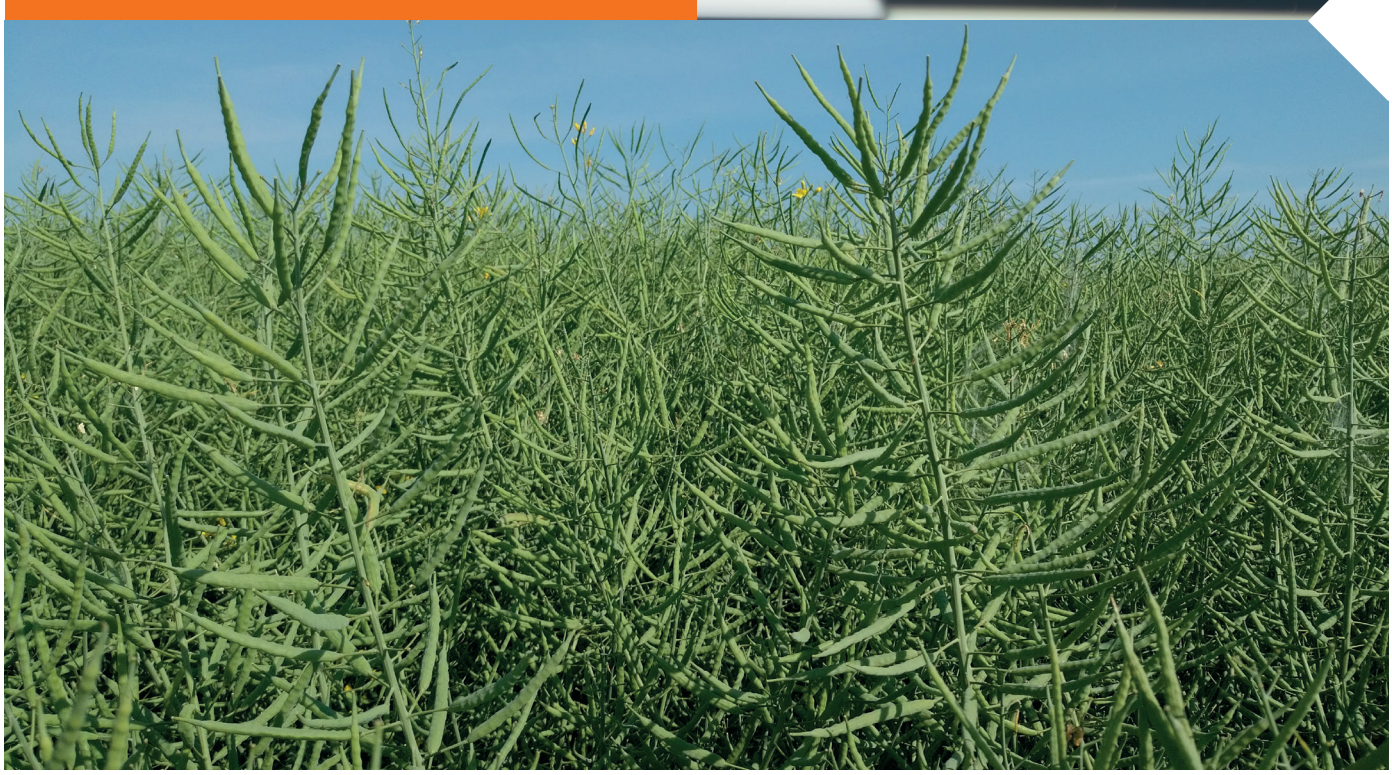
ÚJ

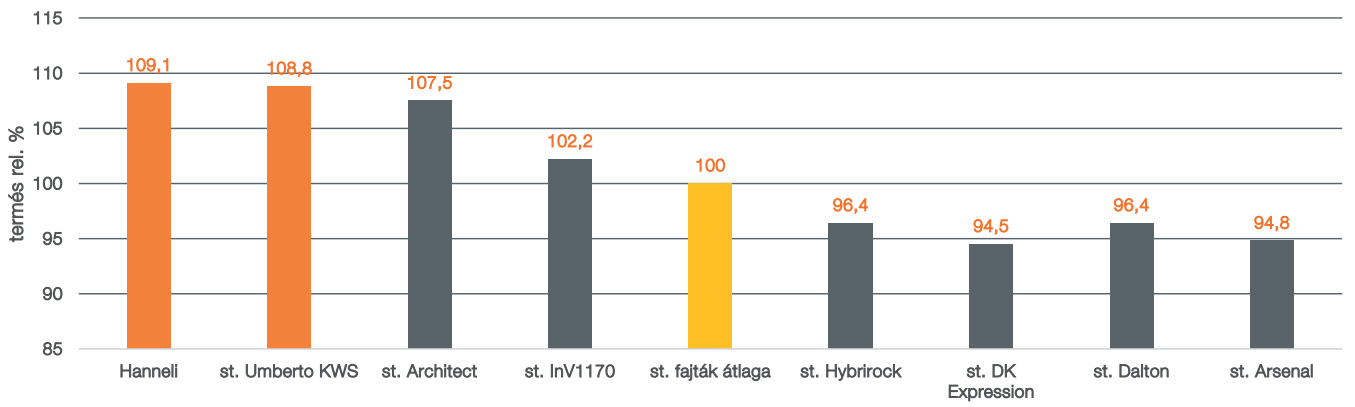
TuYV

RLM7 GÉN

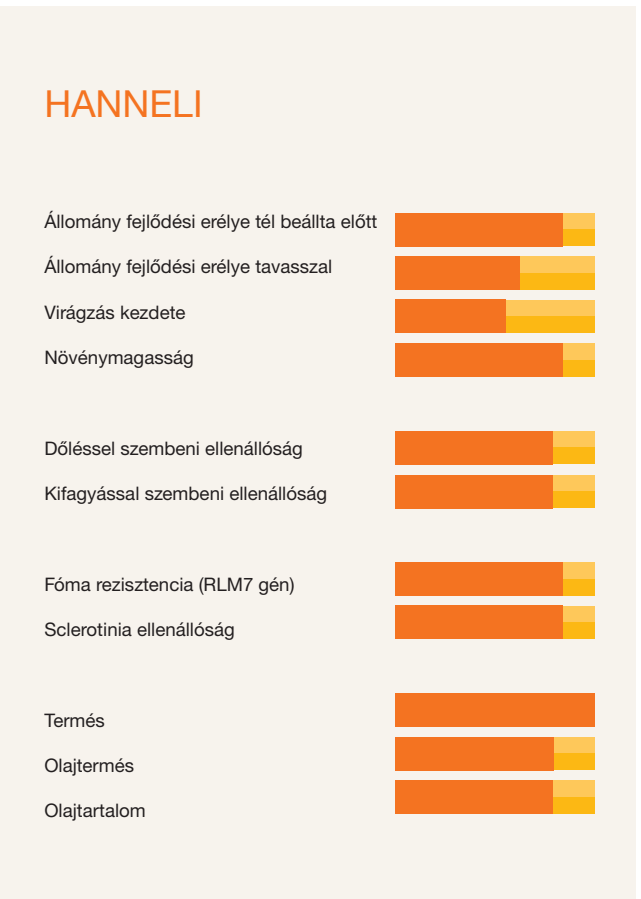
Hibrid jellemzők:

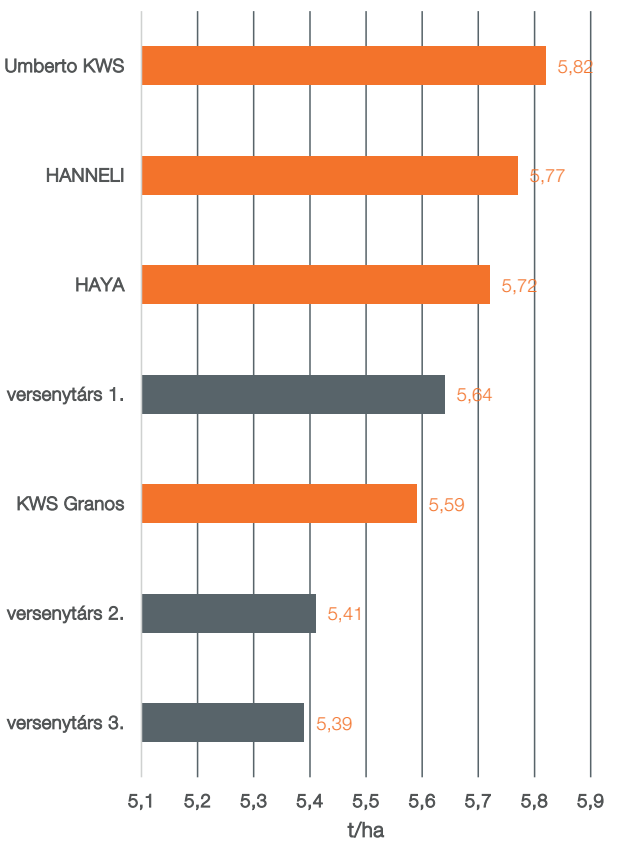
- kiváló alkalmazkodó képesség eltérő adottságú termelési adottságokhoz
- kiemelkedően gyors őszi fejlődési erély
- megkésett vetésekhez is alkalmas
- magas termés potenciál
- magas kipergésellenállóság
- Rlm 7 fóma rezisztencia
- Tarlórépa sárgaság vírus (TuYV) ellenállóság





HANNELI és a sztenderd hibridek termés eredménye a NÉBIH 2021. évi káposztarepce kisparcellás fajtaösszehasonlító középérésű 2/A kísérleteiben. (n=6)





KWS fejlesztési kísérletek termés eredménye 2020. (n=4)

UMBERTO KWS

Középérésű

Piacvezető

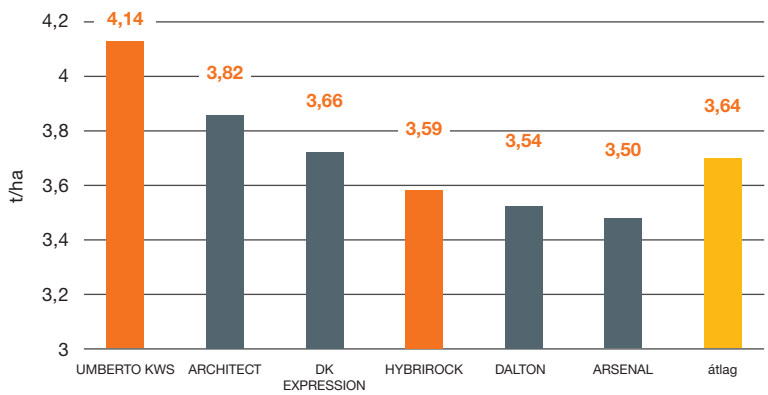
PIAC-VEZETŐ

RLM7-3 GÉN

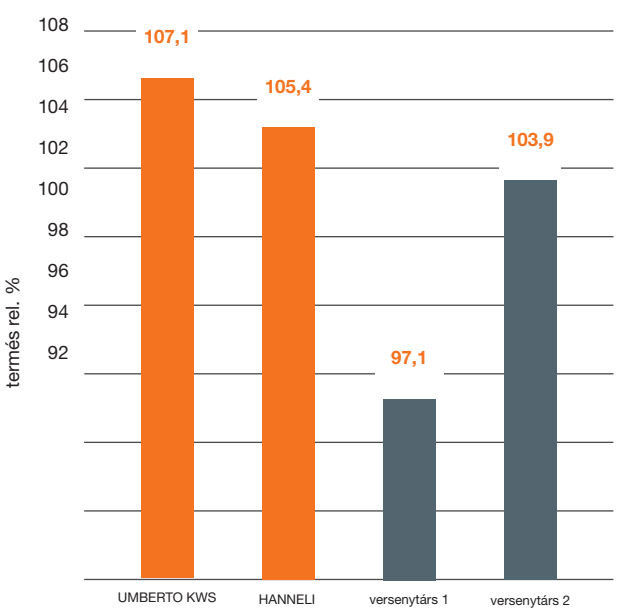
Hibrid jellemzők:

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

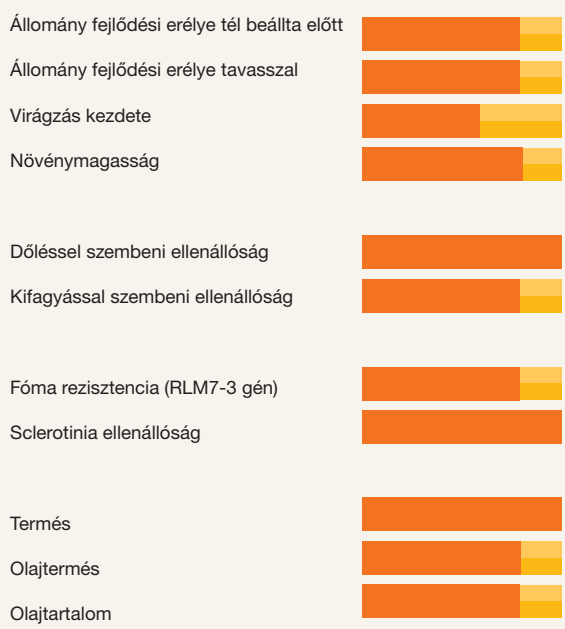
NÉBIH ÁE és EU hibridek fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények 2020-2021 évek átlagában



KWS fejlesztési kísérletek termés eredményei 2021. (n=5)



UMBERTO KWS



HAYA

Korai érésű

Korai érés - Biztos aratás

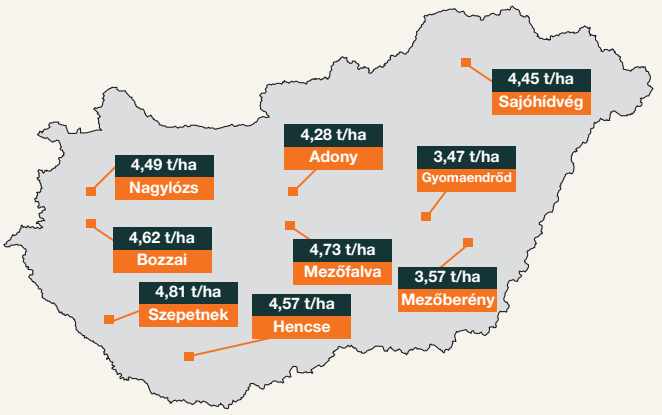
ÚJ

TuYV

RLM7 GÉN

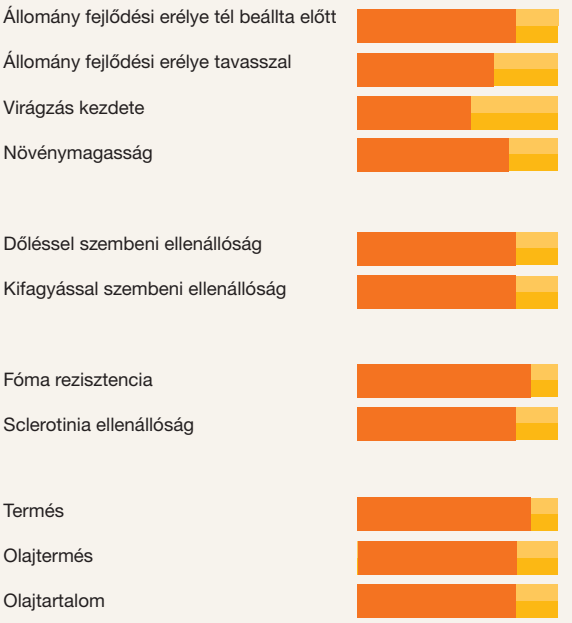
Hibrid jellemzők:

- KWS portfóliójának korai érés csoportú hibridje
- Rlm 7 fóma rezisztencia
- Tarlórépa sárgaság vírus (TuYV) ellenállóképesség
- jó télállósággal rendelkezik
- intenzív tavaszi fejlődési erély
- közép magas állomány
- korai betakaríthatóság
- kipergés ellenálllóság



Demo kísérletek terméseredményei (2021)

HAYA



FELICIANO KWS

Középérésű

Az egészség bajnoka

Phoma PROTECT 2.0 | TuYV | RLMS GÉN

Hibrid jellemzők:

- 2019-ben EU listán elismert hibrid
- RlmS fóma rezisztenciával rendelkezik
- kiváló genetikai TuYV ellenálló képesség
- erős betegségekkel szembeni védelem
- természetes ellenállóképessége mérsékli a nagy repcebolha lárva kártételét a növényben
- erőteljes őszi és tavaszi fejlődési erély jellemzi
- kiváló fejlődési erélye révén mérsékelni képes a kártevő rovarok okozta károkat

FELICIANO KWS

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	
Olajtermés	
Olajtartalom	

* Az RLMS gén maximális védelmet nyújt a fóma azon rasszaival szemben is, amelyek Nyugat-Európában a már gyakran alkalmazott rezisztens géneket áttörték.

HYBRIROCK

Középérésű

Zene földjeimnek

Hibrid jellemzők:

- kiugróan magas terméshozam
- rendkívül jó télállósággal rendelkező hibrid
- széles vetésoptimummal rendelkezik
- magas szintű stabilitás különböző termőhelyi adottságok mellett
- egyik legkedveltebb repce hibrid a magyarországi piacon

KWS CYRILL CL

Középérésű

A kirobbanó erő

RLM7 GÉN

Hibrid jellemzők:

- a KWS a Clearfield® gyomirtás technologiát választó termelőknek a KWS CYRILL CL hibridet javasolja
- kiválló télállósággal és tavaszi regenerálódó képességgel rendelkezik
- Rlm 7 fóma rezisztencia
- magas olajtartalom
- aszálytűrő képessége jó

myKWS – Az Ön digitális szaktanácsadója

A gazdálkodás mindig is kihívásokkal teli és kockázatos üzlet volt. Az időjárás, a kártevők, betegségek és a mezőgazdasági termelőktől független egyéb tényezők bármelyik évet megnehezíthetik. A kutatások, fejlesztések és technológia fejlődése mind a növénytermelés kockázatait hivatott mérsékelni.

Napjainkban a termelők műholdas képekkel, alkalmazásokkal és drónok segítségével egész évben figyelemmel kísérhetik gazdaságuk teljes területét és információkat kaphatnak a növények állapotáról, a talajviszonyokról, a kártevők és a gyomok terjedéséről. Az ingyenes myKWS szolgáltatás olyan digitális eszközökkel támogatja Önt, amelyek segítenek a termeléssel kapcsolatos döntések meghozatalában. Készítse el ingyenes myKWS fiókját. Látogasson el honlapunkra, ahol néhány egyszerű lépésben elvégezhető a regisztráció. Később testre szabhatja fiókját, aktiválhat további funkciókat és lépésről lépésre felfedezheti a myKWS-t.

A myKWS digitális tanácsadó szolgáltatásunkkal támogatjuk a gazdákat abban, hogy kihasználják vetőmagjaikban rejlő lehetőségeket, és ezáltal optimalizálják a terméshozamukat. A myKWS hasznos információkat és adatalapú ajánlásokat kínál - a megfelelő vetőmag kiválasztásától a betakarításig. A regisztráció és a használat ingyenes.

Tábla Vitalitás Ellenőrző

Műholdképek segítségével teljes körű képet kap táblái vitalitásáról!

- Növényállomány gyors áttekintése
- Ismerje fel a növényállomány táblán belüli eltéréseit
- Aszály monitoring
- Új műholdképek heti rendszerességgel

Tartsa szemét a növényei fejlődésén!

A műholdas térképek információt adnak a növényállomány vitalitásáról és a talaj víztartalmáról. Az NDVI - Normalizált Vegetációs Index (Normalized Difference Vegetation Index) és NDWI – Normalizált Differenciális Víz Index (Normalized Difference Water Index) térképek segítségével.

Vetésforgó kezelő

Tervezze meg vetésforgóját a legmagasabb termés elérése érdekében!

- Vetésforgók agronómiai értékelése
- Előnyök, hátrányok megismerés
- Több vetésforgó összehasonlítása

A vetésforgóban a jól megtervezett növényi sorrend hosszú éveken át biztosítja a magas terméshozamokat. Az elmúlt években egyre több növényvédőszer hatóanyag engedélyokiratát vonták vissza és ennek a folyamatnak még korán sincs vége. A vetésforgó tervező alkalmas eszköz a terméshozam fenntartására, valamint a betegségek és kártevők csökkentésére. Gondosan kell mérlegelni a növényi sorrend megváltoztatását. A Vetésforgó kezelővel néhány másodperc alatt áttekintheti a tervezett vetésforgó összes előnyét és hátrányát. Ez megkönnyíti az esetleges alternatívák összehasonlítását és a biztonságosabb tervezést.

Kártevő & Betegség felismerés

A KWS új eszköze végigkíséri az őszi káposztarepce fejlődését a vetéstől a betakarításig.

A Kártevő és Betegség felismerés eszköz segíti a felhasználókat a tünetek és az okok felismerésében, valamint tanácsot ad a betegség illetve a kártevők okozta kártétel megelőzésére.

Időjárás

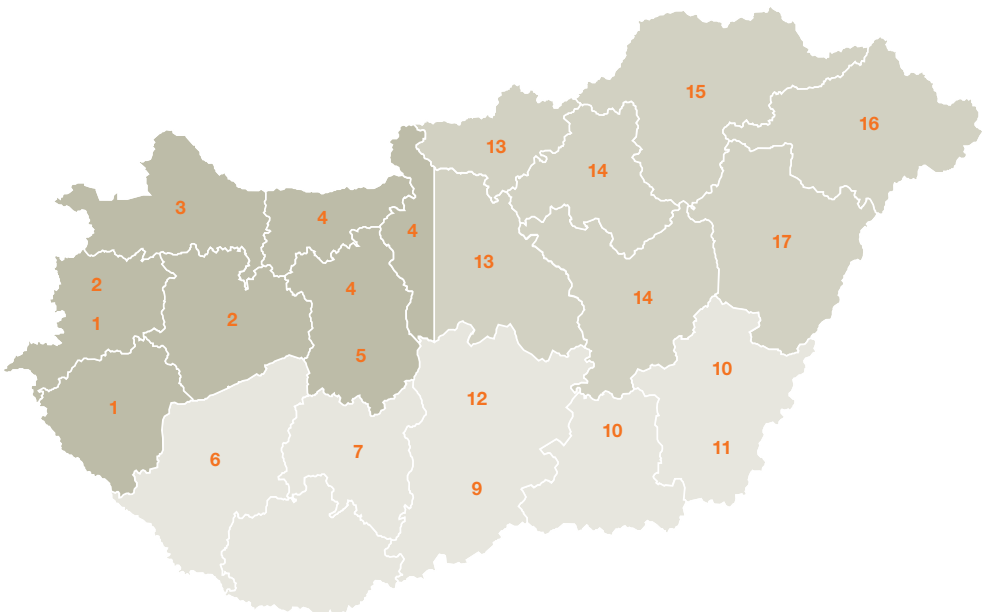
A KWS időjárási szolgáltatásával pontos képet kaphat az időjárás alakulásáról. Fedezze fel!

A regisztráció és a digitális eszközök használata ingyenes.

További információkért lépjen kapcsolatba területi képviselőinkkel.

Keresse területi képviselőinket!

Őszi káposztarepce vetőmag kínálatunkról bővebben érdeklődjön területi képviselőinktől, és látogasson el honlapunkra, www.kws.hu, ahol további információkat talál! Forduljon hozzánk bizalommal!



Régióvezető
Kónya Zsolt
Északnyugat-Dunántúl
| +36205690540 |
zsolt.konya@kws.com

Területi képviselő
Nagy Csaba
Győr-Moson-Sopron megye
| +36203755009 |
csaba.nagy@kws.com

Területi képviselő
Fodor Elizabet
Zala, Délnyugat-Vas megye
| +36205375550 |
elizabet.fodor@kws.com

Területi képviselő
Némedi Attila
Komárom-Esztergom,
Észak-Fejér, Nyugat-Pest megye
| +36202289636 |
attila.nemedi@kws.com

Területi képviselő
Borbély László
Veszprém, Északkelet-Vas megye
| +36202855005 |
laszlo.borbely@kws.com

Területi képviselő
Nagy Sándor
Dél-Fejér megye
| +36203572862 |
s.nagy.kws@gmail.com

Régióvezető
Berecz Balázs
Dél-Magyarország
| +36203990964 |
balazs.berecz@kws.com

Területi képviselő
Csonka Dalma
Somogy megye
| +36204803411 |
dalma.csonka@kws.com

Területi képviselő
Szilágyi Gábor
Tolna megye
| +36205690520 |
gabor.szilagyi@kws.com

Területi képviselő
Kasó András
Baranya megye
| +36203887336 |
andras.kaso@kws.com

Területi képviselő
Nagy Tamás
Bács-Kiskun megye
| +36204995150 |
tamas.nagy@kws.com

Területi képviselő
Kugyelka Mihály
Északnyugat-Békés megye
és Csongrád-Csanád megye
| +36202208230 |
kugyelka.mihaly.kws@gmail.com

Területi képviselő
Bús Erika
Délkelet-Békés megye
| +36209509216 |
erika.bus@kws.com

Területi képviselő
Jobbágy Ágnes
Észak Bács-Kiskun megye
|+36 20 231 7765 |
agnes.jobbagy@kws.com

Régióvezető
Sipos Géza
Északkelet-Magyarország
| +36203774710 |
geza.sipos@kws.com

Területi képviselő
Füleki Tamás
Kelet-Pest, Nógrád megye
| +36205831774 |
tamas.fuleki@kws.com

Területi képviselő
Füleki Róbert
Jász-Nagykun-Szolnok,
Heves megye
| +36202119177 |
robert.fueleki@kws.com

Területi képviselő
Udvari Krisztina
Borsod-Abaúj-Zemplén megye
| +36202330364 |
krisztina.udvari@kws.com

Területi képviselő
Pallay Ferenc
Szabolcs-Szatmár-Bereg megye
| +36205375678 |
ferenc.pallay@kws.com

Területi képviselő
Kiss Máté
Hajdú-Bihar megye
| +36208009629 |
mate.kiss@kws.com

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