



A megbízható sikerért!

A KWS 2023-as tavaszi szezon vetőmag ajánlata.



JÖVŐT VETNI
1856 ÓTA



TISZTELT PARTNERÜNK!

KWS – az első számú alternatíva

TERMELŐI BIZALOM

A 2022-es esztendő egy igazi mérföldkő a KWS kukorica hibridek történetében. Büszkén kijelenthetjük, hogy az újgenerációs hibridjeink első zászlóshajói a termelő gazdák földjein bizonyítanak. A TOP10* legnagyobb forgalmú hibridek listájában a KWS KASHMIR az egyetlen hibrid mely nem a 2 domináns nemesítőház fajtája. A KWS INTELIGENS pedig azon kevés hibridek egyike, mely 2 év alatt a TOP15*-ben landolt. Két év alatt 33%-kal nagyobb területen vetnek a gazdák KWS kukorica hibrideket, amivel a KWS a legdinamikusabban növekedő kukorica hibrid márka a magyar vetőmag piacon.

ÚJ KIHÍVÁSOK

2022 negatív rekordokkal marad emlékezetes a hazai szántóföldi termés történetében. A sokféle kihívás közül azonban érdemes kiemelni az alábbiakat, melyek megoldására a következő években még nagyobb figyelmet fordítunk a fejlesztéseink tervezése során:

- a klímaváltozás valóság (hő és aszály stressz mértéke és gyakorisága)
- emelkedő műtrágya és input árak
- emelkedő energiaárak – többek között szárítási költségek emelkedése

KWS INNOVÁCIÓ és MEGOLDÁSOK

A KWS a fajok széles kínálatával áll az európai és a hazai gazdák rendelkezésére (őszi kalászosok, repce, szemes és siló kukorica, napraforgó, szemes és siló cirok, zöldítő keverékek). A fenti kihívásokra adott egyik legkifejlesztettebb megoldás az időjárási szélsőségek kockázatának elosztása az őszi- illetve a tavaszi fajok arányának változtatásával.

A tavaszi kultúrák közül egyre többen fordulnak a napraforgó felé. A KWS két új versenyképes SULFO hibridet vezet be a hazai piacra (SUVEX, ARNETES SU). A cirok megoldás lehet az aszály és hőstressznek súlyosan kitétt területeken, mint a kukorica alternatívája. Ilyen körülmények között külön előny a cirok lényegesen alacsonyabb műtrágya igénye is. A KWS versenyképes hibrideket ajánl mind a szemes (KWS LUPUS, KWS NEMESIS), mind a siló szegmensben is (KWS TITUS, NX4264, KALLISTO).

A kukorica esetében a hő és aszálytűrő ClimaCONTROL³ portfólióink teljesen megújult. A KWS ADVISIO és KWS GIRO hibridünk a FAO 400-as csoportban bír kiemelkedő eredményekkel.

KWS HYPOLITO a jövő modern hibridje

Mitől modern egy hibrid? Megoldást nyújt a klímaváltozás miatt fellépő szárazság és hőstressz okozta kihívásokra, valamint az egekbe emelkedő gázárak miatti szárítási költségekre. Az MKK TOP20 2021 FAO 300 éréscsoport győztes KWS HYPOLITO a FAO 400 eleji hibridekre jellemző termőképességgel rendelkezik, emellett pedig betakarításkori szemnedvessége a 300-as közepi fajtákéhoz hasonló. Kiemelkedő a szárazságtűrése alacsony termésszint mellett is, míg közepes és nagyobb termésszinten kiugrik a mezőnyből. Flexibilis tőszámreakció jellemzi, így alacsony tőszámmal vetve is jó termést ad, csökkentve az aszály okozta károk rizikóját.

KWS Weather Shield aszály kockázatkezelési szolgáltatás

Egyedi megoldás a KWS-től, mellyel tovább csökkenthetjük kukorica termelési kockázatainkat.

PARTNERSÉG – SZAKMAISÁG – INNOVÁCIÓ



Szanyi István

Ügyvezető igazgató



Orbán Gábor

Kereskedelmi igazgató



Tartalom

- 04 **KWS Weather Shield**
Aszály Kockázatkezelés Szolgáltatás
- 05 Számokban mérve
- 06 **#EXPECTMORE**
- 08 **ClimaCONTROL³**
Kalkulálható, stabil hozamokhoz
válassza aszálytűrő hibridjeinket
- 10 **Plus4GRAIN**
A legjobb termőterületre válassza
a legjobb hibridet
- 12 Vevői vélemények
- 14 **INITIO**
KWS vetőmagkezelési technológia
- 15 **INITIO INSECT+**
Jó kezdés rovarvédelemmel kombinálva

KUKORICA

- 16 KWS HYPOLITO
- 17 KWS GIRO
- 18 KWS KASHMIR
- 19 KWS INTELIGENS
- 20 KWS ADVISIO
- 21 CASAK DUO
- 22 KONFITES
- 23 GUILLERMO
- 23 KWS ADONISIO
- 24 KWS SMARAGD
- 24 KWS DURANGO
- 25 KWS RICARDO
- 25 KWS AKUSTIKA
- 27 KLEOPATRAS
- 27 KWS LUKAS
- 27 KONSENS
- 28 KATHEDRALIS
- 28 KENOBIS
- 29 KWS 4484
- 29 KINEMAS

NAPRAFORGÓ

- 30 SUVEX
- 31 ARNETES SU
- 32 TAHITI CLP
- 33 DELICIO CLP
- 33 KWS ACHILLES CLP

CIROK

- 34 KWS KALLISTO
- 34 KWS TITUS
- 34 NX 4264
- 35 KWS NEMESIS
- 35 KWS LUPUS
- 36 **myKWS** – folyamatosan bővülő
szolgáltatásokkal
- 38 **KWS – Területi képviselők**



szemes



baromfi
takarmány



sertés
takarmány



siló



biogáz



CCM
kukorica

KWS Weather Shield

Aszály Kockázatkezelés Szolgáltatás

Mi a KWS Weather Shield?

Magyarországon egyedülálló mezőgazdasági parametrikus kockázatkezelés. A kukorica termésére káros tartós vízhiányos időszak esetén, amikor a talaj nedvességihiánya meghalad egy előre meghatározott küszöbértéket két kritikus időszakban (május 1–június 15., illetve június 16–július 30.), a szolgáltatást igénybe vevő termelőnek a KWS Magyarország Kft. az általa forgalmazott vetőmag vételárából pénzvisszatérítést ad.

Hogy működik?

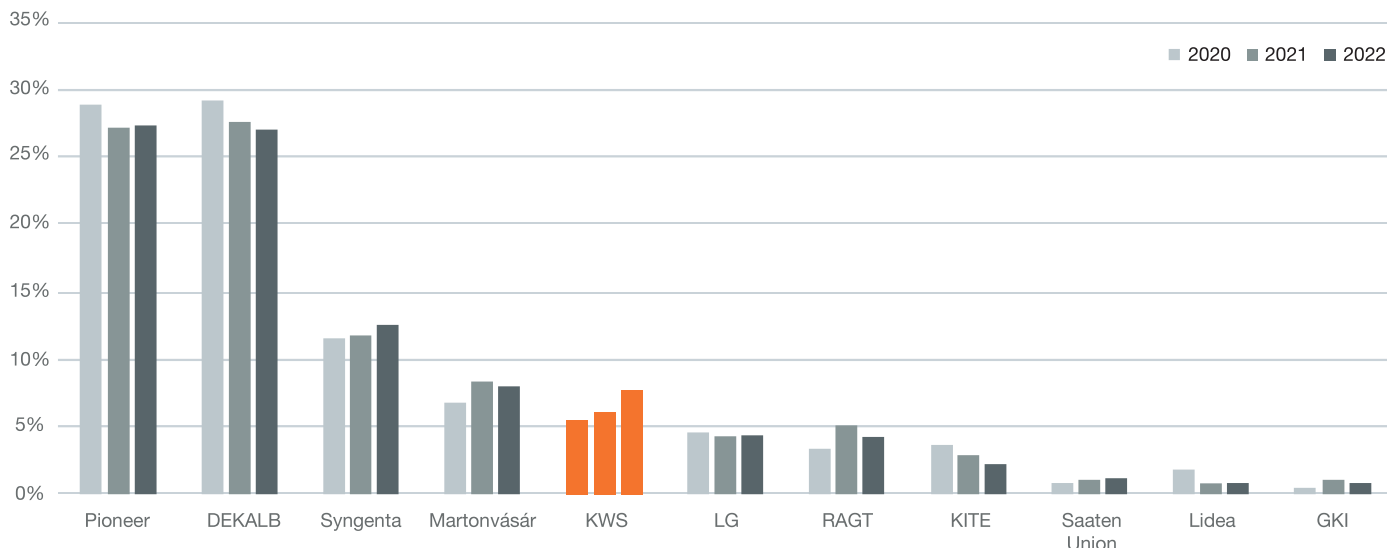
A talaj nedvességihiányát az Európai Űrügynökség Kopernikusz ERA 5 műholdja figyeli, megbízható és hiteles adatokat szolgáltatva. Ezek az adatok a KWS Weather Shield-et használó partnerek számára hozzáférhetőek, nyomon követhetőek. Az adatok összehasonlításra kerülnek 20 év átlagával. A kockázatos időszakban (május 1–június 15., illetve június 16–július 30.), kiszámításra kerül az adatok alapján a napi nedvességihiány és elosztásra kerül az átlagos talajnedvességgel. Ha az eredmény meghaladja a meghatározott küszöbértéket, pénzvisszatérítés jár.

Megbízható, egyszerű visszatérítés

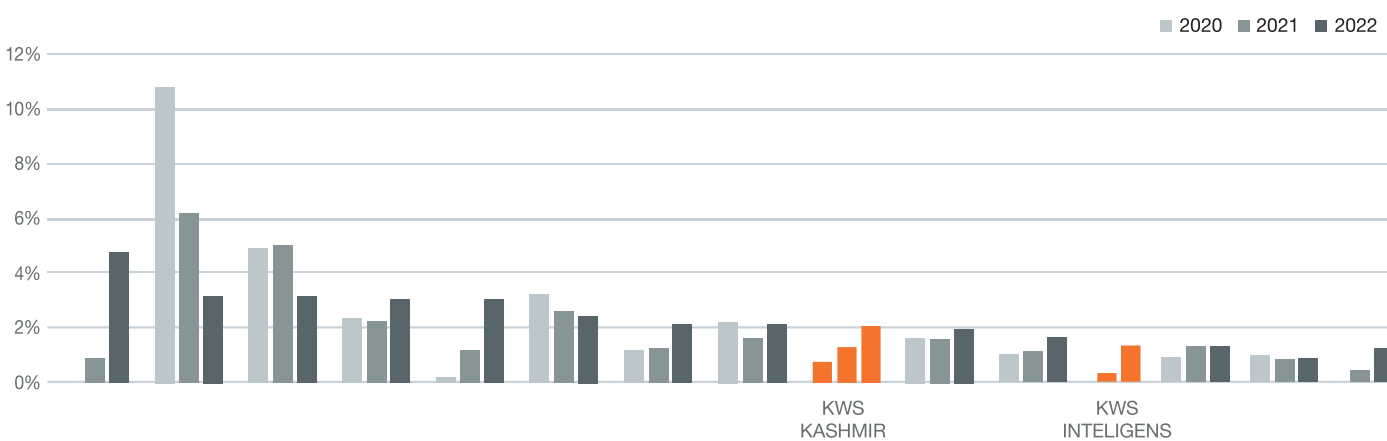
A KWS Weather Shield szolgáltatás keretein belül a termelő csak a KWS-el van kapcsolatban, a talaj nedvességihiányát egyszerűen ellenőrizheti saját maga, látja, ha a meghatározott időszakban a küszöbértéket átlépte. Amennyiben az adatok alapján pénzvisszatérítés jár, azt a termelő közvetlenül a KWS-től kapja az időszakok végétől számított 20 napon belül. Nincs bonyolult adminisztráció és nincs helyszíni kárbecslés.



A vetőmagvállalatok piaci részesedése Magyarországon*



TOP 15 kukorica piaci részesedése Magyarországon*



* Forrás: Kynetec 2022

#EXPECTMORE

Hibrid kukorica fajta kiválasztásakor, minden esetben a termésmennyiség a főszerep. A termelő minden egyes nap a legjobbat akarja nyújtani a szántóföldön, nem érdekli, ha elfárad egy hosszú hét után. A lényeg, hogy kihozza magából a maximumot. Ami számít, hogy elégedett legyen szezon végén a termés mennyiségével. Azt akarja, hogy megvalósuljanak az elképzelései, még ha azok összetettek is.



#EXPECTMORE

Magasabb termést várok minden egyes szemtől a KWS KASHMIR hibriddel.



#EXPECTMORE

Magasabb hozamot várok minden vetőmagtól. A KWS csapattal.



#EXPECTMORE

Plus4GRAIN nagy teljesítményű, magas hozamú szemes kukoricafajták.

Ilyenkor a termelők többségének két tényező jár a fejében, ami a termésbiztonságról és a rekord hozamról szól. Magas terméspotenciállal rendelkező fajták közül szeretnének válogatni. Egy olyan hibridet, ami elérhetővé teszi számukra a maximális hozamot az adott termőterületen, a lehető legjobb körülmények biztosítása mellett. Céljuk a legnagyobb hozam elérése betakarításkor az olyan magas terméspotenciálú fajtákból, amelyek akár 15t/ha vagy a feletti eredmények elérésére is hajlamosak. Másrészt stabil terméseket várnak. A klímaváltozás miatt egyre több ország és régió küzd aszályproblémákkal. A gazdák olyan fajtákat keresnek, melyek aszály esetén kevésbé reagálnak drasztikus hozamkieséssel. Szélsőségebb időjárási körülmények között is stabil hozamot szeretnének elérni.

Vezető növénynevelő cégként a KWS célja, a versenytársakhoz hasonlóan, stabil terméspotenciál biztosítása a termelők számára. Éppen ezért a cégünk már évekkel ezelőtt elkezdett kutatás-fejlesztési, és nemesítési programjai során a fentebb említett elvárások biztosítására kiemelt figyelmet fordítani. Ez kifizetődött számunkra! A KWS nemesítő csapatának egyszerre sikerült stabil és magas terméspotenciálú hibrideket is kifejlesztenie. A portfóliónkban megtalálhatóak olyan hibridek, amelyek a legkorszerűbb genetikának köszönhetően, optimális körülmények mellett a maximumot képesek teremni. Lehetővé teszik a termelők szá-

mára, hogy a legjobb helyről a legtöbbet tudják betakarítani. Továbbá, a palettában megtalálhatóak olyan fajták, melyek robosztusabb gyökeret növesztve jobban tárolják, illetve hasznosítják a vizet, valamint takarékosabb párologtatással alkalmazkodnak a tenyészidőszak során fellépő csapadékszegény időszakokhoz.

A KWS sikerrel felzárkózott a legjobb vetőmag-nemesítők közé. Mostanra a „Bajnokok Ligájában” játszunk. A KWS KASHMIRral, illetve KWS INTELIGENS-el utolértük versenytársainkat. A FAO 300-as éréscsoportban a legkielezettebb a verseny a vezető vetőmag értékesítők közt, ide tartozik a KWS KASHMIR is, amelynek a tavalyi eladásai alapján Magyarországon a TOP 10-es kategóriába kerültünk. Mindezek fényében még örömtelibb hír, hogy ilyen gyorsan és sikeresen tudtunk az élre törni. A termelők most már a legjobb hozamokra számíthatnak a legjobbaktól. Ennek eredményeként a KWS egyre nagyobb piaci részesedést tud szerezni Európa szerte egy olyan szegmensben, ahol a legnagyobb a verseny, a közép-késői érésű FAO csoportban. Csak így tovább... A 2021-es vásárlások, illetve terméseredmények bizonyították, hibridjeink teljesítményét. A növekvő portfólióban TOP hibridek szerepelnek. Modern hibridek, mint a KWS HYPOLITO, a KWS ADONISIO, a KWS ADVISIO és a KWS GIRO. A KWS azt nyújtja a termelők számára, amit meg is érdemelnek, többet, mint amit elvárnak.

FŐBB MEGÁLLAPÍTÁSAINK

- A termelőknek egyértelmű elvárásai vannak: **terméspotenciál és termésstabilitás.**
- A KWS nemesítésbe fektetett energiája kifizetődött.
- A Plus4GRAIN és ClimaCONTROL³ fajták megfelelnek a vevők elvárásainak.
- A KWS immáron a Bajnokok Ligájában.
- Nagy teljesítményű, új hibridek sora követi TOP hibridjeinket.



**Magasabb hozamot várok
a vetőmagoktól.**

A KWS csapatával.

JÖVŐT VETNI
1856 ÓTA



Kalkulálható, stabil hozamokhoz válassza aszálytűrő hibridjeinket

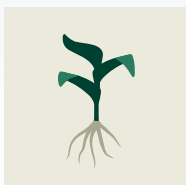
A kukorica, fejlődése során számos olyan perióduson megy keresztül, amikor magas hőmérsékletnek és szárazságnak van kitéve. Ez rövid úton azt eredményezi, hogy nem lesz elegendő felvehető víz a talajban a növény számára. Milyen megoldást nyújtunk erre? A KWS folyamatosan dolgozik olyan hibridek nemesítésén, amelyek ezen körülményekhez adaptálódnak. A KWS beltenyésztett vonalak csoportjain belül azonosítjuk azokat a géneket, amelyek hozzájárulnak a stressztűrő képesség fokozásához. Ezeket a tulajdonságokat később vizsgáljuk, és teszteljük a legkorszerűbb KWS technológiával és professzionális mérnöki csapat támogatásával.

Annak érdekében, hogy a legjobb megoldásokat kínálhassuk Önöknek, 4 féle módszer lett felállítva az aszály tesztelésére, amiket több száz helyszínen vizsgáljuk Európa szerte.

Végül a nagy mennyiségben beérkezett számos kísérleti adat, ezek feldolgozása, majd értékelése segítségével sikerült a ClimaControl³ típusú KWS hibrideket megalkotni, melyek kiemelkedő toleranciával rendelkeznek az aszály ellen.

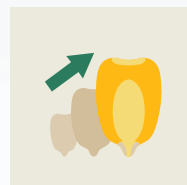
A növény fejlődését 3 kritikus szakaszra oszthatjuk. Virágzás előtti, közbeni és utáni időszakokra. Ezek a hibridek a jól kifejlett gyökérzetük révén minimalizálják a száraz, aszályos időszakok okozta stresszt, a hozzáférhető víz és tápanyag hatékonyabb felhasználásával. Fentebb említett tulajdonságaiknak köszönhetően, az ebbe a csoportba tartozó hibridjeink képesek a leghatékonyabban használni ezen genetikai potenciáljukat, így maximalizálva a hozamot.

1



Az intenzív korai fejlődési erély vitalitást biztosít a hideg, a korai hőstressz és egyéb fitotoxikus hatások ellen.

3



Az ezerszemű tömeg a szem **kitelítődési időszakban maximalizálható**, amit a zöld száron érés is támogat.

2



A nő és a hím ivarú virágzatok **szinkron virágzása** az aszály és hőstressz ideje alatt tökéletesebb termékenyülést biztosít.



Legyen mindig
felkészült!



ClimaCONTROL³

KWS HŐSTRESSZ- ÉS SZÁRAZSÁGTŰRŐ KUKORICA HIBRIDEK

KWS HYPOLITO FAO 350-400

KWS GIRO FAO 450-500

KWS ADVISIO FAO 450-500

KONFITES FAO 400-450

KWS AKUSTIKA FAO 350-400

KWS RICARDO FAO 300-350

www.kws.hu

JÖVŐT VETNI
1856 ÓTA

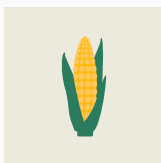


A legjobb termőterületre válassza a legjobb hibridet



Ez a programunk kínálja a legjobb megoldást azon Gazdák számára, akik intenzív körülmények között, optimalizált input ellátással dolgoznak. A kontinentálistól a mediterrán éghajlatig átnyúló komplex kísérleti rendszerben, KWS szakértők értékelték a fajták viselkedését, intenzívebb körülmények között, amelyek lehetővé teszik a nagyobb hozam elérését. A **Plus4GRAIN** csoport hibridjei optimális termesztési körülmények között képesek nagyobb termést adni, melyben 10 t/ha-t meghaladó termés érhető el. A KWS olyan genetikai tulajdonságokat azonosított, amelyek kiemelkedően jól reagálnak a terméshozamot befolyásoló tényezőkre. A hozam növelése akkor lehetséges, ha a három közül egy vagy több paraméter kiemelkedő: a tőszám, a szemek száma növényenként, illetve az ezerszemtömege. Az intenzív hibridekben megvan a potenciál ezen tényezők növelésére, ami kiemelkedő terméseredményeket hozhat, amennyiben a feltételek engedik.

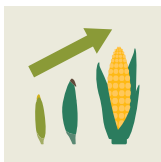
Maximalizálja hozamát olyan hibridek használatával melyekre a következő tulajdonságok jellemzőek



Növényenkénti magasabb szemtermés. A termésképzők maximalizálása ott, ahol a kukorica számára ideálisak a körülmények.



A minőségi input ráfordítás **hatékonyabb megtérülése** a kiváló termésben.



Folyamatos asszimilátum beépülés az összes kulcsfontosságú fenológiai fázisban.

Válasszon megfelelő területet!

Ismerje meg táblái terméspotenciálját és a rajtuk elért hozamok történetét (t/ha és év).

Válasszon megfelelő hibridet!

Amennyiben magasabb hozamot szeretne elérni az átlaghoz képest, olyan hibridet kell választania, amely jobban reagál az adott intenzív körülményekre. Ezek olyan hibridek, amelyek a legjobb szemtermést képesek elérni, 10 t/ha feletti termésátlaggal. A legjobb választásért hívja KWS szaktanácsadóját.

Kimagasló termés

Plus4GRAIN

KIVÁLÓ TERMŐKÉPESSÉGŰ KWS HIBRIDEK INTENZÍV TERMESZTÉSTECHNOLÓGIÁHOZ

KWS KASHMIR FAO 350-400

KWS INTELIGENS FAO 400-450

KWS SMARAGD FAO 300-350

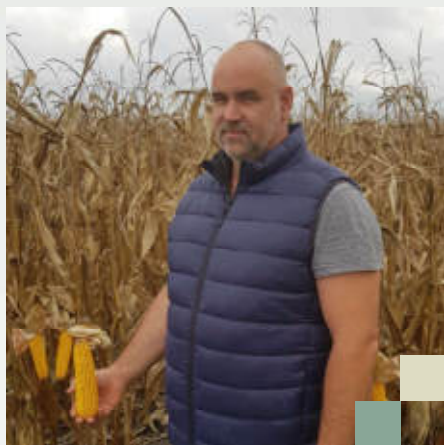
KWS DURANGO FAO 450-500

www.kws.hu

JÖVŐT VETNI
1856 ÓTA



Vevői vélemények



Nagy József
Makád, Pest megye



Családi gazdaságunk 250 ha-on foglalkozik szántóföldi növénytermesztéssel. A vetésterületünk 25-30 százalékán termesztünk szemeskukoricát.

Az idei évben a kereskedelmi képviselő ajánlására próbáltuk ki a KWS legújabb hibridjét a KWS HYPOLITO-t. A HYPOLITO az idei aszályos időjárásban kiválóan vizsgázik, szép kifejlett csövek, és fellazult csuhélevél jellemzi a hibridet. Úgy vélem, egy kiváló hibrid a KWS portfóliójában, amelytől egy komoly termésátlagot várok az idei évben.

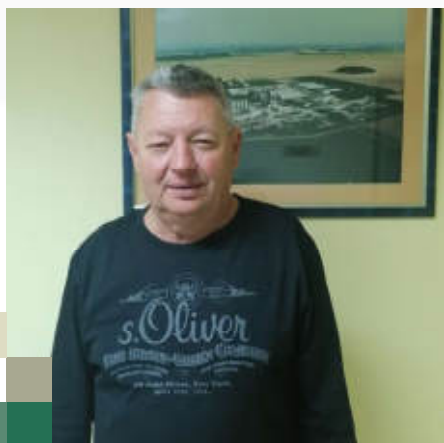


Kőszeghy Ádám

Kisalföldi Agrárszakképzési Centrum Batthyány Lajos Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Technikum, Szakképző iskola és Kollégium, Veszprém megye



Az iskola tangazdasága évek óta foglalkozik, különféle nemesítőházak hibridjeinek tesztelésével. Az elmúlt évek tapasztalatai alapján esett a választás a KWS KASHMIR kukoricára, mely az előző években, kitűnő alkalmazkodó képességével, stressztűrésével, és nem utolsó szempontból termésével is kitűnt a többi hibrid közül. Nagyon fontos számunkra az innováció, hisz a jövő mezőgazdász generációit neveljük. Az idei éven közel 40 ha-on termesztjük a KWS KASHMIR-t, mely az aszály ellenére is nagyon jó eredménnyel kecsegtet.



Sziládi József
Enyingi Agrár Zrt., Enying, Fejér megye



A magas fenyércirok fertőzöttség miatt gazdaságunkban megkerülhetetlen a duo system kukorica hibridek használata. A tavalyi év tesztelése alapján az idén több, mint 100 ha-on került elvetésre a KWS CASAK DUO nevű hibridje. Aszálytűrése kiemelkedő és magas terméspotenciállal rendelkező korszerű hibrid. Az idei, rendkívüli aszályos év ellenére az üzemi átlag feletti eredménnyel szerepelt.



Czéh Bence

Tolnanémedi Agrár Kft., Tolnanémedi, Tolna megye

” Már több éve használunk KWS kukorica hibrideket. Eddig a KWS KASHMIR-t használtuk nagyobb területen, de az idei szezonban a gyomflóra megkövetelte a DUO System gyomirtási technológiával rendelkező kukorica használatát. A KWS kukoricákkal már korábban is jó tapasztalataink voltak, ezért 70 hektáron tettük próbára a CASAK DUO-t. Ebben a meglehetősen aszályos évjáratban a növény jól ellenállt a szárazság okozta stresszhatásoknak, jó kiállítású, egészséges volt az állomány.

A betakarítás előtti méréseink szerint kiváló vízleadású hibridnek mondható a CASAK DUO. Bár terméshozamot még nem tudunk, de a növény habitusa alapján bizakodóak vagyunk.



Varga Zoltán

Szentdénes, Baranya megye

” Évek óta csak KWS kukoricát vetek és minden szezonban keresem az új lehetőségeket, vetőmagokat. Régóta vetem a KWS KASHMIR-t és a tapasztalatok alapján nekem ez az érekcsoport vált be a legjobban. A KWS HYPOLITO-ra a hasonló paraméterei miatt esett a választás, valamint tetszett a MKK TOP 20-as termés versenyen elért első helyezése. Az idei aszályos év ellenére nagyon szépen fejlődött és bizakodóan várom a betakarítást.



Sárosdi Zoltán

Tricciana Agrár Zrt., Ságvár, Somogy megye

” A KWS fajták korábban nem voltak elterjedtek a környéken. 2016-ban kerültem a Tricciana Zrt-hez és mivel ismertem a nemesítéseket, így bevezetésre kerültek cégünknel is. Az első a KWS DURANGO volt, amit kipróbáltunk. Minden évben csinálunk kísérleti sorokat, 50 akár 60 résztvevővel.

A tavalyi évben került bele a KWS INTELIGENS először a fajtásorba, és már akkor nagyon jó helyen teljesített. Így jött a gondolat, hogy próbáljuk ki üzemi szinten is, hogy meglássuk mit tud nálunk.

Különösen nagy kukorica, a cső habitusa tekintélyes, jól bírja az aszályt.

Lesz INTELIGENS jövőre is!

KWS vetőmagkezelési technológia

MEGFELELŐ KOMBINÁCIÓ A SIKER KULCSA!

Az INITIO termék összetétele cinket, mangánt, valamint olyan anyagokat tartalmaz, amelyek arra serkentik a növényt, hogy több metabolitot termeljen, ami tovább serkenti növekedését és fejlődését.

Ez a kombináció felgyorsítja a fiatal növények csírázását és fejlődését, a nitrogénfelvétel nagyobb hatékonyságát és a megnövekedett fehérjeszintet, ami erősebb növényeket eredményez a fejlődés korai szakaszában.

■ INITIO

■ STANDARD



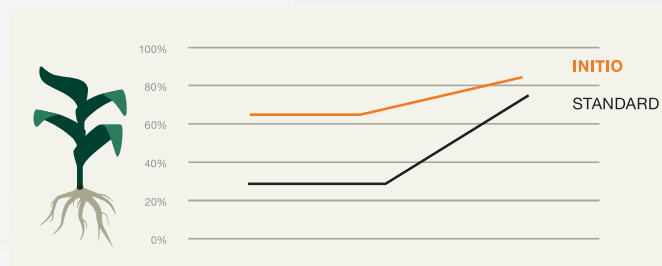
INITIO KWS VETŐMAGKEZELÉSI TECHNOLÓGIA

Hogy minden vetőmag növénygé fejlődjön!


	INITIO	INITIO INSECT+
BIZTONSÁGOS CSÍRÁZÁS	✓	✓
INTENZÍVEBB GYÖKÉRFEJLŐDÉS	✓	✓
FEJLETTEBB NÖVÉNYEK	✓	✓
HATÉKONYABB FOSZFOR FELVÉTEL	✓	✓
TALAJLAKÓ KÁRTEVŐK		✓

A JÓ KEZDÉS JOBB EREDMÉNYEKET EREDMÉNYEZ

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




2019-es cold test vizsgálat / KWS eredmények




FEJLETTEBB NÖVÉNYEK

Javítja a tápanyagfelvételt és az asszimilátumok beépülését a korai növekedési szakaszban.




INTENZÍVEBB GYÖKÉRFEJLŐDÉS

Javítja a másodlagos gyökérképződést és a hajszálgyökérzet fejlődését.




HATÉKONYABB FOSZFOR FELVÉTEL

Már alacsonyabb talaj hőmérsékletnél is magasabb hatásfok.



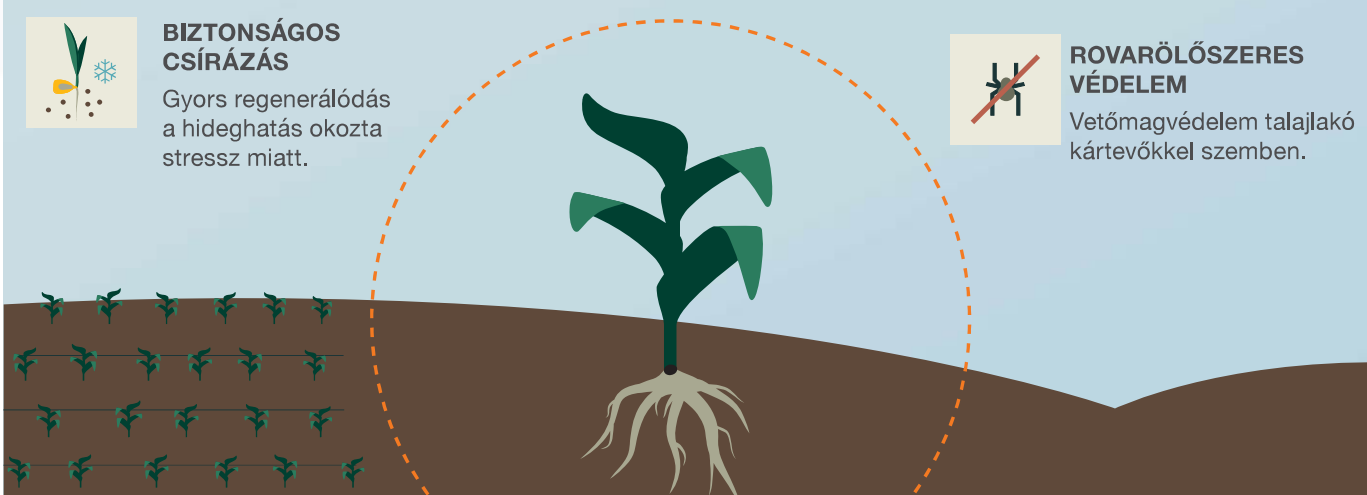
BIZTONSÁGOS CSÍRÁZÁS

Gyors regenerálódás a hideghatás okozta stressz miatt.



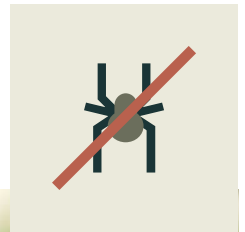
ROVARÖLŐSZERES VÉDELEM

Vetőmagvédelem talajlakó kártevőkkel szemben.



INITIO INSECT+

Jó kezdés rovarvédelemmel kombinálva



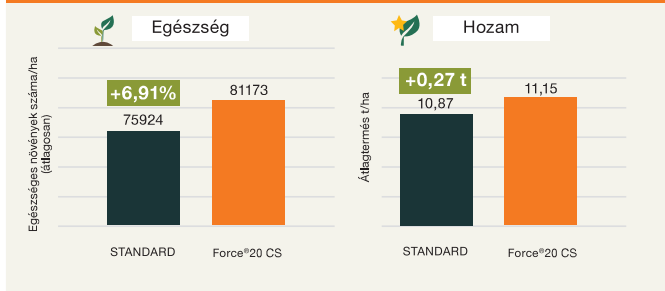
Egy kombináció, ami különbséget tesz!

Az optimális vetőmagkezelés intenzív keresése után a KWS kifejlesztett egy egyedülálló összetételt, amely hatékonyan kombinálja az összetevőket.

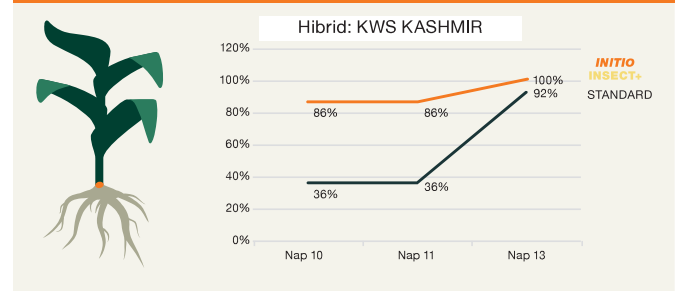


	INITIO	INITIO INSECT+
INTENZÍVEBB GYÖKÉRFEJLŐDÉS	✓	✓
BIZTONSÁGOS CSÍRÁZÁS	✓	✓
STABILABB ÉS ERŐSEBB NÖVÉNY	✓	✓
GOMBAÖLŐ SZER	✓	✓
ROVARÖLŐ SZER		✓

Vetőmagjaink védelmére Force®20 CS rovarölőszeres csávázást használunk, mely jelentős hatással van a növények egészségére és a terméshozamra.



INITIO INSECT+ gyorsabb kelést tesz lehetővé. 13 nap elteltével a magok 100%-a kicsírázik, 8%-kal több, mint a standard gombaölőszeres kezelés esetében.



Kevesebb probléma a rovarokkal



A kezelt magvak elvetésével jelentősen csökken a talajban a rovarok által okozott kártétel, ami ezáltal biztosítja a mag gyorsabb és erősebb fejlődését. Ez a jó kezdés pedig jobb eredményeket, és magasabb terméshozamot eredményez.



FAO 350-400

KWS HYPOLITO

ClimaCONTROL³

- A KWS HYPOLITO egy olyan szemes hibrid, amelynél a virágzáskori stressz kevésbé hat ki a betakarítási eredményre.
- Kiváló általános stabilitással rendelkezik, legyen szó a virágzásról, szemkitelítődésről vagy esetleg a késői abortálódással szembeni ellenállásról.
- A szinkron virágzásának köszönhetően az aszályos évjáratokban is jó termékenyülést biztosít.
- Ez a hibrid kiváló állóképességet és zöld száron érést mutat.



Korai fejlődési erély	■ ■ ■ ■ ■
Csőeredés szintje (cm)	130–140
Növénymagasság (cm)	280–290
Virágzáskori hőszegigény	620–630 HU
Aszálytűrés	■ ■ ■ ■ ■
Zöldszáron érés	■ ■ ■ ■ ■
Csőborítottág	■ ■ ■ ■ ■
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	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■



Uj. Pollreisz Péter
Mosonmagyaróvár, Győr-Moson-Sopron megye



Mosonmagyaróvár térségében gazdálkodunk változó adottságú területeken. A kukorica fontos szerepet tölt be vetésforgónkban, így nyitottak vagyunk a nemesítők legújabb hibridjei felé. Kukoricatábláinknak egyre gyakrabban kell nehéz körülményekhez alkalmazkodniuk, legyen szó tavasi hidegstresszről, súlyos koranyári aszályról vagy rendkívüli légköri szárazságról. A KWS területi képviselője ajánlotta figyelmünkbe új, MKK TOP 20 FAO300 érécsoport győztes hibridjüket, a KWS HYPOLITO-t. Nagyon jó alkalmazkodó és tűró képességű, mindemellett magas terméspotenciálú hibridet kerestünk. Családi gazdálkodóként fontos egy modern hibrid intenzív vízleadó képessége. Tapasztalatunk a KWS HYPOLITO-val eddig várározáson felüli. A korai vetést követően intenzíven fejlődött, és a most már menetrendszerűen megérkező nyári aszály ellenére minden tövön egy méretes és egészséges cső várja a betakarítást!



FAO 450-500

KWS GIRO

ClimaCONTROL³

- Magyarországon debütál elsőként az európai piacokon.
- Az éréscsoportban szereplő hibridektől korábbi virágzása különbözteti meg.
- Rendkívüli aszály és stressztűrő képesség jellemzi.
- A korábbi virágzás lehetővé teszi a forró és aszályos időszak elkerülését, és az asszimiláták beépülésének korábbi kezdetét.
- Későbbiekben ez lesz a magas ezerszemtömegének biztosítója.
- További említésre méltó agronómiai tulajdonsága a széles tőszámoptimum és az alacsony növénymagasság.
- Kései hibridként erős szár és jó dőlésellenállóság jellemzi, így a késői, elhúzódó betakarítástól sem kell tartani.
- Több év idősoros és a délkelet-európai kísérleti hálózatban szereplő helyszínek eredményei alapján elmondható róla a széles körű adaptálhatóság.



Korai fejlődési erély	
Csőeredés szintje (cm)	100–110
Növénymagasság (cm)	230–250
Virágzáskori hőösszegigény	660–670 HU
Aszálytűrés	
Zöldszáron érés	
Csőborítottág	
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					





FAO 350-400

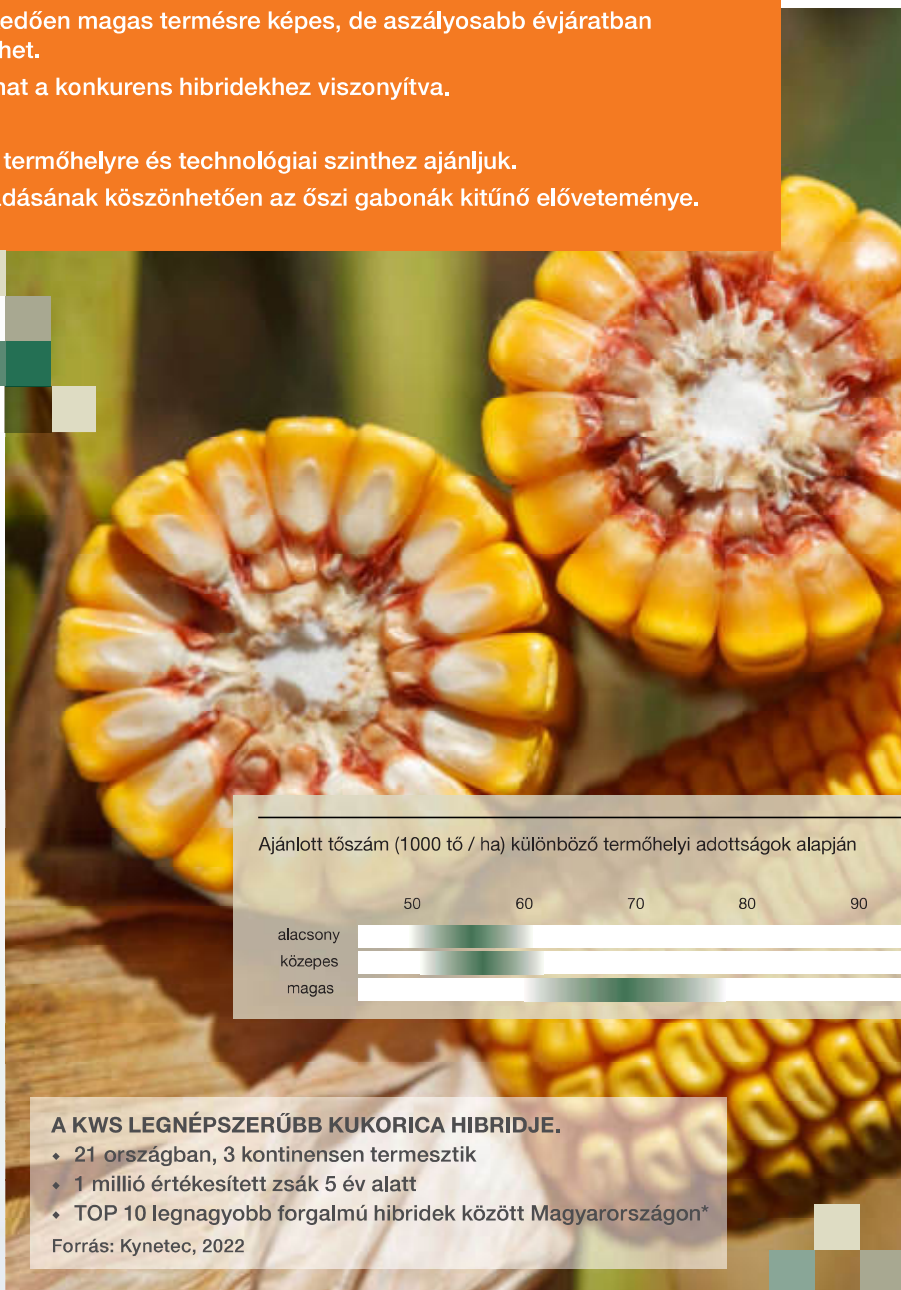
KWS KASHMIR

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 vetettségének és gyors vízleadásának köszönhetően az őszi gabonák kitűnő előveteménye.



Korai fejlődési erély	■ ■ ■ ■ ■
Csőeredés szintje (cm)	140–145
Növénymagasság (cm)	270–280
Virágzaskori hőösszegény	655–724 HU
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	■	■	■	■	■

A KWS LEGNÉPSZERŰBB KUKORICA HIBRIDJE.

- ♦ 21 országban, 3 kontinensen termesztik
- ♦ 1 millió értékesített zsák 5 év alatt
- ♦ TOP 10 legnagyobb forgalmú hibridek között Magyarországon*

Forrás: Kynetec, 2022



Manuel Rappo
Kadarkúti Trend Zrt., Kadarkút, Somogy megye

” A biztonság számunkra a legfontosabb szempont! Olyan hibridet kerestünk, amely a FAO 380-400-as éréscsoportban tartalmazza azt a kettőséget, hogy aszályos évben állja a sarat és nedves évjáratban pedig meghozza azt a plusz terméstöbbletet amit elvárunk tőle. Erre a KWS KASHMIR a legjobb választás. A kezdeti fejlődés robbanásszerű volt, ez köszönhető egyrészt a hibrid kiemelkedő tulajdonságának, másrészt a KWS saját fejlesztésű tápanyagos csávázószerének, az INITIO-nak. A szár erős, a szeleknek kitett területeken sem tört meg. Az aszály ellenére a csövek végig termékenyültek. Maximálisan megvagyunk elégedve a hibriddel.



FAO 400-450

KWS INTELIGENS

Plus4GRAIN

- ◆ Dél-Kelet Európa meghatározó hibridje.
- ◆ Intenzív korai fejlődés.
- ◆ Intenzív termesztési körülmények között rekordtermésre képes.
- ◆ Kimagaslóan jó szárstabilitás jellemzi.
- ◆ Gombás betegségekkel szembeni ellenállósága figyelemreméltó.
- ◆ Dinamikus vízleadás, gyors érés.



Korai fejlődési erély									
Csőeredés szintje (cm)	130–135								
Növénymagasság (cm)	290–300								
Virágzaskori hősszegigény	680–690 HU								
Aszálytűrés									
Zöldszáron érés									
Csőborítottság									
Betegségekkel szembeni ellenállóság									
Szárdőléssel szembeni ellenállóság									
Termőhelyi ajánlás intenzív környezeti feltételek mellett									
Termőhelyi ajánlás extenzív környezeti feltételek mellett									

TOP15 legnagyobb forgalmú hibridek között Magyarországon*

Forrás: Kynetec, 2022

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

	50	60	70	80	90
alacsony					
közepes					
magas					



FAO 450-500

KWS ADVISIO

ClimaCONTROL³

- 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 tőszámnál alacsonyabb tőállománynál nincs korlátozó tényező.



Korai fejlődési erély	
Csőeredés szintje (cm)	120–130
Növénymagasság (cm)	270–280
Virágzaskori hőösszegigény	650–660 HU
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					



FAO 350-400

CASAK DUO

- Főként a fenyér cirokkal erősen fertőzött kukorica termesztésére alkalmas területek magas potenciállal bíró hibridje.
- Érés csoportja 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.



Korai fejlődési erély	
Csőeredés szintje (cm)	130–140
Növénymagasság (cm)	280–290
Virágzáskori hősszegigény	660–690 HU
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					



FAO 400-450

KONFITES

ClimaCONTROL³

A Délvidék és Észak-Bácska legkeresettebb hibridje, kimagaslóan jó adaptálhatóság. 400-as középérésű hibrid háromszáz végére jellemző betakarításkori szemnedvességgel.



Korai fejlődési erély	
Csőéredés szintje (cm)	140–145
Növénymagasság (cm)	310–315
Virágzáskori hősszegény	690–700 HU
Hőstresszűrés virágzás előtt	
Hőstresszűrés virágzás alatt	
Hőstresszűrés virágzás után	
Zöldszáron érés	
Csőborítottág	
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

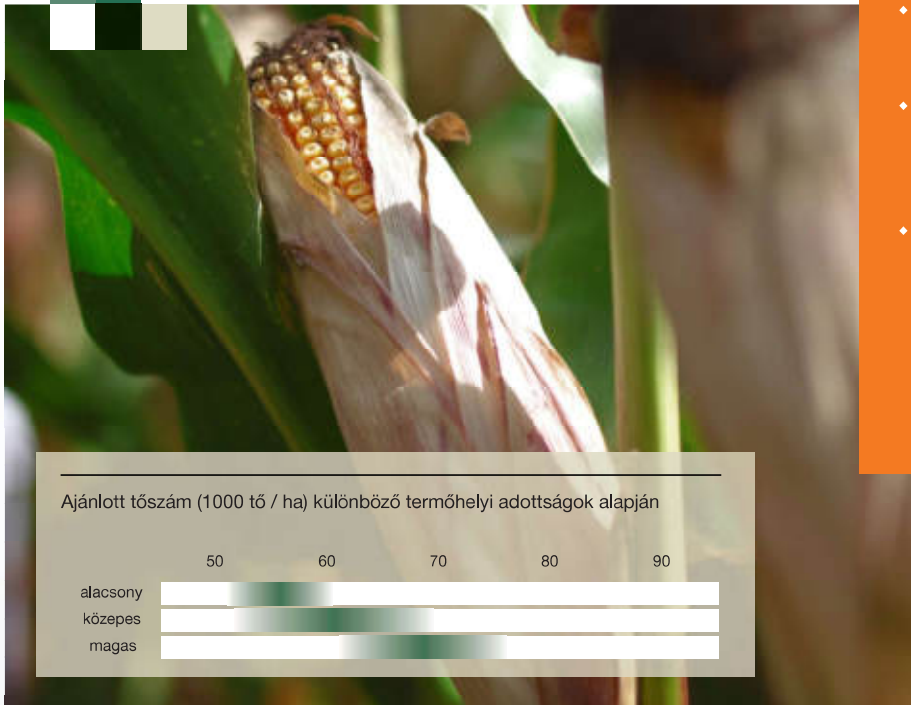
	50	60	70	80	90
alacsony					
közepes					
magas					



FAO 350-400

GUILLERMO

Plus4GRAIN



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

	50	60	70	80	90
alacsony	<input type="text"/>				
közepes	<input type="text"/>				
magas	<input type="text"/>				

- ♦ Egy intenzív hibrid, amely számos körülmény között csúcshozammal rendelkezik.
- ♦ A cső felett nagyon erektív levélzettel és rövid csőkocsánnyal rendelkezik, segítve ezzel az intenzív vízleadást az érés utolsó fázisában.
- ♦ A szemkitelítődési időszak végéig beépülő asszimilátumok magas ezerszámot eredményeznek.



FAO 350-400

KWS ADONISIO



- ♦ 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 csőkocsány 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.

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

	50	60	70	80	90
alacsony	<input type="text"/>				
közepes	<input type="text"/>				
magas	<input type="text"/>				



FAO 300-350

KWS SMARAGD

Plus4GRAIN

Kiemelkedően magas termőképességű lófogú hibrid, korai vethetőség és gyors kezdeti fejlődés jellemzi. A virágzáskori forróság ellenére is jól termékenyül, a nyitott csuhélevélzete a gyors vízleadást segíti.



FAO 450-500

KWS DURANGO

Plus4GRAIN

Ezzel a hibriddel maximalizálható a termés az Ön legjobb földjein.





FAO 300-350

KWS RICARDO

ClimaCONTROL³



Extenzív körülmények közé ajánlott aszálytűrő hibrid, korai 300-as hibrid alacsony betakarításkori víz, őszi kalászosok vetése előtt időben betakarítható.



FAO 350-400

KWS AKUSTIKA

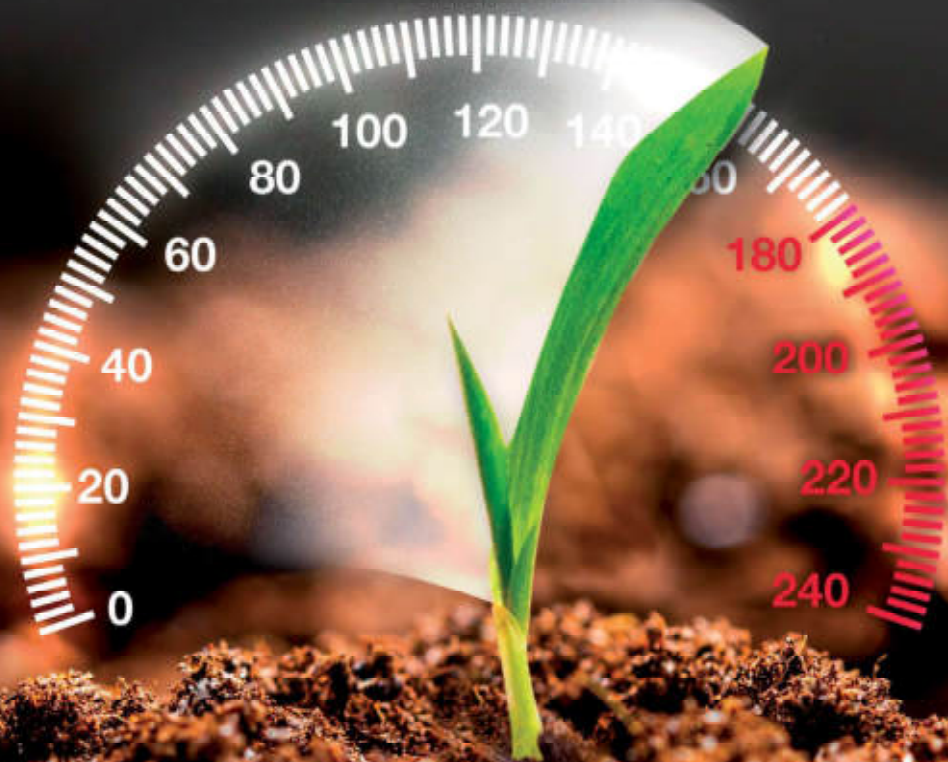
ClimaCONTROL³



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



Mindig az elsők között



INITIO

- ◆ tökéletes növényfejlődés
- ◆ a gyökérrendszer optimális fejlődése
- ◆ erőteljesebb kezdeti fejlődés
- ◆ egységes és erőteljes növények
- ◆ a korai stresszhatásokkal szembeni jobb ellenállóképesség

www.kws.hu

JÖVŐT VETNI
1856 ÓTA

KWS





FAO 600-650

KLEOPATRAS



Elsősorban átlagosnál jobb termőhelyekre és intenzív technológiákhoz ajánljuk. Kiemelkedő minőség mellett rekordtermésre képes.



FAO 500-550

KWS LUKAS



Összes szárazanyagra vetítve nagyon magas szárazanyagtermés és magas csóarány, kiváló beltartalmi jellemzők, alacsony rosttartalom.



FAO 550-600

KONSENS



Cső és szár aránya közel 55:45%, kimagasló beltartalmi paraméterek. Jó emészthetőség, amit igazolnak a vizsgálati eredmények.





FAO 450-500

KATHEDRALIS

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.



FAO 350-400

KENOBIS

Magas táplálóanyag és energia koncentráció, minden termőhelyhez és technológiai szinthez jól alkalmazkodik.





FAO 350-400

KWS 4484



Gyors kezdeti fejlődés, robusztus növények, kiváló szárazságtűrés és termékenyülés.



FAO 350-400

KINEMAS



Erős gyökérzet, stabil szár, alacsony biomaszra maradvány a betakarítást követően.





SUVEX

Új SU hibrid a KWS napraforgó kínálatában

- ♦ Linolsavas hibrid.
- ♦ Tetszetős megjelenésű, középérésű hibrid.
- ♦ KWS Fejlesztési kísérleteinkben kimagasló eredményt ért el.
- ♦ Erős szárral rendelkezik, megdőlésre nem hajlamos.
- ♦ Kiemelkedő betegségekkel szembeni ellenállósággal rendelkezik.
- ♦ Teljeskörű peronoszpóra ellenállóképességgel rendelkezik (M9).
- ♦ Szádor A-F rasszai ellen rezisztens.
- ♦ Bókoló tányérállás.
- ♦ Magas olajtartalom.
- ♦ Magas növény.

ÚJ

Érésidő	középérésű
Olajtartalom (%)	47-48
Szárdőléssel szembeni ellenállóság	
Fehérpenészes rothadás ellenállóság	
Fómás szárfoltosság ellenállóság	
Diaportés szárkorhadás ellenállóság	
Szádor rezisztencia	
Laza gyorsan felmelegedő talajokra ajánljuk	
Középkötött talajokra ajánljuk	
Kötött talajokra ajánljuk	
Ajánlott termőtőszám (növény/ha)	52-58.000



SZÉLESKÖRŰ ALKALMAZKODÓKÉPESSÉG ELTÉRŐ TERMESZTÉSI KÖRNYEZETEKBE, JÓ ÉS STABIL HOZAMTELJESÍTMÉNY MELLETT. ELSŐSORBAN JÓ TERMŐHELYI VISZONYOKHOZ AJÁNLIJUK, DE STRESSZTŰRŐ KÉPESSÉGE LEHETŐVÉ TESZI A TERMŐTERÜLETEK KITERJESZTÉSÉT GYENGÉBB ADOTTSÁGÚ TERÜLETEKRE IS.

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

*az FMC bejegyzett márkaneve



ARNETES SU

A KWS legújabb SU napraforgó hibridje



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



Érésidő	középkései
Olajtartalom (%)	48-49
Szárdőléssel szembeni ellenállóság	
Fehérpenészes rothadás ellenállóság	
Fómás szárfoltosság ellenállóság	
Diaportés szárorhadás ellenállóság	
Szádor rezisztencia	
Laza gyorsan felmelegedő talajokra ajánljuk	
Középkötött talajokra ajánljuk	
Kötött talajokra ajánljuk	
Ajánlott termőtőszám (növény/ha)	52-56.000

AZ ARNETES SU A KWS NAPRAFORGÓ PORTFÓLIÓ LEGÚJABB HIBRIDJE. KEDVEZŐ AGRONÓMIA TULAJDONSÁGAI, JÓ TERMŐKÉPESSÉGE ÉS A MAGAS OLAJTARTALMA MELLETT ELŐNYE, HOGY ASZÁLYOSABB TERMELESI KÖRZETEKBE IS KIEGYENSÚLYOZOTT TERMÉSRE KÉPES.

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

*az FMC bejegyzett márkaneve



TAHITI CLP

A legújabb CLP hibrid a KWS napraforgó portfóliójában

- ♦ Linolsavas hibrid.
- ♦ Kiemelkedő betegségekkel szembeni ellenállósággal rendelkezik.
- ♦ Magyarországon azonosított valamennyi peronoszpóra razzsal szemben ellenálló (M9).
- ♦ Fehérpenészes szártörőthadás fertőzésével szemben kiváló, a fehérpenészes tányérrothadással szemben jó ellenállósággal rendelkezik.
- ♦ Szádor A-F rasszai ellen rezisztens.
- ♦ Bókoló tányérállás.
- ♦ Magas olajtartalom.
- ♦ Közép magas növény.
- ♦ A TAHITI CLP kiváló imidazolinon herbicid toleranciával rendelkezik.
- ♦ Agronómiai tulajdonságainak köszönhetően magasabb tőszámon is sikerrel termeszthető.
- ♦ Jó termőhelyi adottságú területre, intenzív technológia mellé ajánljuk.



Érésidő	közép-korai			
Olajtartalom (%)	48-50			
Szárdőléssel szembeni ellenállóság	✓	✓	✓	✓
Fehérpenészes rothadás ellenállóság	✓	✓	✓	✓
Fómás szárfoltosság ellenállóság	✓	✓	✓	✓
Diaportés szárkorhadás ellenállóság	✓	✓	✓	✓
Szádor rezisztencia	✓	✓	✓	✓
Laza gyorsan felmelegedő talajokra ajánljuk	✓	✓	✓	✓
Középkötött talajokra ajánljuk	✓	✓	✓	✓
Kötött talajokra ajánljuk	✓	✓	✓	✓
Ajánlott termőtőszám (növény/ha)	52-58.000			

Clearfield® Plus a BASF bejegyzett védjegye



A KWS napraforgó portfólió magas olajsavas hibridje. Eltérő termőhely adottságú területekre megbízható választás. Alacsonyabb magasságú hibrid, ezért az állományban történő növényvédelmi munkák könnyen elvégezhetőek.



DELICIO CLP

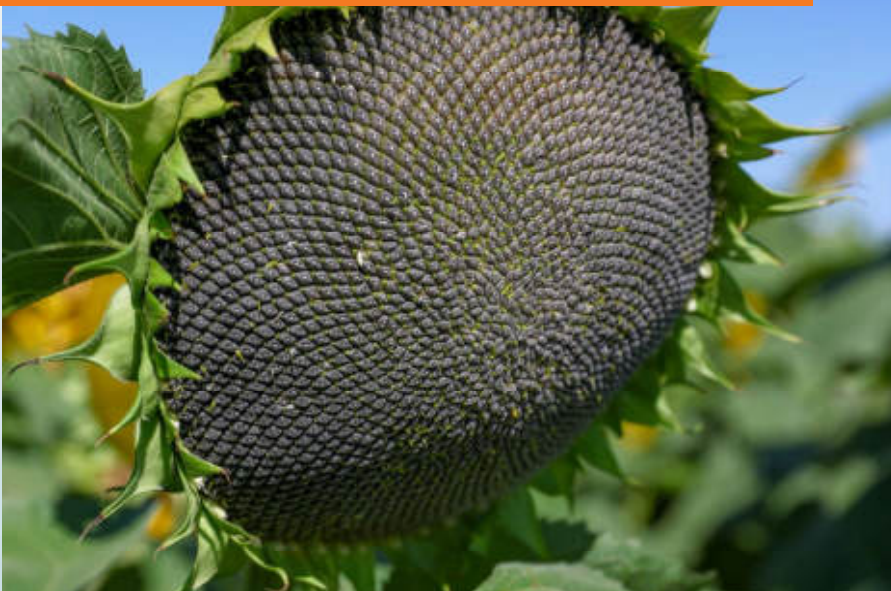
Magas olajsavas (HO) napraforgó

Érésidő	középérésű			
Olajtartalom (%)	45-48			
Szárdóléssel szembeni ellenállóság	■	■	■	■
Fehérpenészes rothadás ellenállóság	■	■	■	■
Fómás szárfoltosság ellenállóság	■	■	■	■
Diaportés szárorhadás ellenállóság	■	■	■	■
Szádor rezisztencia	■	■	■	■
Laza gyorsan felmelegedő talajokra ajánljuk	■	■	■	■
Középkötött talajokra ajánljuk	■	■	■	■
Kötött talajokra ajánljuk	■	■	■	■
Ajánlott termőtőszám (növény/ha)	55-60.000			



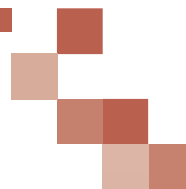
KWS ACHILLES CLP

Clearfield Plus gyomirtás technológia hibridje. Magyarország eltérő adottságú termesztési körzeteiben is sikerrel termesztethető. Termés stabilitása, rendkívül jó szárszilárdsága és olajtartalma miatt vált a KWS napraforgó portfólió legkedvelt hibridjévé.



Érésidő	középérésű			
Olajtartalom (%)	43-46			
Szárdóléssel szembeni ellenállóság	■	■	■	■
Fehérpenészes rothadás ellenállóság	■	■	■	■
Fómás szárfoltosság ellenállóság	■	■	■	■
Diaportés szárorhadás ellenállóság	■	■	■	■
Szádor rezisztencia	■	■	■	■
Laza gyorsan felmelegedő talajokra ajánljuk	■	■	■	■
Középkötött talajokra ajánljuk	■	■	■	■
Kötött talajokra ajánljuk	■	■	■	■
Ajánlott termőtőszám (növény/ha)	50-55.000			

Siló cirok kínálat



KWS KALLISTO



Középérésű



KWS TITUS



Középérésű



NX 4264



Középérésű



Típus	Sorghum Bicolor x Sorghum sudanense
Buga	nyitott
Dőléssel szembeni ellenállóság	
Korai fejlődési erély	
Szárazanyag tartalom	
Szárazanyag termés	
Növény magasság	
Fattyasodás	
Betegségekkel szembeni ellenállóság (levélzet)	
Állomány vethetősége	fő és másod vetés
Érésidő besorolás	középérésű
Tőszám javaslat	20-25 szem/m ²

Típus	Sorghum Bicolor
Buga	közepesen nyitott
Dőléssel szembeni ellenállóság	
Korai fejlődési erély	
Szárazanyag tartalom	
Szárazanyag termés	
Növény magasság	
Fattyasodás	
Betegségekkel szembeni ellenállóság (levélzet)	
Állomány vethetősége	fő és másod vetés
Érésidő besorolás	középérésű
Tőszám javaslat	20-25 szem/m ²

Típus	Sorghum Bicolor x Sorghum sudanense
Buga	nyitott
Dőléssel szembeni ellenállóság	
Korai fejlődési erély	
Szárazanyag tartalom	
Szárazanyag termés	
Növény magasság	
Fattyasodás	
Betegségekkel szembeni ellenállóság (levélzet)	
Állomány vethetősége	fő és másod vetés
Érésidő besorolás	középérésű
Tőszám javaslat	20-25 szem/m ²



Szemes cirok kínálat

KWS NEMESIS



Középerésű



Típus	Sorghum Bicolor
Buga	zárt
Szem szín	vöröses barna
Tanin koncentráció	nagyon alacsony
Koraifejlődési 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)	
Ramularia	
Fuzáriummal szembeni ellenállóság	
Aszálytűrés	
Érésidő besorolás	középerésű
Ezermagtömeg	30-36 g

KWS LUPUS



Középkorai



Típus	Sorghum Bicolor
Buga	közép nyitott
Szem szín	barna
Tanin koncentráció	nagyon alacsony
Koraifejlődési 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



myKWS – folyamatosan bővülő szolgáltatásokkal

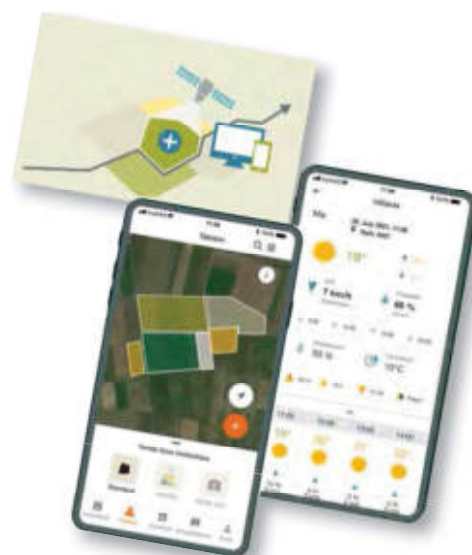
Agrárdigitalizációs megoldások a hatékonyság növelésére

A digitalizáció évről évre nagyobb teret hódít magának a mezőgazdaságban, különböző megoldásokkal a fenntarthatóság, jövedelmezőség növelése, illetve az egyre nagyobb agrárszektor sújtotta munkaerőhiány miatti nyomás, valamint költségek csökkentése céljából. A KWS Magyarország Kft. is nagy hangsúlyt fektet a termelők különböző eszközökkel, szolgáltatásokkal való digitális agronómiai támogatására. Ezeket a szolgáltatásainkat egyesíti a myKWS platform, amely web felületen számítógépes és mobiltelefonos applikációval egyaránt elérhető. Kultúrnövényenként különböző szolgáltatásokat kínálunk a hozam növelésének, stressz tényezők csökkentésének céljából.

Kukorica termesztés esetében különösen elmondható és az utóbbi évek időjárási körülményei, szélsőségei is alátámasztják, hogy minden eszközt érdemes megragadni és használni, ami segíti a gazdálkodás fenntarthatóságát. Erre kínálunk egyre több megoldást a myKWS-en keresztül.

Tábla Vitalitás ellenőrző

A gazdálkodó, regisztrációt követően a saját táblájának a virtuális megfelelőjét létrehozhatja a myKWS portálunkon keresztül akár mobiltelefonos applikációval, vagy számítógépen. A rend-



szer néhány órán belül heti szintű műholdképek elérését teszi lehetővé, amiken keresztül figyelheti a termelő táblája vitalitásának alakulását.

Differenciált tőszám kalkulátor

Ezen szolgáltatásunk is műholdképek analízisén alapul. A myKWS-ben megrajzolt, létrehozott táblára kérhető differenciált tőszám kalkuláció, ez esetben az adott tábla vitalitását 5 évre visszamenően elemzi a rendszer, majd létrehoz egy zónális térképet, különböző tőszám javaslatokkal az adott zónákra vonatkozóan. Ez a térkép a termelő számára jó alapot kínál, hogy az egyéb esetlegesen meglévő információk (tápanyagellátottság, hozamtérkép, egyéb észrevétel, stb.) alapján utólagos szerkesztéssel létrehozza a végső zónatérképet. Amennyiben elkészült a térkép, csak ki kell exportálni az üzemeltető által használt rendszernek/gépnek megfelelő fájlformátumba, majd feltölteni azt a vetésvezérlő monitorba.

Digital4Cast

A Digital4Cast a Drón alapú szolgáltatásunk elnevezése. A termelő által kiválasztott táblát lerepülve, a készített fényképeket összeillesztve kapott ortomozaik térképen különböző analíziseket futtatva riportokat hozunk létre a táblára vonatkozóan, pl: Tőszámolás, gyom analízis, elemi károk felmérése stb.

Vetésforgó Kezelő, Vetőmagigény, Gazda szeme

A **vetésforgó kezelővel** virtuálisan modellezheti a termelő a különböző kultúrák kombinációját, a rendszer az előveteményeket kategorizálja, és bizonyos esetekben felhívja a felhasználó figyelmét az elővetemények okozta stressztényezőkre, közös betegségekre stb.

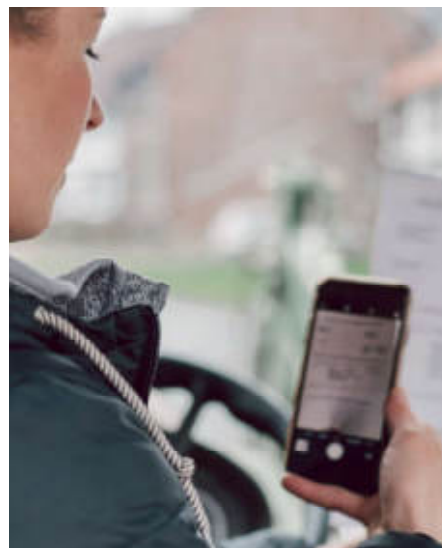
Vetőmagigény kalkulátorral a vetési adatokat (kívánt tőszám, sortáv) megadva másodpercek alatt kiszámolható, hogy hány zsák vetőmagra lesz szüksége az adott táblán.

A **gazda szeme** eszközzel a szántóföldre (a táblára, illetve annak környezetére) vonatkozó megfigyeléseket lehet létrehozni, ez szintén működik mobiltelefonos applikációval. Tábla-bejárásakor a helyzet megjelöléssel, akár a megfigyelésre vonatkozó fénykép csatolásával azonnali jegyzeteket hozhatunk létre.

„ Akár szántóföldön, akár digitálisan: segítünk termelőinknek a megfelelő helyen a megfelelő döntések meghozatalában. Ezzel nem csupán az elérhető hozamot növeljük, hanem a mezőgazdasági munkákat is fenntarthatóbbá tesszük.



OLVASSA BE
A QR KÓDOT ÉS
REGISZTRÁLJON
A myKWS
OLDALON!



Újdonságaink, illetve hamarosan elérhetővé váló szolgáltatások



N-Check szolgáltatás a Repcében!

A tavaszi Nitrogén műtrágyamennyiség megállapításához ad tanácsot, egy könnyen használható és ingyenesen elérhető kalkulátor segítségével, amely a növény őszi zöld tömegének vizsgálatán alapszik.



Talajhőmérséklet ellenőrző rendszer

A termesztés helyének azonosítása után, az eszköz egy görbén szemlélteti a termelőnek talaja hőmérséklet alakulását, és javaslatot tesz az optimális vetésidőre, amennyiben elérte a küszöb értéket (8°C-t).



Szárítási költség kalkulátor

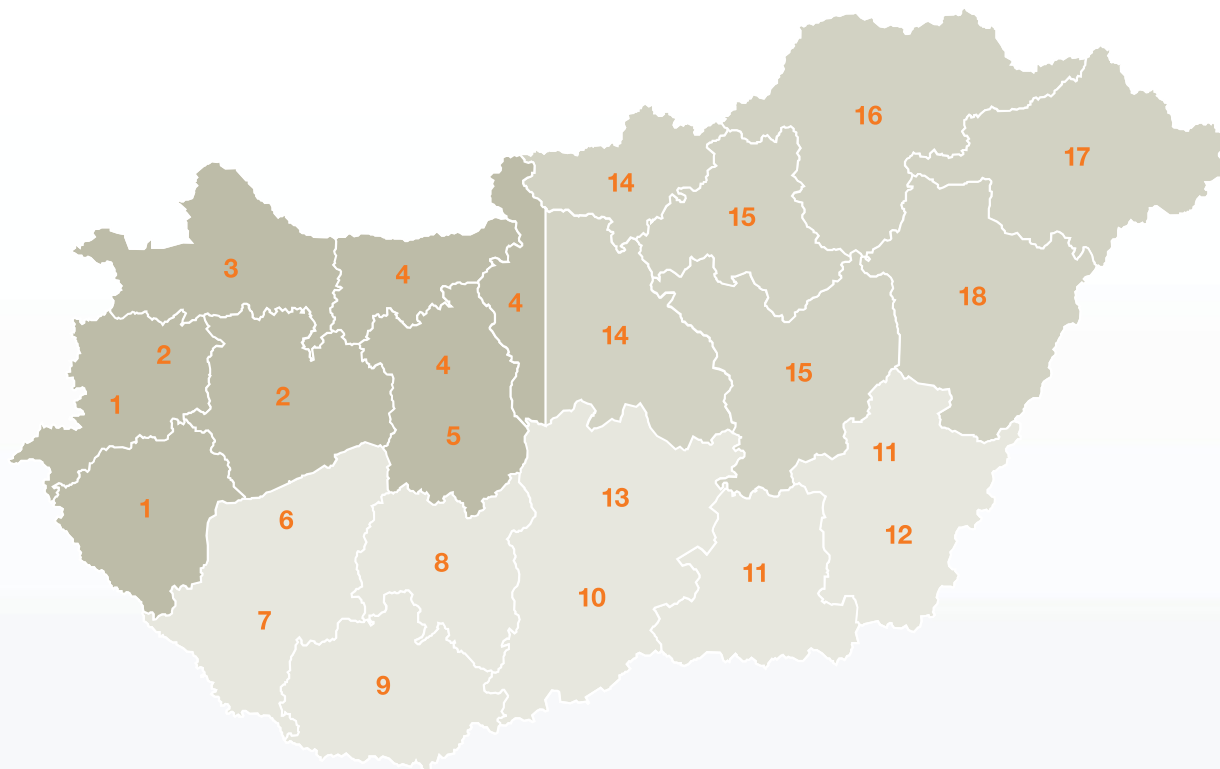
A jelenlegi igen magas, illetve folyamatosan változó gáz árak mellett fontos, hogy tisztában legyen a termelő várható szárítási költségeivel. Erre nyújt megoldást a szárítási költség kalkulátor. A becsült hozamot, illetve a nedvességi adatokat (kiindulási, elérni kívánt) megadva kiszámítható a várható ráfordítás.



Hőösszeg ellenőrző

A termelés régióját, illetve a vetés időpontját megadva, a termelő egy kapott grafikonon ellenőrizheti a kukorica érettségi állapotát, illetve az elmúlt 10 év átlaga alapján becsült érésidőt, 35%-os nedvességtartalommal.

Keresse területi képviselőinket!



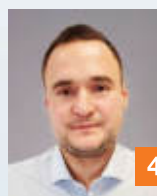
Régióvezető
Kónya Zsolt
Északnyugat-Dunántúl
| +36 20 569 0540 |
zsolt.konya@kws.com



Területi képviselő
Nagy Csaba
Győr-Moson-Sopron megye
| +36 20 375 5009 |
csaba.nagy@kws.com



Területi képviselő
Merta Szilárd
Zala, Délnyugat-Vas megye
| +36 20 537 5550 |
szilard.merta@kws.com



Területi képviselő
Hutvágner István
Komárom-Esztergom,
Észak-Fejér, Nyugat-Pest megye
| +36 30 741 6717 |
istvan.hutvagner@kws.com



Területi képviselő
Borbély László
Veszprém, Északkelet-Vas megye
| +36 20 285 5005 |
laszlo.borbely@kws.com



Területi képviselő
Nagy Sándor
Dél-Fejér megye
| +36 20 357 2862 |
sandor.nagy@kws.com



Régióvezető
Berecz Balázs
 Dél-Magyarország
 | +36 20 399 0964 |
 balazs.berecz@kws.com



Területi képviselő
Nagy Tamás
 Dél Bács-Kiskun megye
 | +36 20 499 5150 |
 tamas.nagy@kws.com



Területi képviselő
Csonka Dalma
 Észak-Nyugat Somogy megye
 | +36 20 480 3411 |
 dalma.csonka@kws.com



Területi képviselő
Kugyelka Mihály
 Észak-Nyugat Békés megye
 Csongrád-Csanád megye
 | +36 30 220 8280 |
 mihaly.kugyelka@kws.com



Területi képviselő
Mester Anita
 Dél-Kelet Somogy megye
 | +36 20 211 9228 |
 anita.mester@kws.com



Területi képviselő
Bús Erika
 Dél-Kelet Békés megye
 | +36 20 950 9216 |
 erika.bus@kws.com



Területi képviselő
Szilágyi Gábor
 Tolna megye
 | +36 20 569 0520 |
 gabor.szilagyi@kws.com



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



Területi képviselő
Kasó András
 Baranya megye
 | +36 20 388 7336 |
 andras.kaso@kws.com



Régióvezető
Sipos Géza
 Észak-Kelet Magyarország
 | +36 20 377 4710 |
 geza.sipos@kws.com



Területi képviselő
Udvari Krisztina
 Borsod-Abaúj-Zemplén megye
 | +36 20 233 0364 |
 krisztina.udvari@kws.com



Területi képviselő
Füleki Tamás
 Kelet-Pest, Nógrád megye
 | +36 20 583 1774 |
 tamas.fuleki@kws.com



Területi képviselő
Pallay Ferenc
 Szabolcs-Szatmár-Bereg megye
 | +36 20 537 5678 |
 ferenc.pallay@kws.com



Területi képviselő
Füleki Róbert
 Jász-Nagykun-Szolnok,
 Heves megye
 | +36 20 211 9177 |
 robert.fueleki@kws.com



Területi képviselő
Gulybán Olivér
 Hajdú-Bihar megye
 | +36 20 800 9629 |
 oliver.gulyban@kws.com

