

# Kalászos fajtaajánlat

2024/25

**JÖVŐT VETNI**  
1856 ÓTA

**KWS**





# Tisztelt Termelő!

Küldetésünknek érezzük, hogy az egyre nehezebb gazdálkodási és időjárási viszonyok ellenére folyamatosan innovatív fajtákat biztosítsunk hazai termelőink számára. A KWS kalászos nemesítői nem lassítanak, évről-évre Európa legkorszerűbb fajtáit és hibrideit biztosíthatjuk az Önök számára! Tavalyi évben érkezett meg a világ legnagyobb termőképességű, GUINNESS rekorder árpánk a KWS TARDIS és több korszerű őszi búza-fajtánk. Az idei év legnagyobb újdonsága, hogy az Európa szerte rendkívül sikeres nagy termőképességű fajtáink után a KWS is belépett a prémium búzák forgalmazásába! Első prémium fajtánk a KWS CRITERIUM. Több új ígéretes búzafajtánk is érkezik, a KWS RHUM és KWS CARUSUM, továbbá Európa egyik csúcs rozs hibridje a KWS EMPHOR is!

## Idei őszi vetéshez válasszák kiváló fajtáinkat és hibrideinket!

Üdvözlettel:

Steinmacher László Zsolt  
Ügyvezető Igazgató

Szabó Gábor  
Sales és marketing manager

### Prémium fajtáink

Kiemelkedő malomipari minőség az 1. helyen

#### ■ Kinek ajánljuk ezeket a fajtákat?

Akik számára a sikert a javító minőség elérése jelenti és megelégednek átlagos hozamokkal.

### Bőtermő és malmi fajtáink

Kiemelkedően magas szemtermésre és malmi minőségű beltartalomra képesek.

#### ■ Kinek ajánljuk ezeket a fajtákat?

Akik intenzív termesztéstechnológiával kiemelkedően magas hozamot és malmi minőséget szeretnének elérni, kompromisszumok nélkül.

### Bőtermő fajtáink

Kiemelkedően magas hozam az 1. helyen és hozzá euró minőségű beltartalom.

#### ■ Kinek ajánljuk ezeket a fajtákat?

Akik számára intenzív technológia mellett a lehetséges legmagasabb termésszint elérése a legfontosabb, és megelégednek az átlagos minőséggel.




### Extenzív fajtáink

Kevésbé intenzív termesztési feltételek között (akár BIO), gyengébb területekre ajánlott biztonságosan termelhető, nagy termőképességű, kórtani szempontból stabil fajták.

#### ■ Kinek ajánljuk ezeket a fajtákat?

Akik nem tudnak, vagy nem akarnak jelentős input anyag felhasználással intenzív módon termelni, vagy gyengébb termőképességű területeikre keresnek egyszerűen, kevés gonddal termelhető fajtát.

## Tartalom

-  Tar kalászu fajta
-  Szalkas kalászu fajta
-  Ökológiai gazdálkodásban is termesztheto fajta

### Őszibúza-fajták


#### Bőtermő és malmi búzafajták

- 2 KWS EXTREM
- 3 KWS FLEXUM
- 4 STROMBOLI
- 5 VYCKOR
- 6 SILVERIO
- 7 MODERN
- 8 EXOTIC

#### Prémium búzafajta

- 9 KWS CRITERIUM 

#### Bőtermő búzafajták

- 10 KWS RHUM 
- 11 KWS SPHERE
- 12 KWS ULTIM
- 13 KWS PEPLUM
- 14 SOLEHIO
- 15 SIRTAKI

#### Járóbúza-fajta

- 16 KWS CARUSUM 

#### Extenzív búzafajták

- 17 BASMATI
- 18 ZEPHYR
- 19 RUSTIC

### Ősziárpa-fajták

#### Kétsoros ősziárpa-fajta

- 20 KWS TARDIS

#### Hatsoros ősziárpa-fajták

- 21 KWS FEERIS
- 22 DAXOR
- 23 KWS HIGGINS
- 24 KWS ASTAIRE
- 25 KWS KOSMOS

#### Technológiai javaslatunk intenzív búza- és árpatermesztéshez

### Őszirozs hibridek

- 30 KWS EMPHOR 
- 31 KWS SERAFINO
- 32 KWS TAYO
- 33 Kísérleti helyszínek
- 36 Forgalmazó és szaporító partnereink

# KWS EXTREM



Bőtermő és malmi búzafajták



Európa vezető kalászos nemesítője, a KWS korszerű nemesítési programjából érkezik. A KWS EXTREM 2020-ban EU elismerést nyert, korszerű őszibúza-fajta, amely 2023-ban került először forgalomba Magyarországon. Magas minőség és kiemelkedő terméshozam jellemzi.

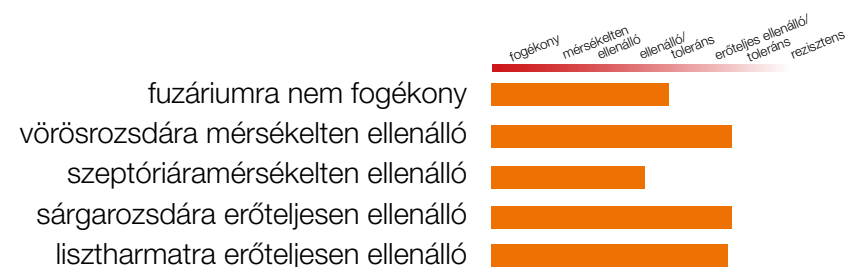
## Jellemzők:

- extrém magas termőképesség
- alacsony szalma, jó állóképesség
- megdőlésre nem hajlamos
- télállósága, stressztűrő képessége kiváló
- bokrosodó képessége kiváló
- erőteljes fiatalkori fejlődés
- korai kalászhányás, virágzás és érés (legkorábbi fajtánk)
- kevésbé csapadékos területeken is sikeresen termelhető
- EXOTIC fajtánk méltó utódja lehet

- kiváló általános betegség ellenálló képességgel rendelkezik

## Beltartalmi paraméterek:

- A2-B1 farinográf érték
- magas fehérje (13,4-15,7%)
- magas sikértartalom (30-36%)
- közepes - magas hektoliter súly (77-81 kg/hl)
- alacsony ezermagsúly (35-40 g)
- jó W-érték (átlag 170-180)



## A fajtáról mondták:

„A KWS EXTREM őszi búza terméseredményeit több éven keresztül láthattuk saját területünkön fajtakisérletekben. Öt évre visszamenő adatok alapján a legjobb súly és beltartalmi eredményeket hozta területünkön, melynek hatására úgy gondoltam, hogy üzemi méretben is termelnünk kell. Az eddigi eredmények biztatóak, nagyon kedveli a területi adottságainkat a növény és ebből következően jó termést várunk tőle.” **Marci Tibor, Helianthus Kft. Adony**

# KWS FLEXUM



Bőtermő és malmi búzafajták



Európa vezető kalászos nemesítője, a KWS korszerű nemesítési programjából érkezik. 2023-ban került először forgalomba Magyarországon, magas minőség és kiemelkedő terméshozam jellemzi. Pedigréjében megtalálható a hosszú idő óta rendkívül sikeres SOLEHIO fajtánk.

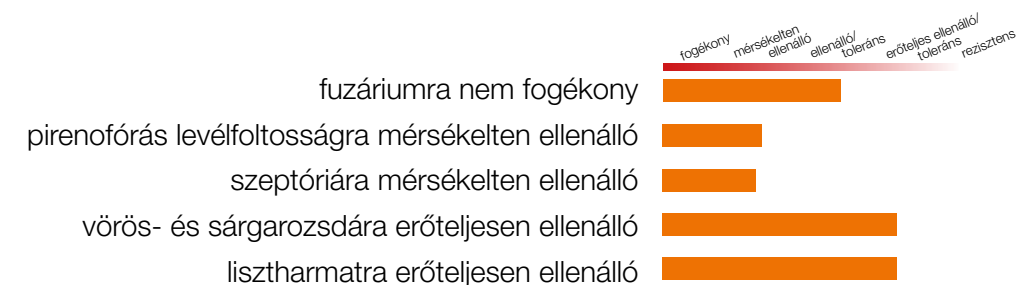
## Jellemzők:

- termőképessége magas
- alacsony szalma, jó állóképesség
- megdőlésre nem hajlamos
- közép-korai kalászhányás, virágzás és érés jellemzi
- átlagos és átlagnál jobb csapadék ellátottságú területekre javasoljuk
- SOLEHIO fajtánkhoz hasonlóan zászlós-levele pöndörödik
- szálkás, nagy kalászok
- bokrosodó képessége kiváló

- egészséges levélzetét a teljes érés végéig megőrzi
- kiváló kórtani tulajdonságok

## Beltartalmi paraméterek:

- A2-B1 farinográf érték
- magas fehérje (13-15,2%)
- magas sikértartalom (29-34%)
- magas hektoliter súly
- átlagos ezermagsúly (40-45 g)



## A fajtáról mondták:

„Nem vadkáros területeinken évek óta termesztjük a Stromboli fajtát, de keresnünk kellett egy magasabb minőségre képes fajtát, amit a vadjárta területekre is vethetünk. Több fajtasor megtekintése után esett a választásunk a KWS FLEXUM-ra, amit a 2023-as évben vetettünk először és a tavaszi, jól bokrosodott állomány ígéretes terméssel kecsegtet.” **Lakner András, K.T.K. Kft.**



# STROMBOLI

Bőtermő és malmi búzafajták



## Jellemzők:

- korszerű malmi búzafajta
- kiváló kórtani tulajdonságokkal és stressztűrő képességgel rendelkezik
- ideális választás a kivezetésre került FARINELLI pótlására
- korai, közép-korai kalászhányás, virágzás és érés
- levélzete és kalásza világosszürke, viaszos
- egészséges levélzetét a teljes érés végéig megőrzi

## Beltartalmi paraméterek:

- B2 farinográf érték
- közepes - magas fehérje (13-13,5%)
- közepes sikértartalom (24-26%)
- közepes - magas hektoliter súly(76-78 kg/hl)
- közepes - magas esésszám (220-260 sec)
- ideálisan alacsony P/L-érték (<1)
- jó W-érték (átlag 180)



## A fajtáról mondták:

„Nagy területen termelünk gabonát, így már szeptember végén kezdjük a vetést a STROMBOLI fajtával, jól bírja a korai vetést. Nagyon jól bokrosodik, tetszetős acélkékes színe és jó aszálytűrő képessége van. A 2022-es kimondottan aszályos évben is átlag felett teljesített, malmi minőségben. Mivel tar kalászu, vadkáros területre nem ajánlom.” **Lakner András - KTK Kft. Koroncó**

# VYCKOR

Bőtermő és malmi búzafajták



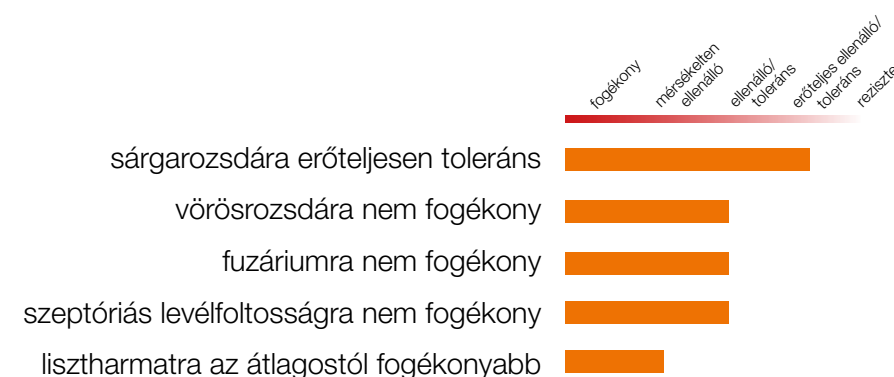
## Jellemzők:

- korszerű, korai típusú malmi búzafajta
- a rendkívül sikeres SIRTAKI utódja
- hazai állami elismerésből
- magas ezerszemtömeg (40 ≤ g)
- szalmája közepesen magas (kb. 90 cm)
- érzékeny a klórtoluron hatóanyagú gyomirtó szerekre!
- jó általános betegségellenálló képesség

## Beltartalmi paraméterek:

- ideális kenyérbúza
- A2/B1 farinográf érték
- magas fehérje (átlag 13,6%\*)
- magas sikértartalom (átlag 28,7%\*)
- közepes-magas hektoliter súly(76-78 kg/hl\*)
- magas esésszám (átlag 357 sec\*)
- ideálisan alacsony P/L-érték (<1)
- jó W-érték (átlag 170)

\*Az állami elismerés 3 éves eredményei. Forrás: NÉBIH



## A fajtáról mondták:

„Kiváló kórtani tulajdonságainak köszönhetően egy alapvető agro- és fitotechnológiával is stabil hozamra képes. Magas ezerszemtömeg és közepesen magas szalmája is előnyei közé tartozik.” **Fónai Levente - BácsAgro Zrt., Bácsalmás**

Kizárólagos forgalmazó a TRIGO Kft.





# SILVERIO

Bőtermő és malmi búzafajták



# MODERN

Bőtermő és malmi búzafajták



## Jellemzők:

- kiváló stressztűrő képesség
- korszerű bőtermő malmi búzafajta
- jobb minőségű, jó vízgazdálkodású területekre
- korai típusú
- tetszetős, szép állomány
- kalásza az átlagostól hosszabb
- szára és levele erősen viaszolt
- szalmája közepesen magas (kb. 80 cm)
- magas ezer szemtömeg (40-44g)
- kórtani tulajdonságai kiegyensúlyozottak

## Beltartalmi paraméterek:

- ideális kenyérbúza
- A2/B1 farinográf érték
- közepes-magas fehérje (átlag 13,1 %\*)
- közepes sikértartalom (átlag 25,8%\*)
- közepes-magas hektoliter súly (76-78 kg/hl\*)
- magas esésszám (átlag 388 sec\*)
- közepes-magas W-érték (átlag 180)
- magas P/L-érték (1-1,5≤)
- ezer szem tömege magas (40-44 g)

\*Az állami vizsgálat 3 éves eredményei. Forrás: NÉBIH



Kizárólagos forgalmazó a TRIGO Kft.



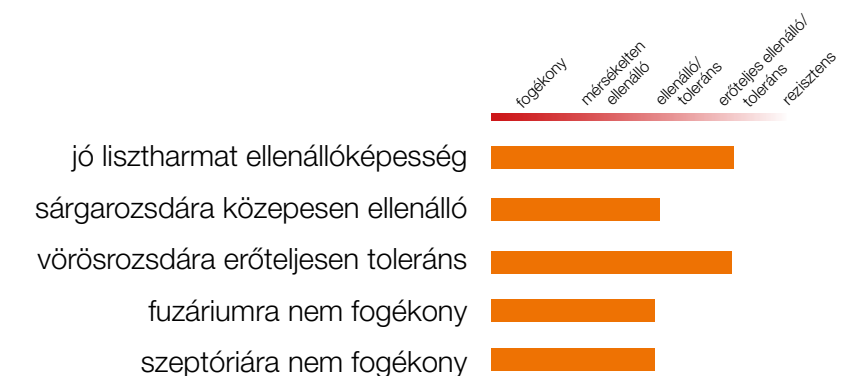
## A fajtáról mondták:

„Már 5. éve termesztjük sikeresen a SILVERIO őszi búza-fajtát. Magas terméspotenciál, jó szárszilárdság, könnyen csépelhető kalászkok. Vadkáros területeken is termesztendő.”  
**Szepesi László - Magyarteleki Agro Zrt., Magyartelek**

## Jellemzők:

- a széleskörűen elterjedt és már bizonyított EXOTIC fajtánk méltó utódja
- közép-kései (hosszabb) tenyészidő, magasabb termésszint
- jobb területeire való intenzív fajta
- alacsony, rendkívül erős szalma

- viaszos, szürkés levélzet és kalász széles, kiterülő zászlólevél
- magas ezerszemtömeg (46-56 g)
- érzékeny a klórtoluron hatóanyagú gyomirtó szerekre!
- kórtani tulajdonságai kedvezőek



## A fajtáról mondták:

„2016 óta termeljük sikeresen a MODERN őszi búzát. 9,8 tonnás termésátlaggal cégünk eddigi legjobb eredményét is a MODERN fajta adta. Igen jó az alkalmazkodóképessége és a tápanyag reakciója. Nagy szemtermés mellett is megtartja a jó beltartalmát. A 2022-es aszályos évben is jóval átlag feletti termést produkált.”  
**Pásztor András - Vetőmag és Szárító Kft., Tímár**



# EXOTIC

Bőtermő és malmi búzafajták



## Jellemzők:

- az egyik legnagyobb területen vetett sikerfajtánk
- kiváló alkalmazkodóképességű
- az ország minden termőterületére ajánljuk
- korai kalászhányás, virágzás és érés
- magas ezerszemtömeg (45-55 g)
- szalmája alacsony, erős
- egészséges levélnetét a teljes érés végéig megőrzi



## A fajtáról mondták:

„Már évek óta termesztjük ezt a kitűnő minőségű búzafajtát. A 2021 évi átalagtermése 8,4 tonna volt. Jól bokrosodik, fagyállósága kiváló, malmi minőségű búza. Kereskedői szempontból, nagyon jól értékesíthető fajta. A termelő szereti a biztonságos termőképessége miatt.”  
**Deák Ferenc - Chemical-Seed Kft.**

# KWS CRITERIUM

Prémium búzafajta



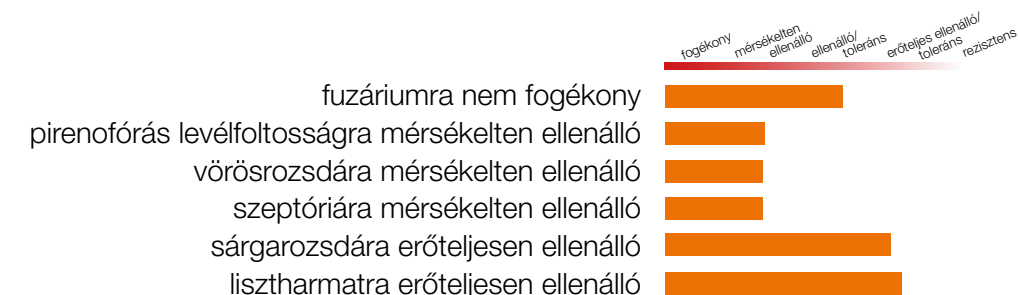
A KWS CRITERIUM 2020-ban EU elismerést nyert, korszerű őszi búza-fajta a KWS francia prémium búza nemesítési programjából, amely 2024-ben kerül először forgalomba Magyarországon.

## Jellemzők:

- legújabb prémium minőségre képes őszi búza-fajtánk
- magas minőségű szemtermés, szortimentünk legmagasabb malomipari minőségre képes fajtája
- termőképessége átlagos-magas (8,7 t/ha Kétsoprony, 2023)
- alacsony szalmájú, jó állóképességű
- megdőlésre nem hajlamos
- télállósága, stressztűrő képessége jó
- korai kalászhányás, virágzás és érés jellemzi, az egyik legkorábbi fajtánk
- kalásza szálkás, jellemzően világoszöld, sárgás színű
- könnyen megismerhető széles leveleiről
- bokrosodó képessége kiváló
- egészséges levélnetét a teljes érés végéig megőrzi

## Beltartalmi paraméterek:

- A2 farinográf érték
- magas fehérje (13,5-15,5%)
- magas sikértartalom (28-35%)
- magas hektoliter súly(78-82 kg/hl)
- magas esésszám (220-260 sec)
- ideálisan alacsony P/L-érték (<1)
- magas W-érték (180-220)



## A fajtáról mondták:

„2023-ban Kétsopronyban a KWS Criterium őszi búza kimagasló teljesítményt nyújtott, 15% fehérje- és 35,3% sikértartalommal, valamint 89,1 kg hektolitersúllyal.”  
**Betamag-Trade Kft.**



# KWS RHUM



Bőtermő búzafajták



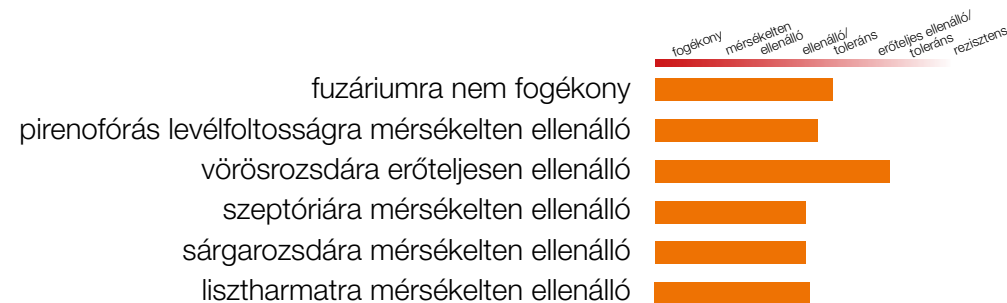
A KWS közép-európai régió kísérleti hálózatából (4 ország, 8 kísérlet) kiválasztott, korszerű fajta. 2024-ben kerül először forgalomba Magyarországon, kiemelkedő terméshozam jellemzi.

## Jellemzők:

- **legújabb bőtermő ősibúzafajtánk**
- alacsony szalma, jó állóképesség
- megdőlésre nem hajlamos
- közép-kései kalászhányás, virágzás és érés jellemzi
- habitusára jellemző, hogy zászlóslevele a kalász fölé nő
- **állománya a többi fajtánkhoz képest sötétebb zöld, zászlóslevele, szára erőteljesen viaszolt**
- **szálkás, nagy kalászsok**
- bokrosodó képessége kiváló
- egészséges levézetét a teljes érés végéig megőrzi

## Beltartalmi paraméterek:

- B1 - B2 farinográf érték
- közepes fehérje (12,8-14,7%)
- közepes - magas sikértartalom (29-33,5%)
- közepes - magas hektoliter súly (77-82 kg/hl)
- magas ezermagsúly (44-55 g)



## A fajtáról mondták:

„Új ősibúza-fajtaként jelenik meg hazai kínálatunkban, ami termés- és minőségstabilitásban jelent előrelépést. Jó télállósággal rendelkező, közepes magasságú, kiváló szárszilárdságú, szálkás búzafajta. Nagy, produktív kalászeit kiemelkedő ezermagtömegű búzaszemek töltik ki.”  
**Betamag-Trade Kft.**

# KWS SPHERE



Bőtermő búzafajták



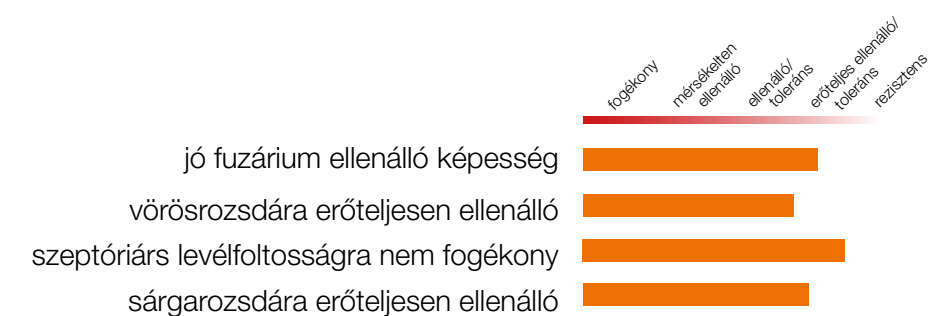
Európa vezető kalászos nemesítője, a KWS korszerű nemesítési programjából érkezik. 2023-ban került először forgalomba Magyarországon és kiemelkedő terméshozam jellemzi.

## Jellemzők:

- **az egyik legnagyobb temőképességű fajta**
- átlagos és átlagosnál jobb csapadék ellátottságú területekre
- télállósága kiváló
- közép - korai kalászhányás, virágzás és érés jellemzi
- **erőteljes tavaszi növekedés, gyorsan megindul a tél után**
- magas szalmájú, megdőlésre hajlamos lehet, ezért nagy dóziszú nitrogén kijuttatása esetén szárszilárdító használata javasolt
- érzékeny a klórtoluron hatóanyagú gyomító szerekre
- tar kalászu
- bokrosodó képessége kiváló
- **egészséges levézetét a teljes érés végéig megőrzi**

## Beltartalmi paraméterek:

- B1 - B2 farinográf érték
- közepes fehérje (12,8-14,7%)
- közepes - magas sikértartalom (29-33,5%)
- közepes - magas hektoliter súly (77-82 kg/hl)
- magas ezermagsúly (44-55 g)



## A fajtáról mondták:

„Erélyes növekedésű, szép állományú, jó bokrosodó képességű búza. Ellenállónak tűnik a különböző gombabetegségekkel szemben. Széles levézet, dús állomány jellemzi. Megakad rajta az ember szeme, mikor elhalad mellette.”  
**Tóth Tamás – Poszáta Kft. Békéscsaba**



# KWS ULTIM



Bőtermő búzafajták



Európa vezető kalászos nemesítője, a KWS korszerű nemesítési programjából érkezik. 2023-ban került először forgalomba Magyarországon és kiemelkedő terméshozam jellemzi. A sikeres Basmati méltó utódja.

Jellemzők:	Beltartalmi paraméterek:
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ az egyik legnagyobb termőképességű fajta</li> <li>■ alacsony szalma, jó állóképesség</li> <li>■ megdőlésre nem hajlamos</li> <li>■ érzékeny a klórtoluron hatóanyagú gyomirtó szerekre</li> <li>■ télállósága, stressztűrő képessége kiváló</li> <li>■ közép-korai kalászhányás, virágzás és érés</li> <li>■ szálkás kalász</li> <li>■ bokrosodó képessége jó</li> <li>■ kiváló kórtani tulajdonságokkal rendelkezik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ B1 - B2 farinográf érték</li> <li>■ közepes fehérje (13,1-14,9%)</li> <li>■ közepes sikértartalom (24,5-29,5%)</li> <li>■ átlagos hektoliter súly (75-79 kg/hl)</li> <li>■ átlagos ezermagsúly (40-45 g)</li> </ul>



## A fajtáról mondták:

„A tavalyelőtti évben döntöttem úgy, hogy kipróbálom a KWS egyik új fajtáját. Az KWS ULTIM-ra esett a választásom. Optimális időben történt a vetés, erőteljes kelési erélyt mutatott. A tavaszi indulása lassabb volt, mint a többi mellette lévő fajtának. A bokrosodása nagyon jó volt, betegség ellenállósága is nagyon jó képet mutatott a tavalyi évben. Terméseredményével meg vagyok elégedve.” **Pethő Zsolt EV - Szany**

# KWS PEPLUM



Bőtermő búzafajták



Európa vezető kalászos nemesítője, a KWS korszerű nemesítési programjából érkezik. 2023-ban került először forgalomba itthon és kiemelkedő terméshozam jellemzi.

Jellemzők:	Beltartalmi paraméterek:
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ az egyik legnagyobb termőképességű fajta</li> <li>■ közepesen magas szalma, megdőlésre hajlamos lehet, ezért nagy dózisú nitrogén kijuttatása esetén szárszilárdító használata javasolt</li> <li>■ télállósága kiváló</li> <li>■ korai, közép-korai kalászhányás, virágzás és érés</li> <li>■ szálkás, nagy kalászkok</li> <li>■ gyönyörű, tetszetős állomány</li> <li>■ levélzete fajtajellegéből adódóan pöndörödéssre hajlamos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ bokrosodó képessége kiváló</li> <li>■ egészséges levélzetét a teljes érés végéig megőrzi</li> </ul>
	Beltartalmi paraméterek:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ B1-B2 farinográf érték</li> <li>■ közepes fehérje (12,1-15%)</li> <li>■ közepes - magas sikértartalom (27-34%)</li> <li>■ közepes - magas hektoliter súly</li> <li>■ átlagos ezermagsúly (40-45 g)</li> </ul>



## A fajtáról mondták:

„Békés vármegyében, Kamut községben történt az I. fok előállítás a KWS PEPLUM őszibúza-fajtának. A tavalyi aszályos évben is kiemelkedő terméshozammal szerepelt az I. fok, betegségekre nem volt hajlamos, szárszagságot jól tolerálta, ezért is döntöttem úgy, hogy az idei évre a II. fokot is megpróbálom. Nagy területen vetettem saját részre és az idei száraz év ellenére is jól mutat a többi búzához képest. Idáig nem csalódtam a fajtában.” **Fekete Attila, Kamut**



# SOLEHIO

Bőtermő búzafajták



# SIRTAKI

Bőtermő búzafajták



## Jellemzők:

- a legnagyobb mennyiségben forgalmazott sikerfajtánk
- nagyméretű tetszetős kalász
- jó vízháztartású területekre javasoljuk
- korai típusú
- magas ezerszemtömeg (45-55 g)
- szalmája az átlagosnál magasabb
- szárszilárdító használata intenzív körülmények között, illetve bizonyos elővetemények (pillangós, hibrid és csemegekukorica) esetén ajánlott
- világosabb zöld szín
- egészséges levézetét a teljes érés végéig megőrzi



## A fajtáról mondták:

„Cégcsoportunk 2012 óta állít elő SOLEHIO őszi búza vetőmagot. Minőségének és termésmennyiségének híre nem csupán a környékbeli gazdákhöz, de az ország más szegleteibe is eljutott. A termelők vásárlási szándéka töretlen. Elégedettségüket tükrözi, hogy ez a fajta az őszi szezonban elsőként fogy ki a raktárunkból. Ezután is mindenkinek csak ajánlani tudjuk!”  
**Marczi Tibor - Helianthus Kft., Adony**

## Jellemzők:

- kiemelkedően magas terméspotenciál
- jellemzően euró minőségű szemtermés
- szalmája alacsony (átlagosan 50-60 cm magas)
- megdőlésre nem hajlamos
- jó bokrosodó képesség
- kiváló télállóság
- jó stressztűrő képességjellemzi
- laza homokos talajokon is magas szemtermésre képes
- megbízható, biztonságosan nagy hozammal termelhető fajta

## Beltartalmi paraméterek:

- B2 farinográf érték
- közepes fehérje (11-13%)
- közepes sikértartalom(22-28%)
- közepes-magas hektoliter súly (76-80 kg/hl)
- magas esésszám (320-370 sec)
- közepes- magas W-érték (átlag 190)
- alacsony P/L-érték (átlag 0,5)



## A fajtáról mondták:

„Szinte bármely talajtípuson megállja a helyét a jó stressztűrő képességének köszönhetően, így biztonságosan termeszthető. Több mint 10 év termesztési tapasztalat alapján akár 10 tonna feletti termésátlagot is képes elérni. Bátran ajánlom annak, aki mennyiséget szeretne termelni!”  
**Juhász Ákos - TRIGO Kft.**



# KWS CARUSUM

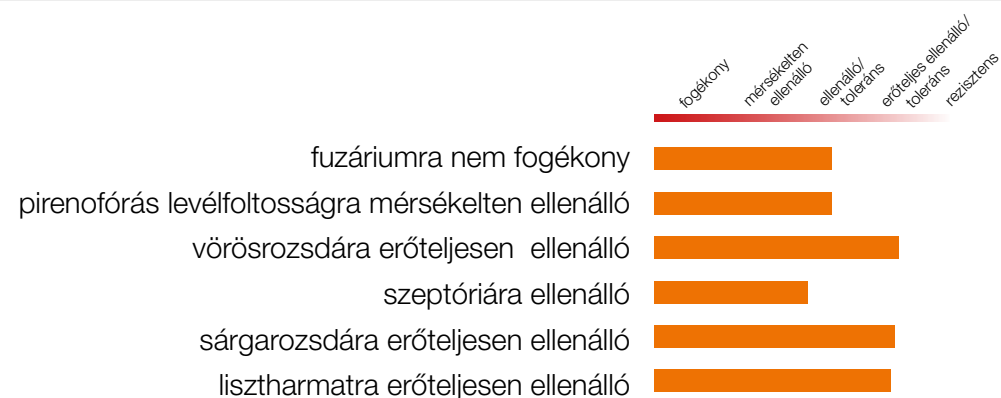


Járóbúza-fajta

A FIGARO fajtánk sikere után megérkezett legújabb járó típusú búzafajtánk.

## Jellemzők:

- **ideális megoldás kései vetésre, novemberben lekerülő kukorica, vagy akár cukorrépa után**
- **őszii vetésben kiemelkedő termőképesség**
- **malmi minőségű szemtermés**
- tavaszi vetésben átlagos szemtermés, stabil malmi minőség
- közép-kései szárba indulás, kalászhányás, virágzás és érés
- kalásza tar
- szalmája magas (90-95 cm)
- megdőlésre hajlamos lehet, ezért nagy dózisu nitrogén kijuttatása esetén szárszilárdító használata javasolt
- télállósága az átlagostól elmarad, korai vetését kerüljük
- kórtani tulajdonságai optimálisak



## A fajtáról mondták:

„Az idei évben vetőmag előállítás céljából vetettük a KWS Carusum búzát. Az állomány gyönyörűen mutat, alacsony vetőmagnorma ellenére nagyon jól bokrosodott. Kórtani szempontból kifejezetten stabil, a gyomirtással egy menetben kapott gombaölőszert, majd legközelebb a virágzásban, ennek ellenére rozsdát, lisztharmatot, egyéb betegségeket nem találtunk rajta. Magas állományt fejleszt, ezért szalmáját a környékbeli állattenyésztők is kedvelik. Azoknak ajánlom, akik megkéséset, késő őszi, vagy tavaszi vetéshez keresnek korszerű búzafajtát.” **Fonád Zsombor, Nagyrét-Farm Kft. - Szarvas**

# BASMATI



Extenzív búzafajták

## Jellemzők:

- kiemelkedően magas, malmi (euró) minőségű szemtermés
- **kevésbé intenzív technológia, vagy**
- **kitettebb, gyengébb tápanyag szolgáltató képességű területek fajtája**
- közép-korai szárba indulás, kalászhányás és érés
- szalmája alacsony (átlagosan 50-60 cm)
- megdőlésre nem hajlamos
- szárszilárdsága kiemelkedően jó
- nagyon jó bokrosodó képesség
- kitűnő télállóság és fagyűrő képesség
- jó stressztűrő képesség jellemzi
- kalásza szálkás, vadkáros területekre is ajánljuk
- érzékeny a klórtoluron hatóanyagú gyomirtó szerekre!
- **kórtani tulajdonságai megbízhatóak, sötétzöld színű, felálló levézetet fejleszt**
- egészséges levézetét a teljes érés végéig megőrzi
- **könnyen termelhető, megbízható, stabil fajta**

## Beltartalmi paraméterek:

- B2/ B1 farinográf érték
- közepes fehérje tartalom (12-13%)
- közepes sikértartalom (22-28%)
- közepes hektoliter súly (76-79 kg/hl)
- magas esésszám (280-300 sec)
- magas W-érték (átlag 260)

## A fajtáról mondták:

„A BASMATI évjárattól függetlenül megbízható fajta, kiemelkedő terméspotenciállal rendelkezik (8-10 t/ha). Gyengébb minőségű talajokon is jól terem, gombabetegségekre nem érzékeny. Leggyakrabban a gyengébb adottságú területekre keresik a termelők.”

**Boldizsár Zsuzsanna - Sziget-Agrária Kft., Szentlőrinc**



# ZEPHYR

Extenzív búzafajták



## Jellemzők:

- **kiváló alkalmazkodóképesség**
- **kiváló tápanyag reakció**
- **gyengébb talajokon is korrekt terméseredmény**
- **közép-korai szárba indulás, kalászhányás és érés**

## Beltartalmi paraméterek:

- **magas ezerszemtömeg (38-45 g)**
- **agronómiai és kórtani tulajdonságai lehetővé teszik ÖKOLÓGIAI gazdálkodásban történő felhasználását**
- **kiváló általános betegségellenálló képesség**



### A fajtáról mondták:

„Cégünk 2016 óta állít elő II. fokú ZEPHYR búzavetőmagot. Már az első évben kiemelkedett termésmennyiségével és betegségellenálló képességével. 2020-ra már a búza vetésterületünk 100 %-át is ez a fajta adja. Mivel szálkás búza, emiatt is alkalmas a vadnyomással érintett termőhelyeken történő termesztésre. Környékünkön egyre több termelő keresi ezt a fajtát. A kiváló betegségellenálló képességének köszönhetően ökológiai termesztésben is használjuk, és bátran ajánljuk mindenkinek akár bio körülmények közé is. **Kalasné Ruzicska Zsuzsanna - Határőr Zrt., Babócsa**

# RUSTIC

Extenzív búzafajták



## Jellemzők:

- **levélzete és szára erősen viaszolt**
- **kiemelkedő szárazságtűrő képesség**
- **gyengébb talajokra is javasoljuk**
- **vethető olyan területekre is, ahová más fajtát már nem ajánlunk**
- **szalmája erős**
- **kiváló tápanyag reakció**
- **előveteményre nem érzékeny, kukorica után is vethető**
- **jól tolerálja a késői vetést, így vetésforgóba egyszerűen beilleszthető**
- **magas ezerszemtömeg (40-48 g)**
- **kórtanilag stabil, egészséges levélzetét a teljes érés végéig megőrzi**



### A fajtáról mondták:

„ÖKO termesztésre választottuk ki a RUSTIC búzát 12 évvel ezelőtt. Betegségekre ellenálló, alacsony szalmájú, akár kukorica elővetemény után is vethető. Gyengébb termőhelyi adottságú talajokon is jól vizsgázott. Egyike azon fajtáknak, melyekből a legtöbbet értékesítettünk az elmúlt években.” **Varga Ildikó - Battonyai Dózsa Zrt., Battonya**



# KWS TARDIS

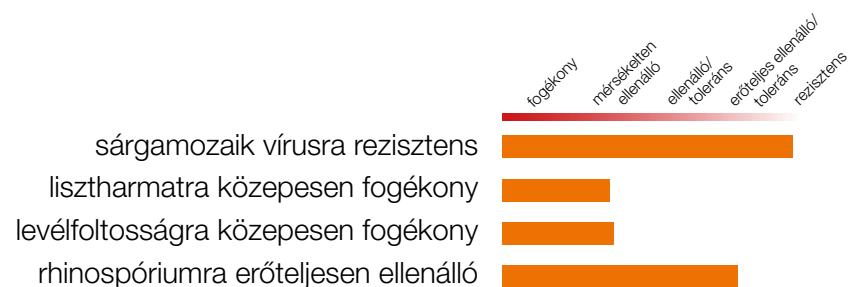
Kétsoros ősziárpa-fajta



Európa vezető kalászos nemesítője, a KWS a világszínvonalú nemesítési programjából érkezik. A fajta 2021-ben megdöntötte a Guinness világrekordot 14,2 tonna hektáronkénti szemtermésével. Ezzel az eredményével a KWS TARDIS az aktuálisan legmagasabb termésre képes árpafajta a világon. 2023-ban Európában az első között került forgalomba Magyarországon.

## Jellemzők:

- 2 soros takarmány árpa
- kiváló minőségű világrekord szemtermés
- kiemelkedően magas hektolitersúly
- kiváló osztályozottság
- közép-korai szárbaindulás és közép-kései kalászhányás, virágzás és érés jellemzi
- közepes szármagasság, a portfóliónk legalacsonyabb szárú fajtája
- kiemelkedő állóképesség, megdőlésre nem hajlamos



## A fajtáról mondták:

„Hosszú idő óta termeljük sikerrel a KWS portfóliójából a kétsoros KWS GALCIER fajtát. E fajta méltó utódját keressük és reméljük a KWS TARDIS fajta választásával meg is találtuk. A KWS TARDIS betegségekkel szembeni ellenállósága kiemelkedő, eddig kiváló állományú. Bízunk benne, hogy termésmennyiségben és hektoliter súlyban is eléri, meghaladja a KWS GALCIER színvonalát.” **Szilágyi Ákos – GSD Agrárprodukt Kft., Sopronhorpács**

# KWS FEERIS

Hatsoros ősziárpa-fajták



Európa vezető kalászos nemesítője, a KWS világszínvonalú nemesítési programjából érkezik. 2023-ban kerül először forgalomba Magyarországon, a KWS ASTAIRE és KWS HIGGINS után egy újabb rekordokra képes, korszerű árpafajta a KWS kiemelkedően sikeres francia nemesítéséből.

## Jellemzők:

- 6 soros takarmány árpa
- kiváló minőségű és kiemelkedően magas szemtermés (2021, Chernel-házadamonya, 11,13 t/ha szemterméssel a fajtásor győztese)
- magas hektolitersúly
- közép-korai kalászhányás, virágzás és érés jellemzi (portfóliónk legkorábbi fajtája)
- közepes szármagasság
- páratlan állóképesség jellemzi
- megdőlésre nem hajlamos
- kiváló kórtani tulajdonságok



## A fajtáról mondták:

„A 2022-es évben vettem először KWS FEERIST. Az állomány végig egészséges és tetszetős képet mutatott. Talán az egyedüli árpa volt az észak-nyugati térségünkben, ami nem dőlt meg. Terméseredményét tekintve, a piacvezető fajták területi átlagát meghaladta. Az állomány a keléstől kezdődően egészséges és tetszetős képet mutatott.” **Németh Gergely EV - Szany**



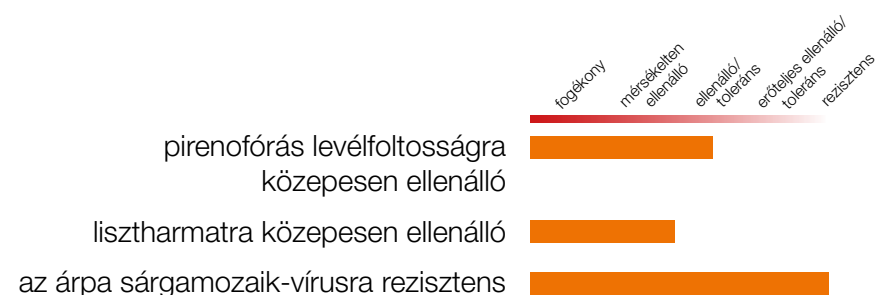
# DAXOR

Hatsoros ősziárpa-fajták



## Jellemzők:

- **6-soros takarmány árpa**
- **a KWS francia árpa nemesítési programjából**
- **régóta a piacon lévő, megbízható fajta**
- állománya magas (95-110 cm)
- ezerszemtömeg (45-50 g)
- télállósága jó
- megdőlésre nem hajlamos, ennek ellenére intenzív technológia (nagy dóziszú N) esetén szárszilárdító használata szükséges
- korai szárbaindulás, kalászhányás és virágzás
- átlagosnál jobb betegségellenálló képesség



## A fajtáról mondták:

„Rendkívül bőtermő árpa, üzemi körülmények között 10,2 t/ha-os termést is elértünk már vele, betegségekre kevésbé fogékony, mint a többi árapajtá. Évjáráttól, tápanyagellátás intenzitásától függően szárszilárdító alkalmazására szükség lehet. Azoknak a költségtakarékos árapatemesztőknek ajánlom ezt a fajtát, akik nem szeretnék lemondani a nagy termés lehetőségéről.” **Faragó Attila - Rákóczi Mg. Szövetkezet, Kétsoprony**

# KWS HIGGINS

Hatsoros ősziárpa-fajták



## Jellemzők:

- **a KWS világszínvonalú árpa nemesítési programjának legújabb képviselője**
- **termőképessége megelőzi a legkorszerűbb fajtákat, sőt még a hibrideket is**
- **kiváló minőségű szemtermés, magas hektolitersúly**
- közép-korai kalászhányás virágzás és érés
- 6-soros, takarmány árpa
- kiváló állóképesség, rendkívül stabil, erős szár
- szalmája magas (85-90 cm)
- korszerű, gyönyörű állományú fajta
- kórtani szempontból rendkívül kiegyensúlyozott
- aszálytűrő képessége kiemelkedő
- megdőlésre nem hajlamos, ennek ellenére intenzív technológia (nagy dóziszú N) esetén szárszilárdító használata szükséges



## A fajtáról mondták:

„Jellemzően rosszabb minőségű területeken használjuk! 2023-ban ezeken a kitett területeken olyan 6,4 T volt a termésátlag. Szárszilárdítást nem igényel csak magas csapadék vagy sok nitrogén esetén. Kezdeti fejlődése inkább átlagosnak mondható. 2023-ban jobb minőségű területeken termeltük, ahol 8,5 tonna/hektár volt a termésátlag. Gombaölővel kétszer kezeltük, de a betegségek elkerülték. Területünkön a piacvezető őszi árapajtá felett teljesített, így teljesen meg vagyunk elégedve a fajtával.” **Szirmabesenyő, IKR Szolgáltató Kft.**

Kizárólagos forgalmazó az IKR Agrár Kft.



# KWS ASTAIRE

Hatsoros ősziárpa-fajták



## Jellemzők:

- **Európa szerte az egyik legnagyobb terméspotenciállal rendelkező új generációs 6-soros őszi árpafajta**
- **rendkívül stabil, erős szár, megdőlésre még magasabb nitrogén dózis mellett sem hajlamos**
- **kevésbé intenzív technológia mellett is nagy szemtermésre képes**
- szülői vonalai között megtalálható a sikeres KWS MERIDIAN fajta így várakozásaink szerint a jövőben méltó utódja lehet
- termőképessége megelőzi a korszerű fajtákét, még a legújabb hibridekét is
- korai-középkorai típusú, megbízható minőségű
- nagyon jó általános betegség-ellenálló képesség



## A fajtáról mondták:

„2021-ben tettem le a voksomat a KWS ASTAIRE őszi árpa mellett, elsősorban a kiemelkedő szárszilárdság és az egyöntetű, egészséges állomány miatt. Fontos, hogy termőhelyi stabilitása is rendkívüli, gyengébb termőhelyi adottságok esetén is produkált már 9t/ha terméseredményt. Vetőmagelőállítóként most már a partnereim visszajelzései, sikerei is alátámasztják, hogy a KWS ASTAIRE genetikát választani jó döntésnek bizonyult.” **Varga György, Nádudvar**

# KWS KOSZMOS

Hatsoros ősziárpa-fajták



## Jellemzők:

- **6-soros csúcstermésre képes új ősziárpa-fajtánk**
- **kiváló minőségű szemtermés, magas hektolitersúly**
- **gyengébb területekre is**
- kései vetést nagyon jól tolerálja
- közép-korai szárbaindulás és közép-kései kalászhányás (leghosszabb tenyészidő a soron belül)
- rendkívül, stabil erős szár
- megdőlésre még magasabb nitrogén dózis mellett sem hajlamos
- kórtani tulajdonságai megbízhatóan stabilak



## A fajtáról mondták:

„Egy nyerő, hatsoros árpa a profi gazdáknak. Gyengébb és közepes termőhelyeken is jól teljesít. Kései vetést jól tolerálja, magasabb nitrogén dózis esetén sem hajlamos megdőlésre.” **Szabó B. Csaba - BácsAgro Zrt., Bácsalmás**



## Technológiai javaslatunk intenzív búza- és árpatermesztéshez

### Vetés, vetésidő, vetőmagnorma

A gondosan előkészített magágy az egyenletes növényállomány alapvető biztosítója. A vetéshez korszerű, jól beállított gabonavetőgép használatát javasoljuk, ezáltal biztosítva az egyenletes vetési mélységet és növényállományt. Fajtáink ajánlott vetési ideje évjárat függvényében az október elejétől november közepéig terjedő időszak. Ideális az október eleji (5-20 közötti) vetésidő. Vetőmag norma javaslatunk: átlagosan 300-450 csíra/m<sup>2</sup>, azaz 160-220 kg/ha vetőmag a fajta, a vetésidő és az ezer szem tömeg függvényében. A vetésidő elején az adott fajta függvényében 300-350 csíra/m<sup>2</sup>, 160-180 kg/ha a javasolt vetőmagnorma, magasabb norma használata 350-450 csíra/m<sup>2</sup>, 180-220 kg/ha késői, vagy nem megfelelően előkészített talaj esetén javasolt.

A hektáronkénti vetőmag norma számításához a következő képlet használható:

$$\text{Magmennyiség (kg/ha)} = \frac{\text{megtűzött növények száma / m}^2 \times 1000 \text{ szemű (g)}}{\text{csírázási \%}}$$

### Tápanyag-utánpótlási ajánlatunk

A helyes tápanyag gazdálkodás alapvető feltétele a magas mennyiségű és a fajtától elvárható minőségű termés elérésének. Nagy termőképességű, egyben malmi minőségre képes fajtáink termelése esetén a megfelelő tápanyag (NPK) utánpótlásról gondoskodnunk kell!

A tápanyagok utánpótlását talajvizsgálati eredmények alapján javasoljuk elvégezni. 8-9 tonna/ha megcélzott szemterméshez kb. 160 kg/ha N hatóanyag kijuttatása szükséges (lehetőség szerint három-négy részletben kijuttatva). Ősszel alaptrágyaként juttassuk ki a komplex műtrágyákat. A foszfor és a káliumnak is kicsi a kilúgozódási veszélye, ezért célszerű őszi kijuttatásuk, a tervezett N mennyiség maximum 20%-át juttassuk ki ősszel:

- Jó kálium ellátottságú talajokon (kötött talajok) elegendő lehet NP műtrágya, pl. NP 15-25, NP 20-20, NP 20-15 kijuttatása 200-250 kg/ha dózisban
- Közepes kálium ellátottságú talajokon (közép-kötött talajok) célszerű az NPK műtrágyák szórása, pl. NPK 20-10-10, NPK 10-20-10, NPK 8-21-21 közepes (200-300 kg/ha) dózisban
- Gyenge kálium ellátottságú talajokon (laza talajok) magasabb káliumtartalmú komplexeket javasolunk, pl. PK 10-28, NPK 5-10-30, NPK 8-20-30 200-250 kg/ha dózisban.

**Tavaszi nitrogén kijuttatás:** a bokrosodás stádiumában végzett tél végi, kora tavaszi első nitrogén-fejtrágyázás (összes N mennyiség max. 30 %-a) kedvezően hat az állománysűrűsége és a kalászképződésére, a kalásonkénti szemszámra, valamint fokozza a búza asszimilációs levélfelületét. Használhatunk szilárd, vagy folyékony műtrágyákat. Nitrogén oldat alkalmazása esetén figyelni kell a perzselés kockázatára, speciális szórófej használata javasolt.

A második fejtrágya kijuttatása (az összes N mennyiség max. 30 %-a) a szárbaindulás kezdetén javasolt. A termés minőségének maximalizálása érdekében a nitrogén harmadik, kisebb részletét

(az összes tervezett N mennyiség max. 20 %-a) a kaláshányás korai fázisában ajánlott kiadni. **A nitrogén műtrágyázás a legfontosabb technológiai elem a magas terméseredmény és minőség elérése szempontjából!**

### Növényvédelem:

**Gyomirtás:** a megcélzott magas termésszint alapja a jó minőségben és megfelelő időben elvégzett gyomirtás. Egyre inkább terjed a kalászos állományok őszi gyomirtása, amely a gyomkonkurencia korai kiiktatását biztosítja. Az őszi, vagy a tavaszi védekezés között a gazdaságban jellemző munkacsúcsok és a helyi gyomflóra függvényében tudunk dönteni.

**Fungicid védekezés:** legalább kétszeri fungicid védekezést tervezzünk! Az első védekezést a gyomirtással egy menetben, vagy attól eltérő időpontban is elvégezhetjük, célzottan a levélzet védelme érdekében. A második fungicid védekezés célja a kalász védelme. Ha két védekezést tervezünk, akkor a második védekezést a virágzás kezdetekor végezzük el. Ha három fungicid védekezést tervezünk, akkor a második védekezést a zászlóslével kiterülése stádiumban, a harmadikat a virágzás kezdete és a fővirágzás között javasoljuk elvégezni.

**Rovarok elleni védekezés:** a magas szemtermés elérése érdekében kiemelten ügyeljünk a rovarok elleni védekezésre! Javasoljuk, hogy minden növényvédelmi kezelés előtt ellenőrizzék a táblában a rovarok jelenlétét és szükség szerint kontakt, vagy felszívódó rovarölő szert keverjen a permetlébe!

### Betakarítás:

A betakarítás optimális időpontja a teljes érettség fázisában van. A javasolt betakarításkori szemnedvesség 13-13,5%. A már beérett búzában a toxintartalom növekedése szoros összefüggésben van az érés idején kapott csapadékkal. A már beérett gabona jelentős veszélynek van kitéve a szántóföldön, egy nem várt csapadék nem csak a minőségi mutatókat (fehérje, siker, hektoliter súly) ronthatja le, hanem a termés toxin tartalmát is drasztikusan megnövelheti! Ezért a már beérett gabonát a minőségcsökkenés megelőzése érdekében haladéktalanul be kell takarítani!

### Néhány hasznos tipp intenzív árpa termesztőknek:

**Ajánlott vetésidő:** ideális esetben szeptember vége - október eleje

**Ajánlott vetőmagnorma:** 300-400 csíra/m<sup>2</sup> az adott fajta függvényében

**Növényvédelem:** a magas szemtermés elérése érdekében kiemelten ügyeljünk a rovarok elleni védekezésre! A rovarölőszeres csávázások kivonása miatt a korai vetés jelentős víruskockázatot hordoz! Korai vetés esetén folyamatosan monitorozzuk táblánkban a rovarok, elsősorban a vírusvektorok (pl. levéltetvek) jelenlétét és észlelésük esetén azonnal védekezzünk! Javasoljuk, hogy minden növényvédelmi kezelés előtt ellenőrizzük a táblában a rovarok jelenlétét és szükség szerint kontakt, vagy felszívódó rovarölő szert keverjünk a permetlébe!

**Tápanyag utánpótlás:** mind az őszi alap, mind a tavaszi nitrogén fejtrágyázás esetén az őszi búza technológiában leírtakhoz hasonló dózisok. Intenzív technológia, nagyobb dózisú N-kijuttatás esetén, vagy elővetemény függvényében (pl. borsó) szárcsökkentő használata javasolt.





Jobb közérzet  
POLLENPLUS® - hibrid rozssal  
Rozs a sertések takarmányozásban

JÖVŐT VETNI  
1856 ÓTA



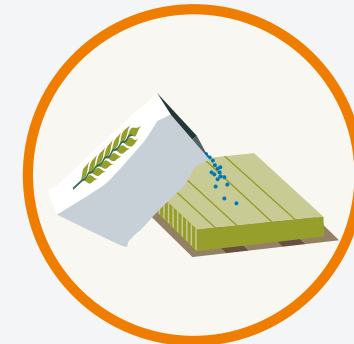
## Egészségesebb sertések rozs takarmánnyal

### Rozs nemesítő

“A POLLENPLUS® hibridek nemesítésével, amelyek erőteljes anyarozs ellenállóképességgel rendelkeznek, hozzájárulunk az egészségesebb takarmányhoz.”

### Dr. Andrés Gordillo

Hibrid rozs nemesítési vezető,  
KWS Kalászos



“Egy takarmánykeverő szerint a rozs energia- és fehérje tartalma nagyon hasonló a búzáéhoz. A nem keményítő poliszacharidok rosttartalma hozzájárul az állatok jólétéhez és egészségéhez. A rozs energiája fokozatosan hasznosul a vastagbélben, ezáltal növeli a jóllakottságot, amivel pozitív viselkedési hatásokat vált ki a fejlett sertésekben és anyakocákban. Ez a hatás szintén értékes lehet az ellés folyamán, ahol a folyamatos energiaellátás csökkentheti a halva született malacok számát.”

### Dr Steve Jagger

senior sertés élelmezési szakértő  
ABN, AB Agri Ltd.

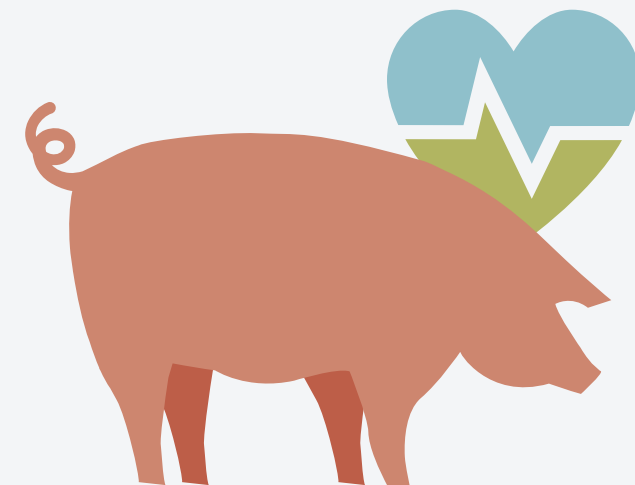


### Rozs termelő

“Azért választom a hibrid rozst, mert évek óta stabil és magas hozamot tudok betakarítani és a POLLENPLUS® hibridek anyarozs ellenálló képessége is kiváló.”

### Enrico Richter

német gazdálkodó,  
430 hektáron termel hibrid rozst





# KWS EMPHOR

ÚJ

Őszi rozs hibrid



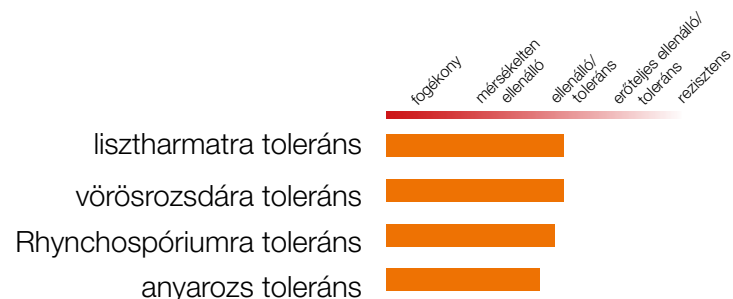
## Jellemzők:

- új generációs, robusztus felépítésű hibrid
- kiemelkedően magas szem- és szalma-termés száraz termőhelyi adottságok esetén is
- nagyon erős bokrosodó képesség
- közép-korai szárba indulás, kalászolás és érés
- kitűnő szárszilárdság, kimagasló állóképesség
- közepesen magas állomány
- ideális korai zöldtakarmány
- **tehenészeteknek szenázsként javasoljuk betakarítani (amikor a kalász még „hasban” van, jellemzően április hónapban)**
- későbbi betakarítás esetén fehérje tartalma csökken, de az emészthető rost tartalma emelkedik
- viaszérés stádiumban is betakarítható, ekkor fehérje tartalma alacsonyabb, de energia tartalma magasabb

- szemtermése kiválóan alkalmas sertések takarmányozásához
- 100 %-ban hibrid vetőmag

## Ajánlott vetőmagnorma:

- korai (09.15-25.) vetés esetén: 1,5 U /ha, 1,5 millió csíra, azaz kb. 52-53 kg/ha
- ideális (09.25.-10.05.) vetésidő esetén: 2 U /ha, 2 millió csíra, azaz kb. 70 kg/ha
- késői (10.05. után) vetés esetén: 2,5 U /ha, 2,5 millió csíra, azaz kb. 87-88 kg/ha



## A fajtáról mondták:

„Idén érkezik Európa egyik csúcs rozs hibridje a KWS EMPHOR. Egy új generációs, robusztus rozs hibrid, amely szenázsként tehenészeteknek ajánlott áprilisi betakarításra, és kiváló szemtermése sertések takarmányozásához is alkalmas.” **Betamag-Trade Kft.**

# KWS SERAFINO

Őszi rozs hibrid



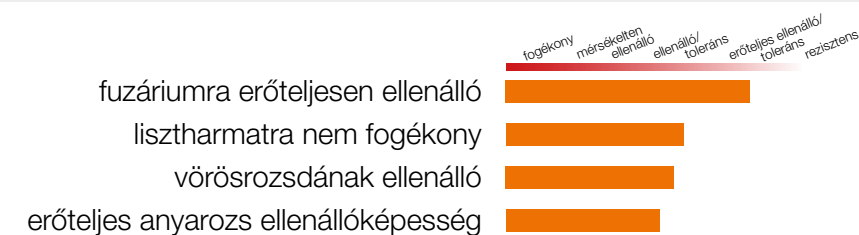
## Jellemzők:

- kimagasló termőképesség szárazabb, laza, homokos talajokon is
- nagyon erős bokrosodó képesség
- kiemelkedő stressz tolerancia
- közép-korai szárba indulás, kalászolás és érés
- kitűnő szárszilárdság, kimagasló állóképesség
- közepesen magas (kb. 120-140 cm) állomány
- **ideális korai zöldtakarmány**
- tehenészeteknek szenázsként javasoljuk betakarítani (amikor a kalász még „hasban” van, jellemzően április hónapban)
- későbbi betakarítás esetén fehérje tartalma csökken, de az emészthető rost tartalma emelkedik

- viaszérés stádiumban is betakarítható, ekkor fehérje tartalma alacsonyabb, de energiatartalma magasabb
- stabil kórtani tulajdonságok

## Ajánlott vetőmagnorma:

- korai (09.15-25.) vetés esetén: 1,5 U /ha, 1,5 millió csíra, azaz kb. 52-53 kg/ha
- ideális (09.25.-10.05.) vetésidő esetén: 2 U /ha, 2 millió csíra, azaz kb. 70 kg/ha
- késői (10.05. után) vetés esetén: 2,5 U /ha, 2,5 millió csíra, azaz kb. 87-88 kg/ha



## A fajtáról mondták:

„Betakarítási idő szerint kerestünk rozs fajtát, amiből szenázst szeretnénk volna előállítani. A 2022-es és a 2024-es terméseredmény is rendkívül magas lett. Emészthetősége kiváló az állataink számára, fehérjetartalma 20% felett volt a betakarítás idején. Nagyon meg voltunk vele elégedve.” **Berki Gyula – B-Aranykorona Kft., Bicsérd**



# KWS TAYO

Őszi rozs hibrid

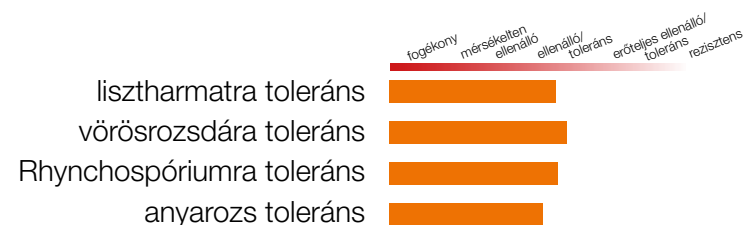


## Jellemzők:

- **új generációs, nagy termőképességű hibrid**
- nagyon magas szem- és szalmatermés száraz termőhelyi adottságok esetén is
- nagyon erős bokrosodó képesség
- közép-korai szárba indulás, kalászosítás és érés
- kitűnő szárszilárdság, kimagasló állóképesség
- közepes állomány magasság
- ideális korai zöldtakarmány
- **tehenészeteknek szenázsként javasoljuk betakarítani (amikor a kalász még „hasban” van, jellemzően április hónapban)**
- későbbi betakarítás esetén fehérje tartalma csökken, de az emészthető rost tartalma emelkedik
- viaszérés stádiumban is betakarítható, ekkor fehérje tartalma alacsonyabb, de energia tartalma magasabb
- **szemtermése kiválóan alkalmas sertések takarmányozásához**
- 100 %-ban hibrid vetőmag
- stabil kórtani tulajdonságok

## Ajánlott vetőmagnorma:

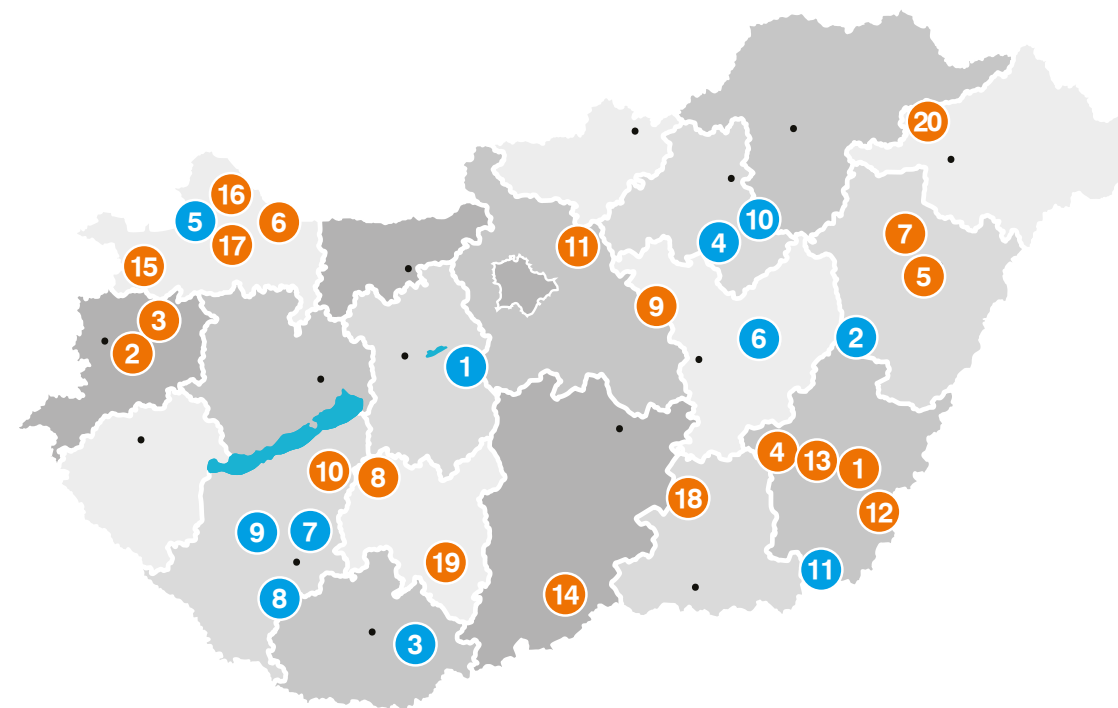
- korai (09.15-25.) vetés esetén: 1,5 U /ha, 1,5 millió csíra, azaz kb. 52-53 kg/ha
- ideális (09.25.-10.05.) vetésidő esetén: 2 U /ha, 2 millió csíra, azaz kb. 70 kg/ha
- késői (10.05. után) vetés esetén: 2,5 U /ha, 2,5 millió csíra, azaz kb. 87-88 kg/ha



## A fajtáról mondták:

„Szemes takarmánynak állítjuk elő. Rendkívül jól bokrosodó a fajta, kevés nitrogén fejrágya kijuttatása mellett is erős szárképzést mutat. A kijuttatott tápanyagokat rendkívül jól hasznosítja, fejlődése rendkívül erős.” **Mihalics Gergely - Hubertus Bt., Kéthely**

## Fajtakísérletek a országban



### Búza

- 1 Adony
- 2 Biharnagybajom
- 3 Bóly
- 4 Heves
- 5 Jánossomorja
- 6 Kenderes
- 7 Magyaratád
- 8 Patosfa
- 9 Somogyárd
- 10 Szihalom
- 11 Végegyháza

### Búza és árpa

- 1 Békéscsaba
- 2 Bozzai
- 3 Chernelházadamonya
- 4 Csabacsúd
- 5 Debrecen-Látókép
- 6 Győr-Bácsa
- 7 Hajdúböszörmény
- 8 Iregszemcse
- 9 Jászboldogháza
- 10 Kánya
- 11 Kartal
- 12 Kétegyháza
- 13 Kétsoprony
- 14 Mélykút
- 15 Nagylózs
- 16 Püski
- 17 Szany
- 18 Szegvár
- 19 Szekszárd
- 20 Tímár

1 Búza fajtakísérlet helyszíne

1 Búza és árpa fajtakísérlet helyszíne



# Nem csak időt, pénzt is megtakaríthat!

Systiva® csávázószerrel jobban megéri.

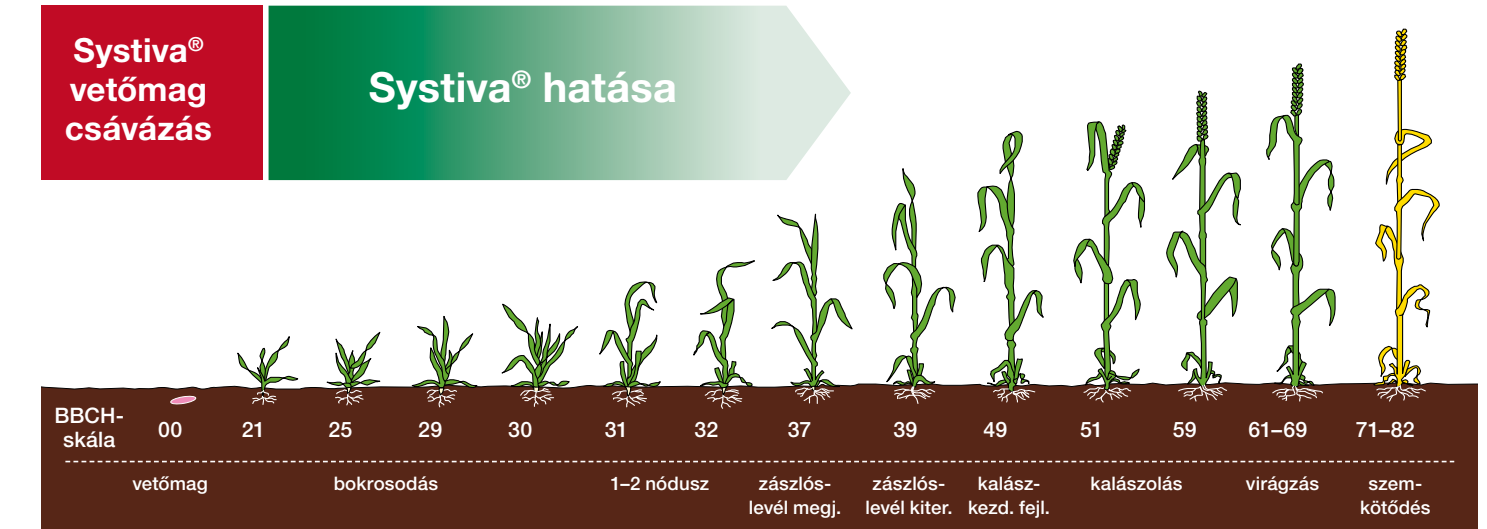
A Systiva® csávázószernek köszönhetően a kalászos növény a vetéstől a zászlósvél megjelenéséig egészséges marad. A gazdálkodás kisebb kockázattal jár, kevésbé függ az időjárástól, és hatékonyabb lesz a termelés.



## Egyedülálló, vetőmagra csávázott kalászos lombvédelmi kezelés

A Systiva® kalászos vetőmag-csávázószer az őszi búza korai gombabetegségei, mint a szeptóriás levélfoltosság, a lisztharmat, az időnként előforduló sárgarozsda, a korai vöröszrozsda fertőzését meggátolja, késlelteti, nincs szükség állomány permetezésre a zászlósvél kiterüléséig. Az őszi árpa esetén pedig lényegesen jobb megoldás a korai lombpermetezésnél, mert a növény ősszel hosszabb ideig kitett a levéltetveknek, a korai levélkórokozók megjelenésére nagyobb az esély. A hálózatos levélfoltosság, az árpa törperozsda, árpa lisztharmat tünetei nem jelennek meg vagy a kártételi küszöb alatt maradnak a felső levelek védelmének idejéig.

### Levéltetvek korai kártételének megelőzése



Ez a technológia ma már sok helyen a kalászosok levéltetvek elleni védelmének bevált eleme, a 2022-es őszi illetve a 2023. évi kiemelkedően erős kora tavaszi fertőzési körülmények között az őszi gabonákban megjelent gombabetegségek ellen bizonyított és nagyban segítette a gazdálkodók munkáját. A Systiva® csávázószer a korai gombaölőszeres levélpermetezést helyettesíti, egy hektárra számolt költsége vetőmagnormától, dózistól függően egy alsó, vagy alsó-közép árkatóriás gombaölőszertermék árát éri el. Sok esetben a lombvédelmi kijuttatási költség is megspórolható.

### HASZNÁLATÁNAK LEGFONTOSABB ELŐNYEI

#### Növényvédelem

- / Meggátolja a levéltetvek (szeptóriás levélfoltosság, lisztharmat, rozsdafélék, árpa hálózatos levélfoltossága) korai betelepülését, az első korai lombvédelem kiváltható.
- / Megóvja a fiatal növényeket a mag és csírbetegségek ellen.
- / A felső levelek védelme eredményesebb lesz, a tavaszi gyomirtás jobban időzíthető.
- / Csapadékos, szeles tavaszon is biztosított a lombvédelem.

#### Élettani (AgCelence®) hatás

- / Hatására erőteljesebb a növekedési erély, életereőbb a növény, látványos, szép a korai állomány.
- / Nagyobb a gyökérzet, hatékonyabb a víz és tápanyagfelvétel, jobb a stressztűrés, fokozott életerőt ad a tavaszi induláshoz.
- / A fotoszintézis intenzívebbé válik, ennek eredményeként növeli a termésmennyiséget.

#### Gazdálkodás

- / Mivel nincs szükség a korai fungicid védelemre, ezért kisebb a munkaterhelés tavasszal, egyszerűbb, kevésbé stresszes a munkaszervezés, a rendelkezésre álló munka- és gépkapacitás hatékonyabban használható fel.
- / Kevesebb terméket kell egyszerre kipermetezni, csökken a fitotoxicitás, a kicsapódás veszélye.
- / A fenntartható mezőgazdaság része, biztonságos a környezetre.

KÖLTSÉG	HAGYOMÁNYOS TECHNOLÓGIA	SYSTIVA® TECHNOLÓGIA
CSÁVÁZÁS	\$	\$\$\$\$\$
SZÁNTÓFÖLDI LOMBVÉDELEM	\$\$\$\$	---
ÖSSZKÖLTSÉG	\$\$\$\$\$	\$\$\$\$\$



A Systiva® Kontroll védjegy garancia a vetőmagban rejlő potenciál maximális kiaknázására. A védjegyben felerősödik a fajta kiemelkedő genetikai értéke, a magas minőségben előállított és feldolgozott vetőmag, illetve egy egyedülálló, újszerű csávázószer megoldás.



## Kalászos vetőmag forgalmazóink

### Agroker Holding Zrt.

4400 Nyíregyháza, Kinizsi u. 2., 70/331 0456, vetomag@agrokerholding.hu

### Alisca Agrárház Kft.

7100 Szekszárd, Wopfing u. 8., 30/932 6243, molnar.geza@agrarhaz.hu

### Bólyi-Agro Trade Kft.

1107 Budapest, Fertő u. 8., 30/254-6394, kiss.zsofia@bolyiagro.hu

### BO-TI Zrt.

5555 Hunya, Rákóczi utca 55-57., 30/585 9753, muficsvera@bo-ti.hu

### Chemical-Seed Kft.

4100 Berettyóújfalu, Dózsa György u. 79., 30/955 7398, berettyo@chemicalseed.hu

### Győri Agroker Zrt.

9028 Győr, Külső Veszprémi út 10-12., 30/374 3242, vetomag@agroker-gyor.hu

### Hírös Agrária Kft.

6000 Kecskemét, Szent László krt. 17., 30/553 9805, kotvics.zoltan@hirosagraria.hu

### Hőgyészi Agrokémiai Kft.

7192 Szakály, Bartók B. u. 500., 30/993 1947, schiszler.istvan@ak-hogyesz.hu

### IKR Agrár Kft.

2943 Bábolna, IKR Park hrsz. 890., 34/569 060, agrvetomag@ikragrar.hu

### KITE Zrt.

4181 Nádudvar, Bem J. u. 1., 54/480 401, vetomag@kite.hu

### Mezőker Kft.

5600 Békéscsaba, Orosházi út 32., 30/248 7024, gonda.agnes@mezokerkft.hu

### Nagyret-Farm Kft.

5540 Szarvas, III külkerület 1., 30/684 0764, nagyretfarm@gmail.com

### Nitrogénművek Zrt.

1123 Budapest, Alkotás u. 53., 30/193 2214, szabolcs.poser@nitrogen.hu

### Pannon-Kem Agro Kft.

6000 Kecskemét, Szabadkai u. 2., 70/430 9325, bk@pannonkem.hu

### Primag Kft.

9022 Győr Czuczor u. 18-24., 30/444 8877, primag@primag.hu

### RWA Magyarország Kft.

9141 Ikrény, Lesvár major, 30/492 7256, zsuzsanna.feher@rwa.hu

### Soltmag Kft.

6320 Solt, Vecsei út 25., 30/911 1379, soltmagkft@gmail.com

### Szandai Magtár Kft.

5000 Szolnok, Városmajor út 27., 20/376 0221, aszodine@ilonamalomkft.hu

### Szegána Kft.

6791 Szeged, Dorozsmai út 143., 30/655 3584, czirok.k@szegana.hu

### Sziget Agrária Kft.

7940 Szentlőrinc, Királyegyházai út 6., 70/329 7139, kereskedelem@szigetagraria.hu

### Trigo Kft.

6500 Baja, Szabadság út 150., 30/377 6908, csontos.zsofia@trigo.hu

## Szaporítóink

**Agrár-Team Kft.**, 3895 Gönc, Virágos út 42., 70/453 7856, agrarteam963@gmail.com

**Agro-Harta Zrt.**, 6326 Harta, Széchényi u. 18., 30/637 7005, arnold.csaba@gmail.com

**AgroPerfekt Kft.**, 5300 Karcag, Györffy I. u. 12., 30/335 0875, info@agroperfekt.hu

**Agroprodukt Zrt.**, 8500 Pápa, Szent István út 12., 70/934 4158, David.Weibl@agroprodukt.bonafarm.hu

**Agro-Wirt 2003 Kft.**, 9241 Jánossomorja, Erdősor út 27., 70/703 1456, kissne@agrowirt.com

**Aranykalász 1955 Mg. Kft.**, 3441 Mezőkeresztes, Kossuth u. 3., 20/412 2230,

aranykalasz1955kft@gmail.com

**Battonyai Dózsa Zrt.**, 5830 Battonya, Petőfi tér 2., 30/336 6890, dozsart@fabinet.hu

**Bóly Zrt.**, 7754 Bóly, Ady Endre utca 21., 20/950 5146, Szandra.Weber@boly.bonafarm.hu

**Boris László**, 5742 Elek, Nyárfás Tanya 23/25., 30/935 9292, borislaszlo66@gmail.com

**Bődör és Fia Agrár Kft.**, 5136 Jászszentandrás, József A. út. 4., 30/933 1735,

gonda\_laszlo@freemail.hu

**Delta Seed Kft.**, 9028 Győr, Kakashegy utca 29, 30/254 0273, p.zsolt90@gmail.com

**Dráguly Sándor Kft.**, 5530 Vésztő Külterület 0338/1, 30/985 9952, lyugard@kitnet.hu

**Erker-Agro Kft.**, 5662 Csanádapáca, Hunyadi János utca 47., 30/603 0954, erker2014@erkeragro.com

**Farmer-Agro Kft.**, 5600 Békéscsaba Ybl Miklós utca 12., 30/337 0736, kesjarbea@csth.hu

**Fekete Attila**, 5673 Kamut Petőfi utca 83, 30/312 6718, fekete890705@gmail.com

**Gasztonyi György**, 9316 Rábasantandrás, Kossuth utca 25., 70/559 1766,

bocisandorgasztonyi@gmail.com

**Giricz Máté**, 5502 Gyomaendrőd, Orgona utca 18., 30/768 2069, giriczmate@gmail.com

**Gödöllői Tangazdaság Zrt.**, 2173 Kartal, Bartók Béla út 2-10., 30/945 3595,

such.zoltan@talentisagro.hu

**GSD Agrárprodukt Kft.**, 9476 Zsára, Locsmándi u. 14, 30/218 0582, akos.szilagyi@gsdagrar.hu

**Hajdúböszörményi Mg. Zrt.**, 4220 Hajdúböszörmény, 35-össz.fő út, 60-61 km szelvény, 30/205

3646, hbmgrt@t-online.hu

**Határőr Zrt.**, 7584 Babócsa, Várdomb u. 5-7., 30/976 6584, ruzicska.zsuzsanna@hatarorzrt.hu

**Helianthus Kft.**, 2457 Adony, Ady Endre u. 82., 30/620 2642, helianthuskft@m21.hu

**Hercegrét Kft.**, 9095 Táp, Győri út 2., 30/496 5985, iroda@hercegret-tap.hu

**Hidasháti Mg. Zrt.**, 5672 Murony, II. kerület 8, 30/683 5190, balazs.peter@talentisagro.hu

**K.T.K Kft.**, 9113 Koroncó, Sokorói u. 28., 20/359 2555, ktkkft@gyor.net

**Kadarkúti Trend Zrt.**, 7530 Kadarkút Kossuth L. u. 0152 hrsz., 70/801 0468, trendzrt.gabor@gmail.com

**Kajd-Mező Kft.**, 7051 Kajdac Kossuth Lajos utca 590, 70/675 7981, cege.kajdmezo@gmail.com

**Kányai Mg Zrt.**, 8667 Kánya, Fő u. 178, 20/485 6680, doratibor60@gmail.com

**Kenop's Gabona Kft.**, 6635 Szegvár, VI. külter. 0187/51 hrsz, 30/390 6576, kenops.gabona@gmail.com

**Kevi Növény Kft.**, 5420 Túrkeve, Széchényi u. 28., 20/329 3847, kevinoveny@freemail.hu

**Kiss Sándor**, 9134 Bodonhely, Dózsa Gy. U. 86, 20/824 2692, sanyimg@freemail.hu

**Kovinvest Kft.**, 4181 Nádudvar, Nyerges utca 11., 30/436 1503, kovinvestkft@gmail.com

**Középtiszai Mg. Zrt.**, 5349 Kenderes-Bánhalma 0278/10 hrsz, 30/693 1110, kozeptisza@kozeptisza.hu

**Madarasi TCS Szövetkezet**, 6456 Madaras, hrsz. 0106/15., 30/565 4077, madarasitcs@gmail.com

**Magtápkér Kft.**, 5126 Jászfényszaru, Zöldmező telep 04/63 hrsz, 30/239 9302, magtapk@gmail.com

**Metesz Kft.**, 4181 Nádudvar, Béke utca 2/a, 30/637 8001, ifj.baranyaisandor@gmail.com

**Misa-Farm Kft.**, 5551 Csabacsúd-Nagyráta, 0244/14, 20/239 5059, boldizsar.nikoletta@misafarm.hu

**Munka Mezőgazdasági Kft.**, 4440 Tiszavasvári, Kabay János u.9., 30/906 1998, rozgonyiz77@gmail.com

**Pap és Papp Kft.**, 7971 Hobol, Mátyás király u. 120., 30/552 5157, pap85@t-online.hu

**Patkós Sándor**, 5400 Mezőtúr, V. utca 17., 20/925 6190, p.sandor92@gmail.com

**Polgár Viktória**, 9144 Kóny, Soproni utca 4., 70/314 9750, polgarkony@gmail.com

**Polgári Földker Kft.**, 4090 Polgár, Pap tanya, 30/681 2977, foldker@bicomix.hu

**Pomsár és Pomsár Kft.**, 9241 Jánossomorja, Felsőlőkert u. 6., 70/776 1218, pomp79@gmail.com

**Prügyi Mg. Zrt.**, 3925 Prügy, Petőfi út 11., 30/299 6386, prugyimgzrt@t-online.hu

**Rákóczi Mg. Szövetkezet**, 5674 Kétsoprony, Dózsa Gy. Ut 24., 70/228 4428, rakoczimg@globonet.hu

**Sándor Lajos**, 8767 Felsőrajk Kossuth Lajos út 19., 30/639 0396, sanyika0327@gmail.com

**Szabó Péter**, 7149 Bába, Fő utca 150., 70/211 2431, batmezokft@gmail.com

**Új Kalászka Mg. Szövetkezet**, 9086 Töltéstava, Petőfi u. 146., 30/354 0372, kalaszka01@gmail.com

**Varga György**, 4181 Nádudvar, Csokonai utca 21., 30/789 8950, vargagyorgy87@gmail.com

**Vegetáció Kft.**, 5900 Orosháza, Belsőhosszúsor 2., 30/228 2769, szollar.szabolcs@vegetacio.hu

**Vetőmag és Szárító Kft.**, 4466 Tímár, Szabadság út 2., 20/216 4212, vetomagesszarito@t-online.hu



# KWS Kalászos Agroszerviz az Ön szolgálatában!



## **Steinmacher László Zsolt**

Ügyvezető igazgató

E-mail: steinmacher.laszlo@misafarm.hu



## **Szabó Gábor**

Sales és marketing manager

Mobil: + 36 20 318 2952

E-mail: szabo.gabor@betamag.hu



## **Bagarus Péter**

Kalászos szaktanácsadó

Észak-nyugat Magyarország

Mobil: + 36 30 958 8530

E-mail: bagarus.peter@betamag.hu



## **Szente Judit**

Kalászos szaktanácsadó

Dél-nyugat Magyarország

Mobil: + 36 30 958 3699

E-mail: szente.judit@betamag.hu



## **Adamik Péter**

Kalászos szaktanácsadó

Észak-kelet Magyarország

Mobil: + 36 70 434 9490

E-mail: adamik.peter@betamag.hu



## **Angyal Kornél**

Kalászos vetőmag termékfelelős

Mobil: + 36 30 567 1722

E-mail: angyal.kornel@betamag.hu



## **Lestyan Kinga**

logisztikus, vetőmag logisztika,  
rendelés felvétel

Mobil: +36 20 223 2089

E-mail: lestyan.kinga@betamag.hu

## **BETAMAG-TRADE Vetőmag Kereskedelmi Kft.**

**KWS kalászos és cukorrépa vetőmag képviselő**

Iroda és postacím: 5540 Szarvas, Kossuth Lajos u. 18.

Székhely: 5540 Szarvas, Alkotmány u. 30.

Tel./Fax.: 66/313-226

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