



ZUKUNFT SÄEN  
SEIT 1856

# Kalászos fajtaajánlat

2022/23

- Őszi búza
- Őszi árpa
- Őszi hibrid rozs

JÖVŐT VETNI  
1856 ÓTA

KWS



# Tisztelt Termelő!

Az idei év is rengeteg kihívást támasztott elénk, melyek közül kiemelkedik a csapadék hiánya, ami bizonyos régiókban hatalmas károkat okozott. A szélsőséges időjárást figyelembe véve fontosnak tartjuk, hogy megfelelő szakmai megalapozottsággal válasszuk ki az elvetni kívánt kalászos fajtákat. Az európai és magyar piacon meghatározó nemesítőként, a KWS nagy hangsúlyt fektet a fejlesztésre, hogy a termelők minden kihívással fel tudják venni a versenyt, akár egy hasonlóan száraz évben is. Ennek megfelelően állítottuk össze idei kalászos katalógusunkat, melyet nagy örömmel adunk át Önöknek!

Őszi búzafajtáink és őszi rozs hibridjeink mellett ki szeretnénk emelni kiváló őszi árpafajtáinkat, mert az idei évben egy újabb Guinness termés rekordra lehetünk büszkéek! A KWS Tardis, két soros takarmány árpa fajtánk 14,2 t/ha hozamot ért el Angliában, amivel megdöntötte az eddigi 13,8 t/ha világrekordot!

## Bőtermő és malmi fajtáink

- kiemelkedően magas szemtermésre és megfelelő 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 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, megbízható 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.

**Idei őszi vetéshez válasszák a megbízható és már bizonyított KWS kalászos fajtákat és hibrideket!**

## TARTALOM

### Őszibúza-fajták

#### Bőtermő és malmi fajták

- 2 STROMBOLI
- 3 VYCKOR
- 4 SILVERIO
- 5 MODERN
- 6 EXOTIC

#### Bőtermő fajták

- 7 SOLEHIO
- 8 SIRTAKI

#### Extenzív fajták

- 9 ZEPHYR
- 10 BASMATI
- 11 RUSTIC

#### Járó fajta

- 12 FIGARO

#### 13 2022-ben kifutó fajtáink

#### 14-16 Technológiai javaslatunk intenzív búza és árpa termesztéshez

#### Ősziárpa-fajták

- 17 KWS HIGGINS
- 18 KWS ASTAIRE
- 19 KWS KOSMOS
- 20 BASALT
- 21 DAXOR

#### Őszirozs hibrid

- 22 KWS SERAFINO
- 23 Fajtakísérleti helyszínek
- 24 Forgalmazó partnereink
- 25 Szaporító partnereink



Tar kalászú fajta



Szálkás kalászú fajta



Ökológiai gazdálkodásban is termeszthető fajta

# STROMBOLI

Őszibúza-fajták  
Bótermő és malmi fajták



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



## A fajtáról mondták:

„2019-ben egy fajtakísérleti bemutatón találkoztam ezzel a fajtával, és első látásra szimpatikus lett számomra. Tetszett benne a jó bokrosodó képessége, a fajta habitusa és a kékeszöldes árnyalata. Bízom benne, hogy ezzel a fajtával a következő évek egyik sikeres fajtáját sikerült megtalálnunk.”

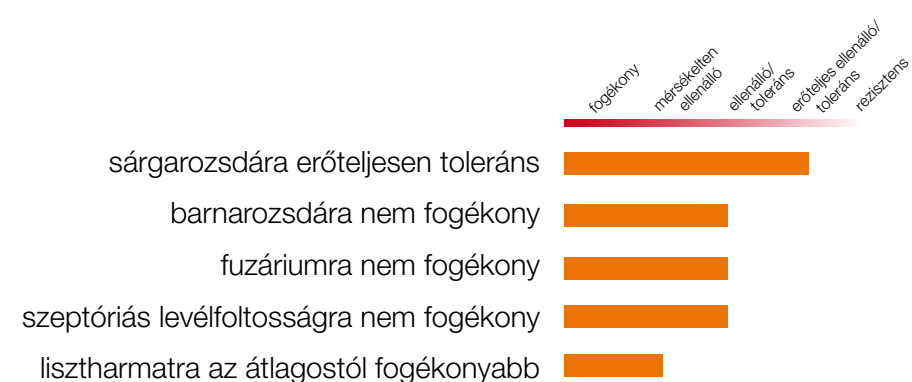
**Boda István ||| Hajdúböszörményi Mg. Zrt.**

# VYCKOR

Őszibúza-fajták  
Bótermő és malmi fajták



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



Kizárólagos forgalmazó a TRIGO Kft.



## A fajtáról mondták:

„Gyengébb adottságú, laza, homokos területeinken is az elmúlt évek nyerő búzája.”

**Juhász Gábor ||| Bácsagró Zrt., Bácsalmás**

# SILVERIO

Őszibúza-fajták  
Bőtermő és malmi fajták



- 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 ezerszemtömeg (40-44 g)
- kórtani tulajdonságai kiegyensúlyozottak



Kizárólagos forgalmazó a TRIGO Kft.



## A fajtáról mondták:



„Bő termő, jobb adottságú helyekre és még a vadak sem szeretik.”

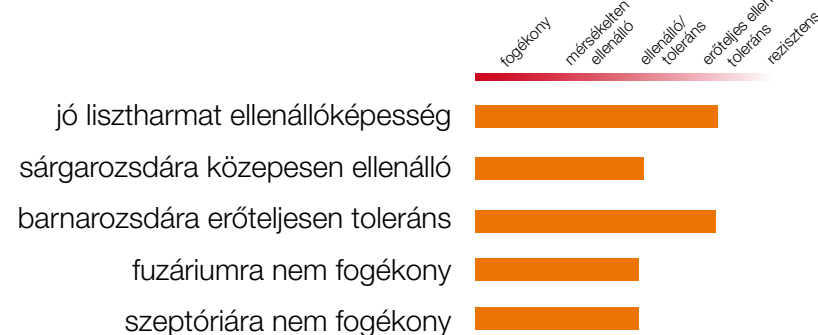
Szabó B. Csaba ||| Bácsagró Zrt., Bácsalmás

# MODERN

Őszibúza-fajták  
Bőtermő és malmi fajták



- 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 zászlóslevél
- magas ezerszemtömeg (46-56 g)
- érzékeny a klórtoluron hatóanyagú gyomirtó szerekre!
- kórtani tulajdonságai kedvezőek



## A fajtáról mondták:



„Az elmúlt 4 évben mindig 8,5 tonna feletti terméseredményt értünk el a MODERN búzával. 2017-ben 9,8 tonnás termésátlaggal cégünk eddigi legjobb eredményét is a MODERN fajta adta. Igen jó az alkalmazkodó képessége és a tápanyag reakciója.”

Pásztor András ||| Vetőmag és Szárító Kft., Timár

# EXOTIC

Őszibúza-fajták  
Bótermő és malmi fajták



- 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 levézetét a teljes érés végéig megőrzi



## A fajtáról mondták:



„Az EXOTIC búzát 10 éve termesztjük, ‚vezérfajtánknak‘ is nevezhető. Stabílan magas hozamokkal, malmi minőséggel, minden körülmények között megbízható búzafajta. Mindenkinek csak ajánlani tudom, csalódní nem fog.”

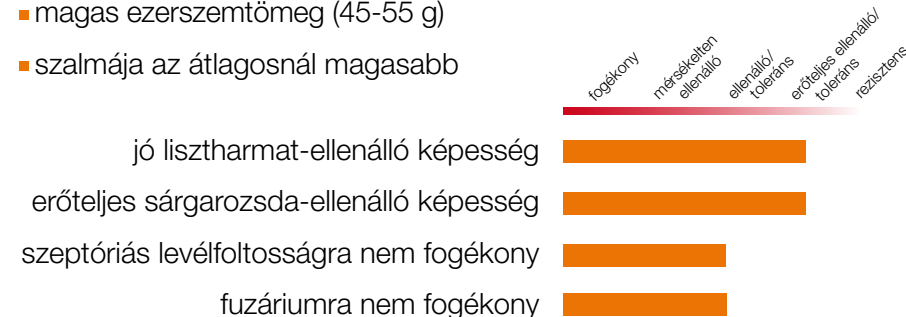
Dombóvári Tibor ||| Battonyai Dózsa Zrt.

# SOLEHIO

Őszibúza-fajták  
Bótermő fajták



- 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 vezető fajtája a SOLEHIO, ami 2015-ben 8,57 t/ha rekordtermést adott. Szeretjük a fajtát, mert megbízhatóan terem és a szélsőséges időjárási viszonyokat jól tolerálja. Minősége nem ingadozó, csapadékos aratási időben is tartja az Euro minőséget, kedvező viszonyok esetén a malmi búza minőségi paramétereiket is eléri. Azoknak ajánlom, akik kevés problémával, nagy biztonsággal akarnak az átlag fajtáktól nagyobb és jobb minőségű termést elérni.”

Csóri Csaba ||| Helianthus Kft., Adony

# SIRTAKI

Őszibúza-fajták  
Bőtermő fajták



- biztonságosan nagy hozam
- jó stressztűrő képesség
- laza homokos talajokon is magas szemtermés
- közép-korai szárba indulás, kalázhányás és érés
- levélzete, szára grafitszürkés színű, erősen viaszos
- megbízható, kipróbált fajta
- kórtani tulajdonságai kedvezőek



kiemelkedő sárgarozsda elleni tolerancia

fuzáriumra nem érzékeny

lisztharmatra nem érzékeny

szeptóriás levélfoltosságra

közepesen érzékeny

búza csikós mozaikvírusra rezisztens

Kizárólagos forgalmazó a TRIGO Kft.



## A fajtáról mondták:



„Mindenáron terem! (ha nem felejtik el elvetni).”

Juhász Gábor ||| Bácsagró Zrt., Bácsalmás

# ZEPHYR

Őszibúza-fajták  
Extenzív fajták



- kiváló alkalmazkodóképesség
- kiváló tápanyag reakció
- gyengébb talajokon is korrekt terméseredmény
- közép-korai szárba indulás, kalázhányás és érés
- 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. A kiváló betegségellenálló képességének köszönhetően ökológiai termesztésben is használjuk, és bátran ajánljuk mindenkinek akár bio körülmények közé is.”

Deák Richárd ||| Határőr Zrt., Babócsa

# BASMATI

Őszibúza-fajták  
Extenzív fajták



- **kórtani tulajdonságai megbízhatóak**
- **sötétzöld színű, felálló levézetet fejleszt**
- **jó stressztűrő képesség**
- egyik legsikeresebb fajtánk
- közép-korai szárba indulás, kaláshányás és érés
- érzékeny a klórtoluron hatóanyagú gyomirtó szerekre!
- magas ezerszemtömeg (38-44 g)
- egészséges levézetét a teljes érés végéig megőrzi



## A fajtáról mondták:



„A BASMATI évjárattól függetlenül megbízható fajta, kiemelkedő termés potenciállal rendelkezik (8-10 t/ha). Gyengébb minőségű talajokon is jól terem, gombabetegségekre nem érzékeny.”

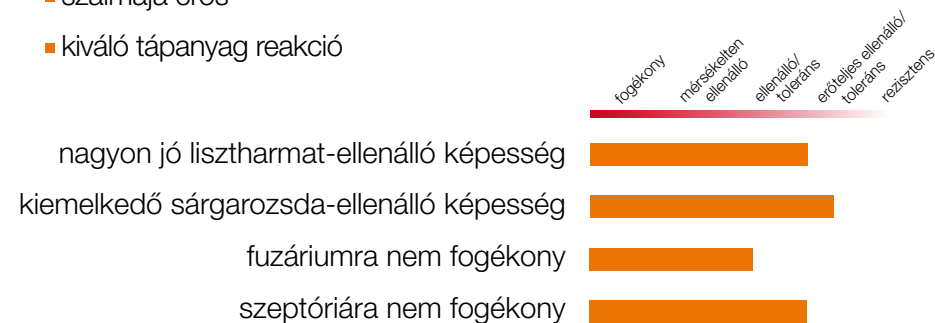
**Boldizsár Zsuzsa ||| Sziget-Agrária Kft., Szentlőrinc**

# RUSTIC

Őszibúza-fajták  
Extenzív fajták



- **levélete 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 levézetét a teljes érés végéig megőrzi



## A fajtáról mondták:



„ÖKO termesztésre választottuk ki a RUSTIC búzát 10 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.**

# FIGARO

Őszibúza-fajták  
Járó fajták



- **őszi vetésben kiemelkedő termőképesség és**
- **magas (malmi) minőségű szemtermés**
- **ideális megoldás későn lekerülő kukorica vagy cukorrépa után**
- tavaszi vetésben átlagos szemtermés, stabil malmi minőség
- közép-korai szárba indulás, kalázhányás, virágzás és érés
- kalásza szép, a megszokottól hosszabb
- magas szalma (90-95 cm)
- télállósága az átlagostól elmarad, korai (október vége előtti) vetését kerüljük
- kórtani tulajdonságai optimálisak

fogékony  
mérésékellen  
ellenálló  
erőteljes ellenálló/  
toleráns  
rezisztens

lisztharmatra nem fogékony

fuzáriumra nem fogékony

sárgarozsdára erőteljesen ellenálló

## A fajtáról mondták:

„Hosszú évek óta vetjük a FIGARO fajtát. A vetésforgónkban a cukorrépat kalászos követi, amelynek vetését általában november közepe után tudjuk csak megkezdeni. Ehhez a megkésett vetéshez ideális a FIGARO, jól tűri a késői vetést, tavaszi fejlődése dinamikus. Magas szalmát fejleszt, ezért a környékbeli állattenyésztők is kedvelik. Azoknak ajánlom, akik megkésett, késő őszi, vagy tavaszi vetéshez keresnek korszerű fajtát.”

Hajdú Tamás ||| Misa-Farm Kft., Szarvas

## 2022-ben kifutó fajtáink

### FARINELLI



- **a magas terméspotenciál és malmi minőség ideális kombinációja**
- **korai, közép-korai szárba indulás, korai kalázhányás és érés**
- **megdőlésre nem hajlamos**
- tar kalászu, intenzív technológiához ajánlott fajta
- levélzete, szára a SIRTAKI-hoz képest világosabb színű
- kórtani tulajdonságai kiegyensúlyozottak, egészséges levélzetét a teljes érés végéig megőrzi

### SANTORIN



- **a GUINNESS világrekorder KWS OAKLEY a szülői vonalak között**
- **magas terméspotenciál**
- **korai, közép-korai típusú malmi búza**
- nagyméretű toklászos kalászok
- szalmája közepesen magas (81-85 cm)
- egészséges levélzetét a teljes érés végéig megőrzi

### FOXYL



- **kukorica után vethető kiváló stressztűrő képesség**
- **szalmája közepes magasságú (83-86 cm)**
- ezer szemtömege közepesen magas (36-41g)
- érzékeny a klórtoluron hatóanyagú gyomirtó szerekre!

### KWS GLACIER



- **2-soros takarmány árpa**
- **korai kalázhányás, virágzás és érés jellemzi**
- **árpa portfóliónk legkorábbi képviselője**
- **nagyon jó állóképesség**
- **megdőlésre nem hajlamos**
- kórtani tulajdonságai megbízhatóan stabilak



# Technológiai javaslatunk intenzív búzatermesztéshez

## 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 vetés ideje évjárat függvényében a szeptember végétől november közepéig terjedő időszak. Ideális az október eleji (1-15 közötti) vetésidő. Vetőmag norma javaslatunk: 350-450 csíra/m<sup>2</sup>, azaz 180-220 kg/ha vetőmag a vetésidő és az ezerszemtömeg függvényében. A vetésidő elején a 350-400 csíra/m<sup>2</sup>, azaz 180-200 kg/ha a javasolt vetőmagnorma, a magasabb norma használata (400-450 csíra/m<sup>2</sup>, azaz 200-220 kg/ha) késői vagy nem megfelelően előkészített talaj esetén javasolt.

A hektáronkénti vetőmag norma számításához a következő képlet használható:

$$\text{Magmennyiség (kg/ha)} = \frac{\text{megcélzott növényesség} / \text{m}^2 \times 1000 \text{ szemsúly (g)}}{\text{csírázási \%}}$$

## Tápanyag-utánpótlási ajánlatunk

A helyes tápanyag gazdálkodás az 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 160-170 kg/ha N hatóanyag kijuttatása szükséges (lehetőség szerint három-négy részletben kijuttatva). Ősszel alaptrágyaként juttassuk ki a komplex műtrágyákat. A foszfornak 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 szemszámmra, 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 2. 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 kalászhányás 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.

**Fungicides védekezés:** legalább kétszeri fungicides védekezést tervezünk! Az első védekezést a gyomirtással egy menetben, vagy attól eltérő időpontban is elvégezhetjük, célzottan a levélfelület védelme érdekében. A második fungicides védekezés célja a kalász védelme. Ha két védekezést tervezünk, akkor a második védekezést a virágzás kezdetekor végezzük el. Ha három fungicides védekezést tervezünk, akkor a második védekezést a zászlóslevél 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, sikér, hektolitersúly) ronthatja le, hanem a termény 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 közepe-vége

**Ajánlott vetőmagnorma:** 350-450 csíra/nm

**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.

**Növényvédelem:** fontos a jó minőségű (őszi, vagy tavaszi) gyomirtás. A gombabetegségek ellen két kezelést javasolunk. Az első kezelést szárba induláskor, a másodikat a zászlólevél kiterülésekor javasolt elvégezni. 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!



- a KWS világszínvonalú árpa nemesítési programjának legújabb képviselője
- termőképessége megelőzi a legkorszerűbb fajtákat, sőt még a hibridekét 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



Kizárólagos forgalmazó az IKR Agrár Kft. **IKRAGRÁR**

### A fajtáról mondták:

„2019-ben már saját fajtakísérletünkben be tudtuk mutatni, ahol szintén kimagasló eredményt ért el betakarított terméseredményben és hektoliter súlyban is, ezen kívül már akkor látszott szárszilárdsága és a rozsdabetegségekkel való rezisztenciája. Már második éve az IKR Agrár Kft. részére állítunk elő II. fok vetőmagot, amely keresett a termelők között, így az elsők között szokott elfogyani.”

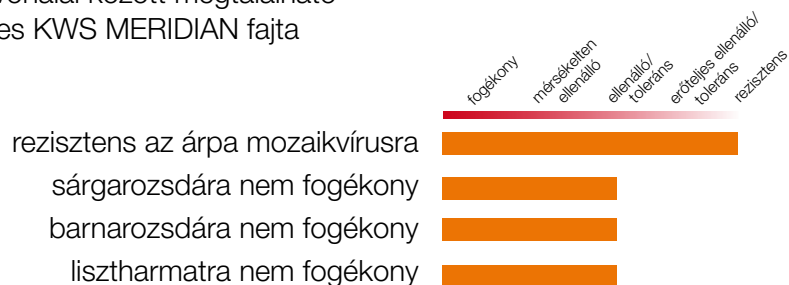
**Gajda Gábor ||| Gödöllői Tangazdaság Zrt., Kartal**

# KWS ASTAIRE

Ősziárpa-fajták



- **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 várkozásaink 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:

„A KWS MERIDIAN fajtához fűződő kapcsolata miatt került érdeklődésünk középpontjába. Rendkívüli szárszilárdság jellemzi, mely kitettebb körülmények között is az állomány stabilitásának záloga. Télállósága nagyon jó. Kísérleti fajtásorokban mért terméseredménye nagyüzemi körülmények között is biztosítottan látszik, mivel termésszintje a becslések alapján kimagasló.”

Kovács Márk ||| Bólyi Mg. Zrt.

# KWS KOSMOS

Ősziárpa-fajták



- **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



Kizárólagos forgalmazó a TRIGO Kft.



## A fajtáról mondták:

„Már a piaci bevezetés első évében felhívta magára a figyelmet extra szemtermésével és erős szalmájával. A tavalyi májusi viharokat is kibírta talpon szárszilárdítás nélkül. Bármely termőtájról jó szívvel tudom ajánlani, mivel kiváló kórtani tulajdonságokkal bír, ami kiemeli a köztermesztésben lévő fajtákhoz képest.”

Antal Tamás, gazdálkodó ||| Jászszentandrás

# BASALT

Ősziárpa-fajták



- **magas termőképesség**
- **megbízható termésstabilitás**
- **jó általános alkalmazkodóképesség**
- közép-korai szárba indulás, korai kalászosulás és érés
- közepes magasságú szalma (70-80 cm)
- megdőlésre nem hajlamos, de nagy dózisu N kijuttatás esetén szárszilárdító alkalmazása javasolt
- egészséges, szép kalászokat nevel
- jó általános betegségellenálló képesség

	fogékony	mérsékeltten ellenálló	ellenálló/ toleráns	erős ellenálló/ toleráns	rezisztens
sárga törpülésvírusra rezisztens					
mozaikvírusra rezisztens					
helmintospóriumos levélcsikosságra nem fogékony					
hálózatos levélfoltosságra nem fogékony					
lisztharmatra nem fogékony					

Kizárólagos forgalmazó a TRIGO Kft.



## A fajtáról mondták:

„A Hód-Mezőgazda Zrt. 2014/2015-ös szezon óta folyamatosan termeszt BASALT őszi árpát. Ezalatt a néhány év alatt különböző időjárási körülmény mellett is stabilan minden évben - egészséges állománnyal - magas hozamot produkált. Jó szárszilárdságú fajta, így a megdőléssel sosem volt problémánk. Az általunk használt őszi árpák között a legrövidebb tenyészidejű, így korán lekerül.”

**Erdei Sándor ||| Hód-Mezőgazda Zrt., Hódmezővásárhely**

# DAXOR

Ősziárpa-fajták



- **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 dózisu N) esetén szárszilárdító használata szükséges
- korai szárbaindulás, kaláshányás és virágzás
- átlagosnál jobb betegségellenálló képesség

	fogékony	mérsékeltten ellenálló	ellenálló/ toleráns	erős ellenálló/ toleráns	rezisztens
pirenofóras levélfoltosságra közepesen ellenálló					
lisztharmatra közepesen ellenálló					
az árpa sárgamozaik-vírusra rezisztens					

## 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 árpafajta. Évjárástól, tápanyagellátás intenzitásától függően szárszilárdító alkalmazására szükség lehet. Azoknak a költségtakarékos árpatermesztőknek ajánlom ezt a fajtát, akik nem szeretnék lemondani a nagy termés lehetőségéről.”

**Faragó Attila ||| Rákóczi Mg. Szövetkezet, Kétsoprony**

# KWS SERAFINO

Őszi rozs hibrid



- **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, biomassza (biogáz) alapanyag
- tejtermelő tehenészeteknek szenázsként, vagy szénaként javasoljuk betakarítani
- stabil kórtani tulajdonságokkal rendelkezik



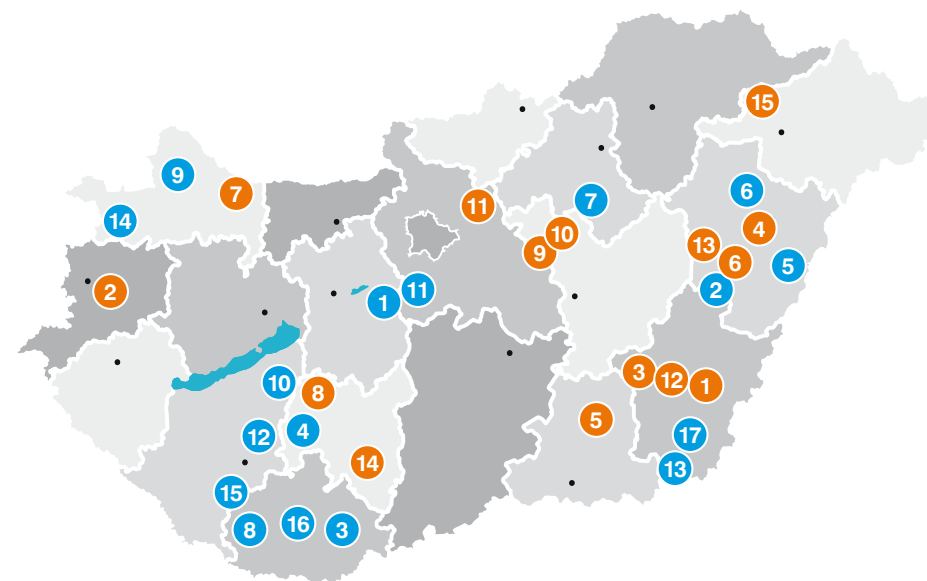
## Ajánlott vetőmagnorma:

korai vetés esetén: 1,5 U /ha, 1,5 millió csíra, azaz kb. 52-53 kg/ha

ideális vetésidején: 2 U /ha, 2 millió csíra, azaz kb. 70 kg/ha

késői vetés esetén: 2,5 U /ha, 2,5 millió csíra, azaz kb. 87-88 kg/ha

## Fajtakísérletek a országban



### Búza

- 1 Adony
- 2 Biharnagybajom
- 3 Bóly
- 4 Dalmand
- 5 Esztár
- 6 Hajdúböszörmény
- 7 Heves
- 8 Hobol
- 9 Jánossomorja
- 10 Kánya
- 11 Kiskunlacháza
- 12 Magyaratád
- 13 Mezőhegyes
- 14 Nagylózs
- 15 Patosfa
- 16 Pécs-Reménypuszta
- 17 Végegyháza

### Búza és árpa

- 1 Békéscsaba
- 2 Bozzai
- 3 Csabacsúd
- 4 Debrecen-Látókép
- 5 Derekegyház
- 6 Földes
- 7 Győr-Bácsa
- 8 Iregszemcse
- 9 Jászboldogháza
- 10 Jászkisér
- 11 Kartal
- 12 Kétsoprony
- 13 Nádudvar
- 14 Szekszárd
- 15 Tímár

1 Búza fajtakísérlet helyszíne

1 Búza és árpa fajtakísérlet helyszíne

## 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  
**Bolyi-Agro Trade Kft.**, 1107 Budapest, Fertő u. 8.  
30/624 5494 krista.nikolett@bolyiagro.hu  
**BO-TI Zrt.**, 5555 Hunya, Rákóczi u. 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.  
30/963-4727 poccai@agroker-gyor.hu  
**Hirős 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 schizler.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  
**Novochem Kft.**, 1089 Budapest, Orzy út 6.  
1/464-4820 fuhrpasz@novochem.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  
**Szandai Magtár Kft.**, 5000 Szolnok, Városmajor út 27.  
56/424-680 tiszafoldvar@freemail.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

**Agroprodukt Zrt.** 8500 Pápa, Szent István út 12. 70/450 5639  
**Agro-Wirt 2003 Kft.** 9241 Jánossomorja, Erdősor út 27. 70/703 1456  
**Aranykalász 1955 Mg. Kft.** 3441 Mezőkeresztes, Kossuth u. 3.  
30/958 5435  
**Battonyai Dózsa Zrt.** 5830 Battonya, Petőfi tér 2. 30/336 6890  
**Bóly Zrt.** 7754 Bóly, Ady Endre utca 21. 20/950 5146  
**Dráguly Sándor Kft.** 5530 Vésztő, Külterület 0338/1 30/985 9952  
**Erker-Agro Kft.** 5662 Csanádapáca, Hunyadi János u. 47.  
30/603 0954  
**Fekete Attila** 5673 Kamut, Petőfi u. 83 30/312 6718  
**Felsőánai Agrár Kft.** 7175 Felsőána, Dózsa Gy. u. 6 30/551 6820  
**Gödöllői Tangazdaság Zrt.** 2173 Kartal, Bartók Béla út 2-10.  
20/267 0770  
**GSD Agrárprodukt Kft.** 9476 Zsira, Locsmándi u. 14 30/640 3874  
**Hajdúböszörményi Mg. Zrt.** 4220 Hajdúböszörmény, 35 sz. főút,  
60-61 km szelvény 30/205 3646  
**Határőr Zrt.** 7584 Babócsa, Várdomb u. 5-7. 20/970 5446  
**Helianthus Kft.** 2457 Adony, Ady Endre u. 82. 30/620 2642  
**Hercegrét Kft.** 9095 Táp, Győri út 2. 30/377 0749  
**Hidasháti Mg. Zrt.** 5672 Murony, II. kerület 8 30/683 5190  
**K.T.K Kft.** 9113 Koroncó, Sokorói u. 28. 20/359 2555  
**Kenop's Gabona Kft.** 6635 Szegvár, VI. külterület 0187/51 hrsz.  
30/390 6576  
**Kevi Növény Kft.** 5420 Túrkeve, Széchenyi u. 28. 20/329 3847  
**Kovinvest Kft.** 4181 Nádudvar, Kossuth utca 2. 30/436 1503  
**Középtiszai Mg. Zrt.** 5349 Kenderes-Bánhalma, 0278/10 hrsz.  
30/693 1110  
**Mezőmag Kft.** 5540 Szarvas, Káka-major 30/965 0523  
**Misa-Farm Kft.** 5551 Csabacsúd-Nagyráta, 0244/14 20/239 5059  
**Munka Mezőgazdasági Kft.** 4440 Tiszavasvári, Kabay János u. 9.  
30/906 1998  
**Pap és Papp Kft.** 7971 Hobol, Mátyás király u. 120. 30/552 5157  
**Patkós Sándor** 5400 Mezőtúr, V. utca 17. 20/925 6190  
**Polgári Földker Kft.** 4090 Polgár, Pap-tanya 30/228 6990  
**Pomsár és Pomsár Kft.** 9241 Jánossomorja, Felsőlókert u. 6.  
70/776 1218  
**Prügyi Mg. Zrt.** 3925 Prügy, Petőfi út 11. 30/299 6386  
**Rákóczi Mg. Szövetkezet** 5674 Kétsoprony, Dózsa Gy. út 24.  
70/228 4428  
**Sándor Lajos** 8767 Felsőrajk, Kossuth Lajos út 19. 30/639 0396  
**Varga György** 4181 Nádudvar, Csokonai u. 21. 30/789 8950  
**Vetőmag és Szárító Kft.** 4466 Tímár, Szabadság út 2. 20/216 4212

## **KWS Kalászos Agroszerviz az Ön szolgálatában!**

### **Steinmacher László Zsolt**

Ügyvezető igazgató

Email: laszlo.steinmacher@misafarm.hu

### **Szabó Gábor**

Sales és marketing manager

Mobil: + 36 20 318 2952

Email: szabo.gabor@betamag.hu

### **Angyal Kornél**

Kalászos Szaktanácsadó,

kalászos vetőmag termékfelelős

Mobil: + 36 30 567 1722

Email: angyal.kornel@betamag.hu

### **Tót László**

Kereskedelmi képviselő

Dél-kelet Magyarország

Békés, Csongárd-Csanád,

Bács-Kiskun megyei szaktanácsadási terület

Mobil: +36 30 958 8530

Email: tot.laszlo@betamag.hu

### **Lestyan Kitti**

logisztikus, vetőmag logisztika

Mobil: +36 20 239 5059

Email: kitti.lestyan@misafarm.hu

### **Lestyan Kinga**

logisztikus, vetőmag logisztika,

rendelés felvétel

Mobil: +36 20 223 2089

Email: kinga.lestyan@misafarm.hu

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

### **KWS kalászos és cukorrépa vetőmag képviselet**

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

Székhely: 5540 Szarvas, Kossuth Lajos u. 31-33.

Tel./Fax.: 66/313-226

**www.kws.hu**