

# SAATEN-UNION. TÖBB TERMÉS. NAGYOBB BIZTONSÁG.

ŐSZI KALÁSZOSOK 2015

50 ÉVE EURÓPÁBAN  
15 ÉVE MAGYARORSZÁGON

SAATEN  
UNION  
Züchtung ist Zukunft





## Tisztelt Termelő!

A SAATEN-UNION őszi vetésű hibridjeinek és fajtáinak töretlenül növekvő népszerűsége mellett egy kettős jubileum is büszkeséggel tölt el bennünket. Anyavállalatunk megalapításának 50., hazai leányvállalatunk pedig működése megkezdésének 15. évfordulóját ünnepli az idén. A mögöttünk hagyott időszak eddig elért eredményei alapján nagy optimizmussal tekintünk a jövőbe. Biztosak vagyunk benne, hogy továbbra is nagyteljesítményű, a változó klímához alkalmazkodó fajták nemesítése mellett olyan technológiai innovációk éllovasai vagyunk, melyek hozzájárulhatnak ahhoz, hogy a hazai növénytermesztők felkészülten álljanak a piaci és klimatikus változások kihívásai elé. A hibridbúzák hazai vetésterületének dinamikus emelkedése és a termelői igények további növekedése miatt jelentős erőforrásokat fordítunk arra, hogy a belföldi igények egyre nagyobb részét tudjuk hazai előállításból kielégíteni.

Az éghajlat és a piaci környezet változása a hazai növénytermesztőket is új kihívások elé állítja. A hőmérséklet emelkedése, valamint a szélsőséges meteorológiai események gyakoriságának növekedése mellett az évszázadok közötti különbségek is rendkívül széles határok között változhatnak. A hosszabbodó aszályos periódusok mellett az enyhe telek által kiváltott, növekvő betegségyomrás veszélyezteteti leginkább a hozamok további növelését illetve a termésbiztonság fenntarthatóságát. A SAATEN-UNION nemesítőinél már jó ideje a termésbiztonság, a széles ökológiai alkalmazkodóképesség és a stressztűrés a meghatározó szelekciós kritériumok. Célkitűzésünk, hogy az új,

széleskörű genetikai változatosságot a lehető leggyorsabb nemesítési és biotechnológiai eljárásokkal „rögzítsük” fajtáinkba. A dihaploid nemesítési technológia európai élvonalaként gyorsabban tudunk reagálni a változó környezeti feltételekre. Mindemellett a SAATEN-UNION kiterjedt európai vizsgálati hálózata biztosítja, hogy valamennyi ígéretes fajtajelöltje a lehető legszélesebb körű stresszvizsgálaton igazolja alkalmazkodóképességét. Ezáltal sikerül a magyar termelők számára is olyan fajtákat ajánlani, amelyek széles agro-ökológiai alkalmazkodóképességgel, nagyfokú szárazságtűréssel és betegség-ellenállósággal, valamint jó állóképességgel biztosítják a nehéz és változó természeti körülmények között is a jövedelmező termesztést.

A SAATEN-UNION közkedvelt, Magyarországon is jól bevált hibridjeinek és fajtáinak köre tovább bővül a 2015-ös őszi vetési szezonra. Az eddigi, kiemelkedő teljesítményű kalászos fajták és hibridek mellé felsorakoznak a legújabb generáció képviselői is. Biztosak vagyunk benne, hogy az Önök számára megtérülő befektetés, ha élnek a nemesítés kínálta előnyökkel és fajtáink fémzárolt vetőmagjának használatával alapozzák meg sikeres gazdálkodásukat.



**Blum Zoltán**  
ügyvezető igazgató  
SAATEN-UNION Hungária Kft.

| Tartalom       | Oldal |
|----------------|-------|
| Őszi búza      | 3     |
| Hibridbúza     | 11    |
| Őszi árpa      | 17    |
| Hibridroz      | 20    |
| Fajtaroz       | 23    |
| Tritikálé      | 24    |
| Őszi durumbúza | 25    |
| Őszi borsó     | 25    |
| Köztesnövények | 26    |



**TÖBB TERMÉS. NAGYOBB BIZTONSÁG.**

# **ŐSZIBÚZA-FAJTÁK. MINŐSÉG ÉS MENNYISÉG ZSENIÁLIS KOMBINÁCIÓBAN.**

A szélsőségesen változó időjárási és piaci körülmények olyan búzafajtákat igényelnek, amelyek nagyobb termőképesség, jobb stressztűrés és magasabb szintű betegség-ellenállóság mellett tudják biztosítani az élelmiszer- és a takarmány célú alapanyagot. Természetesen a jövedelmezőség szem előtt tartásával, ami egyet jelent a fejlesztéssel,

az innovációval. Ezen a téren a SAATEN-UNION búzanevelői mindig is az élen jártak, melyet messzemenően igazolnak az őszi búza vetőmag-piacának visszajelzései.

Őszibúza-fajtáink megtestesítik mindazon tulajdonságokat, melyeket ma a korszerű fajtáktól elvárnak a termelők.





# GENIUS

## Szembetűnő előnyök

- kiemelkedő minőség és nagy termőképesség
- valamennyi termőhelyre, intenzív és extenzív technológiákhoz egyaránt
- kiváló lisztharmat- és rozsdatorolerancia

A GENIUS exportképes minőséget nyújt meghökkentő mennyiségben, továbbá kiegyensúlyozott agronómiai tulajdonságokkal és kimagasló stressz-toleranciával rendelkezik. Nemcsak a termelők legmagasabb elvárásainak felel meg, hanem az európai malmok érdeklődésének közép-pontjában is áll. A prémium malmi búza kategóriába tartozó GENIUS megtestesíti mindazon tulajdonságok összességét, amit ma egy korszerű fajtától elvárnak a termelők. Kiemelkedő termőképessége mellett minősége is meggyőző. Télállósága, szárazságtűrése és a betegségekkel szembeni ellenálló képessége révén még a legnehezebb körülmények között is megállja a helyét. Valamennyi termőhelyre, extenzív és intenzív technológiákhoz egyaránt ajánlott fajta.

Az MGSZH 2008-2010 közötti vizsgálati időszakában az egyetlen olyan fajtajelölt volt, amely „A” minőségi besorolással kapott állami elismerést – mindezt úgy, hogy a minőségi standard fajták termésátlagát több mint 13%-kal múlta felül. Kiegyensúlyozott eredményeinek köszönhetően a GENIUS a NÉBIH hivatalos kísérleteinek új standard fajtája lett.



| Általános jellemzők             | Jellemző/alkalmasság                        |            |                    |  |
|---------------------------------|---|------------|--------------------|--|
|                                 | alacsony/gyenge/korai                       | jó/átlagos | magas/kiváló/késői |  |
| kalászosítás                    |   |            |                    |  |
| érés                            |   |            |                    |  |
| télállóság                      |   |            |                    |  |
| szárazságtűrés                  |   |            |                    |  |
| Termésfelépítés                 |   |            |                    |  |
| kalászosok száma/m <sup>2</sup> |   |            |                    |  |
| ezermagtömeg                    |   |            |                    |  |
| magszám/kalász                  |   |            |                    |  |
| Minőségi jellemzők              |   |            |                    |  |
| esésszám                        |   |            |                    |  |
| Zeleny szediment.               |   |            |                    |  |
| fehérjetartalom                 |   |            |                    |  |
| sikértartalom                   |   |            |                    |  |
| Technológiai jellemzők          |   |            |                    |  |
| javasolt vetésidő               | szeptember vége–október közepe              |            |                    |  |
| javasolt vetési norma           | 350–400 csira/m <sup>2</sup>                |            |                    |  |
| Állományjellemzők               |   |            |                    |  |
| növénymagasság                  |   |            |                    |  |
| állóképesség                    |   |            |                    |  |
| szárcsökkentő használata        | az intenzitás és a körülmények függvényében |            |                    |  |
| Betegség-ellenállóság           |   |            |                    |  |
| lisztharmat                     |   |            |                    |  |
| fuzárium                        |   |            |                    |  |
| DTR                             |   |            |                    |  |
| szeptóriás levélfoltosság       |   |            |                    |  |
| rozsdá                          |   |            |                    |  |

## A GENIUS teljesítménye a GOSZ-VSZT posztregisztrációs kísérleteiben (2012–2014)

|                  | 2014    | 2013    | 2012    |
|------------------|---------|---------|---------|
| Termés (t/ha)    | 8,73    | 7,90    | 6,97    |
| Termés (rel. %)  | 150,1%  | 103,0%  | 105,9%  |
| Fehérjetartalom  | 13,8%   | 13,5%   | 13,9%   |
| Sikértartalom    | 31,7%   | 33,6%   | 32,1%   |
| Hektoliter-tömeg | 80,6 kg | 81,3 kg | 81,4 kg |

# MULAN

## Szembetűnő előnyök

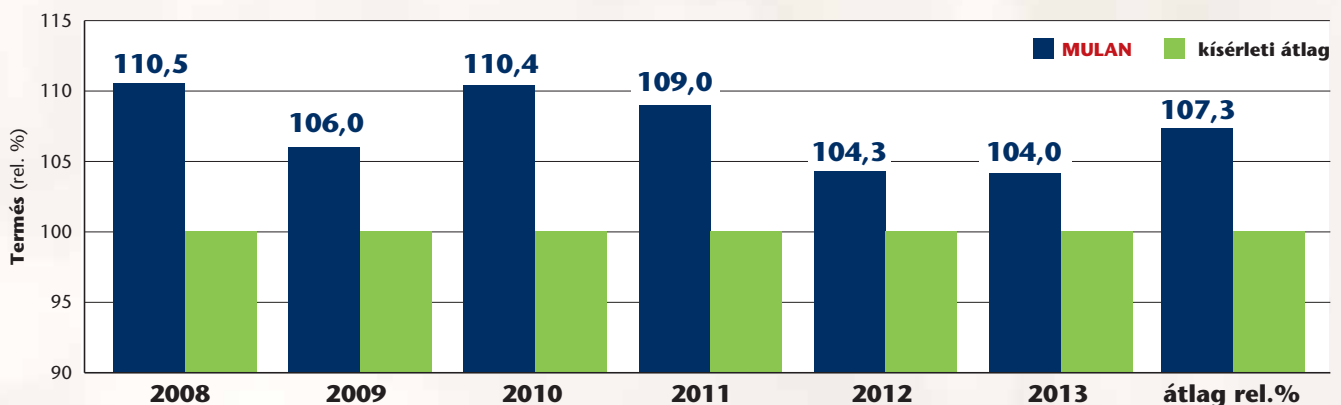
- nagy termőképességű malmi búza
- kiváló adaptációs képesség a változó termőhelyi viszonyokhoz
- stabil termésszint kedvezőtlen körülmények között is

A MULAN csúcshozamára minden körülmények között számíthat, mivel még megkésett vetésidején is kiváló alkalmazkodó képességgel rendelkezik. Az olyan korszerű, rugalmas képességű búzafajták közé tartozik, amelyek nemesítési helyüktől távol is sikeresen termesztethetők. A MULAN 12 ország köztermesztésében jutott szerephez, köszönhetően annak, hogy a kevésbé produktív elágazásokból is nagyon hatékonyan képes megfelelő állomány-sűrűség kialakítására. Aszályos körülmények között az öregebb leveleket gyorsabban és erőteljesebben redukálja, mint más fajták, ezzel a rendelkezésre álló vízkészletek jobb hasznosulását teszi lehetővé. A MULAN legendásan jó alkalmazkodó képessége mindig előnyt jelent a nehéz, stresszes évjáratokban.

| Általános jellemzők           | Jellemző/alkalmasság                        |            |                    |
|-------------------------------|---|------------|--------------------|
|                               | alacsony/gyenge/korai                       | jó/átlagos | magas/kiváló/késői |
| kalászoslás                   | ■   | ■          | ■                  |
| érés                          | ■   | ■          | ■                  |
| télállóság                    | ■   | ■          | ■                  |
| szárazságtűrés                | ■   | ■          | ■                  |
| <b>Termésfelépítés</b>        |   |            |                    |
| kalászk száma/m <sup>2</sup>  | ■   | ■          | ■                  |
| ezermagtömeg                  | ■   | ■          | ■                  |
| magszám/kalász                | ■   | ■          | ■                  |
| <b>Minőségi jellemzők</b>     |   |            |                    |
| esésszám                      | ■   | ■          | ■                  |
| Zeleny szediment.             | ■   | ■          | ■                  |
| fehérjeteralom                | ■   | ■          | ■                  |
| sikértartalom                 | ■   | ■          | ■                  |
| <b>Technológiai jellemzők</b> |   |            |                    |
| javasolt vetéside             | szeptember vége–október közepe              |            |                    |
| javasolt vetési norma         | 400–450 csíra/m <sup>2</sup>                |            |                    |
| <b>Állományjellemzők</b>      |   |            |                    |
| növénymagasság                | ■   | ■          | ■                  |
| állóképesség                  | ■   | ■          | ■                  |
| szárcsökkentő használata      | az intenzitás és a körülmények függvényében |            |                    |
| <b>Betegség-ellenállóság</b>  |   |            |                    |
| lisztharmat                   | ■   | ■          | ■                  |
| fuzárium                      | ■   | ■          | ■                  |
| DTR                           | ■   | ■          | ■                  |
| szeptóriás levélfoltosság     | ■   | ■          | ■                  |
| rozsdá                        | ■   | ■          | ■                  |



A MULAN teljesítménye a hivatalos posztregisztrációs kísérletekben (GOSZ-VSZT, 2008–2013)





## LENNOX

### Szembetűnő előnyök

- nagy termőképesség és kimagasló minőség kombinációja
- egyedülállóan széles vetésideő-intervallum
- kiváló állóképesség és betegség-ellenállóság

A LENNOX járóbúza jellemzője, hogy nincs vernalizációs igénye a terméskepző elemek differenciálódásához, ezért normál, megkésített őszi, de akár téli vagy éppen igen kora tavaszi vetésekben is sikerrel alkalmazható. Télállósága nagyon jó, a fejletlenebb állapotban kapott téli fagy vagy kora tavaszi hideghatás sem okoz nála termésdepressziót. Ezáltal a hagyományos őszi búza és tavaszi búza közötti fajtatípusként olyan tulajdonságokkal rendelkezik, amely lehetővé teszi akár a késő őszi vetést – például cukorrépa vagy kukorica után –, vagy a nagyon korai (tél végi, kora tavaszi) vetést egyaránt. A járóbúzák vetésidejét az október közepe–március vége közötti időszakra lehet időzíteni. Ez lehetővé teszi egyrészt a munkacsúcsok széthúzását, másrészt kedvezőtlen őszi vetési körülmények esetén is nagy termésbiztonságot garantál. Állománya tetszetős, kompakt, megdőlésre nem hajlamos növényekből áll. A betakarított termés minősége jellemzően a legszigorúbb malmi igények kielégítésére is alkalmas.

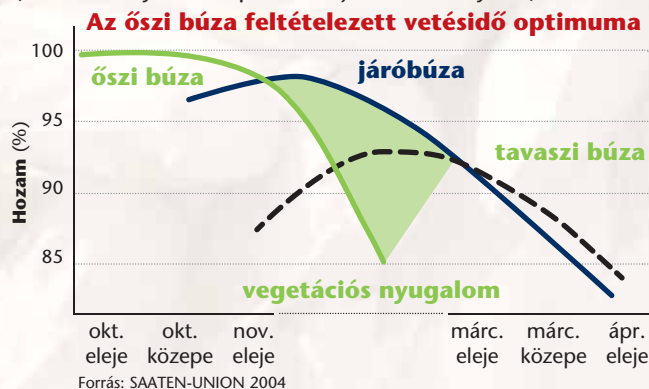
A megfelelő őszi és tavaszi búza vonalak szelektálásával és keresztezésével előállított SAATEN-UNION járóbúzák egyesítik magukban a két eltérő növekedési típus előnyeit.



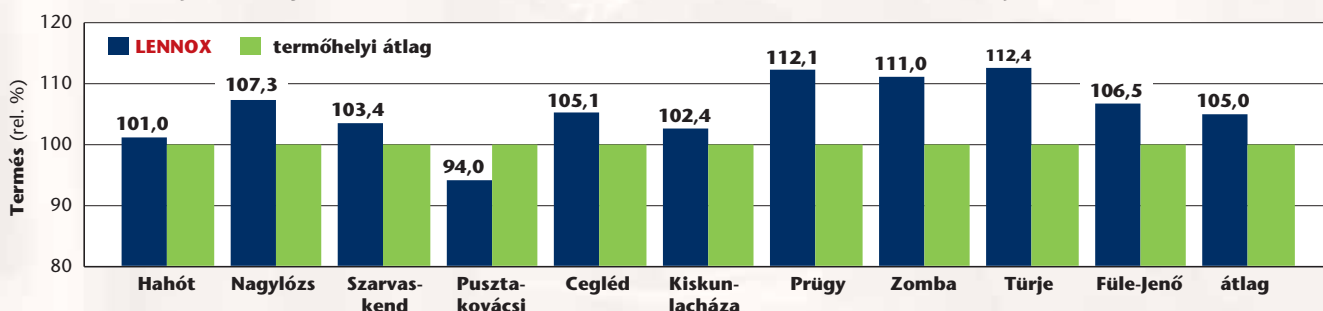
| Általános jellemzők             | Jellemző/alkalmasság                        |            |                    |   |
|---------------------------------|---|------------|--------------------|---|
|                                 | alacsony/gyenge/korai                       | jó/átlagos | magas/kiváló/késői |   |
| kalászosítás                    | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| érés                            | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| télállóság                      | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| szárazságtűrés                  | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| <b>Termésfelépítés</b>          |   |            |                    |   |
| kalászosok száma/m <sup>2</sup> | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| ezermagtömeg                    | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| magszám/kalász                  | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| <b>Minőségi jellemzők</b>       |   |            |                    |   |
| esésszám                        | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| Zeleny szediment.               | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| fehérjeteralom                  | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| sikértartalom                   | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| <b>Technológiai jellemzők</b>   |   |            |                    |   |
| javasolt vetésideő              | október közepe–március vége                 |            |                    |   |
| javasolt vetési norma           | 400–450 csira/m <sup>2</sup>                |            |                    |   |
| <b>Állományjellemzők</b>        |   |            |                    |   |
| növénymagasság                  | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| állóképesség                    | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| szárscökentető használata       | az intenzitás és a körülmények függvényében |            |                    |   |
| <b>Betegség-ellenállóság</b>    |   |            |                    |   |
| lisztharmat                     | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| fuzárium                        | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| DTR                             | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| szeptóriás levélfoltosság       | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| rozsdá                          | ■   | ■          | ■                  | ■ |

### A vetésideő hatása a hozamra az őszi, a tavaszi és a járóbúza esetében

(a termőhely termés potenciáljához viszonyítva)



### A LENNOX teljesítménye az üzemi kísérletekben (SAATEN-UNION 2013, n=10 helyszín)



## GRANUS

### Szembetűnő előnyök

- a járóbúzák legújabb generációja
- csúcspotenciál a termőképességben, stabil és megbízható teljesítmény a minőségben, rugalmasság a vetésidő tekintetében
- kiváló betegségtolerancia a legfontosabb betegségekkel szemben

Meghatározó termőképesség, kiváló minőség, rugalmasság az agrotechnikai elemekkel szemben, a megkésített és a késői vetésekben egyaránt – ezek a GRANUS legfontosabb tulajdonságai. Kiváló tulajdonságokkal rendelkező fajta az ősszel, későn lekerülő előveteményeket követő, biztonságra törekvő őszi búza vetésekhez. Jellemzői a nagyfokú rugalmasság – különösen a vetéstechnológiával szemben –, továbbá a kiváló télállóság és az extra áruminőség lehetősége. A GRANUS vetésével nem késztünk le az elvárt termésekről.

## CHEVRON

### Szembetűnő előnyök

- nagy termőképességű, jó minőségű malmi búza
- kiváló állóképesség, alacsony szalmamagasság
- intenzív területekre ajánlott

A CHEVRON esetében a mennyiség már nem is kérdés, az intenzív növényvédelmet meghálálva viszont hallatlanul sokat ad. A középérésű, kifejezetten nagy termőképességű szegmensben lévő CHEVRON a 2009–2011 közötti időszak fajtajelöltjeinek terméseredményei alapján – mindhárom éréscsoportot figyelembe véve – a hivatalos kísérletek abszolút termésbajnoka. Szalmája kifejezetten alacsony, általánosan jó rezisztenciális tulajdonságai közül kiemelkedik a szár- és levélorzsdával szemben tanúsított magas szintű ellenálló képessége. A CHEVRON igazi csúcs-termésre képes, jellemzően malmi B vagy takarmány minőségben.



| Általános jellemzők            | Jellemző/alkalmasság                        |            |                    |  |
|--------------------------------|---|------------|--------------------|--|
|                                | alacsony/gyenge/korai                       | jó/átlagos | magas/kiváló/késői |  |
| kalászos                       |   |            |                    |  |
| érés                           |   |            |                    |  |
| télállóság                     |   |            |                    |  |
| szárazságtűrés                 |   |            |                    |  |
| <b>Termésfelépítés</b>         |   |            |                    |  |
| kalászkok száma/m <sup>2</sup> |   |            |                    |  |
| ezermagtömeg                   |   |            |                    |  |
| magszám/kalász                 |   |            |                    |  |
| <b>Minőségi jellemzők</b>      |   |            |                    |  |
| esésszám                       |   |            |                    |  |
| Zeleny szediment.              |   |            |                    |  |
| fehérjeteralom                 |   |            |                    |  |
| sikértartalom                  |   |            |                    |  |
| <b>Technológiai jellemzők</b>  |   |            |                    |  |
| javasolt vetésidő              | október közepe–március vége                 |            |                    |  |
| javasolt vetési norma          | 400–450 csíra/m <sup>2</sup>                |            |                    |  |
| <b>Állományjellemzők</b>       |   |            |                    |  |
| növénymagasság                 |   |            |                    |  |
| állóképesség                   |   |            |                    |  |
| szárcsökkentő használata       | az intenzitás és a körülmények függvényében |            |                    |  |
| <b>Betegség-ellenállóság</b>   |   |            |                    |  |
| lisztharmat                    |   |            |                    |  |
| fuzárium                       |   |            |                    |  |
| DTR                            |   |            |                    |  |
| szeptóriás levélfoltosság      |   |            |                    |  |
| rozsdá                         |   |            |                    |  |

| Általános jellemzők            | Jellemző/alkalmasság                        |            |                    |  |
|--------------------------------|---|------------|--------------------|--|
|                                | alacsony/gyenge/korai                       | jó/átlagos | magas/kiváló/késői |  |
| kalászos                       |   |            |                    |  |
| érés                           |   |            |                    |  |
| télállóság                     |   |            |                    |  |
| szárazságtűrés                 |   |            |                    |  |
| <b>Termésfelépítés</b>         |   |            |                    |  |
| kalászkok száma/m <sup>2</sup> |   |            |                    |  |
| ezermagtömeg                   |   |            |                    |  |
| magszám/kalász                 |   |            |                    |  |
| <b>Minőségi jellemzők</b>      |   |            |                    |  |
| esésszám                       |   |            |                    |  |
| Zeleny szediment.              |   |            |                    |  |
| fehérjeteralom                 |   |            |                    |  |
| sikértartalom                  |   |            |                    |  |
| <b>Technológiai jellemzők</b>  |   |            |                    |  |
| javasolt vetésidő              | szeptember vége–október közepe              |            |                    |  |
| javasolt vetési norma          | 400–450 csíra/m <sup>2</sup>                |            |                    |  |
| <b>Állományjellemzők</b>       |   |            |                    |  |
| növénymagasság                 |   |            |                    |  |
| állóképesség                   |   |            |                    |  |
| szárcsökkentő használata       | az intenzitás és a körülmények függvényében |            |                    |  |
| <b>Betegség-ellenállóság</b>   |   |            |                    |  |
| lisztharmat                    |   |            |                    |  |
| fuzárium                       |   |            |                    |  |
| DTR                            |   |            |                    |  |
| szeptóriás levélfoltosság      |   |            |                    |  |
| rozsdá                         |   |            |                    |  |

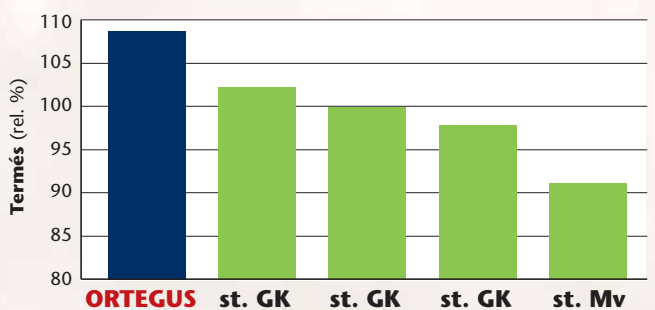
# ORTEGUS

## Szembetűnő előnyök

- a 2010–2012. évi hivatalos fajtaminősítő kísérletek termésgyőztese
- stabil malmi minőség változó körülmények között is
- kiváló állóképesség

Az ORTEGUS a 2010–2012. évi hivatalos fajtaminősítő kísérletek győztese, relatív 109%-os termésterjesztéssel. Kiváló állóképességgel rendelkezik, továbbá stabil malmi minőséget nyújt, még változó körülmények között is.

## Az ORTEGUS teljesítménye a hivatalos kísérletekben (NÉBIH 2010–2012)



# CH COMBIN

## Szembetűnő előnyök

- kiválóan bokrosodó, korai fajta
- szálkás, kompakt, könnyen betakarítható állomány
- évjáráttól függetlenül, megbízhatóan nyújt prémium minőséget

A CH COMBIN kiválóan bokrosodó, jó ütemben fejlődő, kompakt állományt képző, új őszi búza. Erős szár, nagy levélfelület és szálkás kalászok jellemzik. Megdőlésre nem hajlamos, évjáráttól függetlenül megbízható, prémium minőségű termést nyújtó, korai érésű fajta.



| Általános jellemzők           | Jellemző / alkalmazás                       |            |                    |  |
|-------------------------------|---|------------|--------------------|--|
|                               | alacsony/gyenge/korai                       | jó/átlagos | magas/kiváló/késői |  |
| kalászlás                     |   |            |                    |  |
| érés                          |   |            |                    |  |
| télállóság                    |   |            |                    |  |
| szárazságtűrés                |   |            |                    |  |
| <b>Termésfelépítés</b>        |   |            |                    |  |
| kalászok száma/m <sup>2</sup> |   |            |                    |  |
| ezermagtömeg                  |   |            |                    |  |
| magszám/kalász                |   |            |                    |  |
| <b>Minőségi jellemzők</b>     |   |            |                    |  |
| esésszám                      |   |            |                    |  |
| Zelény szediment.             |   |            |                    |  |
| fehérjeteralom                |   |            |                    |  |
| sikértartalom                 |   |            |                    |  |
| <b>Technológiai jellemzők</b> |   |            |                    |  |
| javasolt vetésidő             | szeptember vége–október közepe              |            |                    |  |
| javasolt vetési norma         | 400–450 csira/m <sup>2</sup>                |            |                    |  |
| <b>Állományjellemzők</b>      |   |            |                    |  |
| növénymagasság                |   |            |                    |  |
| állóképesség                  |   |            |                    |  |
| szárcsökkentő használata      | az intenzitás és a körülmények függvényében |            |                    |  |
| <b>Betegség-ellenállóság</b>  |   |            |                    |  |
| lisztharmat                   |   |            |                    |  |
| fuzárium                      |   |            |                    |  |
| DTR                           |   |            |                    |  |
| szeptóriás levélfoltosság     |   |            |                    |  |
| rozsdá                        |   |            |                    |  |

| Általános jellemzők           | Jellemző / alkalmazás                       |            |                    |  |
|-------------------------------|---|------------|--------------------|--|
|                               | alacsony/gyenge/korai                       | jó/átlagos | magas/kiváló/késői |  |
| kalászlás                     |   |            |                    |  |
| érés                          |   |            |                    |  |
| télállóság                    |   |            |                    |  |
| szárazságtűrés                |   |            |                    |  |
| <b>Termésfelépítés</b>        |   |            |                    |  |
| kalászok száma/m <sup>2</sup> |   |            |                    |  |
| ezermagtömeg                  |   |            |                    |  |
| magszám/kalász                |   |            |                    |  |
| <b>Minőségi jellemzők</b>     |   |            |                    |  |
| esésszám                      |   |            |                    |  |
| Zelény szediment.             |   |            |                    |  |
| fehérjeteralom                |   |            |                    |  |
| sikértartalom                 |   |            |                    |  |
| <b>Technológiai jellemzők</b> |   |            |                    |  |
| javasolt vetésidő             | október eleje–október közepe                |            |                    |  |
| javasolt vetési norma         | 300–350 csira/m <sup>2</sup>                |            |                    |  |
| <b>Állományjellemzők</b>      |   |            |                    |  |
| növénymagasság                |   |            |                    |  |
| állóképesség                  |   |            |                    |  |
| szárcsökkentő használata      | az intenzitás és a körülmények függvényében |            |                    |  |
| <b>Betegség-ellenállóság</b>  |   |            |                    |  |
| lisztharmat                   |   |            |                    |  |
| fuzárium                      |   |            |                    |  |
| DTR                           |   |            |                    |  |
| szeptóriás levélfoltosság     |   |            |                    |  |
| rozsdá                        |   |            |                    |  |



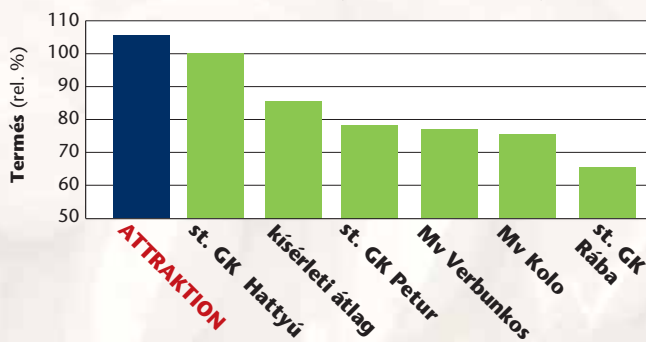
# ATTRAKTION

## Szembetűnő előnyök

- középkorai érésidő, kiegyenlített termőképességel és malmi minőséggel
- kiugróan jó általános betegségtolerancia
- közepes növénymagasság, szálcacsonkos kalászkok

Nagy produktivitású, szálcacsonkos kalászu, malmi minőséget adó fajta. Minőségi paraméterein túl a minőségi stabilitása is figyelemre méltó, amely az esésszám stabilitásával jellemezhető tulajdonság. Különösen akkor van ennek az értékmérőnek gyakorlati jelentősége, amikor esőzésekkel tarkított a betakarítási időszak. Az ATTRAKTION termelője ekkor is alapozhat a fajtára, annak mennyiségi stabilitása és minőségirtartása szempontjából.

## Az ATTRAKTION teljesítménye a hivatalos kísérletekben (NÉBIH 2014, n=9)



# FRANZ

## Szembetűnő előnyök

- malmi búzafajta, kimagasló terméspotenciállal
- stabilan A2-es sütőipari minőség
- nagyon jó esésszám-stabilitás és jó lisztkihozatal

A FRANZ a kései érésű és stabil malmi minőséget adó szegmens legújabb tagja. Hazai állami fajtaelismerésben 2014 szeptemberében részesült. Nagy produktivitását aktív és egészséges állapotú, haragoszöld levélzetének, erőteljes zászlós levelének, továbbá átlag feletti bokrosodó képességének, valamint nagy négyzetméterenkénti kalászsámának köszönheti.

A FRANZ mindenből a legjobbat adja: nagy termésmennyiség, stabilan A2-es malmi minőséggel, kiváló állóképességgel, egészséges állományban, a kései érécsoport élén.

| Általános jellemzők            | Jellemző/alkalmasság           |            |                    |  |
|--------------------------------|--------------------------------|------------|--------------------|--|
|                                | alacsony/gyenge/korai          | jó/átlagos | magas/kiváló/késői |  |
| kalászkok száma/m <sup>2</sup> |                                |            |                    |  |
| ezermagtömeg                   |                                |            |                    |  |
| magszám/kalász                 |                                |            |                    |  |
| <b>Minőségi jellemzők</b>      |                                |            |                    |  |
| esésszám                       |                                |            |                    |  |
| Zeleny szediment.              |                                |            |                    |  |
| fehérjeteralom                 |                                |            |                    |  |
| sikértartalom                  |                                |            |                    |  |
| <b>Technológiai jellemzők</b>  |                                |            |                    |  |
| javasolt vetésidő              | szeptember vége–október közepe |            |                    |  |
| javasolt vetési norma          | 400–450 csíra/m <sup>2</sup>   |            |                    |  |
| <b>Állományjellemzők</b>       |                                |            |                    |  |
| növénymagasság                 |                                |            |                    |  |
| állóképesség                   |                                |            |                    |  |
| szárcsökkentő használata       | általában nem szükséges        |            |                    |  |
| <b>Betegség-ellenállóság</b>   |                                |            |                    |  |
| lisztharmat                    |                                |            |                    |  |
| fuzárium                       |                                |            |                    |  |
| DTR                            |                                |            |                    |  |
| szeptóriás levélfoltosság      |                                |            |                    |  |
| rozsa                          |                                |            |                    |  |

| Általános jellemzők            | Jellemző/alkalmasság           |            |                    |  |
|--------------------------------|--------------------------------|------------|--------------------|--|
|                                | alacsony/gyenge/korai          | jó/átlagos | magas/kiváló/késői |  |
| kalászkok száma/m <sup>2</sup> |                                |            |                    |  |
| ezermagtömeg                   |                                |            |                    |  |
| magszám/kalász                 |                                |            |                    |  |
| <b>Minőségi jellemzők</b>      |                                |            |                    |  |
| esésszám                       |                                |            |                    |  |
| Zeleny szediment.              |                                |            |                    |  |
| fehérjeteralom                 |                                |            |                    |  |
| sikértartalom                  |                                |            |                    |  |
| <b>Technológiai jellemzők</b>  |                                |            |                    |  |
| javasolt vetésidő              | szeptember vége–október közepe |            |                    |  |
| javasolt vetési norma          | 350–400 csíra/m <sup>2</sup>   |            |                    |  |
| <b>Állományjellemzők</b>       |                                |            |                    |  |
| növénymagasság                 |                                |            |                    |  |
| állóképesség                   |                                |            |                    |  |
| szárcsökkentő használata       | általában nem szükséges        |            |                    |  |
| <b>Betegség-ellenállóság</b>   |                                |            |                    |  |
| lisztharmat                    |                                |            |                    |  |
| fuzárium                       |                                |            |                    |  |
| DTR                            |                                |            |                    |  |
| szeptóriás levélfoltosság      |                                |            |                    |  |
| rozsa                          |                                |            |                    |  |

## RUMOR ÚJ

### Szembetűnő előnyök

- középkorai, nagy termőképességű, jó tőszám reakciójú, a fuzáriummal szemben meghatározó ellenállósággal bíró típus
- közepesen alacsony, rövid szalmájú búzafajta, igen nagy szárszilárdsággal
- biztonságosan, a piaci igényekhez illeszkedő minőségi mutatókkal termeszthető

A RUMOR fajta kiváló tőszámreakciójának tudható be, hogy magasabb vetési norma megvalósítására törekedhetünk vele normál viszonyok között is, mert ez kedvező hatású a termésképzésére. Koraiságánál fogva az őszi búza termése korán betakarítható és annak jól jövedelmező, minőségi szegmensét képviseli, továbbá kiváló előveteménye az őszi káposztarepcének is.



## JAFET

### Szembetűnő előnyök

- a minőségi kategóriában jó termőképességű, szálkás búza
- alacsony szalmamagasság, jó állóképesség jellemzi
- extenzív-félintenzív területekre ajánlott

A JAFET kifejezetten alacsony szalmájú, szálkás típusú őszi búza. Kiváló alkalmazkodó képességgel rendelkezik, még extenzív körülmények között is megbízható hozamot ad. Kiemelkedően hatékony tápanyag-hasznosítása biztosítja a termés stabil és magas fehérjetartalmát.



| Általános jellemzők           | Jellemző/alkalmasság           |            |                    |  |
|-------------------------------|--------------------------------|------------|--------------------|--|
|                               | alacsony/gyenge/korai          | jó/átlagos | magas/kiváló/késői |  |
| kalászás                      |                                |            |                    |  |
| érés                          |                                |            |                    |  |
| télállóság                    |                                |            |                    |  |
| szárazságtűrés                |                                |            |                    |  |
| <b>Termésfelépítés</b>        |                                |            |                    |  |
| kalászok száma/m <sup>2</sup> |                                |            |                    |  |
| ezermagtömeg                  |                                |            |                    |  |
| magszám/kalász                |                                |            |                    |  |
| <b>Minőségi jellemzők</b>     |                                |            |                    |  |
| esésszám                      |                                |            |                    |  |
| Zeleny szediment.             |                                |            |                    |  |
| fehérjetartalom               |                                |            |                    |  |
| sikértartalom                 |                                |            |                    |  |
| <b>Technológiai jellemzők</b> |                                |            |                    |  |
| javasolt vetésidő             | szeptember vége–október közepe |            |                    |  |
| javasolt vetési norma         | 400–450 csíra/m <sup>2</sup>   |            |                    |  |
| <b>Állományjellemzők</b>      |                                |            |                    |  |
| növénymagasság                |                                |            |                    |  |
| állóképesség                  |                                |            |                    |  |
| szárcsökkentő használata      | általában nem szükséges        |            |                    |  |
| <b>Betegség-ellenállóság</b>  |                                |            |                    |  |
| lisztharmat                   |                                |            |                    |  |
| fuzárium                      |                                |            |                    |  |
| DTR                           |                                |            |                    |  |
| szeptóriás levélfoltosság     |                                |            |                    |  |
| rozsdá                        |                                |            |                    |  |

| Általános jellemzők           | Jellemző/alkalmasság                        |            |                    |  |
|-------------------------------|---|------------|--------------------|--|
|                               | alacsony/gyenge/korai                       | jó/átlagos | magas/kiváló/késői |  |
| kalászás                      |   |            |                    |  |
| érés                          |   |            |                    |  |
| télállóság                    |   |            |                    |  |
| szárazságtűrés                |   |            |                    |  |
| <b>Termésfelépítés</b>        |   |            |                    |  |
| kalászok száma/m <sup>2</sup> |   |            |                    |  |
| ezermagtömeg                  |   |            |                    |  |
| magszám/kalász                |   |            |                    |  |
| <b>Minőségi jellemzők</b>     |   |            |                    |  |
| esésszám                      |   |            |                    |  |
| Zeleny szediment.             |   |            |                    |  |
| fehérjetartalom               |   |            |                    |  |
| sikértartalom                 |   |            |                    |  |
| <b>Technológiai jellemzők</b> |   |            |                    |  |
| javasolt vetésidő             | szeptember vége–október közepe              |            |                    |  |
| javasolt vetési norma         | 400–450 csíra/m <sup>2</sup>                |            |                    |  |
| <b>Állományjellemzők</b>      |   |            |                    |  |
| növénymagasság                |   |            |                    |  |
| állóképesség                  |   |            |                    |  |
| szárcsökkentő használata      | az intenzitás és a körülmények függvényében |            |                    |  |
| <b>Betegség-ellenállóság</b>  |   |            |                    |  |
| lisztharmat                   |   |            |                    |  |
| fuzárium                      |   |            |                    |  |
| DTR                           |   |            |                    |  |
| szeptóriás levélfoltosság     |   |            |                    |  |
| rozsdá                        |   |            |                    |  |



# **HIBRIDBÚZA. A JÖVŐ TECHNOLÓGIÁJA MÁR MA A SAATEN-UNION KÍNÁLATÁBAN.**

Nemesítési és termesztéstechnológiai szakértelmének köszönhetően a SAATEN-UNION vezető szerepet tölt be a hibridbúza-előállítás területén.

A SAATEN-UNION hibridbúzái a hagyományos fajtákkal szemben jelentős fiziológiai többlet aktivitással rendelkeznek. Ez a jól ismert heterózishatás, mely egyrészt magasabb termés potenciált eredményez, másrészt jobb stressztoleranciával is együtt jár. A hibridbúzák erőteljesebb és mélyebbre hatoló gyökérzetükkel nagyobb szívóerőt tudnak kifejteni a talajban, így tápanyag- és vízhasznosító képességük is felülmúlja a hagyományos fajtákét. A fajtákkal szemben szinte hihetetlen terméstöbblet elérésére képesek a forró, aszályos évjáratokban, míg kedvező évjáratokban képesek megmutatni azt az elképesztő

terméspotenciált, amely bennük rejlik. A hibridbúzák a fajtákkal szemben nagyobb vitalitással, fiziológiai aktivitással, valamint robusztussággal rendelkeznek. Ez a teljesítménytöbblet biztosítja a magasabb és biztosabb termésszintet, különösen a nehéz termelési helyzetekben (pl. gyenge talaj, szárazság, kedvezőtlen elővetemény), amikor a fajták nem képesek a bennük rejlő genetikai potenciált kiaknázni.

A hibridbúza vetésnormája töredéke a hagyományos fajtáknak, intenzív állománykezelés hatására mégis kiemelkedő terméstöbblet elérése képes. Javasolt korai vetése miatt az extra minőségű, min. 90% csíráképességű vetőmag rovarölő szeres csávázással kerül forgalomba.

# HYSTAR

## Szembetűnő előnyök

- kiemelkedő szárazság- és hőségtűrés
- koraiság és kiemelkedő termőképesség egyedülálló kombinációja
- búza-búza vetésforgóban is nagy termésbiztonság

A HYSTAR nemesítési programunk egyik korai érésű hibridje, ezért különösen alkalmas azokra a termőhelyekre, ahol az elérhető termés mennyiségét leginkább a hőség és az aszály okozta stresszhatások limitálják. A megfelelő állománysűrűség elérése érdekében kései vetése és a javasoltnál alacsonyabb vetésnorma használata nem ajánlott. A HYSTAR – megfelelő technológiát alkalmazva – minőségi árualap előállítására alkalmas hibridbúza.



| Általános jellemzők           | Jellemző/alkalmasság                        |            |                    |  |
|-------------------------------|---|------------|--------------------|--|
|                               | alacsony/gyenge/korai                       | jó/átlagos | magas/kiváló/késői |  |
| kalászosítás                  |   |            |                    |  |
| érés                          |   |            |                    |  |
| télállóság                    |   |            |                    |  |
| szárazságtűrés                |   |            |                    |  |
| <b>Termésfelépítés</b>        |   |            |                    |  |
| kalászok száma/m <sup>2</sup> |   |            |                    |  |
| ezermagtömeg                  |   |            |                    |  |
| magszám/kalász                |   |            |                    |  |
| <b>Minőségi jellemzők</b>     |   |            |                    |  |
| esésszám                      |   |            |                    |  |
| Zeleny szediment.             |   |            |                    |  |
| fehérjertartalom              |   |            |                    |  |
| sikértartalom                 |   |            |                    |  |
| <b>Technológiai jellemzők</b> |   |            |                    |  |
| javasolt vetésidő             | szeptember vége–október eleje               |            |                    |  |
| javasolt vetési norma         | 150 csíra/m <sup>2</sup>                    |            |                    |  |
| <b>Állományjellemzők</b>      |   |            |                    |  |
| növénymagasság                |   |            |                    |  |
| állóképesség                  |   |            |                    |  |
| szárscökentő használata       | az intenzitás és a körülmények függvényében |            |                    |  |
| <b>Betegség-ellenállóság</b>  |   |            |                    |  |
| lisztharmat                   |   |            |                    |  |
| fuzárium                      |   |            |                    |  |
| DTR                           |   |            |                    |  |
| szeptóriás levélfoltosság     |   |            |                    |  |
| rozsdá                        |   |            |                    |  |

## Magyar Kukorica Klub terméstanúsítások



**10,815**  
t/ha

**Nak, 2013. július 15.**

Termés: 10,815 t/ha  
Nyers fehérje: 13,4 m/m%  
Sikértartalom: 32,0 m/m%  
Esésszám: 305 sec.  
Zeleny teszt: 60 ml



**10,141**  
t/ha

**Seregélyes, 2014. július 15.**

Termés: 10,141 t/ha



**10,144**  
t/ha

**Kánya, 2014. július 18.**

Termés: 10,141 t/ha



**10,360**  
t/ha

**Siófok,  
2014. július 26.**

Termés: 10,360 t/ha

Forrás: Magyar Kukorica Klub terméstanúsítások, 2013-2014 július, Kányai Mg. Zrt. (Kánya), Naki Mg. Zrt. (Nak), Szelekta Kft. (Seregélyes), Új Tavasz Mg. Kft. (Siófok)



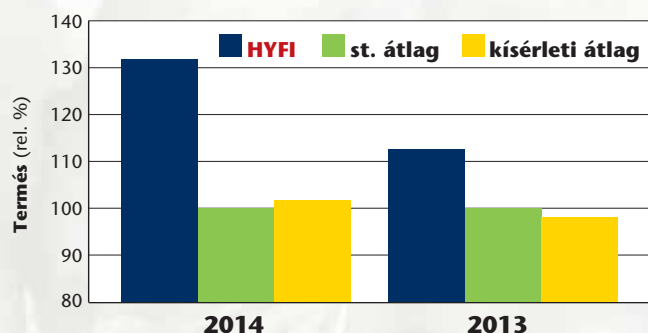
## HYFI

### Szembetűnő előnyök

- a legszélesebb vetéside-intervallummal rendelkező, középkorai érésiidejű hibridbúza
- kimagasló télállóság
- malmi minőségű termés, magas fehérjetartalommal

A HYFI a hibridbúzák új generációjának méltó képviselője. A hibridek között jelenleg elérhető legszélesebb vetéside-intervallummal rendelkezik, korai és megkésett vetésekben egyaránt alkalmazható. Megbízhatóan ellenáll a kemény télnek és a kalászosokat leginkább veszélyeztető betegségeknek. A megfelelő agrotechnika alkalmazását bő terméssel, malmi lisztminőséggel és magas fehérjetartalommal hálálja meg.

### Őszi búza kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények (NÉBIH 2013-2014, n=7 és 9 helyszín)



Hasznosítási irány: malmi  
 NÉBIH vizsgálati időszak: 2013-2014  
 Nyers fehérje: 13,2 m/m%  
 Sikértartalom: 26,2 m/m%  
 Esésszám: 305 sec.  
 Zeleny érték: 46  
 Sütőipari érték: A2



| Általános jellemzők           | Jellemző/alkalmasság                        |            |                    |
|-------------------------------|---|------------|--------------------|
|                               | alacsony/gyenge/korai                       | jó/átlagos | magas/kiváló/késői |
| kalászosítás                  | ■   | ■          | ■                  |
| érés                          | ■   | ■          | ■                  |
| télállóság                    | ■   | ■          | ■                  |
| szárazságtűrés                | ■   | ■          | ■                  |
| <b>Terméfelépítés</b>         |   |            |                    |
| kalászk száma/m <sup>2</sup>  | ■   | ■          | ■                  |
| ezermagtömeg                  | ■   | ■          | ■                  |
| magszám/kalász                | ■   | ■          | ■                  |
| <b>Minőségi jellemzők</b>     |   |            |                    |
| esésszám                      | ■   | ■          | ■                  |
| Zeleny szediment.             | ■   | ■          | ■                  |
| fehérjetartalom               | ■   | ■          | ■                  |
| sikértartalom                 | ■   | ■          | ■                  |
| <b>Technológiai jellemzők</b> |   |            |                    |
| javasolt vetéside             | szeptember vége–október eleje               |            |                    |
| javasolt vetési norma         | 150 csira/m <sup>2</sup>                    |            |                    |
| <b>Állományjellemzők</b>      |   |            |                    |
| növénymagasság                | ■   | ■          | ■                  |
| állóképesség                  | ■   | ■          | ■                  |
| szárcsökkentő használata      | az intenzitás és a körülmények függvényében |            |                    |
| <b>Betegség-ellenállóság</b>  |   |            |                    |
| lisztharmat                   | ■   | ■          | ■                  |
| fuzárium                      | ■   | ■          | ■                  |
| DTR                           | ■   | ■          | ■                  |
| szeptóriás levélfoltosság     | ■   | ■          | ■                  |
| rozsa                         | ■   | ■          | ■                  |

### Magyar Kukorica Klub terméstanúsítások



**9,942**  
t/ha

**Seregélyes, 2014. július 15.**  
Termés: 9,942 t/ha



**10,215**  
t/ha

**Kánya, 2014. július 18.**  
Termés: 10,215 t/ha

Forrás: Magyar Kukorica Klub terméstanúsítások, 2013-2014 július, Kányai Mg. Zrt. (Kánya), Szeleka Kft. (Seregélyes)

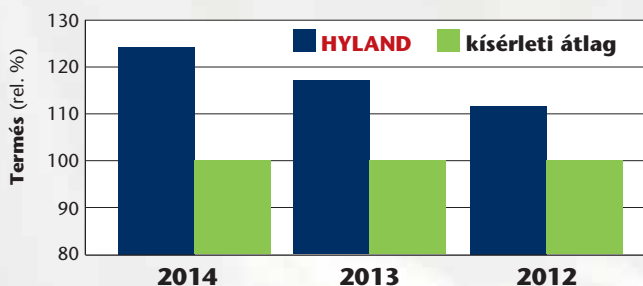
## HYLAND

### Szembetűnő előnyök

- kimagasló kezdeti vitalitás
- jó sütőipari minőség
- kiváló stressztűrés

A HYLAND hibridbúza az érésidő tekintetében a HYSTAR és a HYBERY hibridek között helyezkedik el, így ideálisan beilleszthető az ütemezett betakarítási munkák folyamatába. Kiemelkedő termőképessége mellett lisztharmattal és levélrozsdával szembeni rezisztenciája, valamint kiváló szárszilárdsága miatt is a versenytársak fölé kerekedett. A HYLAND még erős betegségnyomás esetén is stabil teljesítményt nyújtó csúcshibrid, amely megfelelő technológiát alkalmazva malmi minőségben nyújt elképesztő mennyiségű termést.

### A HYLAND teljesítménye a GOSZ-VSZT posztregisztrációs kísérleteiben (2012–2014, n= 9, 8 és 8 helyszín)



### Magyar Kukorica Klub terméstanúsítás



**10,147**  
t/ha

#### Nak, 2013. július 15.

Termés: 10,147 t/ha  
Nyers fehérje: 13,5 m/m%  
Sikértartalom: 33,0 m/m%  
Esésszám: 355 sec.  
Zeleny teszt: 65 ml

| Általános jellemzők             | Jellemző/alkalmasság                        |            |                    |   |
|---------------------------------|---|------------|--------------------|---|
|                                 | alacsony/gyenge/korai                       | jó/átlagos | magas/kiváló/késői |   |
| kalászosítás                    | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| érés                            | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| télállóság                      | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| szárazságtűrés                  | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| <b>Termésfelépítés</b>          |   |            |                    |   |
| kalászosok száma/m <sup>2</sup> | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| ezermagtömeg                    | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| magszám/kalász                  | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| <b>Minőségi jellemzők</b>       |   |            |                    |   |
| esésszám                        | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| Zeleny szediment.               | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| fehérjeteralom                  | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| sikértartalom                   | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| <b>Technológiai jellemzők</b>   |   |            |                    |   |
| javasolt vetésidő               | szeptember vége–október eleje               |            |                    |   |
| javasolt vetési norma           | 150 csíra/m <sup>2</sup>                    |            |                    |   |
| <b>Állományjellemzők</b>        |   |            |                    |   |
| növénymagasság                  | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| állóképesség                    | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| szárcsökkentő használata        | az intenzitás és a körülmények függvényében |            |                    |   |
| <b>Betegség-ellenállóság</b>    |   |            |                    |   |
| lisztharmat                     | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| fuzárium                        | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| DTR                             | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| szeptóriás levélfoltosság       | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| rozsdá                          | ■   | ■          | ■                  | ■ |





## HYBIZA

### Szembetűnő előnyök

- a legszárazabb területeken is biztonságosan termeszthető
- a legkorábbi érésidejű hibridbúza
- kiváló elővetemény-tolerancia

A HYBIZA hazánk legszárazabb termőterületein is biztonságosan termeszthető, újgenerációs hibridbúza. Európa legszárazabb búzatermő vidékein már bizonyította kimagasló termőképességét. Közepes magasságú, erős szárral rendelkező, a jelenleg elérhető hibridek között a legkorábban betakarítható típus. Kirobbanó produktivitását bármilyen – akár a javasolt technológiában a kalászosok számára kedvezőtlennek ítélt – elővetemény esetén megőrzi.

### Magyar Kukorica Klub terméstanúsítások



#### Kánya, 2014. július 18.

Termés: 10,035 t/ha



#### Belvárdgyula, 2014. július 19.

Termés: 10,986 t/ha

#### Siófok, 2014. július 26.

Termés: 11,126 t/ha

Forrás: Magyar Kukorica Klub terméstanúsítások, 2014 július, Belvárdgyulai Mg. Zrt. (Belvárdgyula), Kányai Mg. Zrt. (Kánya), Új Tavasz Mg. Kft. (Siófok)

## HYWIN

### Szembetűnő előnyök

- középkorai, kifejezetten agresszívan bokrosodó, nagy termőképességű hibrid
- mennyiség és minőség tekintetében is kifejezetten intenzív reakció az osztott fejtrágyázásra
- közepesen magas habitus, közepes szalma, igen nagy szárszilárdsággal

A legújabb búza hibridgeneráció tagja, mely a középkorai érésidő utolsó harmadában kalászol és ér, tenyészidejében szinte azonos a HYFI és HYSTAR jellemzőivel. A HYWIN az egyik legígéretesebb búza hibrid, amely francia vetésterületen a legnagyobb növekedést érte el 2013-ban. Kiváló a bokrosodó képessége, azonban a nagy termésmennyiség és a hibridben rejlő minőség igazán intenzív viszonyok között érvényesül. Sárgarozsdás évfáratban ugyan védeni szükséges, de az ehhez alkalmazkodó technológiával hatalmasakat képes teremni. A 2014. évi MKK terméstanúsítás során, 4 termőhelyen mért átlagtermése 10,15 t/ha volt, a siófoki termőhelyen pedig 11,55 t/ha nettó termésével vezette a rangsort.

| Általános jellemzők             | Jellemző/alkalmasság           |            |                    |
|---------------------------------|--------------------------------|------------|--------------------|
|                                 | alacsony/gyenge/korai          | jó/átlagos | magas/kiváló/késői |
| kalászlás                       |                                |            |                    |
| érés                            |                                |            |                    |
| télállóság                      |                                |            |                    |
| szárazságtűrés                  |                                |            |                    |
| <b>Termésfelépítés</b>          |                                |            |                    |
| kalászosok száma/m <sup>2</sup> |                                |            |                    |
| ezermagtömeg                    |                                |            |                    |
| magszám/kalász                  |                                |            |                    |
| <b>Minőségi jellemzők</b>       |                                |            |                    |
| esésszám                        |                                |            |                    |
| Zeleny szediment.               |                                |            |                    |
| fehérjeteralom                  |                                |            |                    |
| sikértartalom                   |                                |            |                    |
| <b>Technológiai jellemzők</b>   |                                |            |                    |
| javasolt vetésidő               | szeptember vége–október közepe |            |                    |
| javasolt vetési norma           | 150 csíra/m <sup>2</sup>       |            |                    |
| <b>Állományjellemzők</b>        |                                |            |                    |
| növénymagasság                  |                                |            |                    |
| állóképesség                    |                                |            |                    |
| szárcsökkentő használata        | általában nem szükséges        |            |                    |
| <b>Betegség-ellenállóság</b>    |                                |            |                    |
| lisztharmat                     |                                |            |                    |
| fuzárium                        |                                |            |                    |
| DTR                             |                                |            |                    |
| szeptóriás levélfoltosság       |                                |            |                    |
| rozsdá                          |                                |            |                    |

| Általános jellemzők             | Jellemző/alkalmasság           |            |                    |
|---------------------------------|--------------------------------|------------|--------------------|
|                                 | alacsony/gyenge/korai          | jó/átlagos | magas/kiváló/késői |
| kalászlás                       |                                |            |                    |
| érés                            |                                |            |                    |
| télállóság                      |                                |            |                    |
| szárazságtűrés                  |                                |            |                    |
| <b>Termésfelépítés</b>          |                                |            |                    |
| kalászosok száma/m <sup>2</sup> |                                |            |                    |
| ezermagtömeg                    |                                |            |                    |
| magszám/kalász                  |                                |            |                    |
| <b>Minőségi jellemzők</b>       |                                |            |                    |
| esésszám                        |                                |            |                    |
| Zeleny szediment.               |                                |            |                    |
| fehérjeteralom                  |                                |            |                    |
| sikértartalom                   |                                |            |                    |
| <b>Technológiai jellemzők</b>   |                                |            |                    |
| javasolt vetésidő               | szeptember vége–október közepe |            |                    |
| javasolt vetési norma           | 150 csíra/m <sup>2</sup>       |            |                    |
| <b>Állományjellemzők</b>        |                                |            |                    |
| növénymagasság                  |                                |            |                    |
| állóképesség                    |                                |            |                    |
| szárcsökkentő használata        | általában nem szükséges        |            |                    |
| <b>Betegség-ellenállóság</b>    |                                |            |                    |
| lisztharmat                     |                                |            |                    |
| fuzárium                        |                                |            |                    |
| DTR                             |                                |            |                    |
| szeptóriás levélfoltosság       |                                |            |                    |
| rozsdá                          |                                |            |                    |

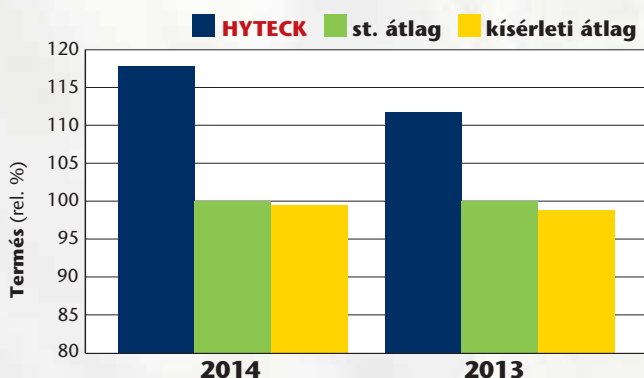
## HYTECK

### Szembetűnő előnyök

- középkesői, kifejezetten keksz célú felhasználásra
- kimagasló télállóság
- kiváló betegség-ellenállóság

A HYTECK révén a hibridbúza-nemesítés új lisztminőségi kategóriát teremtett. Ez a nagy termőképességű keksz búza a csúcstermések lehetőségét hordozza magában. Legnagyobb termését korai vetés – szeptember 15–25. között – esetén biztosítja.

### Őszi búza kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények (NÉBIH 2013-2014, n=7 és 9 helysín)



## HYLUX **ÚJ**

### Szembetűnő előnyök

- középkorai hibrid a legkiválóbb télálló képességgel
- nagy és stabil hozam a minőségi hibridbúza-termesztés lehetőségeivel
- kiemelkedő környezeti- és technológiai rugalmasság

A HYLUX kifejezetten jól alkalmazkodik a termesztéstechnológiai és a környezeti szélsőségekhez. A hibridbúza portfólió azon genotípusa, mely jól tűri a kalászosok utáni vetéseket is, de a hibrid teljesítményét ettől függetlenül a normál vetésciklus betartása mellett javasoljuk kihasználni. Normál vetésciklusban elvetve csúcsokat képes dönteni. Minden tulajdonság harmóniában: kiemelkedő télálló képesség, dekoratív megjelenés, kiegyensúlyozott fejlődési ütem, nagy produktivitás, mindez a malmai minőség lehetőségével.

A Magyar Kukorica Klub 2014. évi terméstanúsítása során, három helysín átlagában 9,40 t/ha termést adott, melyek közül a legnagyobb igazolt eredmény Belvárdgyulán volt: 10,23 t/ha.

| Általános jellemzők           | Jellemző/alkalmasság                        |            |                    |   |
|-------------------------------|---|------------|--------------------|---|
|                               | alacsony/gyenge/korai                       | jó/átlagos | magas/kiváló/késői |   |
| kalászás                      | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| érés                          | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| télállóság                    | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| szárazságtűrés                | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| <b>Termésfelépítés</b>        |   |            |                    |   |
| kalászok száma/m <sup>2</sup> | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| ezermagtömeg                  | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| magszám/kalász                | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| <b>Minőségi jellemzők</b>     |   |            |                    |   |
| esésszám                      | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| Zeleny szediment.             | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| fehérjeteralom                | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| sikértartalom                 | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| <b>Technológiai jellemzők</b> |   |            |                    |   |
| javasolt vetésciklus          | szeptember vége–október eleje               |            |                    |   |
| javasolt vetési norma         | 150 csira/m <sup>2</sup>                    |            |                    |   |
| <b>Állományjellemzők</b>      |   |            |                    |   |
| növénymagasság                | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| állóképesség                  | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| szárcsökkentő használata      | az intenzitás és a körülmények függvényében |            |                    |   |
| <b>Betegség-ellenállóság</b>  |   |            |                    |   |
| lisztharmat                   | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| fuzárium                      | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| DTR                           | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| szeptóriás levélfoltosság     | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| rozsd                         | ■   | ■          | ■                  | ■ |

| Általános jellemzők           | Jellemző/alkalmasság                        |            |                    |   |
|-------------------------------|---|------------|--------------------|---|
|                               | alacsony/gyenge/korai                       | jó/átlagos | magas/kiváló/késői |   |
| kalászás                      | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| érés                          | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| télállóság                    | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| szárazságtűrés                | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| <b>Termésfelépítés</b>        |   |            |                    |   |
| kalászok száma/m <sup>2</sup> | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| ezermagtömeg                  | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| magszám/kalász                | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| <b>Minőségi jellemzők</b>     |   |            |                    |   |
| esésszám                      | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| Zeleny szediment.             | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| fehérjeteralom                | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| sikértartalom                 | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| <b>Technológiai jellemzők</b> |   |            |                    |   |
| javasolt vetésciklus          | szeptember vége–október közepe              |            |                    |   |
| javasolt vetési norma         | 150 csira/m <sup>2</sup>                    |            |                    |   |
| <b>Állományjellemzők</b>      |   |            |                    |   |
| növénymagasság                | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| állóképesség                  | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| szárcsökkentő használata      | az intenzitás és a körülmények függvényében |            |                    |   |
| <b>Betegség-ellenállóság</b>  |   |            |                    |   |
| lisztharmat                   | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| fuzárium                      | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| DTR                           | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| szeptóriás levélfoltosság     | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| rozsd                         | ■   | ■          | ■                  | ■ |



**TÖBB TERMÉS. NAGYOBB BIZTONSÁG.**

## **ŐSZI ÁRPA. A CSÚCSOK CSÚCSAI.**

A kisebb területen vetett őszi kalászos fajok között a SAATEN-UNION fajtái már évek óta meghatározó, számos esetben piacvezető pozícióval rendelkeznek. A SAATEN-UNION hagyományosan erős őszi árpa portfóliója mind a kétsoros, mind a többsoros szegmensben rendszeresen bővül. Magyarország piacvezető sörárpája mellett annak

új kihívója is termékpalettánkon található. Így biztosítjuk a termelők számára, hogy a korszerű agrotechnika és a legújabb genetika kombinációjával kiváló terméseredményt és magas jövedelmezőséget érhessenek el.

# ANTONELLA

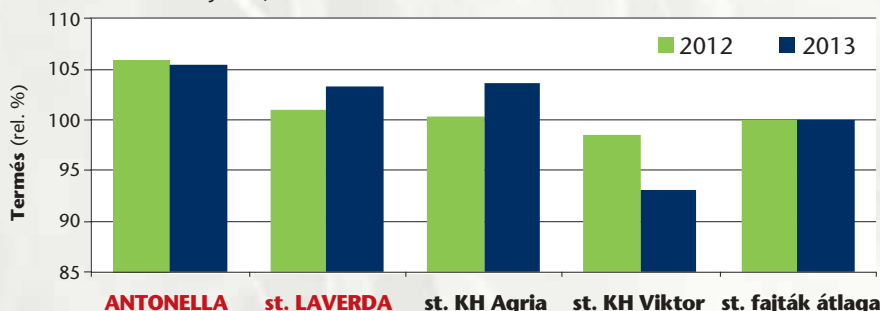
## Szembetűnő előnyök

- kimagasló termőképesség erős betegségyomás esetén is
- kiváló télállóság
- magas osztályozottság és hektoliter-súly

Kedvező tulajdonságainak összessége alapján az ANTONELLA az egyik legnagyobb jövedelmezőséget biztosító többsoros őszi árpa. Termésben, termésbiztonságban szinte verhetetlen. Kiváló télállósága, jó állóképessége mellett egyedülállóan széles rezisztenciális tulajdonságai biztosítják a stabil szemtelítődést, valamint a költséghatékony termesztést.

## Az ANTONELLA és a LAVERDA teljesítménye az őszi árpa fajtakísérletekben

(NÉBIH 2012-2013, 2012-ben n=6 helyszín, 2013-ban n=7 helyszín)



| Általános jellemzők           | Jellemző/alkalmasság                        |            |                    |   |
|-------------------------------|---|------------|--------------------|---|
|                               | alacsony/gyenge/korai                       | jó/átlagos | magas/kiváló/késői |   |
| érés                          | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| télállóság                    | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| <b>Termésfelépítés</b>        |   |            |                    |   |
| kalászk száma/m <sup>2</sup>  | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| ezermagtömeg                  | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| magszám/kalász                | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| <b>Minőségi jellemzők</b>     |   |            |                    |   |
| hektoliter súly               | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| fehérjetartalom               | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| <b>Technológiai jellemzők</b> |   |            |                    |   |
| javasolt vetésidő             | szeptember vége–október eleje               |            |                    |   |
| javasolt vetési norma         | 350–400 csíra/m <sup>2</sup>                |            |                    |   |
| <b>Állományjellemzők</b>      |   |            |                    |   |
| növénymagasság                | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| állóképesség                  | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| szárcsökkentő használata      | az intenzitás és a körülmények függvényében |            |                    |   |
| <b>Betegség-ellenállóság</b>  |   |            |                    |   |
| lisztharmat                   | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| hálózatos levélfoltosság      | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| rozsdá                        | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| rinospórium                   | ■   | ■          | ■                  | ■ |

# LAVERDA

## Szembetűnő előnyök

- Magyarország piacvezető árpája
- szárazságban is biztos termés
- kiváló betegség-ellenállóság

Még mindig a csúcson! Nem véletlen, hogy a LAVERDA vetésterületben mérve évek óta őrzi vezető pozícióját. A gyakorlat igazolta, hogy a legszélsőségesebb körülmények között is a többsoros LAVERDA biztosítja a legmagasabb termés- és jövedelmebiztonságot a termelők számára. Kiemelkedő termőképessége mellett szárazságtűrővel és lisztharmat-rezisztenciájával arat sikert a termelők körében.

| Általános jellemzők           | Jellemző/alkalmasság                        |            |                    |   |
|-------------------------------|---|------------|--------------------|---|
|                               | alacsony/gyenge/korai                       | jó/átlagos | magas/kiváló/késői |   |
| érés                          | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| télállóság                    | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| <b>Termésfelépítés</b>        |   |            |                    |   |
| kalászk száma/m <sup>2</sup>  | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| ezermagtömeg                  | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| magszám/kalász                | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| <b>Minőségi jellemzők</b>     |   |            |                    |   |
| hektoliter súly               | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| fehérjetartalom               | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| <b>Technológiai jellemzők</b> |   |            |                    |   |
| javasolt vetésidő             | szeptember vége–október eleje               |            |                    |   |
| javasolt vetési norma         | 350–400 csíra/m <sup>2</sup>                |            |                    |   |
| <b>Állományjellemzők</b>      |   |            |                    |   |
| növénymagasság                | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| állóképesség                  | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| szárcsökkentő használata      | az intenzitás és a körülmények függvényében |            |                    |   |
| <b>Betegség-ellenállóság</b>  |   |            |                    |   |
| lisztharmat                   | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| hálózatos levélfoltosság      | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| rozsdá                        | ■   | ■          | ■                  | ■ |
| rinospórium                   | ■   | ■          | ■                  | ■ |



## LINDSAY

### Szembetűnő előnyök

- a többsorosokéval versenyző termésszint
- jó télállóság
- robusztus felépítés, jó szárazságtűrés

A LINDSAY a többsoros őszi árpákkal vetekedő teljesítményt nyújtó, kétsoros őszi árpa fajta. Jól tűri a szárazságot, felépítése robusztus.

| Általános jellemzők                  | Jellemző/alkalmasság                        |            |                    |  |
|--------------------------------------|---|------------|--------------------|--|
|                                      | alacsony/gyenge/korai                       | jó/átlagos | magas/kiváló/késői |  |
| érés                                 |   |            |                    |  |
| télállóság                           |   |            |                    |  |
| <b>Termésfelépítés</b>               |   |            |                    |  |
| kalászcsoportok száma/m <sup>2</sup> |   |            |                    |  |
| ezermagtömeg                         |   |            |                    |  |
| magszám/kalász                       |   |            |                    |  |
| <b>Minőségi jellemzők</b>            |   |            |                    |  |
| hektoliter súly                      |   |            |                    |  |
| fehérjetartalom                      |   |            |                    |  |
| <b>Technológiai jellemzők</b>        |   |            |                    |  |
| javasolt vetésidő                    | szeptember vége–október eleje               |            |                    |  |
| javasolt vetési norma                | 350–400 csíra/m <sup>2</sup>                |            |                    |  |
| <b>Állományjellemzők</b>             |   |            |                    |  |
| növénymagasság                       |   |            |                    |  |
| állóképesség                         |   |            |                    |  |
| szárcsökkentő használata             | az intenzitás és a körülmények függvényében |            |                    |  |
| <b>Betegség-ellenállóság</b>         |   |            |                    |  |
| lisztharmat                          |   |            |                    |  |
| hálózatos levélfoltosság             |   |            |                    |  |
| rozsd                                |   |            |                    |  |
| rinhospórium                         |   |            |                    |  |

## MALWINTA

### Szembetűnő előnyök

- kiváló termőképesség, kimagasló és stabil malátázási paraméterekkel
- középérésű, kétsoros söripari fajta, kiemelkedő állóképességgel
- az európai söripar preferált fajtája

Kiemelkedő adottságai miatt Európa számos régiójában a meghatározó söripari fajták között jegyzik. A sztenderdek felülmúló termőképessége és termőhelyi stabilitása, valamint kiváló malátázási paraméterei a termesztők megbízható partnerévé teszik a fajtát. Jó állóképesség, kiváló és harmonikus fejlődési ütem, valamint kórtani szempontból jó ellenálló képesség biztosítja a MALWINTA produktivitását, a söripari szempontból meghatározó árumag értéket és az ütemes betakaríthatóságot.

## SCARPIA

### Szembetűnő előnyök

- kiváló termőképesség
- robusztus, a kontinentális körülményekhez kiválóan alkalmazkodó, szárazságtűrő fajta

A SCARPIA az adaptációs képesség etalonja. Robusztus felépítésű, télállóságban és szárazságtűrésben is kiváló, többsoros őszi árpa.

| Általános jellemzők                  | Jellemző/alkalmasság                        |            |                    |  |
|--------------------------------------|---|------------|--------------------|--|
|                                      | alacsony/gyenge/korai                       | jó/átlagos | magas/kiváló/késői |  |
| érés                                 |   |            |                    |  |
| télállóság                           |   |            |                    |  |
| <b>Termésfelépítés</b>               |   |            |                    |  |
| kalászcsoportok száma/m <sup>2</sup> |   |            |                    |  |
| ezermagtömeg                         |   |            |                    |  |
| magszám/kalász                       |   |            |                    |  |
| <b>Minőségi jellemzők</b>            |   |            |                    |  |
| hektoliter súly                      |   |            |                    |  |
| fehérjetartalom                      |   |            |                    |  |
| <b>Technológiai jellemzők</b>        |   |            |                    |  |
| javasolt vetésidő                    | szeptember vége–október eleje               |            |                    |  |
| javasolt vetési norma                | 350–400 csíra/m <sup>2</sup>                |            |                    |  |
| <b>Állományjellemzők</b>             |   |            |                    |  |
| növénymagasság                       |   |            |                    |  |
| állóképesség                         |   |            |                    |  |
| szárcsökkentő használata             | az intenzitás és a körülmények függvényében |            |                    |  |
| <b>Betegség-ellenállóság</b>         |   |            |                    |  |
| lisztharmat                          |   |            |                    |  |
| hálózatos levélfoltosság             |   |            |                    |  |
| rozsd                                |   |            |                    |  |
| rinhospórium                         |   |            |                    |  |

| Általános jellemzők                  | Jellemző/alkalmasság          |            |                    |  |
|--------------------------------------|-------------------------------|------------|--------------------|--|
|                                      | alacsony/gyenge/korai         | jó/átlagos | magas/kiváló/késői |  |
| érés                                 |                               |            |                    |  |
| télállóság                           |                               |            |                    |  |
| <b>Termésfelépítés</b>               |                               |            |                    |  |
| kalászcsoportok száma/m <sup>2</sup> |                               |            |                    |  |
| ezermagtömeg                         |                               |            |                    |  |
| magszám/kalász                       |                               |            |                    |  |
| <b>Minőségi jellemzők</b>            |                               |            |                    |  |
| hektoliter súly                      |                               |            |                    |  |
| fehérjetartalom                      |                               |            |                    |  |
| <b>Technológiai jellemzők</b>        |                               |            |                    |  |
| javasolt vetésidő                    | szeptember vége–október eleje |            |                    |  |
| javasolt vetési norma                | 350–400 csíra/m <sup>2</sup>  |            |                    |  |
| <b>Állományjellemzők</b>             |                               |            |                    |  |
| növénymagasság                       |                               |            |                    |  |
| állóképesség                         |                               |            |                    |  |
| szárcsökkentő használata             | nem javasolt                  |            |                    |  |
| <b>Betegség-ellenállóság</b>         |                               |            |                    |  |
| lisztharmat                          |                               |            |                    |  |
| DTR                                  |                               |            |                    |  |
| rozsd                                |                               |            |                    |  |

**TÖBB TERMÉS. NAGYOBB BIZTONSÁG.**

## **HIBRIDROZS. MINDEN HELYZETRE.**

Korábban kevés figyelem jutott az őszi rozusra. A SAATEN-UNION azonban ezen a területen is a leginnovatívabb nemesítők közé tartozik. Az újgenerációs turbóhibridek köztermesztésbe vonásával a piacvezető pozíciót célozza meg. Ezek a rozs hibridek a fajtáknál jelentősen nagyobb

termőképességgel, jobb betegség-ellenállósággal és stressztűréssel rendelkeznek. Ezáltal a tipikus, de a nem hagyományos rozstermő helyeken is többlettermés elérésére képesek, ami alacsonyabb önköltséggel, így magasabb jövedelmezőséggel párosul.



## SU MEPHISTO

### Szembetűnő előnyök

- valamennyi termőterületen sikeresen termeszthető hibridroz
- nagyon magas szemtermés és termésbiztonság nehéz körülmények között is
- kiváló lisztharmat-tolerancia, jó állóképesség

A SU MEPHISTO-t az új turbó-generáció vezérhibridjeként nagyobb termés, jobb betegség-ellenállóság és stressztolerancia jellemzi, mint a korábbi hibrideket. Mind a hagyományos rozs termőhelyeken, mind az annál jobb termőhelyi viszonyok között, eddig nem látott termésszint és jövedelemtermelő képesség jellemzi.

### Őszi rozs kisparcellás fajtakísérletek (NÉBIH 2014, N=6)



## SU PHÖNIX

### Szembetűnő előnyök

- szemes és teljesnövény szenázs hasznosításra egyaránt
- korai kalászolás, hosszú szemtelítődés
- kiváló betegség-ellenállóság, alacsony gombaölő-szer-igény

A SU PHÖNIX egy szemes és teljesnövény szenázs hasznosításra egyaránt kiválóan használható turbóhibrid. Szemesként alacsony gombaölő-szer-igény, szenázs hasznosítás esetén a többi rozsnál tágabb idejű betakarítási optimum jellemzi.

| Általános jellemzők           | Jellemző/alkalmasság                        |            |                    |
|-------------------------------|---|------------|--------------------|
|                               | alacsony/gyenge/korai                       | jó/átlagos | magas/kiváló/késői |
| kalászolás                    | ■   | ■          | ■                  |
| érés                          | ■   | ■          | ■                  |
| <b>Termésfelépítés</b>        |   |            |                    |
| kalászok száma/m <sup>2</sup> | ■   | ■          | ■                  |
| ezermagtömeg                  | ■   | ■          | ■                  |
| magszám/kalász                | ■   | ■          | ■                  |
| <b>Minőségi jellemzők</b>     |   |            |                    |
| esésszám                      | ■   | ■          | ■                  |
| fehérjeteralom                | ■   | ■          | ■                  |
| amilogram-érték               | ■   | ■          | ■                  |
| <b>Technológiai jellemzők</b> |   |            |                    |
| javasolt vetésidő             | szeptember közepe–vége                      |            |                    |
| javasolt vetési norma         | 180–220 csíra/m <sup>2</sup>                |            |                    |
| <b>Állományjellemzők</b>      |   |            |                    |
| növénymagasság                | ■   | ■          | ■                  |
| állóképesség                  | ■   | ■          | ■                  |
| szárcsökkentő használata      | az intenzitás és a körülmények függvényében |            |                    |
| <b>Betegség-ellenállóság</b>  |   |            |                    |
| lisztharmat                   | ■   | ■          | ■                  |
| rinhospórium                  | ■   | ■          | ■                  |
| barnarozda                    | ■   | ■          | ■                  |



| Általános jellemzők           | Jellemző/alkalmasság                        |            |                    |
|-------------------------------|---|------------|--------------------|
|                               | alacsony/gyenge/korai                       | jó/átlagos | magas/kiváló/késői |
| kalászolás                    | ■   | ■          | ■                  |
| érés                          | ■   | ■          | ■                  |
| <b>Termésfelépítés</b>        |   |            |                    |
| kalászok száma/m <sup>2</sup> | ■   | ■          | ■                  |
| ezermagtömeg                  | ■   | ■          | ■                  |
| magszám/kalász                | ■   | ■          | ■                  |
| <b>Minőségi jellemzők</b>     |   |            |                    |
| esésszám                      | ■   | ■          | ■                  |
| fehérjeteralom                | ■   | ■          | ■                  |
| amilogram-érték               | ■   | ■          | ■                  |
| <b>Technológiai jellemzők</b> |   |            |                    |
| javasolt vetésidő             | szeptember közepe–vége                      |            |                    |
| javasolt vetési norma         | 180–220 csíra/m <sup>2</sup>                |            |                    |
| <b>Állományjellemzők</b>      |   |            |                    |
| növénymagasság                | ■   | ■          | ■                  |
| állóképesség                  | ■   | ■          | ■                  |
| szárcsökkentő használata      | az intenzitás és a körülmények függvényében |            |                    |
| <b>Betegség-ellenállóság</b>  |   |            |                    |
| lisztharmat                   | ■   | ■          | ■                  |
| rinhospórium                  | ■   | ■          | ■                  |
| barnarozda                    | ■   | ■          | ■                  |

## SU SANTINI

### Szembetűnő előnyök

- kiemelkedő stressztoleranciájú, az extenzív körülményeket is jól tolerálja
- középmagas, jó állóképességű, jó betegség-ellenállóságú hibridroz
- magas energiatartalom, kiváló takarmány-alapanyag

A SU SANTINI kifejezetten a legkönnyebb talajokra fejlesztett turbóhibrid, ahol erőteljes növekedési erélyének, hatékonyabb gyökérzetének köszönhetően messze felülmúlja az eddigi fajtársok teljesítményét.

### A SAATEN-UNION rozs hibridek jellemzői

| Általános jellemzők           | Jellemző/alkalmasság                        |            |                    |  |
|-------------------------------|---|------------|--------------------|--|
|                               | alacsony/gyenge/korai                       | jó/átlagos | magas/kiváló/késői |  |
| kalászosítás                  |   |            |                    |  |
| érés                          |   |            |                    |  |
| <b>Termésfelépítés</b>        |   |            |                    |  |
| kalászok száma/m <sup>2</sup> |   |            |                    |  |
| ezermagtömeg                  |   |            |                    |  |
| magszám/kalász                |   |            |                    |  |
| <b>Minőségi jellemzők</b>     |   |            |                    |  |
| esésszám                      |   |            |                    |  |
| fehérjeteralom                |   |            |                    |  |
| amilogram-érték               |   |            |                    |  |
| <b>Technológiai jellemzők</b> |   |            |                    |  |
| javasolt vetésidő             | szeptember közepe–vége                      |            |                    |  |
| javasolt vetési norma         | 180–220 csira/m <sup>2</sup>                |            |                    |  |
| <b>Állományjellemzők</b>      |   |            |                    |  |
| növénymagasság                |   |            |                    |  |
| állóképesség                  |   |            |                    |  |
| szárcsökkentő használata      | az intenzitás és a körülmények függvényében |            |                    |  |
| <b>Betegség-ellenállóság</b>  |   |            |                    |  |
| lisztharmat                   |   |            |                    |  |
| rinospórium                   |   |            |                    |  |
| barnarozsda                   |   |            |                    |  |

|   | SU MEPHISTO | SU PHÖNIX | SU SANTINI |
|---|-------------|-----------|------------|
| <b>Hasznosítás</b>                          |             |           |            |
| malmi (amilogram, próbacipó)                | +           | ++        | ++         |
| takarmány (nyersfehérje)                    | ++          | ++        | ++         |
| bioetanol (alkohol-kihozatal)               | ++          | ++        | +++        |
| teljesnövény szenázs (biogáz)               | ++          | +++       | +          |
| <b>Termőhely</b>                            |             |           |            |
| aszályos termőhelyek                        | +++         | +++       | +++        |
| jobb talajok                                | +++         | +++       | +          |
| nedvesebb termőhelyek                       | +           | o         | +          |
| intenzív tápanyag-feltáródás (állóképesség) | ++          | ++        | ++         |
| <b>Technológiai jellemzők</b>               |             |           |            |
| korai vethetőség                            | ++          | ++        | ++         |
| késői vethetőség                            | ++          | ++        | ++         |
| extenzívtechnológia-tűrés (növényvédelem)   | ++          | ++        | +++        |



Alkalmasság: +++ = kiváló ++ = nagyon jó + = jó o = kevésbé alkalmas - = nem alkalmas



# PROTECTOR

## Szembetűnő előnyök

- teljesnövény szenázs vagy biomassza hasznosításra
- kimagaslóan gyors vegetatív növekedés
- magas zöldtömeg- és szárazanyagtermés

A PROTECTOR a tejlő állományokkal rendelkező gazdaságok alternatív tömegtakarmányaként hasznosítható fajtározsa. Erőteljes növekedési erélye nagy zöldtömeget biztosít már igen korai, április végi betakarítással is. Élettanilag kedvező összetételű, kiválóan emészthető, minőségi szenázs jellemzi. A kritikus, aszályos időszakok elkerülésével a takarmánybázis biztonságát növeli, betakarítása után – május eleji vetéssel – a terület ismét hasznosításba vonható. A hivatalos német fajtakísérletekben évek óta a legmagasabb szárazanyagtermést mutató zöldrozs. Az egyik leggyorsabb, legintenzívebb fejlődésű rozs, ezért kiválóan védi a talajt a szél- és vízeróziótól. A PROTECTOR még olyan alacsony hőmérsékleti tartományban is képes növekedni, ahol más rozsfajtáknál már leáll a fejlődés.

| Általános jellemzők           | Jellemző/alkalmasság  |         |       |
|-------------------------------|---|---------|-------|
|                               | alacsony  | átlagos | magas |
| télállóság                    |   |         |       |
| zöldhozam                     |   |         |       |
| növénymagasság                |   |         |       |
| szárazanyag-hozam             |   |         |       |
| <b>Technológiai jellemzők</b> |   |         |       |
| javasolt vetésidő             | szeptember közepe – október közepe  |         |       |
| javasolt vetési norma         | 300–350 csíra/m <sup>2</sup>  |         |       |
| szárcsökkentő használata      | nem szükséges   |         |       |
| <b>Betakarítás</b>            |   |         |       |
|                               | a legjobb szilázsminőség akkor érhető el, ha a betakarításkor a kalászkok „hasban” vannak; a későbbi betakarítás a hozam növekedése mellett minőségromlást eredményez |         |       |
| <b>Növényvédelem</b>          |   |         |       |
|                               | teljesnövény szenázs hasznosítása esetén növényvédelem nem szükséges  |         |       |

# DUKATO

## Szembetűnő előnyök

- a klasszikus rozstermő helyek nagyteljesítményű fajtája
- kiváló betegség-ellenállóság
- extenzív termőhelyekre

A DUKATO Európa szerte a legismertebb fajtározskok egyike, a klasszikus rozstermő helyek nagyteljesítményű fajtája. Számos országban kedvelik a termelők, hiszen a növényvédelmi szempontból is extenzívebb körülmények között is képes kiválóan és stabilan teljesíteni.

A DUKATO elsősorban tehát extenzív területre ajánlott, betegségeknek kiemelkedően ellenálló rozsfajta.

| Általános jellemzők            | Jellemző/alkalmasság                        |            |                    |
|--------------------------------|---|------------|--------------------|
|                                | alacsony/gyenge/korai                       | jó/átlagos | magas/kiváló/késői |
| kalászkok száma/m <sup>2</sup> |   |            |                    |
| ézés                           |   |            |                    |
| <b>Termésfelépítés</b>         |   |            |                    |
| kalászkok száma/m <sup>2</sup> |   |            |                    |
| ezermagtömeg                   |   |            |                    |
| magszám/kalász                 |   |            |                    |
| <b>Minőségi jellemzők</b>      |   |            |                    |
| esésszám                       |   |            |                    |
| fehérjetartalom                |   |            |                    |
| amilogram-érték                |   |            |                    |
| <b>Technológiai jellemzők</b>  |   |            |                    |
| javasolt vetésidő              | szeptember közepe – október közepe          |            |                    |
| javasolt vetési norma          | 250–300 csíra/m <sup>2</sup>                |            |                    |
| <b>Állományjellemzők</b>       |   |            |                    |
| növénymagasság                 |   |            |                    |
| állóképesség                   |   |            |                    |
| szárcsökkentő használata       | az intenzitás és a körülmények függvényében |            |                    |
| <b>Betegség-ellenállóság</b>   |   |            |                    |
| lisztharmat                    |   |            |                    |
| rinhospórium                   |   |            |                    |
| barnarozsda                    |   |            |                    |



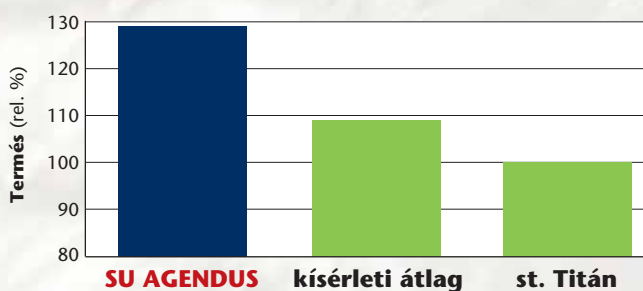
# SU AGENDUS

## Szembetűnő előnyök

- kiugróan produktív, intenzív fajtatípus profioknak
- jól terhelhető, egészséges és kiváló alkalmazkodó képességű őszi tritikálé
- hatalmas kalászsai nagyon jó fertilitásúak

A SU AGENDUS egy korai és kiugróan produktív tritikálé fajta az átlagos vagy jobb adottságú területeken, intenzív körülmények között gazdálkodók számára. Jól terhelhető, igen produktív, ún. búza-típusú tritikálé. Univerzális, alkalmazkodó típus, a jobb adottságok és intenzívebb körülmények között is versenyképes. Állóképessége, továbbá a károsító gombákkal szembeni ellenálló képessége kiváló. Átlagosan bokrosodik, viszont a kalászkok mérete, a kalászszám, valamint a szemek ezermagtömege kiugróan magas. Jól kompenzáló, intenzív típus.

## A SU AGENDUS teljesítménye a hivatalos kísérletekben (NÉBIH 2014, n=6)



# TULUS

## Szembetűnő előnyök

- kiemelkedő termésszint
- jó állóképesség és betegség-ellenállóság
- rendkívül jó alkalmazkodó képesség, még késői vetés és kemény tél esetén is

A tritikálé sokszor a leggyengébb talajokra kerül. Különösen itt jelent előnyt a TULUS korai kalászkodása és az ezt követő viszonylag hosszabb szemtelítődés. A közép-kelet-európai régió terméseredményei jelzik, hogy a fajta univerzálisan alkalmazható valamennyi termőhelyen.



| Általános jellemzők            | Jellemző/alkalmasság                        |            |                    |  |
|--------------------------------|---|------------|--------------------|--|
|                                | alacsony/gyenge/korai                       | jó/átlagos | magas/kiváló/késői |  |
| kalászkodás                    |   |            |                    |  |
| érés                           |   |            |                    |  |
| télállóság                     |   |            |                    |  |
| szárazságtűrés                 |   |            |                    |  |
| <b>Termésfelépítés</b>         |   |            |                    |  |
| kalászkok száma/m <sup>2</sup> |   |            |                    |  |
| ezermagtömeg                   |   |            |                    |  |
| magszám/kalász                 |   |            |                    |  |
| <b>Minőségi jellemzők</b>      |   |            |                    |  |
| fehérjetartalom                |   |            |                    |  |
| <b>Technológiai jellemzők</b>  |   |            |                    |  |
| javasolt vetésidő              | október eleje–vége                          |            |                    |  |
| javasolt vetési norma          | 400–450 csira/m <sup>2</sup>                |            |                    |  |
| <b>Állományjellemzők</b>       |   |            |                    |  |
| növénymagasság                 |   |            |                    |  |
| állóképesség                   |   |            |                    |  |
| szárcsökkentő használata       | az intenzitás és a körülmények függvényében |            |                    |  |
| <b>Betegség-ellenállóság</b>   |   |            |                    |  |
| lisztharmat                    |   |            |                    |  |
| sárgarozsda                    |   |            |                    |  |
| szeptóriás levélfoltosság      |   |            |                    |  |
| vörösrózsa                     |   |            |                    |  |



| Általános jellemzők            | Jellemző/alkalmasság                        |            |                    |  |
|--------------------------------|---|------------|--------------------|--|
|                                | alacsony/gyenge/korai                       | jó/átlagos | magas/kiváló/késői |  |
| kalászkodás                    |   |            |                    |  |
| érés                           |   |            |                    |  |
| télállóság                     |   |            |                    |  |
| szárazságtűrés                 |   |            |                    |  |
| <b>Termésfelépítés</b>         |   |            |                    |  |
| kalászkok száma/m <sup>2</sup> |   |            |                    |  |
| ezermagtömeg                   |   |            |                    |  |
| magszám/kalász                 |   |            |                    |  |
| <b>Minőségi jellemzők</b>      |   |            |                    |  |
| fehérjetartalom                |   |            |                    |  |
| <b>Technológiai jellemzők</b>  |   |            |                    |  |
| javasolt vetésidő              | október eleje–vége                          |            |                    |  |
| javasolt vetési norma          | 400–450 csira/m <sup>2</sup>                |            |                    |  |
| <b>Állományjellemzők</b>       |   |            |                    |  |
| növénymagasság                 |   |            |                    |  |
| állóképesség                   |   |            |                    |  |
| szárcsökkentő használata       | az intenzitás és a körülmények függvényében |            |                    |  |
| <b>Betegség-ellenállóság</b>   |   |            |                    |  |
| lisztharmat                    |   |            |                    |  |
| sárgarozsda                    |   |            |                    |  |
| szeptóriás levélfoltosság      |   |            |                    |  |
| barnarozsda                    |   |            |                    |  |



# WINTERGOLD

## Szembetűnő előnyök

- középkorai érés, kiváló télállóság
- nagyobb termés és terméshozadék, mint a tavaszi durumbúza esetében
- minőségstabilitása száraz körülmények között is magas szintű

A WINTERGOLD kiváló termőképességének, valamint minőségstabilitásának köszönhetően számottevően javítja a durumtermesztés gazdaságosságát a szárazságra hajlamos termőhelyeken és évjáratokban.



# JAMES

## Szembetűnő előnyök

- nagyobb termés és terméshozadék, mint a tavaszi borsónál
- kiváló állóképesség
- magas fehérjetartalom és fehérjetermés

A JAMES őszi borsó az őszi vetés előnyeként kiválóan hasznosítja a téli csapadékot. Tavasszal korábban indul fejlődésnek, mint a tavaszi vetésű borsók, emiatt betakarítására is mintegy két héttel korábban kerülhet sor. Aszályra hajlamos termőhelyeken így jelentős termés- és jövedelem-többletet biztosít a hagyományos takarmányborsóval szemben.

| Általános jellemzők             | Jellemző/alkalmasság                        |            |                    |  |
|---------------------------------|---|------------|--------------------|--|
|                                 | alacsony/gyenge/korai                       | jó/átlagos | magas/kiváló/késői |  |
| kalászosítás                    |   |            |                    |  |
| érés                            |   |            |                    |  |
| télállóság                      |   |            |                    |  |
| szárazságtűrés                  |   |            |                    |  |
| Termésfelépítés                 |   |            |                    |  |
| kalászosok száma/m <sup>2</sup> |   |            |                    |  |
| ezermagtömeg                    |   |            |                    |  |
| magszám/kalász                  |   |            |                    |  |
| Minőségi jellemzők              |   |            |                    |  |
| esésszám                        |   |            |                    |  |
| sárgapigment-tartalom           |   |            |                    |  |
| fehérjetartalom                 |   |            |                    |  |
| felület elszíneződés            |   |            |                    |  |
| üvegeesség                      |   |            |                    |  |
| Technológiai jellemzők          |   |            |                    |  |
| javasolt vetésidő               | október közepe–vége                         |            |                    |  |
| javasolt vetési norma           | 350–400 csira/m <sup>2</sup>                |            |                    |  |
| Állományjellemzők               |   |            |                    |  |
| növénymagasság                  |   |            |                    |  |
| állóképesség                    |   |            |                    |  |
| szárcsökkentő használata        | az intenzitás és a körülmények függvényében |            |                    |  |
| Betegség-ellenállóság           |   |            |                    |  |
| lisztharmat                     |   |            |                    |  |
| fuzárium                        |   |            |                    |  |
| szeptóriás levélfoltosság       |   |            |                    |  |
| rozsdá                          |   |            |                    |  |



| Általános jellemzők    | Jellemző/alkalmasság          |            |                    |  |
|------------------------|-------------------------------|------------|--------------------|--|
|                        | alacsony/gyenge/korai         | jó/átlagos | magas/kiváló/késői |  |
| szemtermés             |                               |            |                    |  |
| ezersejtötömeg         |                               |            |                    |  |
| fehérjetartalom        |                               |            |                    |  |
| Technológiai jellemzők |                               |            |                    |  |
| javasolt vetésnorma    | 90–110 csira/m <sup>2</sup>   |            |                    |  |
| javasolt vetésidő      | szeptember vége–október eleje |            |                    |  |
| javasolt vetésmélység  | 4–6 cm                        |            |                    |  |
| Növekedési jellemzők   |                               |            |                    |  |
| virágzás kezdete       |                               |            |                    |  |
| érésidő                |                               |            |                    |  |
| állóképesség           |                               |            |                    |  |
| növénymagasság         |                               |            |                    |  |
| betakarításkor         |                               |            |                    |  |

# VITERRA®. A KÖZTESNÖVÉNY VETŐMAGKEVERÉKEK CSÚCSA.

A SAATEN-UNION több évtizedes hagyományokkal rendelkezik a köztes- és zöldtrágyanövények nemesítése terén, fejlesztéseiben a modern mezőgazdaság igényeire adott korszerű technológiai válaszok testesülnek meg. A kísérleti fejlesztések parcelláin, az ultramodern üvegházakban, valamint a laboratóriumokban elvégzett vizsgálatok mellett a nemzeti és nemzetközi kutatóintézetekkel, valamint vállalatokkal folytatott együttműködések biztosítják a folyamatok fejlesztések alapját.

## EXTRA MINŐSÉGŰ VETŐMAG

A SAATEN-UNION köztes- és zöldtrágyanövények vetőmag-előállításainak központja évtizedek óta Magyarországon van. Évente több ezer hektár a szerződött termelések területének nagyságrendje. A szaporító-területek gondos kiválasztása mellett a szántóföldi termelés és a vetőmagüzemi feldolgozás során alkalmazott folyamatos minőség-ellenőrzés biztosítja, hogy a forgalomba kerülő vetőmagok paraméterei felülmúlják a szabványok által megkövetelt értékeket. Ez a következetes minőségpolitika is hozzájárult ahhoz, hogy ma a SAATEN-UNION vezető pozícióval rendelkezik a köztes- és zöldtrágyanövények, valamint a fonálférgék elleni biológiai védekezés európai

piacán. Egyúttal a vállalat és az általa bevezetett vetőmagmárkák neve a magas minőség szimbólumává vált. A legkorszerűbb vetőmagtisztító és -feldolgozó, valamint a nagyteljesítményű csomagoló berendezések garantálják, hogy az extra minőségű vetőmag időben rendelkezésre álljon a gazdálkodók számára.



A VITERRA® köztesnövény vetőmagkeverékek használatával teljesíthető az ökológiai jelentőségű terület (EFA) kijelölése, ezáltal 80 €/ha támogatás hívható le.

## KIVÁLÓ KEVERÉKEK

A hosszútávon is sikeres és fenntartható növénytermesztés számára kulcsfontosságú a talajok termőképességének megőrzése illetve javítása. Illeszkedve a különböző vetésforgók által támasztott követelményekhez, a VITERRA® termékcsaládban a már jól ismert és a gyakorlatban is sikeresen alkalmazott köztesnövény komponensek megfelelő kombinációja biztosítja a talajjavító hatást. A keverékeket kiemelkedő technikai minőség, a szabvány előírásai feletti tisztaság és csíráképesség-értékek jellemzik, az összetevők pedig kizárólag fémzárolt tételekből kerülnek ki.

## A VITERRA® köztesnövény vetőmagkeverékek tulajdonságai, ajánlott felhasználásuk és javasolt végfelhasználói áruk

| VITERRA®<br>köztesnövény-keverék | összetétel        |  |                   | javasolt utóvetemény |               |       |                   |                  |           |
|----------------------------------|-------------------|--|-------------------|----------------------|---------------|-------|-------------------|------------------|-----------|
|                                  | magszám arányában |  | tömeg arányában   | kukorica             | őszi kalászos | repce | napraforgó, szója | tavaszi kalászos | cukorrépa |
| <b>VITAL</b>                     | 60%<br>40%        | fehérmustár<br>olajretek               | 45%<br>55%        | ++                   | +             |       |                   | ++               | ++        |
| <b>SINALEX</b>                   | 51%<br>49%        | alexandriai here<br>fehérmustár        | 35%<br>65%        | ++                   | +             |       |                   | ++               | ++        |
| <b>RAPHALEX</b>                  | 65%<br>35%        | alexandriai here<br>olajretek          | 35%<br>65%        | ++                   | +             |       |                   | ++               | ++        |
| <b>TOPGRÜN</b>                   | 60%<br>40%        | zöld rozs<br>takarmányrepce            | 89%<br>11%        | ++                   |               |       |                   |                  | +         |
| <b>TRIOPLUS</b>                  | 47%<br>36%<br>17% | facélia<br>alexandriai here<br>hajdina | 15%<br>20%<br>65% | ++                   | +             | ++    | +                 | ++               |           |

++ javasolt, + megfelelő. Az ökológiai jelentőségű másodvetés vetési lehetősége: 07. 01. – 09. 30. A VITERRA® köztesnövény-keverékek megfelelnek az FM 10/2015. számú rendelet szerint felhasználható ökológiai jelentőségű másodvetés követelményeinek.



A VITERRA® köztesnövény-keverékeket a gyakorlati eredmények és tapasztalatok alapján folyamatosan optimalizáljuk.

## VITAL

- szárazságtűrőse kiváló, biztosítja a gyors talajtakarást
- profi a fonálférges elleni védekezésben
- a mustár és az olajretek kiválóan erősíti egymás kedvező hatását
- a fonálférgesekkel szemben már 160 növény/m<sup>2</sup> aktív védelmet biztosíthat, a még zöld növényállomány beforgatás előtti intenzív felaprításával kiváló talajfertőtlenítő hatás érhető el (biofumigáció)
- valamennyi területre ajánlott, ahol a keresztesvirágú növények másodvetése nem ellenjavallt a vetésforgóban

## SINALEX

- a szárazabb körülményeket és a gyengébb talajadottságokat is jól tűrő keverék
- a fehér mustár gyors fejlődése biztosítja a talajfelszín gyors takarását
- a pillangós komponens javítja a talajszerkezetet, megköti a nitrogént
- a tél folyamán biztosan kifagyó keverék, amely kiválóan mulcsozható felületet hagy hátra, ezért akár tavaszig védelmet nyújt az erózió ellen
- a keresztesvirágú komponens miatt ügyelni kell az utóvetemény helyes megválasztására

## RAPHALEX

- ideális mulcs- és direktvetésekhez
- az olajretek, mint mélyen gyökerező közteskomponens, biztosítja a talajfelszín gyors takarását

- a pillangós komponens javítja a talajszerkezetet, megköti a nitrogént
- a nagytömegű szervesanyag-maradvány fokozza a humuszképződést és elősegíti a hasznos talajlakó élőlények felszaporodását
- a tél folyamán a here komponens biztosan kifagy, enyhe időjárás esetén az olajretek áttelelhet
- a keresztesvirágú komponens miatt ügyelni kell az utóvetemény helyes megválasztására

## TOPGRÜN

- rozs és takarmányrepcse télálló keveréke
- a kimagasló mennyiségű zöld- és szervesanyag-tömeg javítja a talajélet feltételeit
- tartós és hatékony talajtakarást biztosít, ezzel véd az erózió és a defláció ellen
- a tél folyamán is maximális nitrogén-visszatartást tesz lehetővé
- a talajszerkezet lazításával elősegíti a kukorica mélyebb gyökerezését

## TRIOPLUS

- fagyérzékeny és keresztesvirágú komponensek nélküli keverék
- szárazságtűrő alkotórészei miatt a gyengébb területekre is ajánlott
- a facélia virágzása még egy késői méhlegelőt biztosít
- az összetevők finom mulcsréteget hagynak hátra a tavaszi vetésűek alá
- a vetésforgó szempontjából semleges összetevői miatt utóvetemény-korlátozással nem kell számolni

| burgonya | kertészeti kultúrák | javasolt vetésnorma kg/ha | javasolt vetésidő |        |           |            |         | kiszerezés                      | javasolt végfelhasználói ár Ft/kg |
|----------|---------------------|---------------------------|-------------------|--------|-----------|------------|---------|---------------------------------|-----------------------------------|
|          |                     |                           | június            | július | augusztus | szeptember | október |                                 |                                   |
|          |                     | 15–25                     |                   | █      |           |            |         | 25 kg/zsák<br>vagy<br>500 kg/BB | 670                               |
|          |                     | 15–25                     |                   | █      |           |            |         |                                 | 660                               |
| +        |                     | 15–25                     |                   | █      |           |            |         |                                 | 795                               |
| +        |                     | 20–25                     |                   | █      |           |            |         |                                 | 350                               |
|          | ++                  | 15–25                     |                   | █      |           |            |         |                                 | 730                               |

Az árváltoztatás jogát a SAATEN-UNION Hungária Kft. fenntartja. A közölt árak 2015. 09. 30.-ig, illetve a készlet erejéig érvényesek. Az árak forintban értendők, az ÁFA-t nem tartalmazzák. A fémzárolt vetőmagok minőségét NÉBIH/EU bizonyítvány igazolja.

# TERÜLETI SZAKTANÁCSADÓINK



## 1. Területi képviselő:

**Szabó Tamás**

Komárom-Esztergom megye  
Mobil: +36-30-519-8554  
szabo.tamas@saaten-union.hu

## 2. Területi képviselő:

**Balázs Ádám**

Győr-Moson-Sopron megye  
Mobil: +36-30-430-0029  
balazs.adam@saaten-union.hu



## 3. Területi képviselő:

**Németh Csaba**

Vas és Veszprém megye  
Mobil: +36-30-729-8516  
nemeth.csaba@saaten-union.hu

## 4. Területi képviselő:

**Csondor Gyula**

Zala megye  
Mobil: +36-30-192-3306  
csondor.gyula@saaten-union.hu

Értékesítési támogató:

**Pék Ferenc**

Mobil: +36-20-964-0845



## 5. Területi képviselő:

**Virág Attila**

Somogy megye  
Mobil: +36-30-623-8457  
virag.attila@saaten-union.hu

Értékesítési támogató:

**Kis Tar Gyula**

Mobil: +36-30-641-9681



## 7. Területi képviselő:

**Erős János**

Tolna megye  
Mobil: +36-30-742-8421  
eros.janos@saaten-union.hu



## 8. Területi képviselő:

**Szajbert Zoltán**

Fejér megye  
Mobil: +36-30-518-5640  
szajbert.zoltan@saaten-union.hu



## 9. Területi képviselő:

**Pataki István**

Pest, Nógrád megye és  
Heves megye nyugati része  
Mobil: +36-30-535-1354  
pataki.istvan@saaten-union.hu



## 10. Területi képviselő:

**Baleda István**

Borsod-Abaúj-Zemplén megye  
Mobil: +36-30-268-1465  
baleda.istvan@saaten-union.hu



## 11. Területi képviselő:

**Hulvej Tamás**

Szabolcs-Szatmár-Bereg megye  
Mobil: +36-30-567-8659  
hulvej.tamas@saaten-union.hu



## 12. Területi képviselő:

**Kovács Gyula**

Hajdú-Bihar megye  
Mobil: +36-30-335-4655  
kovacs.gyula@saaten-union.hu



## 13. Területi képviselő:

**Nagy János**

Jász-Nagykun-Szolnok megye  
és Heves megye keleti része  
Mobil: +36-30-549-5421  
nagy.janos@saaten-union.hu

Értékesítési támogató:

**Bóta Istvánné**

Mobil: +36-30-688-9152



## 14. Területi képviselő:

**Jankó György**

Csongrád és Békés megye  
Mobil: +36-30-335-4656  
janko.gyorgy@saaten-union.hu  
Értékesítési támogató:

**Kiss Gábor**

Mobil: +36-30-547-7110



## 15. Területi képviselő:

**Molnár Krisztián**

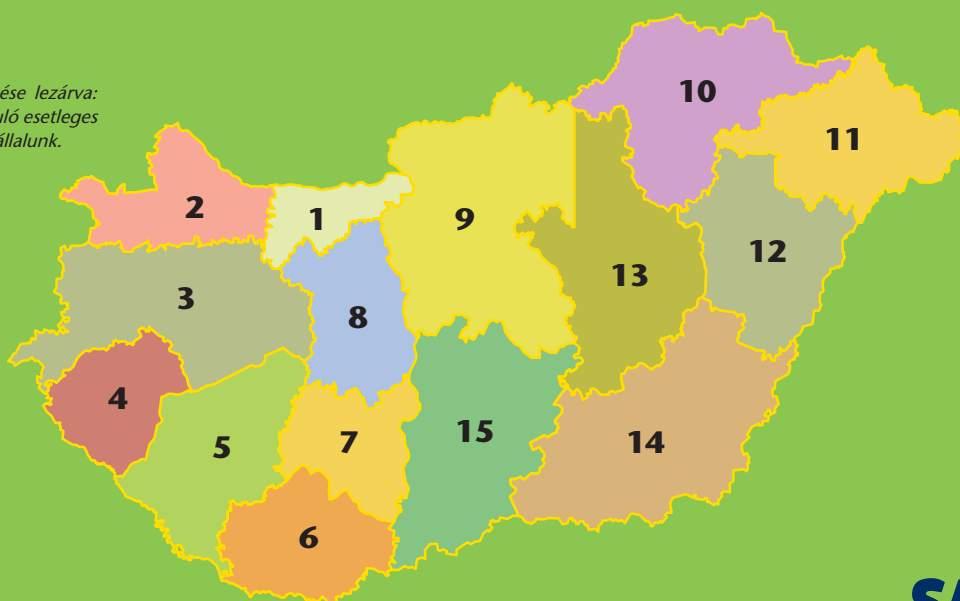
Bács-Kiskun megye  
Mobil: +36-30-616-8737  
molnar.krisztian@saaten-union.hu

Értékesítési támogató

**Sztarovics Mihály**

Mobil: +36-30-488-8285

*Az őszi kalászos katalógus szerkesztése lezárva:  
2015. június. A katalógusban előforduló esetleges  
nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.*



SAATEN-UNION Hungária Kft.

8132 Lepsény, Vasút u. 57. • Tel.: +36-22-585-202 • Fax: +36-22-437-056

E-mail: info@saaten-union.hu