

KATALÓG HUSTOSIATYCH OZIMÍN A STRUKOVÍN 2025

# ŠŤACHTENIE JE BUDÚCNOŠŤ



Der Raps



AGROTECHNIKA OBILNÍN  
ODPORÚČANIA

## PŠENICA OZIMNÁ

ATHLON

GENIUS

EXSAL

CH COMBIN

PONTICUS

SKAGEN

EXPO

CHIRON

NOVINKA PONTIFORM

ATTRAKTION

CENTURION

SU ASTRAGON

JOHNSON

NOVINKA WINTERSONNE

WINTERSTERN

NOVINKA ZOLLERNFIT

ZOLLERNPELZ

ZÁKLADNÉ CHARAKTERISTIKY

## JAČMEŇ OZIMNÝ

SU ELLEN

## TRITIKALE

SU ASKADUS

## HRACH SIATY

NOVINKA FEROE

ZOZNAM MNOŽITEĽOV

3 Vážení obchodní partneri, priatelia,

4 Ozimné obilniny predstavujú v SR, z hľadiska zastúpenia v osevnom postupe, dominantnú skupinu plodín. Teší nás,

6 že v tak významnom segmente, patria naše odrody k najžiadanejším na trhu.

7 Vaša priazeň je ocenením zodpovednej práce šľachtiteľov v združení SAATEN-

8 -UNION, a tiež systematickej práce regionálneho zastúpenia v SR – spoločnosti RAPOOL SLOVAKIA. Výsledkom tejto

10 spolupráce je kompletná ponuka odrôd ozimných obilnín a hrachov.



12 K tradičným, praxou overeným a mimoriadne úspešným odrodám, máme aj v tomto roku pripravených viacero zaujímavých novinek. Už v minulom roku sme uvádzali novú ostinatú „E“ odrodu ozimnej pšenice - EXSAL, ktorej

13 profil, a tiež výsledky odrodových pokusov naznačujú, že sa jedná o pšenicu, ktorá ponúka veľmi atraktívnu kombináciu

14 vysokých úrod a kvalitatívnych parametrov, podobne ako najmnoženejšia odroda za posledných niekoľko rokov -

15 GENIUS. Pre pestovateľov, ktorí hľadajú nové zaujímavé odrody, je pripravená odroda PONTIFORM (E/A). Sortiment

16 tvrdých pšeníc sme doplnili o WINTERSONNE, ktorá dominuje zdravotným stavom, odolnosťou voči poľiehaniu,

17 ale hlavne ponúka vysoké úrody a kvalitu produkcie. Pre pestovateľov špaldovej pšenice máme novinku ZOLLERNFIT.

18 Vynovené je aj portfólio ozimných hrachov, vďaka novej odrode FEROE.

24 Kompletný prehľad odrôd spolu s podrobným popisom nájdete na nasledujúcich stranách katalógu. S výberom vhodnej odrody do Vašich podmienok Vám ochotne pomôže aj

25 náš obchodný tím.

26 Do nadchádzajúcej sezóny Vám prajem veľa úspechov s odrodami od SAATEN-UNION.

27

Ing. Martin Mátyás, PhD.  
produktový manažér RAPOOL SLOVAKIA

## Agrotechnika obilnín

SKORÝ	AGROTECHNICKÝ TERMÍN	NESKORÝ
3,5	ATHLON	4,5
3,5	EXPO	5,0
3,5	GENIUS	5,0
4,5	EXSAL	5,0
3,5	CH COMBIN	4,5
3,5	PONTICUS	4,5
3,5	SKAGEN	4,5
3,5	CHIRON	4,5
3,5	PONTIFORM	4,5
4,0	ATTRAKTION	4,5
3,0	CENTURION	4,5
3,0	SU ASTRAGON	4,0
3,5	JOHNSON	4,5
3,5	WINTERSONNE	4,2
3,5	WINTERSTERN	4,2
3,5	ZOLLERNFIT	4,5
3,5	ZOLLERNPELZ	4,5
3,0	SU ELLEN	4,0
3,0	SU ASKADUS	4,0
0,8	FEROE	1,0

## Legenda

- E - kvalita
- E/A - kvalita
- A - kvalita
- C - kvalita
- tvrdá pšenica
- špaldová pšenica
- kýmny jačmeň
- tritikale
- hrach



# ODPORÚČANIA

## Z PRAXE DO VÁŠHO REGIÓNU

### Ing. Rastislav Tonkovič

- Historicky najznámejšou pšenicom z nášho portfólia je **GENIUS**, ktorý pestoval takmer každý poľnohospodár na Slovensku. Vyniká elasticitou pestovania – zvláda skoré aj neskoré termíny sejby pri úprave výsevu. Má vynikajúci zdravotný stav a často stačí len jedna aplikácia fungicídov do klasu.
- WINTERSTERN** je naša najžiadanejšia odroda durum. Vyniká mimoriadnou odolnosťou voči poliehaniu, čo potvrdili aj pokusy v Dvoroch nad Žitavou. Má skvelú zimuvzdornosť a suchovzdornosť, výborný zdravotný stav s nízkym výskytom fuzarií. Produkuje zrnó s vysokým obsahom žltých pigmentov a stabilným pádovým číslom, čo oceňujú spracovatelia.
- JOHNSON** je naša najúrodnejšia krmná pšenica. Má vynikajúci zdravotný stav, znáša aj neskoršie sejby, no odporúčame sejbu v riadnom termíne, nakoľko veľmi dobre odnožuje. Aplikácia fungicídov do klasu je nevyhnutná na prevenciu toxínov v krmivách.

### Ing. Ján Kováč, PhD.

- Plasticita pri sejbe a stabilná úroda sú kľúčové faktory pri pestovaní obilnín. **ATHLON** patrí medzi najžiadanejšie pšenice v aridných južných oblastiach, kde presvedča pestovateľov svojou vysokou úrodou a kvalitou v potravinárskej E kategórii.
- ATRAKTION** je ideálnou voľbou pre tých, ktorí sa rozhodujú medzi vysokou úrodou krmných pšeníc a elitnou kvalitou potravinárskych odrôd. Ponúka vynikajúce pekárenské parametre v A kvalite a zároveň si zachováva stabilnú úrodnosť aj v suchších ročníkoch.
- WINTERSONNE** je novinka medzi tvrdými pšenícami. Presvedčila už v prvom roku pokusov vysokou úrodou, skorosťou, odolnosťou voči suchu a výborným zdravotným stavom. Odporúčam ju každému, kto hľadá elitu medzi durumkami.

### Ing. Roman Randziak

- Moja práca v spoločnosti Rapool je úzko spojená s uvedením odrody **GENIUS** na slovenský trh. Nie každá pšenica si dokáže vybudovať a udržať pevné miesto v pestovateľskej praxi tak, ako **GENIUS** – najpestovanejšia odroda na Slovensku za posledných 9 rokov. Jej úspech spočíva v stabilite úrod, výbornom zdravotnom stave, spoľahlivej potravinárskej kvalite E a prispôsobivosti rôznym podmienkam. Mnohí pestovatelia ju majú vo výmere aj na 700 ha, čo len potvrdzuje jej výnimočnosť.
- Na sezónu 2025/26 však Rapool prináša silného partáka – odrodu **EXSAL**. Táto stredne skorá pšenica s ostinatým klasom sa vyznačuje mimoriadnou odolnosťou voči poliehaniu, zimuvzdornosťou a vysokou úrodnosťou. Obsahuje gény rezistencie proti steblolamu (Pch1) a plodomorke plevovej (Sm1) a dosahuje nadpriemerné úrody v E kvalite.
- Ďalšou novinkou je tvrdá pšenica **WINTERSONNE**. Presvedča pestovateľov skorosťou, vysokou HTZ, odolnosťou voči suchu a chorobám (fuzariózy, hrdze, septoriózy), vďaka čomu je ideálnou voľbou pre tých, ktorí hľadajú stabilnú kvalitu a výbornú realizáciu produkcie.

### Ing. Ivan Vaňo

- SU ASTRAGON** je špička medzi krmnými pšenícami, ktorej pestovateľská plocha rastie rekordným tempom. Vďaka strednej výške, vynikajúcej odolnosti voči poliehaniu a prispôsobivosti aj menej úrodným pôdam si získava čoraz viac priaznivcov. Jeho veľkou výhodou je skorosť, silný ostinatý klas, ktorý ho robí vhodným aj do lokalít s vysokým tlakom zveri. Od začiatku pestovania si udržiava stabilné úrody a v podnikoch s vlastnou výrobou krmív je cenený pre svoje excelentné krmné parametre.
- Na Slovensku asi neexistuje pestovateľ, ktorý by sa nestretol s legendárnym **GENIUSOM**. Teraz však prichádza jeho vylepšená verzia – **EXSAL**. Táto novinka spája vysokú úrodnosť, výborné E kvalitatívne parametre a ostinatosť, čím poskytuje spoľahlivé riešenie najmä pre rizikové oblasti s častým výskytom zveri. **EXSAL** je dar od šľachtiteľov, ktorý sa oplatí vyskúšať.
- WINTERSONNE** je skorá odroda stredného vzrastu s vysokou HTZ, strednou produktivitou klasu a odnožovacou schopnosťou. Vyniká výborným zdravotným stavom, vysokou odolnosťou voči fuzáriám klasu, hrdziam a septóriám a minimálnou kumuláciou DON. Ponúka stabilne vysoké úrody v kombinácii s výbornou kvalitou zrna, čo zabezpečuje spoľahlivú realizáciu produkcie. V odrodových pokusoch v Maďarsku preukázala vynikajúcu odolnosť voči suchu. **WINTERSONNE** je moderná odroda pre pestovateľov hľadajúcich výnos, kvalitu a spoľahlivosť!

### Ing. Róbert Herkeľ, PhD.

- Čo je dobré, vydrží na trhu dlho a to presne vystihuje pšenicu **GENIUS**. Avšak **GENIUS** nie je len dobrý, ale už 9 rokov je najpestovanejšou pšenicom na Slovensku.
- Ďalšou rokmi osvedčenou pšenicom je **CH COMBIN**. Vyznačuje sa nízkym vzrastom, ostinatým klasom, skorosťou a v neposlednom rade tiež najvyššími kvalitatívnymi parametrami E.
- Riešenie pre pestovateľov tvrdých pšeníc je v odrode **WINTERSTERN**, ktorá vďaka svojej plasticite je vhodná pre každé pole.

- PONTIFORM** si vo svojej genetickej výbave nesie všetky benefity svojich rodičov – kvalitnej potravinárskej odrody **PONTICUS** a veľmi úrodnej odrody **REFORM**.
- WINTERSONNE** rozširuje ponuku tvrdých pšeníc z nemeckého šľachtenia. Ponúka úplne novú úroveň odolnosti voči poliehaniu, zdravotný stav, stabilitu kvalitatívnych parametrov a špičkové úrodové nastavenie.
- Ozimný hrach **FEROE** si zachováva vysokú zimuvzdornosť po svojom predchodcovi – **MYSTER**, avšak má vylepšený úrodový potenciál, taktiež zdravotný stav a odolnosť voči poliehaniu.

### Ing. Martin Mátyás, PhD.

produktový manažér obilnín hustosiatych a hybridných – HySEED,  
Key Account manager

Porasty obilnín SAATEN-UNION je možné vidieť na lokalitách:

Dolná Krupá, Horná Streda, Selice, Komoča, Neverice, Marcelová, Veľký Ďur, Želiezovce,  
Veľký Blh, Mikušovce, Belža, Vechec, Trebišov, Veľké Kapušany

Individuálne prehliadky je možné si dohodnúť s príslušným regionálnym zástupcom.



## PŠENICA OZIMNÁ

# ATHLON (E)

- **Skorá odroda nízkeho vzrastu**
- **Stabilné vysoké úrody i v teplejších a suchších oblastiach**
- **Veľmi vysoký obsah bielkovín a vysoká kvalita lepku**

Skorosť	Klasenie	
Zrelosť		
Zimuvzdornosť		
Tolerancia sucha		
Výška rastlín		
Odolnosť voči poliehaniu		
<b>Štruktúra úrody</b>		
Počet klasov/m²		
Počet zrn/klas		
HTZ		
Termín sejby	-AT++	
Výsevok (MKS)	3,5 – 4,5	
<b>Pekárska kvalita</b>		
Číslo poklesu		
Hodnota		
sedimentácie (ZI)		
Obsah bielkovín		
Väznosť múky		
<b>Zdravotný stav</b>		
Múčnatka trávová		
Fuzarióza klasu		
Hrdza pšeničná		
Helmintospóriová škvrnitosť (DTR)		
Septorióza pšenice		
Hrdza plevová		

Nadmorská výška: 110 m n.m.  
Pôdny typ: ľahká piesčitá pôda  
Predplodina: kukurica  
Sejba: 28.-30. 10. 2024



Do môjho osevného plánu mám zaradenú najmä slnečnicu, kukuricu, raž a pšenicu. Vzhľadom k tomu, že som často nútený pšenicu zasívať až v neskorších termínoch, hľadal som riešenie v odrode, ktorá perfektne zvláda aj neskoršie sejby, má perfektný zdravotný stav. Na základe odporúčania OZ z Rapolu, skvelými skúsenosťami s ich ražou, a dobrému výsledku v okolí (6,7t/ha) som sa rozhodol zasívať odrodu ATHLON. Pšenica aj napriek neskoršej sejbe a suchej jeseni iniciovala rast a je veľmi pekne zapojená. Zima bola tento rok len mierna a iba s malým množstvom zrážok. Vzhľadom k tomu, že je našou prioritou kvalita pšenice, dbáme o dostatočnú výživu a pevne verím, že nás ATHLON podrží jednak úrodou, ale aj dobrým zdravotným stavom.

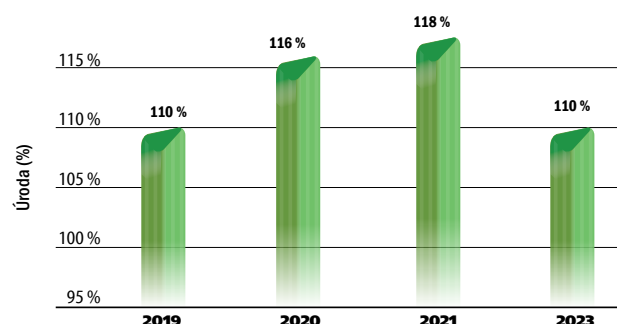
SHR Ing. András Fazekas, PhD.



Odborník na sucho sa volá Athlon

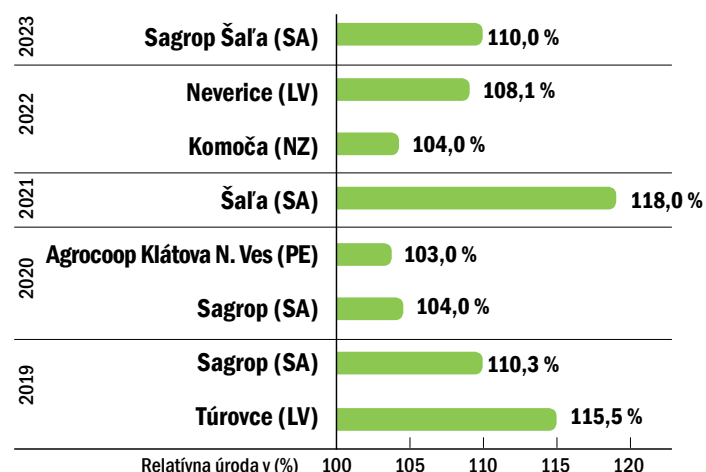
## Suchovzdornosť v suchej a teplej oblasti potvrdená napriek rozdielnym ročníkom

Zdroj: poloprevádzkový pokus SAGROP Šaľa, 2019-2023



## Relatívne úrody ATHLON v pokusoch

Zdroj: RAPOOL Slovakia, PP 2019 - 2023



## PŠENICA OZIMNÁ

# GENIUS (E)

- **Odroda najvyššej pekárskej kvality E**
- **Mimoriadna tolerancia sucha a stabilita úrody**
- **Plasticita na rôzne podmienky pestovania**

Skorosť	Klasenie	
Zrelosť		
Zimuvzdornosť		
Tolerancia sucha		
Výška rastlín		
Odolnosť voči poliehaniu		
<b>Štruktúra úrody</b>		
Počet klasov/m²		
Počet zrn/klas		
HTZ		
Termín sejby	AT++	
Výsevok (MKS)	3,5 – 5,0	
<b>Pekárska kvalita</b>		
Číslo poklesu		
Hodnota		
sedimentácie (ZI)		
Obsah bielkovín		
Väznosť múky		
<b>Zdravotný stav</b>		
Múčnatka trávová		
Fuzarióza klasu		
Hrdza pšeničná		
Helmintospóriová škvrnitosť (DTR)		
Septorióza pšenice		
Hrdza plevová		
<b>Predplodina</b>		
Kukurica	+++ vhodná	
Obilnina	+++ vhodná	

Pšenica s geniálnym výkonom

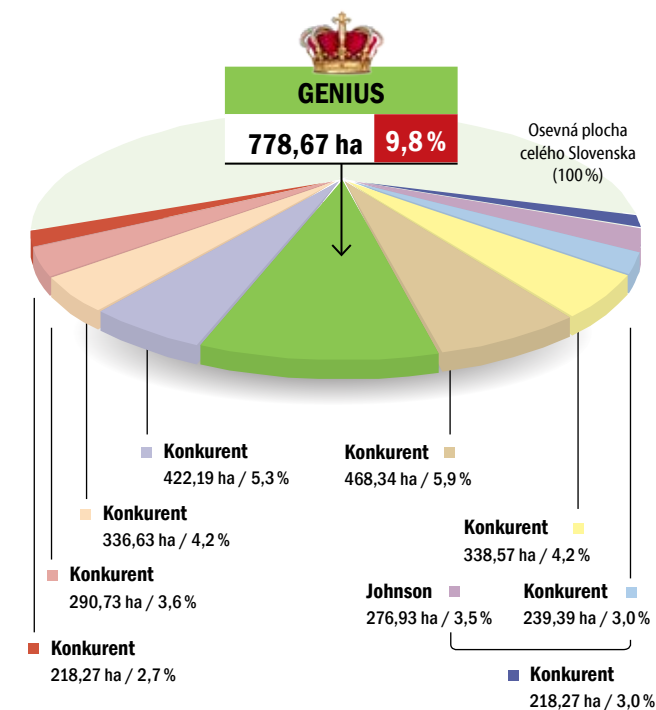
GENIUS sme začali pestovať asi pred 9 rokmi. Spočiatku sme začínali s nižšou výmerou a postupne výmera tejto pšenice rástla až do súčasného stavu, kedy je našou jedinou mäkkou pšenicou na približne 300 ha, čo tvorí 40 % plochy ozimnej pšenice. Zvyšok zasiatej plochy predstavuje tvrdá pšenica. GENIUS sa drží v našom osevnom postupe hlavne kvôli výborným kvalitatívnym parametrom, ktoré si vie stabilne udržiavať a v lepšom roku dosahuje úrody aj cez 8 t/ha. Veľkou výhodou je aj možnosť neskoršej sejby a to aj po horších predplodinách.



Ing. Ondrej Sokol – člen predstavenstva AGROREÁL a. s.

## TOP 10 najmnoženejších odrôd ozimnej pšenice zo 128 odrôd, v roku 2024 na Slovensku

Zdroj: Prehľad uznaných množiteľských plôch v roku 2024, ÚKSÚP



Hospodárime v lokalitách novozámockého okresu. Naš podnik je zameraný najmä na pestovanie slnečnice, kukurice a pšenice. Práve jednou zo pšeníc, je aj GENIUS, ktorý nás presvedčil nejdenný rok, najmä vďaka svojej adaptabilite na neskoršie sejby, čo je pre nás dôležité. Veľmi dobre sa hodí do rôznych pôdno-klimatických podmienok, pričom si naďalej dokáže udržať svoju E pekársku kvalitu a stabilitu úrody aj v suchších obdobiach. Samozrejme, s pestovaním Geniusu pokračujeme aj tento rok a vždy radi vyskúšame aj nejaké novinky, ktoré budú v Rapoole dostupné.



Jozef Réceši – agronóm, Agronatur, s. r. o.

Stabilita = GENIUS. V posledných rokoch je to u nás nosná odroda. Každoročne ju vysievame na výmere 600 a viac hektárov. Minulý rok nám GENIUS nasypal 7,17 t/ha, na výmere 642 ha, vo veľmi dobrých potravinárskych parametroch. Vysievame ju v druhej polovici až ku koncu agrotechnického termínu. Oceňujem veľmi dobrý zdravotný stav porastov.



Ing. Marián Krčmár – hlavný manažér RV, PD DEVIO Nové Sady



PŠENICA OZIMNÁ

EXSAL (E)

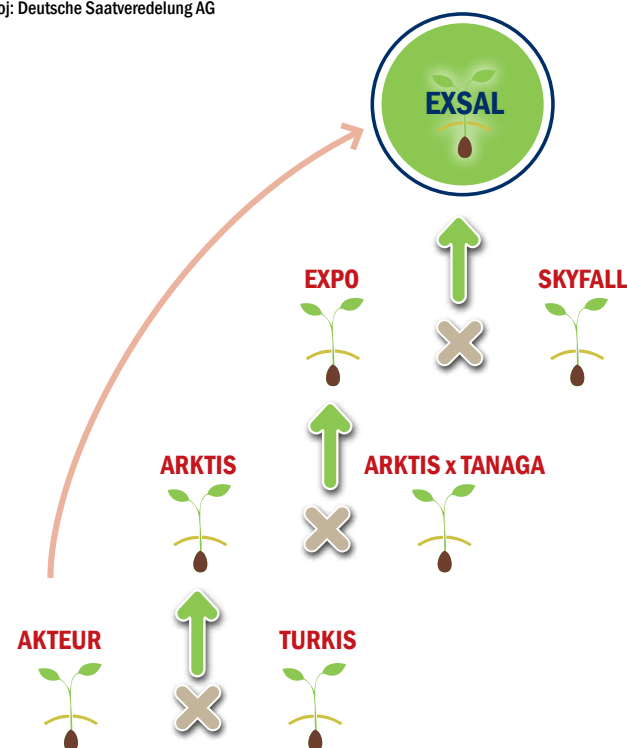
- Vysoko-úrodná odroda s „E“ parametrami
- Výborný zdravotný stav
- Stredne skorá ostinatá odroda



Najmodernejšia odroda,  
z hľadiska genetickej výbavy.

## Pšenica z dobrej rodiny

Zdroj: Deutsche Saatveredelung AG



EXSAL je moderná osinatá odroda so stredne skorým klasením i dozrievaním. Úroda je tvorená vysokou HTS a produktivitou klasu, odnožovacia schopnosť je stredná až nižšia. Rastlina je stredného vzrastu s dobrou odolnosťou voči poliehaniu.

EXSAL dominuje výborným zdravotným stavom, tento je podporený génmi rezistencie voči stebolomu PCH1 a tiež génom rezistencie voči plodomorke plevovej SM1. Z hľadiska odolnosti voči hospodársky významným chorobám treba vyzdvihnúť veľmi vysokú odolnosť voči hrdziam, vysokú odolnosť voči múčnatke, fuzariózam klasu a tiež DTR. Zimuvzdornosť je na dobrej úrovni. Potravinárska kvalita odrody EXSAL je na úrovni kategórie „E“.

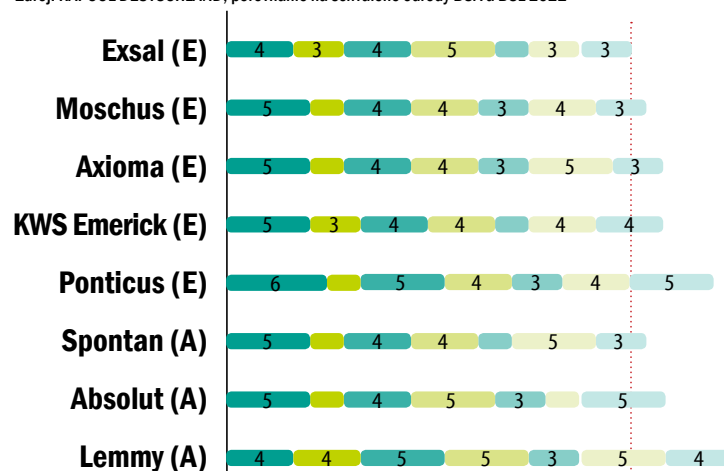
### ODPORÚČANIE PRE PESTOVATEĽOV

Odrodu EXSAL odporúčame pre stredné až neskoršie termíny sejby. Vďaka dobrému zdravotnému stavu je odroda vhodnou alternatívou aj pre tzv. Low input pestovateľské systémy či ekologické hospodárstvo. EXSAL je ostinatá odroda, preto je vhodná i na pestovanie v oblastiach s vyšším tlakom škôd spôsobených divou zverou.

Skorosť	Klasenie	
	Zrelosť	
Zimuvzdornosť		
Tolerancia sucha		
Výška rastlín		
Odolnosť voči prísušku		
<b>Štruktúra úrody</b>		
Počet klasov/m <sup>2</sup>		
Počet zŕn/klas		
HTZ		
Termín sejby	AT až neskorší	
Výsevok (MKZ)	4,5	
<b>Pekárska kvalita</b>		
Číslo poklesu		
Hodnota		
sedimentácie (ZI)		
Obsah bielkovín		
Výťažnosť múky		
<b>Zdravotný stav</b>		
Múčnatka trávová		
Fuzarióza klasu		
Hrdza pšeničná		
Škvritnosť listov		
pšenie (DTR)		
Septorióza pšenie		
Hrdza plevová		

## Hodnotenie zdravotného stavu

Zdroj: RAPPOOL DEUTSCHLAND, porovnanie na schválené odrody BSA a BSL 2022



- Stebolam
- Múčnatka
- Septorióza
- DTR
- Hrdza plevová
- Hrdza pšeničná
- Fuzariózy klasu



## Svet sa mení spolu so šľachtením... a zotrvačnosť nestačí

„ Takýto úvod by som dala k novej odrode, ktorú firma Rapool uvádza na trh od minulej ozimnej sezóny. Všetci veľmi dobre poznáme „pšeničnú hviezdu“ našich polí – odrodu GENIUS, pre všetky jej vynikajúce agronomické a potravinárske vlastnosti, ktoré má.

„ Ale má obmedzenie aj pre pestovateľov, ktorých limituje v pestovaní pšenice zver. Firma Rapool prichádza s riešením – odrodou EXSAL, ktorú by sme pokojne mohli nazvať „osinatý GENIUS“. Osinatá odroda EXSAL disponuje takmer identickými pestovateľskými vlastnosťami, ale s ešte lepším úrodovým potenciálom ako najpestovanejšia pšenica na slovenskom trhu Genius. Dokazujú to pokusy v rôznych lokalitách a podmienkach pestovania.

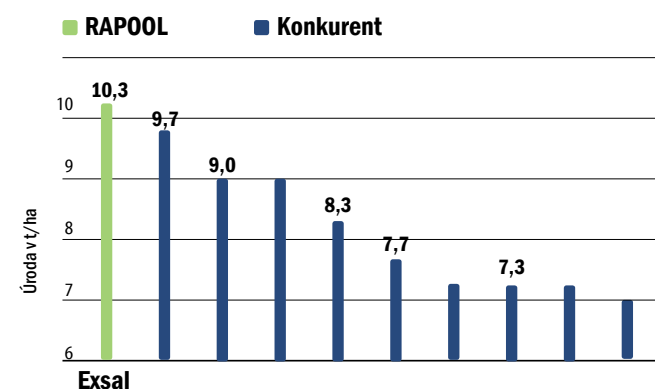
„ EXSAL(E) – to nie je len osinatosť a vysoká úroda. V genetickej výbave odrody EXSAL je aj vysoká odolnosť na poliehanie, vynikajúci zdravotný stav, vysoká HTZ. A to všetko pri zachovaní skorosti, na akú sme sa „nastavili“ pri odrode GENIUS a ktorá nám pestovateľom v slovenských podmienkach tak vyhovuje.

„ Osinatá odroda EXSAL(E) bude perfektným spoločníkom k odrode GENIUS na slovenské polia. Verím, že pestovateľská prax takto preverí aj túto novú odrodu, k spokojnosti agrónomov, ale aj spracovateľov produkcie.

Ing. Jarmila Petrovičová  
– manažérka pre osivá ACHP LV,  
agronómka AGROFORS Dolné Obdokovce

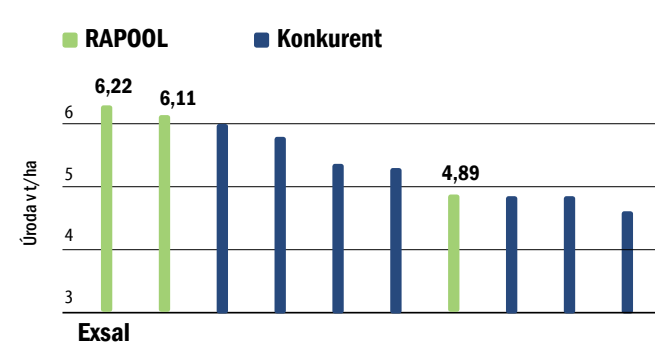
## Najúrodnejšia „E“ odroda v pokuse

Zdroj: Odrodový pokus ÚKSÚP Želiezovce (LV), 2024, prvých 10 miest z 20)



## Výsledok odrodový pokus

Zdroj: PD Bolešov 2024, najúrodnejšia odroda v segmente „E“ odrôd



„ Hospodárime na trnavskej tabuli v nadmorskej výške 210 m n.m., s priemerným ročným úhrnom zrážok 560 mm. Prevládajúci typ pôd sú stredne ťažké hnedozeme. Odrodu EXSAL sme množili v roku 2023/2024 na výmere 5 ha. Predplodinou bola cukrová repa, z tohto dôvodu bol porast založený v neskoršom termíne 7.11. s výsevom 160 kg/ha. V dôsledku daždivej jesene a silného prísušku sme zvolili prvú jarnú operáciu bránenie aj s cieľom podporiť odnožovanie, nakoľko odroda šla do zimy neodnožená. Porast sme viedli pri dávke 170 kg N/ha a s dvomi fungicídmi ošetreniami. Napriek nepriaznivým podmienkam pri sejbe – neskorý termín, predplodina a rozmáčaná pôda, nás dosiahnutá úroda 6,48 t/ha potešila.

Ing. Lukáš Boledovič – vedúci rastlinnej výroby  
PD KRUPÁ v Dolnej Krupě



Imága plodomorky plevovej sú 2-3 mm veľké komáre oranžovej farby. Na začiatku klasenia imága kladú vajíčka. Požer lariev znižuje HTS a kvalitu zrna. Farebné symptómy na klase sú zameniteľné so septoriózou.

## EXSAL – výnimočná odolnosť voči poliehaniu

Zdroj: Odrodové pokusy DSV DE





NÍZKY VZRST

OSTINATÝ

PŠENICA OZIMNÁ

CH COMBIN (E)

Vysoká odolnosť voči poliehaniu

Zimuvzdornosť a suchovzdornosť

Vynikajúca pekárska kvalita

Skorosť	Klasenie	
Zrelosť		
Zimuvzdornosť		
Tolerancia sucha		
Výška rastlín		
Odolnosť voči poliehaniu		
Štruktúra úrody		
Počet klasov/m²		
Počet zrn/klas		
HTZ		
Termín sejby	AT+	
Výsevok (MKS)	3,5 – 4,5	
Pekárska kvalita		
Číslo poklesu		
Hodnota		
sedimentácie (ZI)		
Obsah bielkovín		
Väznosť múky		
Zdravotný stav		
Múčnatka trávová		
Fuzarióza klasu		
Hrdza pšeničná		
Helmintospóriová škvrnitosť (DTR)		
Septorióza pšenice		
Hrdza plevová		

LOW INPUT

NEPOLIEHA

NESKORÁ SEJBA

X/XI

PŠENICA OZIMNÁ

PONTICUS (E)

Low-input odroda

Stabilné potravinárske parametre

Nenáročná odroda nízkeho vzrastu

Skorosť	Klasenie	
Zrelosť		
Zimuvzdornosť		
Tolerancia sucha		
Výška rastlín		
Odolnosť voči poliehaniu		
Štruktúra úrody		
Počet klasov/m²		
Počet zrn/klas		
HTZ		
Termín sejby	-AT+	
Výsevok (MKS)	3,5 – 4,5	
Pekárska kvalita		
Číslo poklesu		
Hodnota		
sedimentácie (ZI)		
Obsah bielkovín		
Väznosť múky		
Zdravotný stav		
Múčnatka trávová		
Fuzarióza klasu		
Hrdza pšeničná		
Helmintospóriová škvrnitosť (DTR)		
Septorióza pšenice		
Hrdza plevová		
Predplodina		
Kukurica	++ áno	
Obilnina	++ áno	

ZDRAVOTNÝ STAV

ZIMUVZDORNOSŤ

PŠENICA OZIMNÁ

SKAGEN (E)

Stredne neskorá odroda

Vysoká zimuvzdornosť

Dobrá odolnosť voči chorobám

**POPIS ODRODY**  
SKAGEN je stredne neskorá odroda s výborným úrodovým potenciálom a vysokou rezistenciou voči listovým a klasovým chorobám. SKAGEN je stredného vzrastu, vyznačuje sa silným odnožovaním a stredne dobrou odolnosťou voči poliehaniu.

**ODPORÚČANIA PRE PESTOVANIE**  
SKAGEN je možné pestovať vo všetkých pestovateľských oblastiach vhodných pre pestovanie pšenice. Veľmi dobré úrodové výsledky dosahuje aj v stresových suchých oblastiach Slovenska. Vyhovuje jej stredne skorý termín sejby a vyžaduje si cieľnú aplikáciu rastového stimulantu.

Skorosť	Klasenie	
Zrelosť		
Zimuvzdornosť		
Výška rastlín		
Odolnosť voči prísušku		
Štruktúra úrody		
Počet klasov/m²		
Počet zrn/klas		
HTZ		
Termín sejby	-AT	
Výsevok (MKS)	3,5 – 4,5	
Pekárska kvalita		
Číslo poklesu		
Hodnota		
sedimentácie (ZI)		
Obsah bielkovín		
Väznosť múky		
Objemová hmotnosť		
Zdravotný stav		
Múčnatka trávová		
Fuzarióza klasu		
Hrdza pšeničná		
Škvrnitosť listov pšenice (DTR)		
Septorióza pšenice		
Hrdza plevová		

FLEXI

PŠENICA PO PŠENICI

VYSOKÁ KVALITA

PŠENICA OZIMNÁ

EXPO (E)

Excelentné potravinárske parametre

Kompenzačný typ pšenice

Vynikajúci úrodový potenciál

**POPIS ODRODY**  
EXPO je stredne skorá odroda pšenice ozimnej s výbornou zimuvzdornosťou. Je stredne vysokého vzrastu s dobrou odolnosťou voči poliehaniu. EXPO je kompenzačný typ pšenice. Má excelentný zdravotný stav, nižšiu odolnosť má len voči DTR. Kvalita zrna je vysoká, kvality E+.

**ODPORÚČANIA PRE PESTOVANIE**  
EXPO odporúčame na sejbu v agrotechnickom termíne, s výsevom 3,5 - 5 MKS/ ha. Je to odroda vhodná do všetkých výrobných oblastí. Pre dosiahnutie stabilne vysokej potravinárskej kvality odporúčame aplikovať kvalitatívnu dávku dusíka.

Skorosť	Klasenie	
Zrelosť		
Zimuvzdornosť		
Tolerancia sucha		
Výška rastlín		
Odolnosť voči poliehaniu		
Štruktúra úrody		
Počet klasov/m²		
Počet zrn/klas		
HTZ		
Termín sejby	-AT	
Výsevok (MKS)	3,5 – 5,0	
Pekárska kvalita		
Číslo poklesu		
Hodnota		
sedimentácie (ZI)		
Obsah bielkovín		
Objem. hmotnosť		
Zdravotný stav		
Múčnatka trávová		
Fuzarióza klasu		
Hrdza pšeničná		
Helmintospóriová škvrnitosť (DTR)		
Septorióza pšenice		
Hrdza plevová		
Predplodina		
Kukurica	+++ vhodná	
Obilnina	+++ vhodná	

### CH COMBIN – Najúrodnejšia „E“ pšenica v pokuse

Zdroj: Pokus MATEX, Veľké Kapušany 2020

Varieta	Úroda v t/ha
CH COMBIN	10,32
LUKULLUS	9,97
SAATEN-UNION	9,48
AURELIUS	9,45
COLLECTOR	
GK MAGVETŐ	
PANNONIKUS	
ANNIE	
ALBERTUS	
CHRISTOPH	
BUTTERFLY	
ALESSIO	
GK BAKONY	
BEATUS	
EMOTION	
BERNSTEIN	
LENNOX	

*Výkonná low input odroda*

10

11



## PŠENICA OZIMNÁ

# CHIRON (E/A)

- Low-input odroda vhodná do stresových podmienok
- Možná sejba po pšenici
- Vhodná aj na neskorú sejbu po kukurici

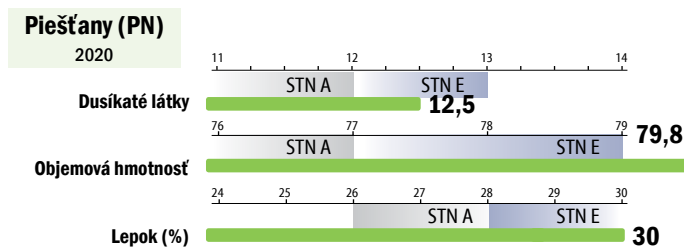
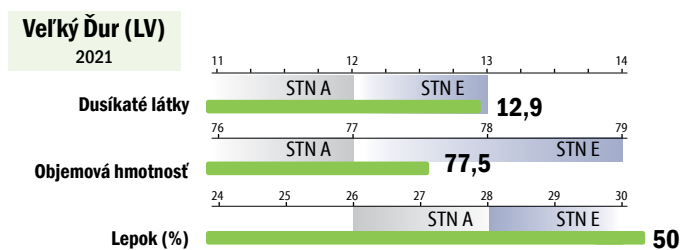
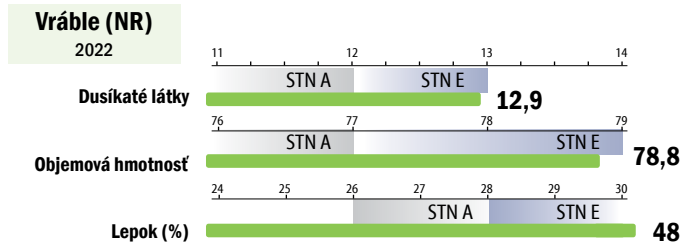
### POPIS ODRODY

CHIRON je stredne skorá odroda s výbornou zimuvzdornosťou a suchovzdornosťou. Je to kompenzačný typ pšenice, ktorá je vzhľadom na výborný zdravotný stav vhodná aj na sejbu po pšenici alebo kukurici. Potravinárske parametre sú v E kvalite, výkon „áčkovej“ odrody.

### ODPORÚČANIA PRE PESTOVANIE

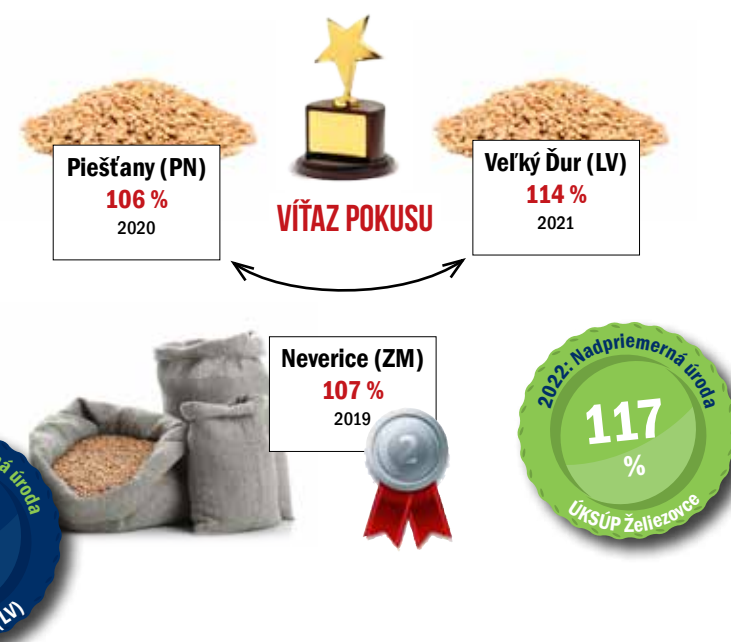
CHIRON odporúčame na sejbu v agrotechnických termínoch, ako aj na neskorú sejbu po kukurici. CHIRON je vhodný na sejbu vo všetkých výrobných oblastiach, znáša aj extenzívne pestovanie s nízkymi vstupmi dusíka a fungicídov. Pre stabilné dosahovanie E parametrov kvality odporúčame nevynechať kvalitatívne hnojenie s N.

Skorosť	Klasenie	
Zrelosť		
Zimuvzdornosť		
Tolerancia sucha		
Výška rastlín		
Odolnosť voči poliehaniu		
<b>Štruktúra úrody</b>		
Počet klasov/m <sup>2</sup>		
Počet zrn/klas		
HTZ		
Termín sejby	AT+	
Výsevok (MKS)	3,5 – 4,5	
<b>Pekárska kvalita</b>		
Číslo poklesu		
Hodnota sedimentácie (ZI)		
Obsah bielkovín		
Väznosť múky		
<b>Zdravotný stav</b>		
Múčnatka trávová		
Fuzarióza klasu		
Hrdza pšeničná		
Helmintospóriová škvrnitosť (DTR)		
Septorióza pšenice		
Hrdza plevová		
<b>Predplodina</b>		
Kukurica	+++ vhodný	
Obilnina	++ áno	



### Odrodové pokusy 2019-2022

Zdroj: RAPOOL Slovakia, 2019-2022, relatívna úroda (%)



Maximum vo všetkých podmienkach

### Stabilita vysokých kvalitatívnych parametrov naprieč ročníkmi

Zdroj: Odrodové pokusy RAPOOL Slovakia

### NOVINKA

## PŠENICA OZIMNÁ

# PONTIFORM (E/A)

- Vysoká úroda
- Dobrá potravinárska kvalita
- Vysoká plasticita

### POPIS ODRODY

PONTIFORM je nová stredne neskorá potravinárska odroda pšenice. Spája sa v nej vysoká kvalita odrody Ponticus a vysoká úrodnosť odrody Reform. Rastliny sú nižšieho vzrastu s vysokou odolnosťou voči poliehaniu. Výborný zdravotný stav a výborná zimuvzdornosť len podčiarkujú jeho univerzálnosť. Kvalitatívne parametre tejto odrody sú na úrovni parametrov odrody GENIUS.

### ODPORÚČANIA PRE PESTOVANIE

Svojimi vlastnosťami je PONTIFORM vhodnou odrodou ako do intenzívnych podmienok pestovania tak, vďaka odolnosti voči poliehaniu a zdravotnému stavu, aj do podmienok s nižšou intenzitou pestovania. Prispôsobivosť tejto odrody je však aj z pohľadu úrodotvorných prvkov, dokáže výborne kompenzovať redšie porasty aj vďaka mimo-riadnej produktivite klasu a vysokým hodnotám HTS.

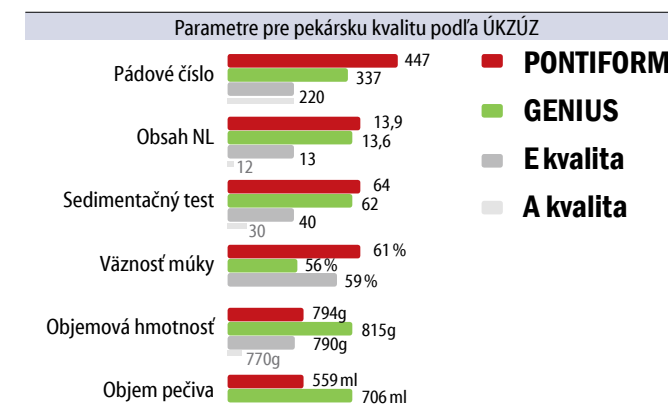
Skorosť	Klasenie	
Zrelosť		
Zimuvzdornosť		
Tolerancia sucha		
Výška rastlín		
Odolnosť voči poliehaniu		
<b>Štruktúra úrody</b>		
Počet klasov/m <sup>2</sup>		
Počet zrn/klas		
HTZ		
Termín sejby	AT+	
Výsevok (MKS)	3,5 – 4,5	
<b>Pekárska kvalita</b>		
Číslo poklesu		
Hodnota sedimentácie (ZI)		
Obsah bielkovín		
Väznosť múky		
<b>Zdravotný stav</b>		
Múčnatka trávová		
Fuzarióza klasu		
Hrdza pšeničná		
Helmintospóriová škvrnitosť (DTR)		
Septorióza pšenice		
Hrdza plevová		
<b>Predplodina</b>		
Kukurica	+++ vhodný	
Obilnina	++ áno	



Po matke kvalitná, úrodná po otcovi

### Porovnanie kvality

Zdroj: ÚKZÚZ, registrácia odrody PONTIFORM, 3 roky štátnych skúšok v ČR



## Kvalita po matke



- ✓ Vynikajúca potravinárska kvalita
- ✓ Výborné zdravie
- ✓ Odolnosť voči poliehaniu
- ✓ Neuveriteľná mrazuvzdornosť
- ✓ Plasticita

## Úroda po otcovi



- ✓ Špičková úroda
- ✓ Veľké zrn (46,2 g)
- ✓ Nižší vzrast (89 cm)
- ✓ Odolná voči poliehaniu
- ✓ Neskorá sejba

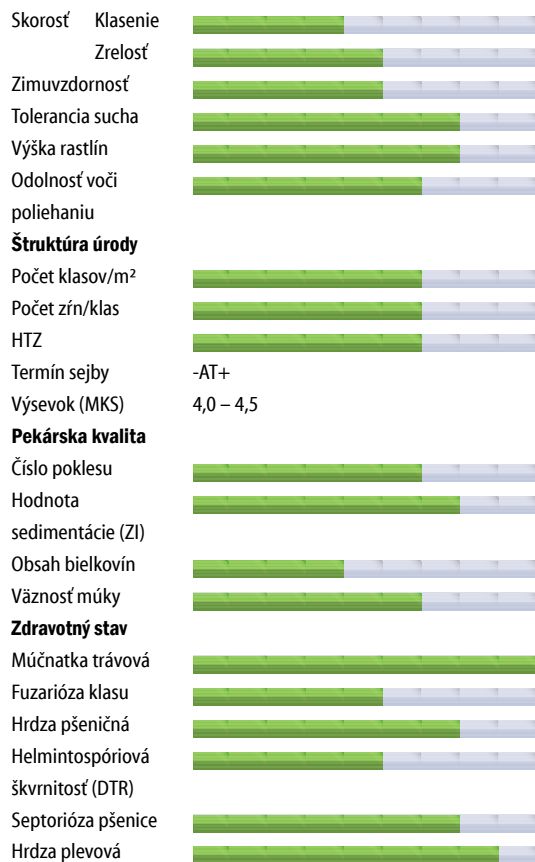




PŠENICA OZIMNÁ

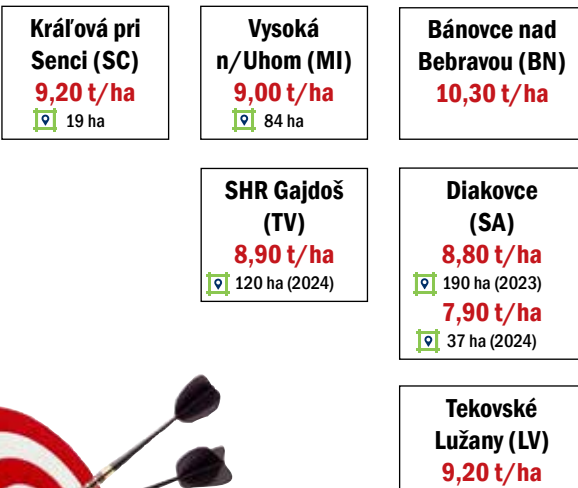
# ATRAKTION (A)

- Vysokoúrodná pšenica dobrej pekárskej kvality A
- Skoré klasenie, stredne skorá zrelosť
- Výborná rezistencia voči múčnatke



## ATRAKTION boduje u pestovateľov

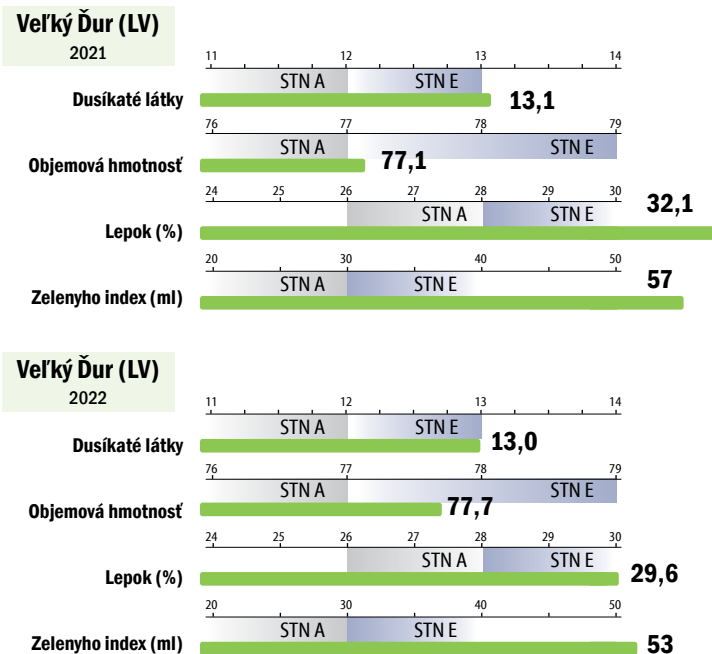
Zdroj: RAPOOL Slovakia, 2023-2024



Stabilné Áčko  
s mimoriadnym výkonom

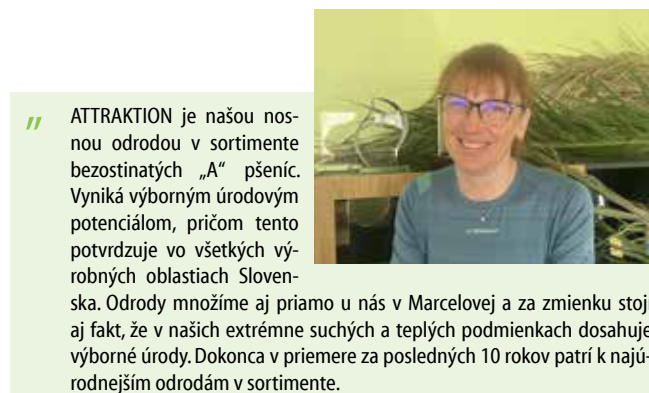
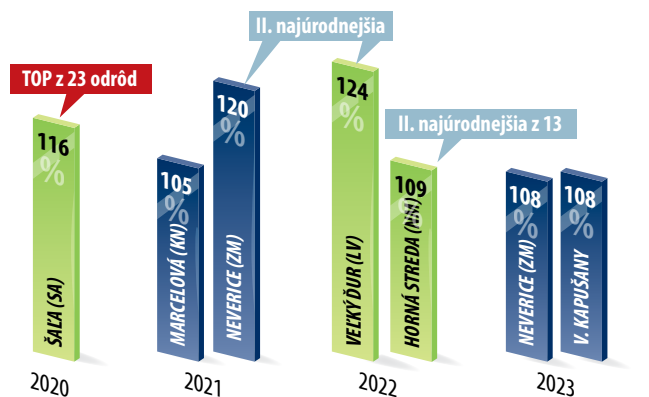
## Stabilita vysokých kvalitatívnych parametrov naprieč ročníkmi

Zdroj: Odrodové pokusy RAPOOL Slovakia



## Odrodové pokusy SK

Zdroj: RAPOOL Slovakia, 2020-2023, relatívna úroda (%)



Ing. Barbora Hrušková – produktová manažérka osív, OSEVA, a. s., slovenská organizačná zložka

PŠENICA OZIMNÁ

# CENTURION (A)

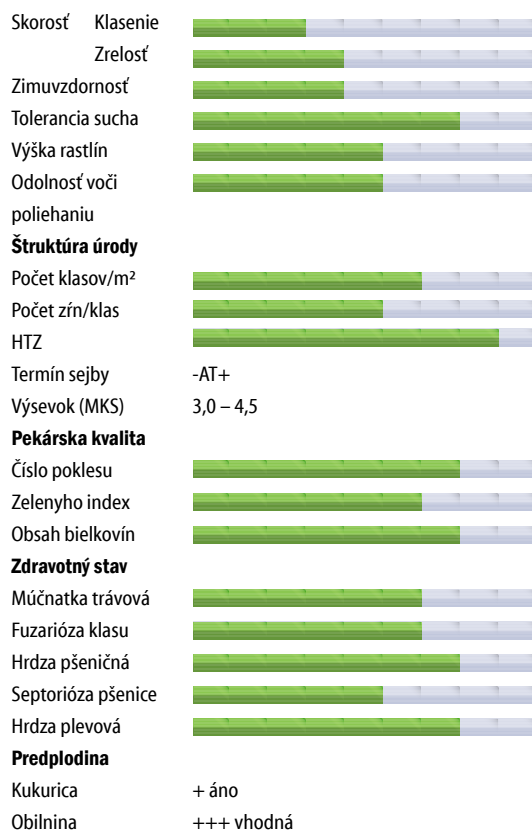
- Vysoký úrodový potenciál aj v extenzívnych podmienkach
- Špecialista na suché a ľahké pôdy
- Veľmi dobrá odolnosť voči stresu

## POPIS ODRODY

CENTURION je skorá ostinatá odroda potravinárskej pšenice. Vyznačuje sa mimoriadnou plasticitou v rôznych pôdnych a klimatických podmienkach. Dosahuje vysoko nadpriemerné úrody v oblastiach s vysokým tlakom divej zveri, ale tiež v suchých oblastiach.

## ODPORÚČANIA PRE PESTOVANIE

Rastliny sú nižšieho vzrastu s veľmi dobrou odolnosťou voči poliehaniu a tiež vyzimovaniu. Jedná sa o odnoživý typ pšenice, zrno sa vyznačuje vysokou HTZ. Odroda má veľmi dobrý zdravotný stav, najmä odolnosť voči múčnatke, hrdze pšeničnej a plevovej. Vďaka výbornému zdravotnému stavu je vhodná aj na pestovanie v systéme ekologického poľnohospodárstva.

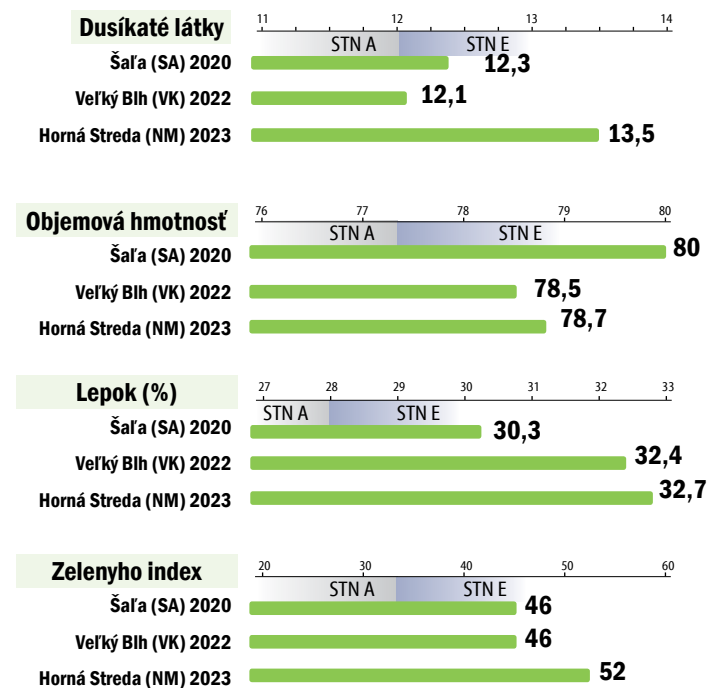


Odrodu CENTURION sme zaradili do nášho množenia hneď od uvedenia na trh, nakoľko máme záujem o pestovanie novínok pre našich odberateľov osív. Pestujeme ho konvenčnou metódou. Sejbu v podmienkach piešťanského regiónu začíname 15-20. 10. pri výsevu 4 MKS a 12,5 cm medziradiok. Má veľmi dobrý zdravotný stav. Pri celkovej dávke N-látok 160 kg/ha č.ž. dosiahol úrodu 8,5 t/ha v A-čkovej potravinárskej kvalite. Zachoval si svoju skorosť aj veľmi vysokú HTS, nakoľko sa vyhol vysokým teplotám v čase dozrievania. Na jar používame jeden fungicíd s morforegulačným účinkom a jeden do klasu, aby sme dosiahli kvalitnú a zdravú produkciu osiva. Celkovo je suchovzdornejší a veľmi dobre odnožuje.

Ing Lukáš Kovár – hlavný agronóm, GRANELAM a. s., Ostrov (PN)

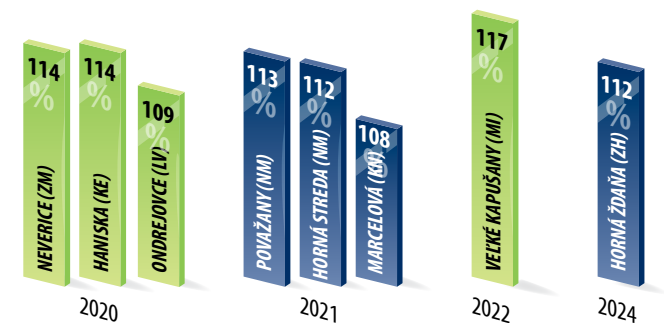
## Stabilita vysokých kvalitatívnych parametrov naprieč ročníkmi

Zdroj: Odrodové pokusy RAPOOL Slovakia



## Odrodové pokusy SK

Zdroj: RAPOOL Slovakia, 2020-2024, relatívna úroda (%)



Légie klasov  
proti chorobám a zveri





## PŠENICA OZIMNÁ

# SU ASTRAGON (C)

- Veľmi skorá oštinatá krmná pšenica
- Vhodná na sejbu po obilnine aj v neskoršom termíne
- Výborný zdravotný stav

Skorosť	Klasenie	
	Zrelosť	
Zimuvzdornosť		
Tolerancia sucha		
Výška rastlín		
Odolnosť voči poliehaniu		

### Štruktúra úrody

Počet klasov/m <sup>2</sup>	
Počet zrn/klas	
HTZ	

Termín sejby -AT+

Výševok (MKS) 3,0 – 4,0

### Zdravotný stav

Múčnatka trávová	
Fuzarióza klasu	
Hrdza pšeničná	
Septorióza pšenice	
Hrdza plevová	
DTR	

### Predplodina

Kukurica + áno

Obilnina + áno

SKORÁ ŽATVA

OSTINATÁ

PŠENICA PO PŠENICI

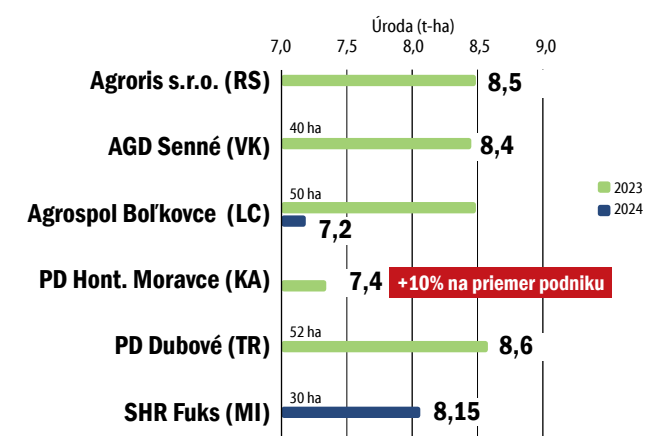
" Pred pár rokmi sme sa rozhodli zaradiť do pestovania odrodu SU ASTRAGON – a urobili sme dobre. Prekonala naše očakávania, najmä ako veľmi výkonná krmná pšenica, a to tak v úrode, ako aj v krmnej hodnote. Špičkové krmné parametre vieme zúročiť v domácom chove ošípaných. Je nenáročná na prostredie, výborne reaguje na hnojenie a nepolieha, pretože je nižšieho vzrastu. A hlavne je skoršia, čím predchádza zahoreniu a oštinatá, čo je výhoda pre naše silno prezverené lokality. Tento rok je vysiatá už na 150 ha.



Ing. Ján Takáč – agronóm, Družstvo Boľkovce

## Produkčné plochy 2023-2024

Zdroj: RAPPOOL Slovakia, 2023-2024, úroda t/ha



## Odrodové pokusy SK

Zdroj: RAPPOOL Slovakia, 2022-2023, relatívna úroda (%)



## PŠENICA OZIMNÁ

# JOHNSON (C)

- Špičkové úrody v krmnej kvalite
- Mimoriadne zdravý list aj klas
- Vysoká odolnosť voči stresu a poliehaniu

Skorosť	Klasenie	
	Zrelosť	
Zimuvzdornosť		
Tolerancia sucha		
Výška rastlín		
Odolnosť voči poliehaniu		

### Štruktúra úrody

Počet klasov/m <sup>2</sup>	
Počet zrn/klas	
HTZ	

Termín sejby -AT

Výševok 3,5 – 4,5

### Zdravotný stav

Múčnatka trávová	
Fuzarióza klasu	
Hrdza pšeničná	
Septorióza pšenice	
Hrdza plevová	

### Predplodina

Kukurica +

Pšenica ++

" Odroda Johnson sa pestuje na našom podniku už 4. rok. V ročníku 2023/2024 u nás dosiahol Johnson úrodu 7,06 t/ha na 90 ha, priemer podniku bol 5,92 t/ha. Vyznačuje sa mohutným vlajkovým listom a dobrým zdravotným stavom. Má stále miesto v našom osevnom postupe.



Ing. Samuel Halmo, PhD., PD TRÍBEČ Nitrianska Streda

NÍZKY VZRAST

VYSOKÁ ÚRODA

KVALITNÉ KRMIVO

## Najúrodnejšia pšenica na trhu

2020 <b>Neverice</b> 129,8 % víťaz pokusu	2020 <b>Komoča</b> 121,7 % 2. najúrodnejší	2023 <b>Diakovce</b> 112,0 % víťaz pokusu	2020 <b>Klát. N. Ves</b> 117,2 % víťaz pokusu	2021 <b>Trnovec n. V.</b> 112 % víťaz pokusu
--	---	--	--	---

2023  
**Šaľa**  
134,0 %  
2. najúrodnejší



2024  
**Veľký Ďur**  
103,0 %  
víťaz pokusu

" Zaradenie JOHNSONu do nášho osevného plánu bolo tou správnou voľbou. Je to jedna z našich najlepších pšeníc a aj minulý rok, ktorý nepatrí k najúrodnejším, JOHNSON dopadol veľmi dobre s dosiahnutou úrodou vyše 6,6 t/ha, čo je v našich podmienkach slušný výsledok. Vysiaty bol 13.10.2023 po predplodine sóji. Prihnojovali sme s NPK a 2x s močovinou. Porast bol počas celej vegetácie pekne vyrovnaný. Ošetrovali sme 2x fungicídnou, pričom nás veľmi potešil zdravotný stav. Čo sa týka insekticídnej ochrany, nebola potrebná žiadna aplikácia. Žatvu sme realizovali 17. 7. 2024. S pšenice JOHNSON samozrejme pokračujeme a zatiaľ aj v týchto suchých, náročných podmienkach vyzerá dobre.

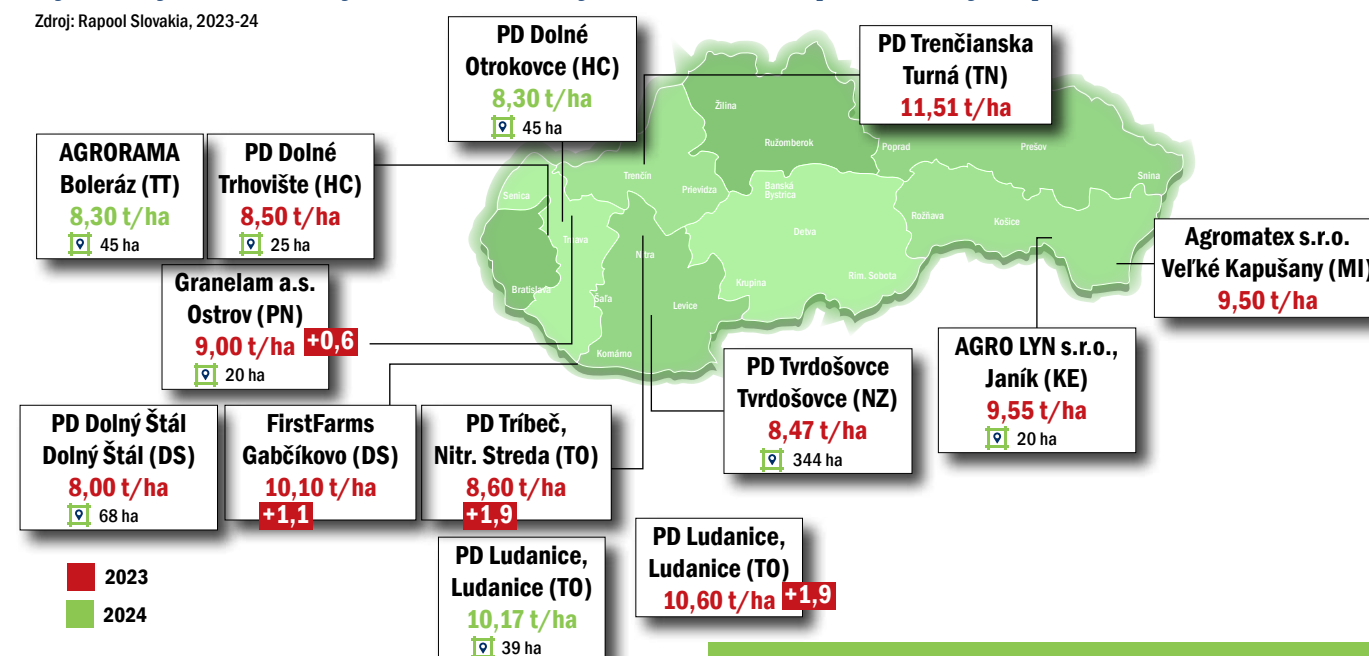
Eduard Ivanov – hlavný agronóm, PD Vranov Hencovská

" Pšenice JOHNSON pestujeme už druhým rokom a sme s ňou mimoriadne spokojní. Výmera 40,1 ha, úroda 9,83 t/ha, pričom priemer podniku bol 6,83 t/ha. Minulý rok sme dosiahli úrodu 10,05 t/ha z 30 ha. Johnson je stabilná odroda, ktorá vyhovuje potrebám našej intenzívnej živočíšnej výroby. Má vynikajúci zdravotný stav a predovšetkým rekordnú úrodnosť. Zároveň disponuje dobrou odolnosťou voči poliehaniu, a preto ju odporúčam aj svojim kolegom agronómom.

Ing. Vladimír Kochan – agronóm, PD Ludanice

## Výsledky dosiahnutých úrod odrody JOHNSON na produkčných plochách SR

Zdroj: Rapool Slovakia, 2023-24

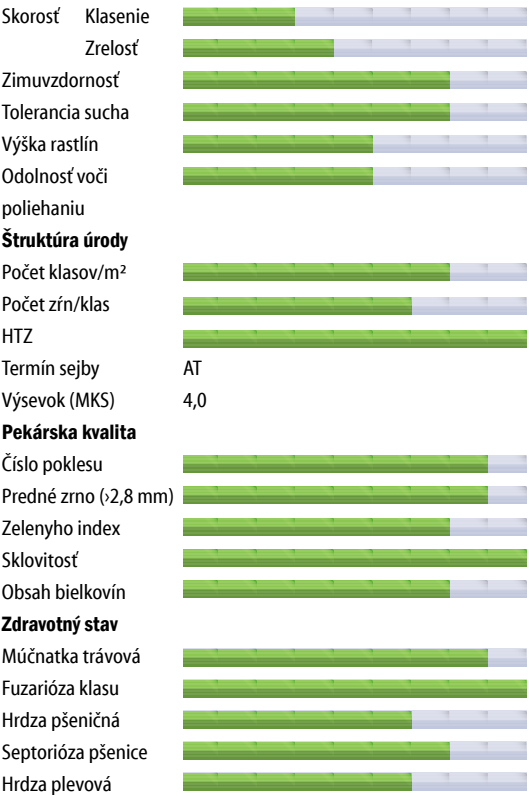




TVRDÁ PŠENICA

WINTERSONNE

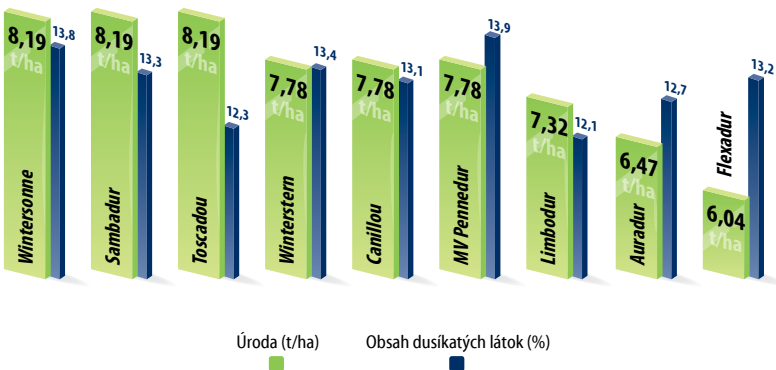
- Nová ozimná tvrdá pšenica
- Minimálny obsah DON
- Výborná odolnosť múčnatke trávovej a fuzariózam klasu



Moderná odroda  
s množstvom benefitov

Výsledky odrodového pokusu

Zdroj: Agromatex s.r.o. (MI), 2023, sortiment tvrdých pšeníc, úrodový potenciál (t/ha) a obsah dusíkatých látok v zrne (%)



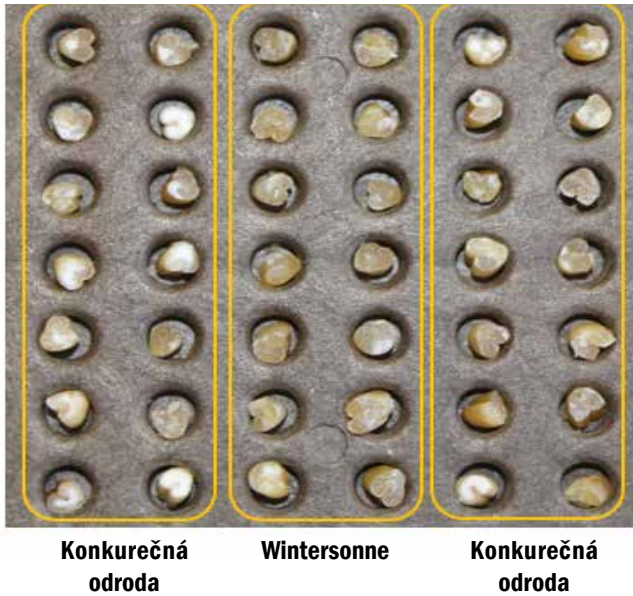
VYSOKÁ KVALITA

ZDRAVOTNÝ STAV

VYSOKÁ ÚRODA

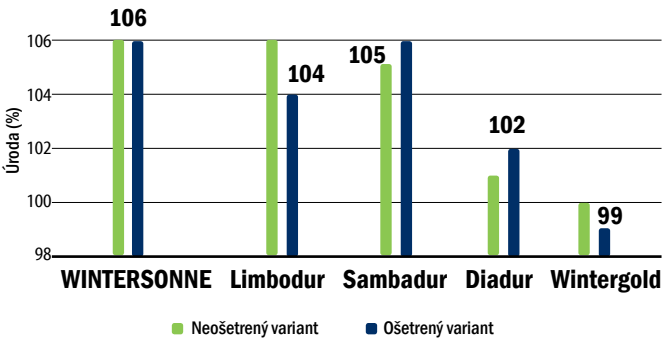
Porovnanie sklovitosti zrn

Zdroj: SAATEN-UNION Nemecko, 2020 – 2023



Výsledky pokusov

Zdroj: SAATEN-UNION Nemecko, 2020 – 2022



Pestovanie tvrdej pšenice nie je pre každého, má svoje nástrahy

- „ O tom sa presvedčil už ne jeden pestovateľ. A aj pre tieto rizika je mimoriadne dôležitý výber správnej odrody do daných pestovateľských podmienok.
- „ Ako manažérka predaja osív preto predcízne pristupujem k doporučeniu a výberu odrody tvrdej pšenice u konkrétneho pestovateľa. Zároveň pôsobím aj ako agronómka v prvovýrobe ACHP LV a som dlhoročný pestovateľ tvrdej pšenice.
- „ Pestujem odrodu SAMBADUR, ale keď mi firma Rapool predstavila odrodu WINTERSONNE, neváhala som so zaradením do pestovania. Oslovila ma doterajšími poznatkami o tejto odrode, ktoré poukazujú na to, že nová WINTERSONNE by mala byť silným konkurentom najpestovanejších odrodám tvrdej pšenice na slovenských poliach nielen úrodou, ale aj udržaním správnych parametrov - sklovitosť a DON.

Ing. Jarmila Petrovičová – manažérka pre osív ACHP LV, agronómka AGROFORS Dolné Obdokovce



Porovnanie zdravotného stavu listu

Zdroj: CDP Dvory nad Žitavou, 30. 4. 2024



Porovnanie poliehania

Porovnanie Wintersonne s konkurenčnými odrodami.

Zdroj: CDP Dvory nad Žitavou, 2. 7. 2024



WINTERSONNE



Konkurenčná odroda 1



Konkurenčná odroda 2





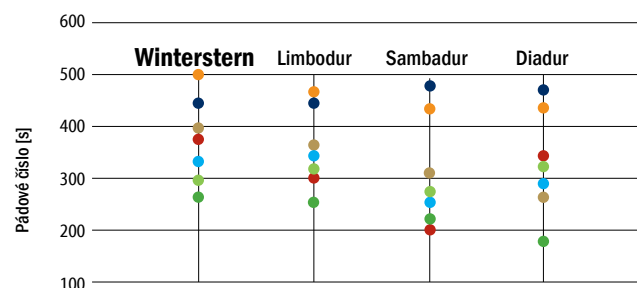
## TVRDÁ PŠENICA WINTERSTERN

- Nová ozimná tvrdá pšenica
- Zvýšený úrodový potenciál
- Vynikajúce kvalitatívne parametre



## Pádové číslo v skúšobných lokalitách

Zdroj: Výsledky oficiálnych skúšok zimnej tvrdosti nemeckého spolkového úradu pre odrody rastlín, 2021



Skorosť	Klasenie	
Zrelosť		
Zimuvzdornosť		
Tolerancia sucha		
Výška rastlín		
Odolnosť voči poliehaniu		
Štruktúra úrody		
Počet klasov/m²		
Počet zŕn/klas		
HTZ		
Termín sejby	AT	
Výsevok (MKS)	3,5 – 4,2	
Pekárska kvalita		
Číslo poklesu		
Predné zrno (>2,8 mm)		
Zelený index		
Sklovitosť		
Obsah bielkovín		
Zdravotný stav		
Múčnatka trávová		
Fuzarióza klasu		
Hrdza pšeničná		
Septorióza pšenice		
DTR		
Hrdza plevová		



„ S pribúdajúcim dopytom po tvrdých pšeniach sme do nášho portfólia zaradili aj WINTERSTERN, čo sa ukázalo ako veľmi dobrá voľba. Našla si svoje miesto u pestovateľov a záujem stále rastie. Jej významnou prednosťou je hlavne stabilita v dosahovaní kvalitatívnych parametrov, predovšetkým vysokej hodnoty pádového čísla, sklovitosti ale aj obsahu bielkovín. Pri tom si vie udržať aj veľmi slušnú úrodu a preto s touto pšenicou plánujeme pokračovať aj v budúcnosti.

Ing. Alexander Palágyi, ml. – konateľ, Agromatex

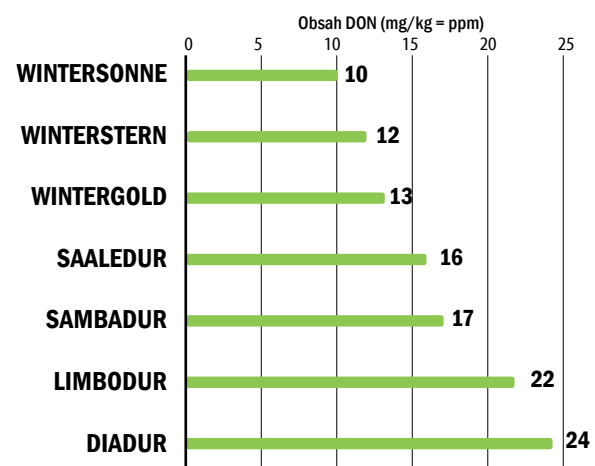
Expert v kvalite

Odrodový pokus – Agromatex (103%)  
7,8 t/ha  
Veľké Kapušany 2023

PD Čachtice 2023  
7,20 t/ha  
Na výmere 21 ha

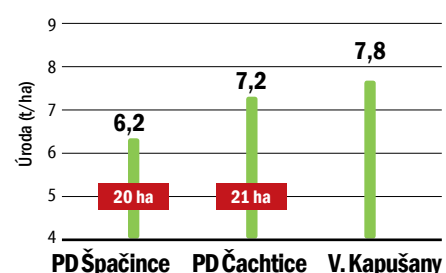
## Hodnotenie kumulácie DON v zrne umelou infekciou

Zdroj: Oficiálne odrodové pokusy Nemecko 2020/2022



## Výsledky z praxe

Zdroj: Výsledky dosiahnutých úrod Winterstern na produkčných plochách



„ Rastúci trend pestovania tvrdých pšeníc neobišiel ani nás. Máme na ich pestovanie vhodné podmienky a pri správnom výbere odrôd sa nám pestovanie opláti aj ekonomicky. Jednou z pestovaných odrôd je WINTERSTERN. Výsledky dosiahnutých úrod hovoria o jej spoľahlivosti, a to najmä pri striedajúcich sa suchých ročníkoch a rozmaroch počasia. Dosahujeme nielen dobrú úrodu, ale aj vynikajúcu potravinársku kvalitu. V roku 2024 sme pri úrode 5,87 t/ha dosiahli sklovitosť 89 %, lepok 30,2 %, NL 13,8 % a OH 79,8 %.

Ing. Ľubica Jánošová – agronómka, PD Kozárovce

## NOVINKA

## ŠPALDOVÁ PŠENICA ZOLLERNFIT

- Novinka v sortimente špaldových pšeníc
- Výborný zdravotný stav listov
- Vysoká úroda semien



## POPIS ODRODY

ZOLLERNFIT je novinkou v portfóliu špaldových pšeníc. Vyznačuje sa veľmi dobrou odolnosťou voči poliehaniu, výborným zdravotným stavom listov a tiež kvalitatívnymi parametrami.

Vylepšený je taktiež úrodový potenciál odrody.

## ODPORÚČANIA PRE PESTOVANIE

ZOLLERNFIT je vhodná aj pre ekologické hospodárenie, nakoľko veľmi dobre potláča rast a vývoj burín. Je vhodnou alternatívou aj do oblastí, v ktorých sa klasickej pšenici nedarí.

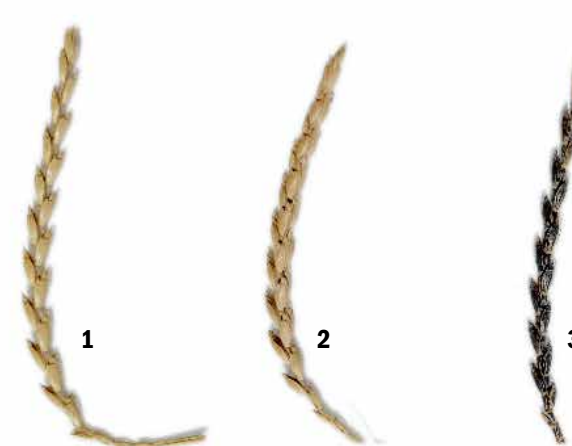
Skorosť	Klasenie	
Zrelosť		
Zimuvzdornosť		
Tolerancia sucha		
Výška rastlín		
Odolnosť voči poliehaniu		
Štruktúra úrody		
Počet klasov/m²		
Počet zŕn/klas		
HTZ		

Termín sejby: stredne skorý až stredne neskorý podľa lokality (3,5 – 4,5 mil. klíč. zŕn/ha)  
Výsevok: stredne skorý až stredne neskorý podľa lokality (3,5 – 4,5 mil. klíč. zŕn/ha)

Pekárska kvalita	
Číslo poklesu	
Sedimentácia (ZI)	
Obsah bielkovín	
Väznosť múky	
Zdravotný stav	
Múčnatka trávová	
Hrdza pšeničná	
Septorióza pšenice	
Hrdza plevová	

## Analýza špaldových pšeníc

Zdroj: Rapool SK, vegetačné pozorovania CDP Dolná Krupá 2022, sortiment špaldovej pšenice



## ŠPALDOVÁ PŠENICA ZOLLERNPELZ

- Vysoká úroda zdravého zrna
- Veľmi dobré pekárske parametre
- Veľmi dobrá odolnosť voči poliehaniu



## POPIS ODRODY

ZOLLERNPELZ je stredne neskorá odroda ozimnej špaldovej pšenice so stredne vysokou HTZ a stredne vysokým počtom zŕn v klase. Vyniká potravinárskou kvalitou a výťažnosťou tradičnej múky.

## ODPORÚČANIA PRE PESTOVANIE

Vysoko odporúčaná do organického poľnohospodárstva. Pozor na prehnojenie dusíkom. Vhodná i do podmienok nevhodných pre klasickej pšenice.

Skorosť	Klasenie	
Zrelosť		
Zimuvzdornosť		
Tolerancia sucha		
Výška rastlín		
Odolnosť voči poliehaniu		
Štruktúra úrody		
Počet klasov/m²		
Počet zŕn/klas		
HTZ		

Termín sejby: stredne skorý až stredne neskorý podľa lokality (3,5 – 4,5 mil. klíč. zŕn/ha)  
Výsevok: stredne skorý až stredne neskorý podľa lokality (3,5 – 4,5 mil. klíč. zŕn/ha)

Pekárska kvalita	
Číslo poklesu	
Sedimentácia (ZI)	
Obsah bielkovín	
Väznosť múky	
Zdravotný stav	
Múčnatka trávová	
Hrdza pšeničná	
Septorióza pšenice	
Hrdza plevová	

Najnižšia špalda na trhu





# ZÁKLADNÉ CHARAKTERISTIKY PŠENICE OZIMNEJ

		NOVINKA												NOVINKA		NOVINKA	
	ATHLON	GENIUS	EXSAL	CH COMBIN	PONTICUS	SKAGEN	EXPO	CHIRON	PONTIFORM	ATRAKTION	CENTURION	SU ASTRAGON	JOHNSON	WINTERSONNE	WINTERSTERN	ZOLLERNFIT	ZOLLERNSELZ
Ostíatost'	0	0	áno	áno	0	0	0	0	0	0	áno	áno	0	áno	áno		-
Kvalita	E	E	E	E	E	E	E+	E/A	E/A	A	A	C	C	tvrdá	tvrdá	špaldová	špaldová
Klasenie	4	5	5	4	6	5	7	5	6	4	3	2	6	3	4	3	4
Zrelost'	4	5	5	4	5	6	6	5	6	5	4	3	6	4	4	5	5
Zimuvzdornost'	6	6	6	5	6	7	6	7	7	5	4	7	5	7	7	9	9
Tolerancia sucha	8	7	6	8	6	5	6	8	6	7	7	7	6	7	7	6	6
Výška rastlín	4	7	7	5	5	6	6	4	5	7	5	4	4	5	6	8	8
Odolnost' poliehaniu	7	5	6	7	8	7	6	5	7	6	5	7	8	5	5	9	9
Štruktúra úrody																	
Počet klasov/m²	5	5	5	6	5	4	5	6	7	6	6	7	6	7	6	3	4
Počet zrn/klas	5	6	7	5	7	5	6	7	8	6	5	6	8	6	6	6	6
HTZ	6	7	7	6	8	5	8	5	9	6	8	8	7	9	8	7	7
Termín sejby	-AT++	AT++	AT++	AT+	-AT+	-AT	-AT	AT+	-AT+	-AT+	-AT+	-AT+	-AT	AT	AT	-AT+	-AT+
Pekárska kvalita																	
Číslo poklesu	6	9	8	7	9	8	9	8	9	6	7			8	8	6	7
Hodnota sedimentácie (ZI)	6	9	7	8	9	6	8	6	9	7	6			8	7	7	6
Obsah bielkovín	9	8	8	8	8	8	8	5	7	4	7			7	7	5	6
Výťažnosť múky	7	7	8	6	7	7	8	6	7	6				6	6	7	6
Zdravotný stav																	
Múčnatka trávová	7	8	7	5	2	8	7	8	7	9	6	5	8	8	7	5	5
Fusarium - klas	6	6	7	5	5	5	7	7	5	5	6	5	7	9	8		
Hrdza pšeničná	7	7	8	7	8	4	7	7	6	7	7	6	7	6	6	5	5
Helmintosporiôza pšenice (DTR)	6	4	7	5	8	5	5	5	5	5	5	4	7	7	7		
Septoria - list	7	5	6	5	5	5	5	5	5	7	5	6	7	7	7	5	5
Hrdza plevová	7	8	8	8	8	3	7	8	9	8	7	6	7	6	6	8	8

Termín sejby	
-AT	skorší až AT
AT	agrotechnický termín
AT+	AT až neskorší
AT++	AT až neskorý šľachtiteľ neuvádza

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 - veľmi skorý, nízky

9 - veľmi neskorý, vysoký



## JAČMEŇ OZIMNÝ KRMNÝ

# SU ELLEN

- Ozimný šesťradový krmný jačmeň
- Vysoký výnos zrna
- Mimoriadne skorý
- Výborná odolnosť voči suchu

## POPIS ODRODY

SU ELLEN je jedna z najskorších odrôd ozimného krmného jačmeňa na trhu. Jedná sa o stredne vysokú odrodu s dobrou odolnosťou voči poliehaniu. Úroda je tvorená najmä vysokou HTZ (viac ako 48 g). Rastliny začínajú regenerovať skoro na jar, majú vysokú odnožovacíu schopnosť a zdravé široké listy.

## ODPORÚČANIE PRE PESTOVANIE

Odroda je vhodná do intenzívnych ale aj do suchších a bonitne slabších pôd, na ktorých dokáže dosiahnuť veľmi dobré výsledky.

Skorosť	Klasenie	
Zrelosť		
Zimuvzdornosť		
Tolerancia sucha		
Výška rastlín		
Odolnosť voči poliehaniu		
<b>Štruktúra úrody</b>		
Počet klasov/m <sup>2</sup>		
Počet zrn/klas		
HTZ		
Termín sejby	10. 9. – 20. 10.	
Výsevok (MKS)	3,0 – 4,0	
<b>Zdravotný stav</b>		
Múčnatka trávová		
Hnedá škvrnitosť		
Rhynchosporiová škvrnitosť		
Hrdza jačmenná		
Fuzária v klase		

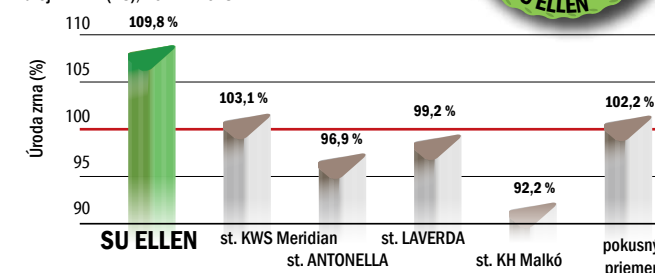


Najmnoženejší krmný jačmeň na Slovensku



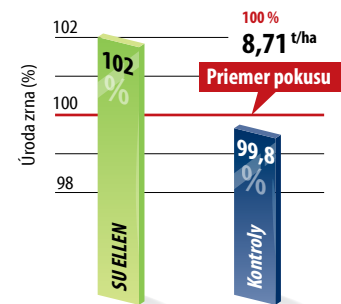
## SU ELLEN výsledky oficiálnych pokusov

Zdroj: NÉBIH (HU), 2017 – 2018



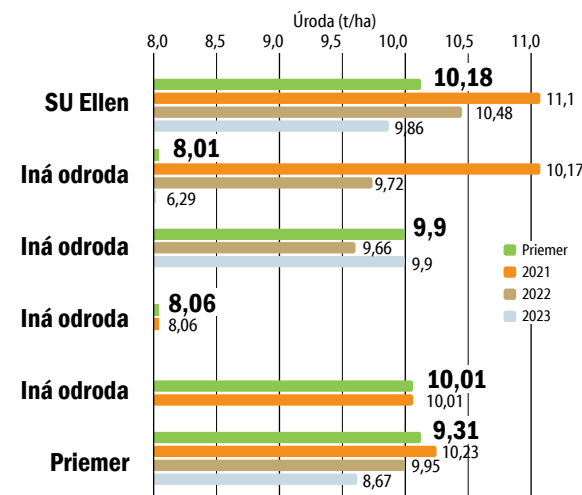
## SU ELLEN úroda zrna

Zdroj: ÚKSÚZ ČR 2016.



## SU ELLEN – v úrode stále neprekonaná odroda

Zdroj: ÚKSÚP SK, 2021-2023, registračné skúšky ozimných krmných jačmeňov



## TRITIKALE

# SU ASKADUS

- Skorosť
- Veľmi vysoké úrody zrna a bielkovín
- Výborný aj v extrémnych podmienkach

## POPIS ODRODY

SU ASKADUS je stredne skorá odroda s výborným zdravotným stavom. Rastliny sa vyznačujú stredným až vyšším vzrastom s veľmi dobrou odolnosťou voči poliehaniu. Vysoké úrody dosahuje ako v ošetrovanom, tak v neošetrovanom variante. Do pozornosti treba dať vyšší obsah bielkovín v zrne.

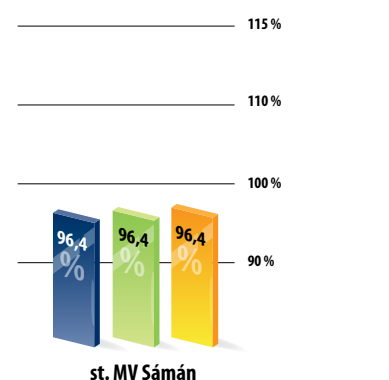
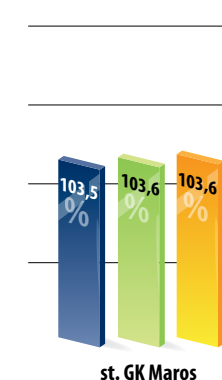
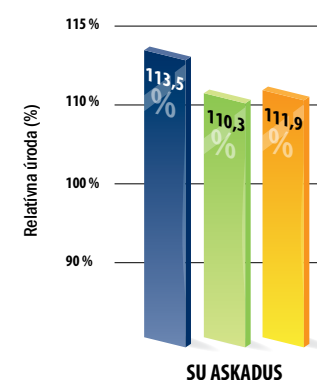
## ODPORÚČANIE PRE PESTOVANIE

Výborný zdravotný stav, odolnosť voči poliehaniu, tolerancia voči suchu a vymrznutiu, robia z SU ASKADUS experta do extrémnych podmienok. Zvláda skoré aj neskoršie termíny sejby. Na základe vyššie uvedených vlastností je možné SU ASKADUS úspešne pestovať v extenzívnych ale tiež v intenzívnych podmienkach.

Skorosť	Klasenie	
Zrelosť		
Zimuvzdornosť		
Tolerancia sucha		
Výška rastlín		
Odolnosť voči poliehaniu		
<b>Štruktúra úrody</b>		
Počet klasov/m <sup>2</sup>		
Počet zrn/klas		
HTZ		
Termín sejby	10. 9. – 15. 10.	
Výsevok (MKS)	3,0 – 4,0	
<b>Zdravotný stav</b>		
Múčnatka trávová		
Hrdza plevová		
Septorióza		
Hrdza ražná		

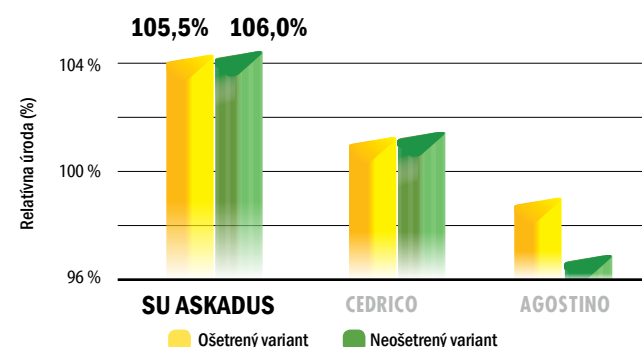
## SU ASKADUS – stabilný výkon

Zdroj: Registračné skúšky NÉBIH (HU)



## SU ASKADUS – mimoriadny v registračných skúškach

Zdroj: ÚKSÚZ, registrácia odrody SU ASKADUS 2018 – 2020



Hospodárime na 980 ha pod úpatím Kriváňa v nadmorskej výške 850 m n. m. na ťažkých hlinitých pôdach. Výmera ornej pôdy je len 320 ha. Zameriavame sa na chov HD (cca 720 ks) a aby sme zabezpečili dostatočné množstvo lacných vlastných krmných zmesí, pestujeme tritikale SU ASKADUS, ktoré sa nám veľmi osvedčilo v našich náročných podmienkach. Zvyčajne ho zaraďujeme po obilninách, čo dobre znáša aj s aplikáciou jedného herbicidu. Fungicíd nepoužívame, nakoľko má veľmi dobrý zdravotný stav, a ani ho nekrátame, pretože potrebujeme aj slamu.

Z výživy aplikujeme na jeseň buď maštalný hnoj pred sejbou, alebo 200 kg NPK. Na jar pridávame 200 kg LAD a 120 kg DAM. V našich podmienkach dosahuje veľmi dobré úrody 5 – 6 t/ha, po jarnej pšenici dokonca až 6,2 t/ha!

Ing. Jaroslav Staroň – predseda družstva, RD Liptovská Kokava





## OZIMNÝ HRACH

# FEROE

- Skorá odroda
- Veľmi dobrý zdravotný stav
- Vylepšená zimuvzdornosť



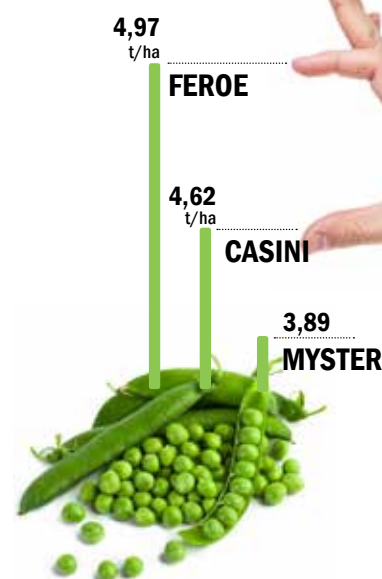
Nová genetika  
s vyšším výkonom

## POPIS ODRODY

FEROE je našou najnovšou odrodou ozimného hrachu, registrovaná bola v roku 2022. Vďaka skorosti poskytuje rozloženie pracovnej špičky v čase žatevných prác. Vyznačuje sa veľmi dobrým zdravotným stavom, najmä vo vzťahu k odolnosti voči baktériám z rodu Pseudomonas, ale tiež voči múčnatke. Odroda sa vyznačuje veľmi dobrou zimuvzdornosťou, ale hlavne zaujímavý úrodovým navýšením v porovnaní s jeho predchodcami odrodami Myster a Casini.

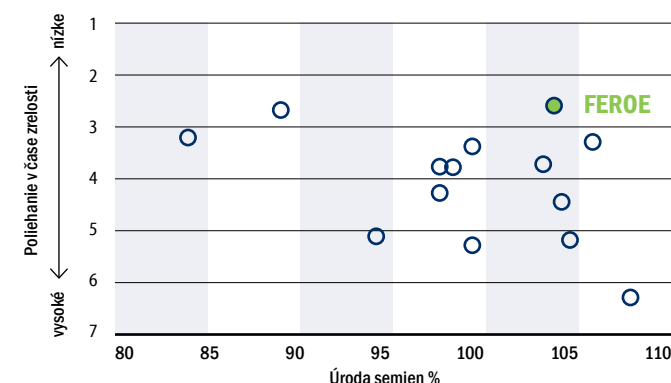
## Porovnanie FEROE

Zdroj: odrodový pokus PVOD Biňovce (TT) 2024



## Vysoká odolnosť voči poliehaniu potvrdená

Zdroj: Francúzsko, post-registračné skúšky 2022, Teres Inovia, FR. Porovnaných 21 lokalít, 100% = 5,1 t/ha (Furios, Frensel, Aviron)



Skorosť	Zrelosť	
	Zač. kvitnutia	
Zimuvzdornosť		
Výška rastlín		
Odolnosť voči poliehaniu pred zberom		
<b>Štruktúra úrody</b>		
Úrodový potenciál		
Obsah bielkovín		
HTS		
Termín sejby	od 15. 10.	
Výsevok (MKS)	0,8 – 1,00 mil/ha	
<b>Zdravotný stav</b>		
Múčnatka		

„Zameriavame sa na pestovanie hlavne tvrdej pšenice. Z dôvodu striedania plodín sa nám osvedčila ako veľmi dobrá predplodina ozimná forma hrachu. Snažíme si novinky v šľachtení od rôznych šľachtiteľov otestovať v našich podmienkach. Najlepšie sa nám osvedčila ako novinka odroda FEROE, ktorá nás prekvapila svojou úrodou 4,97 t/ha (Cassini 4,62 t/ha, Konk 3,89 t/ha) Oproti Cassini je neskoršia o cca 3 dni a vyššia 9-10 cm. Zároveň má veľmi dobrú odolnosť voči poliehaniu a dobrý zdravotný stav. Výsevok sme použili 0,83 MKS/170kg/ha ale potreboval by 1,0 MKS aby bol porast trochu hustejší pri medziriadkovej vzdialenosti 12,5 cm. Preventívne aplikujeme pri začiatku kvitnutia azoxystrobin 175 g/ha proti antraknóze spolu s insekticidom proti voškám. Veľmi mu vyhovujú naše stredne-ťažké pôdy.“

Stanislav Bachratý – agronóm, PVOD Biňovce

# Osivá obilnín kategórie C1 sú dostupné u množiteľov

## Pšenica ozimná

### GENIUS (E)

Ing. Gabriela Juricová - AGRIA, Tvrdosín  
Donau Farm Kalná s.r.o.  
Gamex Trading s.r.o.  
Granelam, a.s.  
AGRISEM s.r.o.  
EXATA Group a.s.  
Matex, s.r.o.  
OSEVA, a.s., slovenská organizačná zložka  
Pemart, s.r.o.  
Alva SK, s.r.o.  
LEGUSEM pt a.s.  
ACHP Levice a.s.  
Roľnícka spoločnosť a.s., Bottovo  
Zelenina Nižná Myšľa, s.r.o.  
PD Pokrok Tekovské Lužany

### EXPO (E+)

Gamex Trading s.r.o.

### ATHLON (E)

Gamex Trading s.r.o.  
OSEVA, a.s., slovenská organizačná zložka

### CH COMBIN (E)

Matex, s.r.o.

### EXSAL (E)

ACHP Levice a.s.  
AGROTRADE GROUP, s.r.o.  
Donau farm Kalná s.r.o.  
OSEVA, a.s., slovenská organizačná zložka  
Zelenina Nižná Myšľa, s.r.o.  
PD Pokrok Tekovské Lužany

### PONTICUS (E)

ACHP Levice a.s.  
Pemart, s.r.o.

### SKAGEN (E)

OSEVA, a.s., slovenská organizačná zložka

### CHIRON (E/A)

Donau Farm Kalná s.r.o.  
Ing. Gabriela Juricová - AGRIA Tvrdosín

### PONTIFORM (E/A)

Oseva, a.s., slovenská organizačná zložka

### ATRAKTIÓN (A)

ACHP Levice a.s.  
Donau farm Kalná s.r.o.  
Ing. Gabriela Juricová - AGRIA Tvrdosín  
EXATA Group a.s.  
OSEVA, a.s., slovenská organizačná zložka

### CENTURION (A)

AGROTRADE GROUP, s.r.o.  
OSEVA, a.s., slovenská organizačná zložka  
Pemart, s.r.o.  
Donau farm Kalná s.r.o.  
PD Bolešov

### SU ASTRAGON (C)

Roľnícka spoločnosť a.s., Bottovo  
PD Bolešov

### JOHNSON (C)

ACHP Levice a.s.  
Granelam, a.s.  
EXATA Group a.s.  
Matex, s.r.o.  
OSEVA, a.s., slovenská organizačná zložka  
Pemart, s.r.o.  
Zelenina Nižná Myšľa, s.r.o.  
Ing. Gabriela Juricová - AGRIA Tvrdosín

### ZOLLERNSELZ

Oseva, a.s., slovenská organizačná zložka  
Roľnícka spoločnosť a.s., Bottovo  
PD Bolešov

### ZOLLERNFIT

Oseva, a.s., slovenská organizačná zložka

### WINTERSTERN

Matex, s.r.o.  
AGRISEM s.r.o.  
Pemart, s.r.o.  
Alva SK, s.r.o.  
Ing. Gabriela Juricová - AGRIA, Tvrdosín

### WINTERSONNE

ACHP Levice a.s.  
Ing. Gabriela Juricová - AGRIA, Tvrdosín  
AGRISEM s.r.o.  
LEGUSEM pt a.s.  
Pemart, s.r.o.  
Alva SK, s.r.o.  
PD Sokolce

## Ozimný jačmeň

### SU ELLEN (KÁRMNY)

AGROTRADE GROUP, s.r.o.  
Pemart, s.r.o.  
Zelenina Nižná Myšľa, s.r.o.  
Ing. Gabriela Juricová - AGRIA, Tvrdosín

## Tritikale

### SU ASKADUS

Roľnícka spoločnosť a.s., Bottovo

## Ozimný hrach

### FEROE

Pemart, s.r.o.  
PD Pokrok Tekovské Lužany





ATHLON EXSAL PONTICUS  
 CH COMBIN PONTIFORM NOVINKA  
 SU ASTRAGON WINTERSONNE NOVINKA  
 ATTRAKTION WINTERSTERN NOVINKA  
 ZOLLERNSFIT ZOLLERNSELZ

# GENIUS JOHNSON

9. ROK NAJPESTOVANEJŠIA PŠENICA

NAJÚRODNEJŠIA PŠENICA

SU ELLEN NOVINKA  
 FEROE  
 SU ASKADUS

## KONTAKTY

Ing. Martin Mátyás, PhD., produktový manažér obilnín hustosiatych a hybridných - HySEED, Key Account manager - 0905 577 389, m.matyas@rapool.sk



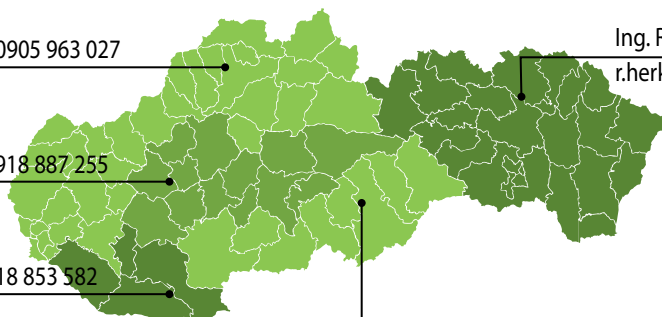
Ing. Rastislav Tonkovič - 0905 963 027  
 r.tonkovic@rapool.sk



Ing. Roman Randziak - 0918 887 255  
 r.randziak@rapool.sk



Ing. Ján Kováč, PhD. - 0918 853 582  
 j.kovac@rapool.sk



Ing. Róbert Herkel, PhD. - 0905 434 431  
 r.herkel@rapool.sk



Ing. Ivan Vaňo - 0917 471 948  
 i.vano@rapool.sk



RAPOOL SLOVAKIA, s.r.o., Krajinská 3, 921 01 Piešťany, +421 337 735 201,  
 rapool@rapool.sk, www.rapool.sk

instagram.com/rapool\_slovakia

facebook.com/rapool.sk

