

KATALÓG HYBRIDNÝCH OBILNÍN 2026

# HySEED – ŠŤACHTENIE JE BUDÚCNOŠŤ

**SAATEN  
UNION**  
*Züchtung ist Zukunft*



Der Raps

# Obsah

AGROTECHNIKA HYBRIDNÝCH PŠENÍC

NÁZORY PESTOVATEĽOV

HYBRIDNÁ PŠENICA

NOVINKA

SU HYBISCUS

SU HYSTORIC

SU HYTONI

SU HYCARDI

ÚRODY Z PRAXE

VLASTNOSTI HYBRIDNÝCH PŠENÍC / RAŽÍ

HYBRIDNÁ RAŽ

SU PERSPECTIV

SU NASRI

HYBRIDNÝ JAČMEŇ

SU HYLONA

3 Vážení obchodní partneri, přátelé,  
4 projekt hybridních obilnin, společně  
označovaný jako HySEED, představuje vý-  
6 znamnou součást našeho portfolia. Jako jediná  
8 osivářská společnost na Slovensku po-  
9 núkame farmárom možnosť benefitovať  
10 z heterózneho efektu pri pestovaní pšeni-  
11 ce. V uplynulej sezóne to bolo presne 30  
12 rokov od uvedenia prvého komerčného hybridu pšenice na trh.



Ing. Martin Mátyás, PhD.  
produktový manažér

11 Tridsať rokov je dlhé obdobie, počas ktorého si projekt prešiel via-  
12 cerými výzvami a zmenami. Jednoznačne však ukázal svoj význam  
a smerovanie v tomto segmente. Za tento čas bolo uvedených do  
13 predaja 88 hybridov pšenice. Hybridnou pšenicou bolo zasiatych  
14 viac ako 4 milióny hektárov pôdy a tento produkt bol uvedený v 25  
15 krajinách sveta. Stali sme sa – a vy spolu s nami – priekopníkmi v tej-  
to technológii.

15 Tieto úspechy nás tešia, no treba hľadiť do budúcnosti. Výskum  
a šľachtenie v segmente hybridných obilnin napredujú a my pri-  
nášame už 4. generáciu hybridných pšeníc. Po mimoriadne úrodnej  
novinke z minulého roka SU HYSTORIC (C) prinášame tento rok nový  
hybrid z tejto generácie, avšak v potravinárskej kvalite (A). Táto mi-  
moriadne zaujímavá novinka sa bude volať SU HYBISCUS a viac sa  
o nej dozviete na nasledujúcich stranách.

V sortimente hybridných raží máme riešenie pre výrobu kvalitnej  
potravinárskej raže s technológiou zameranou na minimalizáciu ri-  
zika výskytu námeľu – SU PERSPECTIV. Stabilnou súčasťou zostáva  
aj v nadchádzajúcej sezóne mimoriadne úrodný, stabilný a kvalitný  
senážny hybrid SU NASRI.

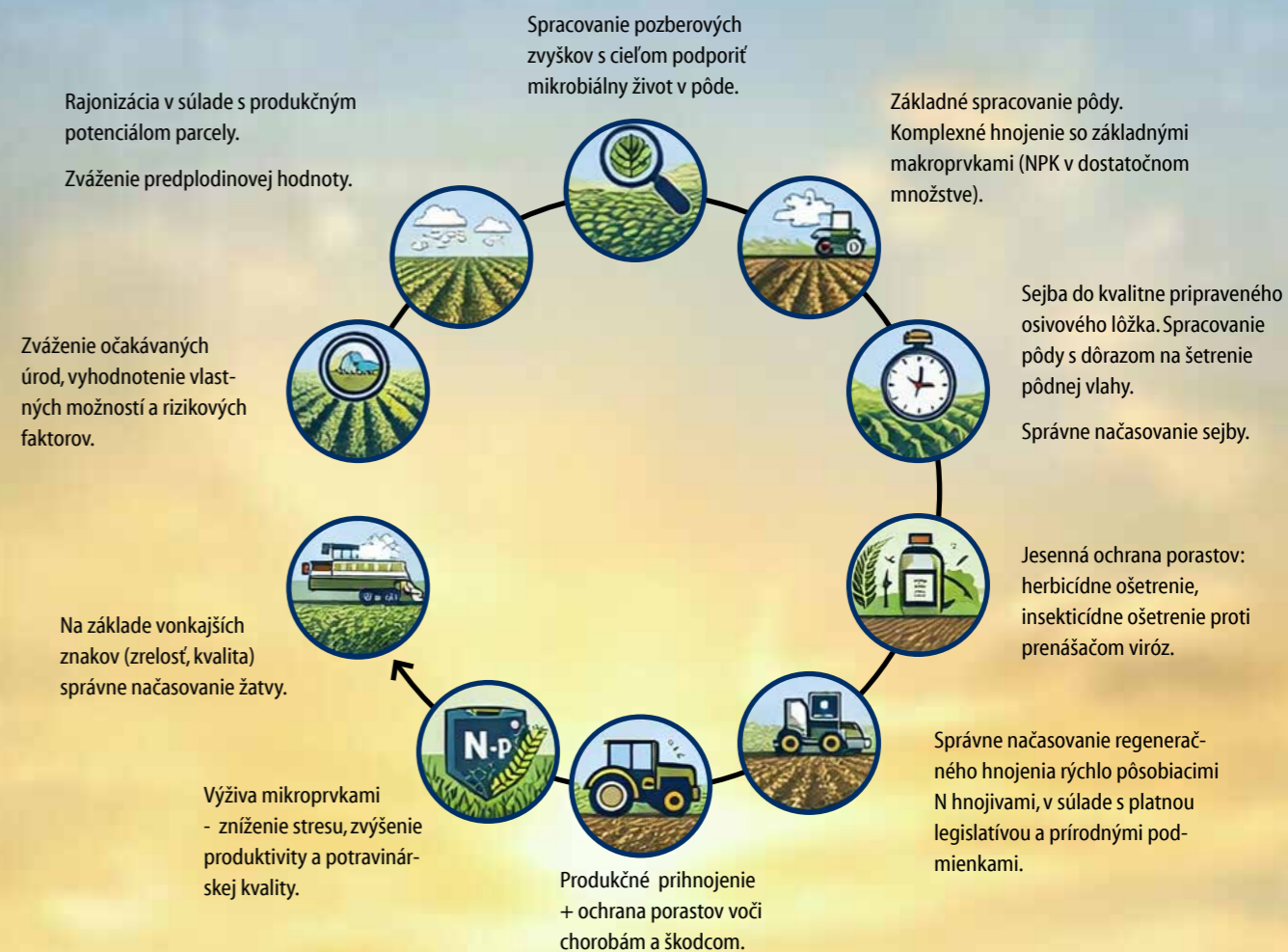
Ponuka HySEED – hybridných obilnin je aj v tomto roku doplnená  
hybridným jačmeňom SU HYLONA. Bližšie informácie o portfóliu  
hybridných obilnin nájdete na nasledujúcich stranách.

Nielen do nadchádzajúcej sezóny vám prajem veľa úspechov s hyb-  
ridnými obilninami od RAPOOL-u.

Ing. Martin Mátyás, PhD.  
Produktový manažér RAPOOL SLOVAKIA

# HYBRIDNÁ PŠENICA

## Kvalitná úroda je výsledkom dôslednej pestovateľskej technológie



Ošetrovanie	Insekticíd	Herbicíd	Regulátor rastu	Insekticíd	Fungicíd	Fungicíd											
Výživa	N 30-40 P 75-80 K 75-80 (kg)		N 50 kg	N 30-50 kg	N 40-60 kg	N 30-40 kg											
BBCH	0	1-5	9-11	13	21-22	23-25	29-30	31	32	36	39	45	49-50	55	59	61-69	71-92

1,3	SU HYCARDI (B)	1,8
1,3	SU HYTONI (B)	1,8
1,3	SU HYSTORIC (C)	1,8
1,3	SU HYBISCUS (A)	1,8

15.9.

Termín sejby a výsevov v MKZ

10.10.

# NÁZORY

## Z PRAXE

HY SEED



Porasty HySEED môžete vidieť na nasledujúcich pokusných lokalitách

Dolná Krupá, Oponice, Neverice, Okoč, Bátorove Kosihy, Velký Ďur, Želiezovce, Mikušovce, Belža, Vechec, Velké Revištia.

Dohodnite si **individuálne prehliadky** s príslušným regionálnym zástupcom.

Podľa mojich skúseností sú hybridy v našich pôdnych podmienkach na Záhorí vždy lepšou voľbou. Či už na ľahkých piesočnatých pôdach, alebo na ťažších pôdach, dosahujú vyššie úrody ako klasické odrody pšenice či raže. Skorá jesenná sejba umožňuje rýchly počiatkový rozvoj porastu a zároveň aj počas suchej zimy dokážu hybridy vďaka silnému koreňovému systému veľmi dobre využiť aj minimálne množstvo vlhky.

Veľkou pomocou je aj vyšľachtenie osinatého hybridu pšenice, ktorý je odolnejší voči poškodeniu zverou. Hybridná raž je výrazne lepšie olistená, vďaka čomu vieme dopestovať kvalitnejšie krmivo pre dojnice s vysokou stráviteľnosťou a nízkym obsahom lignínu, čo v našich podmienkach nie je vôbec jednoduché.

Kvalita mlieka sa udržiava na vyššej úrovni a celkovo je dobytok žravejší, keďže mu krmivo chutí. Senáž je pritom celkovo sladšia. Zároveň môžem potvrdiť, že ražná hmota z hybridov pri zasychaní veľmi dobre uvoľňuje vodu.

Vo všeobecnosti majú hybridy lepší zdravotný stav, vyššiu odolnosť voči suchu a neporovnateľne lepšie vyvinutý koreňový systém, vďaka ktorému vedú efektívnejšie využívať živiny aj z chudobnejších vrstiev pôdy. Aj keď je cena osiva vyššia, získané benefity v množstve aj kvalite dopestovanej produkcie ju u nás ekonomicky niekoľkonásobne vykompenzujú.

Ján Schemmer – hlavný agronóm, PD Senica



Hybridné obilniny pestujeme už od roku 2012. Začínali sme pšenice a postupne sa na našich poliach objavili aj hybridný jačmeň a hybridná raž. Už v prvom roku pestovania hybridnej pšenice sme dosiahli výnos 7,1 t/ha, čo bol výborný výsledok v porovnaní s priemernou úrodou 5 t/ha. Vysoká úroda a lepší zdravotný stav nás utvrdili v tom, že najmä v neúrodných rokoch nás hybridné pšenice podržali a zvýšili priemernú úrodu o 20 až 30 %.



Každý rok sa tiež venujeme pokusom, do ktorých vždy zaraďujeme aj novinky z hybridných pšeníc. Práve na základe výsledkov dosiahnutých na pokusných parcelách si vyberáme vhodný hybrid do oševného plánu. V posledných rokoch nás najviac presvedčili pšenice SU HYTONI a SU HYBINGO, ktoré sú aj túto sezónu vysiate na našich poliach. Okrem týchto hybridov máme momentálne zasiatu aj raž na zeleno SU NASRI.

Ing. Martin Hrešo – hlavný agronóm, Dona, s. r. o., Velké Revištia

Hybridnú pšenicu pestujeme v našom podniku približne na tretine plochy osevu pšenice. Dôvodom je zvýšenie úrody, a to tak v kvantite, ako aj v kvalite. Hybridná pšenica má výborné parametre pre potravinárske spracovanie a zároveň veľmi dobrý zdravotný stav. Mohutnejší koreňový systém zabezpečuje efektívnejšie čerpanie živín aj vlhky.

Na jar môžu porasty pôsobiť redšie, no keď opätovne nastane intenzívny rast a odnožovanie, porast sa rýchlo zahusťuje a do klasenia je výrazne hustejší ako pri klasickej pšenici. Typická je tiež výrazná dĺžka klasu a farba rastlín, ktorá je až smaragdová.

Pestovaním hybridnej pšenice sme dosiahli lepšiu ekonomiku a zvýšenie úrod aj na bonitne slabších pôdach. Výrazná je aj úspora času pri sejbách vďaka nízkemu výsevku. Preto v jej pestovaní radi pokračujeme už viac rokov a odporúčam ju aj ostatným kolegom.

Ing. Michal Šedivý – AGRO Hostovce



HYBRIDNÁ PŠENICA

SU HYBISCUS

- Potravinárska kvalita „A“
- Zdravotný stav
- Stres tolerancia



Vývoj

Počiatkový vývoj	rýchly počiatkový vývoj
Výška rastlín	stredná až vyššia
Klasenie/zrelosť	skorá/skorá

Odolnosť

Voči vymrznutiu	stredná
Voči prísušku	dobrá
Voči poliehaniu	dobrá

Úroda zrna

Hustota porastu	stredná
Počet zrn v klase	stredný až vyšší
HTZ	vyššia
Kvalitatívne parametre	A
N látky	11.60%
Zeleného test	35 ml
Objemová hmotnosť	795
W	233
P/L	0.7

Výsevok

Termín sejby	od 10.9. do 15. 10.
Skorá sejba	130-150 zrn/m <sup>2</sup>
Optimálne podmienky	150 zrn/m <sup>2</sup>
Neskorá sejba	nad 150 zrn/m <sup>2</sup>

Hnojenie dusíkom

Regeneračné	EC 21-25 (odnožovanie)	30 - 40 kg N/ha
Produkčné	EC 29 - 30 (zač. steblovania)	40 - 60 kg N/ha
	EC 32 - 35 (steblovanie)	30 - 50 kg N/ha
Kvalitatívne	EC 51 - 55 (zač. klasenia)	30 - 40 kg N/ha

Regulátor rastu

EC 28 koniec odnožovania	CCC 750 g 0,8 - 1,2 l/ha
EC 31 začiatok steblovania	CCC 750 g 0,3 l/ha + 0,3 l Ethephonu

Zdravotný stav

Stebloham (+PCH1)	náchylná	odolná
Múčnatka trávová		
Hrdza pšeničná		
Hrdza plevová		
Septorióza		
Fuzariózy klasu		
Odolnosť voči chlortoluronu		

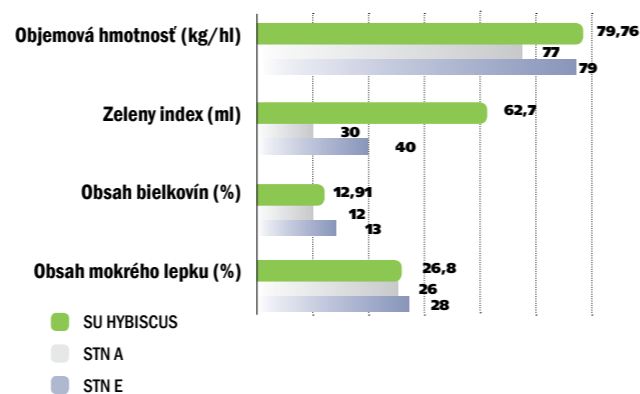
Fungicídne ošetrenie

EC 29 - 32	prvá aplikácia na základe predplodiny a infekčného tlaku
EC 30 - 59	širokospektrálny fungicíd
EC 61 - 69	na základe infekčného tlaku
Vhodnosť po obilnine	áno (+++)
Vhodnosť po kukurici	áno



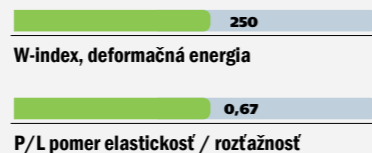
Kvalitatívny profil SU HYBISCUS

Zdroj: Postregistračné skúšky GOSZ-VZSZT-NAK, HU, 2025, priemerné hodnoty z 8 lokalít



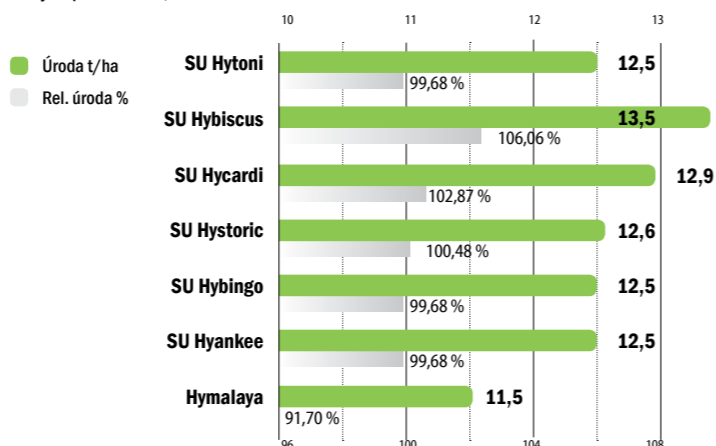
Alveografický profil SU HYBISCUS

Zdroj: Postregistračné skúšky GOSZ-VZSZT-NAK, HU, 2025, priemerné hodnoty z 8 lokalít.



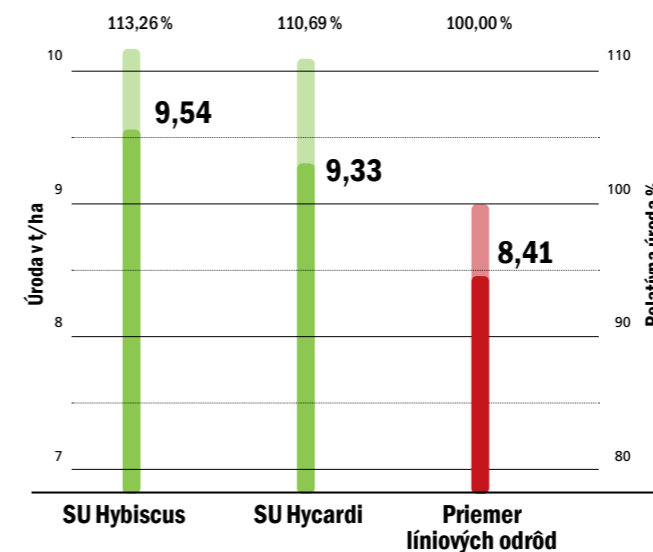
Hybritest Belža (KE) – úrodové porovnanie

Zdroj: Rapool Slovakia, 2025



Postregistračné skúšky GOSZ-VZSZT-NAK

Zdroj: HU, 2025, priemerné hodnoty z 8 lokalít



„ SU HYBISCUS je novinkou v sortimente hybridných pšeníc. Jedná sa o odrodu, ktorá je na prvý pohľad výrazná vďaka svojmu sfarbeniu. Rastliny sú stredného až vyššieho vzrastu, ale s dobrou odolnosťou voči poliehaniu. Patrí medzi skoré odrody.

„ Vďaka skorému začiatku kvitnutia sa posúva fáza nalievania zrna do skorších termínov a tým minimalizuje riziko zahorenia zrna. Ekologická stabilita a odolnosť environmentálnemu stresu zabezpečujú úrodovú stabilitu aj v menej priaznivých podmienkach. Kvalitatívne možno hybrid definovať ako potravinársku pšenicu v kategórii A. Vyzdvihnúť treba najmä schopnosť dosahovať stabilne vysoké hodnoty hektolitrovej váhy.

„ Zdravotný stav je na veľmi dobrej úrovni. Počas registračných skúšok sa prezentoval vysokou odolnosťou voči chorobám listov a klasu. Odolnosť tohto hybridu voči patogénom je podporená aj génom rezistencie voči pravému stebelomu - Pch1.

„ Úrodové nastavenie SU HYBISCUS je mimoriadne. V roku 2025 zvíťazil v postregistračných skúškach (GOSZ-VZSZT-NAK) v sortimente skorých odrôd (26 odrôd) v susednom Maďarsku. Pokus bol realizovaný na 8 lokalitách naprieč Maďarskom, čo svedčí o jeho prispôbivosti rôznym podmienkam, priemerná dosiahnutá úroda bola 9,54 t/ha!

„ Tento výsledok nás nemohol nechať chladnými a neposkytnúť možnosť využiť tieto benefity aj na Slovensku.



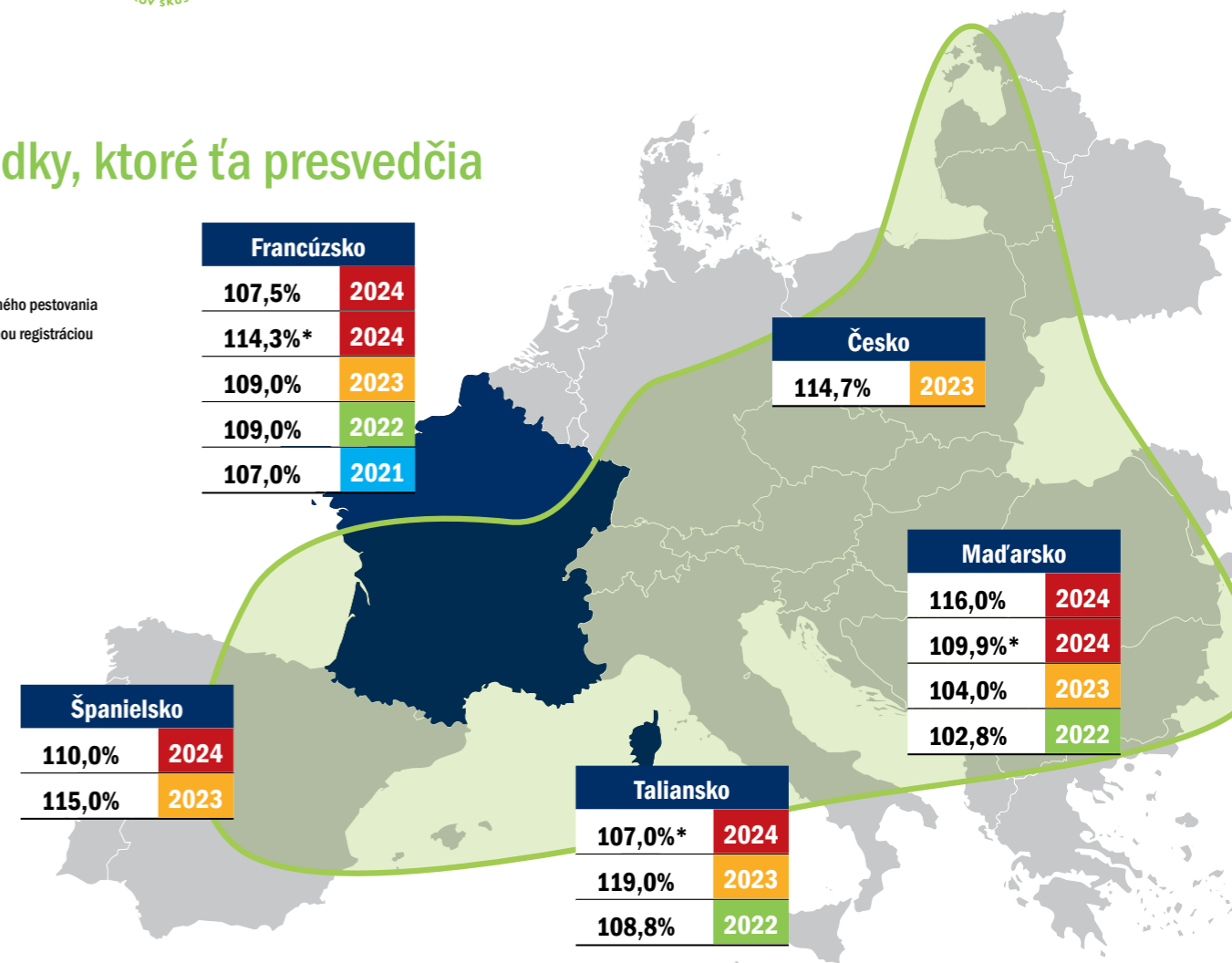
Ing. Martin Mátyás, PhD. – produktový manažér

Výsledky, ktoré ťa presvedčia

Zdroj: SU 2025

- Oblasť možného pestovania
- Krajiny s plnou registráciou

\*interné pokusy



## HYBRIDNÁ PŠENICA

# SU HYSTORIC

- Mimoriadne vysoká úroda
- Low input odroda
- Vysoká efektívnosť využitia N



### Vývoj

Počiatkový vývoj	rýchly počiatkový vývoj
Výška rastlín	stredná až nižšia
Klasenie/zrelosť	stredne skorá/stredne skorá

### Odolnosť

Voči vymrznutiu	dobrá
Voči prísušku	dobrá
Voči poliehaniu	dobrá

### Úroda zrna

Hustota porastu	stredná až nižšia
Počet zŕn v klase	veľmi vysoký
HTZ	stredná až vyššia
Kvalitatívne parametre	C
Termín sejby	od 10.9. do 15.10.

### Výsevok

Skorá sejba	130 - 150 KZ/m <sup>2</sup>
Optimálne podmienky	150 KZ/m <sup>2</sup>
Neskorá sejba	nad 150 KZ/m <sup>2</sup>

### Hnojenie dusíkom

Regeneračné	EC 21-25 (odnožovanie)	50 kg N/ha
Produkčné	EC 29 - 30 (zač. steblovania)	30 - 50 kg N/ha
	EC 32 - 35 (steblovanie)	40 - 60 kg N/ha
Kvalitatívne	EC 51 - 55 (zač. klasenia)	30 - 40 kg N/ha

### Regulátor rastu

EC 28 koniec odnožovania	CCC 750 g 0,8 - 1,2 l/ha
EC 31 začiatok steblovania	CCC 750 g 0,3 l/ha + 0,3 l Ethephonu

### Zdravotný stav

Steblolam (+PCH1)	náclhlná
Múčnatka trávová	odolná
Hrdza pšeničná	
Hrdza plevová	
Septorióza	
Fuzariózy klasu	
Odolnosť voči chlortoluronu	áno

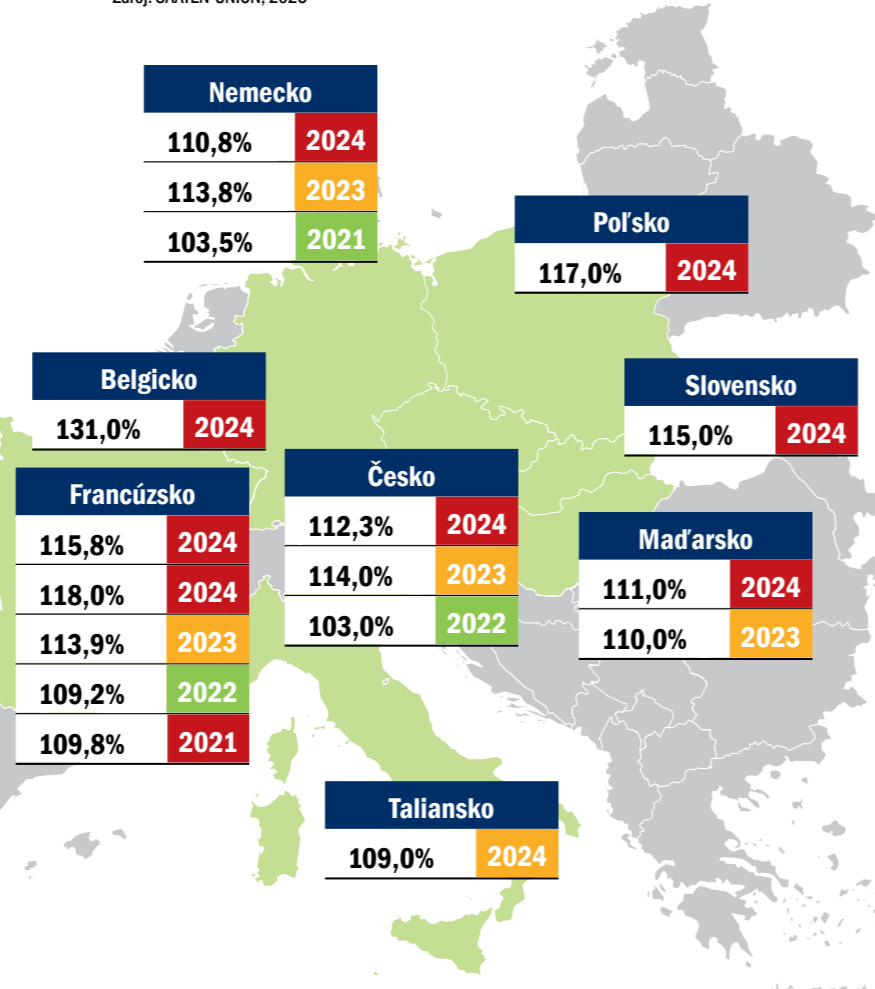
### Fungicídne ošetrovanie

EC 29 - 32	V prípade sejby po obilnine podporiť odolnosť voči steblolamu
EC 30 - 59	Širokospektrálny fungicíd na základe infekčného tlaku
EC 61 - 69	Zväžiť ošetrovanie prípravkom na báze azolu
Vhodnosť po obilnine	áno (+++)
Vhodnosť po kukurici	nie

Nová éra v ýbonu začína

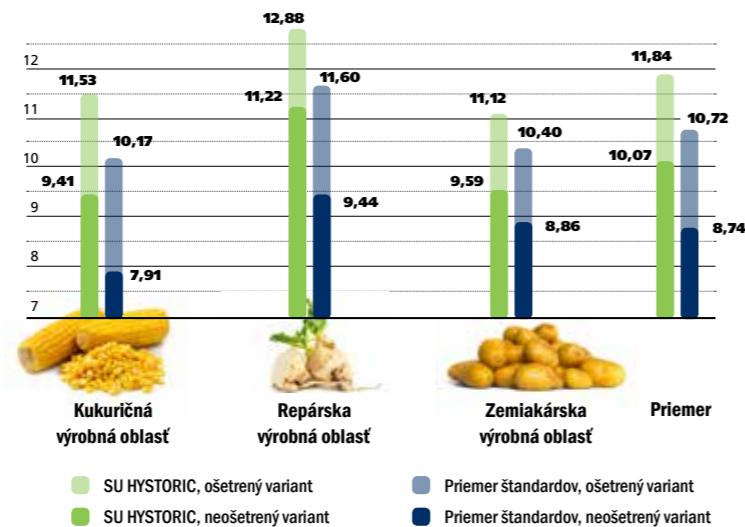
## Stálosť úrody naprieč lokalitami

Zdroj: SAATEN-UNION, 2025



## SU HYSTORIC - porovnanie oblastí

Zdroj: ÚKZÚZ ČR 2023-2024 (Standarty - Campesino, KWS Donovan, Skif)



## HYBRIDNÁ PŠENICA

# SU HYTONI

- Najskorší hybrid na trhu
- Výborný zdravotný stav
- Veľmi dobrá adaptabilita na sucho



### Vývoj

Počiatkový vývoj	Stredne rýchly až rýchly počiatkový rast a vývoj
Výška rastlín	stredená až vyššia (105 cm)
Klasenie/zrelosť	skorá/veľmi skorá

### Odolnosť

Voči vymrznutiu	stredná
Voči suchu	veľmi dobrá
Voči poliehaniu	stredná až nižšia

### Úroda zrna

Hustota porastu	stredná
Počet zŕn v klase	stredný až vyšší
HTZ	vysoká
Kvalitatívne parametre	B
Termín sejby	5. 10. - 20. 10.

### Výsevok

Skorá sejba	130-150 zŕn/m <sup>2</sup>
Optimálne podmienky	150 zŕn/m <sup>2</sup>
Neskorá sejba	nad 150 zŕn/m <sup>2</sup>

### Hnojenie dusíkom

Regeneračné	EC 21-25 (odnožovanie)	30 - 40 kg N/ha
Produkčné	EC 29 - 30 (zač. steblovania)	40 - 60 kg N/ha
	EC 32 - 35 (steblovanie)	30 - 50 kg N/ha
Kvalitatívne	EC 51 - 55 (zač. klasenia)	30 - 40 kg N/ha

### Regulátor rastu

EC 28 koniec odnožovania	CCC 750 g 0,8 - 1,2 l/ha
EC 31 začiatok steblovania	CCC 750 g 0,3 l/ha + 0,3 l Ethephonu

### Zdravotný stav

Steblolam	náclhlná
Múčnatka trávová	odolná
Hrdza pšeničná	
Hrdza plevová	
Septorióza	
Fuzariózy klasu	
Odolnosť voči chlortoluronu	áno

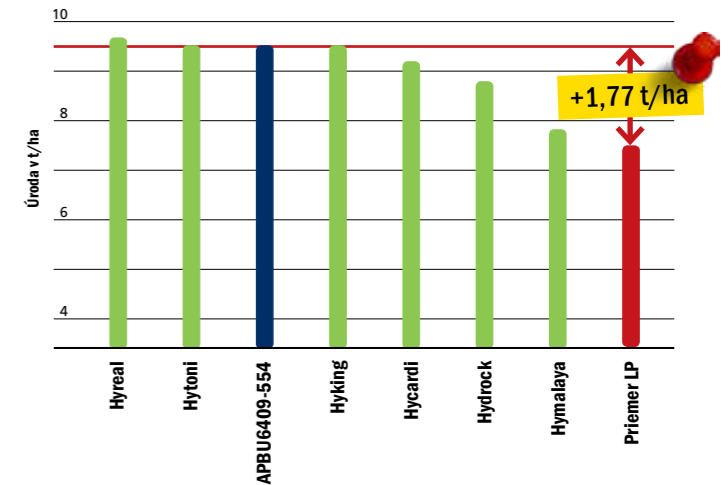
### Fungicídne ošetrovanie

EC 29 - 32	prvá aplikácia na základe predplodiny a infekčného tlaku
EC 30 - 59	širokospektrálny fungicíd
EC 61 - 69	na základe infekčného tlaku
Vhodnosť po obilnine	áno (+++)
Vhodnosť po kukurici	áno

Najskorší hybrid nielen do sucha

## SU HYTONI - ekonomické riešenie pre pestovateľov pšenice

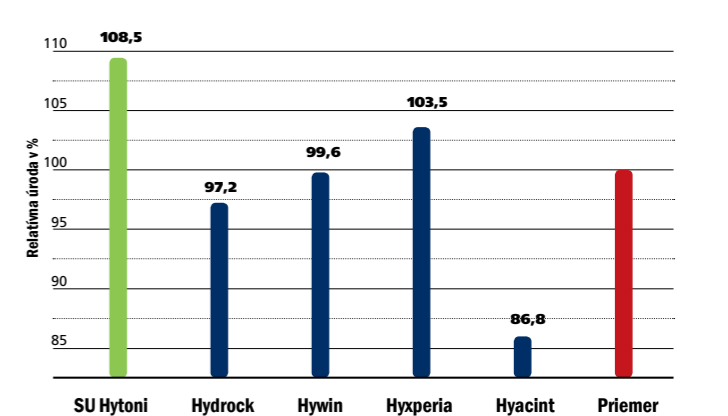
Zdroj: Odrodový pokus Rapool SK, lokalita Veľký Ďur (LV), 2024



## Hybrid vhodný aj pre neskorší termín sejby

Odrodový pokus SU-HU, neskorá sejba 28. 10. 2020, predplodina - slnečnica

Zdroj: lokalita Belvárdgyula (Maďarsko)



Imága plodomorky plevovej sú komáre oranžovej farby s veľkosťou 2 - 3 mm. Od začiatku kvitnutia imága kladú vajíčka. Larvy znižujú HTS a kvalitu semien.

## HYBRIDNÁ PŠENICA

# SU HYCARDI

- **Ostinatý klas**
- **Skorá odroda**
- **Výborná zimuvzdornosť a zdravotný stav**

ZDRAVOTNÝ STAV



SKORÁ ŽATVA



OSTINATÁ



### Vývoj

Počiatkový vývoj	stredne rýchly až rýchly počiatkový rast a vývoj
Výška rastlín	stredná (95 cm)
Klasenie/zrelosť	skoré / skorá

### Odolnosť

Voči vymrznutiu	dobrá až veľmi dobrá
Voči prísušku	dobrá
Voči poľehaniu	stredná

### Úroda zrna

Hustota porastu	stredná (ideálne 600 - 650 klasov/m <sup>2</sup> )
Počet zŕn v klase	vysoký
HTZ	stredná až vyššia
Kvalitatívne parametre	B
Termín sejby	10. 9. - 1. 10.

### Výsevok

Skorá sejba	120-130 zŕn/m <sup>2</sup>
Optimálne podmienky	130-160 zŕn/m <sup>2</sup>
Neskorá sejba	nad 160 zŕn/m <sup>2</sup>

### Hnojenie dusíkom

Regeneračné	EC 21-25 (odnožovanie)	30 - 40 kg N/ha
Produkčné	EC 29 - 30 (zač. steblovania)	40 - 60 kg N/ha
	EC 32 - 35 (steblovanie)	30 - 50 kg N/ha
Kvalitatívne	EC 51 - 55 (zač. klasenia)	30 - 40 kg N/ha

### Regulátor rastu

EC 28 koniec odnožovania	CCC 750 g 0,8 - 1,2 l/ha
EC 31 začiatok steblovania	CCC 750 g 0,3 l/ha + 0,3 l Ethephonu

### Zdravotný stav

	náchylná	odolná
Stebloľam		
Múčnatka trávová		
Hrdza pšeničná		
Hrdza plevová		
Septorióza		
Fuzariózy klasu		
Odolnosť voči chlortoluronu		

### Fungicídne ošetrenie

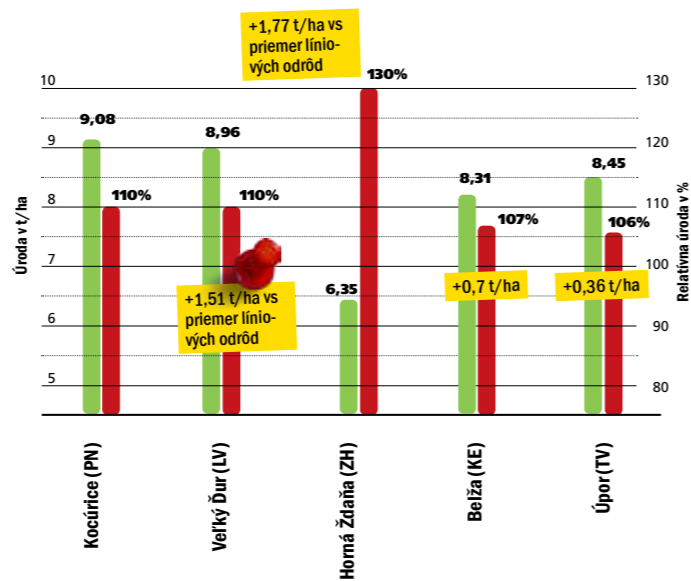
EC 29 - 32	prvá aplikácia na základe predplodiny a infekčného tlaku
EC 30 - 59	širokospektrálny fungicíd
EC 61 - 69	na základe infekčného tlaku
Vhodnosť po obilnine	áno (+++)
Vhodnosť po kukurici	nie



*Ostinatá pšenica, na ktorú sa vyplátilo čakať*

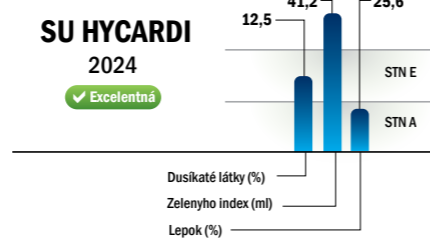
## SU HYCARDI - odrodové pokusy 2024

Zdroj: Výsledky odrodových pokusov Rapool SK, 2024

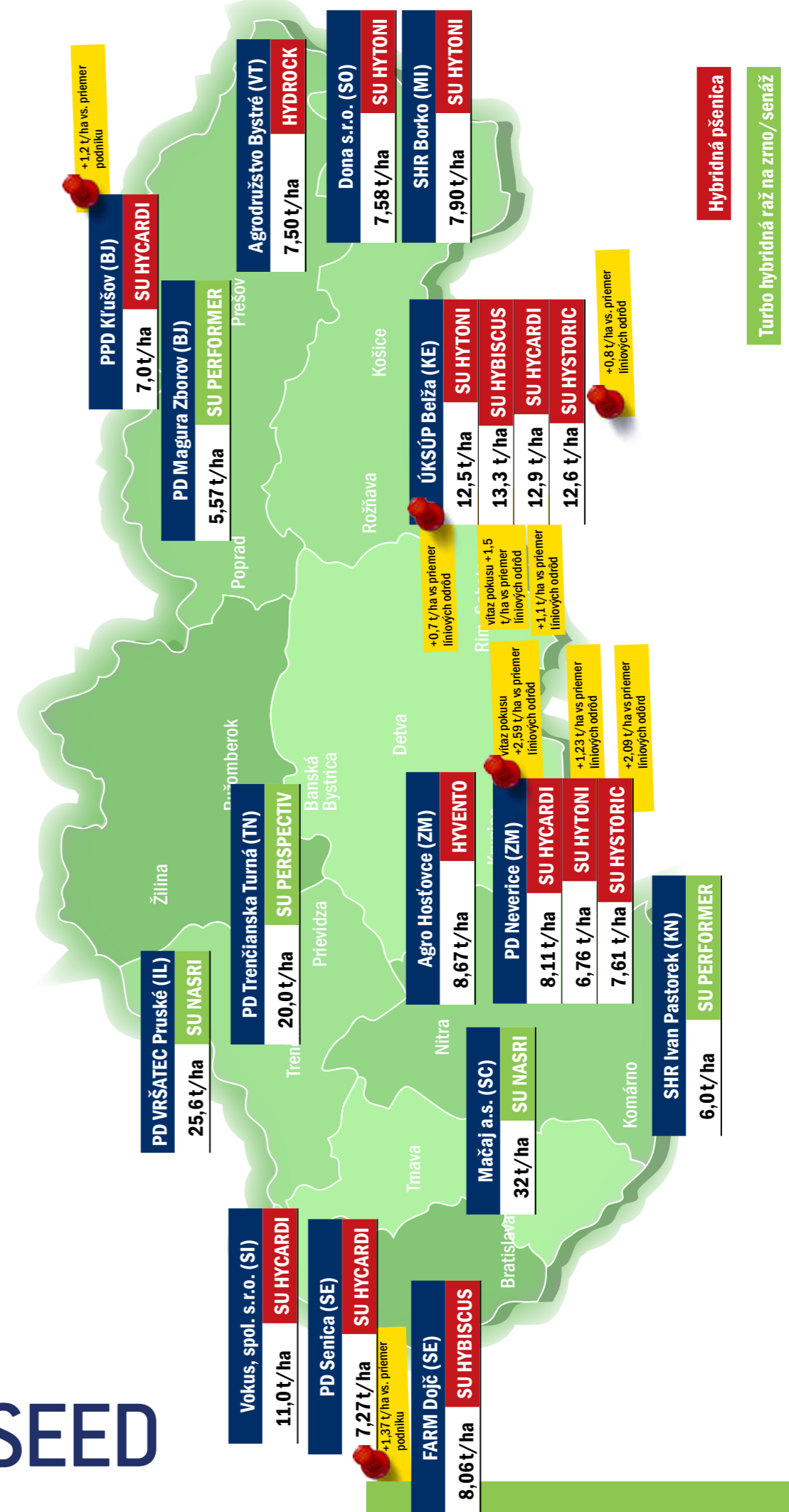


## SU HYCARDI - kvalitatívne parametre

Zdroj: Výsledky odrodových pokusov Rapool SK, 2024



# Úrody z praxe 2025



Hybridná pšenica

Turbo hybridná raž na zrno/senáž

# Vlastnosti hybridných odrôd

## Pšenice

## Raže

	SU Hystoric	SU Hytoni	SU Hycardi	NOVINKA SU Hybiscus		SU Perspectiv	SU Nasri
Ostínanosť	nie	nie	áno	nie			
Kvalita	C	B	B	A			
<b>Morfológia</b>					<b>Morfológia</b>		
Chlórtoľuron rezist.	+	+	+	+	Klasenie	5	4
Klasenie	4	3	3	3	Zrelosť	5	4
Zrelosť	4	2	3	3	Tolerancia sucha	7	7
Zimovzdornosť	5,5	6	8	7	Zimovzdornosť	5	7
Tolerancia sucha	8	9	8	9	Výška rastlín	5	7
Výška rastlín	5	7	6	6	Odolnosť poliehaniu	6	8
Odolnosť poliehaniu	6	6	7	6			
<b>Štruktúra úrody</b>					<b>Štruktúra úrody</b>		
Počet klasov/m <sup>2</sup>	5	6	5	6	Počet klasov/m <sup>2</sup>	7	8
Počet zrn/klas	8	6	7	6	Počet zrn/klas	6	5
HTZ	6	8	6	7	HTZ	8	8
<b>Pekárska kvalita</b>					<b>Pekárska kvalita</b>		
Číslo poklesu	7	6	6	5	Číslo poklesu	8	8
Hodnota sediment.	7	5	5	7	Obsah bielkovín	5	4
Obsah bielkovín	6	7	7	7	Amylogram	6	5
Väznosť múky	6	7	7	7			
<b>Zdravotný stav</b>					<b>Zdravotný stav</b>		
Múčnatka trávová	7	6	7	7	Múčnatka trávová	8	5
Fuzarióza klasu	7	7	6	7	Rhynchosporiová škvrn.	6	7
Hrdza pšeničná	8	7	7	8	Hrdza ražná	6	7
Septorióza pšenice	8	7	6	7	Kyjanička purpurová	8	8
Hrdza plevová	7	7	7	7			
Stebloľam							

1 - veľmi skorý, nízky  
9 - veľmi neskorý, vysoký

## Porovnanie hybridných a líniových pšeníc

Zdroj: Neverice 2023

### Mohutný koreňový systém



HYBRIDNÉ PŠENICE      LÍNOVÉ PŠENICE

### Silná odnožovacia schopnosť



HYBRIDNÉ PŠENICE      LÍNOVÉ PŠENICE

### Väčšia listová plocha



HYBRIDNÉ PŠENICE      LÍNOVÉ PŠENICE

## HYBRIDNÁ RAŽ

## SU PERSPECTIV

- Excelentné úrody
- Špičkové potravinárske parametre
- Veľmi dobrá tolerancia kyslých pôd



### Vývoj

Počiatkový vývoj	veľmi rýchly jesenný rast a vývoj, vysoká odnožovacia schopnosť
Výška rastlín	stredná (145 cm)
Klasenie/zrelosť	stredne neskorá/stredne neskorá

### Odolnosť

Voči vyzmrznutiu	Voči prísušku	Poliehaniu
dobrá	dobrá až veľmi dobrá	vysoká

### Úroda zrna veľmi vysoká v extenzívnych aj intenzívnych podmienkach

Hustota porastu	vysoká (ideálny počet 600 - 650 klasov/m <sup>2</sup> )
Počet zrn v klase	stredný
HTZ	34-35 g
Termín sejby	1.9.-1.10.

### Výsevok

Skorá sejba	130 - 160 KZ/m <sup>2</sup>
Optimálny termín	160 - 200 KZ/m <sup>2</sup>
Neskorá sejba	200 - 250 KZ/m <sup>2</sup>

### Hnojenie dusíkom

výborne reaguje na jesenné prihnojenie 10-15 kg N	
EC 14 - 16 = 4. - 6. list	roztok 20 kg močoviny + 400 g Mn
EC 21 - 28 odnožovanie	90-100 kg N/ha (70 %)
EC 30 - 31 zač. steblovania	30 - 40 kg N/ha (30 %)
EC 39 - 45 navýšenie HTZ	20 kg N/ha (iba v intenzívnej techn.)

### Regulátor rastu pri vysokej intenzite

EC 28-29 (koniec odnožovan.)	CCC 750 g 1,8 l/ha
EC 32-35 (1/2 steblovania)	mepiquat chlorid + prohexadion Ca 0,5 l/ha

### Zdravotný stav

Múčnatka	náchylná	odolná
Listové škvrnitosti		
Hrdza trávová		
Hrdza ražná		

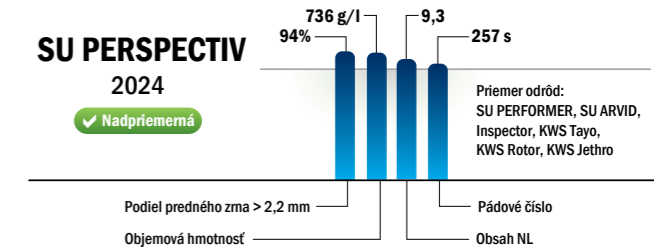
### Fungicídne ošetrenie

EC 37 - 49	Širokospektrálny fungicíd
Vhodnosť po obilnine	Áno

Vaša vizia pre vyšší výnos

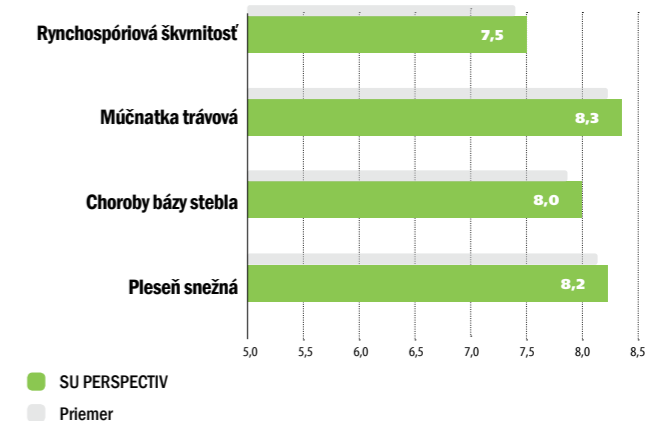
## Kvalitatívny prínos SU PERSPECTIV

Zdroj: ÚKZÚZ ČR 2024, výsledky registračných skúšok



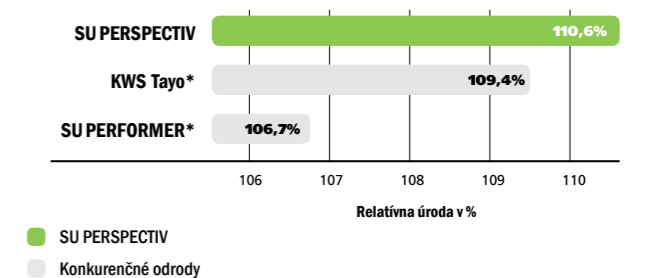
## Vylepšený zdravotný stav

Zdroj: Odolnosť voči hospodársky významným chorobám, registračné skúšky COBORU, PL, 2018-2020, A1



## Vylepšený úrodový potenciál

Zdroj: ÚKZÚZ ČR 2024-23, neošetrená varianta, \*kontroly



## HYBRIDNÁ RAŽ

# SU NASRI

- Stredne skorý hybrid
- Vysoká odolnosť stresu
- Materiál na výrobu vysoko kvalitnej siláže



SU NASRI je ideálny pre dvojúrodové systémy pestovania – po jesennom výseve turbohybridu SU NASRI je možné po zbere na zeleno vyasiať skorý silážny hybrid Korynt/Neutrino.

Pre SU NASRI je typická vynikajúca adaptabilita na suché a menej kvalitné pôdy. Zároveň však dokáže veľmi dobre využiť aj vlhkejšie pôdy.

Vďaka výbornému zdravotnému stavu a odolnosti voči poľehaniu je možné hybrid pestovať bez použitia fungicídov či rastových regulátorov.

Vysoké úrody siláže s výbornými kvalitatívnymi parametrami ocenia nielen chovatelia dobytka, ale aj majitelia BPS.

### Vývoj

Počiatkový vývoj	veľmi rýchly, vyššia odnož. schopnosť
Výška rastlín	vyššia 150 cm
Klasenie/zrelosť	skoré až stredne skoré/stredne skorá

### Odolnosť

Voči vyzmrznutiu	Voči prísušku	Poliehaniu
veľmi dobrá	vysoká	dobrá

### Úroda zrna

Hustota porastu	stredne vysoká (650 - 700 klasov/m <sup>2</sup> )
Počet zrn v klase	vyšší
HTZ	stredná 39 g
Termín sejby	10. 9. - 20. 10.
Odolnosť zamokreniu	dobrá až veľmi dobrá
Výnos GPS	veľmi vysoký

### Výsevok

Skorá sejba	180-220 KZ/m <sup>2</sup>
Neskorá sejba	250-280 KZ/m <sup>2</sup>

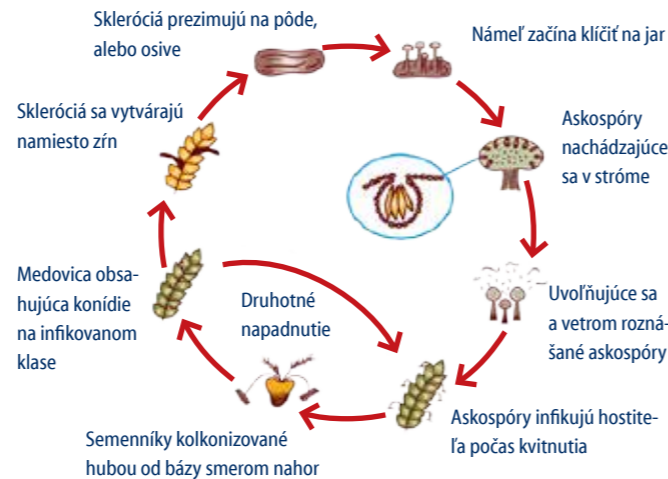
### Hnojenie dusíkom

Jesenné prihnojenie 10 - 15 kg N výrazne podporuje odnožovanie	
EC 21 - 28 odnožovanie	50-60 kg
EC 32 začiatok steblovania	40-60 kg
EC 32-35	40-60 kg

### Regulátor rastu

Zdravotný stav	Nie náchylná	odolná
Múčnatka		
Pleseň snežná		
Hrdze		
Vhodnosť po obilnine	Áno	

Expert na dvojúrodové systémy



## Námeľ – znižujeme riziko infekcie

Námeľ (Kyjanička purpurová) je parazitická huba, ktorá sa najčastejšie vyskytuje na raži (ale tiež na jačmeni, ovse, pšenici či iných lipnicovitých rastlinách). Rizikom tohto ochorenia nie je pokles úrody, ale produkcia toxických alkaloidov, ktoré môžu spôsobiť vážne otravy. Primárna infekcia prebieha v čase kvitnutia, kedy askospóry prenikajú do semenníka.

## Životný cyklus kyjaničky purpurovej

Významný vplyv na rozvoj patogéna má práve priebeh počasia v čase kvitnutia. Vysoká vlhkosť a nízke teploty, rovnako ako extrémne vysoké teploty v kombinácii so suchom a bezvetriem bránia prenosu peľu na bliznu, čím predlžujú periódu kvitnutia a zvyšujú riziko infekcie.

S cieľom vysokej produkcie neinfikovaného zrna raže, je dôležité popri správnom výbere hybridu, kvalitne namoreného a certifikovaného osiva, správnej agrotechniky, vrátane chemickej ochrany fungicídnym prípravkom na začiatku kvitnutia (na zlepšenie ochrany odporúčame do zmesi pridať aj mikroprvky Zn a Cu). Zinok podporuje opelenie a tvorbu zrna, kým meď brzdí prerastanie mycélia k semenníku) aj zabezpečenie vysokej koncentrácie peľu v poraste v období kvitnutia.

Práve z tohto dôvodu sú hybridné raže od SAATEN UNION dodávané s prímiesou 10% populačnej raže. Výber odrody je pritom prísne posudzovaný z hľadiska maximálnej produkcie peľu, ktorá musí byť zosynchronizovaná s časom kvitnutia hybridu, žiadúcim je aj vyšší vzrast s cieľom lepšej distribúcie peľu v poraste.

## HYBRIDNÝ JAČMEŇ

# SU HYLONA

- Stredne skorý hybrid
- Vhodný aj neskoršiu sejbu
- Vysoký úrodový potenciál



### Vývoj

Počiatkový vývoj	str. rýchly, vysoká odnožovacia schopnosť
Výška rastlín	vysoká (109 cm)
Klasenie/zrelosť	stredne skoré/stredne skorá

### Odolnosť

Voči vyzmrznutiu	Voči prísušku	Poliehaniu
dobrá	vysoká	stredná

### Úroda zrna výborná v extenzívnych aj intenzívnych podmienkach

Hustota porastu	nižšia až stredná 600 - 650 klasov/m <sup>2</sup>
Počet zrn v klase	stredný až vyšší
HTZ	42 g
Termín sejby	1. 10. - 10. 10.

### Výsevok

Skorá sejba	170 - 190 KZ/m <sup>2</sup>
Optimálny termín	190 - 210 KZ/m <sup>2</sup>
Neskorá sejba	210 - 240 KZ/m <sup>2</sup>

### Hnojenie dusíkom

výborne reaguje na jesenné prihnojenie 20 kg N	
EC 21 - 28 odnožovanie	80 kg N/ha (60 %)
EC 30 - 31 zač. steblovania	30 - 40 kg N/ha (25 %)
EC 39 - 45 navýšenie HTZ	20 - 30 kg N/ha (15 %)

### Regulátor rastu pri vysokej intenzite

EC 30 - 32 zač. steblovania	trinexapac ethyl 0,4 - 0,5 l/ha, alebo CCC 0,55 l + ethefon 480 g 0,75 l/ha
EC 37 - 39 podľa stavu porastu	etefon 480 g 0,4 l/ha

### Zdravotný stav

Múčnatka	náchylná	odolná
Rynchosporiová škvrnitosť		
Hrdza jačmenná		
Hnedá škvrnitosť		
Fuzáriá v klase		

### Fungicídné ošetrenie

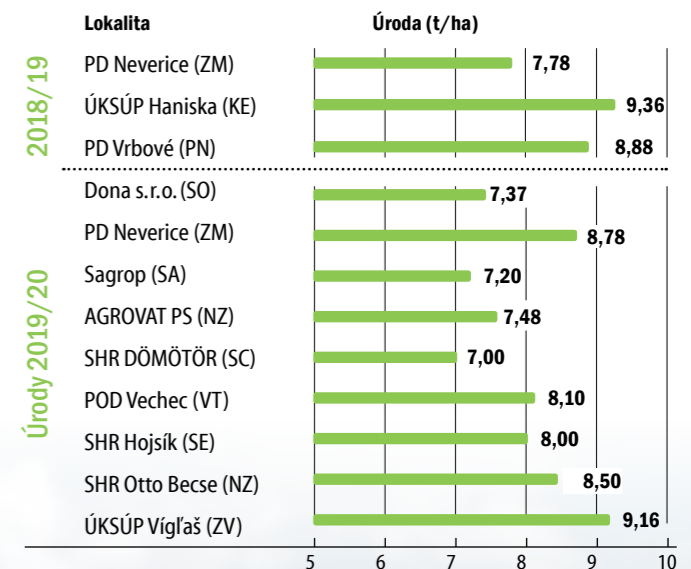
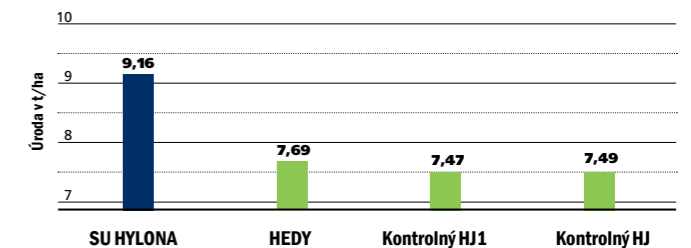
BBCH 37-49	Väčšinou postačuje základné ošetrenie proti listovým chorobám
Vhodnosť po obilnine	Áno



Hybridný jačmeň, ktorý nesklame

## ÚKSÚP Vigľaš 2020

Zdroj: ÚKSÚP Vigľaš, 2020



PVOD Kočín (PN)  
9,68 t/ha SU HYLONA

PD Budmerice (PK)  
9,36 t/ha SU HYLONA

AGRO-Kurima (BJ)  
10,0 t/ha SU HYLONA

# KONTAKTUJTE NÁS PRE ÚDERNÉ VÝSLEDKY!



NOVINKA

SU **Hy**biscus

Stabilná úroda, istý zisk.

SU **Hy**cardi

Ostinatá pšenica, na ktorú sa vyplatilo čakať.

SU **Hy**storic

Nová éra výkonu začína.

SU **Hy**toni

Najskorší hybrid nielen do sucha.

SU **PERSPECTIV**

Vaša vízia pre vyšší výnos.

SU **HYLONA**

Hybridný jačmeň, ktorý nesklame.

SU **NASRI**

Expert na dvojúrodové systémy.

## NAŠI ŠPECIALISTI



**Ing. Martin Mátyás, PhD.,**

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

☎ 0905 577 389

m.matyas@rapool.sk



**Ing. Miroslav Námesný**

produktový manažér

☎ 0903 208 763

m.namesny@rapool.sk



**Ing. Rastislav Tonkovič**

☎ 0905 963 027

r.tonkovic@rapool.sk



**Ing. Róbert Herkel, PhD.**

☎ 0905 434 431

r.herkel@rapool.sk



**Ing. Roman Randziak**

☎ 0918 887 255

r.randziak@rapool.sk



**Ing. Ján Kováč, PhD.**

☎ 0918 853 582

j.kovac@rapool.sk



**Ing. Ivan Vaňo**

☎ 0917 471 948

i.vano@rapool.sk



**Ing. Matej Oravec**

☎ 0918 617 437

m.oravec@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](https://www.instagram.com/rapool_slovakia)

📘 [facebook.com/rapool.sk](https://www.facebook.com/rapool.sk)



Der Raps