

# AGROKOP HB

*Zasejte úspěch*

## KATALOG OSIV PODZIM 2018



[www.agrokop.com](http://www.agrokop.com)



Srdečně Vás zveme na

# Polní den obilnin

## čtvrtek 21. 6. 2018



**Radostín nad Oslavou**

Přátelské setkání při prohlídce polních pokusů

**KDY:** ve čtvrtek 21. 6. 2018

**KDE:** ZERAS a.s., Radostín nad Oslavou,  
okr. Žďár nad Sázavou

**Neváhejte a poznačte si termín do svého diáře!**



# Obsah

## Pšenice ozimá

ANNIE .....	6
ATHLON .....	6
FORHAND .....	6
GENIUS .....	6
RGT PONTICUS .....	7
JULIE .....	8
RGT PREMIANT .....	8
NELSON .....	10
BODYČEK .....	10
BOHEMIA .....	10
DAGMAR .....	10
ELAN .....	11
GOLEM .....	11
JUDITA .....	11
MATCHBALL .....	11
PENELOPE .....	12
RGT REBELL .....	12
TURANDOT .....	12
RGT REFORM .....	13
RGT VIRIATO .....	14
RIVERO .....	15
RGT CESARIO .....	15
BALETKA .....	16
TOBAK .....	16
RGT SACRAMENTO .....	16
AVENUE .....	17
ARKEOS .....	17
BONANZA .....	17
GRIZZLY .....	17
VANESSA .....	17

## Ječmen ozimý

ANJA .....	19
LURAN .....	19
SONNENGOLD .....	19
SU ELLEN .....	20
LG TRIUMPH .....	20
SANDRA .....	20

## Tritikále ozimé

BALU PZO .....	21
CEDRICO .....	21
CLAUDIUS .....	22
TENDER PZO .....	22
TULUS .....	22

## Žito ozimé

BRANDIE .....	23
HELLTOP .....	22
HERAKLES .....	23
SU SANTINI .....	23

## Peluška ozimá

ARKTA .....	24
-------------	----

## Hrách polní ozimý

AVIRON .....	24
ENDURO .....	24

## Meziplodiny .....

25–30

## Nabídka mořidel .....

31

# Přehled agrotechnických vlastností pšenice ozimé

Odrůda	Jakost	Ranost	Délka rostlin	Odolnost poléhání	Mrazuvzdornost	Rajonizace	Setí po obilnině	Termín setí
ANNIE	E	SR	střední	●●	●●●●	K, Ř, O, B	ano	i pozdní
ATHLON	E	PR	krátká	●●●●(●)	●●●●	K, Ř, O	ano	i pozdní
FORHAND	E	PR	delší	●●	●●●●	K, O, B	ano	i velmi pozdní
GENIUS	E	SR-PP	střední	●●●(●)	●●●●	K, Ř, O, B	pšenice ano, ječmen ne	i velmi pozdní
<b>N</b> RGT PONTICUS	E	PP	střední	●●●●●	●●●●	K, Ř, O, B	ano	i pozdní
JULIE	E	R	střední	●●●	●●●●	K, Ř, O, B	ano	agr. termín
<b>N</b> RGT PREMIANT	E	R	dlouhá	●●●	●●●●●	K, Ř, O, B	ano	agr. termín
NELSON	E	PR-PP	kratší	●●●●	●●●●●	K, Ř, O, B	ano	i pozdní
BODYČEK	A	VR	střední	●●	●●●●●	K, Ř, O, B	ano	i pozdní
BOHEMIA	A	PR	delší	●●	●●●(●)	K, Ř, O, B	ano	i pozdní
DAGMAR	A	VR	střední	●●●●	●●●	K, Ř, O, B	ano	i pozdní
ELAN	A	PP-P	střední	●●●●	●●(●)	(K), Ř, O, B	ano	i pozdní
GOLEM	A	PP	střední	●●●	●●●	(K), Ř, O, B	ano	agr. termín
JUDITA	A	R	vyšší	●●●	●●●●	K, Ř, O, B	ano	agr. termín
MATCHBALL	A	PP-P	střední	●●	●●●●	Ř, O, B	ne	agr. termín
PENELOPE	A	PP	střední	●●●	●●●●	K, Ř, O	ano	i pozdní
RGT REBELL	A	PP	kratší	●●●(●)	●●(●)	K, Ř, O, B	ano	i pozdní
TURANDOT	A	PR	střední	●●(●)	●●●(●)	K, Ř, O, (B)	ano	i pozdní
RGT REFORM	A	PP-P	kratší	●●●●	●●●●	K, Ř, O, B	ano, ne sušší obl.	i pozdní
RGT VIRIATO	A	R	krátká	●●●●●	●●●(●)	K, Ř, O, B	ano	agr. termín
RIVERO	A/B	PP	střední	●●●●	●●●(●)	K, Ř, O, B	ano	střední i pozdní
<b>N</b> RGT CESARIO	B	R	krátká	●●●●	●●●(●)	K, Ř, O, B	ve stadiu ověřování	agr. termín
BALETKA	B	R-PR	střední	●●●●	●●●●●	(K), Ř, O	ano	i pozdní
TOBAK	B	SR-PP	střední	●●●	●●●	K, Ř, O, B	ne	agr. termín
RGT SACRAMENTO	B	SR	kratší	●●●●(●)	●●(●)	K, Ř, O, B	ano	agr. termín
AVENUE	C	VR	krátká	●●●●	●●	K, Ř, O, B	spíše ano	spíše časný
ARKEOS	C	R	střední	●●●	●●(●)	K, Ř, O, B	ne	agr. termín
BONANZA	C	PP	střední	●●●(●)	●●●●●	(K), Ř, O, B	ano	i pozdní
GRIZZLY	C	PP	střední	●●●	●●●	K, Ř, O, B	ano	agr. termín
VANESSA	C	PR	střední	●●●●	●●●	K, Ř, O, B	ano	i pozdní



Vysvětlivky

• = náchylná

•• = méně odolná

••• = středně odolná

•••• = odolná

••••• = velmi odolná

**N** = novinka

## Zdravotní stav

Padlí travní - list	Padlí travní - klas	Braničnatka list	Braničnatka klas	Listové skvrnitosti	Fuzarium v klase
•••	•••	••	•••	••	••
••••	••••	•••	•••(•)	••••	••••
•••	•••	•••	••••	•••	••••
••••(•)	••••(•)	••••(•)	••••(•)	••••(•)	••••
••	••••	••••	••••	•••(•)	••••
••	••••	••	•••	••	•••
••••	••••	•••	••••	•••	••••
••••	•••	•••	•••	••••	•••
•••	•••	••	•••	••	••••
••	•••	•••	••••	•••	••
•••	•••	••	•••	••	•••
••••	•••	•••	•••	••••	•••(•)
•••	•••	•••	•••	•••	••
•••	••••	•••	•••	••	•••
••••	•••	•••	•••	•••	••
•••	•••	•••	••••	••	••
••••	•••	••	••	•••	••••
•••	••••	••	•••	••(•)	•••
••••	•••	••••	••••	•••(•)	••••
•••	•••	•••(•)	•••(•)	••••	•••
••••(•)	••••(•)	••••	••••	••••	••••
••••	•••	•••	••••	••••	•••
•••	••	••	•••	•••	••••
••••	••••	••••	••••	••••	••
•••	••••	•••	••••	•••	••••
•••(•)	••••	•••	•••	••(•)	••
•••	•••	•••	•••	••••	••
••••	••••	•••	•••(•)	•••	•••(•)
•••	•••	•••	•••	•••	••••
•••	•••	•••	••(•)	••••	••(•)



## ANNIE

### ► jakost E

Středně raná, osinatá, středně vysoká odrůda s elitní pekařskou kvalitou, registrovaná v roce 2014, vyšlechtěná firmou Selgen, a.s. **Odrůda s vysokou odnožovací schopností, doporučen výsevek na spodní úrovni. Vykazuje pekařskou kvalitu ve všech sledovaných ukazatelích.**

Odrůda vykazuje dobrou odolnost proti napadení padlím travním na listu a v klasu, dobrou odolnost proti napadení braničnatkou plevovou v klasu, střední odolnost proti napadení braničnatkou na listu, je méně odolná

proti napadení fuzárií v klasu. ANNIE se vyznačuje také výbornou odolností proti vyzimování a střední až dobrou odolností proti poléhání. Odrůda je tolerantní k předplodině, vhodná pro pozdní výsev.

tvorba výnosu	HTZ	délka rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
HTZ, počtem odnoží a zrn v klasu	49 g	93 cm	vysoká	vysoká

## ATHLON

### ► jakost E

Poloraná, nízká pšenice, v ČR registrovaná v roce 2013. Udržovatelem odrůdy je Saaten Union Recherche SAS. Rostliny jsou vysoce odolné vůči polehání (8,4 b.) a velmi dobře odnožující, mají velké zrno a vysoký obsah dusíkatých látek. ATHLON dosahuje hodnoty E pekařské kvality, avšak výrazně vyšších výnosů zrna než ostatní E pšenice. Odrůda velmi dobře zvládá lehké půdy a sušší lokality, **k přísuškům je vysoce tolerantní.** Pšenice vykazuje vysokou mrazuvzdornost a celkově velmi dobrý

zdravotní stav, výnos zrna je v neošetřené variantě: v KVO vysoký až velmi vysoký, v ŘVO vysoký a v OVO, stejně jako v BVO je středně vysoký. Objemovou hmotnost má odrůda středně vysokou až vysokou a nese znak **velmi vysoké tolerance k raným i pozdním termínům setí.**

tvorba výnosu	HTZ	délka rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
počtem odnoží	48 g	83 cm	vyšší	vysoká

## FORHAND

### ► jakost E

Poloraná odrůda na delším stéble, registrovaná v EU v roce 2011. Udržovatelem odrůdy je RAGT. Jedná se o **plastickou pšenici s vynikající potravinářskou kvalitou.** K dalším přednostem patří **výborná mrazuvzdornost prověřená holomrazy**, stejně tak i výborný zdravotní stav. Lze ji pěstovat po jakékoliv předplodině,

po obilní předplodině doporučujeme fungicidní ochranu proti chorobám pat stébel. FORHAND je vhodný do širokého spektra pěstitelských podmínek.

tvorba výnosu	HTZ	délka rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
počtem odnoží	45 g	115 cm	vyšší	vysoká

## GENIUS

### ► jakost E

Středně raná až polopozdní odrůda, registrovaná v ČR v roce 2014. Udržovatelem odrůdy je NORDSAAT Saat-zucht GmbH. Rostliny jsou středně vysoké se střední odolností proti poléhání, střední odnožovací schopností. Zdravotní stav lze komplexně hodnotit jako velmi dobrý, dobrá odolnost k plisni sněžné, **velmi dobrá zimovzdornost a mrazuvzdornost**, vysoce tolerantní k suchu. Odrůda je velmi plastická dosahující vysokých až velmi vysokých výnosů ve všech lokalitách, klimatických regionech i v různých technologiích pěstování. Ve srovnání s ostatními odrůdami stejné pekařské kvality dosahuje

nadstandardních výnosů. GENIUS je vhodný pro zařazení do osevního postupu v extenzivním i intenzivním systému. Omezení odrůdy: slabší odolnost k DTR, nevhodná k setí po ječmeni. K přednostem patří **nejvyšší pekařská kvalita E.** Jedná se o **specialistu na pozdní setí.**

tvorba výnosu	HTZ	délka rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
počtem odnoží, počtem zrn v klasu, HTZ	44 g	88 cm	střední	vysoká



NOVINKA



## RGT PONTICUS

„Německá kombinace kvality a výnosu!“

### ► jakost E

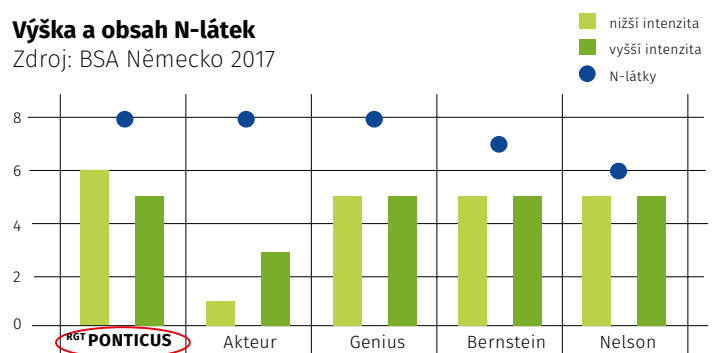
Polopozdní odrůda se středním stéblem s velmi dobrou odolností proti poléhání, registrovaná v Německu v roce 2015, udržovatel Strube Research. Odrůda vyniká potravinářskou kvalitou a stabilitou jednotlivých potravinářských parametrů – velmi vysoké a stabilní číslo poklesu, velmi vysoký obsah N-látek. Odrůda s největší množitelskou plochou v SRN za rok 2017 v rámci odrůd s kvalitou E. **RGT PONTICUS** se jeví vzhledem ke své velmi dobré mrazuvzdornosti, vysoké odolnosti proti poléhání, velmi dobrému zdravotnímu stavu a stabilní kvalitě jako bezproblémová a spolehlivá pšenice vhodná do všech oblastí pěstování. Jedná se o kompenzační typ pšenice. **V Německu č. 1 mezi E pšenicemi.**

### PŘEDNOSTI

- vynikající potravinářská kvalita E
- excelentní výnos v rámci E odrůd
- velmi dobrá odolnost poléhání

### Výška a obsah N-látek

Zdroj: BSA Německo 2017



tvorba výnosu	HTZ	délka rostlín	odnoživost	stabilita pádového čísla
početm odnoží, početm zrn v klase, HTZ	46 g	85 cm	střední	vysoká





# JULIE

## ► jakost E

Raná odrůda s elitní potravinářskou kvalitou registrovaná v ČR v roce 2014, vyšlechtěná firmou Selgen, a.s. Středně vysoká odrůda se střední až nižší odolností proti poléhání a s vysokou odolností proti vyzimování. Při vysoké intenzitě pěstování doporučeny morforegulátory na horní úrovni. Odrůda vyniká



velmi dobrým zdravotním stavem, odolnost proti napadení padlím travním v klasu je vysoká. Pšenice je odolná bráničnatce plevové na listu a má dobrou odolnost proti fuzáriím v klasu. V době zkoušení Julie dosáhla vysokých výnosů ve všech oblastech pěstování, tolerantní k pozdnímu termínu setí, citlivá k obilní předplodině.

### PŘEDNOSTI

- vysoký výnos ve všech výrobních oblastech
- velmi dobrý zdravotní stav
- výborná mrazuvzdornost

tvorba výnosu	HTZ	délka rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
HTZ, počtem zrn v klase	42 g	96 cm	střední	vysoká

# RGT PREMIANT

„Bohemia + Bodyček = RGT Premiant“

## ► jakost E

Raná odrůda registrovaná v roce 2017, udržovatel RAGT. Klasová odrůda s vyšším stěblem a se střední odolností proti poléhání, s vynikající mrazuvzdorností. Odrůda vyniká odolností proti napadení fuzariózami v klase, vysoká odolnost proti rzi pšeničné, odolnost

k ostatním chorobám je na střední až vyšší úrovni, nízká kumulace mykotoxinu DON. Kompenzační odrůda se středně velkým zrnem. Odrůda vhodná do všech výrobních typů pěstování, lze ji zařadit i po pozdě sklizených předplodinách.

### PŘEDNOSTI

- mimořádná mrazuvzdornost
- vysoká potravinářská kvalita E
- stabilní výnosy

tvorba výnosu	HTZ	délka rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
počtem zrn v klase	43 g	113 cm	střední	vysoká



ÚKZÚZ 2014–16	Číslo poklesu	Obsah NL	Zelenýho test	Objemová hmotnost	Vaznost mouky	Objem pečiva
RGT Premiant	374	12,8	56	809	60,8	598
RGT Premiant	E	E	E	E	E	E



# Revoluce v podzemí

**VIBRANCE je základ!**  
Alternativy nepřipouštím

- ✓ excelentní na sněť zakrslou
- ✓ jediný na kořenomorku
- ✓ masivní kořenová hmota
- ✓ mimořádná účinnost bez kompromisů
- ✓ již žádné tankmixy

 **Vibrance™ Gold**

**syngenta®**

- ▶ Mořidlo nové generace s technologií Rooting Power - až o **40 %** více kořenové hmoty
- ▶ Jediné mořidlo registrované proti kořenomorce, prašné sněti pšeničné a sněti zakrslé
- ▶ Nejvyšší úroveň ochrany výnosového potenciálu



Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku. Respektujte varovné věty a symboly.

[www.syngenta.cz](http://www.syngenta.cz)

TM





## NELSON

### ► jakost E

Německá poloraná až polopozdní odrůda, registrovaná v EU v roce 2011. Udržovatelem odrůdy je Saatucht Schweiger. NELSON vyniká potravinářskou kvalitou, zejména vysokým a stabilním pádovým číslem a sedimentem. Výnos tvoří počtem zrn v klase a velmi vysokou HTZ, díky bohatě vyvinutému kořenovému systému vykazuje vysoký výnos i v méně úrodných oblastech. Vyznačuje se velmi dobrým zdravotním stavem - zejména **výborná odolnost stéblolamu**

**a padlí.** Jedná se o plastickou odrůdu, kompenzační typ s vyšší tolerancí k přísuškům a podmínkám stresového dozrávání. Odrůda je vhodná k setí po obilnině, nedoporučuje se k pěstování po kukuřici na zrno.

tvorba výnosu	HTZ	délka rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
počtem odnoží, počtem zrn v klase, HTZ	51 g	92 cm	středni	vysoká

## BODYČEK

### ► jakost A

Velmi raná odrůda registrovaná v ČR v roce 2010, udržovatelem je RAGT. Ranost je podpořena i velmi dobrou potravinářskou kvalitou. Rostliny středního až nižšího vzrůstu s **výbornou odolností proti vyzimování**, zrno středně velké až malé. Střední až nižší odolnost proti poléhání. Aplikace morforegulátoru v dávce 1,50 – 2,5l/ha se zřetelem na včasnou aplikaci kvůli ranosti nutná. Odrůda odolná proti napadení rží travní a rží plevovou, odolná proti napadení braničnatkou plevovou v klasu, středně odolná proti napadení padlím travním na listu i v klasu, odolná proti napadení fuzariózami

klasu, méně odolná proti napadení listovými chorobami. Vhodné použít systém dvojí fungicidní ochrany. BODYČEK je vhodný pro pěstování ve všech výrobních oblastech pro svou ranost (vhodná předplodina pro řepku) a **vysokou potravinářskou kvalitu**, tuto odrůdu lze - pro velmi dobrý zdravotní stav - použít na pozdní výsev po kukuřici na zrno.

tvorba výnosu	HTZ	délka rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
počtem odnoží	43 g	93 cm	vysoká	vysoká

## BOHEMIA

### ► jakost A

Poloraná odrůda registrovaná v ČR v roce 2007, udržovatel Selgen, a.s. Odrůda vysokého typu s velmi dobrou mrazuvzdorností, se střední odolností proti poléhání, s velkým zrnem. Odrůda klasového typu s dobrou odolností proti napadení braničnatkou plevovou, se střední odolností proti napadení padlím travním na listu a v klasu. Odrůda vykazuje **vysoký výnos ve všech oblastech pěstování**. Z důvodu delšího stébla

a střední intenzity odnožování se doporučuje vyšší dávka morforegulátoru. Odrůda je vhodná pro časně i pozdní výsevy po zlepšující předplodině, **snáží i setí po obilnině**. Vzhledem k střední hodnotě čísla poklesu se doporučuje u této odrůdy včasná sklizeň.

tvorba výnosu	HTZ	délka rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
HTZ	47 g	102 cm	nižší	střední

## DAGMAR

### ► jakost A

Poloraná odrůda registrovaná v ČR v roce 2012, vyšlechtěná firmou Limagrain. Středně vysoká až nízká odrůda se střední odolností proti vyzimování, odolná proti poléhání, zrno velké. Středně odolná proti napadení padlím travním na listu a v klasu, středně odolná proti napadení braničnatkou plevovou v klasu, středně odolná proti napadení rží travní a fuzariózami klasu, méně odolná proti napadení listovými skvrnitostmi, méně odolná proti napadení rží pšeničnou. **Výnos ve všech oblastech**

**vysoký**, v řepařské výrobní oblasti velmi vysoký, setí v agrotechnickém termínu, možné i včasné setí, setí po obilnině možné. Odrůda vykazuje velmi dobrou potravinářskou kvalitu.

tvorba výnosu	HTZ	délka rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
hustotou porostu a vysokou HTZ	49 g	92 cm	vysoká	vysoká



## ELAN

### ► jakost A

Polopozdní až pozdní odrůda registrovaná v ČR v roce 2012, udržovatel RAGT. Středně vysoká odrůda německého původu se střední až nižší odolností proti vyzimování, s dobrou odolností proti poléhání, se středně velkým zrnem, kompenzační typ. Odrůda vyniká odolností proti napadení padlím travním na listu, dobrou odolností proti napadení listovými skvrnitostmi, vykazuje střední odolnost proti napadení padlím travním, bráničnatkou plevovou v klasu, střední odolnost proti napadení rží pšeničnou. Odrůda se vyznačuje vysokou

regenerační schopností v případě poškození mrazem.

**Výnos zrna ve všech oblastech pěstování je velmi vysoký s velmi dobrou pekařskou kvalitou,** zejména obsah N látek a hodnoty čísla poklesu.

tvorba výnosu	HTZ	délka rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
počtem odnoží, počtem zrn v klase	45 g	83 cm	dobrá	vysoká

## GOLEM

### ► jakost A

Polopozdní odrůda klasového typu, registrovaná v ČR v roce 2011. Udržovatelem odrůdy je RAGT. Rostliny jsou středního vzrůstu se střední odolností poléhání, nutné použití morforegulatoru. Z hlediska zdravotního stavu je třeba vyzdvihnout výbornou odolnost k plísní sněžné. Odrůda odolná proti napadení rží travní a plevovou, středně odolná proti napadení padlím travním na listu a v klasu, středně odolná proti napadení listovými skvrnitostmi, středně odolná proti napadení bráničnatkou plevovou v klasu, méně odolná proti napadení

fuzariózami v klasu. Doporučujeme vyšší intenzitu pěstování, při pěstování po kukuřici na zrno je doporučena vyšší úroveň fungicidní ochrany. K přednostem patří vysoká meziročníková stabilita jak ve výnosu tak i v kvalitě, špičkový výnos zrna, zejména v BVO, **vysoká tolerance k různým pěstitelským podmínkám, dobrá mrazuvzdornost a výborná jarní regenerace.**

tvorba výnosu	HTZ	délka rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
počtem zrn v klase, HTZ	45 g	92 cm	střední	vysoká

## JUDITA

### ► jakost A

Raná odrůda registrovaná v ČR v roce 2016, udržovatel Limagrain. Rostliny vyššího typu s dobrou odolností proti poléhání, s dobrou odolností proti vyzimování, zrno středně velké. Odrůda vykazuje dobrou odolnost proti napadení padlím travním na listu, dobrou odolnost proti napadení rží pšeničnou a plevovou, velmi dobrou odolnost proti napadení padlím travním v klasu a bráničnatce plevové v klasu, méně odolná proti listovým skvrnitostem. **Výnos ve všech oblastech**

**pěstování je velmi vysoký se stabilními hodnotami ve všech sledovaných ukazatelích.** Setí v agrotechnickém termínu, **vhodná k pěstování po obilnině.**

tvorba výnosu	HTZ	délka rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
počtem zrn v klase a vysokou HTZ	46 g	109 cm	střední	dobrá

## MATCHBALL

### ► jakost A

Polopozdní až pozdní odrůda registrovaná v ČR v roce 2013, udržovatel RAGT. Rostliny středního vzrůstu se střední odolností proti poléhání, s menším zrnem a **velmi dobrým přezimováním.** Odrůda odolná proti napadení rží travní, rží plevovou, středně odolná proti napadení padlím travním na listu a v klasu, středně odolná proti napadení listovými chorobami, méně odolná proti napadení fuzariózami klasů pšenice. Odrůda vyniká odolností proti stéblolamu. Výnos zrna ve všech

zemědělských oblastech vysoký až velmi vysoký, pro svou nižší odolnost proti napadení fuzariózami nedoporučujeme k setí po kukuřici, oproti tomu je možné MATCHBALL sít po obilnině. Setí v agrotechnickém termínu.

tvorba výnosu	HTZ	délka rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
počtem odnoží, počtem zrn v klase	43 g	88 cm	vysoká	vysoká





# PENELOPE

 „Spolehlivé a stabilní áčko“

## ► jakost A

Polopozdní středně vysoká odrůda registrovaná v ČR v roce 2016, udržovatel Selgen, a.s. Odrůda se střední odolností proti poléhání, s vysokou odolností proti vyzimování. Odolná proti napadení rží travní, středně odolná proti napadení padlím travním, listovými choro-



bami, braničnatkou plevovou v klasu, méně odolná proti napadení fuzariózami v klasu. Odrůda vyniká vysokým výnosem ve všech oblastech pěstování, vysoké výnosy poskytuje i na bonitně horších půdách. Setí v agrotechnickém termínu, tolerantní i k pozdějšímu setí, vhodná k setí po obilnině.

### PŘEDNOSTI

- tolerance k obilní předplodině
- stabilní výnosy a jakost
- velmi dobrá mrazuvzdornost

tvorba výnosu	HTZ	délka rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
početm odnoží, početm zrn v klasu, HTZ	48 g	102 cm	střední	dobrá

# RGT REBELL

## ► jakost A

Polopozdní odrůda registrovaná v EU v roce 2013, vyšlechtěná v Německu, udržovatel RAGT. Rostliny nízkého typu s vysokou odolností proti poléhání, s nižší odolností proti vyzimování, s vynikající jarní regenerací. Jedná se o kompenzační typ pšenice s vysokým počtem zrn v klasu. V prvním roce pěstování u nás zaujala svým habitem; zejména líbivým, dlouhým, krásným klasem. **Výborný zdravotní stav listové plochy**, velmi dobrá odolnost proti

napadení padlím a rží plevovou a pšeničnou, **vysoká odolnost proti napadení stéblolamem – gen odolnosti, odrůda též rezistentní proti virům přenášeným půdou.** Vyniká vysokým a stabilním pádovým číslem a středním až vyšším obsahem NL. **Velmi dobře snáší pozdní setí.**

tvorba výnosu	HTZ	délka rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
početm zrn v klasu	42 g	93 cm	střední	vysoká

# TURANDOT

## ► jakost A

Poloraná odrůda registrovaná v ČR v roce 2012 vyšlechtěná firmou Selgen, a.s. Rostliny středně vysoké se střední odolností proti poléhání, s dobrou odolností proti vyzimování. Odolává příušským. Odrůda odolná proti napadení fuzariózami v klasu, odolná proti napadení padlím travním na listu a v klasu, středně odolná proti napadení braničnatkami na listu a v klasu, středně odolná proti napadení rží pšeničnou, méně odolná proti napadení

rží travní. Výnos zrna ve všech oblastech vysoký až velmi vysoký, zrno velké. **Hodnota potravinářských ukazatelů hodnocení vysoká.** Odrůdu lze pěstovat i v méně intenzivní variantě se zaměřením na ošetření proti poléhání. Snáší i pozdní termíny setí po kukuřici a cukrovce.

tvorba výnosu	HTZ	délka rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
HTZ, početm odnoží	50 g	99 cm	střední	vysoká





Největší evropská odrůda: č. 1 na českém trhu i v Německu (17%) i v Holandsku!

## RGT REFORM

„Suverénní výkon za každého počasí!“

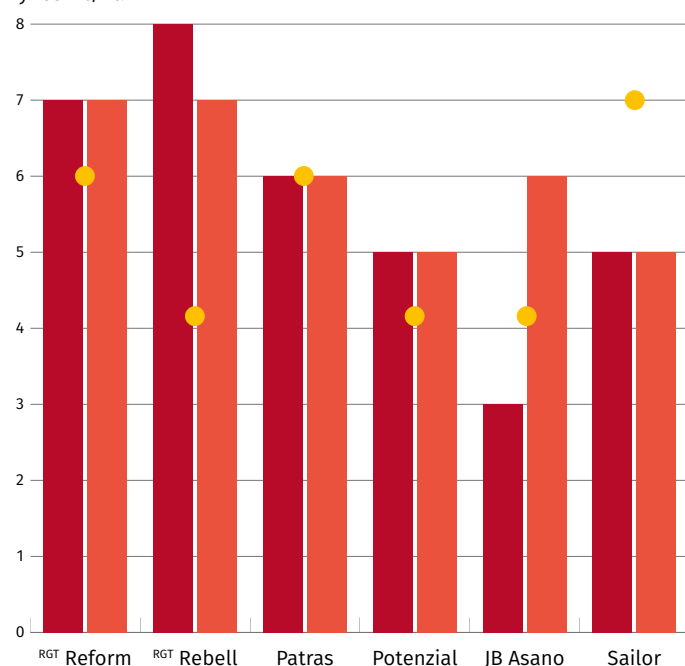
### ► jakost A

Polopozdní až pozdní odrůda registrovaná v EU v roce 2014, vyšlechtěná v Německu, udržovatelem je RAGT. Rostliny středně vysoké až kratší (90 cm) s vynikající odolností proti poléhání, s vynikající odolností proti vyzimování, kompenzační typ. Odrůda se vyznačuje **výborným zdravotním stavem** bez významné citlivosti ke všem chorobám, exceluje zejména v odolnosti proti napadení fuzariózami v klasu. Vyniká vysokými výnosy ve všech oblastech pěstování, vhodná k pěstování po obilnině i kukuřici, hodí se také na pozdní výsev. Nedoporučujeme setí po obilnině v přisuškových oblastech. RGT REFORM je v Německu nejmožnější pšenice od roku 2015!

### Kombinace mrazuvzdornosti a výnosu A odrůd

Zdroj: Beschreibende Sortenliste 2017, Bundessortenamt, SRN

výnos v t/ha



tvorba výnosu	HTZ	délka rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
počtem odnoží, počtem zrn v klase, HTZ	48 g	90 cm	vysoká	vysoká

### PŘEDNOSTI

- unikátní kombinace rekordního výnosu a potravinářské kvality A
- výborná mrazuvzdornost
- velmi pevné, nepoléhavé stéblo

### Číslo jedna!

Vynikající výnos, A kvalita, výborný zdravotní stav a mrazuvzdornost. To je výjimečná kombinace, která nemá obdoby.

- Mrazuvzdornost
- Výnos 1
- Výnos 2





## RGT VIRIATO

„Drží jako hřebíky!“

### ► jakost A

Raná odrůda (1 den před Baletkou, 3 dny před Bohemií), velmi krátká osinatá pšenice registrovaná v EU v roce 2011, udržovatelem je firma RAGT. Odrůda s výbornou odolností vůči poléhání (8,9 b.), velmi dobře odnožuje, prokázala i dobrou mrazuvzdornost. Zrno má střední až větší, HTZ 47 g. Odrůda má v rámci hodnoceného sortimentu odrůd velmi dobrou odolnost vůči braničnatkám, střední odolnost vůči padlí a rzi pšeničné. Dobré má i hodnocení odolnosti proti běloklasosti, odolnost fuzáriím v klase je střední. Jednotlivé ukazatele potravinářské jakosti představují velmi stabilní a vysoce hodnocenou objemovou hmotnost (E) a číslo poklesu (E). Vyšší úroveň výživy se zajistí potravinářská kvalita A i ve zbývajících výkupních parametrech (obsah NL a lepku, výše sedimentu). Odrůda vhodná k setí v agrotechnickém termínu, tolerantní k předplodině.

tvorba výnosu	HTZ	délka rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
početm odnoží, HTZ	47 g	81 cm	vysoká	vysoká

Číslo poklesu	Obsah NL	Zeleného test	Objemová hmotnost
333 sec. kvalita E	13,1 % kvalita A	47 ml kvalita A	810 g/l kvalita E

### PŘEDNOSTI

- vysoce výkonná osinatá odrůda, nejprodávanější v ČR
- vynikající odolnost poléhání (8,9 b.)
- suchovzdornost, vhodná i do horších podmínek pěstování

### Přínos osinatých pšenic:

- špičkový výnos ve všech výrobních oblastech i ve stresových podmínkách (sucho)
- krátké stéblo, velmi vysoká odolnost poléhání
- výborná práce s vodou, zejména v suchých letech nebo v suchých periodách v průběhu vegetace - osiny zvyšují asimilační potenciál rostliny
- široké sklizňové okno - není nutné ji ihned sklídit - drží kvalitu
- osinatost chrání proti divoké zvěři
- dobrá předplodina před řepku

# RIVERO

„Jednoduše rekordní!“

## ► jakost A/B

Polopozdní odrůda se stabilními parametry pekařské kvality A či E, v ČR registrovaná v roce 2016. Udržovatelem odrůdy je Nordsaat Saatzucht GmbH. Středně vysoké rostliny (97 cm) s vysokou odolností proti poléhání (7,1 b.). Rostliny vykazují výborný zdravotní stav - velmi odolná odrůda proti běloklasosti (8,1 b.), odolná proti napadení padlím travním na listu (7,5 b.), padlím travním v klasu (7,9 b.), velmi odolná proti napadení rzí plevovou v klasu (8,6 b.) a odolná proti napadení braničnatkou plevovou v klasu (7,3 b.). Mrazuvzdornost pšenice je dobrá až velmi dobrá, velmi vysoký výnos zrna v ošetřené i neošetřené variantě pěstování. Plastická odrůda pšenice ozimé - výborně toleruje sušší podmínky a pozdní termín setí.



### PŘEDNOSTI

- vysoké výnosy zdravého zrna
- výborná stabilita pekařské kvality
- velmi zdravá odrůda

tvorba výnosu	HTZ	délka rostlin	odnoživost	stabilita FN
početm odnoží, početm zrn v klase, HTZ	43 g	97 cm	střední	vysoká

NOVINKA

# RGT CESARIO

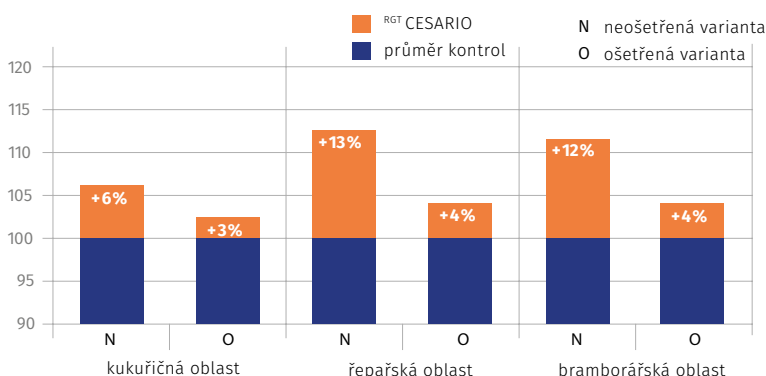
„Nejvýnosnější raná pšenice!“

## ► jakost B

Raná krátká odrůda registrovaná v ČR v roce 2018, vyšlechtěná firmou RAGT. Odrůda s krátkým stéblem s velmi dobrou odolností proti poléhání, s dobrou odolností proti vyzimování. Vyznačuje se velmi dobrou odolností proti napadení listovými chorobami, odolnost proti napadení klasovými chorobami je dobrá, patří k nejzdravějším odrůdám ze sortimentu u nás pěstovaných odrůd. Výnos tvoří počtem zrn v klasu a počtem odnoží, proto se nedoporučuje přehustění porostu, neboť dochází k redukci HTS. Vhodná do všech výrobních typů, ale nedoporučujeme pěstování na příliš lehkých pozemcích. V současné době se ověřuje vhodnost na pozdní setí a setí po obilnině.

tvorba výnosu	HTZ	délka rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
početm zrn v klasu, početm odnoží	37 g	82 cm	velmi dobrá	dobrá

Výnos (%), raný sortiment, ÚKZÚZ 2015 –17



### PŘEDNOSTI

- vynikající výnos ve všech oblastech pěstování
- výborná odolnost proti poléhání
- velmi dobrý zdravotní stav







## BALETKA

### ► jakost B

Poloraná odrůda registrovaná v ČR v roce 2008, vyšlechtěná firmou RAGT. Odrůda středního až nižšího typu se středně velkým zrnem, odolná proti poléhání, s vyšší odolností proti vyzimování. Odolná proti napadení padlím travním na listu, odolná proti napadení braničnatkou pleovou v klasu, odolná proti napadení fuzariózami klasu, středně odolná proti napadení padlím travním v klasu, středně až méně odolná proti napadení plísní sněžnou. Odrůda středně odolná proti napadení rzi pšeničnou,

středně až méně odolná proti napadení listovými chorobami. **Vysoký výnos poskytuje ve všech oblastech pěstování. Odrůda vyniká vysokou objemovou hmotností, obsah N látek, hodnota Zeleného testu a hodnota čísla poklesu na úrovni pekařské jakosti A. Setí v agrotechnickém termínu.**

tvorba výnosu	HTZ	délka rostlin	odnoživost	Stabilita pádového čísla
kompensačním způsobem	40 g	90 cm	střední	vysoká

## TOBAK

### ► jakost B

Středně raná vysoce výnosná odrůda se středním až nižším vzrůstem (88 cm), registrovaná v ČR v roce 2013. Udržovatelem je W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. Kombinace mimořádně pevného zdraví, plastičnosti a tolerance k půdně-klimatickým podmínkám. Pšenice vykazuje rekordní výnosy zrna - výnos má postaven na spojení vyššího počtu klasů s vysokým počtem zrn v klase a střední HTZ, vyšší odnožovací schopnost zaručuje výbornou autokompatibilitu v průběhu špatných setových podmínek, odrůda překračující hranici 10ti tun zrna z hek-

taru. Při velmi vysokém infekčním tlaku fusarií je nutno neopomenout ošetření klasu. Jedná se o vysoce intenzivní odrůdu. K přednostem TOBAKU patří mimořádně vysoký výnos zrna, velmi dobrý zdravotní stav, mrazuvzdornost a zimovzdornost, ale i výjimečná plasticita.

tvorba výnosu	HTZ	délka rostlin	odnoživost	Stabilita pádového čísla
vysokým počtem zrn v klase, vyšším počtem odnoží	45 g	96 cm	vyšší	vysoká

## RGT SACRAMENTO

### ► jakost B

Středně raná odrůda registrovaná v ČR v roce 2017, vyšlechtěná firmou RAGT. Osinatá odrůda nízkého typu s velmi dobrou odolností proti poléhání, zrno středně velké, s nižší odolností proti vyzimování. Středně odolná až odolná proti napadení listovými chorobami, středně odolná proti napadení skvrnitostí pšenice v klasu, napadení padlím v klasu, ošetření spíše směřovat do klasu. Výnos zrna v neošetřené i v ošetřené variantě velmi vysoký, výnos je tvořen vysokým počtem odnoží.

„Zasype Vaše sklady!“

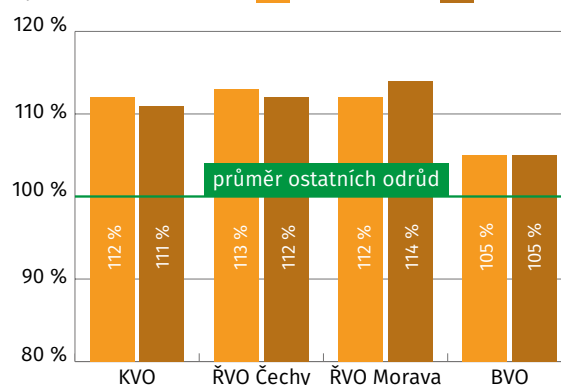
### PŘEDNOSTI

- historicky nejvýnosnější pšenice státních odrůdových zkoušek v ČR
- potravinářská kvalita výkupních parametrů
- V roce 2017 dosáhla v Soutěži pěstebních technologií v Kroměříži, ale i na mnoha provozních plochách kvality A.

tvorba výnosu	HTZ	délka rostlin	odnoživost	Stabilita pádového čísla
počtem odnoží	43 g	78 cm	velmi dobrá	-



Výnos SDO 2014-17 ■ neošetřená ■ ošetřená







## AVENUE

### ► jakost C

Velmi raná odrůda registrovaná v ČR v roce 2014, vyšlechtěna ve Francii, udržovatelem je Limagrain. Rostliny velmi nízké s dobrou odolností proti poléhání, se střední až nižší odolností proti vyzimování s náchylností na jarní mrazíky, zrno malé. Odrůda středně odolná až odolná proti napadení padlím travním na listu, odolná proti napadení padlím travním v klasu, středně odolná proti napadení braničnatkou plevovou v klasu a středně odolná proti napadení

rzí pšeničnou, středně až méně odolná proti napadení listovými chorobami, méně odolná proti napadení fuzariózami klasu pšenice. **Odrůda vhodná jako předplodina pro řepky**, vhodná do všech oblastí mimo řepařské pro svůj nižší výnos. Výsev v agrotechnickém termínu, při intenzivním způsobu pěstování doporučujeme fungicidní ošetření ve dvou vstupech.

tvorba výnosu	HTZ	délka rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
počtem odnoží	43 g	70 cm	velmi dobrá	–

## ARKEOS

### ► jakost C

Raná pečivářská pšenice registrovaná v EU v roce 2010, udržovatelem je Limagrain (vyšlechtěna ve Francii). Středně vysoká odrůda se střední odolností proti poléhání s velmi dobrou odnožovací schopností, se střední až nižší odolností proti vyzimování. Odrůda odolná proti napadení rzí pšeničnou a braničnatkami na listu, méně odolná proti napadení chorobami pat stébel a fuzariózami v klasu. Mor-

foregulátor používat vůči poléhání v nižší až střední dávce, není potřeba používat z jara na podporu odnožování. Setí po zlepšující předplodině, po obilnině věnovat zvýšenou pozornost ošetření vůči chorobám pat stébel. **Výnos zrna vysoký ve všech oblastech pěstování**, zrno menší, nezařazovat na extrémně suché lokality a velmi lehké půdy.

tvorba výnosu	HTZ	délka rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
počtem odnoží	42 g	krátké	velmi dobrá	–

## BONANZA

### ► jakost C

Polopozdní odrůda se střední výškou rostlin (90 cm), s dobrou až velmi dobrou odolností proti poléhání (7,3 b.) a střední odnožovací schopností. Registrace v ČR proběhla v roce 2015. Udržovatelem je W. von Borries-Eckendorf GmbH a Co. KG. Odrůda vykazuje velmi dobrý zdravotní stav – dobrá odolnost proti padlí travnímu na listu (7,7 b.), dobrá odolnost proti rzi pšeničné (7,3 b.), velmi odolná proti plísni sněžné (7,7 b.), dobrá odolnost k fuzariu v klase (6,8 b.) a fuzariu v klase po kukuřici (6,2 b.) a velmi dobrá odolnost

proti běloklasosti (8,3 b.), což umožňuje setí po obilnině i kukuřici. Odrůda s jednou z nejvyšších mrazuvzdorností ze sortimentu krmných pšenic (8,3 b.). Rychlý podzimní i jarní vývoj, střední až vyšší hustota porostu (ideální počet 700 klasů/m<sup>2</sup>), střední HTZ (45 g), pšenice je vhodná k setí po obilnině. Přednosti odrůdy BONANZA jsou především: **vyňikající výnos zrna (104,7%), vysoká mrazuvzdornost (8,3 b), tolerance k pozdním termínům setí.**

tvorba výnosu	HTZ	délka rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
počtem odnoží	44 g	90 cm	střední	–

## GRIZZLY

### ► jakost C

Polopozdní odrůda registrovaná v ČR v roce 2013, vyšlechtěna firmou RAGT. Středně vysoká odrůda se střední až dobrou odolností proti poléhání, střední odolnost proti vyzimování, středně odnoživá odrůda s velkým zrnem - HTZ 49g. Středně odolná proti napadení padlím travním na listu a v klasu, středně odolná proti napadení listovými skvrnitostmi, středně odolná proti napadení braničnatkou plevovou v klasu, méně odolná proti napadení rzí pšeničnou. Velmi

dobrá odolnost plísni sněžné. **Výnos zrna v neošetřené i v ošetřené variantě vysoký až velmi vysoký.** Odrůda vhodná pro pěstování při vyšší intenzitě – výborná výnosová reakce. Grizzly je vhodný k setí po obilnině, nedoporučuje se k pozdním výsevům. Špičková energetická hodnota, vysoký obsah škrobu a nízký obsah lepku a NL.

tvorba výnosu	HTZ	délka rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
počtem zrn v klase, HTZ	49 g	90 cm	střední	–

## VANESSA

### ► jakost C

Poloraná odrůda intenzivního krmného typu, registrovaná v ČR v roce 2013, vyšlechtěna firmou Selgen,a.s. Rostliny středně vysoké s velmi dobrou odolností proti poléhání, s dobrou odolností proti vyzimování. Odrůda odolná proti napadení rzí travní, odolná proti napadení rzí pšeničnou, běloklasostí a braničnatkou plevovou, středně odolná proti napadení padlím travním na listu a v klasu, středně odolná proti napadení listovými chorobami, mírně náchylná ke

klasovým chorobám. **Výnos ve všech oblastech pěstování - v ošetřené i neošetřené variantě - vysoký až velmi vysoký.** Odrůda vhodná do všech oblastí bez zvláštních pěstitelských rizik. Pěstování po obilnině pro dobrý zdravotní stav je možný. Pro pozdní setí, které je možné, je nutné zvýšit výsevek. Odrůda je zařazená pro výrobu nekynutých těstových výrobků a pro pečivářské účely pro vysoký obsah bílkovin a nízkou sedimentaci.

tvorba výnosu	HTZ	délka rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
počtem odnoží, zrn v klase, HTZ	45 g	95 cm	střední	–



# Systema<sup>®</sup>

Zjednodušte si hospodaření

Vyzkoušejte nyní  
také v ozimé pšenici



- Zcela nahrazuje jedno ošetření fungicidem na list
- Vytváří základ pro vyšší a jistější výnosy
- Podporuje rozvoj kořenového systému a optimalizuje podmínky pro růst
- Dlouhodobá ochrana proti listovým chorobám od samého počátku vegetace

 **BASF**  
We create chemistry



## ANJA „Bavorská formule 1!“

Polopozdní, středně vysoká odrůda registrovaná v EU v roce 2013, vyšlechtěná firmou Saatucht Breun. V roce registrace v Německu nejvýnosnější odrůda s velmi dobrým zdravotním stavem, s vysokou odolností proti napadení padlím, rhynchsporiovou skvrnitostí a rzí ječnou. Odrůda je odolná k viru žluté mozaiky. Výnos je tvořen produk-

tivitou klasu a středním počtem plodných zrn, podíl předního zrna je vysoký. **Odrůda má vysokou odolnost proti poléhání, výbornou mrazuvzdornost a vysokou odolnost proti lámavosti stébla.** Odrůda vhodná do všech oblastí pěstování pro své vynikající pěstitelské vlastnosti.

## LURAN „Expert na horší podmínky“

Šestiřadá poloraná, středně vysoká, nesladovnická odrůda registrovaná v ČR v roce 1998, vyšlechtěná firmou Selgen a.s. Disponuje velmi dobrou odolností k vyzimování a k chorobám podílejícím se na vyzimování (paluška travní, plíseň sněžná), dobrou regenerační schopností a rychlým jarním obrůstáním. LURAN je vhodný do všech poloh pěstování ozimého ječmene, **nejlépe se**

**v současnosti uplatňuje při střední a nižší intenzitě pěstování.** I v horších pěstitelských podmínkách dosahuje díky větší HTZ nadprůměrného výnosu předního zrna. Zařazení v osevním postupu po obilnině (pšenici) snáší dobře. Pozdní výsev nelze doporučit, optimální výsevní termín v obilnářské oblasti je kolem 25. 9.

NOVINKA

## SONNENGOLD „Bezproblémový ječmen s vysokým výnosem“

Odrůda registrovaná v EU v roce 2016, vyšlechtěná firmou Secobra. Velmi vysoký výnos v ošetřené i neošetřené variantě (7/8 bodů BSA). Odrůda disponuje středně vysokými rostlinami se střední až velmi dobrou odolností vůči poléhání, velmi dobrou odolností proti rhynchosporiové skvrnitosti a rezistencí proti viru žluté zakrslosti. SONNENGOLD tvoří výnos hlavně produktivitou klasu, má vysoký počet zrn v klase s vysokou HTZ, hustota porostu je střední. Odrůda je vhodná do všech výrobních oblastí, vyniká vysokou mrazuvzdorností.

### PŘEDNOSTI

- velmi vysoký výnos
- vysoká HTZ
- vynikající přezimování (na stejné úrovni jako Anja)



Stav kořenů 12. 3. 2018 ▶





## SU ELLEN

Mimořádně raná šestiřadá odrůda ječmene, registrovaná v EU v roce 2014. Udržovatelem je Nordsaat Saatwucht GmbH. Vyznačuje se středním vzrůstem rostlin (95 cm) s velmi dobrou odolností vůči polehání, mimořádně rychlým naléváním zrna s vyšší HTZ (přes 48 g) a velmi vysokým podílem předního zrna (95%). Zdravotní stav ječmene je velmi dobrý, zvláště velmi dobrá odolnost padlí travnímu na listu (7,9 b), rhynchosporiové skvr-

nitosti (7,6 b), fusariu v klasu (7,5 b). Charakteristický je rychlý počáteční vývoj se střední odnožovací schopností, odrůda je velmi vhodná do lehčích písčitých až kamenitých půd, dobře si poradí i s bonitně špatnými a méně živinově zásobenými pozemky. Přednostmi SU ELLEN je především **vynikající výnos zrna, mimořádná ranost, výborná tolerance k suchu.**

**NOVINKA**

## LG TRIUMPH

„Triumfální výnos pro vaše pole“

Polopozdní středně vysoká odrůda registrovaná v ČR v roce 2017, vyšlechtěná firmou Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o. Odrůda odolná poléhání se středně vysokými rostlinami. Vyniká odolností proti napadení rhynchosporiovou skvrnitostí, velmi dobrou odolností proti napadení padlím travním na listu a velmi dobrou odolností proti napadení rží ječnou, střední odolností proti napadení komplexem hnědých skvrnitostí. Odrůda vhodná do všech oblastí pěstování, lze ji pěstovat i extenzivním způsobem při dosažení vyšších výnosů.



### PŘEDNOSTI

- velmi výnosná odrůda šestiřadého ječmene
- odolná proti polehání
- výborný zdravotní stav

### dvouřadé odrůdy

## SANDRA

Raná odrůda registrovaná v ČR v roce 2011, udržovatelem je Berthold Bauer. Odrůda nízkého typu se střední až vyšší odolností proti polehání, se střední odolností proti vyzimování. Odrůda vykazuje odolnost proti napadení padlím travním na listu, střední odolnost proti napadení rží ječnou a komplexem hnědých skvrnitostí, střední odolnost proti napadení rhynchosporiovou skvrnitostí. **Výnos zrna ve všech oblastech pěstování velmi vysoký, vysoký podíl předního zrna. Odrůda vyniká vysokou odnoživostí. Silnou stránkou Sandry je kromě ranosti také bezkonkurenčně nejvyšší výnos předního zrna (97 %) a nejvyšší HTZ (55 g).**







# BALU PZO

„Bioplynový gigant“

Německé ozimé tritikale žitného typu, registrováno v EU v roce 2012. Udržovatelem je Dr. Peter Franck Pflanzenzucht Oberlimpurg, DE. V Německu se jedná o 1. úředně registrovanou odrůdu na GPS využití s vynikajícím přezimováním a velmi rychlou obnovou vegetace

na jaře. Vzhledem k ranosti dochází k časně sklizni na GPS, možnost zasetí následné plodiny, v ČR výnosy kolem 36 t zelené hmoty/ha. BALU PZO se prezentuje jako specialista na rekordní GPS výnos – bioplynový gigant.



### PŘEDNOSTI

- GPS tritikale s velmi vysokým výnosem nadzemní hmoty
- vynikající přezimování
- nadprůměrně dlouhé rostliny

**BIOGAS ENERGY**



# CEDRICO

„Nejvyšší výnos v registracích“

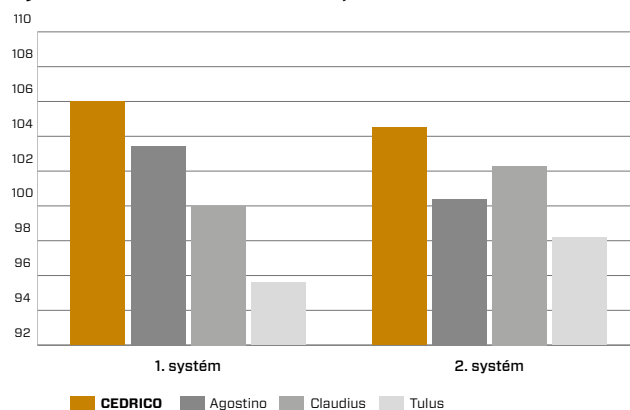
Polopozdní ozimé tritikale pro krmné účely (nízká kumulace mykotoxinů), registrováno v ČR v roce 2017. Udržovatelem je Lantmännen SW Seed BV. V německých registracích dosud nepřekonaný výnos! (2018) Rostliny jsou nízké, odolné proti poléhání (8 b), jedná se o tritikale pšeničného typu vhodné do všech výrobních oblastí. Velmi dobrý zdravotní stav, vyniká zejména odolností proti napadení žlutou rzivostí tritikale. Výnos je tvořen vyšší hustotou porostu při střední až nižší HTZ. Číslo poklesu je vysoké, obsah dusíkatých látek středně vysoký, objemová hmotnost vysoká, podíl předního zrna středně vysoký. Odrůda je vhodná i do sušších oblastí a na pozdní výsevy.

### PŘEDNOSTI

- nejvyšší průměrný výnos v pokusech ÚKZÚZ 2013-17! Také v německých registracích dosud nepřekonaný výnos.
- nepoléhavost a vysoká mrazuvzdornost
- velmi dobrý zdravotní stav, bezproblémové setí po kukuřici
- dobře snáší lehčí půdy a vyšší polohy



Výnos zrna (%) 2016-2017 Zdroj: ÚKZÚZ





## CLAUDIUS

Raná až středně raná odrůda tritikale pšeničného typu pro krmné účely, registrované v ČR v roce 2015. Udržovatelem je NORDSAAT Saatzuch GmbH, DE. Středně vysoké rostliny, středně odolné proti poléhání, středně odolné proti napadení padlím travním na listu (7,3 b) a padlím travním v klasu (7,6 b), méně odolné proti napadení komplexem listových skvrnitostí, středně odolné proti napadení braničnatkou plevovou v klasu. Výnos zrna v ošetřené i neošetřené variantě pěstování je vysoký, zrno velké (HTZ 48 g), vysoký podíl předního zrna 97 % s vysokým obsahem škrobu 69,9%. Odrůda není náročná na půdně-klimatické podmínky, hodí se i do

vyšších poloh, mimořádně dobře reaguje na zvýšenou produkční dávku dusíku vyšším počtem zrna v klase a tedy i vyšším výnosem zrna.

### PŘEDNOSTI

- velmi vysoký výnos zrna
- ranost
- možnost raného setí
- velmi dobře reaguje na 2. přihnojení

## NOVINKA

## TENDER PZO

### „Titán mezi GPS obilninami“

Rané a v současné době nejvýnosnější ozimé tritikale na GPS využití, registrované v EU v roce 2016. Udržovatelem je Dr. Peter Franck Pflanzenzucht Oberlimpurg. V oficiálních registračních pokusech v Německu je naprostou jedničkou s ojedinělým hodnocením 8/8 bodů. Dosahuje výnosů suché hmoty z hektaru, které nemají konkurenci. Raností a výbornou odolností k chorobám boduje nejen v pokusech ale i v praxi. TENDER PZO je vysoce flexibilní k termínu výsevu – velmi dobrá tolerance k pozdním výsevům, vhodný i na lehké a písčité půdy. Odrůda je ideální pro bioplynové stanice. Po sklizni Tendru PZO na siláž lze pozemek využít k výsevu další plodiny na GPS využití. Spolehlivě funguje letní tritikale Team PZO, které není citlivé na délku dne a nemá vysoké nároky na půdní vláhu. Pro Tender PZO je typický pozdnější start a začátek sloupkování.

### BIOGAS ENERGY



### PŘEDNOSTI

- nejvýnosnější GPS-tritikale (35-40 t/ha), nástupce odrůdy Balu PZO
- bujně rostoucí odrůda s neočekávaně objemnou rostlinnou hmotou
- nízkonákladové pěstování díky vynikajícímu zdravotnímu stavu a excelentní odolnosti poléhání

## TULUS

### „Stabilně vysoký výnos zrna“

Středně raná odrůda tritikale pšeničného typu pro krmné účely, registrovaná v ČR v roce 2009. Udržovatelem je NORDSAAT Saatzuch GmbH, DE. Rostliny se středně vysokým stéblem, středně odolné až odolné proti polehání, středně odolné ke komplexu listových skvrnitostí, vysoce odolné ke rzi žitné a pšeničné, středně ke rzi plevové, odolné k padlí travnímu. Velikost zrna je středně velká, zrna jsou středně odolná proti porůstání s vysokým podílem předního zrna. Odrůda je mimořádně plastická, vhodná pro extenzivní technologie, velmi tolerantní k pozdním termínům setí.

### PŘEDNOSTI

- velmi vysoký výnos zrna
- specialista na půdy s nižší bonitou
- umožňuje rané setí





## BRANDIE

**Hybridní odrůda** registrovaná v EU v roce 2014. Udržovatelem hybridu je Nordic Seed Germany GmbH. Jedná se o žito kompenzačního typu, které je vhodné na všechna stanoviště. K přednostem patří **excelentní výnos zrna, vynikající přezimování a velmi dobrý**

**zdravotní stav** (zejména nízká náchylnost k napadení padlím a rzí pšeničnou) a vysoká odolnost vůči napadení námelem. Vyznačuje se velmi vysokou HTZ a stabilním pádovým číslem.

## HELLTOP

Hybridní žito pocházející z německého šlechtění, registrované v roce 2009, udržovatelem hybridu je Nordic Seed Germany GmbH. Odrůda se od ostatních žit odlišuje podobně jako Hellvus **vysokou odolností proti poléhání při zachování velmi vysokého výnosu**. Stébla jsou díky zvýšené tvorbě cévních svazků, ligninu a chlorofylu silnější, pružnější a stabilnější.

**Vynikajících výsledků** proto dosahuje zejména **při nižších ekonomických vstupech**, odrůda je doporučena pro pěstování na výrobu bioplynu. Výnos zrna je tvořen zejména velmi vysokou HTZ a vysokým počtem zrn v klase. Zdravotní stav listu je velmi dobrý, zejména odolnost vůči napadení padlím travním je vysoká.

## HERAKLES

Syntetická populace pocházející z německého šlechtění, registrovaná v roce 2007 v Polsku. Udržovatelem je firma Dieckmann GmbH. **Větší robustnost rostlin s mohutnějším kořenovým systémem je základem odolnosti vůči nepříznivým podmínkám a suchu**. Odrůda je tolerantnější vůči stresu a lepší využitelnost živin z půdy se podílí na **velmi vysoké výnosové výkonnosti**. Odrůda vykazuje velmi dobrou odolnost vyzimování, velmi dobrou odolnost proti napadení padlím, rhynchosporiovou skvrnitostí a proti napadení námelem. Stabilní vysoké pádové číslo je předpokladem dobrého využití pro potravinářské účely. HTZ

střední až vyšší, hustota porostu střední, počet zrn v klasu vysoký. Podstatné jsou nižší náklady na osivo ve srovnání s hybridními a populačními odrůdami. Doporučený výsev 80-100 kg/ha dle HTZ – **výrazná finanční úspora**.

Syntetická populace vzniká opakujícím se společným přemnožením určitých předem vybraných genotypů s vysokou kombinační schopností na hospodářské vlastnosti a na odolnost vůči chorobám. Oproti populačním odrůdám vyžaduje nižší výsevky a dosahuje vyšších výnosů zrna. Odrůda vhodná na sklizeň zrna i GPS využití.

## SU SANTINI

Nová generace hybridních žit „TURBOHYBRID“ - vychází z myšlenky odlišné anatomie a stavby klasu, kde je cílem více otevřený hranatý klas; tento zajišťuje dokonalé opylení a ještě menší náchylnost na výskyt námele. Žito bylo registrováno v ČR v roce 2015. Udržovatelem je Hybro Saatzucht GmbH & Co.KG, De. Střední

vzrůst rostlin, střední odnožovací schopnosti a střední odolnost proti polehání. Hybrid je určen pro pekařské účely, **zejména pro střední až vysoce intenzivní technologie pěstování. Jedná se o specialistu do lehkých, písčitých a kamenitých půd a lokalit silně trpících suchem. Předností je také velmi dobrý zdravotní stav**.





# ARKTA

Ozimá peluška s délkou rostlin 150–180 cm, registrovaná v ČR v roce 1998. Udržovatelem je Selgen, a.s. Vyznačuje se rychlým jarním počátečním růstem, vynikající mrazuvzdorností a přezimováním i za nepříznivých podmínek. Díky nízké HTS dochází k úspoře nákladů za osivo. Poskytuje vysoký výnos zelené i suché hmoty a hrubých bílkovin ve všech oblastech pěstování, **dává vyšší výnosy než jarní peluška. Ideální pro zakládání ozimých směsek 75 kg oz. Triticale + 75 kg pelušky Arkta.** Další předností je především její **velmi dobrá předplodinová hodnota.**



Nabízíme také  
v BIO kvalitě



# AVIRON

Poloraná odrůda typu semi-leafless, hrách registrován v EU v roce 2013. Udržovatelem je Florimond Desprez. AVIRON **disponuje rostlinami dlouhými 84 cm s velmi dobrou odolností vůči poléhání.** Zrno má zelené s nízkou HTS (184 g) a vysokou barevnou vyrovnaností. Počáteční růst rostlin je rychlý.



Nabízíme také  
v BIO kvalitě

# ENDURO

Žlutý úponkový hrách **velmi vhodný pro výkrm drůbeže, prasat a skotu** byl registrován v EU v roce 2007. Udržovatelem je F. Desprez et Fils. ENDURO vykazuje vysoký obsah N-látek (22,7%) a škrobu, HTZ 150 – 200 g. Vyznačuje se rychlým jarním startem, čímž minimalizuje vliv jarních přisušků. Sklizeň probíhá v první polovině července s výnosy na úrovni jarního hrachu. Jedná se o **vynikající předplodinu pro ozimou pšenici a řepku.**



# Význam meziplodin v osevním postupu

Hlavní význam meziplodin spočívá ve zvýšení úrodnosti Vaší půdy.

## Hlavní benefity pěstování meziplodin:

- Biomasa meziplodin váže lehce pohyblivý dusík. Současně kořeny meziplodin vytahují z hlubších vrstev málo pohyblivé prvky k povrchu, odkud jsou během přirozeného rozkladu organické hmoty znovu vráceny do půdy pro využití následnou plodinou. Zároveň tímto bráníme vyplavování dusíku do podzemních vod. **Živiny, které se Vám nevyplaví z půdy, nemusíte v příštím roce nakupovat!**
- Organická hmota se přirozeně rozkládá, následně převádí do půdy důležité živiny a organickou hmotu. **Meziplodiny mohou doplnit až polovinu organické hmoty, která během sezony degradovala.** Obnovování organické složky půdy je neustálý proces. **Kořenová hmota a zbytky rostlin přispívají k tvorbě humusu.**
- **Bilance humusu v půdě.** Obsah humusu v půdě by se měl pohybovat mezi (-) 75 kg až (+) 125 kg/ha/rok a v tříletém cyklu by neměla být hranice překračována. Níže jsou uvedeny plodiny s největšími změnami bilance humusu v půdě.

Plodiny s největší spotřebou humusu v kg/ha/rok		Plodiny humusotvorné v kg/ha/rok	
cukrová a krmná řepa	- 760 kg	trávy a luštěniny	+ 600 kg
brambory	- 760 kg	krycí plodiny	+ 300 kg
kukuřice	- 560kg	podsevy	+ 200 kg
obilniny	- 280 kg	ozimé meziplodiny	+ 200 kg
slunečnice	- 280 kg	jarní čistoušky	+ 100 kg

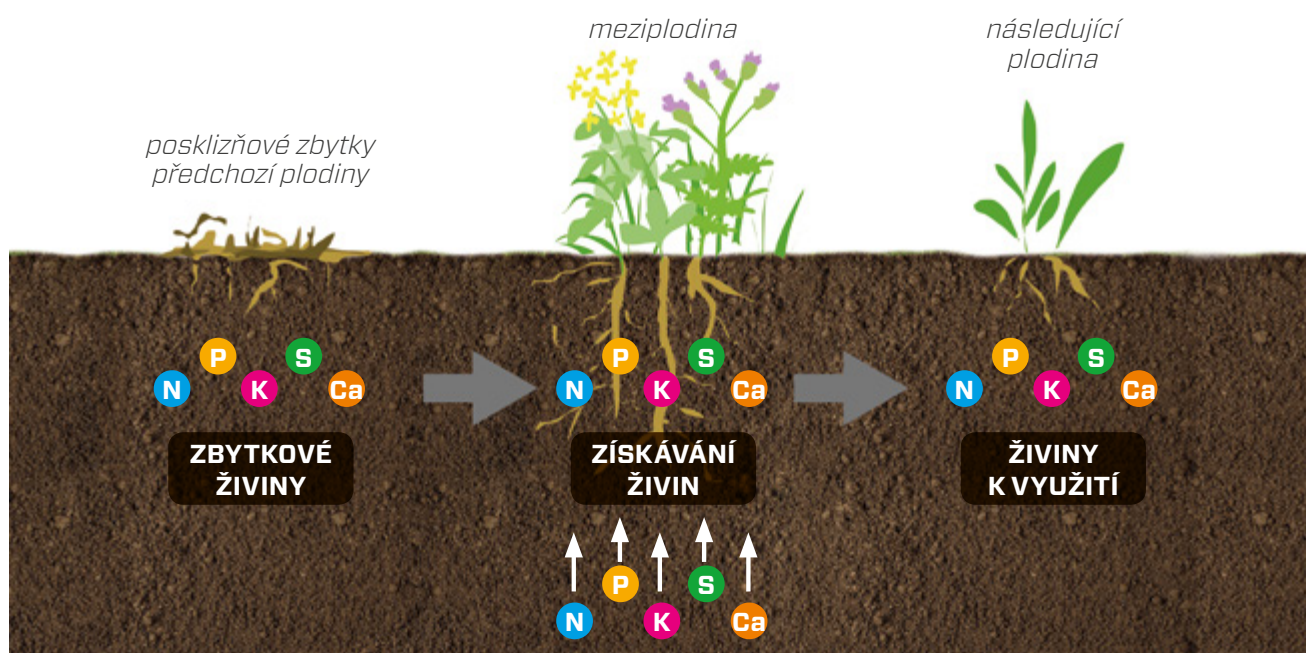
Vysoká biodiverzita půdy zajišťuje její odolnost vůči vnějším vlivům.

- **Meziplodiny zlepšují svými kořeny strukturu půdy. Zvyšují jak vsákavost vody, tak kapilaritu půdy.** Jemné kanálky a póry zůstávají v půdě, i když rostlina zmizí. Následně může voda i vzduch jednoduše proudit půdou. viz obrázek ↓



- Zapojený porost (např. hořčice bílé), dokáže účinně potlačit rozvoj plevelů a zároveň ochránit půdu před vodní i větrnou erozí. Uvádí se, že dokáže snížit ztráty způsobené erozí až o 50–90%, kdy se jedná o ztrátu těch nejcennějších složek půdy.
- Meziplodiny samy mohou být zároveň využity jako krmivo pro zvířata nebo vsázka do bioplynové stanice.

## Uchovávání živin v půdě

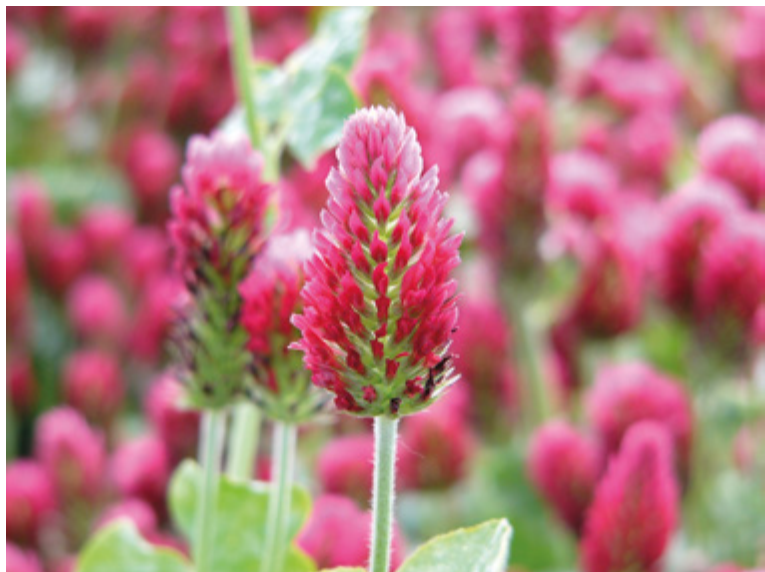


# SMĚSI MEZIPLODIN



## směs humus

- > Velmi vysoký nárůst nadzemní biomasy v relativně krátkém časovém období umožní vyšší zadržení dusíku v rostlinách; silně prokořeňující směs plodin, která napomáhá rozrušovat ztuhnutí půdy.
- > **Obohacuje půdu o snadno rozložitelnou organickou hmotu, a tím stimuluje biologickou aktivitu půdy a chemické procesy.**
- > Ředkev olejná svým dlouhým vřetenovitým kořenem proniká do spodních vrstev půdy a způsobuje tak průsak vody do hlubších partií, což pozitivně ovlivní uzavření koloběhu vody a živin v systému.
- > Peluška přispívá pomocí kořenového systému k fixaci vzdušného dusíku a ke zlepšení půdní struktury .
- > Vyvážená meziplodinná směs předcházející obilí, kukuřici a řepce.
- > **Doporučený výsevek:** 30–40 kg/ha.
- > **Doba výsevu:** do poloviny srpna.
- > **Hloubka setí:** 5 cm.



### Složení:

peluška	32 %
pohanka obecná	29 %
jetel nachový	15 %
svazenka vratičolistá	14 %
ředkev olejná	10 %



## směs nematocidní

- > **Speciálně vyvážená směs pro snížení hád'átek v oblastech s vysokou koncentrací pěstování cukrové řepy a zeleniny.**
- > Využívá vlivu tzv. nepřátelských rezistentních rostlin, do jejichž kořenů sice hád'átka pronikají, ale jejich vývojový cyklus je omezen, takže škůdce zahyne.
- > Ředkev olejná v krátké době vytváří značné množství biomasy, která přispívá k ozdravení půdy nejen u pěstitelů řepy, ale i v zahradnictví.
- > Víkev setá má příznivý vliv na rozvoj půdních bakterií, hluboko kořenící a bohatě větvičící kořenový systém pomáhá k rozbití utužené struktury půdy.
- > Umožňuje pěstování řepy v následujícím roce bez hluboké orby.
- > **Doporučený výsevek:** 30 kg/ha.
- > **Doba výsevu:** srpen až začátek září.
- > **Hloubka setí:** 2–3 cm.



### Složení:

ředkev olejná	32 %
víkev setá	30 %
hořčice bílá	20 %
svazenka vratičolistá	13 %
jetel alexandrijský	5 %





## Směs hořčice svazenka

Složení plodin:	Váhový podíl semen (v %)	Počet rostlin na 1 m <sup>2</sup>	Doporučený výsevek
hořčice bílá	80	152	10 kg/ha
svazenka vratičolistá	20	90	

Nenáročná rychle rostoucí směs plodin s intenzivní tvorbou biomasy. Dobře vymrzá a umožňuje na jaře setí do mulče. Vhodnější na pozemky s nižším zastoupením brukvovitých plodin.



## Směs hořčice proso

Složení plodin:	Váhový podíl semen (v %)	Počet rostlin na 1 m <sup>2</sup>	Doporučený výsevek
hořčice bílá	69	152	12 kg/ha
proso seté	31	51	

Kombinace hořčice a prosa je levná alternativní směs, která s jistotou splňuje požadavky na ozelenění. Jedná se o nenáročnou, dobře prokořeňující směs, která během zimy dobře vymrzá. U prosa dbát na podmínku, že ke vzcházení potřebuje teploty nad 10° C.



## Směs hořčice pohanka

Složení plodin:	Váhový podíl semen (v %)	Počet rostlin na 1 m <sup>2</sup>	Doporučený výsevek
hořčice bílá	68	138	19 kg/ha
pohanka obecná	32	54	

Dvojdruhá ekonomická směs, která splňuje požadavky na ozelenění. Zastoupená hořčice se postará o rychlé pokrytí půdy, potlačí plevel a je nenáročná.



## Směs pohanka svazenka

Složení plodin:	Váhový podíl semen (v %)	Počet rostlin na 1 m <sup>2</sup>	Doporučený výsevek
pohanka obecná	95	115	34 kg/ha
svazenka vratičolistá	5	90	

Kombinace plodin s rychlým nárůstem zelené hmoty, jistým vymrzáním a zejména výborným fyto-sanitárním působením v osevním sledu. Jedná se výhradně o plodiny nepříbuzné s obvykle pěstovanými druhy. Ideální použití na plochy s vyšším zastoupením brukvovitých.



## Směs ředkev svazenka

Složení plodin:	Váhový podíl semen (v %)	Počet rostlin na 1 m <sup>2</sup>	Doporučený výsevek
ředkev olejná	86	180	14 kg/ha
svazenka vratičolistá	14	90	

Ředkev svými velmi hlubokými kořeny pozitivně ovlivňuje fyzikální půdní vlastnosti. Silný nematocidní účinek výrazně omezuje výskyt háďátek. Směs lze s úspěchem použít ve všech osevních postupech, zejména před řepu cukrovou.



## Směs hořčice jetel nachový

Složení plodin:	Váhový podíl semen (v %)	Počet rostlin na 1 m <sup>2</sup>	Doporučený výsev
hořčice bílá	73	152	11 kg/ha
jetel nachový	27	83	

Zanechává půdu v bezvadné struktuře, obohacenou organickými látkami a dusíkem. Pozor na dobrou zimuvzdornost jetele nachového.

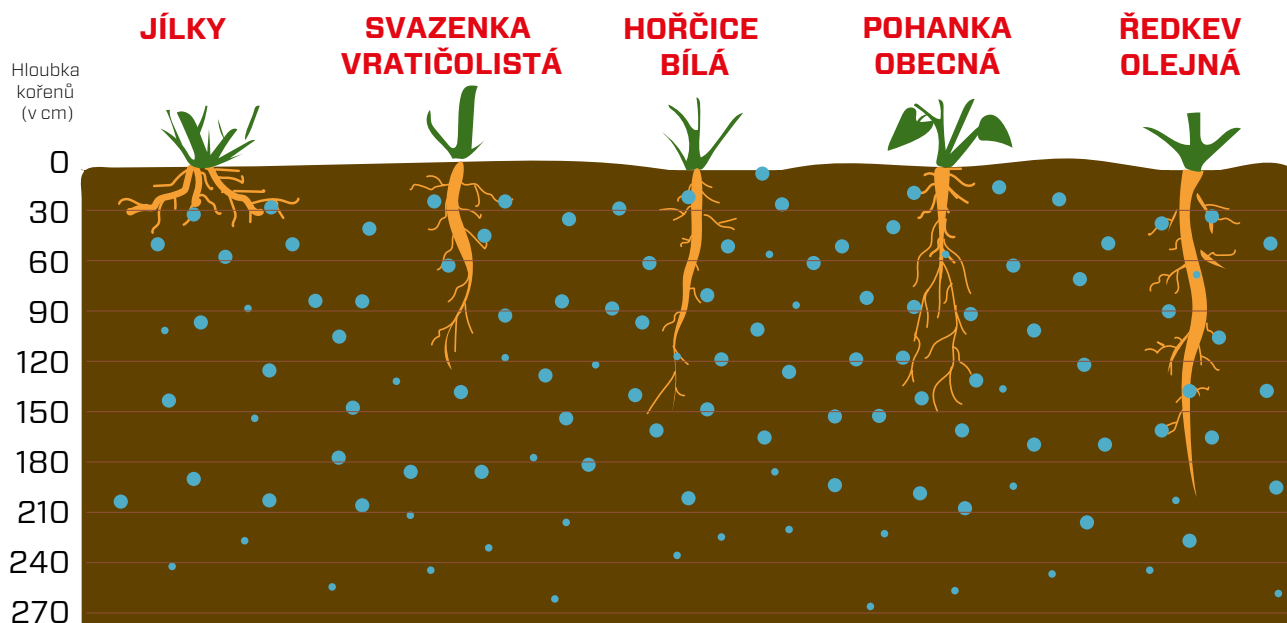


## Směs proso svazenka

Složení plodin:	Váhový podíl semen (v %)	Počet rostlin na 1 m <sup>2</sup>	Doporučený výsev
proso seté	90	423	17 kg/ha
svazenka vratičolistá	10	194	

Vhodné do osevních postupů s vysokým zastoupením brukvovitých rostlin. U prosa dbát na podmínku, že ke vzcházení potřebuje teploty nad 10°C.

### Hloubka kořenového systému vybraných meziplodin



- > Různé druhy meziplodin koření rozdílně hluboko, takže rostliny mohou lépe využít vodu a živiny, které jsou v půdě k dispozici.
- > Hluboký kořen ředkve olejné dokáže narušit utužení půdy ve větších hloubkách.



# JEDNOTLIVÉ PLODINY

## Hořčice bílá SEVERKA

- > všestranná odrůda s rychlým počátečním růstem, toleruje i pozdnější výsev, odolná suchu
- > vysoký výnos organické hmoty chrání proti erozi, ideálně zastíňuje povrch půdy
- > vhodná pro všechny oblasti pěstování, nenáročná odrůda na prostředí i agrotechniku
- > bohatý hluboký kořenový bal výrazně zlepšuje

strukturu půdy, poutání živin a obohacuje zeminu o organickou hmotu

- > vyznačuje se dobrým zdravotním stavem, raností a odolností proti poléhání
- > vzhledem k vysoké produktivitě velká akumulace organické hmoty zlepšuje úrodnost půdy
- > přes zimu dobře vymrzá, na jaře možný výsev přímo do mulče

## Jetel alexandrijský TABOR

- > velmi rychlý růst hmoty na zelené hnojení, velmi dobře funguje ve směsích s ostatními plodinami

- > má výborný vliv na půdní vlastnosti díky dlouhému křovému kořenu, schopnosti fixovat vzdušný dusík
- > velmi snadno vymrzá

## Jetel nachový KARDINÁL

- > jednoletá přezimující, rychle se vyvíjející odrůda středně vysokého vzrůstu.
- > díky velmi dobré zimovzdornosti se uplatní v čisté kultuře i jako komponent časných ozimých směsí v plynulém pásu zeleného krmení (Landsberská směska – inkarnát + ozimá víkev + jílek italský).
- > zanechává půdu v bezvadné struktuře, obohacenou organickými látkami a dusíkem
- > významně zvyšuje úrodnost lehkých písčitých půd

jako zelené hnojení, zvláště pod brambory. Zelenou hmotu lze kromě přímého zkrmování i senážovat či silážovat.

- > podmínkou dobrého přezimování je výsev ve druhé dekádě srpna.
- > na zelené krmení či hnojení v čisté kultuře vyséváme 6 mil. klíč. semen/ha, tj. asi 25 kg.
- > při zakládání semenářských porostů výsev 16 – 18 kg inkarnátu do hloubky 1 – 2 cm, dozrává do 10. 7.

## Jílek jednoletý SPEEDYL

- > středně raná tetraploidní odrůda s velmi vysokým výnosem hmoty na jaře
- > velmi rychlý počáteční vývoj a prudký nárůst hmoty vede k obrovskému výnosu v 1. seči
- > ve srovnání s ostatními odrůdami vykazuje markantně vyšší výnos hmoty, což je vlastnost pro kterou byl speciálně vyšlechtěn

- > porost může být průběžně spásán, aniž by tím byl poškozen
- > dobré olistění odrůdy a výborný zdravotní stav zaručují vysoce kvalitní produkci dobře stravitelné píče
- > využití na senáž, seno i pastvu
- > vytrvalost 6 – 12 měsíců, výsevek 30 kg/ha
- > kvalita odrůdy byla potvrzena zemědělskou praxí v zahraničí

## Jílek mnohokvětý – italský FABIO

- > středně raný tetraploidní italský jílek s vynikajícími výnosy
- > alternativa k jílku jednoletému s možností pícninářského využití i v dalším roce

- > velmi rychlý vývin, mohutný kořenový systém
- > využití jak na píci s vysokou nutriční hodnotou, tak na zelené hnojení
- > v případě zásevu na podzim získáme velmi produktivní seč velmi brzy na jaře

## Jetel zvrhlý AURORA

- > dvouletá vytrvalá poléhavá bylina až 50 cm vysoká s bílou, později růžovějící hlávkou
- > uplatnění nachází v porostech s lučně-pastevním využitím. Pěstovat jej lze také v monokulturách nebo jetelovinotravních směsích na orné půdě. Nahrazuje jetel luční v lučních porostech na vlhčích stanovištích.
- > vzhledem k pomalému stárnutí ho můžeme sklízet až do období plného květu. 1. seč je o 10 – 14 dnů pozd-

nější než u jetele lučního.

- > nutriční hodnota píče je na úrovni jetele lučního, často má vyšší produkci N-látek. Při samotném zkrmování však způsobuje nadýmání. Nevýhodou je částečně nahořklá chuť čerstvé píče.
- > vytrvalost je 3 – 6 let, jedná se o zimovzdornou jetelovinu, v trvalých travních porostech významně zkvalitňuje výživnou hodnotu sena.
- > výsevek 10 – 12 kg/ha

## Pohanka obecná ZITA

- > rostliny rychle pokrývají půdu a potlačují růst plevelů
- > výrazný fyto-sanitární účinek vzhledem k nepřibuznosti k ostatním polním plodinám
- > mohutný nárůst organické nadzemní hmoty ve velmi krátkém časovém období
- > nenáročná meziplodina vhodná do všech oblastí pěstování, velmi vhodná do osevních sledů s vyšším zastoupením řepky ozimé
- > přes zimu zmrzne a zbytky rostlin na povrchu půdy zamezují erozi, na jaře lze vysévat jařiny přímo do mulče
- > zaorání pohankové slámy zvyšuje produkci následné plodiny o 20 %, a to především díky účinnějšímu využití minerálních hnojiv a redukci fytopatogenní půdní mykoflory, zejména rodu Fusarium. Rostliny rychle pokrývají půdu a potlačují růst plevelů.
- > výrazný fyto-sanitární účinek vzhledem k nepřibuznosti k ostatním polním plodinám
- > mohutný nárůst organické nadzemní hmoty ve velmi krátkém časovém období
- > nenáročná meziplodina vhodná do všech oblastí pěstování, velmi vhodná do osevních sledů s vyšším zastoupením řepky ozimé
- > přes zimu zmrzne a zbytky rostlin na povrchu půdy zamezují erozi, na jaře lze vysévat jařiny přímo do mulče
- > zaorání pohankové slámy zvyšuje produkci následné plodiny o 20 %, a to především díky účinnějšímu využití minerálních hnojiv a redukci fytopatogenní půdní mykoflory, zejména rodu Fusarium

## Proso seté JAGNA

- > bílosemenná odrůda s vysokým podílem předního zrna až 88 %, při přezrání zrno nevypadává z laty.
- > vhodná pro pekárenský průmysl, ale i jako krmivo pro ptactvo
- > vysoká odolnost poléhání, kromě horské oblasti je vhodná do všech podmínek
- > výsevek cca 20–30 kg/ha. Výnos semene je 4,5–5 t/ha
- > jeho vegetační doba je velmi krátká (60–80 dní), proto je možné ho využít jako meziplodinu na zelené krmení nebo krycí plodinu pro jeteloviny
- > proso je teplomilná plodina nenáročná na vodu. Mladé rostliny jsou velmi citlivé na chlad. Odumírají již při teplotě – 2 až – 3 °C a při teplotě nižší než 5 °C zcela zastavují růst.
- > má nižší schopnost získávat živiny z půdy, proto potřebuje půdy s dobrou zásobou živin
- > doporučená hloubka setí je 2 cm

## Ředkev olejná ROMESA

- > velmi robustní rostlina s rychlým vývojem, rychle pokryje půdu a svým olistěním zabraňuje růstu plevelů
- > hlavní předností ředkve je optimální prokořenění půdy do veliké hloubky, čímž uvolňuje ztuhlou půdu díky velmi hluboce rostoucímu kořenovému systému
- > přispívá ke zvýšení úrodnosti půdy, aktivuje půdní život a obohacuje půdu o velké množství humusu
- > krátká vegetační doba, barva květu bílá
- > dobrá odolnost proti nízkým teplotám
- > výsevek 15–20 kg/ha, možno vysévat samostatně nebo ve směsi
- > význam jak meliorační, tak fyto-sanitární a transportní (zpřístupnění fosforu ke kořenům mělce kořenících rostlin)
- > pěstování na píci nebo na zelené hnojení
- > **nejhlubší prokořenění půdního profilu – až 200 cm**

## Svazenka vratičolistá VEGA

- > jednoletá plodina s krátkou vegetační dobou a rychlým vývojem, nenáročná, snáší pozdní výsev, odolná suchu
- > zástupce čeledě stružkovcovitých není příbuzná s žádnou jinou kulturní plodinou, ideální meziplodina a přerušovač osevního postupu jak z hlediska fyto-sanitárního, tak objemu zelené hmoty
- > zvláště vhodná jako meziplodina po řepce a bramborách, není hostitelkou pro hádátka
- > významná také jako výborná medonosná plodina, kvetoucí pastva pro včely
- > spolehlivě vyvrzá, a proto je ideální meziplodinou pro jařiny
- > rychlý raný vývoj, dobré potlačení plevelů díky vegetačnímu krytu
- > nematodoneutrální

## Vičenec ligrus AMBRA

- > méně známá vytrvalá trsnatá jetelovina vysokého vzrůstu s růžovým hroznem květů
- > vytváří mohutný kořenový systém až 2m, dokáže čerpat živiny z méně přístupných forem a narušovat podloží, je indikátorem zásaditých a mělčích vápenitých půd, roste v teplých, vinorodých a stepních oblastech
- > porosty vičence jsou zlepšující předplodinou s vysokou fixací dusíku (150 – 180 kg N/h), kterou lze ještě zvýšit pravidelným hnojením fosforem. Vičenec způsobuje tzv. vičencovou únavu půdy – po sobě je nesnášenlivý a může se pěstovat v osevních postupech s odstupem 6 let.

Hrách setý, Bojínek luční, Festulolia, Srha laločnatá, Jílek vytrvalý, Kostřava luční, Kostřava rákosovitá, Lesknice kanárská, Peluška (hrách setý rolní), Vojtěška setá, Víkev setý, Víkev panonská, Kostřava červená, Slunečnice roční, Kmín kořený, Jetel luční, Len olejný



# Nabídka mořidel a stimulátorů

Přípravek	Účinná látka	Škodlivý činitel	Typ moření	Plodina	Dávka	Firma
<b>Vibrance Gold</b>	Difenokonazol 25 g/l, Fludioxonyl 25 g/l, Sedaxan 50 g/l	oves - sněť ovesná; žito - plíseň sněžná, sněť stébelná; tritikale - plíseň sněžná; ječmen - sněť ječná tvrdá, pruhoovitost ječná; pšenice - plíseň sněžná, choroby pat stébel (Fusarium culmorum, Rhizoctonia cerealis), sněť mazlavá pšeničná, sněť zakrslá, sněť prašná pšeničná	fungicidní	pšenice, žito, tritikale, ječmen, oves	oves - 1,5 l/t; žito, tritikale, ječmen, pšenice - 2 l/t	Syngenta
<b>Celest Extra Formula M</b>	Difenokonazol 25 g/l, Fludioxonyl 25 g/l	pšenice ozimá - braničnatka plevová; žito - sněť stébelná; pšenice, tritikale, žito - fuzariózy, plíseň sněžná, sněť mazlavá pšeničná, sněť mazlavá hladká, sněť zakrslá	fungicidní	pšenice, tritikale, žito	2 l/t	Syngenta
<b>Vibrance Duo</b>	Fludioxonyl 25 g/l, Sedaxan 25 g/l	oves - sněť ovesná, fuzariózy; pšenice - plíseň sněžná, braničnatka plevová, sněť mazlavá pšeničná, sněť prašná pšeničná, fuzariózy, kořenomorka; ječmen - plíseň sněžná, sněť prašná ječná, sněť ječná tvrdá, pruhoovitost ječná, fuzariózy; žito - plíseň sněžná, sněť stébelná, sněť mazlavá pšeničná, sněť prašná pšeničná, braničnatka plevová, fuzariózy; trit. - plíseň sněžná, sněť mazlavá pšeničná, sněť prašná pšeničná, braničnatka plevová, fuzariózy	fungicidní	pšenice, ječmen, žito, tritikale, oves	2 l/t, (oves - 1,5 l/t)	Syngenta
<b>Kínto Duo</b>	Prochloraz 55,1 g/l, Tritikonazol 20 g/l	žito, tritikale - sněť mazlavá pšeničná, sněť prašná pšeničná, plíseň sněžná, fuzariózy; ječmen - sněť prašná ječná, pruhoovitost ječná, plíseň sněžná, fuzariózy; pšenice - sněť mazlavá pšeničná, sněť prašná pšeničná, plíseň sněžná, fuzariózy	fungicidní	žito, tritikale, ječmen, pšenice	1,5 – 2 l/t	BASF
<b>Systiva</b>	Fluxapyroxad 333 g/l	pšenice - plíseň sněžná, sněť mazlavá hladká, padlí travní, braničnatka pšeničná, rez pšeničná, rez plevová; ječmen - plíseň sněžná, sněť prašná ječná, pruhoovitost ječná, padlí travní, rez ječná, hnědá skvrnitost ječmene, rynchosporiová skvrnitost ječmene, ramulariová skvrnitost ječmene; tritikale, žito, oves - plíseň sněžná	fungicidní	pšenice, ječmen, tritikale, žito, oves	pšenice – 1 – 1,5 l/t; ječmen - 1,5 l/t; tritikale, žito, oves - 1 – 1,5 l/t	BASF
<b>Cruiser 350 FS</b>	Thiamethoxam 350 g/l	pšenice ozimá, ječmen ozimý - mšice	insekticidní	pšenice ozimá, ječmen ozimý	1 – 1,5 l/t	Syngenta
<b>Deter</b>	Klothianidín 250 g/l	obilniny ozimé – přenašeči viróz	insekticidní	ozimé obilniny	2 l/t	Bayer
<b>M-Sunagreen</b>	Kyselina 2 - aminobenzoová a Kyselina 2 - hydroxybenzoová	-	rostlinný stimulátor	pšenice, ječmen, tritikale, žito	1,5 l/t	CHEMAP Agro
<b>AGRO-SORB Radículum</b>	Volné aminokyseliny + stopové prvky	-	biostimulátor	pšenice, ječmen, tritikale, žito, hrách	2 l/t	Biopharmacotech
<b>TERRA-SORB foliar</b>	Volné aminokyseliny + stopové prvky	-	listové hnojivo	pšenice, ječmen, tritikale, žito, hrách	3 l/t	BIOBÉRICA



# Odborní regionální zástupci:



## **AGROKOP CZ a.s.**

Spojovací 1343, Střítež  
674 01 Třebíč  
e-mail: [agrokop@agrokop.cz](mailto:agrokop@agrokop.cz)  
[www.agrokop.cz](http://www.agrokop.cz)

Ing. Jaroslava Sácká .....	602 382 615	Emil Laurenčík .....	702 007 294
Marcela Perníčková.....	702 007 293	Ing. Bohumil Popelka.....	602 573 606
Ing. Jiří Daněk .....	702 210 323	Ing. Vítězslav Povolný .....	606 062 003
Ing. Alena Jabůrková .....	725 883 829	Ing. Věra Vostalová .....	602 720 034
Ing. Svatomír Kupčík.....	602 738 835		

## **AGROKOP HB**

## **AGROKOP HB s.r.o.**

Smetanovo náměstí 279  
580 01 Havlíčkův Brod  
e-mail: [info@agrokop.com](mailto:info@agrokop.com)  
[www.agrokop.com](http://www.agrokop.com)

Soňa Grézlová.....	604 256 584	Ing. Karel Kameník .....	603 518 945
Ladislav Čejka.....	736 166 309	Ing. Vlastimil Brzica.....	734 835 215
Ing. Dušan Kyselý .....	777 772 066	Ing. Václav Hroch.....	602 791 473
Ing. František Gregor .....	605 717 160	Ing. Miloslav Prášek.....	736 751 121
Ing. Bedřich Janáček.....	739 722 160		



Přeštice, a.s.

## **ZNZ Přeštice, a.s.**

Husova 438  
334 22 Přeštice  
e-mail: [info@znz.cz](mailto:info@znz.cz)  
[www.znz.cz](http://www.znz.cz)

Ing. Petr Němec .....	604 229 747
Ing. Milan Strych .....	725 454 826

# Objednávky osiv

## **Obilniny, luskoviny**

Hana Procházková  
e-mail: [brno@agrokop.com](mailto:brno@agrokop.com)  
tel.: 736 751 120

## **Pícniny, meziplořiny, Agro-Envi**

Ing. Milena Fendrichová  
e-mail: [mfendrichova@agrokop.com](mailto:mfendrichova@agrokop.com)  
tel.: 603 193 694

## **Kukuřice, řepky**

Radek Šauer  
e-mail: [sauer@agrokop.com](mailto:sauer@agrokop.com)  
tel.: 603 195 734