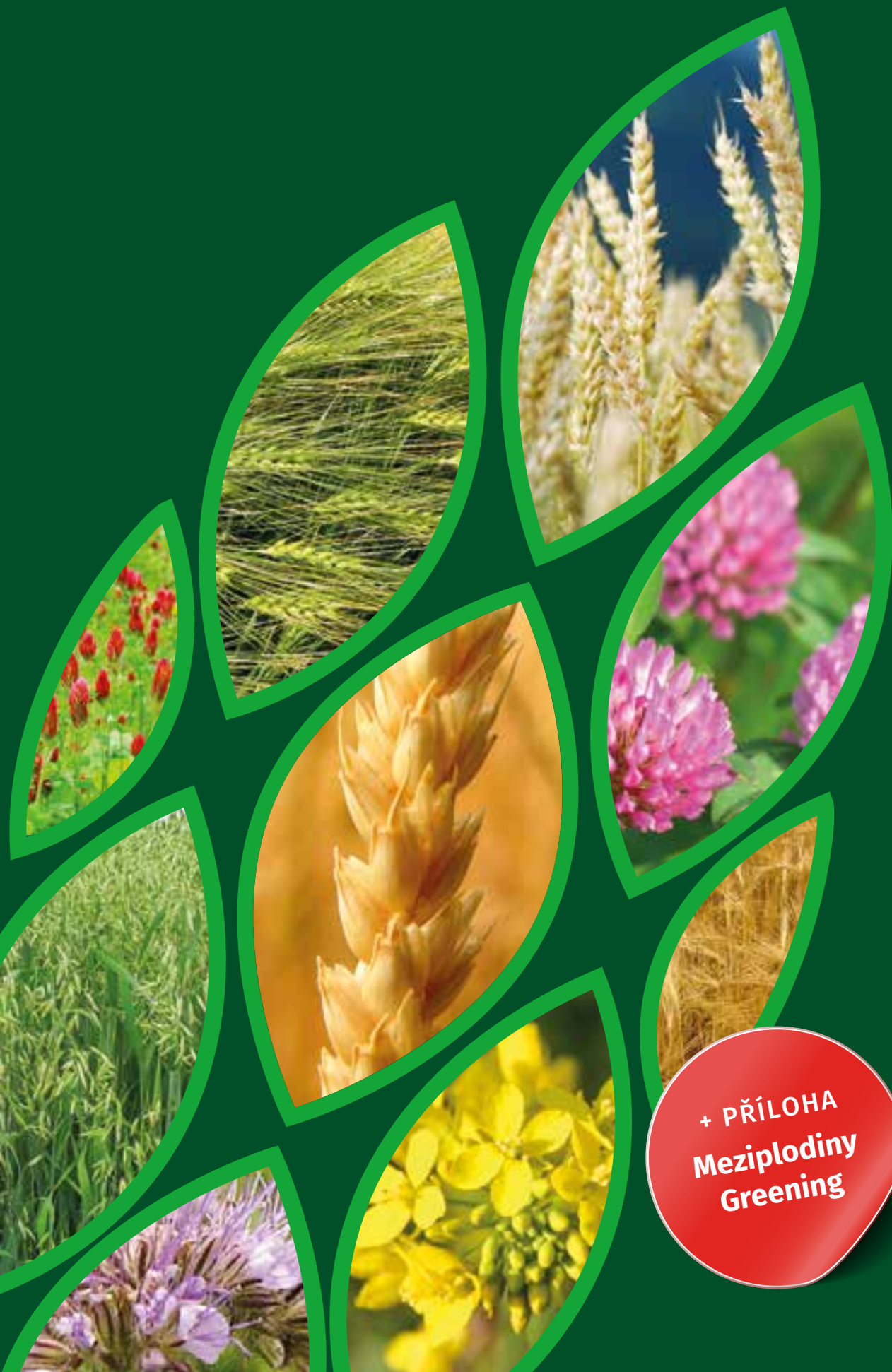


AGROKOP[®] HB



+ PŘÍLOHA
Meziplodiny
Greening

Katalog osiv podzim 2020

Srdečně Vás zveme na

Polní den obilnin



...aneb přátelské setkání při prohlídce polních pokusů

úterý 16. 6. 2020

📍 ZERAS a.s., Radostín nad Oslavou
okr. Žďár nad Sázavou

Sraz v **10.00 hod.** na poli za Radostínem
u silnice 354 směrem na Zahradiště, GPS souřadnice
49°27'3.703"N, 15°57'21.675"E



Aktuální informace sledujte
na www.agrokop.com, v sekci Aktuality.

AGROKOP® HB

ZERAS

RAGT
OSIVO

SAATEN
UNION

Obsah

Odrůdy uvedené v tomto katalogu jsou právně chráněné.

Pšenice ozimá

ANNIE	6
BUTTERFLY	6
GENIUS	6
JULIE	6
RGT PONTICUS	7
NELSON	7
RGT PREMIANT	7
RGT BODYČEK	8
BOHEMIA	8
RGT GOLEM	8
CHIRON	8
N LISETA	9
RGT AKTION	9
RGT REBELL	9
N RGT DEPOT	11
RGT REFORM	12
RGT VIRIATO	13
TURANDOT	13
N ATUAN	14
RIVERO	14
TOBAK	14
RGT SACRAMENTO	15
RGT CESARIO	15
STEFFI	15
LG MOCCA	17
AVENUE	17
ARKEOS	17
N COLLECTOR	18
BONANZA	18
N JOHNSON	19
FRISKY	20
RGT GRIZZLY	20
VANESSA	20

Ječmen ozimý

N LAURIN	21
SONNENGOLD	21
N NEWTON	22
SU ELLEN	22
ANJA	23
CASANOVA	23
SANDRA	24

Tritikále ozimé a jarní

CEDRICO	24
CLAUDIUS	24
TENDER PZO	24
KVIDO	25

Žito ozimé

BRANDIE	26
HELLTOP	26
HERAKLES	26
N DAŇKOWSKIE TURKUS	27
SU SANTINI	27

Oves ozimý

N RGT LINEOUT	28
----------------------------	----

Hrách polní ozimý

AVIRON	29
BALLTRAP	29

Meziplodiny 30-37 |

Nabídka mořidel 39 |

N = novinka

Přehled agrotechnických vlastností pšenice ozimé

Vysvětlivky

- = náchylná
- = méně odolná
- = středně odolná
- = velmi odolná
- = novinka

VZOREC PRO
STANOVENÍ VÝSEVKU:

$$\text{Výsevek (kg/ha)} = \frac{\text{MKS} \times \text{HTZ (g)} \times 10\,000}{\text{čistota (\%)} \times \text{klíčivost (\%)}}$$

MKS – miliony klíčivých semen na 1 ha
– (doporučení výsevku na ha)
HTZ – hmotnost 1000 semen (g)

Odrůda	Jakost	Ranost	Délka rostlin	Odolnost poléhání	Mrazuvzdornost	Rajonizace	Setí po obilnině	Termín setí	Doporučený výsevek při optimálním termínu setí (MKS/ha)	Zdravotní stav							
										Padlí travní – list	Padlí travní – klas	Rez pšeničná	Rez plevová	Braničnatka list	Braničnatka klas	Listové skvrnitosti	Fuzarium v klase
ANNIE	E	SR	střední	●●	●●●●	K,Ř,O,B	ano	i pozdní	2,8-3,8	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●	●●●	●●	●●
BUTTERFLY	E	PP	delší	●●●	●●●●●	K,Ř,O,B	ano	lépe agr. Termín	3,0-4,0	●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●
GENIUS	E	SR-PP	střední	●●●(●)	●●●●	K,Ř,O,B	pšenice ano, ječmen ne	i velmi pozdní	3,0 – 4,5	●●●●(●)	●●●●(●)	●●●	●●●●	●●●(●)	●●●●(●)	●●●●(●)	●●●●
JULIE	E	R	střední	●●●	●●●●	K,Ř,O,B	ano	agr. Termín	3,5-4,0	●●	●●●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●	●●●
NELSON	E	PR-PP	kratší	●●●●	●●●●●	K,Ř,O,B	ano	i pozdní	4,0-5,0	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●
RGT PONTICUS	E	PP	střední	●●●●●	●●●●	K,Ř,O,B	ano	i pozdní	3,2-3,8	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●(●)	●●●●	●●●●	●●●(●)	●●●●
RGT PREMIANT	E	R	dlouhá	●●●	●●●●●●	K,Ř,O,B	ano	agr. Termín	3,2-3,8	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●
RGT BODYČEK	A	VR	střední	●●	●●●●●●	K,Ř,O,B	ano	i pozdní	3,5-5,0	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●	●●●	●●	●●●●
BOHEMIA	A	PR	delší	●●	●●●(●)	K,Ř,O,B	ano	i pozdní	3,0-4,0	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●
RGT GOLEM	A	PP	střední	●●●	●●●	(K),Ř,O,B	ano	agr. Termín	3,5-4,5	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●
CHIRON	A	SR	střední	●●●(●)	●●●●●	K,Ř,O,B	ano	i pozdní	2,8-3,2	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●●
N LISETA	A	PR	delší	●●●	●●●●●	K,Ř,O,B	ano	i pozdní	3,6-4,5	●●	●●	●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●	●●●●●
RGT AKTION	A	PP	střední	●●●(●)	●●●●	K,Ř,O,B	ano	agr. Termín	3,5-4,5	●●●	●●●	●●●●(●)	●●●●(●)	●●●●	●●●●	●●●(●)	●●●●
N RGT DEPOT	A	PP	střední	●●●●	●●●●	K,Ř,O,B	ano	i pozdní	3,5-4,5	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●
RGT REBELL	A	PP	kratší	●●●(●)	●●(●)	K,Ř,O,B	ano	i pozdní	3,5-4,5	●●●●	●●●	●●●●	●●●●(●)	●●	●●	●●●	●●●●
RGT REFORM	A	PP-P	kratší	●●●●	●●●●	K,Ř,O,B	ano, ne suší obl.	i pozdní	3,0-3,8	●●●●	●●●	●●●●	●●●●(●)	●●●●	●●●●	●●●(●)	●●●●
RGT VIRIATO	A	R	krátká	●●●●●	●●●(●)	K,Ř,O,B	ano	agr. Termín	3,0-4,5	●●●	●●●	●●●	●●●●(●)	●●●(●)	●●●(●)	●●●●	●●●
TURANDOT	A	PR	střední	●●(●)	●●●(●)	K,Ř,O,(B)	ano	i pozdní	4	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●(●)	●●●
RIVERO	A/B	PP	střední	●●●●	●●●(●)	K,Ř,O,B	ano	střední i pozdní	2,8-3,5	●●●●(●)	●●●●(●)	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
N ATUAN	B	PP	krátká	●●●●●	●●●	K,Ř,O,B	ano	střední i pozdní	2,5-3,0	●●●●	●●●●	●●●	●●	●●●	●●●(●)	●●●	●●●●
TOBAK	B	SR-PP	střední	●●●	●●●	K,Ř,O,B	ne	agr. Termín	3,0-3,2	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●
RGT CESARIO	B	R	krátká	●●●●	●●●(●)	K,Ř,O,B	ano	agr. Termín	3,0-4,5	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●
RGT SACRAMENTO	B	SR	kratší	●●●●(●)	●●(●)	K,Ř,O,B	ano	agr. Termín	3,0-4,5	●●●	●●●●	●●●●	●●●●(●)	●●●	●●●●	●●●	●●●●
STEFFI	B	R-PR	dlouhá	●●	●●●	K,Ř,O,B	ne	agr. Termín	3,9-4,3	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●
AVENUE	C	VR	krátká	●●●	●●	K,Ř,O,B	spíše ano	spíše časný	3,0-4,5	●●●(●)	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●(●)	●●
ARKEOS	C	R	střední	●●●	●●(●)	K,Ř,O,B	ne	agr. Termín	3,0-4,0	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●
BONANZA	C	PP	střední	●●●(●)	●●●●	(K),Ř,O,B	ano	i pozdní	3,0 – 3,2	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●(●)	●●●	●●●(●)
N COLLECTOR	C	PR	krátká	●●●●●	●●●(●)	K,Ř,O, (B)	ano	agr. Termín	3,0-4,0	●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●(●)
FRISKY	C	PP	krátká	●●●●●	●●●●	K,Ř,O,B	ano	i pozdní	3,6-4,1	●●●●	●●●(●)	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●(●)	●●●
RGT GRIZZLY	C	PP	dlouhá	●●●	●●●	K,Ř,O,B	ano	agr. Termín	3,5-4,5	●●●	●●●	●●●	●●●(●)	●●●	●●●	●●●	●●●●
N JOHNSON	C	PP	krátká	●●●●	●●●	K,Ř,O,B	ano	střední i pozdní	3,2 – 3,5	●●●●●	●●●●	●●●	●●	●●	●●	●●●	●●●●
LG MOCCA	C	PP	krátká	●●●●	●●●●●	K,Ř,O,B	ověřuje se	střední i pozdní	3,5-4,5	●●●●	●●●●(●)	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●
VANESSA	C	PR	střední	●●●●	●●●	K,Ř,O,B	ano	i pozdní	3,0-4,0	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●(●)	●●●	●●(●)



Annie

► jakost A

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 výsev 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. Odrůda je právně chráněná.

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

Genius

► jakost E

Středně raná až polopozdní odrůda, registrovaná v ČR v roce 2014. Udržovatelem odrůdy je NORDSA-AT Saatzucht GmbH. Rostliny jsou středně vysoké se střední odolností proti poléhání, střední odnožovací schopností. Zdravotní stav lze komplexně hodnotit jako velmi dobrý, dobrá odolnost k plísni 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 stejně 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**. Odrůda je právně chráněná.

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

Butterfly

► jakost E/A

Poloraná odrůda se středním až delším stéblem a dominantním habitem. V ČR byla registrovaná v roce 2017, vyšlechtěná firmou Selgen. Výnos je tvořen hlavně klasou, velké zrno s vysokou HTZ. Odrůda vykazuje **výbornou mrazuvzdornost**, dobrou odolnost k poléhání a **dobrý zdravotní stav** – vyniká velmi dobrou odolností ke rzi travní (8,1 b.), vysokou odolností ke rzi plevové (8,4 b.) v indukovaných testech, díky silné voskové vrstvě se dokáže pasivně bránit vůči chorobám a abiotickým stresům. Jedná se o odrůdu klasového typu, středně odnoživou. Odrůda maximálně využije svůj výnosový potenciál při dodržení agrotechnického termínu výsevu, po zlepšující předplodině. Obsah dusíkatých látek v zrně je vysoký – 13,6%, stejně jako hodnota Zeleného testu – 58 ml. Odrůda je právně chráněná.

tvorba výnosu	HTZ	délka rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
počtem klasů	55 g	110 cm	střední až nižší	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 braničnatce 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. Odrůda je právně chráněná.

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

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. Nejpěstovanější E pšenice v Německu. RGT PONTICUS charakterizuje spolehlivost výnosu, velmi dobrá mrazuvzdornost, vysoká odolnost proti poléhání, velmi dobrý zdravotní stav a stabilní kvalita. Odrůda je vhodná do všech oblastí pěstování. Úspory nákladů je dosaženo sníženou potřebou morforegulace a vynikajícím zdravotním stavem. **Na základě zkušeností z ČR se výborně vyrovnává se suchými podmínkami.** Vyniká kombinací vysokého výnosu a obsahu N-látek. Odrůda je právně chráněná.

tvorba výnosu	HTZ	délka rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
kombinací hustoty porostu a HTZ	46 g	85 cm	střední	vysoká

Nelson

„Elitní pšenice s vynikajícím zdravím!“

► jakost E

Německá poloraná až polopozdní odrůda, registrovaná v EU v roce 2011. Udržovatelem odrůdy je Saatzucht 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 prsuškům a podmínkám stresového dozrávání. Odrůda je vhodná k setí po obilnině, nedoporučuje se k pěstování po kukuřici na zrno. Odrůda je právně chráněná.

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

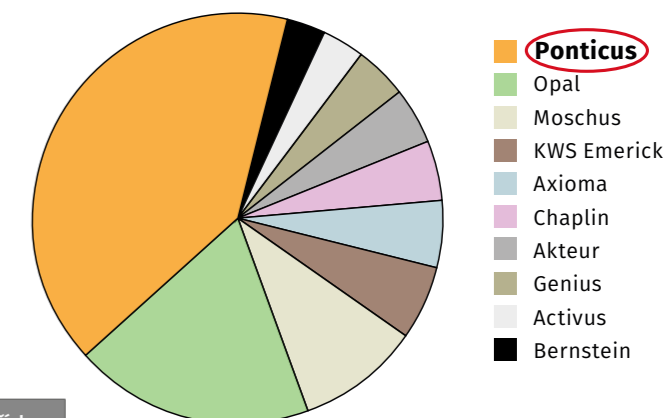
Přednosti

- vynikající potravinářská kvalita E
- vysoká mrazuvzdornost
- velmi dobrá odolnost poléhání



Množitelské plochy E odrůd v SRN 2019

(prvních 10) Zdroj: Arbeitsgemeinschaft der Anerkennungsstellen für Landw. Saat- und Pflanzgut 2019



RGT Premiant

„Bohemia + RGT Bodyček = RGT Premiant“

► jakost E

Raná odrůda registrovaná v roce 2017, udržovatel RAGT. Klasová odrůda s vyšším stéblem 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**. Odrůda je právně chráněná.

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



RGT 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 rzi travní a rzi 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 kvalitou**, tuto odrůdu lze – pro velmi dobrý zdravotní stav – použít na pozdní výsev po kukuřici na zrno. Odrůda je právně chráněná.

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, **snáší i setí po obilnině**. Vzhledem k střední hodnotě čísla poklesu se doporučuje u této odrůdy včasná sklizeň. Odrůda je právně chráněná.

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

RGT 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. Z hlediska zdravotního stavu je třeba vyzdvihnout výbornou odolnost k plísni sněžné. Odrůda odolná proti napadení rzi travní a plevovou, 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 fuzariózami v klasu. 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 pesti- ským podmínkám, dobrá mrazuvzdornost a výborná jarní regenerace**. Odrůda je právně chráněná.

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

Chiron

► jakost A

Středně raná **univerzální a mimořádně plastická odrůda** registrovaná v EU v roce 2017. Udržovatelem odrůdy je Nordsaat Saatucht. Středně vysoké rostliny se střední až vyšší odolností proti poléhání, s výbornou mrazuvzdorností a zimovzdorností a dobrým zdravím listu i klasu – výhodou je především zdravá listová plocha a vysoká odolnost k fuzariím v klase. Odrůda **velmi dobře toleruje přísušky, je vhodná na lehčí až písčité půdy, velmi dobře však toleruje i těžké a jílovité pozemky**. Výnos zrna v ošetřené va-

riantě vysoký, v neošetřené variantě velmi vysoký. Všechny významné potravinářské parametry, které se zohledňují při výkupu potravinářské pšenice odpovídají stabilně kategoriím A či E. Předností je zejména vysoké a stabilní pádové číslo, dobrá objemová hmotnost a vyšší obsah bílkovin. Odrůda je právně chráněná.

tvorba výnosu	HTZ	délka rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
počtem zrn v klase	45 g	85–90 cm	střední	vysoká

Liseta

 „Spojení výnosu a jakosti“

► jakost A

Poloraná odrůda registrovaná v EU v roce 2018. Udržovatel Selgen. Vyšší rostliny se střední odolností proti poléhání, s vyšší odnožovací schopností (770 klasů/m²) a vyšší mrazuvzdorností, střední HTZ. Velmi dobrý zdravotní stav – vyšší odolnost fuzariím, střední odolnost braničnatce, střední odolnost rzi pšeničné, **vysoká odolnost rzi travní, vysoká odolnost rzi plevové**, střední až nižší odolnost padlí. **Vysoký výnos zrna**. Odrůdu lze sít po obilovině i po kukuřici, možné setí i v pozdním termínu. Vyniká vysokou objemovou hmotností (nad 820 g/l). Odrůda je právně chráněná.

tvorba výnosu	HTZ	délka rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
Vysokým počtem klasů na m ²	49 g	vyšší rostliny	vysoká	vysoká



Nabízíme také v BIO kvalitě

RGT Aktion

► jakost A

Polopozdní odrůda registrovaná v EU v roce 2017, ze šlechtění německého RAGT. Vyšší rostliny s **vysokou odolností poléhání a výbornou odolností vyzimování**. Tato vlastnost byla potvrzena i během chladových testů VÚRV v Ruzyni v roce 2019. Velmi dobře odnoživá odrůda s vysokým počtem zrn v klase a střední HTZ (43 g). Odrůda je nositelem genu Pch1, který je odpovědný za odolnost proti napadení stéblolamem, a proto se hodí i na setí po obilní předplodině nebo na pozdnější termíny výsevu. Odrůda má excelentní odolnost vůči rzem a také je rezistentní vůči plodomorce plevové. Pozitivem pšenice ozimé RGT AKTION je výborný výnos při potravinářské kvalitě A, přičemž vysoký obsah dusíkatých látek, vysoké a stabilní číslo poklesu a Zeleného test poskytují jistotu kvalitní sklizně i během klimaticky nepříznivých ročníků. Odrůda je právně chráněná.

tvorba výnosu	HTZ	délka rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
hustotou porostu a počtem zrn v klase	43 g	73 cm	velmi dobrá	velmi vysoká



NOVINKA

Přednosti

- intenzivní typ pšenice
- velmi vysoký výnos zrna
- vysoká a stabilní jakost

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 klase. V prvním roce pěstování u nás zaujala svým habitem; zejména líbivým, dlouhým, krásným klase. **Výborný zdravotní stav listové plochy**, velmi dobrá odolnost proti napadení padlím a rzi 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**. Odrůda je právně chráněná.

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



Biostimulátory AGRO-SORB®

3 silné stránky

100% přirozené volné aminokyseliny
100% L-alfa - levotočivá forma
100% enzymatická hydrolyzáza

Důležitá informace:

1. Proč použít biostimulátor AGRO-SORB®?
Obsahuje volné aminokyseliny vyprodukované unikátní technologií enzymatické hydrolyzázy.
2. V čem spočívá síla aminokyselin v biostimulátoru AGRO-SORB®?
Biologicky účinné levotočivé L-alfa aminokyseliny jsou 100% přirozeného původu.
3. Biostimulátory AGRO-SORB® Folium (reg. číslo 4452) a AGRO-SORB® Radiculum (reg. číslo 4451) jsou registrovány ÚKZÚZ podle zákona č. 156/1998 Sb.

Vhodné pro
obilniny, kukuřici,
slunečnici, řepku,
cukrovku,
brambory
a další plodiny



Obr mezi Goliáši!

RGT Depot „Bezchybné velkozrné áčko!“

NOVINKA

► jakost A

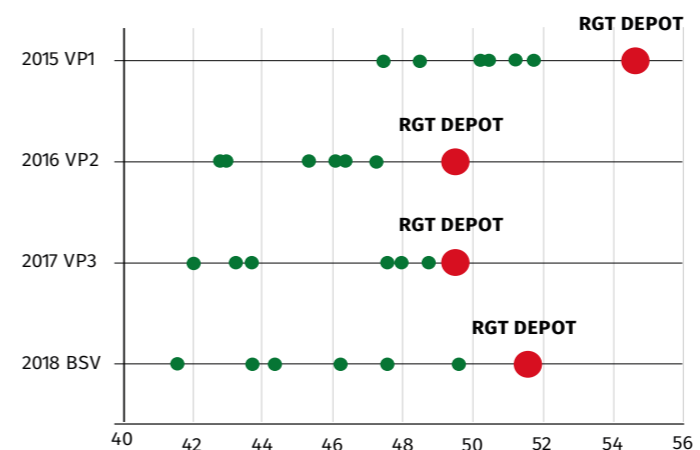
Odrůda klasového typu, registrovaná v EU v roce 2018. Udržovatelem je RAGT. Odrůda z německého šlechtění, **silně kompenzační typ s vysokým počtem zrn v klase** a vysokou HTZ. RGT DEPOT disponuje velmi dobrou odolností poléhání a velmi dobrou mrazuvzdorností. Výnos zrna je velmi vysoký a odrůda je také **tolerantní přišušku a nepříznivým podmínkám**, což z ní dělá nadějnou novinku pro český trh. Velkým kladem při současném tlaku na snižování použití pesticidů je vynikající zdravotní stav, zejména v napadení padlím a rzemi. Díky menší hustotě porostu efektivně hospodaří s vodou. Hodí se na seti po obilnině a na pozdní výsevy. Odrůda je právně chráněná.

Přednosti

- klasová, kompenzační A odrůda
- velmi vysoká HTZ a vysoký počet zrn v klase
- velmi vysoký výnos, dobře se adaptuje na suché podmínky
- výborná odolnost poléhání

tvorba výnosu	HTZ	délka rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
vysokým počtem zrn v klase + HTZ	50 g	Střední až nižší	Střední až nižší	Dobrá

Hodnota HTZ v registračních pokusech v Německu, zdroj RAGT DE



RGT DEPOT
je unikátní
tvorbou výnosu
produktivitou klasu.
Tvoří silné odnože,
které v suchu
neodumírají.



Dlouhodobě č. 1 nejen v ČR, ale i v Německu.

Pšenice, která si podmanila Evropu!

RGT Reform

„Suverénní výkon za každého počasí!“

► jakost A

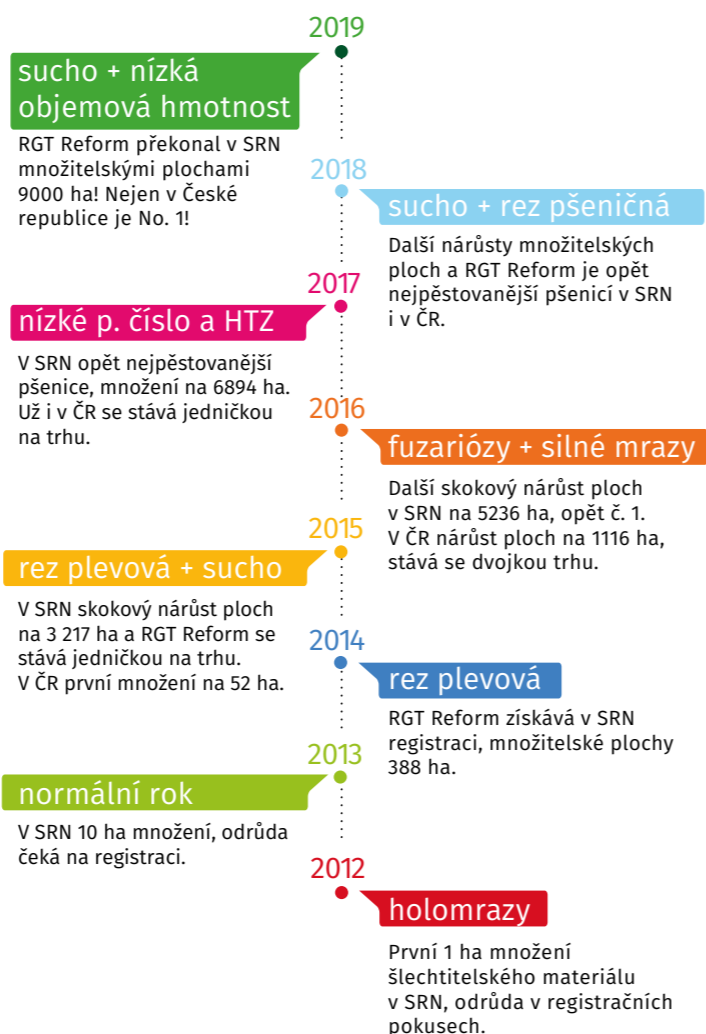
Polopozdní až pozdní odrůda registrovaná v EU v roce 2014, vyšlechtěná v Německu, šlechtitelem je RAGT. Rostliny středně vysoké až kratší (90 cm) s vynikající odolností proti poléhání, s vynikající odolností proti vyzimování, kompenzační typ. Odrůda se vyznačuje **výborným zdravotním stavem** bez významné 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, kukuřici na zrno. Mimořádně cennou vlastností je vynikající výkonnost i při pozdním setí. Pro plné využití výnosového potenciálu doporučujeme pěstování na vláhově jistějších stanovištích. Odrůda je právně chráněná.

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

Přednosti

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

RGT REFORM - fenomenální pšenice



RGT Viriato „Drží jako hřebíky!“

► jakost A

Raná odrůda, 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 bráničnatkám, střední odolnost vůči padlí a rzi pšeničné. Dobře má i hodnocení odolnosti proti běloklasosti, odolnost fuzariím v klase je střední. Jednotlivé ukazatele potravinářské jakosti představují velmi stabilní a vysoce hodnocenou objemovou hmotnost (E) a číslo poklesu (E). **Poskytuje vynikající výnosy při intenzivním pěstování v nejúrodnějších oblastech, ale velmi dobře si poradí i s přísuškou** a když je v červnu sucho. Odrůda vhodná k setí v agrotechnickém termínu, tolerantní k předplodině. Odrůda je právně chráněná.

tvorba výnosu	HTZ	délka rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
počtem 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



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 přísuškám. Odrůda odolná proti napadení fuzariózami v klasu, odolná proti napadení padlím travním na listu a v klasu, středně odolná proti napadení bráničnatkami na listu a v klasu, středně odolná proti napadení rzi pšeničnou, méně odolná proti napadení rzi travní. Výnos zrna ve všech oblas-



Nabízíme také v BIO kvalitě

Přednosti

- vysoce výkonná osinatá odrůda, špičkový výnos ve všech výrobních oblastech
- vynikající odolnost poléhání (8,9 b.)
- suchovzdornost, vhodná i do horších podmínek pěstování
- ideální předplodina pro řepku

Proč je VIRIATO nejrozšířenější osinatka?

Vysoký výnos?	✓
Osinatost?	✓
Setí na horších půdách?	✓
Raná sklizeň	✓
Stabilní A kvalita?	✓
Vysoká objemová hmotnost?	✓
Časné setí?	✓
Setí po obilnině?	✓
Velmi dobrý zdravotní stav?	✓
Výborná mrazuvzdornost?	✓
Nepoléhavost?	✓

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



Atuan

„Pekařská pšenice pro rekordní výnosy“

NOVINKA

► **jakost B**

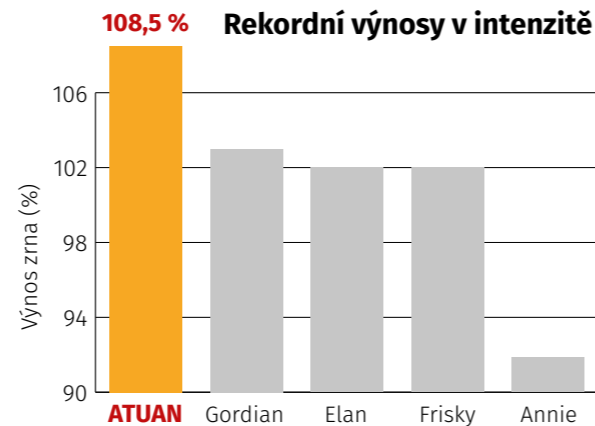
Polopozdní pekařská odrůda registrovaná v ČR v roce 2018. Udržovatel Deutsche Saatveredelung AG. Nižší rostliny s velmi dobrou odolností proti poléhání a velmi dobrým zdravotním stavem, méně odolné proti vymrzání. Rostliny mají delší klasy s vysokým počtem klasů na m² a disponují střední odnožovací schopností, vykazují rychlý podzimní vývoj a středně rychlý jarní vývoj. ATUAN vyžaduje spíše řidší porost i na lehčích

Přednosti

- odrůda pro intenzivní technologie
- klasová odrůda, vysoká odolnost stresu
- velmi dobrá odolnost proti poléhání

tvorba výnosu	HTZ	délka rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
počet zrn v klasu, vysokým počtem klasů na m ²	41 g	88 cm	střední	vysoká

pozemcích. Zrno středně velké až malé. Odrůda má podobné růstové vlastnosti jako TOBAK. Velmi dobře reaguje na vyšší dávky dusíku, jak v produkčním, tak i v kvalitativním hnojení rekordními výnosy. Při rozdělení produkčního hnojení na dvě aplikace tvoří ATUAN v klasu vyšší počet zrn. Díky velmi dobré odolnosti proti poléhání se netřeba obávat rizika polehnutí i na vlhčích a živinově bohatších lokalitách. Odrůdu lze sít po obilovině i kukuřici. Odrůda je právně chráněná.



Rivero

► **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 rzi plevovou a pšeničnou, **vysoká odolnost proti napadení stéblo-lamem – 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.** Odrůda je právně chráněná.

tvorba výnosu	HTZ	délka rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
počet zrn v klasu	42 g	93 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 klasu a střední HTZ, vyšší odnožovací schopnost zaručuje výbornou autokompatibilitu v průběhu špatných setových podmínek, odrůda překračující hranici 10 tun zrna z hektaru. 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.** Odrůda je právně chráněná.

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

RGT Cesario

► **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. **Výnosová bomba v raném sortimentu!** Odrůda je právně chráněná.

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

Steffi

► **jakost B**

Raná až poloraná odrůda registrovaná v ČR v roce 2017. Udržovatel Selgen. Vysoké rostliny, méně odolné proti poléhání, silně odnožující, střední HTZ. Zdravotní stav dobrý – odrůda odolná žluté rzivosti pšenice, odolná proti napadení černou rzivostí trav, mrazuvzdornost střední. **Nejvýnosnější odrůda velmi raného sortimentu, velmi vhodná i do přisuškových oblastí, vynikající výnosy ve všech oblastech s minimálními meziročníkovými výkyvy ve výnosech.** Setí po obilovině ani kukuřici není doporučeno. Vysoká objemová hmotnost – 805 g/l, obsah dusíkatých látek 12,1%. Odrůda je právně chráněná.

tvorba výnosu	HTZ	délka rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
Vysokým počtem odnoží	44 g	112 cm	vysoká	vysoká



RGT Sacramento

„Zasype Vaše sklady!“

► **jakost B/C**

Středně raná odrůda registrovaná v ČR v roce 2017, vyšlechtěná firmou RAGT. **Osinatá odrůda nízkého typu** s velmi dobrou odolností proti poléhání (8 b.), zrno středně velké, s nižší odolností proti vyzimování. Středně odolná až odolná proti napadení listovými chorobami, středně odolná proti napadení skvrnitostí pšenice v klasu a padlím v klasu, ošetření spíše směřovat do klasu. Výnos zrna v neošetřené i v ošetřené variantě velmi vysoký, možnost setí po kukuřici. Odrůda jakosti B, pouze v objemu pečiva je hodnocena jako C. Odrůda je právně chráněná.

Nejvýnosnější pšenice v registračních pokusech ÚKZÚZ od roku 2008!

Přednosti

- mimořádně vysoké výnosy ve všech výrobních oblastech
- kratší rostliny s velmi dobrou odolností k poléhání
- V roce 2018 zvítězila v Mezinárodní soutěži pěstebních technologií. V SDO 2016-19 je v průměru intenzivních pěstebních oblastí (KVO a ŘVO) stále nejvýnosnější pšenicí.



Revoluce v podzemí

VIBRANCE je základ! Alternativy nepřipouštím

- ✓ nově registrace na palušku travní
- ✓ 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 kořenomorci, prašné sněti pšeničné a sněti zakrslé
- ▶ Nejvyšší úroveň ochrany výnosového potenciálu



www.syngenta.cz

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

LG Mocca „LG MOCCA nemá soka“

► jakost C

Krmná odrůda registrovaná v EU v roce 2018, vyšlechtěná firmou Limagrain. Krátké stéblo s **dobrou odolností k poléhání**, velmi dobrou zimovzdorností. Středně odnoživá odrůda s vysokým počtem zrn v klase a nízkou HTZ (43 g), jedná se o kompenzační typ pšenice. Disponuje **výborným zdravotním stavem** – vynikající odolnost ke rzi plevové, vysoká odolnost vůči rzi pšeničné a padlí travnímu, nejlépe hodnocená odrůda ve zkoušeném sortimentu v tříletém průměru registračních zkoušek ÚKZÚZ v odolnosti vůči listovým skvrnitostem, vynikající odolnost vůči klasovým chorobám, vynikající odolnost k virové zakrslosti pšenice (nejlépe hodnocená odrůda v tříletém průměru – 8,7 b).

Dosahuje vynikajících výnosů ve všech oblastech pěstování, je vhodná i do sušších podmínek a lze ji použít také pro pozdní setí.

Nejvýnosnější odrůda registračních zkoušek ÚKZÚZ v suchém roce 2018 v obou variantách pěstování. Měkčí pšenice, vhodná na krmení i oplatky. Odrůda je právně chráněná.

Přednosti

- vysoký výnos ve všech oblastech pěstování
- vynikající zdravotní stav
- vhodná i do sušších podmínek
- velmi dobrá zimovzdornost

tvorba výnosu	HTZ	délka rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
početem zrn v klase	43 g	86 cm	střední	-

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 rzi 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 řepářské pro svůj nižší výnos. Výsev v agrotechnickém termínu, při intenzivním způsobu pěstování doporučujeme fungicidní ošetření ve dvou vstupech. Odrůda je právně chráněná.

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

Arkeos

► jakost C

Raná pečivářská pšenice registrovaná v EU v roce 2010, udržovatelem je Limagrain (vyšlechtěná 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 rzi plevovou, středně odolná proti napadení padlím travním, rzi pšeničnou a braničnatkami na listu, méně odolná proti napadení chorobami pat stébel a fuzariózami v klasu. Morforegulátor 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. Odrůda je právně chráněná.

tvorba výnosu	HTZ	délka rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
početem odnoží	42 g	krátké	velmi dobrá	-



Collector

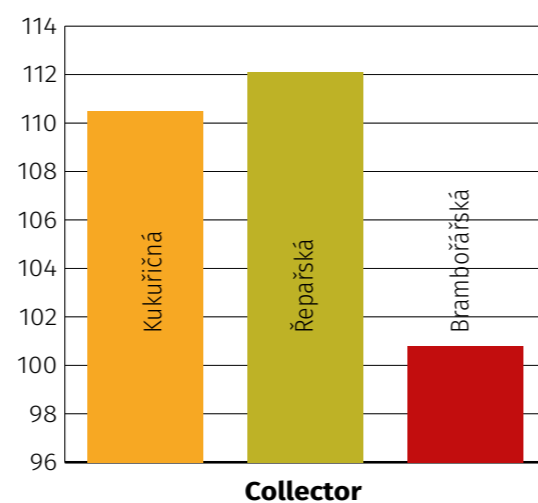
 „Nízká, osinatá, zdravá“**NOVINKA****► jakost C**

Poloraná odrůda registrovaná v ČR v roce 2019. Udržovatel SAS Florimond Desprez Veuve et Fils. Nízké rostliny s velmi dobrou odolností proti poléhání – 8,8 b., zrna středně velké až malé, intenzivně odnožující odrůda s velkým počtem produktivních stébel. Mrazuvzdornost střední. Vhodná jako krmná pšenice. Zdravotní stav dobrý – velmi odolná rzi plevové, středně odolná proti napadení padlím pšenice v klasu, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, odolná proti napadení feosferiovou skvrnitostí pšenice v klasu, středně odolná proti napadení hnědou rzivostí pšenice, méně odolná proti napadení padlím pšenice na listu. **Výnos zrna v ošetřené variantě pěstování v kukuřičné a v řepařské oblasti velmi vysoký, v bramborářské oblasti středně vysoký.** Odrůda je právně chráněná.

tvorba výnosu	HTZ	délka rostlin	odnoživost	stabilita FN
vysokým počtem odnoží	40 g	81 cm	vysoká	–

Přednosti

- osinatý typ – ochrana proti zvěři
- krátké stéblo s velmi dobrou odolností poléhání
- ideální pro intenzivní pěstování

**výnos zrna (%), Zdroj: ÚKZÚZ, 2017
sortiment „S“ ošetřená varianta**

Johnson

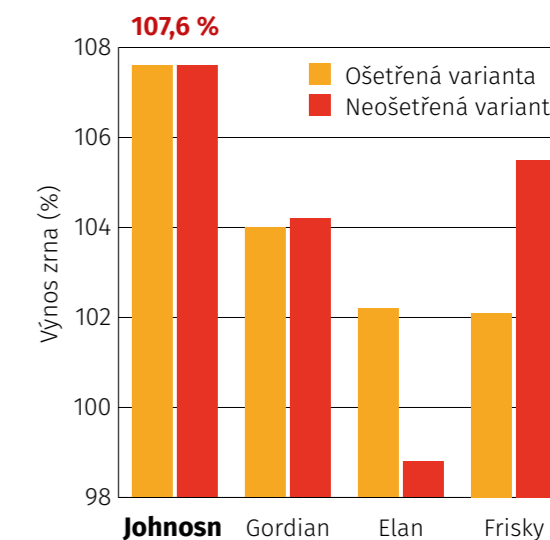
 „Stvořen pro špičkové výnosy a nejvyšší přírůstky“**NOVINKA****► jakost C**

Polopozdní krmná odrůda registrovaná v České republice v roce 2018. Udržovatelem odrůdy je Saaten-Union. **Rostliny nízkého vzrůstu s velmi dobrou odolností proti poléhání** jsou typické širšími listy s velmi zdravou listovou plochou. Odrůda je odolná proti napadení padlím pšenice na listu, odolná proti napadení padlím pšenice v klasu, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, středně odolná proti napadení feosferiovou skvrnitostí pšenice v klasu, středně odolná proti napadení hnědou rzivostí pšenice, středně odolná proti napadení žlutou rzivostí pšenice. JOHN-SON tvoří středně dlouhý až dlouhý **klas s velmi vysokým počtem zrn**. To při průměrné hustotě 2,3 – 2,5 klasů na rostlinu a střední HTZ dává předpoklady dosáhnout vynikajících výnosů zrna i v horších půdně-klimatických podmínkách. Výnos zrna v neošetřené variantě pěstování v kukuřičné a v bramborářské oblasti velmi vysoký, v řepařské oblasti vysoký. Výnos zrna v ošetřené variantě pěstování v kukuřičné a v bramborářské oblasti velmi vysoký, v řepařské oblasti vysoký až velmi vysoký. Je tolerantní k raným i pozdějším termínům setí. Je vhodný do lehčích půd a sušších lokalit. Odrůdu lze pěstovat v extenzivní technologii, ale stejně tak dobře dosahuje vynikajících výnosů při vyšší úrovni hnojení. Odrůda je právně chráněná.

Přednosti

- vynikající výnosy v krmné kvalitě
- zdravý list i klas
- výborná stres-tolerance
- vysoká odolnost proti poléhání

tvorba výnosu	HTZ	délka rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
počtem zrn v klase	42 g	82 cm	střední	-

**Výnos zrna v %
Zdroj: ÚKZÚZ 2018**

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/m²), střední HTZ (45 g), pšenice je vhodná k setí po obilnině. Přednosti odrůdy BONANZA jsou především: **vynikající výnos zrna (104,7%), vysoká mrazuvzdornost (8,3 b), tolerance k pozdním termínům setí.** Odrůda je právně chráněná.

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

BONANZA je pravidelně zařazována do krmných testů na kuřatech.





Frisky

► jakost C

Polopozdní odrůda registrovaná v ČR v roce 2015. Udržovatel Limagrain Europe. Krátké rostliny s pevným stéblem odolné vůči poléhání, velmi dobře odnožující, zrno středně velké až malé. **Zimovzdornost vynikající.** Odrůda vykazuje odolnost vůči hlavním hospodářským chorobám – odolnost vůči rzi pšeničné, vysoká odolnost vůči padlí travnímu na listu a rzi plevové, velmi dobrá odolnost vůči braničnatkám na listu, velmi dobrá odolnost vůči všem klasovým chorobám včetně fuzariózy. **Intenzivní odrůda** s rekordně vysokým výnosem, **vhodná i do suchých** oblastí. Frisky lze pěstovat po obilnině a kukuřici, vhodná i pro pozdní setí. Odrůda je právně chráněná.

tvorba výnosu	HTZ	délka rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
Početm odnoží, počtem zrn v klase	43 g	87 cm	vysoká	–

RGT Grizzly

► jakost C

Polopozdní odrůda registrovaná v ČR v roce 2013, vyšlechtěná firmou RAGT. Středně vysoká odrůda se střední až dobrou odolností proti poléhání, střední odolností proti vyzimování, středně odnoživá odrůda s velkým zrnem – HTZ 49g. Středně odolná proti napadení padlím travním na listu a v klasu, proti napadení listovými skvrnitostmi, proti napadení braničnatkou plevovou v klasu, méně odolná proti napadení rzi 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. Odrůda je právně chráněná.

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

Vanessa

► jakost C

Poloraná odrůda intenzivního krmného typu, registrovaná v ČR v roce 2013, vyšlechtěná firmou Selgen,a.s. Rostliny středně vysoké s velmi dobrou odolností proti poléhání, s dobrou odolností proti vyzimování. Odrůda odolná proti napadení rzi travní, odolná proti napadení rzi 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 pečivářenské účely pro vysoký obsah bílkovin a nízkou sedimentaci. Odrůda je právně chráněná.

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



Laurin „Supervýnosná novinka“

NOVINKA

Polopozdní šestiřadá odrůda registrovaná v ČR v roce 2019. Udržovatel Nordsaat Saatucht. **Střední rostliny s velmi dobrou odolností proti poléhání, velmi dobrou regenerační schopností,** HTZ střední (47 g). Mrazuvzdornost nižší až střední. Dobrá odolnost proti chorobám – výborná odolnost proti palušce travní, dobrá odolnost proti fuzariu v klasu, rzi ječné, komplexu hnědých skvrnitostí, dobrá až velmi dobrá odolnost proti padlí, velmi dobrá odolnost proti rhyňosporiu. Odrůda je nenáročná na předplodinu,

setí po obilovině je velmi vhodné, nedoporučuje se setí v raném termínu z důvodu vyšší aktivity přenašečů viróz. Doporučený výsevek 3,5–4,0 MKS/ha. Odrůda je právně chráněná.

Přednosti

- nejvyšší podíl předního zrna v ČR (89%)
- vysoký výnos v neošetřené variantě
- kvalitní, velké zrno pro krmné účely

Sonnengold „Bezproblémový ječmen s vysokým výnosem“

Šestiřadá odrůda registrovaná v EU v roce 2016, vyšlechtěná firmou Secobra. **Velmi vysoký výnos v ošetřené i neošetřené variantě.** Odrůda disponuje středně vysokými rostlinami se střední až velmi dobrou odolností vůči poléhání, velmi dobrou odolností proti rhyňosporiové 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,

výsev je možný časný až pozdní, vyniká vysokou mrazuvzdorností. Z důvodu relativně těžkých klasů doporučujeme ošetření proti lámavosti stébla. Odrůda je právně chráněná.

Přednosti

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



Newton

„To je výnos!“

NOVINKA

Polopozdní dvouřadá odrůda ječmene registrovaná v EU v roce 2017, vyšlechtěná firmou Secobra. Rostliny středně vysoké se střední odolností poléhání. Rostliny velmi dobře odnožují, **výnos tvoří počtem odnoží a velmi vysokou HTZ. Výnos v ošetřené i neošetřené variantě pěstování je velmi vysoký.** Odolnost k lámání stébla a klasu je střední až dobrá. Newton má výborný zdravotní stav, celkově nejlepší z nově registrovaných

odrůd – náchylnost k padlí a listové skvrnitosti střední až nízká, náchylnost k rzivosti ječmene nízká (3). Odrůda je právně chráněná.

Přednosti

- velmi vysoký výnos
- výborný zdravotní stav
- vysoká HTZ

SU Ellen

„Bezproblémový ječmen s vysokým výnosem“

Mimořádně raná šestiřadá odrůda ječmene, registrovaná v EU v roce 2014. Udržovatelem je Nordsaat Saatucht 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 skvrnitosti (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.** Odrůda je právně chráněná.

Přednosti

- vynikající výnos zrna
- mimořádná ranost
- výborná tolerance k suchu

Anja

„Bavorská formule“

Polopozdní, středně vysoká šestiřadá 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, rhynchosporiovou skvrnitostí a rzí ječnou. Odrůda je odolná k viru žluté mozaiky. Výnos je tvořen produktivitou 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. Odrůda je právně chráněná.

Přednosti

- vynikající mrazuvzdornost
- vysoká odolnost vůči lámavosti stébla
- nepoléhavost

Casanova

„Casanova-ječmen- pivo, to se na Duchcově kdysi žilo“

Raná sladovnická dvouřadá odrůda registrovaná v ČR v roce 2011, vyšlechtěná firmou Limagrain. Rostliny nízké, odrůda středně odolná proti poléhání, středně odolná proti lámání stébla. Odnoživost velmi vysoká, zrno středně velké, podíl předního zrna vysoký. Výnos zrna v rámci sortimentu dvouřadých odrůd v neošetřené variantě pěstování vysoký, v ošetřené variantě pěstování středně vysoký. **Zdravotní stav je výborný – odrůda vysoce odolná vůči padlí travnímu**, odolná vůči rhynchosporiové skvrnitosti, velmi dobrá odolnost vůči

rzí ječné a komplexu hnědých skvrnitostí. Odrůda vhodná do všech výrobních oblastí, lze pěstovat po obilnině, výsevek 3,5 – 4,0 MKS/ha. Odrůda je právně chráněná.

Přednosti

- sladovnická kvalita
- raná odrůda
- vysoký podíl předního zrna

Sandra

„Raná a výnosná“

Raná dvouřadá odrůda registrovaná v ČR v roce 2011, udržovatelem je Berthold Bauer. Odrůda nízkého typu se střední až vyšší odolností proti poléhání, se střední odolností proti vyzimování. Odrůda vykazuje odolnost proti napadení padlím travním na listu, střední odolnost proti napadení rzí 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). Odrůda je právně chráněná.

Přednosti

- vysoký výnos zrna a předního zrna
- raná odrůda
- vysoká HTZ



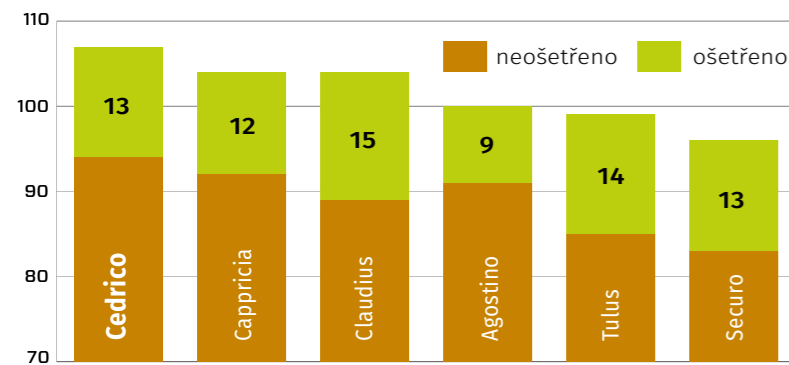
Cedrico

„Nejvyšší výnos v registracích“

Polopozdní zrnové tritikale určené pro krmné účely (nízká kumulace mykotoxinů), registrováno v ČR v roce 2017. Udržovatelem je Lantmännen SW Seed BV. Rostliny jsou nízké, odolné proti poléhání (8 b), jedná se o **tritikále pšeničného typu vhodné do všech výrobních oblastí**. Velmi dobrý zdravotní stav, vyniká zejména

na odolnosti proti napadení žlutou rzivostí tritikále. 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. Odrůda je právně chráněná.

Výnos zrna (%), 2014-17 SDO Zdroj: ÚKZÚZ



Přednosti

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

Claudius

„Nejranější odrůda sortimentu“

Raná až středně raná odrůda **tritikále pšeničného typu** pro krmné účely, registrované v ČR v roce 2015. Udržovatelem je NORDSAAT Saat-zuch 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, zrna 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 klasu a tedy i vyšším výnosem zrna. Odrůda je právně chráněná.

Přednosti

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

Tender PZO

„Titán mezi GPS obilninami“

Polorané a v současné době nejvýnosnější ozimé tritikále 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. Ranost 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 tritikále 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. Odrůda je právně chráněná.

Přednosti

- nejvýnosnější GPS-tritikále (35-40 t/ha), nástupce odrůdy Balu PZO
- bujně rostoucí odrůda s neočekávaně objemnou rostlinnou hmotou



Kvido

„Specialista na sucho“



Nabízíme také v BIO kvalitě

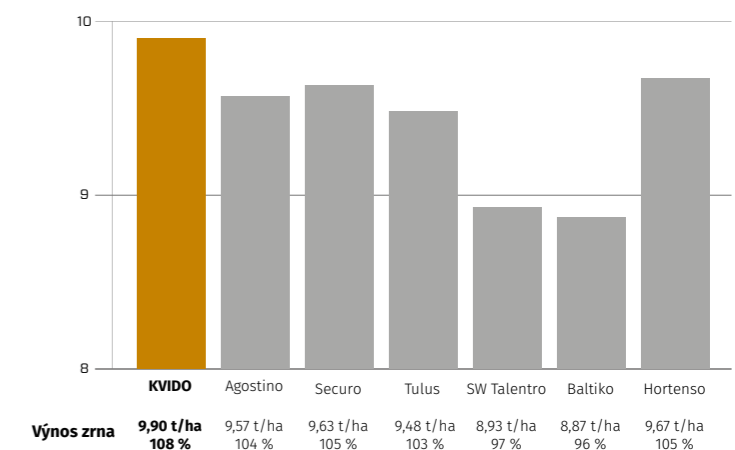
Polopozdní odrůda určená pro krmné účely. Registrovaná v ČR v roce 2014, udržovatel Agrogen. Vysoké rostliny (127 cm), porost lze sklízet i na zeleno pro bio-plynové stanice. Odrůda je středně odolná k poléhání. **Vyniká vysokou mrazuvzdorností a vysokou objemovou hmotností, nemá výrazná pěstitelská rizika.** Na metr čtvereční vytváří menší počet produktivních stébel, ta ale obsahují větší počet zrn s vyšší HTZ. Výhodou méně zahuštěného porostu je menší riziko napadení obvyklými houbovými chorobami. Odrůda se dobře vyrovnává i s novou rasou rzi plevové.

Po ošetření fungicidy je průměrný nárůst sklizně o 13% oproti neošetřené variantě pěstování. **Výnosově patří ke špičkám sortimentu – vyniká zejména při nedostatku až absenci srážek od zasetí po sklizeň.** V ostatních klimatických podmínkách má odrůda výnos zrna v neošetřené variantě pěstování středně vysoký, v ošetřené variantě pěstování středně vysoký až vysoký. Dobře reaguje na všechny typy půd, i na těžké jílovitohlinité.

Zdravotní stav odrůdy je dobrý – středně odolná proti napadení padlím travním na listu, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, středně odolná proti napadení braničnatkou plevovou v klasu, středně odolná proti napadení rzi žitnou a pšeničnou, odolná proti rzi plevové. Kvido má **vysokou krmnou hodnotu**, která byla prokázána v mnoha krmivářských pokusech, ale lze ho využít i k produkci bioplynu nebo

k výrobě etanolu. Termín výsevu se v našich podmínkách doporučuje od poloviny září do 5. října, výsevek 3,5-4 MKS/ha. Odrůda je právně chráněná.

Výnos zrna v extrémně suchém ročníku 2012 (ošetřená varianta pěstování). Zdroj: ÚKZÚZ



Přednosti

- nejlepší výnosy v suchých oblastech
- vyniká mrazuvzdorností
- vysoká krmná hodnota



Brandie

“Zrnové žito se skvělým výnosem”

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 přezimová-**

ní a velmi dobrý zdravotní stav (zejména nízká náchylnost k napadení padlím a rzi pšeničnou) a vysoká odolnost vůči napadení námelem. Vyznačuje se velmi vysokou HTZ a stabilním pádovým číslem. Odrůda je právně chráněná.

Helltop

“Vynikající výnos a odolnost poléhání”

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

jících 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, především odolnost vůči napadení padlím travním je vysoká. Odrůda je právně chráněná.



kontrolní hybrid

HELLTOP

Přednosti

- velmi vysoká odolnost vůči poléhání a lámavosti klasu
- vysoký a stabilní výnos zrna i hmoty
- velmi vysoká HTZ

Zřetelně větší průměr stébla, výrazně silnější stěna stébla, více cévních svazků.

Herakles

“Skvělý výkon za rozumnou cenu”

Syntetická populace pocházející z německého šlechtění registrovaná v roce 2007 v Polsku. Udržovatelem je firma Nordic Seed Germany 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 výsevek 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. Odrůda je právně chráněná.

Přednosti

- nízký výsevek do 100 kg/ha
- vysoký výnos zrna i hmoty
- nízké nároky



Dańkowskie turkus

“Nejvýnosnější žito”

NOVINKA

Raná odrůda registrovaná v EU v roce 2016. Udržovatel Danko Hodowla roslin. Rostliny se střední délkou stébla, dobrou odolností k poléhání a s velmi dobrou odnožovací schopností. **Zrno je kvalitní s vysokou HTZ.** Zdravotní stav – vysoká odolnost vůči rzi pšeničné, padlí, chorobám pat stébel, plísní sněžné. Střední odolnost vůči rzi hnědé a septoriu (list). Odrůda velmi dobře snáší chudé půdy. Doporučený výsevek 2,8–3,0 MKS/ha, tj. cca 90–100 kg. Odrůda je právně chráněná.

Přednosti

- žito typu populace s výnosem 104% a 101% (Polsko)
- velmi dobrý zdravotní stav
- dobrá odolnost poléhání

SU Santini

“Mimořádné výnosy v suchých podmínkách”

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 poléhání. 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.** Odrůda je právně chráněná.

Přednosti

- výborné výsledky v suchých podmínkách
- velmi dobrý zdravotní stav





RGT Lineout

„Nevymrzne!“

NOVINKA

Ozimý oves je pro mnoho zemí běžnou plodinou. V České republice není zatím ozimá forma ova příliš známá, přestože se k nám klimaticky velmi hodí a nabízí celou řadu zřejmých výhod oproti ovsu jarnímu – delší vegetační dobu, lepší odolnost suchu, lepší odolnost stresům, větší výnos, časnější sklizeň.

RGT LINEOUT byl registrovaný v EU v roce 2013, udržovatelem je firma RAGT. **Raná odrůda disponuje bezproblémovou zimovzdorností, protože byla primárně určena pro skandinávský trh.** Rostliny jsou středně vysoké (110 cm) s dobrou odolností proti poléhání. Odolnost proti rzivosti ova je velmi dobrá, odolnost proti padlí ova je dobrá, pluchatost 25 %. Výnos velmi vysoký. Objemová hmotnost 53 kg/hl. Doporučená agrotechnika se neliší od ova jarního, pouze optimální termín setí se přesouvá na začátek října. Odrůda je právně chráněná.

Přednosti

- bezproblémová zimovzdornost
- velmi vysoký výnos
- dobrá odolnost proti poléhání

Porovnání ova jarního a ova ozimého RGT Lineout stav ke dni 15. 5. 2020. Zásev 30. 9. 2019.



Nabízíme také v BIO kvalitě

zelenosemenný



Aviron

„Zelený a mrazuvzdorný“

Poloraná odrůda typu semi-leafless, hrách registrován v ČR v roce 2017. 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. Velmi dobrá odolnost proti všem rizikovým chorobám. Špičkový výnosový potenciál ve zkouškách ÚKZÚZ i v praxi. Termín setí podle oblastí po 10. říjnu, ideálně po 25.10., možné setí i časně na jaře - pokud půda dovolí i v únoru. Odrůda je právně chráněná.

Přednosti

- zvýšená mrazuvzdornost
- vysoký výnos ve všech oblastech pěstování
- ozimá odrůda také s možností jarního výsevu



Nabízíme také v BIO kvalitě

žlutosemenný



Balltrap

„I do české zimy“

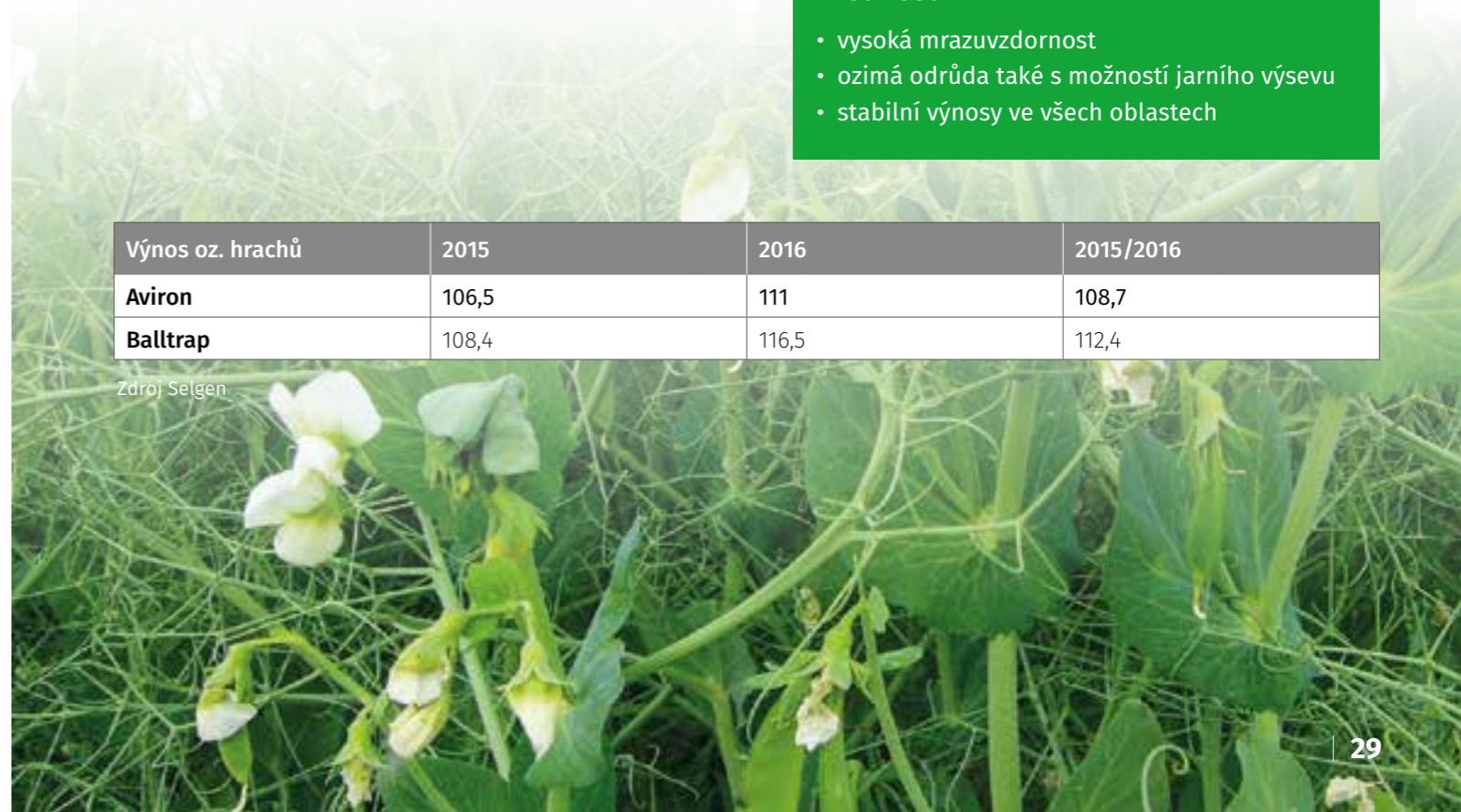
Poloraná odrůda typu semi-leafless registrovaná v ČR v roce 2018, udržovatel SAS Florimond Desprez Veuve. Počáteční růst středně rychlý až rychlý. Rostliny nízké až středně vysoké – 76 cm, barva květu bílá, barva semene žlutá, semeno válcovitého tvaru s nízkou HTS (185 g). **Výnos semene vysoký.** Barevná vyrovnanost semen středně vysoká, rostliny méně odolné proti poléhání před sklizní. Odrůda je odolná proti všem rizikovým chorobám. Rychlý počáteční růst vitálních rostlin – 8,0 b. Termín setí podle oblastí – **preferuje se říjnový výsev**, cílem jsou přezimující rostliny do výšky 4 cm. Je možné setí i velmi časně na jaře – pokud půda dovolí. Nutno dodržet hloubku setí 5 až 6 cm. Odrůda je méně vhodná pro těžké, zamokřené a slévací půdy. Odrůda je právně chráněná.

Přednosti

- vysoká mrazuvzdornost
- ozimá odrůda také s možností jarního výsevu
- stabilní výnosy ve všech oblastech

Výnos oz. hrachů	2015	2016	2015/2016
Aviron	106,5	111	108,7
Balltrap	108,4	116,5	112,4

Zdroj Selgen



Význam meziplodin

- Hlavní význam meziplodin v osevním postupu spočívá ve **zvýšení úrodnosti vaší půdy**. Biomasa meziplodin váže lehce pohyblivý dusík. Současně kořeny meziplodin vytahují z hlubších vrstev málo pohyblivé prvky k povrchu, kde 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/

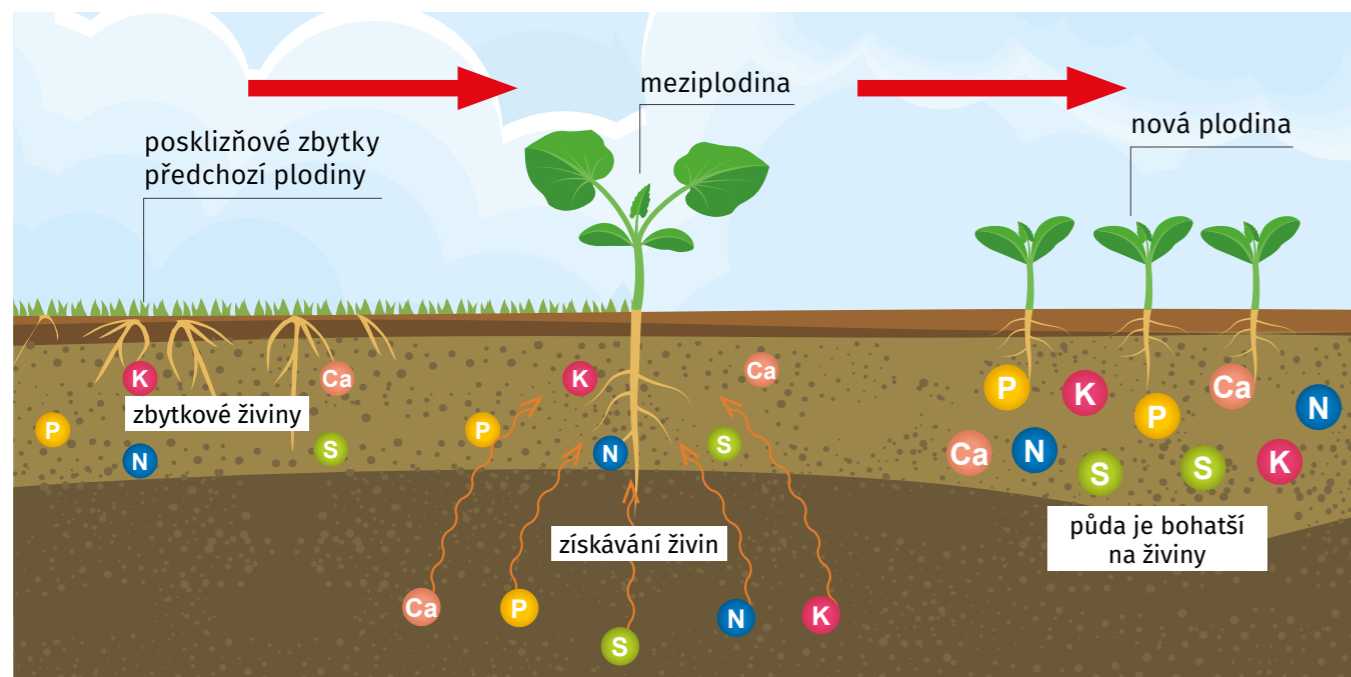
rok a v tříletém cyklu by neměla být hranice překračována. Níže jsou uvedeny plodiny s největšími změnami bilance humusu v půdě.

- Vysoká biodiverzita půdy zajišťuje její odolnost vůči vnějším vlivům.
- 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.
- 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).

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 čistosevy	+ 100 kg



Jak funguje uchování živin v půdě díky meziplodinám



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 zhutnění 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 meziplodinová směs předcházející obilí, kukuřici a řepce.
- ✓ **Doporučený výsev:** 30–40 kg/ha.
- ✓ **Doba výsevu:** do poloviny srpna.
- ✓ **Hloubka setí:** 5 cm.



Složení:	
peluška	32 %
pohanka obecná	29 %
jetel nachový	15 %
svazanka vratičolistá	14 %
ředkev olejná	10 %



směs nematocidní

- ✓ **Speciálně vyvážená směs pro snížení hádátek v oblastech s vysokou koncentrací pěstování cukrové řepy a zeleniny.**
- ✓ Využívá vlivu tzv. nepřátelských rezistentních rostlin, do jejichž kořenů sice hádátka 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 kořenicí a bohatě větvicí kořenový systém pomáhá k rozbití utužené struktury půdy.
- ✓ Umožňuje pěstování řepy v následujícím roce bez hluboké orby.
- ✓ **Doporučený výsev:** 30 kg/ha.
- ✓ **Doba výsevu:** srpen až začátek září.
- ✓ **Hloubka setí:** 2–3 cm.



Složení:	
ředkev olejná	32 %
víkev setá	30 %
hořčice bílá	20 %
svazanka vratičolistá	13 %
jetel alexandrijský	5 %





Směs hořčice svazenka

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

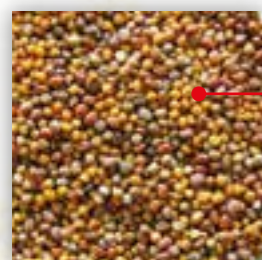
Nenáročná rychle rostoucí směs plodin s intenzivní tvorbou biomasy. Dobře vymrzá a umožňuje na jaře setí do mulče. Vhodnější na pozemky s nižším zastoupením brukvovitých plodin.



Směs hořčice proso

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

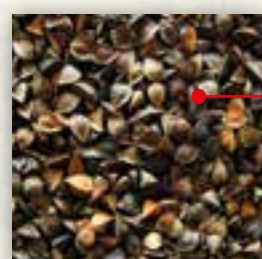
Kombinace hořčice a prosa je levná alternativní směs, která s jistotou splňuje požadavky na ozelenění. Jedná se o nenáročnou, dobře prokořeňující směs, která během zimy dobře vymrzá. U prosa dbát na podmínku, že ke vzházení potřebuje teploty nad 10° C.



Směs hořčice ředkev

Složení plodin:	Váhový podíl semen (v %)	Počet rostlin na 1 m ²	Doporučený výsevek
hořčice bílá	73	152	11 kg/ha
ředkev olejná	27	45	

Kvalitní vysoce efektivní směs s výrazným fumigačním efektem ředkve, který omezuje výskyt háďátek. Mohutný a hluboký kořenový systém až 200 cm působí proti ztuhnutí půdy, zrychluje průsak vláhy do spodních vrstev a obohacuje půdu o velké množství organické hmoty.



Směs pohanka svazenka

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

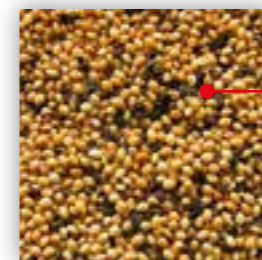
Ředkev svými velmi hlubokými kořeny pozitivně ovlivňuje fyzikální půdní vlastnosti. Silný nematocidní účinek výrazně omezuje výskyt háďátek. Směs lze s úspěchem použít ve všech osevních postupech, zejména před řepu cukrovou.



Směs hořčice jetel nachový

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

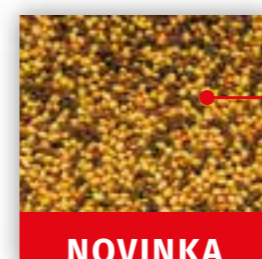
Zanechává půdu v bezvadné struktuře, obohatenou organickými látkami a dusíkem. Pozor na dobrou zimovzdornost jetele nachového.



Směs proso svazenka

Složení plodin:	Váhový podíl semen (v %)	Počet rostlin na 1 m ²	Doporučený výsevek
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 vzházení potřebuje teploty nad 10°C.

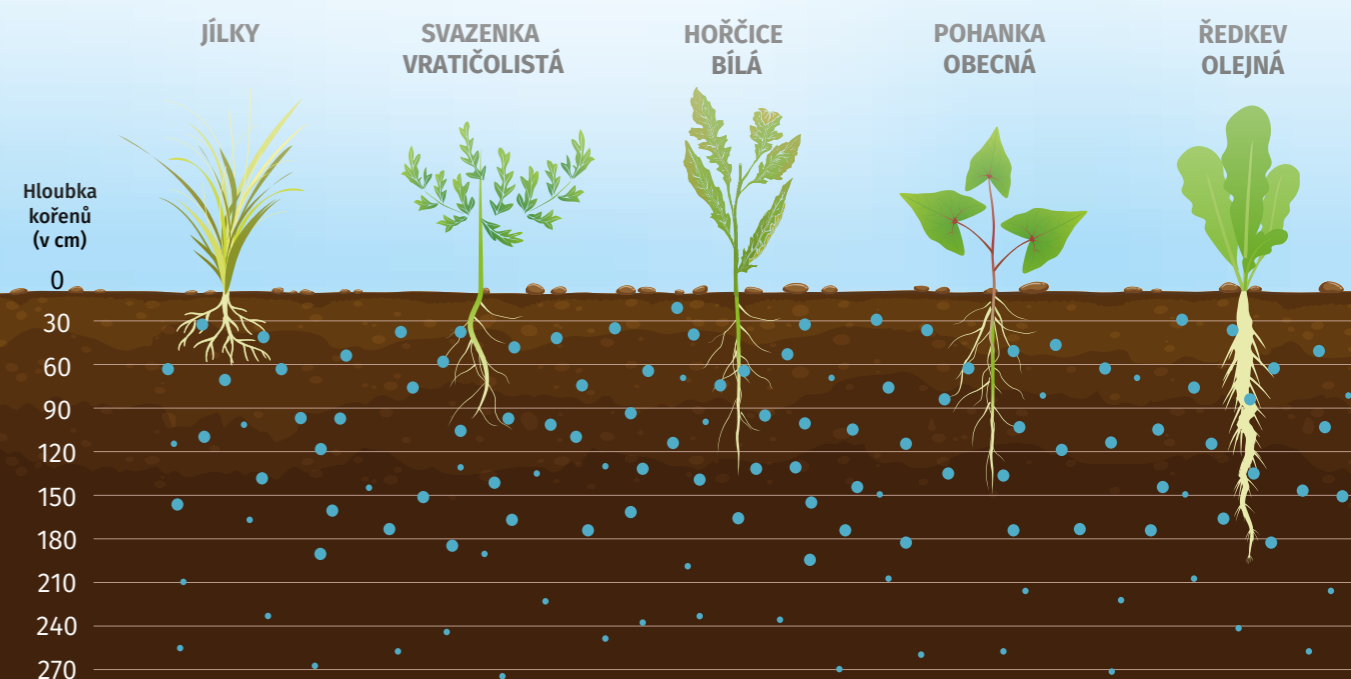


Směs jetel nachový svazenka

Složení plodin:	Váhový podíl semen (v %)	Počet rostlin na 1 m ²	Doporučený výsevek
Jetel nachový	85	330	14 kg/ha
Svazenka	15	90	

Směs vhodná na pozemky s vysokým podílem pěstování brukvovitých plodin. Výrazně zlepšuje strukturu a obohacuje o fixovaný dusík. Pozor na dobrou zimovzdornost jetele nachového.

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 ANDROMEDA

- nejvyšší úroveň antinematodnosti z odrůd domácího sortimentu
- vhodná pro lokality požadující ozdravení půdy od háďátek a dalších škodlivých organismů v půdě
- využití při pěstování na zelenou hmotu i na semeno, má dobré vybarvení a nízký podíl šedých semen
- lze ji použít pro všechny produkční oblasti, více jí vyhovují oblasti teplejší s hlinitými půdami a dostatkem srážek

Hořčice bílá POLARKA

- odrůda hořčice bílé typu populace určená pro produkci semene. Je využitelná i pro účely pícní do směsek nebo na zelené hnojení jako strnisková meziplodina.
- vhodná pro všechny oblasti pěstování, málo náročná na prostředí i agrotechniku
- semeno je žluté, středně velké až větší s nízkým výskytem šedých semen
- odrůda se vyznačuje vysokým a stabilním výnosem, dobrým zdravotním stavem, raností a odolností proti polehání

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 polehání
- vzhledem k vysoké produktivitě velká akumulace organické hmoty zlepšuje úrodnost půdy
- přes zimu dobře vymrzá, na jaře možný výsev přímo do mulče

Jetel alexandrijský TIM

- má výborný vliv na půdní vlastnosti díky dlouhému kůlovému kořenu, schopnosti fixovat vzdušný dusík
- velmi rychlý růst hmoty na zelené hnojení, velmi dobře funguje ve směsích s ostatními plodinami
- velmi snadno vymrzá

Jetel luční CHLUMECKÝ

- středně raný, plastický, má velmi dobrou pícninářskou i semenářskou výkonnost a dobrou provozní vytrvalost do druhého užitkového roku
- tradiční, velmi rozšířená odrůda určená především pro bramborářský a řepařský výrobní typ
- semeno je středně velké, převážně žluté, s průměrnou hmotností tisíce semen v rozmezí 1,8 až 1,9 g

Jetel luční RADAN

- diploidní, raná až středně raná, středně vysoká odrůda. Rychlost jarního růstu střední.
- uplatní se v klasickém osevním postupu při dvouletém využití
- výnos střední až nízký, nízká vytrvalost do druhého užitkového roku. Méně odolná proti napadení rakovinou jetele, padlím rdesnovým a listovými skvrnitostmi.

Jetel luční RESPECT

- diploidní, raná až středně raná odrůda
- středně vysoká až vysoká rychlost jarního růstu, rychlost obrůstání po sečích středně vysoká, střední odolnost polehání
- velmi dobrá vytrvalost do 2. užitkového roku (tedy 3. roku vegetace)
- výkonná odrůda: výnosy zelené a suché hmoty v prvním i druhém užitkovém roce jsou vysoké

Jetel luční SUEZ

- diploidní raná až středně raná odrůda určena pro obilnářskou a bramborářskou výrobní oblast
- středně vysoké rostliny
- uplatní se v klasickém osevním postupu při dvouletém využití, i jako komponent pro krátkodobé jetelotravní, především luční porosty
- vyznačuje se dobrou plasticitou a vykazuje výbornou odolnost vůči suchu.
- trs je vzpřímený, lodyhy jsou poměrně silné, listy středně dlouhé a středně široké až široké, odolnost proti polehání je dobrá
- poskytuje velmi vysoký výnos zelené hmoty v prvním a druhém užitkovém roce, středně vysoký výnos suché hmoty v prvním a druhém užitkovém roce
- rychlost počátečního růstu a rychlost obrůstání po sečích je střední
- odolnost vůči chorobám je dobrá
- jednoduché založení porostu, odrůda vhodná jako monokultura, případně do směsí s ostatními travními druhy. Pěstováním této odrůdy získáte vysoce hodnotné krmivo, patří do skupiny vytrvalých jetelů.

Jetel luční VENDELÍN

- populační, diploidní, raná až středně raná odrůda
- rostliny jsou středního vzrůstu
- na jaře středně vysoká rychlost růstu, obrůstání po sečích středně vysoké
- dobrá odolnost proti polehání a proti napadení chorobami
- žádné mimořádné nároky, které by z hlediska pěstitelské technologie znamenaly specifické agrotechnické požadavky
- lze pěstovat ve všech oblastech
- vysoký výnos zelené i suché hmoty v 1. i 2. užitkovém roce, vhodný do lučních směsí

Jetel luční VLTAVÍN

- diploidní, středně raná odrůda, nejvyšších výnosů dosahuje v bramborářské oblasti
- plastická, projevuje se v dobrých výkonech i v ostatních výrobních oblastech
- středně odolná vůči polehání, vykazuje dobrou odolnost vůči houbovým chorobám
- poskytuje vysoké výnosy zelené hmoty v 1. užitkovém roce; ve 2. užitkovém roce ve výnosu předčí odrůdu Start, což svědčí o dobré vytrvalosti této odrůdy

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 směsek v plynulém pásu zeleného krmení (Landsberská směska – inkarnát + ozimá vikev + 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.

Jetel zvrhlý AURORA

- dvouletá, vytrvalá, poléhavá bylina až 50 cm vysoká s bílou, později růžovějící hlávkou
- 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 pozdější než u jetele lučního.
- nutriční hodnota píce je na úrovni jetele lučního, často má vyšší produkci N-látek. Při samotném zkrmování však způsobuje nadýmání. Nevýhodou je částečně nahořklá chuť čerstvé píce.
- vytrvalost je 3 – 6 let, jedná se o zimovzdornou jetelovinu, v trvalých travních porostech významně zkvalitňuje výživnou hodnotu sena.
- výsevek 10 – 12 kg/ha

Jílek jednoletý OBELIX

- pozdní tetraploidní odrůda s rychlým počátečním růstem, se střední hustotou obrůstání po sečích a vysokým výnosem zelené i suché hmoty – kvalitní a chutná píce pro vysokoprodukční dojnice
- odolnost proti napadení rzemi je střední, odolnost vůči napadení komplexem listových skvrnitostí střední až nižší
- odrůda vhodná do intenzivních porostů určených k senážování, popřípadě ke zkrmování v zeleném stavu, vhodná i pro přisevy po zimě prořídilých porostů jetelovin a jetelotrav. Odrůda méně vhodná pro pěstování na lehkých a chudých půdách na sušších stanovištích.

Jílek mnohokvětý – italský TEANNA

- tetraploidní odrůda odolná vůči nízkým teplotám
- vysoký obsah bílkovin, výborná chutnost a vysoký výnos zelené hmoty
- rychle zakořeňuje, takže úspěšně vzchází i v obtížných podmínkách – sucho, pozdní setí, časně mrazíky
- odolná proti rzi, která může narušovat rozvoj rostlin a snižovat kvalitu krmiva
- obzvláště vhodná k silážování, dává vysoký výnos píce. Ideální pro časně jarní silážování.
- patří k nejodolnějším odrůdám vůči mrazu, což hraje

- významnou roli u případného pozdního podzimního výsevu. Na jaře vykazuje silný počáteční růst, který je předpokladem vysokého výnosu, zejména v 1. seči.
- velmi chutná odrůda - tato vlastnost zajišťuje vysokou užítkovost dobytka. Obsahuje 12-13% bílkovin a společně s vysokým obsahem sacharidů dodává krmivu extra kvalitu.
- termín výsevu: září - říjen, hloubka setí: 0,5 cm až 2 cm, výsevek: 30-35 kg/ha
- termín sklizně: začátek metání
- V rámci dotačního titulu „Greening“ 61/2016 Sb.

Len olejný LIBRA

- obsah oleje v semenu 48,4 %
- barva semene hnědá

- nejvýnosnější registrovaná odrůda pro pěstování na semeno

Pohanka obecná ZITA

- raná až poloraná odrůda, výška lodyhy 95–150 cm, květy bílé, vegetační doba 110–120 dní, plod trojboká nažka
- teplomilná rostlina, citlivá na nízké teploty. Doba setí od 15.5. do 15.6., nejlépe po květnových mrazech, hloubka setí cca 3 cm, vzchází za 7–10 dní po zasetí, výsevek 60–80 kg/ha.
- odrůda neklade zvláštní nároky na stanoviště, nesnáší těžké zamokřené půdy, při vysoké zásobě dusíku v půdě je nebezpečí polehnutí. Nevyžaduje žádné pesticidní ošetření.
- sklizeň na zrno probíhá, když převážná část nažek je zralá a má tmavou barvu. HTZ cca 30–35 g, výnos nažek cca 1–2 t/ha.
- rostliny rychle pokrývají půdu a potlačují růst plevelů

- výrazný fytoanitární 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, má krátkou vegetační dobu. 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

- hlavní předností ředkve je optimální prokořenění půdy do velké hloubky, čímž uvolňuje zhuštěnou půdu díky velmi hluboce rostoucímu kořenovému systému
- velmi robustní rostlina s rychlým vývojem rychle pokryje půdu a svým olistěním zabraňuje růstu plevelů
- 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 fytoanitární 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 MEVA

- jednoletá plodina s krátkou vegetační dobou a rychlým vývojem, nenáročná, snáší pozdní výsev, odolná vůči suchu
- zvláště vhodná jako meziplodina po řepce a bramborách, není hostitelkou pro hřádku
- významná také jako výborná medonosná plodina, kvetoucí pastva pro včely
- spolehlivě vymrzá, a proto je ideální meziplodinou

- pro jařiny
- rychlý raný vývoj, dobré potlačení plevelů díky vegetačnímu krytu
- nematodoneutrální
- zástupce čeledě stružkovcovitých není příbuzná s žádnou jinou kulturní plodinou, ideální meziplodina a přerušovač osevního postupu jak z hlediska fytoanitárního, tak objemu zelené hmoty

Svazenka vratičolistá PROFA

- středně raná diploidní odrůda s vyšším výnosem zelené hmoty i semen než odrůda Větrovská. V závislosti na průběhu počasí a termínu setí začíná kvést za 55–65 dnů po výsevu, na semeno dozrává za 105–115 dnů po výsevu.
- při pěstování jako letní meziplodina je schopna po-

- skytnout do začátku květu cca 40–60 t zelené hmoty (tj. cca 4–6 t suché hmoty) z jednoho hektaru. Předností odrůdy je vysoký výnos zelené hmoty, vysoký výnos semen a dobrý zdravotní stav.
- není náročná na půdní podmínky

Svazenka vratičolistá VEGA

- jednoletá pícnina s krátkou vegetační dobou a rychlým vývojem
- středně vysoké rostliny s vysokou rychlostí počátečního růstu a střední odolností proti poléhání
- vytváří velké množství kořenové a nadzemní hmoty

- a obohacuje půdu humusem. Patří mezi osvědčené přerušovače osevních sledů.
- vhodná na pěstování jako meziplodina, na píci, zelené hnojení i jako protierozní plodina
- významná také jako výborná medonosná plodina

Štírovník růžkatý LEO

- štírovník je vytrvalá trsnatá jetelovina s lodyhou a drobnými žlutými kvítky
- vytváří středně hluboký a středně bohatý kořenový systém, odnožuje a tvoří lodyhy vertikálně (obdobně jako vojtěška) a vyžaduje provzdušněné půdy
- štírovník je teplomilný a suchomilný, roste na lehkých, propustných půdách s nízkým obsahem humusu, nesnáší zamokření ani zastínění, odolává

- však drsným klimatickým podmínkám a roste až do nadmořských výšek 900 m n.m
- velmi rychle obrůstá, poskytnete i 3 seče, píce nenadýmá
- zařazujeme je do trvalých směsí pro luční porosty na suchších místech, kde stabilizuje výnosy zejména ve 2. a 3. seči, zlepšuje výnosy i kvalitu píce (sena) v suchých letech, v porostech vytrvává až 7 let.

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 mělkých 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.
- kvalita i výnosy píce vičence jsou výborné, píce vykazuje dobrou stravitelnost i velmi vysokou využitelnost živin
- pěstuje se jako monokultura nebo v jednoduchých směsích na orné půdách s vojtěškou, ovsíkem nebo kostřavou, případně i s vikvemi. Výsevek: množství 120 – 140 kg/ha, hloubka do 3 cm

Bojínek luční

Festulolia

Hrách setý

Jílek vytrvalý

Kmín kořený

Kostřava červená

Kostřava luční

Kostřava rákosovitá

Lesknice kanárská

Peluška (hrách setý rolní)

Slunečnice roční

Srha laločnatá

Vojtěška setá

Vikev setá

Vikev panonská

TRAVAMAN

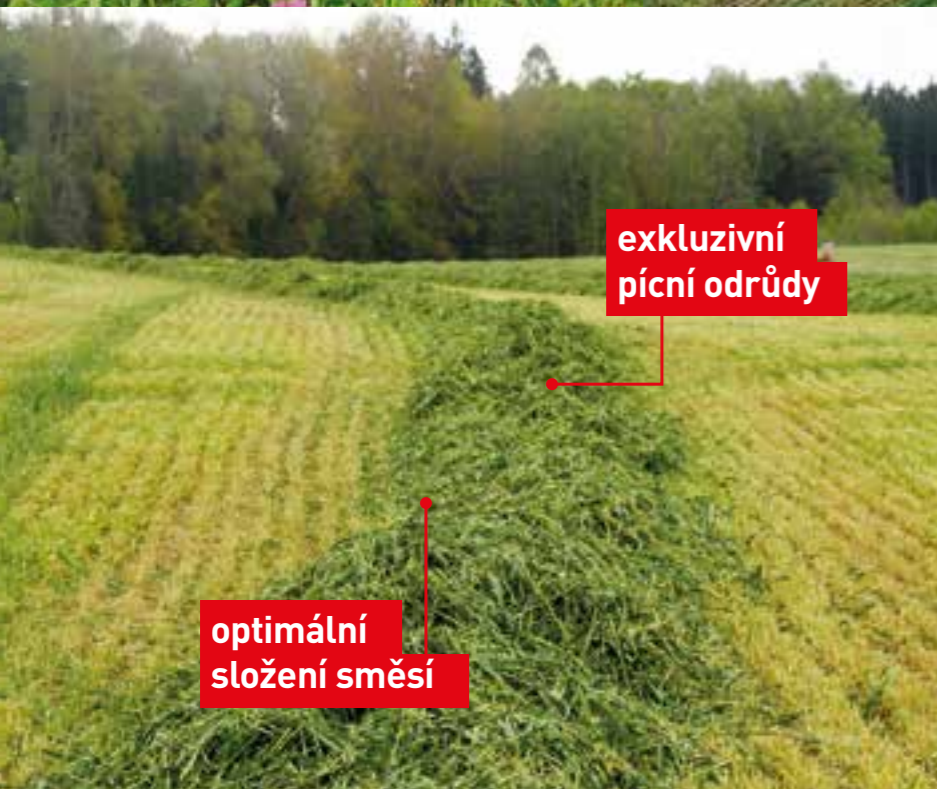
Certifikované travní směsi



vysoká
produkce hmoty



eliminace
šťovíků



exkluzivní
pící odrůdy

optimální
složení směsí



vynikající
krmná hodnota

Nabídka mořidel a stimulátorů

Přípravek	Účinná látka	Škodlivý činitel	Typ moření	Plodina	Dávka
Vibrance Gold firma: Syngenta	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, pruhovitost ječná; pšenice – plíseň sněžná, choroby pat stébel (Fusarium culmorum, Rhizoctonia cerealis), sněť mazlavá pšeničná, sněť zakrslá, sněť prašná pšeničná	fungicidní	pšenice, žito, tritikále, ječmen, oves	oves: 1,5 l/t; žito, tritikále, ječmen, pšenice: 2 l/t
Celest Extra Formula M firma: Syngenta	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, tritikále, žito	2 l/t
Vibrance Duo firma: Syngenta	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, pruhovitost 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, tritikále, oves	2 l/t oves: 1,5 l/t
Polydresser firma: Biopreparáty	Pythium oligandrum M1	pšenice, ječmen, žito, tritikale - fuzariózy, sněť mazlavá pšeničná (jen pro ekologické zemědělství), hrách, lupina - houbové choroby	fungicidní	pšenice, ječmen, tritikále, žito, hrách, lupina	0,5-1 kg/t
Systiva firma: BASF	Fluxapyroxad 333 g/l	pšenice – plíseň sněžná, sněť mazlavá hladká, padlí travní, braničnatka pšeničná, rez pšeničná, rez plevová; ječmen – plíseň sněžná, sněť prašná ječná, pruhovitost ječná, padlí travní, rez ječná, hnědá skvrnitost ječmene, rynchosporiová skvrnitost ječmene, ramulariová skvrnitost ječmene; tritikale, žito, oves – plíseň sněžná	fungicidní	pšenice, ječmen, tritikále, žito, oves	pšenice: 1 – 1,5 l/t; ječmen: 1,5 l/t; tritikále, žito, oves: 1 – 1,5 l/t
M-Sunagreen firma: CHEMAP Agro	Kyselina 2 – aminobenzoová a Kyselina 2 – hydroxybenzoová	-	rostlinný stimulátor	pšenice, ječmen, tritikále, žito	1,5 l/t
AGRO-SORB Folium firma: Biopharmacotech	Volné aminokyseliny + stopové prvky	-	bio-stimulátor	pšenice, ječmen, tritikále, žito, hrách	2 l/t

Odborní regionální zástupci



AGROKOP CZ a.s.

Spojovací 1343, Střítež
674 01 Třebíč
e-mail: agrokop@agrokop.cz
www.agrokop.cz

Ing. Jaroslava Sácká 602 382 615
Marcela Perníčková..... 702 007 293
Ing. Jiří Daněk 702 210 323
Ing. Alena Jabůrková 725 883 829
Ing. Svatomír Kupčik..... 602 738 835

Emil Laurenčík 702 007 294
Ing. Bohumil Popelka..... 602 573 606
Ing. Kristýna Zlá..... 604 759 297
Ing. Věra Vostalová 602 720 034

AGROKOP[®] HB

AGROKOP HB s.r.o.

Kyjovská 3607
580 01 Havlíčkův Brod
e-mail: info@agrokop.com
www.agrokop.com

Ladislav Čejka..... 736 166 309
Ing. Dušan Kyselý 777 772 066
Ing. František Gregor 605 717 160
Ing. Bedřich Janáček..... 739 722 160
Ing. Karel Kameník 603 518 945

Ing. Vlastimil Brzica..... 734 835 215
Ing. Václav Hroch..... 602 791 473
Ing. Miloslav Prášek..... 736 751 121
Ing. Vladimír Stejskal 727 951 234



ZNZ Přeštice, a.s.

Husova 438
334 22 Přeštice
e-mail: info@znz.cz
www.znz.cz

Ing. Petr Němec 604 229 747
Ing. Lubomír Porvich..... 606 132 308
Karel Švarc..... 602 438 327

Objednávky osiv

Obilniny

Hana Procházková
e-mail: brno@agrokop.com
tel.: 721 319 500

Pícniny, meziplodiny, Agro-Envi

Ing. Milena Fendrichová
e-mail: mfendrichova@agrokop.com
tel.: 603 193 694

Kukuřice, řepky, luskoviny, jeteloviny

Ing. Irena Jelínková
e-mail: ijelinkova@agrokop.com
tel.: 736 751 120