

POLNÍ DEN RADOSTÍN NAD OSLAVOU

STŘEDA 22. 6. 2022

Na pokusné ploše vám představíme také horké novinky z našeho portfolia ozimých pšenic: **REVOLVER**, **RGT RITTER**, **RGT BORSALINO** nebo **SU TARROCA**.



GPS: 49.4466411N, 15.9378144E

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

AGROKOP® HB

Zeras

RAGT OSIVO

SAATEN UNION

KATALOG OSIV | PODZIM 2022

PŠENICE OZIMÁ

JULIE	6
BODYČEK	6
BOHEMIA	6
GOLEM	6
RGT PONTICUS	7
ILLUSION	8
RGT REBELL	8
TURANDOT	8
NOVINKA ASKABAN	9
RGT DEPOT	10
RGT REFORM	10
RIVERO	10
NOVINKA RGT BORSALINO	11
RGT VENEZIO	12
VIRIATO	12
NOVINKA RGT RITTER	13
NOVINKA PETRONELA	14
NOVINKA SU TARROCA	14
RGT CESARIO	15
RGT SACRAMENTO	15
NOVINKA RGT SPECIALIST	15
NOVINKA KALBEX	17
AVENUE	18
LG MOCCA	18
FRISKY	18
VANESSA	18
JOHNSON	19
GRIZZLY	19
ZOLLERN SPELZ	19
NOVINKA REVOLVER	21

JEČMEN OZIMÝ

SONNENGOLD	22
ANJA	22
BELISSA	22
LG TRIUMPH	23
SU ELLEN	23
NEWTON	23
MELIA	24 NOVINKA
BORDEAUX	25 NOVINKA
SANDRA	25

TRITIKÁLE OZIMÉ

CEDRICO	26
TEAM PZO	26
TENDER PZO	27
SU ASKADUS	27 NOVINKA

ŽITO OZIMÉ

BRANDIE	28
HERAKLES	28
SU ARVID	28 NOVINKA

HRÁCH POLNÍ OZIMÝ

AVIRON	29
BALLTRAP	29
LAPONY	29

MEZIPLODINY 30-41

NABÍDKA MOŘIDEL 43

Všechny odrůdy uvedené v tomto katalogu jsou právně chráněné.

Přehled agrotechnických vlastností pšenice ozimé

Vysvětlivky ■ = náchylná ■■■■ = středně odolná ■■■■■■ = velmi odolná
 ■■ = méně odolná ■■■■ = odolná **N** = 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	Rahost	Výška rostlin	Odolnost polehání	Mrazuvzdornost	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
JULIE	E	R	střední	■■■■■	■■■■■	ano	agr. termín	3,5-4,0	■■	■■■■■	■■■	■■■	■■	■■■	■■	■■■
RGT PONTICUS	E	PP	střední	■■■■■	■■■■■	ano	i pozdní	3,0-3,8	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■ (m)	■■■	■■■	■■■ (m)	■■■
N ASKABAN	A/E	PP	střední	■■■	■■■■■ (m)	ano	střední	2,8-3,2	■■■■■	■■■■■	■■■	■■■■■	■■■	■■■	■■■	-
BODYČEK	A	VR	střední	■■	■■■■■	ano	agr. termín	3,5-5,0	■■■	■■■	■■■	■■■■■	■■	■■■	■■	■■■■■
BOHEMIA	A	PR	vyšší	■■	■■■■■ (m)	ano	i pozdní	3,0-4,0	■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■■■	■■■	■■
GOLEM	A	PP	střední	■■■ (m)	■■■■■	ano	agr. termín	3,5-4,5	■■■	■■■	■■■	■■■■■	■■■	■■■	■■■	■■
N ILLUSION	A	PR	střední	■■■■■	■■■■■	ano	i pozdní	3,9 - 4,3	■■■■■	■■■■■	■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■	■■■■■
RGT DEPOT	A	PP-P	střední	■■■■■	■■■■■	ano	i pozdní	3,0 - 3,8	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■	■■■■■	■■■	■■■
N RGT BORSALINO	A	VR	nižší	■■■■■	■■■■■	ano	střední i pozdní	3,0 - 3,8	■■■	■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■	■■■■■
RGT REBELL	A	PP	nižší	■■■■■	■■ (m)	ano	i pozdní	3,5-4,5	■■■■■	■■■	■■■■■	■■■■■ (m)	■■	■■	■■■	■■■■■
RGT REFORM	A	PP-P	nižší	■■■■■	■■■■■	ano, ne sušší obl.	i pozdní	3,0-3,8	■■■■■	■■■	■■■■■	■■■■■ (m)	■■■■■	■■■■■	■■■ (m)	■■■■■
N RGT RITTER	A	PP	střední - nižší	■■■■■	■■■■■	ano	i pozdní	3,0 - 3,8	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■
RGT VENEZIO	A	PR	střední - nižší	■■■■■	■■■■■	ano	i pozdní	3,0-3,8	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
VIRIATO	A	R	nízká	■■■■■	■■■■■	ano	agr. termín	2,5-3,0	■■■	■■■	■■■■■	■■■■■ (m)	■■■	■■■	■■■■■	■■■
RIVERO	A/B	PP	střední	■■■■■	■■■ (m)	ano	střední i pozdní	2,8-3,5	■■■■■ (m)	■■■■■ (m)	■■■	■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
N PETRONELA	B	PR	střední	■■■■■	■■■■■	ano	agr. termín	3,6 - 3,8	■■■ (m)	■■■ (m)	■■■	■■■	■■■ (m)	■■■ (m)	■■■	■■■■■
N SU TARROCA	B	PP-P	střední	■■■■■	■■■	ano	i pozdní	2,8 - 3,2	■■■■■	■■■■■	■■■	■■■■■	■■■	■■■■■	■■■	■■■ (m)
RGT CESARIO	B	R	nízká	■■■■■	■■■ (m)	ano	spíše časný	3,0-3,8	■■■■■	■■■	■■■■■	■■■■■	■■■	■■■■■	■■■■■	■■■
RGT SACRAMENTO	B	SR	nižší	■■■■■	■■ (m)	ano	agr. termín	3,0-3,8	■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■ (m)	■■■	■■■■■	■■■	■■■■■
RGT SPECIALIST	B/C	SR-PR	nižší	■■■■■	■■■■■	ano	i pozdní	3,0 - 3,8	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■	■■■	■■■■■	■■■■■
AVENUE	C	VR	nízká	■■■■■	■■	spíše ano	spíše časný	3,0-4,5	■■■■■ (m)	■■■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■ (m)	■■
BONANZA	C	PP	střední	■■■ (m)	■■■■■	ano	i pozdní	3,0 - 3,2	■■■■■	■■■■■	■■■	■■■	■■■	■■■ (m)	■■■	■■■ (m)
FRISKY	C	PP	nízká	■■■■■	■■■■■	ano	i pozdní	3,6-4,1	■■■■■	■■■ (m)	■■■■■	■■■■■	■■■	■■■	■■ (m)	■■■
GRIZZLY	C	PP	střední	■■■■■	■■■	ano	agr. termín	3,5-4,5	■■■	■■■	■■■	■■■ (m)	■■■	■■■	■■■	■■■■■
JOHNSON	C	PP	nízká	■■■■■	■■■	ano	střední i pozdní	3,2 - 3,5	■■■■■	■■■■■	■■■	■■	■■	■■	■■■	■■■■■
N KALBEX	C	R	vyšší	■■■ (m)	■■■	ano	střední i pozdní	4,0 - 4,5	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■ (m)	■■■	■■■■■	■■■
LG MOCCA	C	PP	nízká	■■■■■	■■■■■	ověřuje se	střední i pozdní	3,5-4,5	■■■■■	■■■■■ (m)	■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■	■■■■■
N REVOLVER	C	PP-P	střední - nižší	■■■■■	■■■■■	ano	střední i pozdní	3,0 - 3,8	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■	■■■
VANESSA	C	PR	střední	■■■■■	■■■	ano	i pozdní	3,0-4,0	■■■	■■■	■■■	■■■■■	■■■	■■ (m)	■■■■■	■■ (m)
ZOLLERNSPELZ	špalda	PP	nižší	■■■■■	■■■	ano, BIO ne	i pozdní	3,0-3,5	■■■	■■■ (m)	■■■	■■■■■	■■■	■■■	■■■	■■■■■

JULIE E

Raná odrůda s elitní potravinářskou kvalitou registrovaná v ČR v roce 2014, vyšlechtěná firmou Selgen. 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. Velmi dobře reaguje na intenzivní způsob pěstování, doporučená hustota porostu 550–600 klasů/m². Výborně reaguje na kvalitativní dohnojení na list.

tvorba výnosu	HTZ	výška rostlín	odnoživost	stabilita pádového čísla
HTZ, počem zrn v klase	42 g	96 cm	střední	vysoká

BODYČEK 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. Veškerá ošetření je vhodné udělat včas vzhledem k výjimečné ranosti. Doporučujeme pěstovat při vyšších dávkách morforegulátorů, na které reaguje velmi dobře. 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 v klasu, méně odolná proti napadení listovými chorobami. Vhodné použít systém dvojí fungicidní ochrany. BODYČEK je vhodný pro pěstování ve všech výrobních oblastech, díky své ranosti je také vhodný jako předplodina pro řepku. Lze ho sít i po pšenici.

tvorba výnosu	HTZ	výška rostlín	odnoživost	stabilita pádového čísla
hustotou porostu, HTZ	41 g	93 cm	vysoká	vysoká

BOHEMIA A

Poloraná odrůda registrovaná v ČR v roce 2007, udržovatel Selgen. 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.

tvorba výnosu	HTZ	výška rostlín	odnoživost	stabilita pádového čísla
HTZ	47 g	102 cm	nižší	střední

GOLEM A

Polopozdní odrůda klasového typu, registrovaná v ČR v roce 2011. Udržovatelem odrůdy je RAGT. Golem vyniká univerzálností, meziročnickovou spolehlivostí a nemá specifické požadavky na pěstování. 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 meziročnicková stabilita jak ve výnosu, tak i v kvalitě, špičkový výnos zrna**, zejména v BVO, vysoká tolerance k různým pěstitelským podmínkám, dobrá mrazuvzdornost.

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

RGT PONTICUS E

„Nejpěstovanější E pšenice v Německu“



- ✓ Vynikající potravinářská kvalita E
- ✓ Vysoká mrazuvzdornost
- ✓ Velmi dobrá odolnost poléhání

OČIMA ROSTLINOLÉKAŘE

Na těžkých půdách a při vyšší vlhkosti bych doporučil porosty zjara ošetřit proti chorobám pat stébel. K ochraně proti listovým chorobám postačí fungicidy s průměrnou účinností. Potřeba použití růstových regulátorů není vysoká, hlavně díky nízkému vzrůstu, který je dán genem zakrslosti Rht2. Díky kvalitní kořenové soustavě si dokáže poradit i s přísušky.

Ing. Jakub Řičář



Polopozdní odrůda se střední délkou stébla, s velmi dobrou odolností proti poléhání, registrovaná v Německu v roce 2015, udržovatel Dr. Hermann Strube. Patří mezi nejprodávanější elitní pšenice, v České republice je druhou nejpěstovanější E odrůdou, v Německu se mnoho let drží v této kategorii na prvním místě. RGT PONTICUS charakterizuje **spolehlivost výnosu, velmi dobrá mrazuvzdornost, vysoká odolnost proti poléhání, velmi dobrý zdravotní stav a vynikající kvalita E**. Odrůda s vysokým a stabilním číslem poklesu

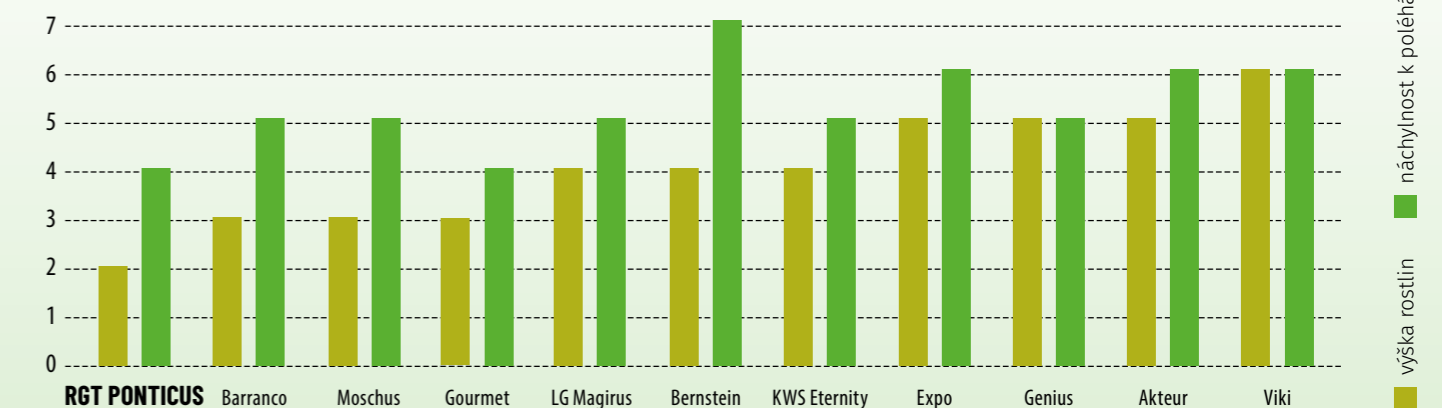
a velmi vysokým obsahem dusíkatých látek je vhodná do všech oblastí pěstování. RGT PONTICUS je moderním typem odrůdy, který mimořádně efektivně využívá výživu dusíkem. Patří mezi kompenzační odrůdy. Výnos tvoří kombinací hustoty porostu a vysoké HTZ. Dobře zvládá pozdní výsevy a setí po horší předplodině. Úspory nákladů je dosaženo sníženou potřebou morforegulace a vynikajícím zdravotním stavem. Na základě zkušeností z ČR se výborně vyrovnává se suchými podmínkami.

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



RGT PONTICUS – to jsou nízké rostliny odolné poléhání

Zdroj: Beschreibende Sortenliste 2020, Bundessortenamt, SRN, výběr elitních odrůd pěstovaných zároveň v ČR



ILLUSION

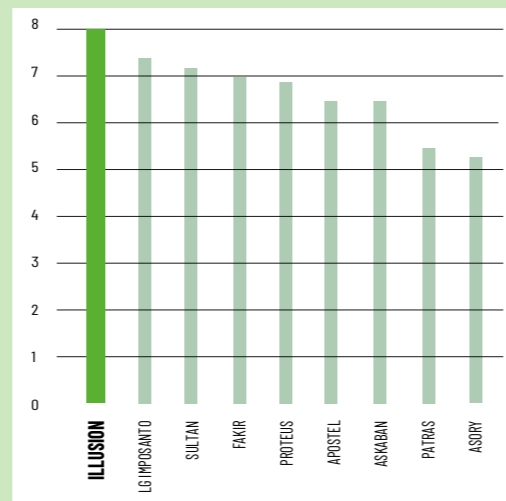
A

NOVINKA

„Okouzující a výnosná pšenice“

Poloraná odrůda registrovaná v ČR v roce 2019, udržovatel Selgen. Rostliny střední s mimořádnou odolností poléhání způsobenou také kombinací genů zvyšující odolnost ke stéblolamu, odolnost byla potvrzena během registrace i v SDO, úroveň odnožování střední. Výnosná odrůda ve všech oblastech pěstování se střední HTZ. Zaujme její flexibilita při termínu setí a tolerance k předplodinám. Zdravotní stav je dobrý. **Odrůda je vhodná pro každého, kdo vyhledává výnosnou, zdravou, nepoléhavou a kvalitní pšenici s dobrou mrazuvzdorností.** Choroby pat stébel patří mezi významná houbová onemocnění převážně na pozemcích s častým zastoupením obilnin. Geny Pch1, 2 a 3 zvyšují odolnost rostlin proti napadení. Gen Pch1 je z nich nejúčinnější a to proti oběma druhům rodu Oculimacula. Objem pečiva je vysoký, objemová hmotnost vysoká – 805 g/l, obsah dusíkatých látek nadstandartní. V rodokmenu se objevuje odrůda Drifter.

ODOLNOST K POLEHNUTÍ ÚKÚZ SDO 2017–2019



- ✓ Vysoké výnosy kvalitního zrna ve všech oblastech
- ✓ Nepoléhavá, zdravá a plastická odrůda
- ✓ Gen PCH1 zvyšuje odolnost proti stéblolamu

tvorba výnosu	HTZ	výška rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
počet zrn v klase	45 g	střední	střední	střední

RGT REBELL

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. Odrůda 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 Pch1, odrůda těž rezistentní proti virům přenášeným půdou.** Vyniká vysokým a stabilním pádovým číslem a středním až vyšším obsahem NL. RGT REBELL je díky odolnosti vůči chorobám pat stébel ideální volbou na setí po obilnině. Je vhodný i na pozdní výsevy po kukuřici na zrno.

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

TURANDOT

A

Poloraná odrůda registrovaná v ČR v roce 2012 vyšlechtěná firmou Selgen. Rostliny středně vysoké se střední odolností proti poléhání, s dobrou odolností proti vyzimování. Odolává přísuškům. 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 rží pšeničnou, méně odolná proti napadení rží travní. Stabilní vysoký až velmi vysoký výnos zrna ve všech oblastech pěstování, zrno velké. **Hodnoty potravinářských ukazatelů kvality vysoké.** 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	výška rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
HTZ, počtem odnoží	50 g	99 cm	střední	vysoká

ASKABAN

A/E

NOVINKA

„Mrazuvzdorný POTENZIAL“



- ✓ Vysoký výnos
- ✓ Vysoká plasticita
- ✓ Výborné stabilní potravinářské parametry
- ✓ Vysoká mrazuvzdornost

tvorba výnosu	HTZ	výška rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
HTZ, počtem zrn v klase	46–48 g	90–95 cm	střední	vysoká

Polopozdní pekařská odrůda registrovaná v ČR v roce 2019, udržovatel Deutsche Saatveredelung AG. Rostliny středně vysoké, středně až méně odolné proti poléhání. Odnoživost střední se schopností tvořit plné klasy zrna s vysokou HTZ. Velmi výnosná (vyniká zejména v bramborářské oblasti), plastická a zdravá pšenice, která dosahuje výborné a stabilní potravinářské kvality. Je středního vzrůstu, se střední odnoživostí a se schopností tvořit plné klasy zrna s vysokou HTZ. Odrůda patří k nejmrazuvzdornějším pšenicím v ČR.

Procento přežitých rostlin je 82 %. Splňuje nároky jak extenzivnějších farmářů, tedy pěstování na nižší úrovni vstupů, tak i těch pěstitelů, kteří vedou své porosty intenzivně. Disponuje také zdravou listovou plochou. Tento typ odrůd je stále více žádán i s ohledem na nastupující omezení používání POR. Odrůda **je schopna akumulovat do zrna bílkoviny i při nižším hnojení N.** Stejně jako POTENZIAL si **dlouho drží kvalitu při deštivém závěru vegetace, což ASKABAN plně potvrdil v extrémním roce 2020.**

RGT DEPOT

A „Obr mezi goliáši!“

Polopozdní až pozdní odrůda klasového typu, registrovaná v EU v roce 2018. Udržovatelem je RAGT. Odrůda z německého šlechtění, klasový, **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 přísušku a nepříznivým podmínkám**. Výnos tvoří produktivitou klasu, jeho silné odnože v suchu neodumírají. Odrůda vhodná pro pěstování ve všech výrobních oblastech, vyniká zejména v KVO, ŘVO a OVO. 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 živinami a vodou. Hodí se na setí po obilnině a na pozdní výsevy.

- ✓ **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	výška rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
vysokým počtem zrn v klase + HTZ	50 g	střední	střední až nižší	velmi dobrá

RGT REFORM

A „Stabilní výkon za každého počasí!“

OČIMA ROSTLINOLÉKAŘE

Flexibilita odrůdy se projevuje již několik let, během kontrol v porostech se nevyskytuje extrémní napadení žádnou z houbových chorob. V oblastech s pravidelným výskytem chorob pat stébel, pravého stéblolamu nebo v případě setí po kukuřici doporučují aplikovat na počátku sloupkování fungicid. Listovým chorobám dokáže odrůda dobře odolávat.

Ing. Jakub Řičář



- ✓ **Unikátní kombinace rekordního výnosu a potravinářské kvality A**
- ✓ **Výborná mrazuvzdornost**
- ✓ **Výborný zdravotní stav**
- ✓ **Velmi pevné, nepoléhavé stéblo**

Polopozdní až pozdní odrůda registrovaná v EU v roce 2014, vyšlechtěná v Německu, šlechtitelem je RAGT. Rostliny středně vysoké až kratší (90 cm) se střední až vysokou 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 a hnojení dusíkem přizpůsobit vysoké výkonnosti porostu.

tvorba výnosu	HTZ	výška rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
hustotou porostu, HTZ	48 g	90 cm	vysoká i na jaře	velmi vysoká

RIVERO A/B

Polopozdní odrůda se stabilními parametry pekařské kvality A či E, v ČR registrovaná v roce 2016. Udržovatelem odrůdy je Nordsaat Saatucht 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. Vysoké výnosy zdravého zrna. Výborná stabilita pekařské kvality. Velmi zdravá odrůda.**

tvorba výnosu	HTZ	výška rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
počtem odnoží, počtem zrn v klase, HTZ	43 g	97 cm	střední	vysoká

RGT BORSALINO

A NOVINKA

„O fous rychlejší!“



Velmi raná osinatá pšenice registrovaná v EU v prosinci 2019, udržovatel RAGT 2n. Rostliny jsou nižší, mrazuvzdorné a vysoce odolné poléhání (prověřeno v České republice v roce 2021). **RGT BORSALINO vyniká velmi vysokým výnosem.** Z výsledků poloprovozních pokusů prováděných po celé České republice můžeme potvrdit,

že **výborně zvládá i pozdní výsevy.** Díky osinám není odrůda preferovaná černou zvěří a zároveň lépe využívá vzdušnou vlhkost. Výborná odolnost fuzáriím umožňuje setí po kukuřici. Díky celkově velmi dobrému zdravotnímu stavu obvykle postačí základní fungicidní ošetření.

tvorba výnosu	HTZ	výška rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
hustotou porostu + počtem zrn	střední	nižší	velmi dobrá	velmi vysoká

- ✓ **Velmi dobrý zdravotní stav**
- ✓ **Vynikající výnos**
- ✓ **Vysoká odolnost poléhání**



RGT VENEZIO

A



„Karneval hojnosti“

Poloraná osinatá odrůda registrovaná v EU, vyšlechtěná firmou RAGT. RGT VENEZIO pochází z křížení odrůd RGT SACRAMENTO a NIRVANA.

Rostliny jsou střední až nižší se střední až nižší odnožovací schopností.

Vyniká vysokou HTZ a výbornou pekařskou kvalitou A – vyzdvihnout můžeme především vysoký obsah bílkovin.

Disponuje velmi dobrým zdravotním stavem, obzvláště vysoce je oceňována odolnost rzi pšeničné a plevové. Je chlortoluron-tolerantní. Vyznačuje se velmi dobrou odolností vyzimování a odolností poléhání. Nemá zvláštní požadavky na předplodinu, dobře se vyrovnává i s pozdním termínem setí.

- ✓ Osinatá pšenice s vysokou HTZ
- ✓ Výborná pekařská kvalita A, vysoký obsah N látek
- ✓ Velmi dobrý zdravotní stav

tvorba výnosu	HTZ	výška rostlin	odnoživost	stabilita pád. čísla
hustotou porostu, HTZ	47 g	střední až nižší	střední až nižší	střední



VIRIATO

A



Nabízíme také v **BIO kvalitě**

„Jednoduše geniální!“

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., gen zakrslosti Rht 1), velmi dobře odnožuje, prokázala i dobrou mrazuvzdornost. Zrno má střední až větší, HTZ 47 g. Spolehlivý výnos tvoří kombinací hustoty porostu a HTZ. Vzhledem ke své ranosti je vhodnou předplodinou pro ozimou řepku. **VIRIATO je nejpěstovanější osinatkou a celkově třetí nejprodávanější pšenicí v ČR.** Osiny prodlužují asimilaci a zvyšují příjem vody ze vzduchu. Osinaté klasy jsou v porovnání s holicemi méně atraktivní pro černou zvěř. Poskytuje vynikající výnosy při intenzivním pěstování v nejúrodnějších oblastech. Oblibu si odrůda zasloužila nejen díky vysoké toleranci suchu, kdy obilku dokáže nalít, i když je v červnu sucho a horko, ale i díky spolehlivému výnosu, odolnosti poléhání a vysoké potravinářské A kvalitě. Má široké sklizňové okno a je vhodná k setí v první polovině agrotechnické lhůty s výsevkem maximálně do 3,8 MKZ/ha. Snáší setí na horších půdách a po obilnině.

- ✓ Vysoce výkonná osinatá odrůda, špičkový výnos ve všech výrobních oblastech
- ✓ Vynikající odolnost polehání (8,9 b.)
- ✓ Suchovzdornost, vhodná i do horších podmínek pěstování
- ✓ Ideální předplodina pro řepku

tvorba výnosu	HTZ	výška rostlin	odnoživost	stabilita pád. čísla	číslo poklesu	Obsah NL	Zeleného test	Objemová hmotnost
hustotou porostu, HTZ	47 g	81 cm	vysoká	vysoká	333 sec. kvalita E	13,1 % kvalita A	47 ml kvalita A	810 g/l kvalita E

RGT RITTER

A

NOVINKA



Nabízíme také v **BIO kvalitě**

„Symbol síly a spolehlivosti!“



Polopozdní až pozdní pšenice s A kvalitou registrovaná v EU v roce 2020, udržovatel Société RAGT 2n. Výška rostlin střední až nižší s velmi vysokou odolností poléhání a střední odnožovací schopností. Klasová odrůda s vysokou kompenzační schopností a velmi dobrou mrazuvzdorností. **Dosahuje velmi vysokého výnosu** a od ostatních pšenic se liší špičkovým zdravotním stavem, nejlepším v celém sortimentu A odrůd. **Skvělý zdravotní stav** zaručuje stabilní výnos a kvalitu i při omezené fungicidní ochraně. Má odolnost ke rzi pšeničné (gen Lr24 a

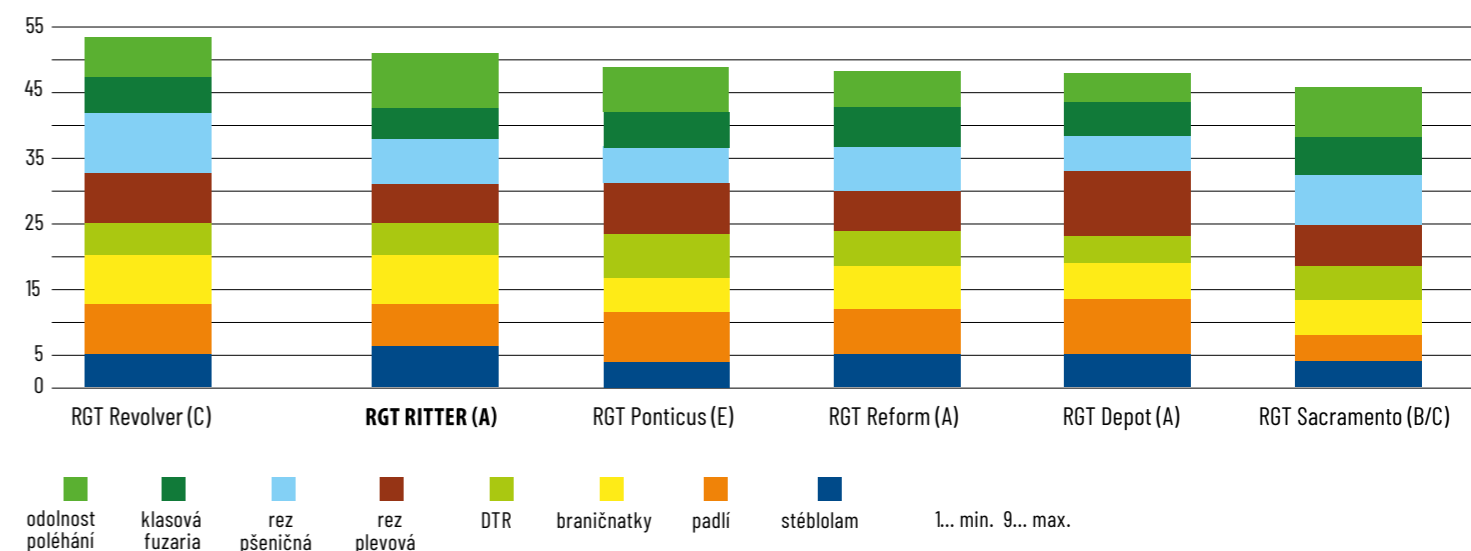
37). Výnos tvoří silným a produktivním klase s vysokým počtem zrn v klase a s relativně velkou HTZ okolo 49 g. Pěstitele potěší krásným, plným zrnem. Odrůda vyniká v A jakosti vysokou stabilitou čísla poklesu, charakteristickou pro německý sortiment. Během loňského roku prokázal RGT RITTER na pokusných lokalitách svoji nadstandardní odolnost poléhání a na mnoha místech byl nejuvýhodnější odrůdou.

Díky spolehlivosti a jednoduchým agrotechnickým nárokům se jistě zařadí mezi nejvýznamnější odrůdy u nás.

tvorba výnosu	HTZ	výška rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
vysokým počtem zrn v klase + HTZ	49 g	střední	střední	vysoká

- ✓ Velmi vysoký výnos
- ✓ Skvělý zdravotní stav
- ✓ Vynikající odolnost poléhání

Porovnání odolnosti chorobám a poléhání ragt odrůd (BSA SRN 2021)



PETRONELA B

NOVINKA

Poloraná odrůda potravinářské jakosti „B“ registrovaná v EU v roce 2021, šlechtitel Selgen. Rostliny se středně dlouhým stéblem jsou vysoce odolné poléhání. Odrůda se vyznačuje velmi vysokou zimovzdorností a dobrým zdravotním stavem: vysoká odolnost vůči bráničnatce a fuzarióze, dobrá odolnost k rzím. Vysoké výnosy v ČR (104 %) i v Maďarsku (106,5 %). Odrůda vhodná do všech výrobních oblastí, **výnosově exceluje zejména v bramborářské výrobní oblasti**, ale také v obilnářské. HTZ má střední až nižší.

- ✓ **Velmi vysoké výnosy**
- ✓ **Vynikající odolnost poléhání**
- ✓ **Výborná zimovzdornost**

tvorba výnosu	HTZ	výška rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
kombinovaná, počtem zrn v klase	42 g	92 cm	nižší	střední až vyšší

Výnosy v pokusech Selgen (2020)

Lokalita	BOHUŇOVICE	TUŘANY	ÚHRĚTICE	KRUKANICE	STUPECE	průměr	
	t/ha	t/ha	t/ha	t/ha	t/ha	t/ha	%
PETRONELA	15,70	8,43	9,62	14,63	13,79	12,43	104,3
průměr 30 odrůd	14,98	7,97	9,14	13,54	13,96	11,92	100,0

SU TARROCA B

NOVINKA

Polopozdní až pozdní pekařská odrůda, registrovaná v ČR v roce 2021, udržovatel NORDSAAT SAATZUCHT. Rostliny nízké, středně odolné proti poléhání. Zrno velké. Výnos zrna v neošetřené variantě pěstování v kukuřičné oblasti středně vysoký, v řepařské oblasti velmi vysoký a v bramborářské oblasti vysoký až velmi vysoký. **Výnos zrna v ošetřené variantě pěstování ve všech oblastech velmi vysoký.** Na kontrolní odrůdy dosahuje výnosově v průměru 109 % (ošetřená varianta), a to za tři roky státních zkoušek. Vynikajících výnosových výsledků dosahuje zejména kombinací středního počtu klasů na m², vyššího počtu zrn v klase a vysoké HTZ. Středně až méně odolná proti vymrzání. Dobrá až velmi dobrá odolnost proti poléhání a vysoká reakce na produkční dávku dusíku umožňuje vést tuto odrůdu na vysoké až velmi vysoké úrovni pěstování. Jedná se o plastickou odrůdu, bez vyhraněných nároků na pěstování. Snese i nižší hnojení N. Velmi dobře zhodnocuje intenzifikační opatření, jako např. rozdělení produkční dávky N, využití mikroprvků Mn, Mo, Zn a významné navýšení HTZ jako reakce na druhé kvalitativní hnojení močovinou do klasu.

Je tolerantní k termínu setí. Z poloprovozních pokusů vyplývá, že odrůda dosahuje špičkových výnosů též v méně zpracované půdě i v suchých podmínkách na lehčích půdách. Odrůdu není vhodné sít po kukuřici.

tvorba výnosu	HTZ	výška rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
Počtem zrn v klase + HTZ	velmi vysoká	střední	střední	střední

- ✓ **Mimořádně vysoký výnos**
- ✓ **Vysoká plasticita**
- ✓ **Dobrá odolnost proti poléhání**
- ✓ **Výborná reakce na intenzitu**

RGT CESARIO B

Raná, krátká odrůda registrovaná v ČR v roce 2018, vyšlechtěná firmou RAGT. Odrůda s krátkým stéblem s velmi dobrou odolností proti poléhání, s velmi dobrou mrazuvzdorností. 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 vysokým počtem klasů při nižší HTZ. Vhodná do všech výrobních typů, ale nedoporučujeme pěstování na příliš lehkých pozemcích. Svoje přednosti nejlépe uplatní na dobrých půdách. **Výnosová bomba v raném sortimentu!** Nejvýnosnější raná odrůda v pokusech SDO v roce 2020.

tvorba výnosu	HTZ	výška rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
hustotou porostu	37 g	82 cm	velmi dobrá	dobrá

RGT SACRAMENTO B/C



„Zasype vaše sklady!“

Středně raná odrůda registrovaná v ČR v roce 2017, vyšlechtěná firmou RAGT. **Osinatá odrůda nízkého typu** s velmi dobrou odolností proti poléhání (8 b.), díky genu zakrslosti Rht 1 stéblo nereaguje na vyšší dávky morforegulatorů. Zrno středně velké, s nižší odolností proti vyzimování. Vysoce hodnocenou má odolnost ke rzím - dle VÚRV se jedná o kombinovanou rezistenci ke všem rzím,

kteří se vyskytují na pšenici (tzv. triple rust resistance). Ošetření spíše směřovat do klasu. **Výnos zrna v neošetřené i v ošetřené variantě velmi vysoký**, možnost setí po obilnině, ale i po zrnové kukuřici díky výborné odolnosti klasovým fuzáriím. Odrůda jakosti B, pouze v objemu pečiva je hodnocena jako C. Na podzim a na jaře vyniká rychlým vývojem, má velmi krátké období vegetačního klidu.

tvorba výnosu	HTZ	výška rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
počtem zrn v klase a hustotou porostu	43 g	78 cm	velmi dobrá	střední



RGT SPECIALIST

B/C NOVINKA

„Povolení vyhrávat!“

Středně raná až polopozdní odrůda registrovaná v EU v roce 2019, udržovatel RAGT 2n. Výška rostlin střední až nižší se střední až vysokou odolností poléhání a velmi dobrou odnožovací schopností. Mimořádný výnos tvoří hustotou porostu, HTZ 42 g. Zdravotní stav je hodnocen velmi dobře: rez pšeničná i plevová, fuzária a padlí, bráničnatka plevová. Velmi dobrá je odolnost chorobám pat stébel. **Velmi dobře se vyrovnává i s pozdním termínem setí.** Odrůdu lze pěstovat i po kukuřici nebo po obilní předplodině.

- ✓ **Mimořádně výnosná**
- ✓ **Velmi dobrý zdravotní stav**

tvorba výnosu	HTZ	výška rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
hustotou porostu + HTZ	42 g	střední až nižší	vysoká	vysoká

KALBEX**C****NOVINKA**

„Zajímavá jakost“



Raná odrůda, v dozrávání jako Bohemia, registrovaná v ČR v roce 2022, šlechtitel Selgen. Velmi dobrá odolnost k listovým chorobám (rzi, padlí, skvrnitosti), střední odolnost v klasu – na C pšenici dobré fusarium, celkově ale jen průměr. Vyšší rostliny, dobře odnožující, výnos tvoří počtem odnoží. **Vysoce výnosná odrůda – nejvýnosnější v SOZ-VR 2019-21.** Střední mrazuvzdornost – střední a mírné zimy bez problémů, déle trvající holomrazy mohou způsobovat vymrzání. Výsevek na střední úrovni (4-4,5 MKS/ha), je tolerantní obilní předplodině. Snáší i pozdní setí, časně setí se nedoporučuje z důvodu možného přehuštění porostu. Odrůda vhodná do všech

výrobních oblastí, v rámci velmi raného sortimentu vykazuje nejvyšší a nejstabilnější výnos napříč ročníky. Agrotechnika: ze zkušeností na poloprovozních pokusech potřebuje krátit a zpevnit stéblo – kombinace středních až vyšších dávek CCC, Moddus nebo Medax, ale důležitá je včasná aplikace (BBCH30-31-32). Doporučujeme ošetřovat po metání kvalitním klasovým fungicidem, dřívější aplikace obvykle není nutná.

Zajímavá jakost: krmná C, ale dle předběžných výsledků má dobré parametry pro pečivářské využití (oplatková jakost) – nízká sedimentace, vyšší bílkoviny, dobrá objemová hmotnost a stabilní číslo pádu.

tvorba výnosu	HTZ	výška rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
počtem odnoží	43 g	vyšší rostliny	dobrá	vysoká

- ✓ **Velmi vysoký výnos**
- ✓ **Brzká sklizeň**
- ✓ **Zajímavá krmná/pečivářská jakost**
- ✓ **Nízká rizika neúspěchu**

Vybroušené
řešení

BASF
We create chemistry

Relenya® + Kinto® Plus

Revyluce v ochraně
osiva pšenice

- **Přidejte** k mořidlu Kinto® Plus **chybějící element na bázi Revysolu** - mořidlo Relenya®
- **Získejte** kompletní řešení všech chorob osiva pšenice včetně **sněti zakrslé** a mazlavé
- **Antirezistentní** řešení díky 4 účinným látkám

www.agro.basf.cz

AVENUE 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 odol-

ná proti napadení rzi pšeničnou, středně až méně odolná proti napadení listovými chorobami, méně odolná proti napadení fuzariózami klasu pšenice. **Plastická, vysoce odnoživá odrůda vhodná do všech oblastí, možné pěstování po obilnině.** Výsev v agrotechnickém termínu, při intenzivním způsobu pěstování doporučujeme fungicidní ošetření ve dvou vstupech.

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

LG MOCCA C

Pozdní krmná odrůda registrovaná v ČR v roce 2019, vyšlechtěna firmou Limagrain. Krátké stéblo s **dobrou odolností k poléhání**, se střední zimovzdorností. Středně odnoživá odrůda s vysokým počtem zrn v klase a nízkou HTZ (44 g), jedná se o kompenzační typ pšenice. Optimální hustota porostu je 550–650 klasů/m². Disponuje **dobrým zdravotním stavem**. Dosahuje vynikajících výnosů ve všech oblastech pěstování, je vhodná i do sušších podmínek a lze ji použít také pro pozdní

setí. Odrůdu LG Mocca se vyplatí pěstovat intenzivním způsobem. Při vyšší intenzitě pěstování použijte střední dávku morforegulatoru. Při volbě fungicidu pro první ošetření přihlédněte k intenzitě výskytu padlí travního. Hlavní fungicidní ošetření směřujte na praporcový list a klas. Nejvýnosnější odrůda registračních zkoušek ÚKZÚZ, který si ji vybral jako výnosovou kontrolu pro odrůdy v prvním roce registračních zkoušek. Měkká pšenice, vhodná na krmení i oplatky.

tvorba výnosu	HTZ	výška rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
početm zrn v klase	44 g	86 cm	střední	nižší

FRISKY 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 odol-

nost vůči padlí travnímu na listu a rzi plevové, velmi dobrá odolnost vůči braničnatkám na listu, velmi dobrá odolnost vůči všem klasovým chorobám včetně fuzarióz. **Intenzivní odrůda s rekordně vysokým výnosem, vhodná i do suchých oblastí.** Frisky lze pěstovat po obilnině a kukuřici, vhodná i pro pozdní setí.

tvorba výnosu	HTZ	výška rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
početm odnoží, početm zrn v klase	43 g	87 cm	vysoká	vysoká

VANESSA C

Poloraná odrůda intenzivního krmného typu, registrovaná v ČR v roce 2013, vyšlechtěna firmou Selgen. 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 ne-**

ošetřené 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 ideální pro pečivářství – nakupevána pro oplatkářskou výrobu, disponuje optimálními alveografickými hodnotami mouky. Výborně se hodí také pro krmení – má nejměkčí strukturu endospermu ze všech pěstovaných odrůd.

tvorba výnosu	HTZ	výška rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
početm odnoží, zrn v klase, HTZ	45 g	95 cm	střední	nižší

JOHNSON C

Polopozdní krmná odrůda registrovaná v České republice v roce 2018. Udržovatelem odrůdy je Saaten-Union. **Rostliny nízkého vzrůstu s 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. JOHNSON tvoří středně dlouhý až dlouhý **klas s velmi vysokým počtem zrn.** To při průměrné hus-

totě 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.

tvorba výnosu	HTZ	výška rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
početm zrn v klase	42 g	82 cm	střední	střední

GRIZZLY C

Polopozdní odrůda registrovaná v ČR v roce 2013, vyšlechtěna firmou RAGT. Středně vysoká odrůda se střední až dobrou odolností proti poléhání, střední odolností proti vyzimování, středně odnoživá odrůda s velkým zrnem – HTZ 49 g. 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 rzi pšeničnou. Velmi dobrá odolnost

plísni sněžné (8,2 b.). **Výnos zrna v neošetřené i v ošetřené variantě vysoký až velmi vysoký.** Praxí prověřená odrůda vhodná pro pěstování při vyšší intenzitě – výborná výnosová reakce. RGT GRIZZLY snáší pozdní výsev, setí po obilnině a velmi dobře vychází i v suchých podmínkách. Špičková energetická hodnota, vysoký obsah škrobu (69,1 %) a nízký obsah lepku a NL.

tvorba výnosu	HTZ	výška rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
HTZ	49 g	90 cm	střední	střední

ZOLLERN SPELZ

ŠPALDA



Pouze v BIO kvalitě

Polopozdní pšenice špalda registrovaná v EU v roce 2006, udržovatel Südwestdeutsche Saatzucht. Vysoce výnosná odrůda nízkého vzrůstu s velmi dobrou odolností proti poléhání. Výnos tvoří počtem zrn v klase a HTZ, která je 80–90 g. Odrůda je dokonale prověřena v české praxi. O osivo v posledních letech dramaticky stoupl zájem, letos na podzim ho našim zákazníkům nabízíme v BIO kvalitě. **Díky plasticitě, vynikajícímu zdraví a stres-toleranci je vhodnou odrůdou právě do EKOLOGICKÉHO zemědělství.** Je nenáročná na půdně-klimatické podmínky. Stejně tak pěstitelé ocení velmi dobrou odolnost proti poléhání a velmi dobrou toleranci k pozdním termínům setí. Počáteční vývoj na podzim je velmi rychlý, na jaře středně rychlý. ZOLLERN-SPELZ byla nejpěstovanější špaldou v ČR v roce 2020 i 2021.



- ✓ Vysoký výnos zdravého zrna
- ✓ Velmi dobré pekařské parametry
- ✓ Velmi dobrá odolnost proti poléhání
- ✓ Specialista i pro ekofarmy v ČR

tvorba výnosu	HTZ	výška rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
Početm zrn v klase + HTZ	80-90 g	nižší	střední	vysoká

Zdravý porost na konci zimy



Celest[®] Extra
Formula M

syngenta.

- **Špičková účinnost** - proti plísni sněžné, fuzariózám, mazlavé sněti pšeničné, mazlavé sněti hladké a sněti zakrslé
- **Dlouhodobý účinek** - od momentu zasetí na podzim, přes zimu až do jara
- **Unikátní formulace FORMULA M** - zvýšení výkonnosti moříček o 15 %, zlepšení sypnosti o 15 %, zvýšení pokryvnosti o 12 %, snížení prašnosti o 20 %

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

www.syngenta.cz

REVOLVER

C

NOVINKA

„Nechte si to projít hlavou“



Polopozdní až pozdní odrůda byla registrovaná v EU v roce 2021, udržovatel Sejet Planteforaedling I/S. Jedná se o nejvýnosnější krmnou ozimou pšenici německých registrací. První množitelské plochy byly v Evropě založeny pro sklizeň 2021 a aktuálně je tato odrůda vyseta i v ČR. Osivo bude pro zájemce připravené již na podzim 2022. Odrůda bude představena v rámci většiny významných polních dní.

V poslední době totiž farmáři stále častěji upřednostňují krmné odrůdy před pšenicemi s potravinářskou kvalitou. Důvody této změny jsou čistě racionální: nižší náklady na pěstování, vysoký výnosový potenciál a aktuálně menší cenový rozdíl mezi výkupní cenou potravinářské a krmné pšenice.

Rostliny jsou střední až nižší s velmi dobrou odnožova-

cí schopností, se střední až vysokou odolností poléhání a výbornou mrazuvzdorností. **Odrůda se pyšní mimořádným výnosovým potenciálem.** V SRN je hodnocen v obou stupních intenzity nejvyšší známkou 9. Kromě nejvyššího výnosu vyniká exkluzivním zdravotním stavem. Poslední mokré žně opět připomněly i důležitost dalšího parametru, a tím je **stabilita pádového čísla, která je u odrůdy RGT Revolver hodnocena označením +.**

Výnos je tvořen kombinací vysoké produktivity klasu, vysokým počtem zrn na klas, střední HTZ a střední až vyšší hustotou porostu. Velmi dobrých výsledků dosahuje i v pozdním termínu výsevu po pšenici i kukuřici a patří mezi seťově univerzální odrůdy. Oproti odrůdám s vysokou potravinářskou kvalitou má nižší nároky na dusíkatou výživu.

tvorba výnosu	HTZ	výška rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
početm odnoží	43 g	vyšší rostliny	dobrá	velmi vysoká

- ✓ **Mimořádný výnosový potenciál**
- ✓ **Exkluzivní zdravotní stav**
- ✓ **Velmi vysoká stabilita pádového čísla**
- ✓ **Krmná odrůda**

Výnos, odolnost chorobám a poléhání C odrůd (BSA SRN 2021)

	Choroby pat stébel	Padlí	Braničnatky	DTR	Rez plevová	Rez pšeničná	Klasová fuzárie	Celkem zdravotní stav	Odolnost poléhání	Výnos ext.	Výnos int.	CELKEM
RGT REVOLVER	5	8	7	5	8	9	6	48	6	9	9	72
LG LUNARIS	8	9	6	5	8	8	4	48	6	8	7	69
KWS KEITUM	6	9	6	5	8	6	6	46	4	9	9	68
SAFARI	4	7	7	6	7	8	5	44	7	8	7	66
KWS SVERRE	7	5	6	4	8	6	5	41	5	9	9	64
ANAPOLIS	6	8	5	5	7	5	7	43	6	6	7	62
KWS FINN	5	9	6	5	7	5	6	43	4	7	7	61
LG MOCCA	5	7	5	5	3	7	4	36	6	7	9	58
ELIXER	5	5	6	4	7	6	6	39	4	7	7	57

1... min. 9... max.

SONNENGOLD

6 šestiřadý

„Bezproblémový společník pro vaše pole“



- ✓ Vynikající přezimování
- ✓ Velmi vysoký výnos
- ✓ Vysoká HTZ

Šestiřadá polopozdní odrůda registrovaná v EU v roce 2016, vyšlechtěná německou 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 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, vyhovují jí zejména středně těžké až těžší půdy. Výsev je možný časný až pozdní, vyniká vysokou mrazuvzdorností. Z důvodu relativně těžkých klasů doporučujeme ošetření proti lámavosti stébla.

ANJA

6 šestiřadý

„Bavorská formule“

Polopozdní, středně vysoká šestiřadá odrůda registrovaná v EU v roce 2013, vyšlechtěná firmou Saat-zucht 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 (BaYMV). Výnos je tvořen vysokou 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.

- ✓ Vynikající mrazuvzdornost
- ✓ Nízká lámavost stébla
- ✓ Vysoká odolnost poléhání

BELISSA

6 šestiřadý

Víceřadá, středně raná až polopozdní odrůda ozimého ječmene, registrovaná v ČR v roce 2017, udržovatel Ackermann Saat-zucht. Nahrazuje odrůdu Henrietta, **vhodná především na severní expozice.** Středně vysoké až nízké rostliny (91 cm) s velmi dobrou (7,0) odolností proti poléhání, mají rychlý počáteční vývoj a vysokou odnožovací schopnost, velmi dobrou zimovzdornost a střední mrazuvzdornost. Odolnost k přísuškům střední, odolnost k zamokření vysoká. Předností odrůdy je výborný zdravotní stav – velmi dobrá odolnost vůči padlí travnímu na listu (8,6 b.), velmi dobrá odolnost vůči rhynchosporiové skvrnitosti (7,9 b.), dobrá odolnost vůči rzí ječné (7,2 b.), vůči fuzariozám klasu (7,4 b.), vůči hnědé skvrnitosti (7,2 b.) a vůči neparazitickým skvrnám (7,6 b.).

Zrno je středně velké až malé (HTZ 45), podíl předního zrna je středně vysoký. Výnos zrna je v rámci sortimentu šestiřadých odrůd v ošetřené variantě pěstování velmi vysoký, v neošetřené variantě středně vysoký, hustota porostu střední až vysoká (ideální počet nad 700 klasů/m²). Odrůda nemá výrazná pěstitelská rizika. Termín setí KVO: 15. 9.–5. 10., ŘVO a OVO: 10. 9.–25. 9., BVO: 10. 9.–20. 9. Výsevek pro rané setí: 2,8 – 3,2 MKS/ha, pro pozdní setí: 3,2 – 3,5 MKS/ha.

- ✓ Vynikající výnos zrna
- ✓ Velmi dobré zdraví
- ✓ Výborná tolerance k mokru a těžkým půdám

LG TRIUMPH

6 šestiřadý

Polopozdní, středně vysoká odrůda registrovaná v ČR v roce 2017, vyšlechtěná firmou Limagrain Central Europe Cereals. 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 rzí ječnou, střední odolností proti napadení komplexem hnědých skvrnitostí. Odrůda vhodná

do **všech oblastí pěstování**, lze ji pěstovat i extenzivním způsobem při dosažení vyšších výnosů.

- ✓ Velmi vysoký výnos v pokusech i na poli
- ✓ Odrůda odolná proti poléhání
- ✓ Výborný zdravotní stav

SU ELLEN

6 šestiřadý



- ✓ Vynikající výnos zrna
- ✓ Mimořádná ranost
- ✓ Výborná tolerance k suchu

Mimořádně raná, šestiřadá odrůda ječmene, registrovaná v EU v roce 2014. Udržovatelem je Nordsaat Saat-zucht. 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 klase (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.**

NEWTON

2 dvouřadý

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).

- ✓ Velmi vysoký výnos
- ✓ Výborný zdravotní stav
- ✓ Vysoká HTZ

MELIA

6 šestiřadý

NOVINKA

„Robustní a výnosná“



Poloraná, víceřadá odrůda registrovaná v roce 2019 v EU, udržovatel Saatzeit Strengh GmbH & Co. KG. Rostliny vysoké se střední odnožovací schopností. Jedná se o výnosnou odrůdu s velmi vysokou HTZ a velmi vysokým podílem předního zrna, těmito vlastnostmi se liší od ostatních víceřadých ječmenů. **Zdravá odrůda vyniká**

tolerancí ramularii ve víceletém srovnání, nadprůměrnou odolností k napadení padlím a tolerancí k rhynchosporiové skvrnitosti. **Dobře snáší sucho.** Odrůda je zkoušena v pokusech ÚKZÚZ a k vidění bude na polních dnech VP AGRO.

- ✓ **Velmi vysoká HTZ**
- ✓ **Vysoký podíl předního zrna**
- ✓ **Zdravá odrůda**

BORDEAUX

2 dvouřadý

„Nový adept na lídra trhu“

Dvouřadá, středně raná odrůda registrovaná v Německu v roce 2020, udržovatel Ackermann Saatzeit. Odrůda se ještě v témže roce vyšvihla na třetí místo v počtu množitelských ploch.

Vyniká vysokým výnosem a vysokou adaptabilitou na podmínky pěstování. Výnos je tvořen hustotou porostu a HTZ, podíl předního zrna je velmi vysoký. **Rostliny jsou krátké a nepoléhavé s velmi vysokou odnožovací schopností**, při výjimečném použití morforegulátoru je nutná snížená dávka. Zdravotní stav je dobrý, vyniká odolností komplexu hnědých skvrnitostí a rhynchosporiové skvrnitosti, je rezistentní viru žluté zakrslosti ječmene. Odolnost padlí travní na listu a rzi je střední, odolnost ramularii nižší.

Jedná se o univerzální odrůdu vhodnou na všechna stanoviště, lze pěstovat i v ekologickém režimu. Na polních dnech VP AGRO ji nepřehlédnete díky purpurové barvě pluch.

- ✓ **Velmi vysoký výnos**
- ✓ **Vysoká adaptabilita na podmínky pěstování**



SANDRA

2 dvouřadý

„Kdo má rád dvouřadák, SANDRU miluje“

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 rzi 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 (54 g). SANDRA je fenoménem ve své skupině, těší se neuvěřitelně oblibě, protože i po více než deseti letech od registrace je v Německu stále druhou nejpěstovanější odrůdou. Výborných výsledků dosahuje i na písčitých půdách. V registracích vynikala v neošetřené variantě, lze ji doporučit i pro ekologické zemědělství.

- ✓ **Stabilně vysoký výnos zrna a předního zrna (96 %)**
- ✓ **Raná odrůda s výborným zdravotním stavem listové plochy**
- ✓ **Vysoká HTZ**



CEDRICO

„Na mě se můžete spolehnout“



Polopozdní zrnové tritikale mimořádně vhodné pro krmné účely. Vyniká nízkou kumulací DON. 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 odolností proti napadení žlutou rzivostí tritikále. Výnos je tvořen vyšší hustotou porostu při střední až nižší HTZ, doporučujeme sledovat výskyt padlí travního. Spolehlivě vysoké výnosy poskytuje CEDRICO i na lehčích půdách, ve vyšších polohách a po pozdním setí. Číslo poklesu je vysoké, obsah dusíkatých látek středně vysoký, objemová hmotnost vysoká, podíl předního zrna středně vysoký. Odrůda je vhodná i do sušších oblastí, snáší také setí po kukuřici.

- ✓ **Řadí se mezi absolutně nejvýnosnější odrůdy (SDO 2015 - 2020)**
- ✓ **Nepoléhavost a vysoká mrazuvzdornost**
- ✓ **Velmi dobrý zdravotní stav, bezproblémové setí po kukuřici**
- ✓ **Dobře snáší lehčí půdy a vyšší polohy**

TEAM PZO „Celoročně využitelná odrůda“

Poloraná až polopozdní odrůda registrovaná v EU v roce 2015, udržovatel Dr. Peter Franck Pflanzenzucht Oberlimpurg. Odrůda **vyniká zejména produkcí nadzemní hmoty** a v Německu je registrována jako GPS jarní tritikále. Výnos zrna je velmi vysoký. Rostliny jsou vysoké (cca 100 cm), s velmi vysokou odolností poléhání a s velmi dobrou odolností vůči padlí a rzem. Porost je středně hustý. Velkým **unikátem je navíc možnost „celoročního“ využití**, protože Team PZO má minimální požadavky na fotoperiodickou indukci a lze ho díky silnému růstu vegetativních částí rostlin

použít ke klasickému jarnímu výsevu nebo k letnímu výsevu po sklizni ozimé GPS jako meziplodinu. Výborné zkušenosti máme i s velmi pozdním podzimním (přesívkovým) výsevem na přelomu října a listopadu, kdy výborně využije jarní vláhu a poskytuje cca o 30 % vyšší výnosy a časnější sklizeň oproti jařinám. Vzhledem k výšce rostlin je ideální plodinou na GPS využití, ale poskytuje i velmi vysoké výnosy zrna. Doporučený jarní výsev 3-3,5 MKS/ha, letní 3,2-4 MKS/ha a přesívkový 3,8 MKS/ha.

TENDER PZO „Titán mezi GPS obilninami“



Polorané a v současné době nejvýnosnější liniové tritikále na GPS využití, registrované v EU v roce 2016. Udržovatelem je Dr. Peter Franck Pflanzenzucht Oberlimpurg. Dosahuje výnosů 30 - 45 t/ha, které jsou téměř konkurenceschopné s kukuřicí. **Kromě výnosového potenciálu je třeba kladně zdůraznit velmi vysokou odolnost poléhání a velmi nízkou náchylnost k padlí**. Ve fungicidní ochraně doporučujeme zaměřit se hlavně na rez plevovou. 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. Výborně snáší pozdní výsevy (i začátkem listopadu). Pro Tender PZO je typický pozdnější start a začátek sloupkování. Sklizeň na hmotu doporučujeme v polovině června v mléčně voskové zralosti. **Velmi dobré zkušenosti jsou i s pěstováním na zrna**. Jedná se o velmi univerzální odrůdu. Odrůda je právně chráněná.

SU ASKADUS NOVINKA

„Nejranější tritikale“



Poloraná odrůda pro krmné účely registrovaná v ČR v roce 2021, udržovatel NORDSAAT Saatucht. Rostliny středně vysoké s dobrou odolností proti poléhání. Disponuje velmi zdravou listovou plochou. **Vynikající výnosy zdravého zrna se střední HTZ**, vysoké výnosy dosahuje jak v ošetřené, tak i v neošetřené variantě pěstování. Předností je také vysoký obsah dusíkatých látek. Díky výtečnému zdraví, dobré odolnosti proti poléhání, vysoké toleranci k suchým podmínkám a dobré odolnosti proti vymrzání je odrůda specialistou do extrémních podmínek. **Velmi dobře toleruje rané i pozdní termíny setí**. Odrůdu lze vést na vyložení extenzivní technologii, ale velmi dobře nalezne uplatnění i u pěstitelů zaměřujících se na vyšší vstupy.

- ✓ **Vynikající výnos zrna**
- ✓ **Ranost**
- ✓ **Výborné zdraví**
- ✓ **Specialista do extrémních podmínek a na velmi špatné půdy**

BRANDIE

„Zrnové žito s vynikající kvalitou“

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. Odrůda je určena na sklizeň zrna. Vyniká **velmi dobrým zdravotním stavem**, zejména vysokou odolností padlí

- ✓ **Velmi vysoký výnos zrna**
- ✓ **Vysoká HTZ, vynikající zdravotní stav**

travnímu a rzi pšeničné. Proto je nadstandardní fungicidní ošetření nutné jen při lokálním silném tlaku patogenů. Výnos tvoří počtem odnoží a vyšší HTZ. Vyznačuje se velmi vysokou HTZ a stabilním pádovým číslem.

HERAKLES

„Nejpěstovanější žito v ČR“

Syntetická poloraná až polopozdní populace pocházející z německého šlechtění registrovaná v roce 2007 v Polsku. Udržovatelem je firma Nordic Seed Germany GmbH. Díky větší **robustnosti rostlin** s mohutnějším kořenovým systémem má HERAKLES **minimální nároky na stanoviště** a je vhodný i do méně příznivých poloh. 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 střední odolnost proti napadení námelem. Zrno má vysoké a stabilní pádové číslo, Herakles je proto vhodný i pro potravinářské účely. HTZ je střední až vyšší, hustota porostu střed-

- ✓ **Nizký výsevek do 100 kg/ha**
- ✓ **Vysoký výnos zrna i hmoty, nízké nároky**

ní, počet zrn v klasu vysoký. Podstatné jsou nižší náklady na osivo ve srovnání s hybridními a populačními odrůdami a také vyšší výnos o 5–10% ve srovnání s populacemi. Zákazníci oceňují doporučený výsevek pouhých 80 - 100 kg/ha (dle HTZ), který je **výrazným finančním bonusem** v porovnání s populacemi a hybridy. Syntetická populace vzniká opakujícím se společným přemožením určitých předem vybraných genotypů s vysokou kombinační schopností na hospodářské vlastnosti a na odolnost vůči chorobám. Odrůda je určena ke sklizni na zrno, ale díky robustním a velmi dobře olistěným rostlinám se výborně uplatňuje i jako silážní žito, které je vhodné zejména pro květnovou sklizeň.

SU ARVID

NOVINKA

„Špičkový výnos i v extrémních podmínkách“



- ✓ **Nizký výsevek do 100 kg/ha**
- ✓ **Vysoký výnos zrna i hmoty**
- ✓ **Nízké nároky**

Středně raná hybridní odrůda registrovaná v ČR v roce 2021, udržovatel Hybro Saatzucht. Rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání s velmi zdravou listovou plochou. Hybrid dosahuje špičkových výnosů kvalitního zrna ve všech půdně-klimatických podmínkách. **Naprostoj výjimečný je však v suchých podmínkách a na nejsušších lokalitách.** Patří mezi hybridy s vylepšenou odolností proti tvorbě námele. Ideální porost tvoří vyšší počet klasů s vyšším počtem zrn v klase a střední HTZ. Rychle nalévá zrno a vykazuje toleranci k nepříznivým klimatickým podmínkám. Při jeho pěstování lze uplatnit i vyšší intenzitu, na kterou hybrid velmi pozitivně reaguje navýšením HTZ, a tedy i výnosu. mimořádně plastický hybrid bez vyhraněných nároků na půdně-klimatické podmínky. Je určen na střední až vysokou intenzitu pěstování. Velmi dobrých výsledků ale dosahuje také v extenzivních technologiích. Je také specialistou pro lehké, písčité a kamenité půdy a na lokality silně trpící suchem. Hybrid je vhodný pro pekařské využití.

Výsledky registračního řízení ÚKZÚZ

	2018	2019	2020	Průměr
neošetřená varianta	112 %	113 %	109 %	111,1 %
ošetřená varianta	112 %	115 %	111 %	112,4 %

Zdroj: ÚKZÚZ 2020

zelenosemenný

AVIRON „Zelený a mrazuvzdorný“

Raná až středně raná odrůda typu semi-leafless, hrách registrován v ČR v roce 2017. Udržovatelem je Florimond Desprez. AVIRON **disponuje vyššími rostlinami 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. **Výhodou odrůdy je zvýšená mrazuvzdornost.**



Nabízíme také v BIO kvalitě

žlutosemenný

BALLTRAP „I do české zimy“

Poloraná až raná 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 kulaté 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. **Předností odrůdy je vysoká mrazuvzdornost a stabilní výnosy ve všech oblastech pěstování.**



Nabízíme také v BIO kvalitě

žlutosemenný

LAPONY „Výkonný a nepoléhavý“

Raný až poloraný afla typ (semi-leafless) ozimého hrachu. Odrůda byla registrovaná v EU v roce 2019, udržovatel RAGT. **Má velmi dobrou toleranci vyzimování.** Nástup kvetení je o něco pozdnější. Výška porostu v závěru kvetení i v době sklizně je průměrná s výbornou odolností proti poléhání. Barva zrna je žlutá s úctyhodnou HTZ okolo 210 g. Pro ozimou formu hrachu platí stejně jako pro jarní formu jeho nesnášenlivost k těžkým a slévacím půdám. Ideální hloubka setí je 5 cm, u lehčích půd 6 cm s doporučeným výsevem kolem 1 mil. klíčivých zrn na hektar. Termín setí je závislý na lokalitě a průběhu počasí. Obecně lze doporučit setí od 15. října. V případě mimořádně teplého průběhu počasí je vhodné výsev odložit a to klidně i na začátek listopadu.





- ✓ **Produktivní odrůda**
- ✓ **Velmi dobrá odolnost poléhání**
- ✓ **Velmi dobrý obsah bílkovin**

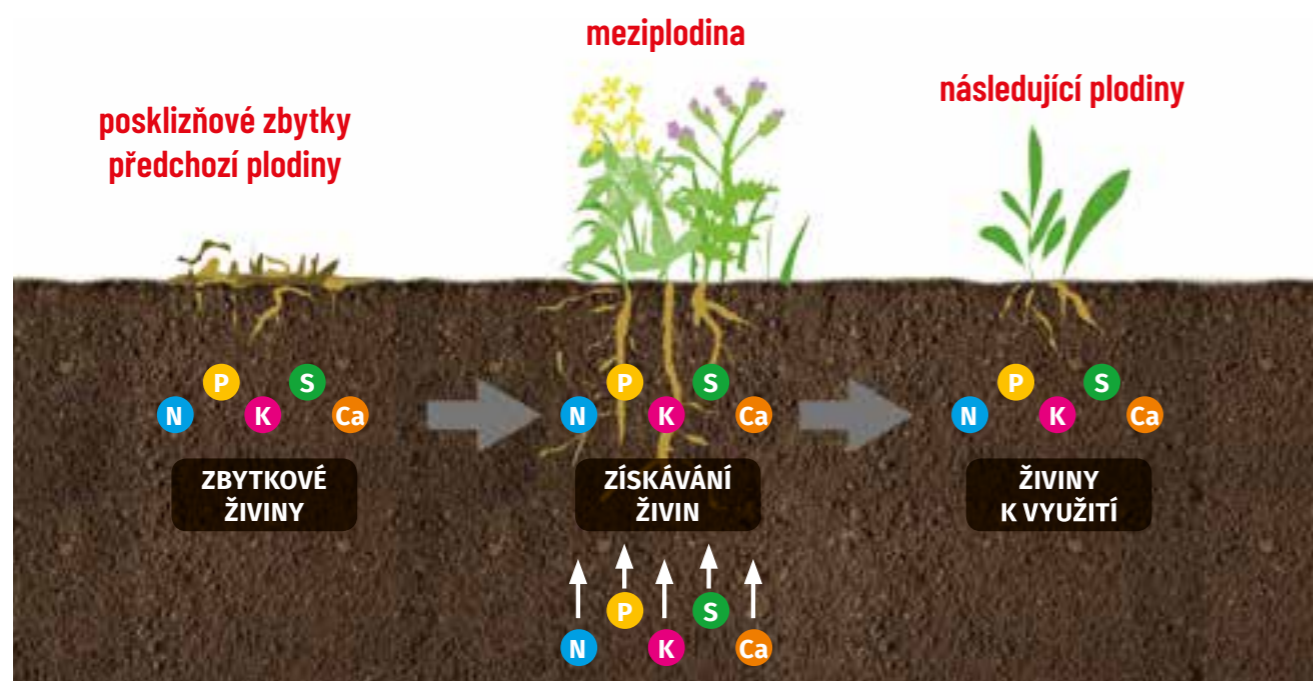
Odrůda	Registrace FR	Barva zrna	Tolerance přezimování	Obah dusíkatých látek	Odolnost poléhání	Ranost kvetení	Ranost zralost	Výška rostlin	HTZ (g)
LAPONY	2019	žlutá	velmi vysoká	průměrný	velmi dobrá	střední	střední	střední	200–220
JAGGER	2018	žlutá	střední	průměrný	velmi dobrá	střední	střední	střední	200–220
BALLTRAP	2014	žlutá	velmi vysoká	průměrný	velmi dobrá	střední	střední	střední	180–200
AVIRON	2013	zelená	střední	průměrný	vysoká	střední	střední	střední	180–200

Zdroj: Oficiální pokusy Terres Inovia 2020

MEZIPLODINY – GREENING

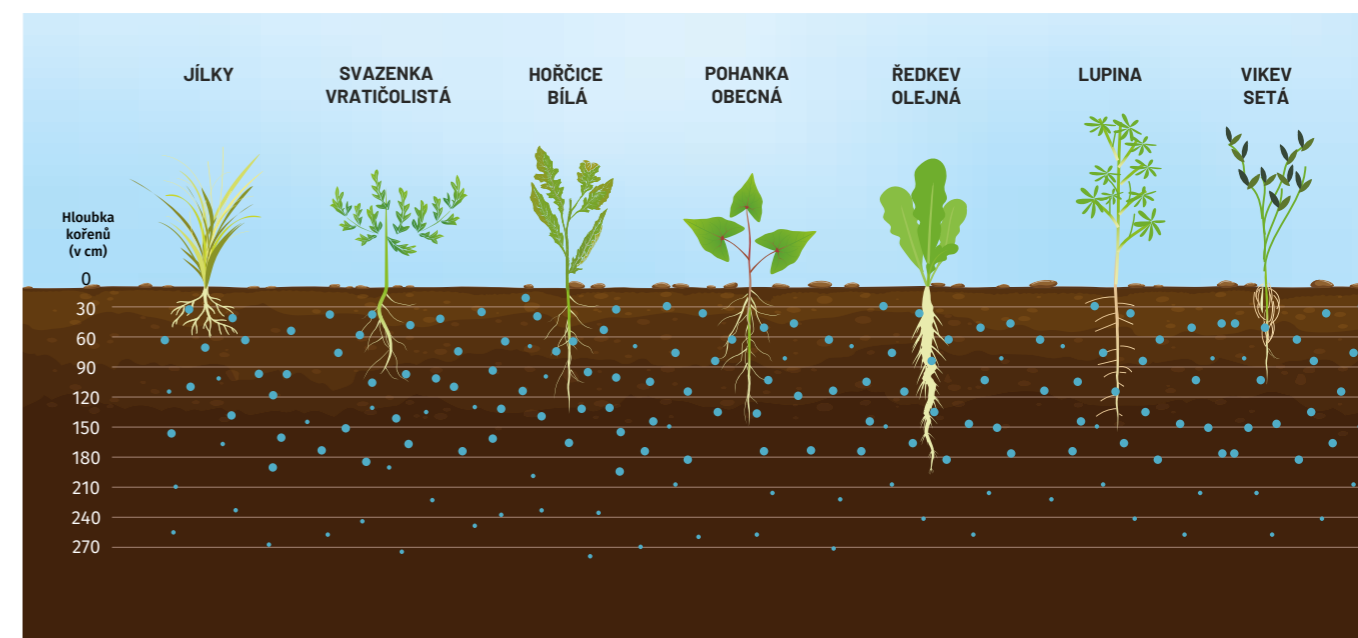
PŘÍKLADY ROSTLINNÝCH DRUHŮ	BRUKVOVITÉ	LUSKOVINY	OBILOVINY A TRÁVY	OSTATNÍ
	hořčice, ředkev	vikev, peluška, jetel	oves, žito, jílky, proso	pohanka, svazenka
 Přínosy	Brukvovité se vyznačují rychlým podzimním růstem a zemědělci s nimi mají bohatou zkušenost zejména díky pěstování řepky.	Luskoviny vážou dusík v půdě, z čehož mohou mít užitek následující plodiny. Fixované množství záleží na druhu, růstu a teplotě.	Obiloviny a trávy mohou zajistit rychlé pokrytí půdy zvláště tam, kde je problém eroze a mají další přínosy, včetně rychlého zakořenění.	Jsou nepříbuzné s běžně pěstovanými hlavními plodinami a zejména pohanka má fyto-sanitární účinek.
 Charakteristika	Existuje mnoho typů, ale všeobecnou vlastností u podzimních výsevů je schopnost rychlého pokrytí půdy s dobrým zakořeněním.	Kromě toho, že luskoviny vážou dusík, jejich kořeny zlepšují půdní strukturu. Zakořenění se bude lišit podle druhu, podmínek a doby setrvání na daném stanovišti.	Při podzimním setí se rychle zakládají a některé typy nabízejí širší možnosti termínu setí než brukvovité a luskoviny.	Vyznačují se rychlým růstem a spolehlivým vymrzáním.
 Vezměte v úvahu	Nehodí se do osevniho postupu s řepkou nebo jinými brukvovitými plodinami.	Luskoviny nejsou vhodné do osevniho postupu s jinými luskovinami. Vezměte v úvahu různou velikost semen a zvažte jejich individuální zásev.	Zakládání a agrotechnika je u obilovin a trav obdobná. Mohou působit jako zelený most pro obilní škůdce a choroby.	Při včasném výsevu mohou poskytnout kvalitní pastvu pro včely. Pozor – pohanka dosahuje brzo zralosti semen a není vhodná před brambory a cukrovku.

Jak funguje uchování živin v půdě díky meziplodinám?



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.





Živiny, které udržíte v půdě, nemusíte nakupovat!

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. 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. Zapojený porost 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.



Plodiny s největší spotřebou humusu
[v kg/ha/rok]

Plodiny humusotvorné
[v kg/ha/rok]

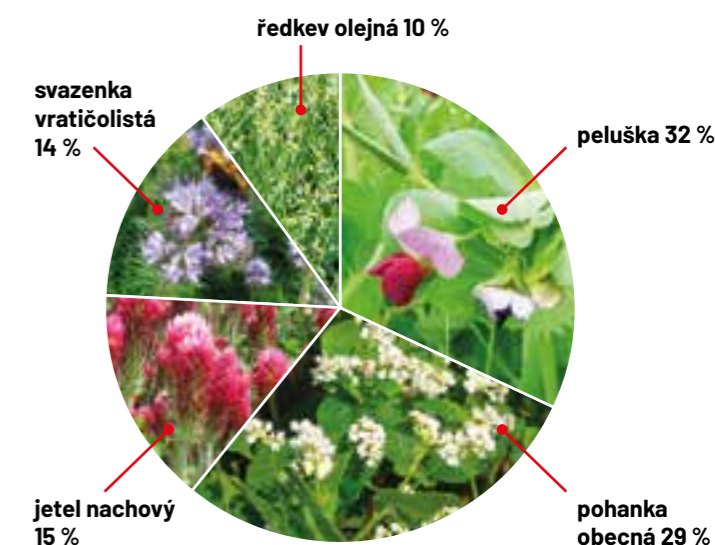
cukrová a krmná řepa	- 760 kg	trávy a luštěniny	+ 600 kg
brambory	- 760 kg	krycí plodiny	+ 300 kg
kukuřice	- 560 kg	podsevy	+ 200 kg
obilniny	- 280 kg	ozimé meziplodiny	+ 200 kg
slunečnice	- 280 kg	jarní čistosevy	+ 100 kg

Pod značkou **ProTerra** nabízíme komplexní formulace meziplodinových směsí, které díky vyššímu obsahu komponentů garantují absolutní spolehlivost.

SMĚS PROTERRA HUMUS

- velmi vysoký nárůst nadzemní biomasy v relativně krátkém časovém období umožní vyšší zadržení dusíku v rostlinách. Jedná se o 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.

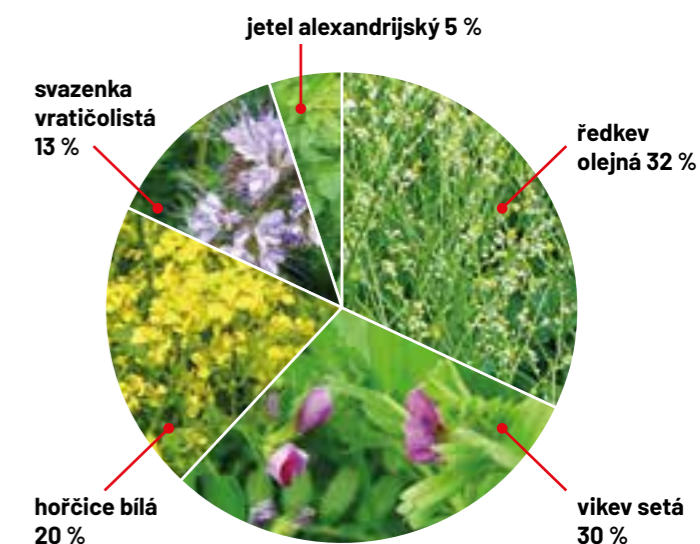
„Půdu zvelebí“



SMĚS PROTERRA NEMATOCIDNÍ

- speciálně vyvážená směs pro snížení populace háďátek v oblastech s vysokou koncentrací pěstování cukrové řepy a zeleniny.
- využívá vlivu tzv. nepřátelských rezistentních rostlin, do jejichž kořenů sice háďátka 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.
- vikev setá má příznivý vliv na rozvoj půdních bakterií, hluboko kořenicí a bohatě větvení kořenový systém a pomáhá k rozbití utužené struktury půdy.
- umožňuje pěstování řepy v následujícím roce bez hluboké orby.

„Háďátka mají utrum“



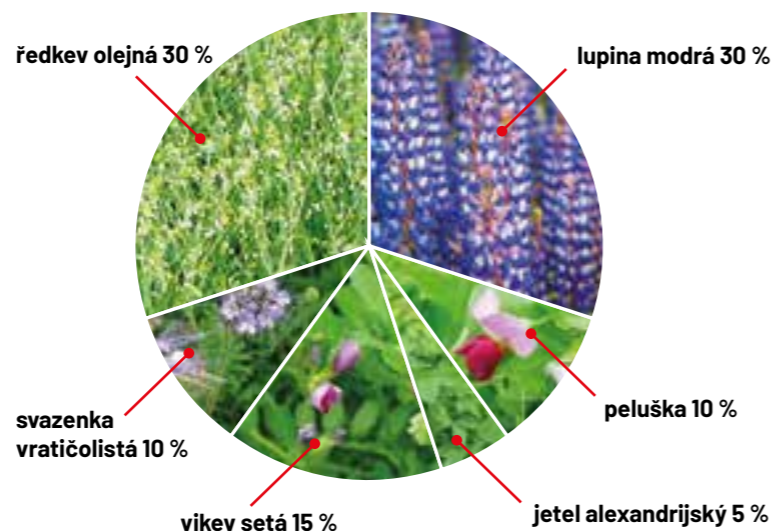
NOVINKA

SMĚS PROTERRA BRAMBORY

„Dodá bramborám sílu“

Speciálně vyvinutá směs pro brambory s intenzivním prokořeněním. Dobře zastíňuje půdu a zajišťuje biodiverzitu.

- bohatá směs s ředkvi olejnou, luskovinami a ostatními komponenty, které zlepšují půdu s ohledem na náchylnost k onemocnění rostlin brambor a tlak hlístic
- jedná se o plnohodnotnou směs ke zlepšení půdní struktury v osevních postupech pro brambory a cukrovou řepu
- směs roste díky obsaženým luskovinám (55%) i bez dalšího hnojení
- modrá úzkolistá lupina a ředkev olejná rychle zakořeňují a zlepšují půdní strukturu, ředkev má navíc rychlý počáteční vývoj a zabraňuje vypařování vody z půdy
- směs má báječné antierozní vlastnosti
- snižuje náchylnost k nemocem v osevním postupu
- zvyšuje půdní úrodnost, zajišťuje rychlé zakořenění brambor
- doporučený výsevek 50–60 kg / ha
- doba výsevu: polovina července až konec srpna
- hloubka setí: 3–5 cm



Meziplodiny Snadno

Jednodušší směsi **Meziplodiny snadno** jsou komponované tak, aby splnily veškeré požadavky na dotační titul „Greening“ 61/2016 Sb. a tím přinesly uživateli co největší užitek.

SMĚS HOŘČICE SVAZENKA



„Šetřič peněženky“

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

Neřádová rychle rostoucí směs plodin s intenzivní tvorbou biomasy. Dobře vymrzá a umožňuje na jaře případné setí do mulče. Vhodnější na pozemky s nižším zastoupením brukvovitých plodin. Rychlý vývoj zajistí spolehlivé potlačení plevelů.

SMĚS HOŘČICE ŘEDKEV



„Specialista pro pozdní výsev“

Složení plodin:	Váhový podíl semen	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 působí proti zhuštění půdy, zrychluje průsak vláhy do spodních vrstev a obohacuje půdu o velké množství organické hmoty. Směs není vhodná do rotací plodin se silnějším zastoupením řepky ozimé.

SMĚS POHANKA SVAZENKA



„Garance vymrznutí“

Složení plodin:	Váhový podíl semen	Počet rostlin na 1 m ²	Doporučený výsevek
pohanka obecná	95 %	115	34 kg/ha
svazanka vratičolistá	5 %	90	

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

SMĚS ŘEDKEV SVAZENKA



„Narušitel utužení“

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

Ředkev svými velmi hlubokými kořeny pozitivně ovlivňuje fyzikální půdní vlastnosti. Různá kořenová struktura restrukturuje půdu ve všech úrovních svého profilu a zmírňuje půdní utužení. Kořeny dokážou prorůst i velmi utuženou půdní vrstvou. Silný nematocidní účinek výrazně omezuje výskyt háďátek. Směs lze s úspěchem použít ve všech osevních postupech, zejména před cukrovou řepu.



„Fixátor dusíku“

SMĚS HOŘČICE JETEL NACHOVÝ

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

Zanechává půdu v bezvadné struktuře, obohacenou organickými látkami a dusíkem. Zlepšuje mikrobiologickou činnost půdy a dodává do ní množství organické hmoty potřebné pro činnost půdního edafonu. Pozor na dobrou zimovzdornost jetele nachového.



„Přerušovač řepky“

SMĚS PROSO SVAZENKA

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

Vhodná do osevních postupů s vysokým zastoupením brukvovitých rostlin. Tato směs svým druhovým složením zabrání vytvoření mostu pro choroby a škůdce řepky. U prosa dbát na podmínku, že ke vzházení potřebuje teploty nad 10 °C.

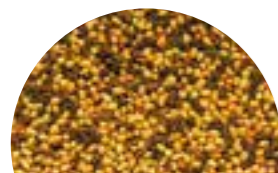


„Snadné setí“

SMĚS HOŘČICE PROSO

Složení plodin:	Váhový podíl semen	Počet rostlin na 1 m ²	Doporučený výsev
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 ozeleňení. Jedná se o nenáročnou, dobře prokořeňující směs, která během zimy dobře vyvrzá. U prosa dbát na podmínku, že ke vzházení potřebuje teploty nad 10 °C.



„Síla pro následnou plodinu“

SMĚS JETEL NACHOVÝ SVAZENKA

Složení plodin:	Váhový podíl semen	Počet rostlin na 1 m ²	Doporučený výsev
jetel nachový	85 %	330	14 kg/ha
svazenka vratičolistá	15 %	90	

Směs vhodná na pozemky s vysokým podílem pěstování brukvovitých plodin i na osevní sledy zatížené obilovinami. Výrazně zlepšuje strukturu půdy a současně ji obohacuje o symbioticky fixovaný dusík. Pozor na dobrou zimovzdornost jetele nachového.



„První krmivo“

LANDSBERSKÁ SMĚSKA

Složení plodin:	Váhový podíl semen	Počet rostlin na 1 m ²	Doporučený výsev
jílek mnohokvětý	48 %	375	30 kg/ha
jetel nachový	32 %	148	
vikev panonská	20 %	10	

Rychle rostoucí tradiční směs, vhodná pro všechny typy půd. Obohacuje půdu o dusík a následně o organickou hmotu. Má ozdravný efekt na půdu a prokořeněním zlepšuje její strukturu. Využití této směsky může být jako pastva, zelené krmení, na senáž nebo jako zelené hnojení.

JEDNOTLIVÉ PLODINY

splňují podmínky dotačního titulu „Greening“ 61/2016 Sb.

Hořčice bílá SEVERKA

- všestranná odrůda s rychlým počátečním růstem, toleruje i pozdnější výsev, odolná suchu
- vysoký výnos organické hmoty chrání proti erozi, ideálně zastiňuje 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 vyvrzá, na jaře možný výsev přímo do mulče

Jetel alexandrijský TIM

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

Jetel luční CHLUMECKÝ 2n

- 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 RESPECT 2n

- diploidní, raná až středně raná odrůda
- středně vysoká až vysoká rychlost jarního růstu, rychlost obrůstání po sečích středně vysoká, střední odolnost poléhání
- 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 2n

- 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 jetelotrávní, 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 poléhání 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 VLTAVÍN 2n



Nabízíme také v **BIO kvalitě**

- 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 luční TEMPUS 4n

- středně raná tetraploidní odrůda
- rostliny jsou středně vysokého až vysokého vzrůstu
- odrůda je 2–3 sečná s mohutným kořenovým systémem
- rychlost jarního růstu je střední až vysoká
- poskytuje vysoké výnosy píce i sena v 1. i v 2. užitkovém roce
- obrůstání po sečích je velmi dobré
- zdravotní stav dobrý, středně odolná až odolná odrůda proti napadení fuzariózami, méně odolná proti napadení padlím rdesnovým
- odrůda vhodná do jetelotravnic, lučních a pastevních směsí krátkodobého charakteru

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 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 plazivý JURA

- prémiová odrůda vynikající kvality z českého šlechtění, adaptovaná na místní podmínky
- vyšší vytrvalost oproti některým zahraničním odrůdám
- výborná krmná hodnota, vhodný do směsí pro vysokoprodukční dojnice
- lépe snáší zatížení než jetel luční
- významná fixace vzdušného dusíku, vyšlechtěn křížením odrůd Crau a Ovčák
- odrůda je vhodná do trvalých, popřípadě dočasných luk a pastvin
- rychle se rozrůstá, má velké množství výběžků, prudký jarní růst a rychlé obrůstání
- dobrá konkurenční schopnost v kombinaci s travami
- lepší rozložení sečí a vynikající reakce na přihnojování dusíkem, ve 3. užitkovém roce výkonnější, než stávající odrůdy
- odrůda má excelentní odolnost proti vyzimování
- vzrůstnost, rychlý jarní růst, rychlé obrůstání po sečích
- vysoká konkurenční schopnost se středními a vysokými travami
- lépe snáší přihnojování N v lučních porostech, vysoký obsah sušiny
- v rámci dotačního titulu „Greening“ 61/2016 Sb.

Jetel zvrhlý DAWN

- 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 ATTAIN

- pozdní tetraploidní odrůda s vysokým výnosem zelené a suché hmoty, zajistí chutnou a kvalitní píci pro vysokoprodukční dojnice
- počáteční růst je rychlý se střední hustotou obrůstání po sečích
- střední až nižší odolnost vůči napadení komplexem listových skvrnitostí, střední odolnost proti napadení rzemi
- ATTAIN je vhodný do intenzivních porostů určených k senážování, popřípadě ke zkrmování v zeleném stavu, vhodná i pro přisevy po zimě prodlých porostů jetelovin a jetelotrav
- odrůda méně vhodná pro pěstování na lehkých a chudých půdách na sušších stanovištích.

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

Jílek mnohokvětý – italský TEANNA

- tetraploidní odrůda odolná vůči nízkým teplotám
- vysoký obsah bílkovin, výborná chutnost a vysoký výnos zelené hmoty
- rychle zakořeňuje, takže úspěšně vzhází 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 užitkovost 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

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, vzhází 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 fyto-sanitární účinek vzhledem k nepříbuznosti 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

Ředkev olejná OCTOPUS

- hlavní předností ředkve je optimální prokořenění půdy do velké hloubky, čímž uvolňuje ztuhnutou půdu díky velmi hluboce rostoucímu kořenovému systému
- velmi robustní rostlina s rychlým vývojem rychle pokrývá 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 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

Ředkev olejná IKARUS



- diploidní odrůda Ikarus je ideální pro zelené hnojení. Vyznačuje se vysokou schopností aktivovat dusík v půdě a rychlým vzrůstem, zejména při zařazení do ozelenění jako meziplodina.
- Díky rychlému a enormnímu nárůstu kořenového systému dobře prokypřuje půdu a zabraňuje jejímu utužení. Zároveň přináší do půdy extrémně vysoké množství organické hmoty.
- Nabízíme také v **BIO kvalitě**
- Odrůda není náchylná k hlísticím, vykazuje vysokou stabilitu díky dobré odolnosti k poléhání.
- Vyséváme od července až do konce srpna do hloubky 2–3 cm, šířka řádků jako u obilovin. Výsevek 25–30 kg/ha.

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 hádátka
- 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 fyto-sanitárního, tak objemu zelené hmoty

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, poskytne i 3 seče, píce nenadýmá
- zařazujeme jej do trvalých směsí pro luční porosty na sušších 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 ZEUS

- méně známá vytrvalá trsnatá jetelovina vysokého vzrůstu s růžovým hroznem květů
- vytváří mohutný kořenový systém až 2 m, 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 půdě s vojtěškou, ovsíkem nebo kostřavou, případně i s vikvemi. Výsevek: množství 120–140 kg/ha, hloubka do 3 cm

Proso seté RUPRO



„Vysoké výnosy naše zákazníci přesvědčily“

- registrace v roce 2016
- raná, **červenosemenná odrůda s velmi sytou barvou**. Vysoký vzrůst, s úzkým, středně dlouhým a vzpřímeným praporcovitým listem.
- průměrná HTS 5,68 g
- silně olistěná, středně až silně odnožující odrůda. Odolná proti sněti prosné, dosti odolná k poléhání, středně odolná až odolná k vypadávání zrna.
- teplota půdy při setí má být 8–10°C, což obvykle odpovídá konci dubna až začátku května. Proso by mělo nejlépe vzejít až po odeznění nízkých květnových teplot. Výsevek 20 kg/ha, hloubka setí 1,5 cm do vyhřáté půdy.
- vhodné do krmných směsí pro ptactvo, použití do biopásů a jako hmota pro BPS
- **odrůda dosahuje vysokých výnosů ve všech oblastech vhodných pro pěstování prosa**

Výnosy prosa setého RUPRO na provozních plochách, sklizeň 2021

výnos 4,11 t/ha
Marek Jiří, Únanov



výnos 4,61 t/ha
ZEMO s.r.o., Bohaté Málkovic

výnos 3,68 t/ha
Myslík Pavel, Záborná

Další jednotlivé plodiny pro „Greening“ 61/2016 Sb.

Bojíněk luční Festulolia Hrách setý Jílek vytrvalý Kmín kořeněný

Kostřava červená Kostřava luční Kostřava rákosovitá Len olejný

Lesknice kanárská Peluška (hrách setý rolní) Slunečnice roční

Srha laločnatá Vojtěška setá Víkev setá Víkev panonská

Biostimulátory AGRO-SORB®

3 silné stránky

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

Důležitá informace:

1. Proč použít biostimulátor AGRO-SORB®?
Obsahuje volné aminokyseliny vyrobené unikátní technologií enzymatické hydrolýzy.
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



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
Polyversum firma: UPL	Pythium oligandrum M1	hrách, lupina – houbové choroby jen pro ekologické zemědělství: pšenice, ječmen, žito, tritikale – fuzariózy, sněť mazlavá pšeničná	fungicidní	hrách, lupina, pšenice, ječmen, tritikale, žito	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, Strítěž, 674 01 Třebíč
agrokop@agrokop.cz | www.agrokop.cz

Ing. Jiří Bartoš.....	739 370 240	Ing. Bohumil Popelka.....	602 573 606
Ing. Jiří Daněk.....	702 210 323	Ing. Jaroslava Sácká.....	602 382 615
Ing. Alena Jabůrková.....	725 883 829	Bc. Luboš Šťastný.....	778 976 308
Ing. Svatomír Kupčík.....	602 738 835	Ing. Věra Vostalová.....	602 720 034
Emil Laurenčík.....	702 007 294	Ing. Kristýna Zlá.....	604 759 297
Marcela Perníčková.....	702 007 293		



AGROKOP HB s.r.o., Kyjovská 3607, 580 01 Havlíčkův Brod
info@agrokop.com | www.agrokop.com

Ladislav Čejka.....	736 166 309	Ing. Karel Kameník.....	603 518 945
Ing. František Gregor.....	605 717 160	Ing. Miloslav Prášek.....	736 751 121
Jiří Havránek, DiS.....	604 256 584	Ing. Dušan Kyselý.....	777 772 066
Ing. Ondřej Horák.....	734 851 459	Ing. Vlastimil Brzica - množení osiv.....	734 835 215
Ing. Václav Hroch.....	602 791 473	Ing. Vladimír Stejskal - poradenství.....	727 951 234
Ing. Bedřich Janáček.....	739 722 160		



ZNZ Přeštice, a.s., Husova 438, 334 22 Přeštice
info@znz.cz | www.znz.cz

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

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