AGROKOP® HB

KATALOG OSIV

AGROKOP HB vás srdečně zve na

POLNÍ DNY

Polní den

CHLUMEC NAD CIDLINOU

8. června 2023 od 9 hodin

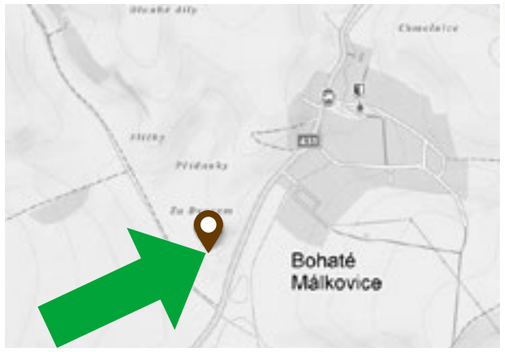
v těsné blízkosti dálnice D11, exit 68
okres Hradec Králové

Polní den

BOHATÉ MÁLKOVICE

16. června 2023 od 9 hodin

pozemek společnosti ZEMO, spol. s r.o.
v k.ú. Bohaté Málkovice, okres Vyškov



Na polních dnech vám představíme odrůdy prezentované v tomto katalogu.
Těšíme se na setkání

AGROKOP HB | Česká osiva a.s. | RAGT OSIVO | AGROKOP CZ

KATALOG OSIV | PODZIM 2023

PŠENICE OZIMÁ

NOVINKA RGT TELEMARK 4
JULIE 5
ASKABAN 5
BODYČEK 5
BOHEMIA 6
GOLEM 6
ILLUSION 6
RGT PONTICUS 7
PENELOPE 8
RGT REBELL 8
TURANDOT 8
RGT DEPOT 8
RGT BORSALINO 9
RGT REFORM 9
NOVINKA PALLAS 10
RGT VENEZIO 11
VIRIATO 11
RGT RITTER 13
PETRONELA 14
SU TARROCA 14
RGT CESARIO 15
RGT SACRAMENTO 15
AVENUE 15
LG MOCCA 15
KALBEX 17
VANESSA 18
JOHNSON 18
ZOLLERNSPELZ 18
NOVINKA REVOLVER 19

JEČMEN OZIMÝ

ANJA 20
BECKENBAUER . . . . . 20 NOVINKA
SU MIDNIGHT . . . . . 20 NOVINKA
MELIA . . . . . 21 NOVINKA
BORDEAUX 22
SANDRA 22

OVES SETÝ OZIMÝ

RGT SOUTHWARK . . . . . 23 NOVINKA

TRITIKÁLE OZIMÉ

CEDRICO 24
SU ASKADUS 24
TENDER PZO 24
PRESLEY . . . . . 25 NOVINKA

ŽITO OZIMÉ

HERAKLES 26
SU ARVID 26

HRÁCH POLNÍ OZIMÝ

AVIRON 27
BALLTRAP 27

MEZIPLODINY 28-48

NABÍDKA MOŘIDEL 49

Všechny odrůdy uvedené v tomto katalogu jsou právně chráněné. Tiskové chyby vyhrazeny.

Přehled agrotechnických vlastností pšenice ozimé

Vysvětlivky ■ = náchylná ■■ = méně odolná ■■■ = středně odolná ■■■■ = odolná ■■■■■ = velmi 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	Ranost	Výška rostlin	Odolnost poléhání	Mrazuvzdornost	Setí po obilnině	Termín setí	Doporučený výsevek při optimálním termínu setí (MKS/ha)	ZDRAVOTNÍ STAV							
									Padlí travní list	Padlí travní klas	Rez plevová	Rez pšeničná	Braničnatka list	Braničnatka klas	Listové skvrnitosti	Fuzarium v klase
N **RGT TELEMARK**	E/A	VR	střední	■■■■■	■■■■	ano	nedoporučujeme pozdní výsevek	3,0–3,7	■■■	■■■	■■■■■	■■■	■■■	■■■	■■	■■■■■
JULIE	E	R	střední	■■■■	■■■■	ano	agr. termín	3,5–4,0	■■	■■■■	■■■	■■■	■■	■■■	■■	■■■
ASKABAN	A/E	PP	střední	■■■	■■■■(■)	ano	střední	2,8–3,2	■■■■	■■■■	■■■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	-
BODYČEK	A	VR	střední	■■	■■■■■	ano	agr. termín	3,5–5,0	■■■	■■■	■■■■	■■■	■■	■■■	■■	■■■■
BOHEMIA	A	PR	vyšší	■■	■■■(■)	ano	i pozdní	3,0–4,0	■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■■	■■■	■■
GOLEM	A	PP	střední	■■■(■)	■■■■	ano	agr. termín	3,5–4,5	■■■	■■■	■■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■
ILLUSION	A	PR	střední	■■■■■	■■■■	ano	i pozdní	3,9–4,3	■■■■	■■■■	■■■■	■■	■■■■	■■■	■■■	■■■■
RGT PONTICUS	E	PP	střední	■■■■■	■■■■	ano	i pozdní	3,0–3,8	■■■■	■■■■	■■■■(■)	■■■■	■■■	■■■	■■■(■)	■■■
PENELOPE	E	PP	střední	■■■	■■■■	ano	i pozdní	3,5–4,0	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■■	■■	■■
RGT REBELL	A	PP	nižší	■■■■■	■■(■)	ano	i pozdní	3,5–4,5	■■■■	■■■	■■■■(■)	■■■■	■■	■■	■■■	■■■■
TURANDOT	A	PP	střední	■■(■)	■■■(■)	ano	i pozdní	3,7–4,3	■■■■	■■■■	■■■■	■■■	■■■	■■■■	■■(■)	■■■■
RGT DEPOT	A	PP-P	střední	■■■■■	■■■■	ano	i pozdní	3,0–3,8	■■■■	■■■■	■■■■■	■■■■	■■■	■■■■	■■■	■■■
RGT BORSALINO	A	VR	nižší	■■■■■	■■■■	ano	agr. termín	3,0–3,8	■■■	■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■	■■■■
RGT REFORM	A	PP-P	nižší	■■■■	■■■■	ano	i pozdní	3,0–3,8	■■■■	■■■	■■■■(■)	■■■■	■■■■	■■■■	■■■(■)	■■■■
N **PALLAS**	A	PP	střední	■■■	■■■	ano	i pozdní	2,8–3,0	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■■	■■■
RGT VENEZIO	A	PR	střední – nižší	■■■■	■■■■	ano	i pozdní	3,0–3,8	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
VIRIATO	A	R	nízká	■■■■■	■■■■	ano	agr. termín	2,5–3,0	■■■	■■■	■■■■(■)	■■■■	■■■	■■■	■■■■	■■■
RGT RITTER	A	PP	střední – nižší	■■■■	■■■■	ano	i pozdní	3,0–3,8	■■■■■	■■■■■	■■(■)	■■■■■	■■■■■	■■■■	■■■■	■■■
PETRONELA	B	PR	střední	■■■■■	■■■■■	ano	agr. termín	3,6–3,8	■■■(■)	■■■(■)	■■■	■■■	■■■(■)	■■■(■)	■■■	■■■■■
SU TARROCA	B	PP-P	střední	■■■■	■■■	ano	i pozdní	2,8–3,2	■■■■	■■■■	■■■■■	■■■	■■■	■■■■	■■■	■■■(■)
RGT CESARIO	B	R	nízká	■■■■	■■■(■)	ano	spíše časný	3,0–3,8	■■■■	■■■	■■■■	■■■■	■■■	■■■■	■■■■	■■■
RGT SACRAMENTO	B	SR	nižší	■■■■■	■■(■)	ano	agr. termín	3,0–3,8	■■■	■■■■	■■■■(■)	■■■■	■■■	■■■■	■■■	■■■■
AVENUE	C	VR	nízká	■■■■	■■	spíše ano	spíše časný	3,0–4,5	■■■(■)	■■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■(■)	■■
LG MOCCA	C	PP	nízká	■■■■	■■■■■	ověřuje se	střední i pozdní	3,5–4,5	■■■■	■■■■(■)	■■	■■■	■■■■	■■■■■	■■■	■■
KALBEX	C	R	vyšší	■■■(■)	■■■	ano	střední i pozdní	4,0–4,5	■■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■(■)	■■■	■■■■■	■■■
VANESSA	C	PR	střední	■■■■	■■■	ano	i pozdní	3,0–4,0	■■■	■■■	■■■■	■■■	■■■	■■(■)	■■■■	■■(■)
JOHNSON	C	PP	nízká	■■■■	■■■	ano	střední i pozdní	3,2–3,5	■■■■■	■■■■■	■■	■■■	■■	■■	■■■	■■■■
ZOLLERNSPELZ	špalda	PP	nižší	■■■■	■■■	ano, BIO ne	i pozdní	3,0 -3,5	■■■	■■■(■)	■■■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■■
N **RGT REVOLVER**	C	PP-P	střední – nižší	■■■■	■■■■	ano	střední i pozdní	3,0–3,8	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■

RGT TELEMARK E/A

NOVINKA 2023

„Pšenice, která má styl!“

- ✓ **Ranost**
- ✓ **Nadprůměrně hodnocený zdravotní stav klasu**
- ✓ **Bezproblémové přezimování**

Velmi raná pekařská odrůda registrovaná v České republice v roce 2022, udržovatelem je RAGT Czech. Rostliny jsou středně vysoké s vysokou odolností proti polehání, s velmi dobrou odnožovací schopností a s bezproblémovým přezimováním. Má nadprůměrně hodnocený zdravotní stav klasu, kterému odpovídá i velmi nízká kumulace DON v zrnu, HTZ 39,1 g. Výnos tvoří hustotou porostu. Kromě objemu pečiva všechny parametry splňují kvalitu E, v průměru let 2019-2022 dosáhl největší objemové hmotnosti ze všech odrůd SDO. Nejvhodnější termín výsevu je od poloviny září do konce října, vzhledem k ranosti nedoporučujeme pozdní výsevek. **Odrůdu si můžete letos prohlédnout na mnoha polních dnech.**

tvorba výnosu	HTZ	výška rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
Hustotou porostu	37,6 g	97 cm	střední	velmi dobrá

AGROTECHNICKÁ DOPORUČENÍ

Požadavky na předplodinu	bez zvláštních požadavků
Chlortoluron–tolerance	ano
Cílová hustota porostu	750 klasů/m²
Potřeba morforegulace	střední

KVALITA

Číslo poklesu	380 sec.
Stabilita čísla poklesu	velmi dobrá
Obsah NL	14,5 %
Zelenyho test	62 ml
Objemová hmotnost	829 g/l

SETÍ

Termín výsevu	polovina září až konec října
Velmi raný výsevek	2,0 – 2,5 MKZ/ha
Časný výsevek	2,5 – 3,0 MKZ/ha
Střední výsevek	3,0 – 3,7 MKZ/ha
Pozdní výsevek	nedoporučujeme vzhledem k ranosti

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

ASKABAN A/E

„Mimořádný výnos a potravinářská kvalita“

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 přeživších 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**.

- ✓ **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

ASKABAN je jedna z nejmrazuvzdornějších pšenic v ČR. Procento přeživších rostlin je **82 %**.

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 rzí travní a rzí 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, díky své ranosti je také vhodný jako předplodina pro řepku. Lze ho sít i po pšenici.

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

GOLEM A

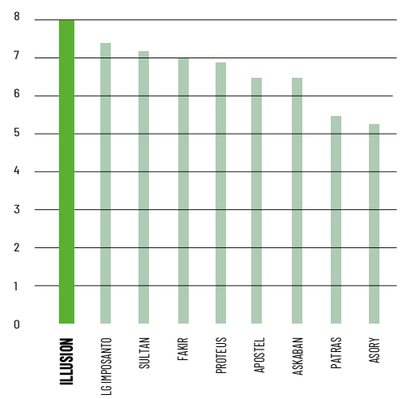
Polopozdní odrůda klasového typu, registrovaná v ČR v roce 2011. Udržovatelem odrůdy je RAGT. Golem vyniká univerzálností, meziročníkovou spolehlivostí a nemá specifické požadavky na pěstování. Rostliny jsou středního vzrůstu se střední odolností poléhání. **Z hlediska zdravotního stavu je třeba vyzdvihnout výbornou odolnost k plísni sněžné**. Odrůda odolná proti napadení rzí 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 doporučená vyšší úroveň fungicidní ochrany. **K přednostem patří vysoká meziroční-ková 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 rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
počtem zrn v klase, HTZ	45 g	92 cm	střední	vysoká

ILLUSION A *„Okouzlující 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 nadstandardní. V rodokmenu se objevuje odrůda Drifter.

ODOLNOST K POLEHNUTÍ
ÚKZÚZ SDO 2017–2019

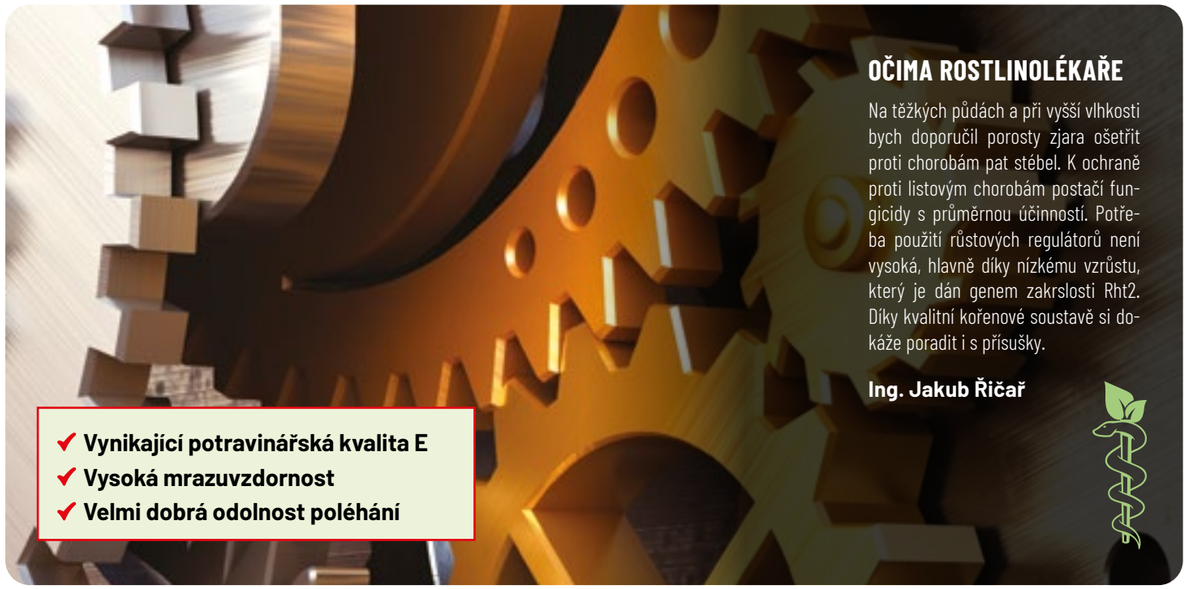


- ✓ **Vysoké výnosy kvalitního zrna ve všech oblastech**
- ✓ **Nepoléhavá, zdravá a plastická odrůda**
- ✓ **Gen PCH1 zvyšuje odolnost proti stéblolamu**

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

RGT PONTICUS E

„Nejpěstovanější E pšenice v Německu“

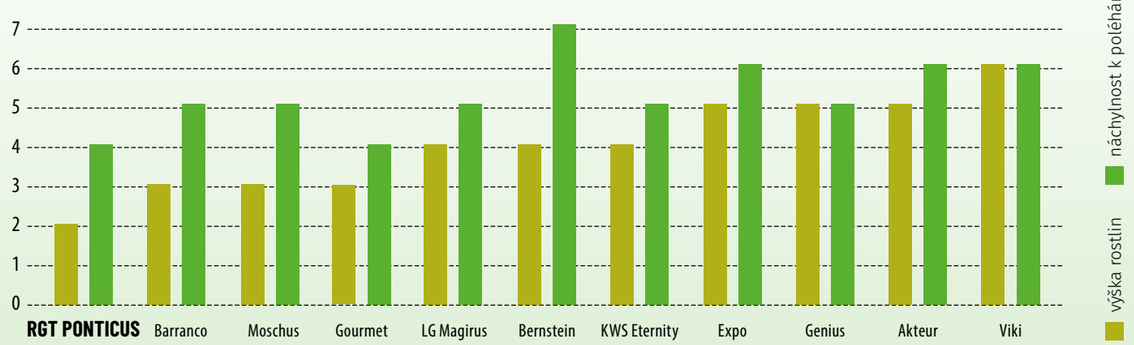


Polopozdní odrůda se střední délkou stébla, s velmi dobrou odolností proti poléhání, registrovaná v Německu v roce 2015, udržovatel Dr. Hermann Strube. Patří mezi nejprodávanější elitní pšenice, v České republice je druhou nejpěstovanější E odrůdou, v Německu se mnoho let drží v této kategorii na prvním 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 rostlin	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



PENELOPE A

Polopozdní, středně vysoká odrůda registrovaná v ČR v roce 2016, udržovatel Selgen, a.s. Odrůda se střední odolností proti poléhání, s **vysokou odolností proti vyzimování**. Odolná proti napadení rzí travní, středně odolná proti napadení padlím travním, listovými chorobami, braničnatkou plevovou v klasu, méně odolná proti napadení fuziriózami v klasu. Odrůda **vyniká vysokým výnosem ve všech oblastech pěstování**, vysoké výnosy poskytuje i na bonitně horších půdách. Setí v agrotechnickém termínu, tolerantní i k pozdnějšímu setí, vhodná k setí po obilnině. Odrůda je tolerantní k obilní předplodině.

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

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 rzí plevovou a pšeničnou, **vysoká odolnost proti napadení stéblolamem – gen odolnosti PCh1, odrůda též 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
počtem zrn v klasu	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 fuziriózami v klasu, odolná proti napadení padlím travním na listu a v klasu, středně odolná proti napadení braničnatkami na listu a v klasu, středně odolná proti napadení rzí pšeničnou, méně odolná proti napadení rzí 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

RGT DEPOT A

„Obr mezi goliáši!“

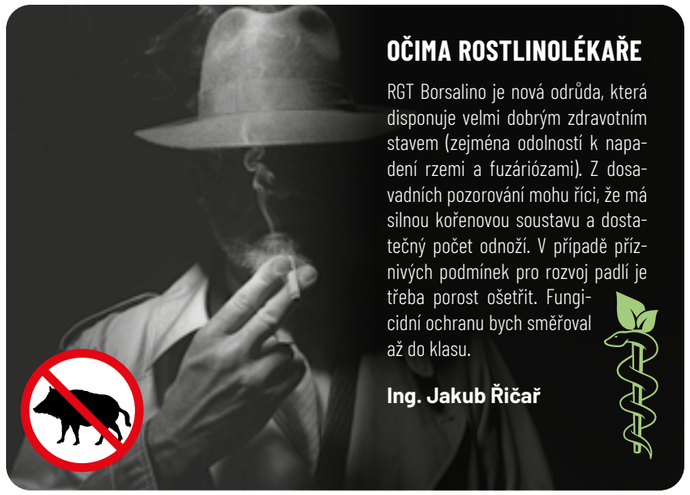
Polopozdní až pozdní odrůda klasového typu, registrovaná v EU v roce 2018. Udržovatelem je RAGT. Odrůda z německého šlechtění, klasový, **silně kompenzační typ s vysokým počtem zrn v klase** a vysokou HTZ. **Velmi vysoký výnos, tolerance přísušku a nepříznivým podmínkám**, velmi dobrá mrazuvzdornost a odolnost polehání z něj dělají spolehlivou odrůdu do českých podmínek.Výnos tvoří produktivitou klasu, jeho silné odnože v suchu neodumírají. 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. RGT Depot je spolehlivá a bezproblémová odrůda vhodná na pěstování na velkých plochách. Dobře vypadá, má výborný zdravotní stav a skvěle vychází v suchu.

- ✔ **Klasová, kompenzační A odrůda**
- ✔ **Velmi vysoký výnos, dobře se adaptuje na suché podmínky**
- ✔ **Výborná odolnost poléhání**
- ✔ **Velmi dobrá mrazuvzdornost**

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

RGT BORSALINO A

„O fous rychlejší!“



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

Velmi raná osinatá pšenice registrovaná v EU v prosinci 2019, udržovatel RAGT 2n. Rostliny jsou nižší, mrazuvzdorné a vysoce odolné poléhání. **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, které zvyšují asimilační plochu a prodlužují dobu asimilace, dobře nalije zrno a zvládá stres i v závěru vegetace. Výborná odolnost fuzáriím umožňuje setí po kukuřici. Díky celkově velmi dobrému zdravotnímu stavu obvykle postačí základní fungicidní ošetření. Odrůdu charakterizuje rychlý podzimní a jarní vývoj, což přispívá k maximálnímu využití zimní vláhy. Udrží na jaře odnože i při velmi suchých podmínkách.

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

RGT REFORM A

„Nejpěstovanější pšenice od roku 2016!“

STABILNÍ PŠENICE NAPŘÍČ EXTRÉMY POSLEDNÍCH ROČNÍKŮ.

- ✔ **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 fuziriózami 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. Díky unikátní kombinaci vlastností je RGT Reform posledních šest let nejpěstovanější pšenicí.

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

PALLAS A NOVINKA 2023

„TOP výnos, TOP kvalita, TOP PALLAS“

- ✔ **Velmi vysoký výnos**
- ✔ **Vysoká plasticita**
- ✔ **Výborné potravinářské parametry**
- ✔ **Mrazuvzdornost**
- ✔ **PCH1 – vysoká odolnost ke stéblolamu**

Polopozdní pekařská odrůda registrovaná v České republice v roce 2022, udržovatelem je Strube Research. Rostliny jsou středně vysoké se střední odolností proti polehání s dobrým a stabilním zdravotním stavem. **Výborných výsledků dosahuje zejména při řidším porostu.** Jedná se typově o klasovou pšenici s **ideální hustotou porostu 500-550 klasů/m²**. Zrno má středně velké až velké, klas je dlouhý až velmi dlouhý s vysokým počtem nezadinových zrn. Z tohoto důvodu je produktivita klasu vysoká, na úrovni 1,8 – 1,9 g. Díky vysoké plasticnosti nemá vyhraněné nároky na půdní podmínky, ani na termín setí. Výrazně reaguje zejména na rozdělení produkční dávky dusíku, pozitivní reakci má rovněž na raně kvalitativní hnojení dusíkem, kdy často zvedá **HTZ i o 2-3 gramy**. Odrůda vyniká mimořádnými výsledky ze státních zkoušek, velmi vysokým až vysokým výnosem, středně vysokou až vysokou HTZ, stabilním zdravím a výbornými potravinářskými parametry A. Unikátní je zejména velmi vysoká pádovka a její stabilita i za deštivých ročníků. Objemová hmotnost dosahuje přes 800 g/l.

tvorba výnosu	HTZ	výška rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
Produktivitou klasu	44 g	101 cm	střední	vysoká

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 zejména vysokou objemovou hmotnost a vysoký obsah dusíkatých látek. 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	střední

OČIMA ROSTLINOLÉKAŘE

Výhodou odrůdy Viriato je její ranost. Díky tomu zvládá sušší jara, jako je například letošní. Dalším důvodem, proč je tak oblíbená mezi pěstiteli, je vysoká odolnost proti poléhání. Jediným mým doporučením je zaměřit se na ochranu listového aparátu a klasů proti houbovým chorobám. Ideální kombinací účinných látek pro toto ošetření je Revysol© v tank-mixu s metconazolem.

Ing. Jakub Řičař

VIRIATO A

Také v BIO kvalitě

„Český bestseller!“

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 čtvrtou nejprodávanější pšenicí v ČR. Prvenství si drží už šest let. 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, ale nedoporučujeme výsev po kukuřici na zrno.

- ✔ **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
hustotou porostu, HTZ	47 g	81 cm	vysoká	vysoká

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

RGT RITTER

A

Také v BIO kvalitě

„Symbol síly a spolehlivosti!“

OČIMA ROSTLINOLÉKAŘE

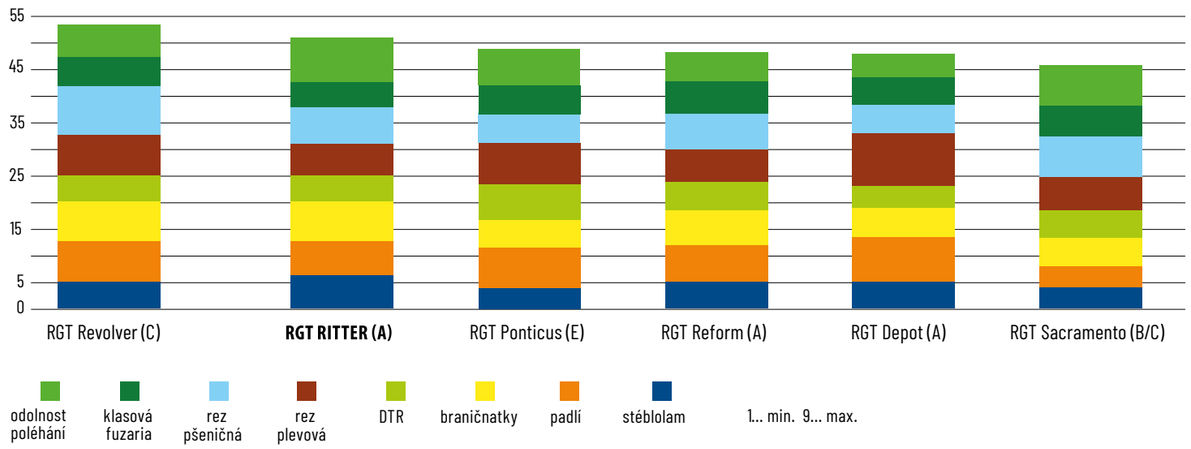
Odrůda RGT Ritter je zdravou odrůdou, což se mi potvrzuje při mých kontrolách na polích. Pro odrůdu je charakteristický vynikající zdravotní stav listové plochy (hlavně odolnost proti padlí a septoriovým skvrnitostem). Fungicidní ochranu bych směřoval až na praporcový list nebo do klasu. V loňském roce se na některých lokalitách a za snížené fungicidní clony objevily některé rasy rzi plevové.

Ing. Jakub Řičař

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 klasem 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 předchozích dvou let prokázal RGT RITTER na pokusných lokalitách svoji nadstandardní odolnost poléhání a na mnoha místech byl nejvýnosnější odrůdou.
Díky spolehlivosti a jednoduchým agrotechnickým nárokům se zařadí mezi spolehlivé a bezproblémové odrůdy.

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**



PETRONELA B

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 braničnatce 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	ÚHŘETICE	KRUKANICE	STUPICE	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

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.

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

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

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

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 morforegulátorů. Zrno středně velké, s nižší odolností proti vyzimování. Vysoce hodnocenou má odolnost ke rzím - dle VÚRV se jedná o kombinovanou rezistenci ke všem rzím, které 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

AVENUE C

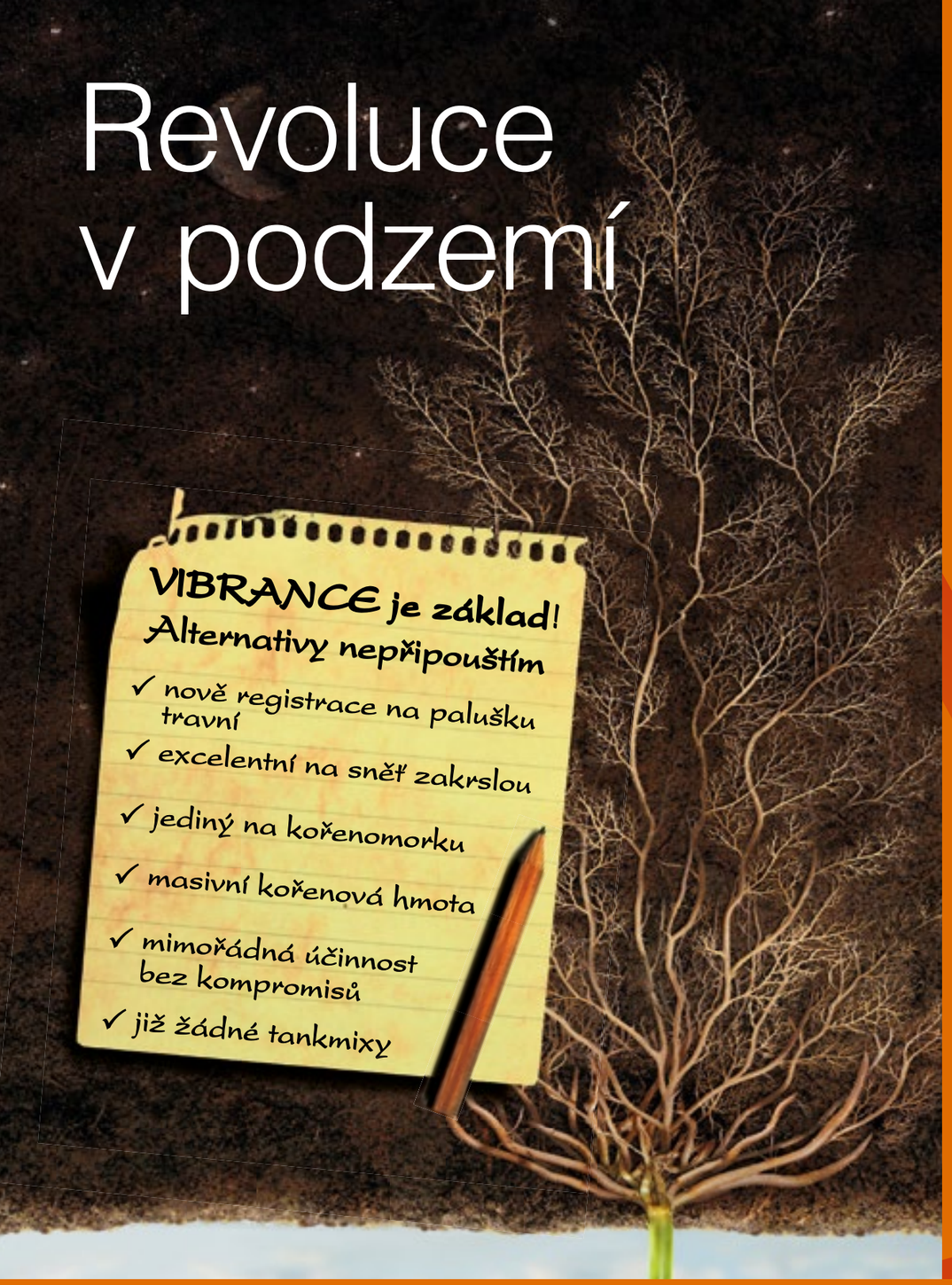
Velmi raná odrůda registrovaná v ČR v roce 2014, vyšlechtěna ve Francii, udržovatelem je Limagrain. **Rostliny velmi nízké, s dobrou odolností proti poléhání**, se střední až nižší odolností proti vyzimování s náchylností na jarní mrazíky, zrno malé. Odrůda středně odolná až odolná proti napadení padlím travním na listu, odolná proti napadení padlím travním v klasu, středně odolná proti napadení braničnatkou plevovou v klasu a středně odolná proti napadení rzí 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
počtem odnoží	43 g	70 cm	velmi dobrá	-

LG MOCCA C

Pozdní krmná odrůda registrovaná v ČR v roce 2019, vyšlechtěná 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 morforegulátoru. 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
počtem zrn v klase	44 g	86 cm	střední	nižší



Vibrance® Gold

syngenta

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

ROOTING POWER™

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

www.syngenta.cz

™

KALBEX C/K *„Extra silné céčko“*

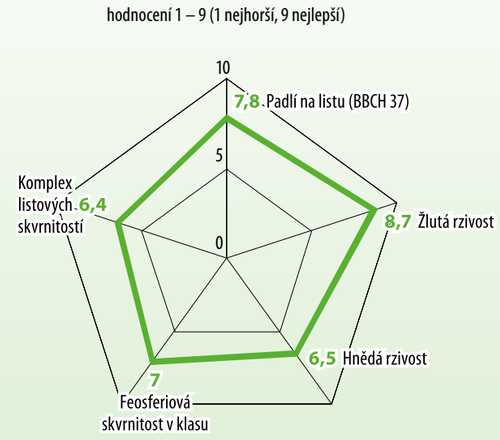
Raná odrůda, v dozrávání jako Bohemia, registrovaná v ČR v roce 2022, šlechtitel Selgen. Velmi dobrá odolnost k listovým chorobám (rzi, padlí, skvrnitosti), střední odolnost v klasu – na C pšenici dobré fusarium, celkově ale jen průměr. Vyšší rostliny, dobře odnožující, výnos tvoří počtem odnoží. **Vysoce výnosná odrůda – nejvýnosnější v SOZ-VR 2019-21.** Mrazuvzdornost je 72 % a jedná se o kompenzační typ pšenice (778 klasů na m^2) se střední HTZ. Výsevek na střední úrovni (4-4,5 MKS/ha), je tolerantní obilní předplodině. Snáší i pozdní setí, časné 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.
Odrůda je vhodná pro výrobu sušenek a oplatků (kategorie C/K) - nízká hodnota Zelenyho testu, nízký obsah dusíkatých látek, velmi nízká vaznost mouky, dobrá objemová hmotnost (784 g/l), stabilní, středně vysoké až vysoké číslo poklesu.

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

- ✓ **Velmi vysoký výnos**
- ✓ **Raná a mrazuvzdorná**
- ✓ **Pěstebně nenáročná a plastická**
- ✓ **Extra vhodná pro výrobu sušenek a oplatků**

Odolnost odrůdy k chorobám

Zdroj: SOZ ÚKZUZ 2019–2021



VANESSA C

Poloraná odrůda intenzivního krmného typu, registrovaná v ČR v roce 2013, vyšlechtěná firmou Selgen. Rostliny středně vysoké s velmi dobrou odolností proti poléhání, s dobrou odolností proti vyzimování. Odrůda odolná proti napadení rzí travní, odolná proti napadení rzí pšeničnou, běloklasostí a braničnatkou plevovou, středně odolná proti napadení padlím travním na listu a v klasu, středně odolná proti napadení listovými chorobami, mírně náchylná ke klasovým chorobám. **Výnos ve všech oblastech pěstování – v ošetřené i neošetřené variantě – vysoký až velmi vysoký.** Odrůda vhodná do všech oblastí bez zvláštních pěstitelských rizik. Pěstování po obilnině pro dobrý zdravotní stav je možný. Pro pozdní setí, které je možné, je nutné zvýšit výsevek. Odrůda je ideální pro pečivárenství – nakupována 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
počtem 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 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 termínů 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
počtem zrn v klase	42 g	82 cm	střední	střední

ZOLLERNSPELZ 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 zákazníků 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. ZOLLERNSPELZ byla nejpěstovanější špaldou v ČR v roce 2020 i 2021.

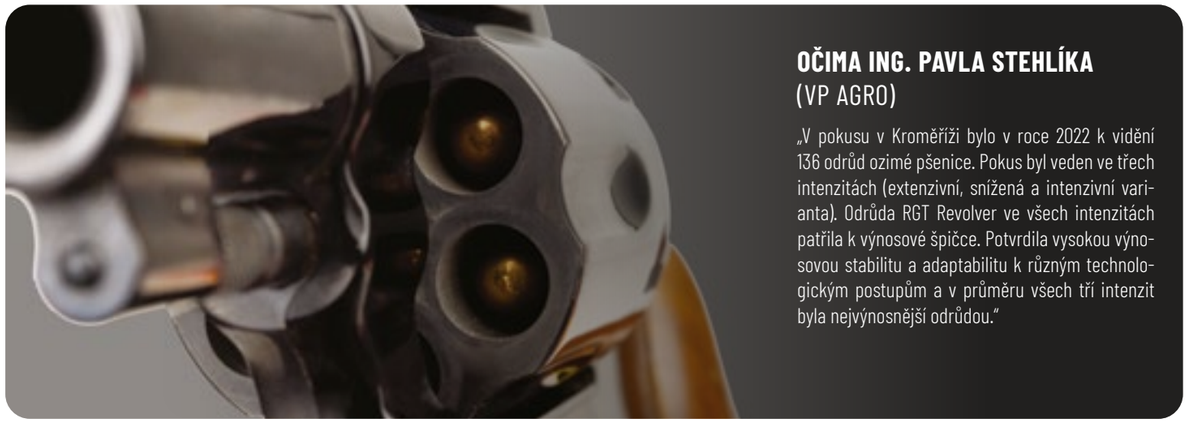
- ✔ Vysoký výnos zdravého zrna
- ✔ Velmi dobré pekařské parametry
- ✔ Velmi dobrá odolnost proti poléhání
- ✔ Specialista i pro ekofarmy v ČR

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

REVOLVER C

NOVINKA 2022/23

„Zasáhne vaše srdce!“



OČIMA ING. PAVLA STEHLÍKA
(VP AGRO)

„V pokusu v Kroměříži bylo v roce 2022 k vidění 136 odrůd ozimé pšenice. Pokus byl veden ve třech intenzitách (extenzivní, snížená a intenzivní varianta). Odrůda RGT Revolver ve všech intenzitách patřila k výnosové špičce. Potvrdila vysokou výnosovou stabilitu a adaptabilitu k různým technologickým postupům a v průměru všech tří intenzit byla nejvýnosnější odrůdou.“

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. Nová krmná ozimá pšenice RGT Revolver patří mezi naše TOP odrůdy, které letos nabízíme. Jedná se o velmi slibný materiál, který předchází pověst velmi výnosné C odrůdy. Navíc je jedním z rodičů nejprodávanější pšenice posledních mnoha let – RGT Reform, které se nápadně podobá habitem i mnoha vlastnostmi. Rostliny na podzim nepřerůstají a na jaře se probouzejí relativně pomalu, což je spojeno s velmi dobrou mrazuvzdorností. Porost je nižší až středně vysoký, počet odnoží se pohybuje na středně vysoké úrovni a konečný počet klasů bývá cca 650 ks/m^2. Tvar klasu opět velmi připomíná RGT Reform, ale počet zrn je u RGT Revolvera podstatně vyšší. Tím je pojištěný velmi vysoký výnos zrna. Rostliny jsou střední až nižší s velmi dobrou odnožovací 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
počtem 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 fuzária	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.

ANJA

6 šestiřadý

„Bavorská formule“

Polopozdní, středně vysoká šestiřadá odrůda registrovaná v EU v roce 2013, vyšlechtěná firmou Saatzucht 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**

BECKENBAUER

6 šestiřadý NOVINKA

„Vyšlechtěno pro rekordní výnos“

Víceřadá středně raná odrůda registrovaná v České republice v roce 2019, udržovatel W. von Borries-Eckendorf. Středně vysoké rostliny (94 cm) s vynikající odolností proti poléhání (8,2 b.) a se střední odnožovací schopností. **Genetika je příbuzná odrůdě Titus, obě odrůdy byly vyšlechtěny pro velmi vysoké výnosy.** BECKENBAUER byl v ČR uveden na trh v roce 2020 s absolutně nejvyšším výnosem zrna na ÚKZÚZ a to jak v ošetřené, tak i v neošetřené variantě pěstování s HTZ kolem 43 g. Zkoušky probíhaly v letech 2017-2019, tedy v extrémně suchých podmínkách a přesto odrůda dosáhla rekordních výnosů. V následujících mokrých letech dosáhla odrůda na prvních větších množitelských plochách i v praxi ještě vyšších výnosů. **Odrůda vyniká plastičností**, je schopna dosahovat vysokých výnosů ve všech podmínkách a v různých úrovních pěstování. Zdravotní stav je dobrý, dle testů mrazuvzdornosti vykazuje jednu z nejvyšších mrazuvzdorností mezi odrůdami ozimého ječmene.

- ✔ **Rekordní výnosy zrna**
- ✔ **Nepoléhavost**
- ✔ **Mrazuvzdornost**

SU MIDNIGHT

6 šestiřadý NOVINKA 2023

„Špičkový potomek rodičů TITUS a SU ELLEN“

Víceřadá raná až středně raná odrůda registrovaná v České republice v roce 2021, udržovatel W. von Borries-Eckendorf. Díky své ranosti a velmi rychlému nalévání zrna s vysokou HTZ (47 g) velmi dobře zvládá i nejsušší lokality. Rostliny jsou středně vysoké až vysoké (102 cm) s dobrou odolností proti polehání a se střední odnožovací schopností. Od obou rodičů, kterými jsou TITUS a SU ELLEN, získal SU MIDNIGHT **schopnost dosahovat vysokých výnosů** a mimořádnou plasticitu. Od TITUSU získal dobrou mrazuvzdornost, od SU ELLEN ranost a stress-odolnost.
Během registrace se umístil na 1. místě v ošetřené a na 2. místě v neošetřené variantě pěstování za tři složité roky 2019-2021. Unikátnost odrůdy tkví v **mimořádné produktivitě klasu** a ve schopnosti setí v nejpozdnějších termínech. Díky své univerzálnosti je odrůda vhodná prakticky pro každého pěstitele, který žádá jistotu, stabilitu a vysoké výnosy kvalitního zrna.

- ✔ **Vysoké výnosy zrna**
- ✔ **Vynikající produktivita klasu 1,7 – 1,8 g**
- ✔ **Ranost ve sklizni, nejpozdnější termíny setí**
- ✔ **Stresuodolnost, plastičnost**
- ✔ **Mrazuvzdornost**

MELIA

6 šestiřadý NOVINKA

„Robustní a výnosná“

Poloraná, víceřadá odrůda registrovaná v roce 2019 v EU, udržovatel Saatzucht Streng GmbH & Co. KG. Rostliny vysoké se střední odnožovací schopností. Melia je robustní, vysoce výnosná odrůda, která se vyznačuje jedinečnou kombinací ranosti, vynikající zimovzdornosti a velmi vysoké a stabilní úrovně výnosu. Má také vyvážené spektrum odolností vůči nejvýznamnějším chorobám ječmene. Za zmínku stojí vysoká odolnost k ramularii a rhynchosporiové skvrnitosti, stejně jako nadprůměrná odolnost k napadení padlím. Je rezistentní k napadení virem žluté mozaiky ječmene.
Od ostatních šestiřadých ozimých ječmenů se liší vyšší HTZ a výtěžností předního zrna. Dobře snáší sucho.

- ✔ **Velmi vysoký a stabilní výnos**
- ✔ **Velmi vysoká HTZ**
- ✔ **Vysoký podíl předního zrna**
- ✔ **Zdravá odrůda**

Agrotechnické vlastnosti

Typ	víceřadý
Ranost	poloraný
Výška rostlin	vysoké
Odnožovací schopnost	střední
Odolnost poléhání	střední
Mrazuvzdornost	velmi dobrá
HTZ	velmi vysoká
Podíl předního zrna	vysoký
Výnos tvoří	produktivitou klasu

Agrotechnická doporučení

Cílová hustota porostu	600 – 700 klasů/m²
Potřeba morforegulace	střední
Termín výsevu	polovina až konec září
Časný výsevek	2,3 – 2,5 MKZ/ha
Střední výsevek	2,6 – 2,9 MKZ/ha
Pozdní výsevek	3,0 – 3,4 MKZ/ha

BORDEAUX

2 dvouřadý

„Nový lídr německého trhu 2022“

Dvouřadá, středně raná odrůda registrovaná v Německu v roce 2020, udržovatel Ackermann Saatzucht. 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. Pro odrůdu je charakteristický rychlý a vitální vývoj. **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 ječné 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**
- ✓ **Rychlý a vitální vývoj**
- ✓ **Vysoká adaptabilita na podmínky pěstování**

SANDRA

2 dvouřadý

„Kdo má rád dvouřaďák, SANDRU miluje“

Raná, dvouřadá odrůda registrovaná v ČR v roce 2011, udržovatelem je Berthold Bauer. Sandra se stále těší neuvěřitelné oblibě, i po 13 letech od registrace je v Německu a u nás jedním z nejpěstovanějších dvouřadých ječmenů. 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 (54 g). SANDRA je fenoménem ve své skupině, těší se neuvěřitelné 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**

RGT SOUTHWARK

NOVINKA 2023

„Nový ozimý oves!“

Ozimý oves je pro mnoho zemí běžnou plodinou. V České republice není zatím ozimá forma ovsa příliš známá, přestože se k nám klimaticky hodí. **Ozimý oves nabízí celou řadu výhod oproti ovsu jarnímu – delší vegetační dobu – delší pokrytí půdy, lepší odolnost suchu, větší výnos a časnější sklizeň.**
Oves ozimý RGT SOUTHWARK absolvoval registrační zkoušky v EU jako oves s nejvyšším výnosem (106 %). Kombinuje vysoký výnos, kvalitu (zejména objemovou hmotnost), ranost a vynikající odolnost vůči rzivosti ovsa. Raná odrůda pluchatého bílého ozimého ovsa patří v portofoliu RAGT k těm nejvýnosnějším. Jako odrůda registrovaná v UK dosáhl v anglickém seznamu doporučených odrůd pro rok 22/23 nejvyššího výnosu. Kombinuje vysoký výnos, kvalitu (zejména objemovou hmotnost – 54 kg/hl), ranost a dobrý zdravotní stav – rez korunkatá hodnocena známkou 8 z 9ti možných, což je excelentní odolnost. Pluchatost se běžně pohybuje okolo 25 %. Mrazuvzdronost je stejná jako už v ČR pěstované odrůdy RGT Lineout s excelentní jarní regenerací. Délka rostlin se pohybuje okolo 120 cm.

- ✓ **Vysoký výnos**
- ✓ **Kvalita (zejména objemová hmotnost - 54kg/hl)**
- ✓ **Ranost a dobrý zdravotní stav**

Doporučená agrotechnika se neliší od ovsa jarního, pouze optimální termín setí se přesouvá na začátek října. Výsevek se pohybuje kolem 140 – 150 kg/ha.
Obecným problémem u pěstování ozimého ovsa je použití nevhodných herbicidů, na které je citlivý stejně jako oves jarní. Musí se zejména dát pozor na použití chlortoluronu v předplodině, na který je poměrně citlivý i jarní oves jako následná plodina. Vzhledem k omezeným možnostem herbicidní ochrany doporučujeme výsev na nezaplevelené pozemky. V letošním roce bude k dispozici osivo z českého množení.

Agrotechnické vlastnosti

Barva zrna	žlutá
Tolerance přezimování	velmi vysoká
Ranost – kvetení	střední – pozdnější
Ranost – sklizeň	střední
Výška rostlin	střední
Odolnost poléhání	velmi dobrá
HTZ	200 – 220 g
Obsah NL	průměrný

CEDRICO *„Na mě se můžete spolehnout“*

Polopozdní zrnové tritikále 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**
- ✔ **Nepoléhavost a vysoká mrazuvzdornost**
- ✔ **Velmi dobrý zdravotní stav, bezproblémové setí po kukuřici**
- ✔ **Dobře snáší lehčí půdy a vyšší polohy**

SU ASKADUS *„Nejranější tritikále“*

Také v BIO kvalitě

Poloraná odrůda pro krmné účely registrovaná v ČR v roce 2021, udržovatel NORDSAAT Saatzucht. 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 vyloženě 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**

TENDER PZO *BIOGAS ENERGY*

„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. Raností a výbornou odolností k chorobám boduje nejen v pokusech, ale i v praxi. TENDER PZO je **vysoce flexibilní k termínu výsevu** – velmi dobrá tolerance k pozdním výsevům, vhodný i na lehké a písčité půdy. Odrůda je ideální pro bioplynové stanice. Po sklizni Tendru PZO na siláž lze pozemek využít k výsevu další plodiny na GPS využití. Spolehlivě funguje letní 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 zrno.** Jedná se o velmi univerzální odrůdu.

- ✔ **Vysoký výnosový potenciál**
- ✔ **Vynikající odolnost polehání**
- ✔ **Výborná odolnost k chorobám**
- ✔ **Ideální pro bioplynové stanice**

PRESLEY NOVINKA 2023

„Hit pro rok 2023“

Polopozdní odrůda ozimého tritikále registrovaná v České republice v roce 2022, udržovatel PZO-Pflanzenzucht Oberlimpurg. Pšeničný typ tritikále, vhodný pro krmné účely. Rostliny jsou nízké s velmi dobrou odolností k polehání. **Odrůda vyniká vysokým výnosem, je odolná k napadení rzí plevovou a pšeničnou.** Vzhledem k celkově výbornému zdravotnímu stavu skvěle zapadá do naší nabídky nových, zdravých odrůd a je dobrou volbou pro pěstitele, kteří chtějí minimalizovat používání fungicidů.
Odrůda bude letos poprvé k dispozici z českého množení a můžete si ji prohlédnout na řadě polních dnů.

- ✔ **Vysoký výnos**
- ✔ **Velmi dobrá odolnost k polehání**
- ✔ **Výborný zdravotní stav**

Agrotechnické vlastnosti

Využití	na zrno
Typ	pšeničný
Ranost	polopozdní
Výška rostlin	nízké
Odnožovací schopnost	střední
Odolnost poléhání	velmi vysoká
Mrazuvzdornost	vysoká
HTZ	střední
Výnos tvoří	hustotou porostu a počtem zrn v klase

Agrotechnická doporučení

Nároky na stanoviště	zvládá i lehčí půdy a vyšší polohy
Nároky na předplodinu	lze bez problémů i po kukuřici

Setí

Termín výsevu	polovina září – konec října
Časný a střednědobý výsevek	3 – 4 MKZ/h
Pozdnější výsevek	4 – 4,5 MKZ/ha

HERAKLES

„Robustní odrůda“

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 střední, 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 přemnožením 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.

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

SU ARVID

„Špičkový výnos i v extrémních podmínkách“

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. **Naprosto 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.

- ✔ **Nízký výsevek do 100 kg/ha**
- ✔ **Vysoký výnos zrna i hmoty**
- ✔ **Nízké nároky**

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

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.**

- ✔ **Výborná odolnost proti polehání**
- ✔ **Vynikající výnosový potenciál**
- ✔ **Velmi dobrá odolnost proti všem rizikovým chorobám**

BALLTRAP

„I do české zimy“

Také v BIO kvalitě

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 slévavé půdy. **Předností odrůdy je vysoká mrazuvzdornost a stabilní výnosy ve všech oblastech pěstování.**

- ✔ **Vysoká mrazuvzdornost**
- ✔ **Ozimá odrůda s možností jarního výsevu**
- ✔ **Stabilní výnosy ve všech oblastech**

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

Zdroj: Oficální pokusy Terres Inovia 2020

Meziplodiny, Směsi pro ekologická schémata, Travní směsi

Po mnoha politických tahanicích byly přijaty podmínky Společné zemědělské politiky pro roky 2023 až 2027. Zároveň byla přijata její tolik diskutovaná národní implementace pro Českou republiku, která již vyšla ve sbírce zákonů.

Níže naleznete odkazy na dokumenty ve formátu PDF.

73. Nařízení vlády o ustanovení pravidel podmíněnosti plateb zemědělcům

80. Nařízení vlády o stanovení podmínek provádění agroenvironmentálně-klimatických opatření

83. Nařízení vlády o stanovení podmínek poskytování přímých plateb zemědělcům

Na základě těchto opatření přibývají zemědělcům nové povinnosti a pro splnění části z nich je potřeba použití osiv či jejich směsí v přesně určeném složení s danou specifikací. Následujícím textem bychom vám chtěli vytvořit vodítko pomoci s jejich výběrem a optimálním použitím.

10 cílů nové Společné zemědělské politiky:

- ✓ Zajištění spravedlivého příjmu pro zemědělce
- ✓ Zvýšení konkurenceschopnosti
- ✓ Lepší postavení zemědělců v rámci potravinového řetězce
- ✓ Opatření v oblasti změny klimatu
- ✓ Péče o životní prostředí
- ✓ Ochrana krajiny a biologické rozmanitosti
- ✓ Podpora generační obměny
- ✓ Dynamický rozvoj venkovských oblastí
- ✓ Zajištění kvality potravin a ochrana zdraví
- ✓ Podporu předávání znalostí a inovací

LEGENDA:

VÝTAH ZE ZÁKONA

Výtah ze zákona, se kterým se setkáte na následujících stranách, slouží pouze pro základní orientaci v dané problematice. Přesné a podrobné znění jednotlivých titulů naleznete v odkazech uvedených výše.

	DOTAČNÍ TITULY	DOPORUČENÉ SMĚSI	STRANA
Celofaremní ekoplatba § *Sbírka zákonů č. 83/2023*	**Zelený úhor**	Zelený úhor GOLD a EKO, lze použít i travní směsi TRAVAMAN	30
	Nektarodárný úhor	Nektarodárný úhor GOLD a EKO, lze použít i směs Nektarodárný biopás	31
	Ochranný pás podél vodního toku	Směsi TRAVAMAN – Pastevní, Pastevní směs pro koně, Luční směs bez jetelovin, Směs pro vinice a sady, Energetická směs a Směsi zelený úhor GOLD a EKO	32
	Travní porost na orné půdě	Katalog travních směsí TRAVAMAN	
Agroenvironmentálně-klimatická opatření § *Sbírka zákonů č. 80/2023*	**Ochrana čejky chocholaté**	Čejka směs pro opylovače, Čejka krmná směs	33
	Druhově bohaté pokrytí orné půdy	Druhově bohatá směs GOLD a EKO	34
	Biopásy, které se člení na tituly		35
	Krmné biopásy	Krmný biopás	35
	Nektarodárné biopásy	Nektarodárný biopás	35
	Kombinované biopásy (Krmný biopás + Jetelotravní biopás)	Krmný biopás + Jetelotravní směs na ornou půdu	36
	Pěstování meziplodin		37
	Pěstování meziplodin pro zlepšení struktury půdy	Směs pro zlepšení struktury půdy	37
	Pěstování meziplodin proti utužení půdy	Směs proti utužení půdy	37
	Zatravňování orné půdy		38
	Bod 1 zatravňování orné půdy běžnou směsí	Sortiment směsí TRAVAMAN	39
	Bod 2 zatravňování orné půdy druhově bohatou směsí	Směs chráněná krajinná oblast TRAVAMAN	38
	Bod 3 zatravňování orné půdy regionální směsí	Speciální směs dle požadavků Orgánů ochrany přírody	38
	Bod 4 zatravňování orné půdy podél vodního útvaru běžnou směsí	Sortiment směsí TRAVAMAN	39
	Bod 5 zatravňování orné půdy podél vodního útvaru druhově bohatou směsí	Směs chráněná krajinná oblast TRAVAMAN	38
	Bod 6 zatravňování orné půdy podél vodního útvaru regionální směsí	Speciální směs dle požadavků Orgánů ochrany přírody	38
	Bod 7 zatravňování orné půdy v infiltračních oblastech	Sortiment směsí TRAVAMAN	39
	Bod 8 zatravňování drah soustředěného odtoku	Směs pro zatravnění drah soustředěného odtoku	39
Pravidla podmíněnosti plateb § *Sbírka zákonů č.73/2023*	**Půdoochranné technologie ochranných pásů**	Směs pohanka svazenka, Směs hořčice svazenka	40
	Omezení plochy jedné plodiny	Směs jetel nachový svazenka, Směs ředkev svazenka	41
	Neprodukční plochy		42
	Úhor, ochranný pás kolem krajinného prvku, pás ozeleněného kolejového řádku, pás typu souvrať	Směs hořčice proso, Směs hořčice ředkev	42
	Meziplodiny	Směs pohanka svazenka	43
	Plodiny vázající dusík	Jetelotravní směs na ornou půdu	43

Zelený úhor

§ Sbírka zákonů č. 83/ 2023, § 14, Základní celofaremní ekoplatba na úhor.

VÝTAH ZE ZÁKONA

- Žadatel zajistí souvislý porost zeleného úhoru nejpozději do 1. června daného roku podání žádosti.
- Porost bude složený z trávy čeledi lipnicovité, její směsi nebo směsi trávy čeledi lipnicovité s plodinami podle příslušné přílohy k uvedenému nařízení, přičemž podíl plodin vázajících dusík v porostu nepřesáhne 50 %.
- Souvislý porost zůstane ponechán na pozemku nejméně do 15. srpna daného roku podání žádosti a plodiny nebudou v tomto období sklízeny nebo paseny.

NAŠE DOPORUČENÍ

Zelený úhor GOLD

- Dlouhodobá směs s vysokou pokryvností
- Nízkovzrůstné travní druhy vytvoří porost s extrémně nízkou produkcí biomasy a tím zajistí jednodušší údržbu
- **Vytrvalost:** 4–5 let
- **Doporučený výsevek:** 14–16 kg/ha
- **Mulčování**: ANO
- **Balení:** 20 kg, 300 kg

Složení	
kostřava červená	70 %
lipnice luční	25 %
kostřava drsnolistá	5 %

Zelený úhor EKO

- Ekonomická, vytrvalá, rychle rostoucí směs
- Mulčování do konce května sníží případné zaplevelení
- **Vytrvalost:** 3–4 roky
- **Doporučený výsevek:** 16–18 kg/ha
- **Mulčování**: ANO
- **Balení:** 20 kg, 300 kg

Složení	
jílek hybridní	65 %
jílek mnohokvětý	35 %

Další směsi z našeho sortimentu splňující podmínky použití pro Zelený úhor:

travní směsi TRAVAMAN:

- **Luční směs do sucha SPECIAL**
- **Luční směs do sucha**
- **Luční směs do vlhka SPECIAL**
- **Luční směs do vlhka**
- **Pastevní směs**
- **Luční směs do sucha bez jetelovin**
- **Směs CHKO**
- **Směs pro vinice a sady**
- **Pastevní směs pro koně**
- **Energetická směs**

Nektarodárný úhor

§ Sbírka zákonů č. 83/ 2023, § 14, Základní celofaremní ekoplatba na úhor.

VÝTAH ZE ZÁKONA

- Žadatel zajistí souvislý porost nektarodárného úhoru nejpozději do 1. června daného roku podání žádosti.
- Jedná se o porost **minimálně tří plodin** podle příslušných příloh k Nařízení, přičemž podíl žádné z plodin v porostu nepřekročí 80 %, s výjimkou aksamitníku, jehož zastoupení ve směsi může činit 100 %. Porost z plodin trav čeledi lipnicovité, jejichž podíl v porostu nepřekročí 30 %, a plodin vázajících dusík, jejichž podíl v porostu nepřekročí 50 %. Podíl plodiny jiné než podle daných příloh k tomuto Nařízení v porostu nepřekročí 5 %.
- Souvislý porost plodin zůstane ponechán na pozemku nejméně do 15. srpna daného roku podání žádosti a plodiny nejsou v tomto období sklízeny nebo paseny.

NAŠE DOPORUČENÍ

Nektarodárný úhor GOLD

- Vícedruhová, kvalitní medonosná směs kvetoucí od jara do podzimu
- Pozdější termín výsevu, zastoupeny druhy náchylné k poškození jarními mrazy
- **Vytrvalost:** 1 rok
- **Doporučený výsevek:** 18–20 kg/ha
- **Balení:** 20 kg, 300 kg

Složení	
pohanka obecná	30 %
len olejný	20 %
svazenka vratičolistá	15 %
jetel nachový	15 %
vikev jarní	10 %
lesknice kanárská	5 %
vičenec ligrus	5 %

Nektarodárný úhor EKO

- Jednoletá směs složená z postupně kvetoucích druhů
- Levně a spolehlivě zajistí pylovou snůšku i úkryt volně žijícím organismům
- **Vytrvalost:** 1 rok
- **Doporučený výsevek:** 14–16 kg/ha
- **Balení:** 20 kg, 300 kg

Složení	
pohanka obecná	33 %
len olejný	22 %
hořčice bílá	20 %
jetel nachový	13 %
proso seté	12 %

Další směsi z našeho sortimentu splňující podmínky použití pro Nektarodárný úhor:

- **Nektarodárný biopás**

Ochranný pás podél vodního toku

§ Sbírka zákonů č. 83/ 2023, § 13 Základní celofaremní ekoplatba na standardní ornou půdu.

VÝTAH ZE ZÁKONA

- Žadatel zajistí od 1. června do 31. října souvislý porost trávy čeledi lipnicovité, její směsi nebo směsi trávy čeledi lipnicovité s plodinami podle příslušné přílohy k tomuto nařízení, přičemž podíl plodin podle dané přílohy k tomuto nařízení i v roce následujícím nepřesáhne 10 % a takto vytvořený porost ochranného pásu musí být odlišný od hlavní plodiny, se kterou pás sousedí; při víceletém ponechání porostu se součástí ochranného pásu podél vody může stát i přirozená bylinná vegetace.
- Žadatel provede údržbu sečí s odklizením biomasy nebo mulčování ve lhůtě do 31. srpna.
- V období od 1. června do 31. října nesmí žadatel aplikovat upravené kaly, hnojiva a přípravky na ochranu rostlin s výjimkou použití přípravků na ochranu rostlin z důvodu mimořádného rostlinolékařského opatření.

NAŠE DOPORUČENÍ

Travaman pastevní směs

- Vyvážená, druhově bohatá travní směs, dlouhodobě ověřená praxí
- Podíl jetelovin odpovídá podmínkám složení
- **Vytrvalost:** 4–5 let
- **Doporučený výsevek:** 25–35 kg/ha
- **Balení:** 20 kg, 300 kg

Složení	
jílek vytrvalý 4*n*	10 %
jílek vytrvalý 2*n*	15 %
lipnice luční	10 %
bojínek luční	15 %
kostřava rákosovitá	10 %
jílek hybridní	10 %
kostřava červená	10 %
jetel plazivý	5 %
kostřava luční	15 %

Travaman luční směs bez jetelovin

- Směs univerzálního charakteru s nižším druhovým zastoupením a bez podílu jetelovin
- **Vytrvalost:** 4–5 let
- **Doporučený výsevek:** 25–35 kg/ha
- **Balení:** 20 kg, 300 kg

Složení	
festulolium	20 %
kostřava červená	15 %
jílek vytrvalý	20 %
lipnice luční	10 %
kostřava rákosovitá	20 %
kostřava luční	15 %

Další směsi z našeho sortimentu splňující podmínky použití pro Ochranný pás podél vody:

travní směsi TRAVAMAN:

- **Energetická směs**
- **Pastevní směs pro koně**
- **Směs pro vinice a sady**
- **směs Zelený úhor GOLD**
- **směs Zelený úhor EKO**

Ochrana čejky chocholaté

§ Sbírka zákonů č. 80/ 2023, § 20 Podopatření ochrana čejky chocholaté.

VÝTAH ZE ZÁKONA

- Žadatel po celou dobu zabezpečí plochu hnízdiště proti přejezdům techniky, a to 1.) v období od 15. dubna do 15. června příslušného kalendářního roku, v případě prvního roku trvání období plnění víceletých podmínek, nebo 2.) od druhého roku období plnění víceletých podmínek v období od 1. ledna do 15. června příslušného kalendářního roku, tato podmínka se nevztahuje na plochu dílu půdního bloku do vzdálenosti maximálně 4 metrů od okraje příslušného dílu půdního bloku.
- Žadatel založí porost směsí plodin podle příslušné přílohy k nařízení alespoň v minimálním výsevku podle dané přílohy nařízení, a to nejdříve od 16. června, nejpozději však do 15. července příslušného kalendářního roku.
- Žadatel použije k výsevu výhradně směs osiva podle Zákona o oběhu osiva a sadby, výsev musí být proveden nejpozději do 24 měsíců ode dne vydání míchacího protokolu.
- Žadatel zapraví do půdy porost směsi plodin v termínu od 1. listopadu do 31. prosince příslušného kalendářního roku.

NAŠE DOPORUČENÍ

Čejka krmná směs

- Směs pro osetí hnízdišť čejky chocholaté zajistí zvýšené množství potravy také pro ostatní ptactvo i opylovače
- **Vytrvalost:** 1 rok
- **Stanovený výsevek:** 25 kg/ha
- **Balení:** 20 kg, 500 kg

Složení	
proso seté	40 %
lesknice kanárská	40 %
slunečnice roční	20 %

Čejka směs pro opylovače

- Druhově bohatá směs pro osetí hnízdišť čejky chocholaté zajistí zvýšené množství potravy také pro ostatní ptactvo i opylovače
- **Vytrvalost:** 1 rok
- **Stanovený výsevek:** 25 kg/ha
- **Balení:** 20 kg, 500 kg

Složení	
pohanka obecná	20 %
hořčice bílá	20 %
svazenka vratičolistá	25 %
řepka jarní	20 %
komonice bílá	15 %

Druhově bohaté pokrytí orné půdy

§ Sbírka zákonů č. 80/ 2023, § 21 Podopatření druhově bohaté pokrytí orné půdy.

VÝTAH ZE ZÁKONA

- Žadatel založí porost nejpozději do 31. května příslušného kalendářního roku v případě prvního roku trvání období plnění víceletých podmínek, nebo nejpozději do 30. dubna příslušného kalendářního roku od druhého roku období plnění víceletých podmínek.
- Žadatel založí porost stanovenou směsí osiv uvedenou v příslušné příloze k danému nařízení v minimálním výsevku 8 kilogramů na 1 hektar, vytvořenou z uznaného osiva, přičemž výsev musí být proveden nejpozději do 24 měsíců ode dne vydání míchacího protokolu. Na části příslušného dílu půdního bloku, na které není založen porost druhově bohatého pokrytí, může pěstovat plodinu ze směsi plodin pro druhově bohaté pokrytí, pouze je-li pěstována samostatně nebo jako hlavní plodina s podsevem.
- Žadatel může provést mechanickou údržbu porostu mulčováním za účelem likvidace plevelů, avšak nejpozději do 15. června příslušného kalendářního roku.
- Žadatel ponechá založený porost druhově bohatého pokrytí bez zásahu zemědělskou nebo jinou technikou v období od 16. června do 14. září příslušného kalendářního roku.
- Žadatel provede mechanickou údržbu porostu sečením nebo mulčováním, a to v období od 15. září do 31. října příslušného kalendářního roku.
- Žadatel zapraví porost do půdy v období od 1. listopadu do 31. prosince příslušného kalendářního roku.
- Žadatel neaplikuje na plochu s porostem druhově bohatého pokrytí přípravky na ochranu rostlin a hnojiva, pokud není nařízeným mimořádným rostlinolékařským opatřením určeno jinak.

NAŠE DOPORUČENÍ

Druhově bohatá směs GOLD

- Vícedruhová kvalitní směs, vhodná na na všechna stanoviště
- Spolehlivě zajistí pylovou snůšku i úkryt volně žijícím organismům
- **Vytrvalost:** 1 rok
- **Stanovený výsevek:** 23,5 kg/ha
- **Mulčování:** ano – pouze dle daných podmínek
- **Balení:** 20 kg, 500 kg

Složení	
jetel nachový	12,77 %
vikev setá	42,55 %
jílek jednoletý	25,53 %
proso seté	8,51 %
svazenka vratičolistá	2,13 %
pohanka obecná	8,51 %

Druhově bohatá směs EKO

- Jednoletá směs postupně kvetoucích druhů
- Zastoupení dusík vázajících plodin vytvoří dobrý předpoklad pro sklizeň v následujícím roce
- **Vytrvalost:** 1 rok
- **Stanovený výsevek:** 23,5 kg/ha
- **Mulčování:** ano – pouze dle daných podmínek
- **Balení:** 20 kg, 500 kg

Složení	
jetel nachový	8,33 %
hrách setý	55,56 %
tritikále	27,78 %
proso seté	8,51 %
len olejný	1,39 %
hořčice bílá	1,39 %

Krmný biopás

§ Sbírka zákonů č. 80/ 2023, § 19 Podopatření biopásy.

VÝTAH ZE ZÁKONA

- Žadatel o titul krmné biopásy založí biopás nejpozději do 15. června příslušného roku stanovenou směsí osiv uvedenou v části A příslušné přílohy k danému nařízení. Směs odpovídá Zákonu o oběhu osiva a sadby.
- Žadatel ponechá vytvořený krmný biopás bez zásahu zemědělskou nebo jinou technikou do 15. března následujícího roku.
- Žadatel zapraví porost biopásu do půdy v období od 16. března do 15. června následujícího roku.

NAŠE DOPORUČENÍ

Krmný biopás

- Primárně poskytuje rostlinnou potravu pro ptactvo a drobné živočichy, sekundárně vytváří podmínky pro rozvoj hmyzu a jejich potravu
- Přispívá k pestrosti a rozmanitosti krajiny
- **Vytrvalost:** 1 rok
- **Stanovený výsevek:** 106 kg/ha
- **Balení:** 20 kg, 500 kg

Složení	
proso seté	14,18 %
ječmen jarní	61,42 %
kapusta krmná	0,76 %
pohanka obecná	14,18 %
svazenka vratičolistá	4,73 %
lesknice kanárská	4,73 %

Nektarodárný biopás

§ Sbírka zákonů č. 80/ 2023, § 19 Podopatření biopásy.

VÝTAH ZE ZÁKONA

- Žadatel o titul nektarodárné biopásy založí nektarodárný biopás nejpozději do 15. června příslušného roku stanovenou směsí osiv uvedenou v části B příslušné přílohy k danému nařízení. Směs odpovídá Zákonu o oběhu osiva a sadby.
- Založený biopás žadatel ponechá na stejné ploše nejméně po dobu 2, nejvíce však 3 po sobě následujících kalendářních let a po uplynutí období zapraví biopás do půdy v termínu od 16. března do 15. června příslušného roku.
- Žadatel založí následný nektarodárný biopás.
- Žadatel provádí každoročně seč s odklizením biomasy v termínu od 1. července do 15. září příslušného roku.
- Žadatel nepoužívá plochu biopásu k pojezdům zemědělské nebo jiné techniky, ani jako souvrať, s výjimkou plnění podmínky uvedené v předcházejícím bodě.

NAŠE DOPORUČENÍ

Nektarodárný biopás

- Druhově rozmanitá směs cílená na podporu populace opylovačů, zdroj pylové snůšky i úkrytu
- Zvyšuje biodiverzitu v krajině
- **Vytrvalost:** 1–2 roky
- **Stanovený výsevek:** 22,5 kg/ha
- **Balení:** 20 kg, 500 kg

Složení	
svazenka vratičolistá	13,33 %
pohanka obecná	22,22 %
len olejný	8,90 %
hořčice bílá	22,22 %
vičenec ligrus	4,44 %
vikev jarní	17,78 %
kmín kořenný	11,11 %

Kombinovaný biopás

§ Sbírka zákonů č. 80/ 2023, § 19 Podopatření biopásy.

VÝTAH ZE ZÁKONA

- Žadatel založí krmný biopás nejpozději do 31. května příslušného roku, v případě prvního roku trvání období plnění víceletých podmínek, nebo nejpozději do 30. dubna příslušného roku od druhého roku období plnění víceletých podmínek stanovenou směsí osiv uvedenou v části A odpovídající přílohy k danému nařízení. Směs odpovídá Zákonu o oběhu osiva a sadby.
- Žadatel ponechá vytvořený krmný biopás bez zásahu zemědělskou nebo jinou technikou do 15. března následujícího roku.
- Žadatel zapraví porost krmného biopásu do půdy v období od 16. března do 15. června následujícího roku, nebo v období od 16. března do 30. dubna roku následujícího po posledním roce období plnění víceletých podmínek.
- Žadatel založí jetelotravní biopás nejpozději do 31. května prvního roku trvání období plnění víceletých podmínek směsí osiv, přičemž zastoupení trav ve směsi bude tvořit méně než 50 %. Směs odpovídá Zákonu o oběhu osiva a sadby.
- Založený jetelotravní biopás žadatel ponechá na stejné ploše po celou dobu období plnění víceletých podmínek a po uplynutí období podle bodu 1, zapraví jetelotravní biopás do půdy v termínu od 6. března do 30. dubna příslušného roku.
- Každoročně žadatel provádí u jetelotravního biopásu seč s odklizením biomasy v termínu od 16. srpna do 31. října příslušného roku.
- Žadatel nepoužívá plochu jetelotravního biopásu k pojezdům zemědělské nebo jiné techniky, ani jako souvrať, s výjimkou plnění podmínky v předcházejícím bodě.

NAŠE DOPORUČENÍ

Krmný biopás

- Primárně poskytuje rostlinnou potravu pro ptactvo a drobné živočichy, sekundárně vytváří podmínky pro rozvoj hmyzu a jejich potravu
- Přispívá k pestrosti a rozmanitosti krajiny
- **Vytrvalost:** 1 rok
- **Stanovený výsevek:** 106 kg/ha
- **Balení:** 20 kg, 500 kg

Složení	
proso seté	14,18 %
ječmen jarní	61,42 %
kapusta krmná	0,76 %
pohanka obecná	14,18 %
svazenka vratičolistá	4,73 %
lesknice kanárská	4,73 %

Jetelotravní směs na ornou půdu

- Jetel obsažený ve směsi poutá vzdušný dusík hlízkovými bakteriemi, dostačuje k výživě porostu a zůstává v půdě pro následné plodiny
- Směs s vyšším zastoupením jetelovin má výrazný meliorační účinek daný hlubokým kůlovým kořenem jetelovin a umožní čerpání živin splavených do nižších vrstev
- **Vytrvalost:** 2–3 roky
- **Doporučený výsevek:** 25–30 kg/ha
- **Balení:** 20 kg, 500 kg

Složení	
jetel luční	52 %
jílek mnohokvětý	10 %
festulolium	18 %
jílek hybridní	20 %

Pěstování meziplodin

§ Sbírka zákonů č. 80/ 2023, § 17 Podopatření pěstování meziplodin.

VÝTAH ZE ZÁKONA

- Žadatel založí porost meziplodiny pro zlepšení struktury půdy v termínu od 20. června do 30. září příslušného kalendářního roku, tvořený nejméně 2 plodinami uvedenými v části A příslušné přílohy k danému nařízení, přičemž tyto plodiny jsou ve směsi zastoupeny alespoň z 50 % a to v celkovém minimálním výsevku směsi 9 kilogramů na hektar. Směs odpovídá Zákonu o oběhu osiva a sadby.
- Nebo založí porost meziplodiny proti utužení půdy v termínu od 20. června do 30. září příslušného kalendářního roku, tvořený nejméně 2 plodinami uvedenými v části B příslušné přílohy k tomuto nařízení, přičemž tyto plodiny jsou ve směsi zastoupeny alespoň z 50 %, a to v celkovém minimálním výsevku 9 kilogramů na hektar. Směs odpovídá Zákonu o oběhu osiva a sadby.
- Žadatel ponechá porost meziplodiny do 31. ledna následujícího kalendářního roku, porost meziplodiny nebude mechanicky ani chemicky omezován v růstu.
- Žadatel zapraví od 1. února do 30. dubna následujícího kalendářního roku porost meziplodiny do půdy, s výjimkou použití bezorebných technologií.
- Žadatel na plochu s pěstovanými meziplodinami neaplikuje přípravky na ochranu rostlin a hnojiva, pokud není nařízeným mimořádným rostlinolékařským opatřením určeno jinak.

NAŠE DOPORUČENÍ

Směs pro zlepšení struktury půdy

- Směs s výborným fytosanitárním působením v osevním postupu, jedná se výhradně o plodiny nepříbuzné s běžně pěstovanými druhy
- Ideální použití na plochy s vyšším zastoupení brukvovitých
- **Vytrvalost:** 1 rok
- **Stanovený výsevek:** 10,5 kg/ha
- **Balení:** 20 kg, 500 kg

Složení	
jetel nachový	57,10 %
hořčice bílá	38,10 %
svazenka vratičolistá	4,80 %

Směs proti utužení půdy

- Různorodá kořenová struktura rostlin ve směsi pozitivně ovlivňuje půdní profil
- Ředkev svým dlouhým a silným kůlovitým kořenem dokáže zmírnit půdní utužení
- **Vytrvalost:** 1 rok
- **Doporučený výsevek:** 11,5 kg/ha
- **Balení:** 20 kg, 500 kg

Složení	
svazenka vratičolistá	52,20 %
ředkev olejná	43,50 %
jetel nachový	4,30 %

Zatravňování orné půdy

§ Sbírka zákonů č. 80/ 2023, § 12 Podopatření zatravňování orné půdy.

VÝTAH ZE ZÁKONA

- Rozdělení do jednotlivých bodů dle následujících podmínek
  - **bod 1**, nenachází se alespoň z 50 % ve zvláště chráněném území, ochranném pásmu národního parku nebo v území soustavy Natura 2000 a zároveň se nachází alespoň z 50 % v oblastech zranitelných dusičnany, nebo u kterého je alespoň 50 % jeho výměry v evidenci využití půdy vymezeno jako silně nebo mírně erozně ohrožená plocha
  - **body 2 a 3**, nachází se alespoň z 50 % ve zvláště chráněném území, ochranném pásmu národního parku nebo v území soustavy Natura 2000 a zároveň se nachází alespoň z 50 % v oblastech zranitelných dusičnany, nebo u kterého je alespoň 50 % jeho výměry v evidenci využití půdy vymezeno jako silně nebo mírně erozně ohrožená plocha
  - **bod 4**, nenachází se alespoň z 50 % ve zvláště chráněném území, ochranném pásmu národního parku nebo v území soustavy Natura 2000 a zároveň sousedí s útvarem povrchových vod nebo jestliže se alespoň z 50 % nachází v ochranném pásmu vodních zdrojů
  - **body 5 a 6**, nachází se alespoň z 50 % ve zvláště chráněném území, ochranném pásmu národního parku nebo v území soustavy Natura 2000 a zároveň podle údajů vedených v evidenci využití půdy sousedí s útvarem povrchových vod, nebo se alespoň z 50 % nachází v ochranném pásmu vodních zdrojů
  - **bod 7**, jedná se o díl půdního bloku s druhem zemědělské kultury standardní orná půda, na kterém je alespoň z 50 % v evidenci využití půdy vymezena infiltrační oblast
  - **bod 8**, jedná se o díl půdního bloku s druhem zemědělské kultury standardní orná půda, na kterém je v evidenci využití půdy vymezena dráha soustředěného odtoku

u bodů 2 nebo 5 použít k založení travního porostu pomocí čistosevu nebo podsevu druhově bohatou travní směs osiv dle Zákona o oběhu osiva a sadby

u bodů 3 nebo 6 použít regionální travní směs osiv dle Zákona o oběhu osiva a sadby

u bodu 1, 4 nebo 7 použít travní směsi osiv dle Zákona o oběhu osiva a sadby

u bodu 8 použít stanovenou směs osiv uvedenou v příloze č. 1 k nařízení alespoň v minimálním výsevku 35 kilogramů na hektar dílu

NAŠE DOPORUČENÍ **PRO BODY 2 A 5**

TRAVAMAN Směs CHKO

- Vícedruhová pestrá směs zajistí stabilitu a plastičnost v různých půdních a klimatických podmínkách, je určena pro dlouhodobé extenzivní využití
- Směs schválena a vyseta na území CHKO České středohoří a CHKO Žďárské vrchy
- **Vytrvalost:** 4–5 let
- **Doporučený výsevek:** 25–30 kg/ha
- **Balení:** 20 kg, 300 kg

Složení	
ovsík vyvýšený	10 %
lipnice luční	10 %
kostřava červená	15 %
kostřava luční	18 %
srha laločnatá	10 %
jílek vytrvalý	18 %
bojínek luční	6 %
jetel luční	10 %
jetel plazivý	3 %

NAŠE DOPORUČENÍ **PRO BODY 3 A 6**

Speciální směs dle požadavků Orgánů ochrany přírody

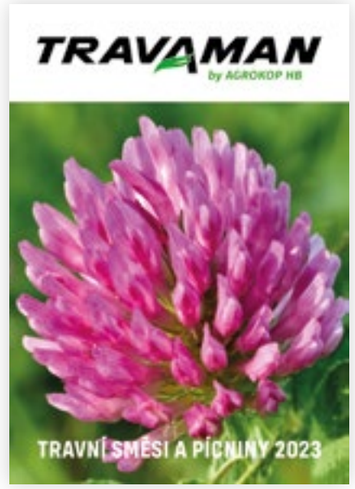
- V případě vašeho zájmu o tuto speciální směs nás kontaktujte na tel.: **603 193 694**.

NAŠE DOPORUČENÍ **PRO BODY 1, 4 A 7**

Travní směsi TRAVAMAN

- Travní směsi TRAVAMAN – to jsou druhově pestré, výkonné směsi s vysokou krmnou hodnotou.
- Směsi obsahující jetel navíc splňují přísné parametry švýcarské normy VESKOF, proto se mohou pyšnit označením „RUMEX FREE“.

- **Luční směs do sucha SPECIAL**
- **Luční směs do sucha**
- **Luční směs do vlhka SPECIAL**
- **Luční směs do vlhka**
- **Jetelotravní směs na ornou půdu**
- **Luční směs do sucha bez jetelovin**
- **Pastevní směs**
- **Pastevní směs pro koně**
- **Směs pro vinice a sady**
- **Energetická směs**
- **Směs CHKO**
- **Vojtěškotráva, Směs přísev**



NAŠE DOPORUČENÍ **PRO BOD 8**

Směs pro zatravňování drah soustředěného odtoku

- Dlouhodobá směs s vysokou pokryvností
- Nízkovzrůstné travní druhy vytvoří porost s extrémně nízkou produkcí biomasy a tím zajistí jednodušší údržbu
- **Vytrvalost:** 5 let
- **Stanovený výsevek:** 35 kg/ha
- **Balení:** 20 kg, 300 kg

Složení	
lipnice luční	40 %
kostřava červená výběžkatá	25 %
kostřava červená trsnatá	15 %
jílek vytrvalý	20 %

Půdoochranné technologie ochranných pásů

§ **Sbírka zákonů č. 73/ 2023, § 8, Standard obhospodařování půdy způsobem, který snižuje riziko degradace půdy a eroze, včetně zohlednění sklonu svahu.**

VÝTAH ZE ZÁKONA

- Na ochranném pásu musí být založen porost některé ze stanovených plodin nebo jejich směsí
  – ochranné pásy pro pěstování řepky a obilnin (mimo kukuřice a čirok)
  – ochranné pásy pro pěstování kukuřice, brambor, cukrovky, řepy krmné, bobu polního, sóji, slunečnice nebo čiroku

NAŠE DOPORUČENÍ

Směs pohanka svazenka

- Kombinace plodin s rychlým nárůstem zelené hmoty, jistým vymrzáním a zejména výborným fytosanitárním působením v osevním sledu.
- Jedná se výhradně o plodiny nepříbuzné s běžně pěstovanými druhy. Ideální použití na plochy s vyšším zastoupením brukvovitých.
- **Vytrvalost:** 1 rok
- **Doporučený výsevek:** 34 kg/ha
- **Balení:** 20 kg, 500 kg

Složení	
svazenka vratičolistá	10 %
pohanka obecná	90 %

Směs hořčice svazenka

- Nenáročná 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.
- **Vytrvalost:** 1 rok
- **Doporučený výsevek:** 10 kg/ha
- **Balení:** 20 kg, 500 kg

Složení	
svazenka vratičolistá	20 %
hořčice bílá	80 %

Další směsi z našeho sortimentu splňující podmínky použití pro Půdoochranné technologie ochranných pásů:

- **Směs jetel nachový svazenka**
- **Směs ředkev svazenka**
- **Směs hořčice proso**
- **Směs hořčice ředkev**
- **Travní směsi TRAVAMAN**

Omezení plochy jedné plodiny

§ **Sbírka zákonů č. 73/ 2023, § 11 odst.1, odst.2 a odst.4, Standard omezení plochy jedné plodiny.**

VÝTAH ZE ZÁKONA

- Žadatel zajistí ochranný pás osetý porostem plodin vázajících dusík podle příslušných příloh k tomuto nařízení, jejich směsi, nebo směsi trávy čeledi lipnicovité s plodinami vázajícími dusík podle přílohy.
- Podmínky podle odstavců 1 a 2 se nevztahují na plochu dílu půdního bloku nebo jeho části, na níž jsou pěstovány trávy na semeno nebo jsou na ní pěstovány plodiny vázající dusík podle příslušné přílohy k tomuto nařízení, jejich směsi, směsi trávy čeledi lipnicovité s plodinami podle příslušných příloh k tomuto nařízení, nebo která je využívaná jako neprodukční plocha.

NAŠE DOPORUČENÍ

Směs jetel nachový svazenka

- 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.
- **Vytrvalost:** 1 rok
- **Doporučený výsevek:** 14 kg/ha
- **Balení:** 20 kg, 500 kg

Složení	
svazenka vratičolistá	15 %
jetel nachový	85 %

Směs ředkev svazenka

- Ředkev svými velmi hlubokými kořeny pozitivně ovlivňuje fyzikální půdní vlastnosti. Různá kořenová struktura zlepšuje půdu ve všech úrovních svého profilu a zmírňuje půdní utužení. Kořeny dokáží prorůst i velmi utuženou půdní vrstvou.
- Kvalitní vysoce efektivní směs s výrazným fumigačním efektem ředkve, který omezuje výskyt háďátek.
- **Vytrvalost:** 1 rok
- **Doporučený výsevek:** 14 kg/ha
- **Balení:** 20 kg, 500 kg

Složení	
svazenka vratičolistá	14 %
ředkev olejná	86 %

Další směsi z našeho sortimentu splňující podmínky použití pro Omezení plochy jedné plodiny:

- **Směs pohanka svazenka**
- **Směs hořčice svazenka**
- **Směs hořčice ředkev**
- **Směs hořčice proso**
- **Travní směsi TRAVAMAN**

Neprodukční plochy

§ **Sbírka zákonů č. 73/ 2023, § 12 Standard minimální podíl výměry zemědělské plochy vyhrazený pro neprodukční plochy.**

VÝTAH ZE ZÁKONA

1. Žadatel na **úhoru, ochranném pásu kolem krajinného prvku, pásu ozeleněného kolejového řádku a ochranném pásu typu souvrať** zajistí založení porostu plodiny podle přílohy č. 9 k nařízení, trávy čeledi lipnicovité, jejich směsi nebo směsi trávy čeledi lipnicovité s plodinami vázajícím dusík podle přílohy č. 5 k tomuto nařízení, přičemž podíl plodin podle přílohy č. 5 k tomuto nařízení v porostu nepřesáhne 50 %
2. Žadatel na ploše s **meziplodinami** zajistí založení porostu směsi meziplodin různých druhů uvedených v příloze č. 11, porost směsi meziplodin obsahuje nejvýše 90 % jedné plodiny,
3. Žadatel na ploše s **plodinami vázajícími dusík** zajistí souvislý pokryv půdy plodinami uvedenými v příloze č. 5 k tomuto nařízení, jejich směsí nebo směsí těchto plodin s jinými plodinami, pokud poměr plodin podle přílohy č. 5 k tomuto nařízení ve směsi je více než 50 %

1. NAŠE DOPORUČENÍ PRO ÚHOR , OCHRANNÝ PÁS KOLEM KRAJINNÉHO PRVKU, PÁS OZELENĚNÉHO KOLEJOVÉHO ŘÁDKU, OCHRANNÝ PÁS TYPU SOUVRAŤ

Směs hořčice proso

- Kombinace hořčice a prosa je levná alternativní směs, která s jistotou splňuje požadavky na ozelenění. Jedná se o nenáročnou, dobře prokořeňující směs, která během zimy dobře vymrzá.
- U prosa dbát na podmínku, že ke vzcházení potřebuje teploty nad 10 ° C.
- **Vytrvalost:** 1 rok
- **Doporučený výsevek:** 12 kg/ha
- **Balení:** 20 kg, 500 kg

Složení	
hořčice bílá	69 %
proso seté	31 %

Směs hořčice ředkev

- Kvalitní, vysoce efektivní směs. Mohutný a hluboký kořenový systém ředkve působí proti zhutnění půdy, zrychluje průsak vláhy a obohacuje půdu o velké množství organické hmoty
- Směs není vhodná do osevního postupu s vyšším zastoupením řepky ozimé
- **Vytrvalost:** 1 rok
- **Doporučený výsevek:** 11 kg/ha
- **Balení:** 20 kg, 500 kg

Složení	
hořčice bílá	73 %
ředkev olejná	27 %

Další směsi z našeho sortimentu splňující podmínky použití pro Neprodukční plochy:

- **Směs pohanka svazenka**
- **Směs hořčice svazenka**
- **Směs ředkev svazenka**
- **Luční směs do sucha**
- **Luční směs do sucha bez jetelovin**
- **Luční směs do vlhka**
- **Pastevní směs**
- **Energetická směs**

2. NAŠE DOPORUČENÍ PRO MEZIPLODINY

Směs pohanka svazenka

- Kombinace plodin s rychlým nárůstem zelené hmoty, jistým vymrzáním a zejména výborným fytosanitárním působením v osevním sledu.
- Jedná se výhradně o plodiny nepříbuzné s běžně pěstovanými druhy. Ideální použití na plochy s vyšším zastoupením brukvovitých.
- **Vytrvalost:** 1 rok
- **Doporučený výsevek:** 34 kg/ha
- **Balení:** 20 kg, 500 kg

Složení	
pohanka obecná	10 %
svazenka vratičolistá	90 %

Další směsi z našeho sortimentu splňující podmínky použití:

- **Směs pro zlepšení struktury půdy**
- **Směs proti utužení půdy**
- **Směs jetel nachový svazenka**
- **Směs hořčice svazenka**
- **Směs hořčice ředkev**
- **Směs hořčice proso**
- **Směs Proterra brambory**
- **Směs ředkev svazenka**

3. NAŠE DOPORUČENÍ PRO PLODINY VÁZAJÍCÍ DUSÍK

Jetelotravní směs na ornou půdu

- Jetel obsažený ve směsi poutá vzdušný dusík hlízkovými bakteriemi. N dostačuje k výživě porostu a zůstává v půdě pro následné plodiny
- Směs s vyšším zastoupením jetelovin má výrazný meliorační účinek daný hlubokým kůlovým kořenem jetelovin a umožní čerpání živin splavených do nižších vrstev
- **Vytrvalost:** 2–3 roky
- **Doporučený výsevek:** 25–30 kg/ha
- **Balení:** 25 kg, 300 kg

Složení	
jetel luční	52 %
jílek mnohokvětý	10 %
festulolium	18 %
jílek hybridní	20 %

Další směsi z našeho sortimentu splňující podmínky použití:

- **Směs přísev**
- **Vojtěškotravní směs**
- **Směs jetel nachový svazenka**

Možnosti využití nabízených jednotlivých plodin

§ Sbírka zákonů č. 73/2023

Druh	Půdoochranné technologie ochranných pásů		Omezení plochy jedné plodiny		Neprodukční plochy		
	Pěstování řepky a obilnin (mimo kukuřice a čirok)	Pěstování kukuřice, brambor, cukrovky, řepy krmné, bobu polního, sóji, slunečnice nebo čiroku	Dusík vázající plodiny	Další plodiny pro ochranný pás	Druhy plodin pro úhor, ochranný pás kolem krajinného prvku, ochranný pás souvrať a ozeleněný kolejový řádek	Druhy plodin vázající dusík pro úhor, ochranný pás kolem krajinného prvku, ochranný pás souvrať, ozeleněný kolejový řádek a plodiny vázajícími dusík	Druhy pro meziplodiny
bob			OK			OK	OK
festulolium							OK
hořčice	OK	OK		OK	OK		OK
hrách	OK	OK	OK			OK	OK
ječmen		OK					
jetel	OK	OK	OK			OK	OK
jílek (mimo hybridního)							OK
kapusta krmná	OK	OK		OK	OK		
kmín	OK	OK		OK	OK		
kostřava (červená, luční, rákosovitá)							OK
len olejný	OK	OK		OK	OK		
lesknice kanárská				OK	OK		OK
oves setý		OK					
peluška	OK	OK	OK			OK	OK
pohanka	OK	OK		OK	OK		OK
proso seté	OK	OK		OK	OK		OK
ředkev	OK	OK		OK	OK		OK
slunečnice				OK	OK		OK
sója			OK			OK	
svazenka	OK	OK		OK	OK		OK
štírovník	OK	OK					
trávy čeledi lipnicovité a jejich směsi	OK	OK		OK	OK		
tritikále		OK					
vičenec			OK			OK	OK
vikev	OK	OK	OK			OK	OK
vojtěška	OK	OK	OK			OK	
žito		OK					
nebo směs výše uvedených plodin	OK	OK		OK	OK		

Jednotlivé plodiny

Hořčice bílá SEVERKA

- všestranná odrůda s rychlým počátečním růstem, toleruje i pozdnější výsev, odolná suchu
- vysoký výnos organické hmoty chrání proti erozi, ideálně zastiňuje povrch půdy
- vhodná pro všechny oblasti pěstování, nenáročná odrůda na prostředí i agrotechniku
- vyznačuje se dobrým zdravotním stavem, raností a odolností proti poléhání
- bohatý hluboký kořenový bal výrazně zlepšuje strukturu půdy, poutání živin a obohacuje zeminu o organickou hmotu
- vzhledem k vysoké produktivitě velká akumulace organické hmoty zlepší úrodnost půdy
- přes zimu dobře vymrzá, na jaře možný výsev přímo do mulče

Jetel luční VLTAVÍN 2n

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 nachový KARDINAL

- 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.

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 vzchází i v obtížných podmínkách – sucho, pozdní setí, časné mrazíky
- odolná proti rzi, která může narušovat rozvoj rostlin a snižovat kvalitu krmiva
- obzvláště vhodná k silážování, dává vysoký výnos píce. Ideální pro časné 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

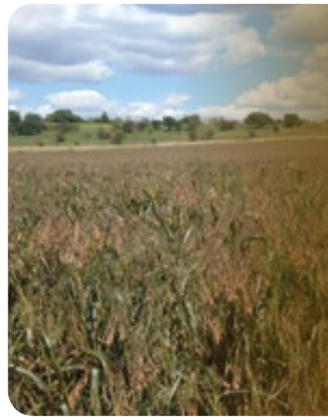
- raná až poloraná odrůda, výška lodyhy 95–150 cm, květy bílé, vegetační doba 110–120 dní, plod trojboká nažka
- teplomilná rostlina, citlivá na nízké teploty. Doba setí od 15. 5. do 15. 6., nejlépe po květnových mrazech, hloubka setí cca 3 cm, vzchází za 7–10 dní po zasetí, výsevek 60–80 kg/ha.
- odrůda 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 fytosanitární 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 ROMESA

- hlavní předností ředkve je optimální prokořenění půdy do veliké hloubky, čímž uvolňuje zhutněnou 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 fytosanitární 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 háďátka
- 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 fytosanitárního, tak objemu zelené hmoty



2023 – Mezinárodní rok prosa

Proso je pátá celosvětově nejpěstovanější obilnina. Je využívána zejména jako součást krmiv pro prasata, drůbež a dojnice, ale také jako energetická plodina. Někdy se mu přezdívá „nutri-cereálie" kvůli vysokému obsahu sacharidů, esenciálních aminokyselin, vlákniny a širokému spektru minerálních látek, např. hořčíku, železa, zinku a vitamínů skupiny B. Konzumace prosa pomáhá díky obsahu neškrobových polysacharidů regulovat hladinu cukru v krvi. Má nízký glykemický index a je považováno za ideální obilovinu pro lidi s cukrovkou. Proso obsahuje rozpustnou vlákninu, která se ve střevech přeměňuje na viskózní látku, pomocí níž jsou zachycovány tuky, čímž se snižuje hladina cholesterolu. Proso neobsahuje lepek, proto je vhodné pro lidi s celiakií. Díky obsahu kyseliny ferulové a katechinům, které působí jako antioxidanty, chrání konzumace prosa organismus před škodlivým oxidačním stresem. Proso se konzumuje v podobě loupaných zrn neboli jáhel.

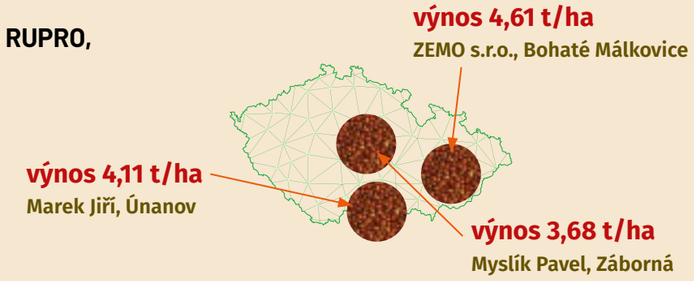
Zdroj: www.enwiweb.cz

Proso seté RUPRO

„Vysoké výnosy naše zákazníky 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
- je odolné suchu, má schopnost růst v přísuškových oblastech, potřebuje mnohem méně vody než pšenice nebo kukuřice
- **odrůda dosahuje vysokých výnosů ve všech oblastech vhodných pro pěstování prosa**

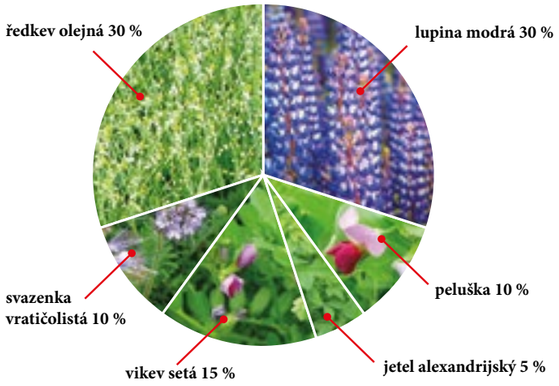
Výnosy prosa setého RUPRO, sklizeň 2021



- Bob
- Bojínek luční
- Festulolia
- Hrách
- Ječmen
- Jetel
- Jílek (mimo hybridního)
- Kapusta krmná
- Kmín
- Kostřava (červená, luční, rákosovitá)
- Len
- Lesknice kanárská
- Oves
- Peluška
- Slunečnice
- Sója
- Světlice
- Štírovník
- Trávy čeledi lipnicovité a jejich směsi
- Tritikále
- Vojtěška
- Vičenec
- Vikev
- Žito
- nebo směs výše uvedených plodin

Směs ProTerra brambory

„Dodá bramborám sílu“

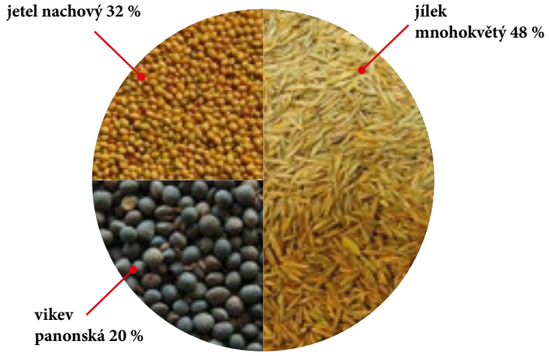


Speciálně vyvinutá směs pro brambory s intenzivním prokořeněním. Dobře zastiňuje půdu a zajišťuje biodiverzitu.

- bohatá směs s ředkví 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

Landsberská směska

„První krmivo“



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.

- Doporučený výsevek: 30 kg/ha

NABÍDKA MOŘIDEL A STIMULÁTORŮ

PŘÍPRAVEK	ÚČINNÁ LÁTKA	ŠKODLIVÝ ČINITEL	TYP MOŘENÍ	PLODINA	DÁVKA
Vibrance Gold Syngenta	Difenokonazol 25 g/l, Fludioxonyl 25 g/l, Sedaxan 50 g/l	oves – sněť ovesná; žito – plíseň sněžná, sněť stébelná; trritikale – 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 Syngenta	Difenokonazol 25 g/l, Fludioxonyl 25 g/l	pšenice ozimá – braničnatka plevová; žito – sněť stébelná; pšenice, tritikále, žito – fuzariózy, plíseň sněžná, sněť mazlavá pšeničná, sněť mazlavá hladká, sněť zakrslá	fungicidní	pšenice, tritikále, žito	2 l/t
Vibrance Duo 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 UPL	Pythium oligandrum M1	hrách, lupina – houbové choroby jen pro ekologické zemědělství: pšenice, ječmen, žito, tritikále – fuzariózy, sněť mazlavá pšeničná	fungicidní	hrách, lupina, pšenice, ječmen, tritikále, žito	0,5–1 kg/t
Systiva 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; tritikále, 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 CHEMAP Agro	Kyselina 2 – aminobenzoová a Kyselina 2 – hydroxybenzoová	-	rostlinný stimulátor	pšenice, ječmen, tritikále, žito	1,5 l/t
AGRO-SORB Folium Biopharmacotech	Volné aminokyseliny + stopové prvky	-	bio--stimulátor	pšenice, ječmen, tritikále, žito, hrách	2 l/t

ODBORNÍ REGIONÁLNÍ ZÁSTUPCI

AGROKOP CZ

AGROKOP CZ a.s., Spojovací 1343, Střítež, 674 01 Třebíč
agrokop@agrokop.cz | www.agrokop.cz

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

AGROKOP® HB

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

Ladislav Čejka 736 166 309
Ing. František Gregor 605 717 160
Jiří Havránek, DiS 604 256 584
Ing. Ondřej Horák 734 851 459
Ing. Václav Hroch 602 791 473
Ing. Bedřich Janáček 739 722 160
Ing. Karel Kameník 603 518 945
Ing. Dušan Kyselý 777 772 066
Ing. Štěpánka Nápravníková 604 885 248
Ing. Miloslav Prášek 736 751 121
Ing. Vlastimil Brzica - množení osiv 734 835 215
Ing. Martin Kratochvíl - množení osiv 771 272 695
Ing. Vladimír Stejskal - poradenství 727 951 234

ZNZ Přeštice, a.s.

ZNZ Přeštice, a.s., Husova 438, 334 22 Přeštice
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