

AGROKOP[®] HB

Katalog osiv PODZIM 2021



Pro Terra 

+ 10 STRAN MEZIPLODIN

ProTerra a Meziplodiny snadno

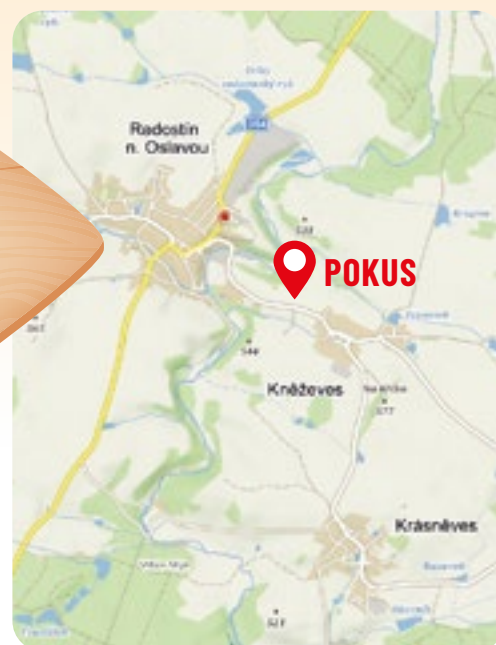
Srdečně vás zveme na Polní den obilnin
...aneb přátelské setkání při prohlídce polních pokusů

Sraz v 10 hodin na poli za Radostínem u silnice směrem na Kněževy,
GPS souřadnice: 49.4586589N, 15.9764272E

POLNÍ DEN

Radostín nad Oslavou

čtvrtek 24. 6. 2021 v 10 hod.



KATALOG OSIV | PODZIM 2021

PŠENICE OZIMÁ

ANNIE.....	6
ATHLON.....	6
GENIUS	6
JULIE	6
RGT PONTICUS.....	7
BUTTERFLY	8
CHIRON	8
BODYČEK.....	8
GOLEM.....	8
LISETA	9
RGT AKTION	9
RGT REBELL.....	9
TURANDOT	9
RGT DEPOT	10
RGT REFORM	11
NOVINKA RGT VENEZIO	13
VIRIATO	14
RIVERO.....	14
ATUAN	15
TOBAK	15
RGT CESARIO	15
STEFFI.....	15
RGT SACRAMENTO	17
AVENUE.....	17
BONANZA	17
LG MOCCA.....	18
FRISKY.....	18
VANESSA.....	18
GRIZZLY.....	19
JOHNSON	19

JEČMEN OZIMÝ

SONNENGOLD	20
LAURIN	20
BELISSA	21
SU ELLEN	21
LG TRIUMPH	21
ANJA	22
SANDRA.....	22

TRITIKÁLE OZIMÉ

CEDRICO	23
CLAUDIUS.....	23
KVIDO.....	23
TENDER PZO.....	24

ŽITO OZIMÉ

BRANDIE	25
HERAKLES	26
DAŇKOWSKIE TURKUS.....	26
SU SANTINI.....	26
STANNOS.....	27

OVES OZIMÝ

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

HRÁCH POLNÍ OZIMÝ

AVIRON.....	29
BALLTRAP.....	29
LAPONY.....	30

MEZIPLDINY.....31-41

NABÍDKA MOŘIDEL 43

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

Přehled agrotechnických vlastností pšenice ozimé

Vysvětlivky = náchylná = středně odolná = velmi odolná = méně odolná = odolná = novinka

VZOREC PRO
STANOVENÍ VÝSEVKU:

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

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

ODRŮDA	Jakost	Ranost	Výška rostlin	Odolnost poléhání	Mrazuvzdornost	Rajonizace	Seti po obilnině	Termín setí	Doporučený výsevek při optimálním termínu setí (MKS/ha)	ZDRAVOTNÍ STAV							
										Padlí travní list	Padlí travní klas	Rez pšeničná	Rez plevová	Braničnatka list	Braničnatka klas	Listové skvrnitosti	Fuzarium v klase
ANNIE	E	SR	střední			K,Ř,O,B	ano	i pozdní	2,8-3,8								
ATHLON	E	PR	nízká			K,Ř,O	ano	i pozdní	3,5-4,0								
BUTTERFLY	E/A	PP	vyšší			K, Ř,O,B	ano	lépe agr. termín	3,0-4,0								
GENIUS	E	SR-PP	střední			K, Ř,O,B	pšenice ano, ječmen ne	i velmi pozdní	3,0 – 4,5								
JULIE	E	R	střední			K, Ř,O,B	ano	agr. termín	3,5-4,0								
RGT PONTICUS	E	PP	střední			K, Ř,O,B	ano	i pozdní	3,0-3,8								
BODYČEK	A	VR	střední			K, Ř,O,B	ano	agr. termín	3,5-5,0								
GOLEM	A	PP	střední			(K), Ř,O,B	ano	agr. termín	3,5-4,5								
CHIRON	A	SR	střední			K, Ř,O,B	ano	i pozdní	2,8-3,2								
LISETA	A	PR	vyšší			K, Ř,O,B	ano	i pozdní	3,6-4,5								
RGT AKTION	A	PP-P	střední			K, Ř,O,B	ano	i pozdní	3,0-3,7								
RGT DEPOT	A	PP-P	střední			K, Ř,O,B	ano	i pozdní	3,0-3,8								
RGT REBELL	A	PP	nižší			K, Ř,O,B	ano	i pozdní	3,5-4,5								
RGT REFORM	A	PP-P	nižší			K, Ř,O,B	ano, ne sušší obl.	i pozdní	3,0-3,8								
RGT VENEZIO	A	PR	střední – nižší			K, Ř,O,B	ano	i pozdní	3,0-3,8								
VIRIATO	A	R	nízká			K, Ř,O,B	ano	agr. termín	2,5-3,0								
TURANDOT	A	PP	střední			K, Ř,O,(B)	ano	i pozdní	3,7-4,3								
RIVERO	A/B	PP	střední			K, Ř,O,B	ano	střední i pozdní	2,8-3,5								
ATUAN	B	PP	nízká			K, Ř,O,B	ano	střední i pozdní	2,5-3,0								
TOBAK	B	SR-PP	střední			K, Ř,O,B	ne	agr. termín	3,0-3,2								
RGT CESARIO	B	R	nízká			K, Ř,O,B	ano	spíše časný	3,0-3,8								
RGT SACRAMENTO	B	SR	nízká			K, Ř,O,B	ano	agr. termín	3,0-3,8								
STEFFI	B	R-PR	vysoká			K, Ř,O,B	ne	agr. termín	3,9-4,3								
AVENUE	C	VR	nízká			K, Ř,O,B	spíše ano	spíše časný	3,0-4,5								
BONANZA	C	PP	střední			(K), Ř,O,B	ano	i pozdní	3,0 – 3,2								
FRISKY	C	PP	nízká			K, Ř,O,B	ano	i pozdní	3,6-4,1								
GRIZZLY	C	PP	střední			K,Ř,O,B	ano	agr. termín	3,5-4,5								
JOHNSON	C	PP	nízká			K, Ř,O,B	ano	střední i pozdní	3,2 – 3,5								
LG MOCCA	C	PP	nízká			K, Ř,O,B	ověřuje se	střední i pozdní	3,5-4,5								
VANESSA	C	PR	střední			K, Ř,O,B	ano	i pozdní	3,0-4,0								

ANNIE E

Středně raná, osinatá, středně vysoká odrůda s elitní pekařskou kvalitou, registrovaná v roce 2014, vyšlechtěná firmou Selgen, a.s. **Odrůda s vysokou odnožovací schopností, doporučen výsevek na spodní úrovni. Vyznačuje se pekařskou kvalitou ve všech sledovaných ukazatelích.** Odrůda vykazuje dobrou odolnost proti napadení padlím travním na listu a v klasu, dobrou odolnost

proti napadení braničnatkou plevovou v klasu, střední odolnost proti napadení braničnatkou na listu, je méně odolná proti napadení fuzárií v klasu. ANNIE se vyznačuje také výbornou odolností proti vyzimování a střední až dobrou odolností proti poléhání. Odrůda je tolerantní k předplodině, vhodná pro pozdní výsev. Odrůda je právně chráněná.

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

ATHLON E

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

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

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

GENIUS E

Středně raná až polopozdní odrůda, registrovaná v ČR v roce 2014. Udržovatelem odrůdy je NORDSAAT Saatucht GmbH. Rostliny jsou středně vysoké se střední odolností proti poléhání, střední odnožovací schopností. Zdravotní stav lze komplexně hodnotit jako velmi dobrý, dobrá odolnost k plísni sněžné, **velmi dobrá zimovzdornost a mrazuvzdornost**, vysoce tolerantní k suchu. Odrůda je velmi plastická dosahující vysokých až velmi vysokých výnosů ve

všech lokalitách, klimatických regionech i v různých technologiích pěstování. Ve srovnání s ostatními odrůdami stejné pekařské kvality dosahuje nadstandardních výnosů. GENIUS je vhodný pro zařazení do osevního postupu v extenzivním i intenzivním systému. Omezení odrůdy: slabší odolnost k DTR, nevhodná k setí po ječmeni. K přednostem patří **nejvyšší pekařská kvalita E.** Jedná se o **specialistu na pozdní setí.** Odrůda je právně chráněná.

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

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. Odrůda je právně chráněná.

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

OČIMA ROSTLINOLÉKAŘE

Na těžkých půdách a při vysokých srážkách, které se vyskytly v závěru uplynulého roku, bych doporučil porosty zjara ošetřit proti chorobám pat stébel. Pro ochranu proti listovým chorobám postačí fungicidy s průměrnou účinností, ale pěstitelé by neměli vynechat ošetření praporcového listu a klasu na zajištění nízkého obsahu mykotoxinů v zrna v důsledku možného výskytu fuzárií. Ideální kombinací účinných látek pro toto ošetření je Revysol® v tank-mixu metconazole.

—
RNDr. Aleš Kuthan, CSc.

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. Odrůda vyniká potravinářskou kvalitou a stabilitou jednotlivých potravinářských parametrů – velmi vysoké a stabilní číslo poklesu, velmi vysoký obsah N-látek. Patří mezi nejprodávanější elitní pšenice, v České republice je druhou nejpestovanější E odrůdou, v Německu se mnoho let drží v této kategorii na prvním místě. RGT PONTICUS cha-

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

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

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



BUTTERFLY E/A

Poloraná odrůda se středním až delším stéblem a dominantním habitem. V ČR byla registrovaná v roce 2017, vyšlechtěná firmou Selgen. Výnos je tvořen hlavně klasy, velké zrna s vysokou HTZ. Odrůda vykazuje **výbornou mrazuvzdornost**, dobrou odolnost k poléhání a **dobrý zdravotní stav** – vyniká velmi dobrou odolností ke rzi travní (8,1 b.), vysokou odolností ke rzi plevové (8,4 b.) v indukovaných testech, díky silné voskové vrstvě se dokáže pasiv-

tvorba výnosu	HTZ	výška rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
velikostí klasů, vysokou HTZ	55 g	110 cm	střední až nižší	vysoká

BODYČEK A

Velmi raná odrůda registrovaná v ČR v roce 2010, udržovatelem je RAGT. Ranost je podpořena i **velmi dobrou potravinářskou kvalitou**. Rostliny středního až nižšího vzrůstu s **výbornou odolností proti vyzimování**, zrna středně velké až malé. Střední až nižší odolnost proti poléhání. Veškerá ošetření je vhodné udělat včas vzhledem k výjimečně ranosti. Doporučujeme pěstovat při vyšších dávkách morforegulátorů, na které reaguje velmi dobře. Odrůda odolná proti napadení rzi travní a rzi plevovou, odolná proti

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

CHIRON A

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

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

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 rzi travní a plevovou, středně odolná proti napadení padlím travním na listu a v klasu, středně odolná proti napadení listovými

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

ně bránit vůči chorobám a abiotickým stresům. Jedná se o odrůdu klasového typu, středně odnoživou, doporučujeme řidší porosty okolo 500 klasů/m². Odrůda maximálně využije svůj výnosový potenciál při dodržení agrotechnického termínu výsevu, po zlepšující předplodině. Obsah dusíkatých látek v zrna je vysoký – 13,6%, stejně jako hodnota Zeleného testu – 58 ml. Odrůda je právně chráněná.

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. Odrůda je právně chráněná.

ruje i těžké a jílovité pozemky. Výnos zrna v ošetřené variantě vysoký, v neošetřené variantě velmi vysoký. Všechny významné potravinářské parametry, které se zohledňují při výkupu potravinářské pšenice odpovídají stabilně kategorii A či E. Předností je zejména vysoké a stabilní pádové číslo, dobrá objemová hmotnost a vyšší obsah bílkovin. Odrůda je právně chráněná.

skvrnitostmi, středně odolná proti napadení braničnatkou plevovou v klasu, méně odolná proti napadení fuzariózami v klasu. Při pěstování po kukuřici na zrna je doporučená vyšší úroveň fungicidní ochrany. K přednostem patří vysoká meziročníková stabilita jak ve výnosu, tak i v kvalitě, špičkový výnos zrna, zejména v BVO, **vysoká tolerance k různým pěstitelským podmínkám, dobrá mrazuvzdornost.** Odrůda je právně chráněná.



RGT DEPOT A „Obr mezi goliáši!“

Polopozdní až pozdní odrůda klasového typu z německého šlechtění, registrovaná v EU v roce 2018. Udržovatelem je RAGT. Odrůda z německého šlechtění, klasový, **silně kompenzační typ s vysokým počtem zrn v klase** a vysokou HTZ. RGT DEPOT disponuje velmi dobrou odolností poléhání a velmi dobrou mrazuvzdorností. Výnos zrna je velmi vysoký a odrůda je také **tolerantní příušku a nepříznivým podmínkám.** Výnos tvoří produktivitou klasu, jeho silné odnože v suchu neodumírají. Odrůda vhodná pro pěstování ve všech výrobních oblastech, vyniká zejména v KVO, ŘVO a OVO. Velkým kladem při současném tlaku na snižování použití pesticidů je vynikající zdravotní stav, zejména v napadení padlím a rzemi. Díky menší hustotě porostu efektivně hospodaří s živinami a vodou. Hodí se na setí po obilnině a na pozdní výsevy. Odrůda je právně chráněná.

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

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

TVORBA VÝNOSU

Zdroj: Landwirtschaftskammer Niedersachsen

Odrůda	počet plodných stébel/m²	HTS (g)	počet zrn/klas
RGT Depot	•	•••	•••
RGT Ponticus	••	••	••
RGT Reform	•••	••	••
RGT Aktion	•••	•	•



OČIMA ROSTLINOLÉKAŘE

S novou odrůdou na našem trhu mám zatím méně zkušeností. Z několika málo ploch, na kterých jsem hodnotil výskyt houbových chorob, jsem nezaznamenal žádný výskyt padlí ani rzi. Pro chemickou ochranu se zaměřením na braničnatku a choroby klasů lze použít běžně používané fungicidy.

RNDr. Aleš Kuthan, CSc.

LISETA A

Poloraná odrůda registrovaná v EU v roce 2018. Udržovatel Selgen. Vyšší rostliny se střední odolností proti poléhání, s vyšší odnožovací schopností (770 klasů/m²) a vyšší mrazuvzdorností, střední HTZ. Velmi dobrý zdravotní stav – vyšší odolnost fuzáriím, střední odolnost bráničnatce, střední odolnost rzi pšeničné, vysoká odolnost rzi travní, vysoká odolnost rzi plevové, střední až nižší odolnost pad-

lí. Intenzivní typ pšenice s velmi vysokým výnosem zrna, vysokou a stabilní jakostí. Odrůdu lze sít po obilovině i po kukuřici, možné setí i v pozdním termínu. Vyniká vysokou objemovou hmotností (nad 820 g/l). Odrůda je právně chráněná, intenzivní typ pšenice, velmi vysoký výnos zrn, vysoká a stabilní jakost.

tvorba výnosu	HTZ	výška rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
vysokým počtem klasů na m²	49 g	vyšší rostliny	vysoká	vysoká

RGT AKTION A

Polopozdní až pozdní odrůda registrovaná v EU v roce 2017, ze šlechtění německého RAGT. Vyšší rostliny s **vysokou odolností poléhání a výbornou odolností vyzimování**. Tato vlastnost byla potvrzena i během chladových testů VÚRV v Ruzyni. Velmi dobře odnoživá odrůda s vysokým počtem zrn v klase a střední HTZ (43 g). Odrůda je nositelem genu PCh1, který je odpovědný za odolnost proti napadení stéblolamem, a proto se hodí i na setí po

obilní předplodině nebo na pozdnější termíny výsevu. Odrůda má excelentní odolnost vůči rzem a také je rezistentní vůči plodomorce plevové. Pozitivem pšenice ozimé RGT AKTION je výborný výnos při potravinářské kvalitě A, přičemž vysoký obsah dusíkatých látek, vysoké a stabilní číslo poklesu a Zeleného test poskytují jistotu kvalitní sklizně i během klimaticky nepříznivých ročníků. Odrůda je právně chráněná.

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

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 rzi plevové a pšeničnou, **vysoká odolnost proti napadení stéblolamem – gen odolnosti PCh1, odrůda těž rezistentní proti virům přenášeným půdou**. Vyniká vysokým a stabilním pádovým číslem a středním až vyšším obsahem NL. RGT REBELL je díky odolnosti vůči chorobám pat stébel ideální volbou na setí po obilnině. Je vhodný i na pozdní výsevy po kukuřici na zrno. Odrůda je právně chráněná.

vou a pšeničnou, **vysoká odolnost proti napadení stéblolamem – gen odolnosti PCh1, odrůda těž rezistentní proti virům přenášeným půdou**. Vyniká vysokým a stabilním pádovým číslem a středním až vyšším obsahem NL. RGT REBELL je díky odolnosti vůči chorobám pat stébel ideální volbou na setí po obilnině. Je vhodný i na pozdní výsevy po kukuřici na zrno. Odrůda je právně chráněná.

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 fuzariózami v klasu, odolná proti napadení padlím travním na listu a v klasu, středně odolná proti napadení bráničnatkami na listu a v klasu, středně odolná proti napadení rzi

pšeničnou, méně odolná proti napadení rzi travní. 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. Odrůda je právně chráněná.

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



Nabízíme také v **BIO kvalitě**



**PŠENICE, KTERÁ SI
PODMANILA EVROPU!**

RGT REFORM A

„Stabilní výkon za každého počasí!“

Polopozdní až pozdní odrůda registrovaná v EU v roce 2014, vyšlechtěná v Německu, šlechtitelem je RAGT. Rostliny středně vysoké až kratší (90 cm) se střední až vysokou odolností proti poléhání, s vynikající odolností proti vyzimování, kompenzační typ. Odrůda se vyznačuje **výborným zdravotním stavem** bez významné citlivosti ke všem chorobám, exceluje zejména v odolnosti proti napadení fuzariózami v klasu. Vyniká vysokými výnosy ve všech oblastech pěstování, vhodná k pěstování po obilnině, kukuřici na zrno. Mimořádně cennou vlastností je vynikající výkonnost i při pozdním setí. Pro plné využití výnosového potenciálu doporučujeme pěstování na vláhově jistějších stanovištích a hnojení dusíkem

přizpůsobit vysoké výkonnosti porostu. Odrůda je právně chráněná.

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

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

RGT REFORM – FENOMÉNÁLNÍ PŠENICE

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
holomrazy	standardní rok	rez plevová	rez plevová + sucho	fuzariózy + silné mrazy	nízké p. číslo a HTZ	sucho + rez pšeničná	sucho + nízká objemová hmotnost	srážkově bohatý rok
První 1 ha množení šlechtitelského materiálu v SRN, odrůda v registračních pokusech.	V SRN 10 hektarů množení, odrůda čeká na registraci.	RGT Reform získává v SRN registraci, množitelské plochy 388 ha.	V SRN skokový nárůst ploch na 3 217 ha a RGT Reform se stává jedničkou na trhu. V ČR první množení na 52 ha.	Další skokový nárůst ploch v SRN na 5236 ha, opět č. 1. V ČR nárůst ploch na 1116 ha, stává se dvojkou trhu.	V SRN opět nejpěstovanější pšenice, množení na 6894 ha. Už i v ČR se stává jedničkou na trhu.	Další nárůsty množitelských ploch a RGT Reform je opět nejpěstovanější pšenici v SRN i v ČR.	RGT Reform překonal v SRN množitelskými plochami 9000 ha! Nejen v České republice je číslo jedna!	Žně provázely časté srážky. Hlavním limitujícím faktorem byla objemová hmotnost.

Novinka
2021


We create chemistry

Relenya® + Kinto® Plus

Revyluce v ochraně
osiva pšenice

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

www.agro.basf.cz

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



RGV VENEZIO

A

„Karneval hojnosti“

Poloraná osinatá odrůda registrovaná v EU, vyšlechtěná firmou RAGT. Novinka pochází z křížení odrůd RGT SACRAMENTO a NIRVANA. Rostliny jsou střední až nižší se střední až nižší odnožovací schopností. **Vyniká vysokou HTZ a výbornou pekařskou kvalitou A** – vyzdvihnout můžeme především vysoký obsah bílkovin.

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

- + osinatá pšenice s vysokou HTZ
- + výborná pekařská kvalita A, vysoký obsah N látek
- + velmi dobrý zdravotní stav

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



OČIMA ROSTLINOLÉKAŘE

Jednou z výhod této odrůdy, pro které je pěstitelé žádána, je kromě nízkého rizika poškození zvěří velmi dobrá odolnost vůči poléhání a to i v případě intenzivních srážek. Pěstitelům doporučuji zaměřit se na ochranu listového aparátu a klasů proti houbovým chorobám. Poslední dva roky se suchým jarem zvládly plochy oseté odrůdou Viriato na výbornou.

RNDr. Aleš Kuthan, CSc.

VIRIATO A

„Jednoduše geniální!“

Raná odrůda, velmi krátká osinatá pšenice registrovaná v EU v roce 2011, udržovatelem je firma RAGT. Odrůda s výbornou odolností vůči poléhání (8,9 b.), gen zakrslosti Rht 1, velmi dobře odnožuje, prokázala i dobrou mrazuvzdornost. Zrno má střední až větší, HTZ 47 g. Odrůda má v rámci hodnoceného sortimentu odrůd velmi dobrou odolnost vůči bráničnatkám, střední odolnost vůči padlí a rzi pšeničné. Dobré má i hodnocení odolnosti proti běloklasosti, odolnost fuzáriím v klase je střední. Jednotlivé ukazatele potravinářské jakosti představují velmi stabilní a vysoce hodnocenou objemovou hmotnost (E) a číslo poklesu (E). Poskytuje vynikající výnosy při intenzivním pěstování v nejméně příhodných oblastech, ale velmi dobře si poradí i s přísuškou a když je v červnu sucho. Má široké sklizňové okno. Odrůda vhodná k setí v první polovině agrotechnické lhůty. Tolerantní k předplodině. Odrůda je právně chráněná.

Nabízíme také v **BIO kvalitě**

- + 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	vyšší	vyšší

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

RIVERO A/B

Polopozdní odrůda se stabilními parametry pekařské kvality A či E, v ČR registrovaná v roce 2016. Udržovatelem odrůdy je Nordsaat Saatucht GmbH. Středně vysoké rostliny (97 cm) s **vyšší odolností proti poléhání** (7,1 b.). Rostliny vykazují výborný zdravotní stav – velmi odolná odrůda proti běloklasosti (8,1 b.), odolná proti napadení padlím travním na listu (7,5 b.), padlím travním v klasu (7,9 b.), velmi odolná proti napadení rzi plevovou v klasu (8,6 b.)

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

a odolná proti napadení bráničnatkou plevovou v klasu (7,3 b.). Mrazuvzdornost pšenice je dobrá až velmi dobrá, velmi vysoký výnos zrna v ošetřené i neošetřené variantě pěstování. Plastická odrůda pšenice ozimé – výborně toleruje sušší podmínky a pozdní termín setí. **Vysoké výnosy zdravého zrna. Výborná stabilita pekařské kvality. Velmi zdravá odrůda.**

ATUAN B

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

tvorba výnosu	HTZ	výška rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
počet zrn v klase, vysokým počtem klasů na m²	41 g	88 cm	střední	vyšší

STEFFI B

Raná až poloraná odrůda registrovaná v ČR v roce 2017. Udržovatel Selgen. Vysoké rostliny, méně odolné proti poléhání, silně odnožující, střední HTZ. Zdravotní stav dobrý – odrůda odolná žluté rzivosti pšenice, odolná proti napadení černou rzivostí trav, mrazuvzdornost střední. **Nejvýnosnější odrůda velmi raného sortimentu, velmi vhodná**

tvorba výnosu	HTZ	výška rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
vysokým počtem odnoží	44 g	112 cm	vyšší	vyšší

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

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

TOBAK B

Středně raná vysoce výnosná odrůda se středním až nižším vzrůstem (88 cm), registrovaná v ČR v roce 2013. Udržovatelem je W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. Kombinace mimořádně pevného zdraví, plasticity a tolerance k půdně-klimatickým podmínkám. Pšenice vykazuje rekordní výnosy zrna – výnos má postaven na spojení vyššího počtu klasů s vysokým počtem zrn v klase a střední HTZ, vyšší od-

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

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

i do přísuškových oblastí, vynikající výnosy ve všech oblastech s minimálními meziročníkovými výkyvy ve výnosech. Setí po obilovině ani kukuřici není doporučeno. Vysoká objemová hmotnost – 805 g/l, obsah dusíkatých látek 12,1%. Odrůda je právně chráněná.

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. Odrůda je právně chráněná.

nožovací schopnost zaručuje výbornou autokompatibilitu v průběhu špatných setových podmínek, odrůda překračující hranici 10 tun zrna z hektaru. Při velmi vysokém infekčním tlaku fusarií je nutno neopomenout ošetření klasu. Jedná se o vysoce intenzivní odrůdu. K přednostem TOBAKU **patří mimořádně vysoký výnos zrna, mrazuvzdornost a zimovzdornost, ale i výjimečná plasticita.** Odrůda je právně chráněná.

Zdravý porost na konci zimy



Celest® Extra
Formula M

syngenta.

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

RGT SACRAMENTO

B/C



„Zasype vaše sklady!“

Středně raná odrůda registrovaná v ČR v roce 2017, vyšlechtěná firmou RGT. **Osinatá odrůda nízkého typu** s velmi dobrou odolností proti poléhání (8 b.), díky genu zakrslosti Rht 1 stéblo nereaguje na vyšší dávky morforegulatorů. Zrno středně velké, s nižší odolností proti vyzimování. Středně odolná až odolná proti napadení listovými chorobami, středně odolná proti napadení skvrnitostí pšenice v klasu a padlím v klasu, ošetření spíše směřovat do klasu, velmi dobrá odolnost klasovým fuzáriím. **Výnos zrna v neošetřené i v ošetřené variantě velmi vysoký**, možnost setí po obilnině i po kukuřici. Odrůda jakosti B, pouze v objemu pečiva je hodnocena jako C. V Soutěži technologií v Kroměříži 2018 obsadila první místo v dosaženém výnosu i v ekonomickém hodnocení. Opakovaně za různých ročníkových podmínek vítězí v pokusech firmy Ditana. Odrůda je právně chráněná.

- + mimořádně vysoké výnosy ve všech výrobních oblastech
- + kratší rostliny s velmi dobrou odolností k poléhání
- + vysoce hodnocená odolnost ke rzím

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

AVENUE C

Velmi raná odrůda registrovaná v ČR v roce 2014, vyšlechtěná 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 bráničnatkou plevovou v klasu a středně odolná proti napadení rzí

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

BONANZA C

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

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. Odrůda je právně chráněná.

krmných pšenic (8,3 b.). Rychlý podzimní i jarní vývoj, střední až vyšší hustota porostu (ideální počet 700 klasů/m²), střední HTZ (44 g), pšenice je vhodná k setí po obilnině. Přednosti odrůdy BONANZA jsou především: **vynikající výnos zrna (104,7%), vysoká mrazuvzdornost (8,3 b.), tolerance k pozdním termínům setí.** Odrůda je právně chráněná.

BONANZA je pravidelně zařazována do krmných testů na kuřatech.



tvorba výnosu	HTZ	výška rostlin	odnoživost	stabilita pádového čísla
početm odnoží	44 g	90 cm	střední	nízká

LG MOCCA C

„LG MOCCA nemá soka“

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. Odrůda je právně chráněná.

- + vysoký výnos ve všech oblastech pěstování
- + dobrý zdravotní stav
- + vhodná i do sušších podmínek

tvorba výnosu	HTZ	výška rostlin	odnoživost	stabilita pád. čísla
počtem zrn v klase	44 g	86 cm	střední	nižší

FRISKY C

Polopozdní odrůda registrovaná v ČR v roce 2015. Udržovatel Limagrain Europe. Krátké rostliny s pevným stéblem odolné vůči poléhání, velmi dobře odnožující, zrno středně velké až malé. **Zimovzdornost vynikající**. Odrůda vykazuje odolnost vůči hlavním hospodářským chorobám – odolnost vůči rzi pšeničné, vysoká odol-

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

VANESSA C

Poloraná odrůda intenzivního krmného typu, registrovaná v ČR v roce 2013, vyšlechtěná firmou Selgen,a.s. Rostliny středně vysoké s velmi dobrou odolností proti poléhání, s dobrou odolností proti vyzimování. Odrůda odolná proti napadení 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 neošet-**

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

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

řené variantě – vysoký až velmi vysoký. Odrůda vhodná do všech oblastí bez zvláštních pěstitelských rizik. Pěstování po obilnině pro dobrý zdravotní stav je možný. Pro pozdní setí, které je možné, je nutné zvýšit výsevek. Odrůda je ideální pro pečivářství – nakupována pro oplatkářskou výrobu, disponuje optimálními alveografickými hodnotami mouky. Výborně se hodí také pro krmení – má nejměkčí strukturu endospermu ze všech pěstovaných odrůd. Odrůda je právně chráněná.

GRIZZLY C

„Krmná pšenice s medvědí silou!“

Polopozdní odrůda registrovaná v ČR v roce 2013, vyšlechtěná firmou RAGT. Středně vysoká odrůda se střední až dobrou odolností proti poléhání, střední odolností proti vyzimování, středně odnoživá odrůda s velkým zrnem – HTZ 49 g. Středně odolná proti napadení padlím travním na listu a v klasu, středně odolná proti napadení listovými skvrnitostmi, středně odolná proti napadení braničnatkou plevovou v klasu, méně odolná proti napadení rzí pšeničnou. Velmi dobrá odolnost plísní sněžné (8,2 b.). **Výnos zrna v neošetřené i v ošetřené variantě vysoký až velmi vysoký.** Praxí prověřená odrůda vhodná pro pěstování při vyšší intenzitě – výborná výnosová reakce. RGT GRIZZLY snáší pozdní výsev, setí po obilnině a velmi dobře vychází i v suchých podmínkách. Špičková energetická hodnota, vysoký obsah škrobu (69,1 %) a nízký obsah lepku a NL. Odrůda je právně chráněná.

- + praxí prověřená odrůda s vysokou HTZ
- + velmi vysoký obsah škrobu
- + skvělé výsledky v přísuškových oblastech
- + velmi dobrá odolnost plísní sněžné



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

JOHNSON C

„Stvořen pro špičkové výnosy a nejvyšší přírůstky“

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 termínům setí. Je vhodný do lehčích půd a sušších lokalit. Odrůdu lze pěstovat v extenzivní technologii, ale stejně tak dobře dosahuje vynikajících výnosů při vyšší úrovni hnojení. Odrůda je právně chráněná.

- + vynikající výnosy v krmné kvalitě
- + výborná stres-tolerance
- + odolná proti poléhání



tvorba výnosu	HTZ	výška rostlin	odnoživost	stabilita pád. čísla
počtem zrn v klase	42 g	82 cm	střední	střední



SONNENGOLD šestiřadý

„Bezproblémový společník pro vaše pole“

Šestiřadá polopozdní odrůda registrovaná v EU v roce 2016, vyšlechtěná německou firmou Secobra. **Velmi vysoký výnos v ošetřené i neošetřené variantě.** Odrůda disponuje středně vysokými rostlinami se střední až velmi dobrou odolností vůči poléhání, velmi dobrou odolností proti rhynchosporiové skvrnitosti a rezistencí proti viru žluté zakrslosti. SONNENGOLD tvoří výnos hlavně produktivitou klasu, má vysoký počet zrn v klase s vysokou HTZ, hustota porostu je střední. Odrůda je vhodná do všech

výrobních oblastí, vyhovují jí zejména středně těžké až těžší půdy. Výsev je možný časný až pozdní, vyniká vysokou mrazuvzdorností. Z důvodu relativně těžkých klasů doporučujeme ošetření proti lámavosti stébla. Odrůda je právně chráněná.

- + vynikající přezimování
- + velmi vysoký výnos
- + vysoká HTZ

LAURIN šestiřadý

Polopozdní šestiřadá odrůda registrovaná v ČR v roce 2019. Udržovatel Nordsaat Saatucht. **Střední rostliny s velmi dobrou odolností proti poléhání, velmi dobrou regenerační schopností,** HTZ vysoká (50–54 g), **vysoký výnos 117 % v ošetřené variantě,** výnos předního zrna 127% v ošetřené variantě. Mrazuvzdornost nižší až střední. Dobrá odolnost proti chorobám – výborná odolnost proti paluše travní, dobrá odolnost proti fusariu v klase, rzi ječné, komplexu hnědých skvrnitostí, dobrá až velmi dobrá odolnost proti padlí, velmi dobrá odolnost proti rhynchosporiu. Odrůda je

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

- + nejvyšší podíl předního zrna v ČR (93 %)
- + vysoká HTZ 50 – 54 g
- + kvalitní, velké zrno s vysokým obsahem NL

BELISSA šestiřadý

Víceřadá, středně raná až polopozdní odrůda ozimého ječmene, registrovaná v ČR v roce 2017, udržovatel Ackermann Saatucht. Nahrazuje odrůdu Henrietta, **vhodná především na severní expozice.** Středně vysoké až nízké rostliny (91 cm) s velmi dobrou (7,0) odolností proti poléhání, mají rychlý počáteční vývoj a vysokou odnožovací schopnost, velmi dobrou zimovzdornost a střední mrazuvzdornost. Odolnost k prísuškům střední, odolnost k zamokření vysoká. Předností odrůdy je výborný zdravotní stav – velmi dobrá odolnost vůči padlí travnímu na listu (8,6 b.), velmi dobrá odolnost vůči rhynchosporiové skvrnitosti (7,9 b.), dobrá odolnost vůči rzi ječné (7,2 b.), vůči fusariozám klasu (7,4 b.), vůči hnědé skvrnitosti (7,2 b.) a vůči neparazitickým skvrnám (7,6 b.). Zrno je středně velké až malé (HTZ 45), podíl předního zrna je středně vysoký.

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

- + vynikající výnos zrna
- + velmi dobré zdraví
- + výborná tolerance k mokru a těžkým půdám

SU ELLEN šestiřadý

Mimořádně raná šestiřadá odrůda ječmene, registrovaná v EU v roce 2014. Udržovatelem je Nordsaat Saatucht GmbH. Vyznačuje se středním vzrůstem rostlin (95 cm) s velmi dobrou odolností vůči polehání, mimořádně rychlým naléváním zrna s vyšší HTZ (přes 48 g) a velmi vysokým podílem předního zrna (95%). Zdravotní stav ječmene je velmi dobrý, zvláště velmi dobrá odolnost padlí travnímu na listu (7,9 b), rhynchosporiové skvrnitosti (7,6 b), fusariu v klase (7,5 b). Charakteristický je rychlý počáteční vývoj se střední odnožovací schopností, odrůda je velmi vhodná do lehčích písčitých až kamenitých půd, dobře si poradí i s bonitně špatnými

a méně živinově zásobenými pozemky. Přednostmi SU ELLEN je především **vynikající výnos zrna, mimořádná ranost, výborná tolerance k suchu.** Odrůda je právně chráněná.

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

LG TRIUMPH šestiřadý

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

tování, lze ji pěstovat i extenzivním způsobem při dosažení vyšších výnosů.

- + velmi vysoký výnos v pokusech i na poli
- + odrůda odolná proti poléhání
- + výborný zdravotní stav



ANJA 6 šestiřadý

„Bavorská formule“

Polopozdní, středně vysoká šestiřadá odrůda registrovaná v EU v roce 2013, vyšlechtěná firmou Saatucht Breun. V roce registrace v Německu nejvýnosnější **odrůda s velmi dobrým zdravotním stavem**, s vysokou odolností proti napadení padlím, rhynchosporiovou skvrnitostí a rzi 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. Odrůda je právně chráněná.

- + vynikající mrazuvzdornost
- + nízká lámavost stébla
- + vysoká odolnost poléhání



SANDRA 2 dvouřadý

“Kdo má rád dvouřadák, SANDRU miluje”

Raná dvouřadá odrůda registrovaná v ČR v roce 2011, udržovatelem je Berthold Bauer. Odrůda nízkého typu se střední až vyšší odolností proti poléhání, se střední odolností proti vyzimování. Odrůda vykazuje odolnost proti napadení padlím travním na listu, střední odolnost proti napadení rzi ječnou a komplexem hnědých skvrnitostí, střední odolnost proti napadení rhynchosporiovou skvrnitostí. **Výnos zrna ve všech oblastech pěstování velmi vysoký, vysoký podíl předního zrna.** Odrůda vyniká vysokou odnoživostí. Silnou stránkou Sandry je kromě ranosti také bezkonkurenčně nejvyšší výnos předního zrna (97 %) a nejvyšší HTZ (54 g). SANDRA je fenoménem ve své skupině, těší se neuvěřitelné oblibě, protože i po 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. Odrůda je právně chráněná.

- + stabilně vysoký výnos zrna a předního zrna (96 %)
- + raná odrůda s výborným zdravotním stavem listové plochy
- + vysoká HTZ



CEDRICO

Polopozdní zrnové tritikale mimořádně vhodné pro krmné účely. Vyniká nízkou kumulací DON. Registrováno v ČR v roce 2017. Udržovatelem je Lantmännen SW Seed BV. Rostliny jsou nízké, odolné proti poléhání (8 b), jedná se o **tritikále pšeničného typu vhodné do všech výrobních oblastí**. Velmi dobrý zdravotní stav, vyniká zejména odolností proti napadení žlutou rzivostí tritikále. Výnos je tvořen vyšší hustotou porostu při střední až nižší HTZ, doporučujeme sledovat výskyt padlí travního. Spolehlivě vysoké výnosy poskytuje CEDRICO i na lehčích půdách, ve vyšších polohách a po pozdním setí. Číslo poklesu je vysoké, obsah dusíkatých látek středně vysoký, objemová hmotnost vysoká, podíl předního zrna středně vysoký. Odrůda je vhodná i do sušších oblastí, snáší také setí po kukuřici. Odrůda je právně chráněná.



- + řadí se mezi absolutně nejvýnosnější odrůdy (SDO 2015 – 2020)
- + nepoléhavost a vysoká mrazuvzdornost
- + velmi dobrý zdravotní stav, bezproblémové setí po kukuřici
- + dobře snáší lehčí půdy a vyšší polohy

CLAUDIUS

Raná až středně raná odrůda tritikále pšeničného typu pro krmné účely, registrovaná v ČR v roce 2015. Udržovatelem je NORDSAAT Saatuch GmbH. Středně vysoké rostliny, středně odolné proti poléhání, středně odolné proti napadení padlím travním na listu (7,3 b) a padlím travním v klasu (7,6 b), méně odolné proti napadení komplexem listových skvrnitostí, středně odolné proti napadení braničnatkou plevovou v klasu. Výnos zrna v ošetřené i neošetřené variantě pěstování je vysoký, zrna velké (HTZ 48 g), vysoký podíl předního zrna 97 % s vysokým obsahem škrobu 69,9%. Odrůda není náročná na půdně-klimatické podmínky, hodí se i do vyšších poloh, mimořádně dobře reaguje na zvýšenou produkční dávku dusíku vyšším počtem zrna v klase a tedy i vyšším výnosem zrna. Odrůda je právně chráněná.



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

KVIDO

Polopozdní odrůda určená pro krmné účely. Registrovaná v ČR v roce 2014, udržovatel Agrogen. Vysoké rostliny (127 cm), porost lze sklízet i na zeleno pro bioplynové stanice. Odrůda je středně odolná k poléhání. **Vyniká vysokou mrazuvzdorností a vysokou objemovou hmotností, nemá výrazná pěstitelská rizika.** Na metr čtvereční vytváří menší počet produktivních stébel, ta ale obsahují větší počet zrn s vyšší HTZ. Výhodou méně zahuštěného porostu je menší riziko napadení obvyklými houbovými chorobami. Odrůda se dobře vyrovnává i s novou rasou rzi plevové. Po ošetření fungicidy je průměrný nárůst sklizně o 13% oproti neošetřené variantě pěstování. **Výnosově patří ke špičkám sortimentu – vyniká zejména při nedostatku až absenci srážek od zasetí po sklizeň.** V ostatních klimatických podmínkách má odrůda výnos zrna v neošetřené variantě pěstování středně vysoký, v ošetřené variantě pěstování středně až vysoký. Dobře reaguje na všechny typy půd, i na těžké jílovitohlinité.

BIOGAS ENERGY



Nabízíme pouze v BIO kvalitě



Zdravotní stav odrůdy je dobrý – středně odolná proti napadení padlím travním na listu, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, středně odolná proti napadení braničnatkou plevovou v klasu, středně odolná proti napadení rzi žitnou a pšeničnou, odolná proti rzi plevové. Kvido má **vysokou krmnou hodnotu**, která byla prokázána v mnoha krmivářských pokusech, ale lze ho využít i k produkci bioplynu nebo k výrobě etanolu. Termín výsevu se v našich podmínkách doporučuje od poloviny září do 5. října, výsevek 3,5–4 MKS/ha. Odrůda je právně chráněná.

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



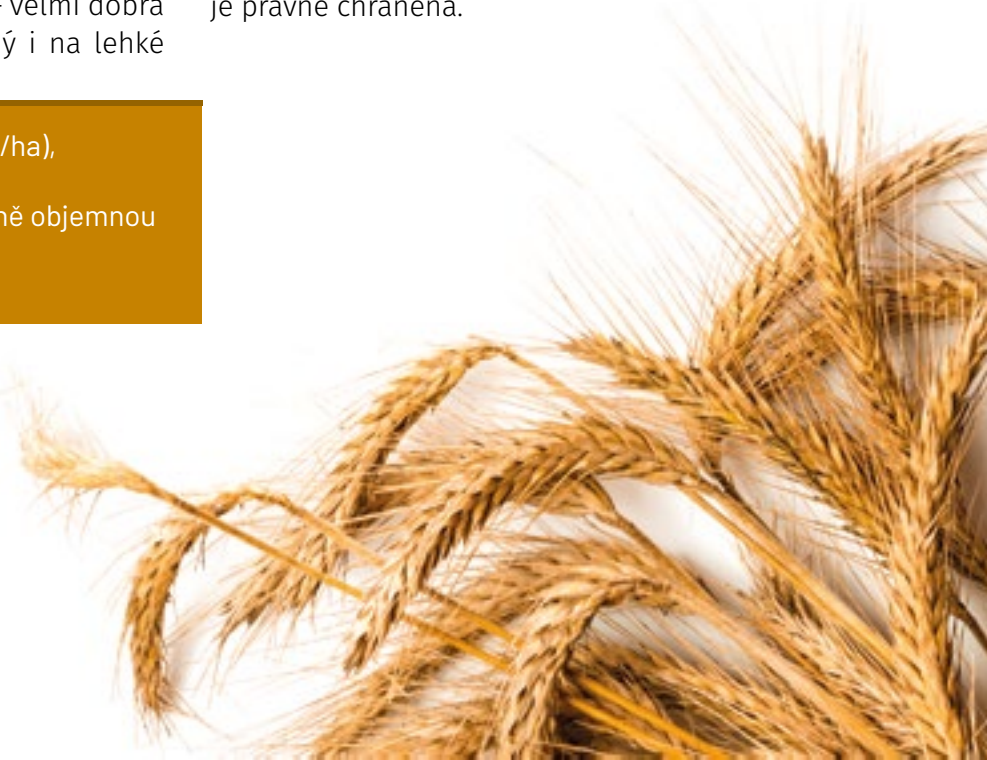
TENDER PZO „Titán mezi GPS obilninami“



Polorané a v současné době nejvýnosnější liniové tritikále na GPS využití, registrované v EU v roce 2016. Udržovatelem je Dr. Peter Franck Pflanzenzucht Oberlimpurg. Dosahuje výnosů 30 - 45 t/ha, které jsou téměř konkurenceschopné s kukuřicí. **Kromě výnosového potenciálu je třeba kladně zdůraznit velmi vysokou odolnost poléhání a velmi nízkou náchylnost k padlí.** Ve fungicidní ochraně doporučujeme zaměřit se hlavně na rez plevovou. 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. Odrůda je právně chráněná.

- + nejvýnosnější GPS-tritikále (30–45 t/ha), nástupce odrůdy Balu PZO
- + bujně rostoucí odrůda s neočekávaně objemnou rostlinnou hmotou
- + excelentní odolnost poléhání



BRANDIE

„Zrnové žito s vynikající kvalitou“

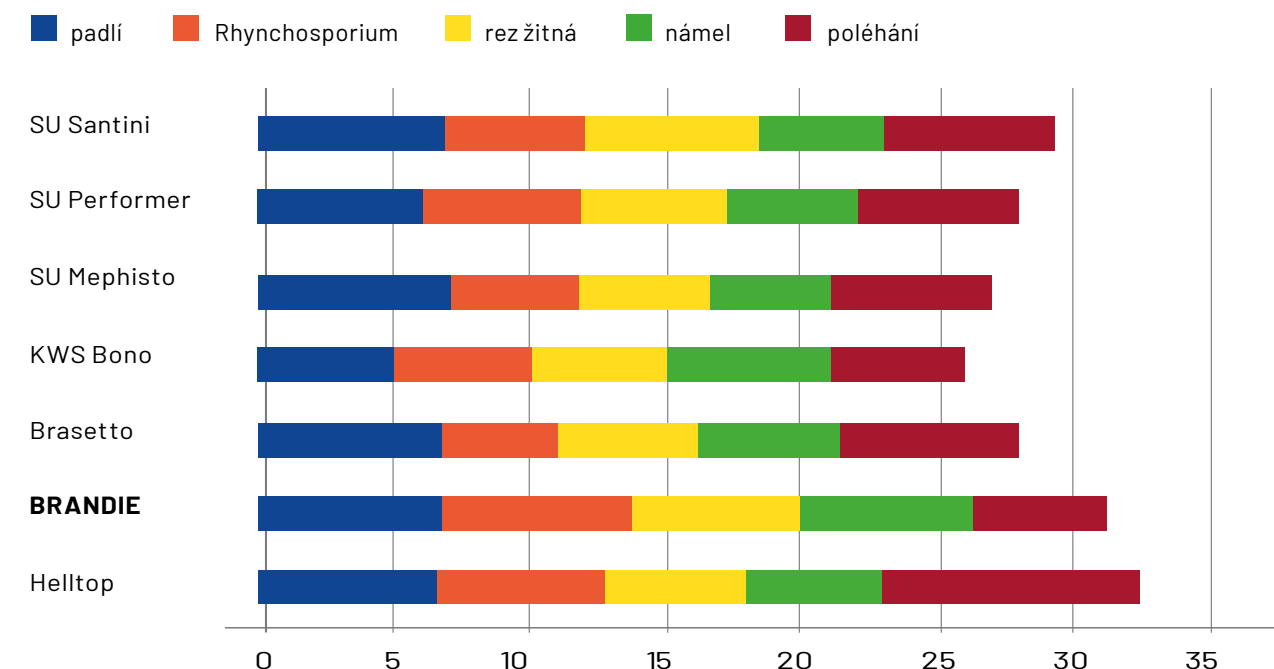
Hybridní odrůda registrovaná v EU v roce 2014. Udržovatelem hybridu je Nordic Seed Germany GmbH. Jedná se o žito kompenzačního typu, které je vhodné na všechna stanoviště. Odrůda je určena na sklizeň zrna. Vyniká **velmi dobrým zdravotním stavem**, zejména vysokou odolností padlí travnímu a rzi pšeničné. Proto je nadstandardní fungicidní ošetření nutné jen při lokálním silném tlaku patogenů. Výnos tvoří počtem odnoží a vyšší HTZ. Vyznačuje se velmi vysokou HTZ a stabilním pádovým číslem. Odrůda je právně chráněná.

- + velmi vysoký výnos zrna
- + vysoká HTZ
- + vynikající zdravotní stav



Komplex agrotechnických vlastností

Zdroj: Nordic Seed 2016, SRN



HERAKLES

„Nejpěstovanější žito v ČR“

Syntetická poloraná až polopozdní populace pocházející z německého šlechtění registrovaná v roce 2007 v Polsku. Udržovatelem je firma Nordic Seed Germany GmbH. Díky větší **robustnosti rostlin** s mohutnějším kořenovým systémem má HERAKLES **minimální nároky na stanoviště** a je vhodný i do méně příznivých poloh. Odrůda je tolerantnější vůči stresu a lepší využitelnost živin z půdy se podílí na **velmi vysoké výnosové výkonnosti**. Odrůda vykazuje velmi dobrou odolnost vyzimování, velmi dobrou odolnost proti napadení padlím, rhynchosporiovou skvrnitostí a střední odolnost proti napadení námelem. Zrno má vysoké a stabilní pádové číslo, Herakles je proto vhodný i pro potravinářské účely. HTZ je střední až vyšší, hustota porostu 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 kombinací 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. Odrůda je právně chráněná.



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

DAŃKOWSKIE TURKUS

Raná odrůda registrovaná v EU v roce 2016. Udržovatel Danko Hodowla roslin. Rostliny se střední délkou stébla, dobrou odolností k poléhání a s velmi dobrou odnožovací schopností. **Zrno je kvalitní s vysokou HTZ**. Zdravotní stav – vysoká odolnost vůči rzi pšeničné, padlí, chorobám pat stébel, plísní sněžné. Střední odolnost vůči rzi hnědé a septoriu (list). Odrůda velmi dobře snáší chudé půdy. Doporučený výsevek 2,6–2,9 MKS/ha, tj. cca 80–100 kg. Odrůda je právně chráněná.

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

SU SANTINI

Žito bylo registrováno v ČR v roce 2015. Udržovatelem je Hybro Saatzzucht GmbH & Co.KG, De. Nová generace hybridních žit „TURBOHYBRID“ – vychází z myšlenky odlišné anatomie a stavby klasu, kde je cílem více otevřený hranatý klas; tento zajišťuje dokonalé opylení a ještě menší náchylnost na výskyt námele. Střední vzrůst rostlin, střední odnožovací schopnosti a střední odolnost proti polehání. Hybrid je určen pro pekařské účely. Nesnáší těžké a zamokřené půdy, je vhodný **zejména pro střední až vysoce intenzivní technologie pěstování**. Jedná se

o specialistu do lehkých, písčitých a kamenitých půd a lokalit silně trpících suchem. Předností je také velmi dobrý zdravotní stav. Odrůda je právně chráněná.

- + výborné výsledky v suchých podmínkách
- + excelentní výnos
- + dobré pekařské parametry



NOVINKA

STANNOS

„Hybridní novinka bez limitů“

Polorané nové hybridní žito z dánského šlechtění registrované v EU v roce 2019, udržovatel Nordic Seed Germany. Přesvědčte se letos sami na předváděcích plochách, že STANNOS má vitální, středně vysoké rostliny s vynikající odolností poléhání. Zdravotní stav je nadprůměrný a bez slabin – výborná odolnost padlí travnímu, výborná odolnost rhynchosporiové skvrnitosti a rzi pšeničné, střední odolnost usazování

námele. Disponuje výbornou mrazuvzdorností. Zrno je velké s vysokou HTZ, výnos tvoří počtem zrn v klase a HTZ. **Poskytuje velmi vysoké výnosy zrna a hmoty, a to i v suchých podmínkách.** Využití je kombinované na zrno i siláž. Odrůda je vhodná do všech oblastí pěstování, má minimální nároky na předplodinu. Vhodný termín výsevu je od 20. 9. – 10. 10.

- + velmi vysoký výnos zrna i hmoty
- + nadprůměrný zdravotní stav
- + velké zrno s vysokou HTZ
- + vynikající odolnost poléhání

MORFOREGULACE	NA ZRNO	NA SILÁŽ
Podzimní podpora odnoží	–	–
BBCH 29–32	2 l/ha CCC 750 + 0,2 l/ha Moddus	–
BBCH 37–39	0,2 l/ha Moddus + 0,25 l/ha Cerone	–





RGT LINEOUT

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



Nabízíme také v BIO kvalitě

Raná odrůda, udržovatelem je firma RAGT. Rostliny jsou středně vysoké (110 cm) s dobrou odolností proti poléhání. Odolnost proti rzivosti ovsa je velmi dobrá, odolnost proti padlí ovsa je dobrá, pluchtavost 25 %. Výnos velmi vysoký. Objemová hmotnost 53 kg/hl. Doporučená agrotechnika se neliší od ovsa jarního, pouze optimální termín setí se přesouvá na začátek října. Výsevek 140 - 150 kg/ha. Odrůda je právně chráněná.

- + velmi vysoký výnos
- + dobrá odolnost proti poléhání
- + vyšší výnos díky ozimosti

◀ Porovnání ovsa jarního a ovsa ozimého RGT LINEOUT

Množitelské plochy byly od sebe vzdálené pouhých 500 m.

AVIRON „Zelený a mrazuvzdorný“



Nabízíme také v BIO kvalitě

Raná až středně raná odrůda typu semi-leafless, hrách registrován v ČR v roce 2017. Udržovatelem je Florimond Desprez. AVIRON **disponuje rostlinami 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. Odrůda je právně chráněná.

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



BALLTRAP „I do české zimy“



Nabízíme 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 slénavé půdy. Odrůda je právně chráněná.

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



Výsledky zkoušek ÚKZÚZ

Zdroj: Selgen

	Výnos (%)	Komplex kořenových chorob	Stav po zimě	Vyzimování	Začátek kvetení	Semenná zralost	Poléhání za vegetace	Poléhání před sklizně	Výška rostlin	Hmotnost tisíce semen
Aviron	108,7	7,7	8,2	7,3	204	251	7,8	6,4	79	184
Balltrap	112,4	7,1	7,2	8,7	205	253	7,1	5,2	76	187



žlutosemenný

NOVINKA

LAPONY „Výkonný a nepoléhavý“

Raný až poloraný afile typ (semi-leafless) ozimého hrachu. Odrůda byla registrovaná v EU v roce 2019, udržovatel RAGT. **Má velmi dobrou toleranci vyzimování.** Nástup kvetení je o něco pozdnější. Výška porostu v závěru kvetení i v době sklizně je průměrná s výbornou odolností proti poléhání. Barva zrna je žlutá s úctyhodnou HTZ okolo 210 g. Pro ozimou formu hrachu platí stejně jako pro jarní formu jeho nesnášenlivost k těžkým a slévacím půdám. Ideální hloubka setí je 5 cm, u lehčích půd 6 cm s doporučeným výsevkem kolem 1 mil. klíčivých zrn na hektar. Termín setí je závislý na

lokalitě a průběhu počasí. Obecně lze doporučit setí od 15. října. V případě mimořádně teplého průběhu počasí je vhodné výsev odložit a to klidně i na začátek listopadu.



- + produktivní odrůda
- + velmi dobrá odolnost poléhání
- + velmi dobrý obsah bílkovin

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

Zdroj: Oficiální pokusy Terres Inovia 2020

Biostimulátory
AGRO-SORB®

3 silné stránky

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

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



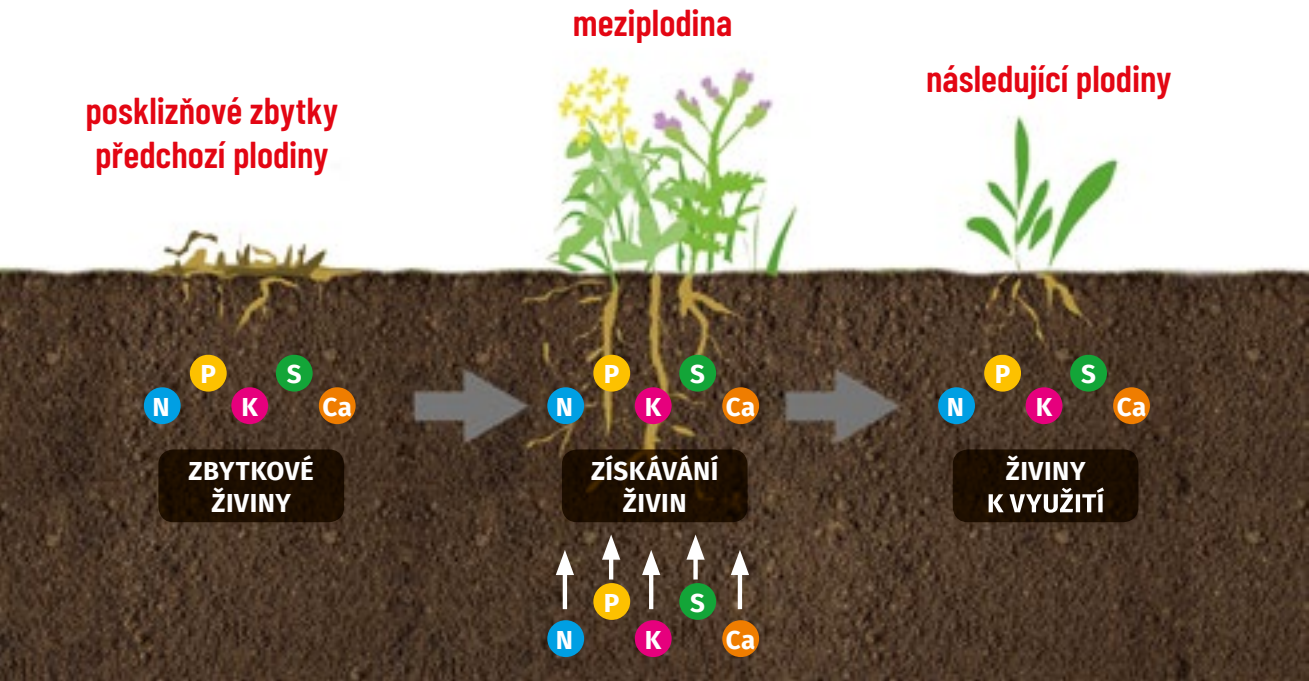
Důležitá informace:

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

MEZIPLODINY - GREENING

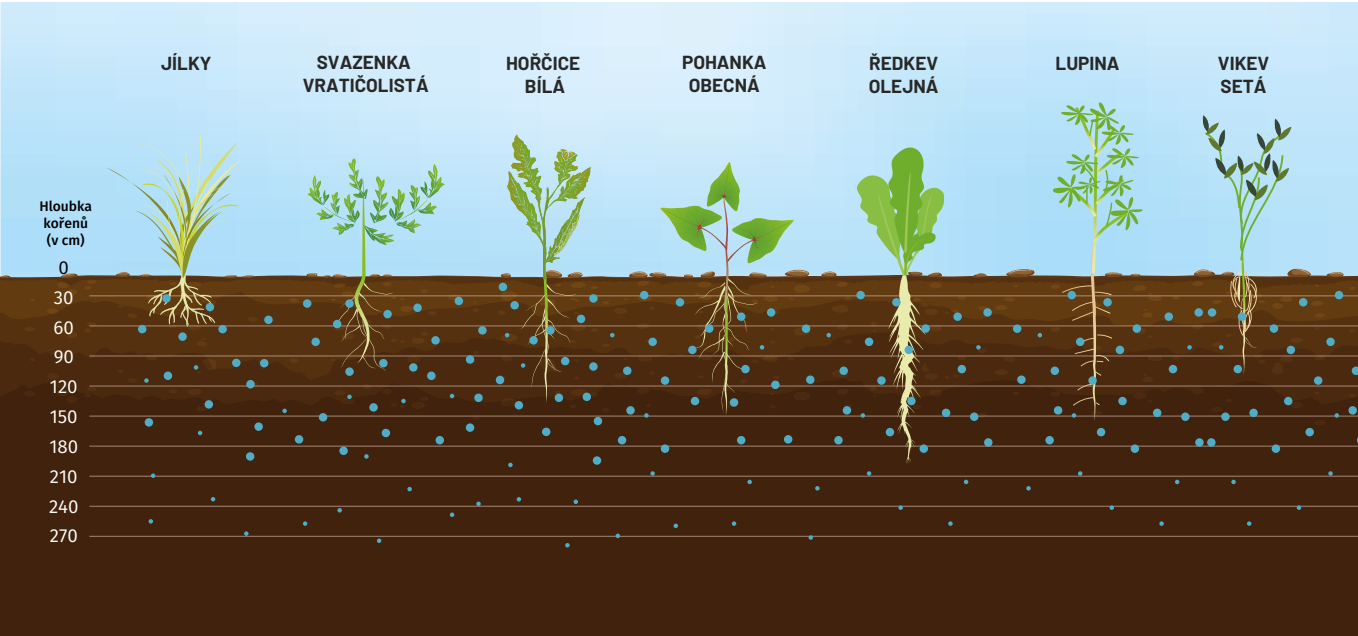
PŘÍKLADY ROSTLINNÝCH DRUHŮ	BRUKVOVITÉ	LUSKOVINY	OBILOVINY A TRÁVY	OSTATNÍ
	hořčice, ředkev	vikev, peluška, jetel	oves, žito, jílky, proso	pohanka, svazenka
 Přínosy	Brukvovité se vyznačují rychlým podzimním růstem a zemědělci s nimi mají bohatou zkušenost zejména díky pěstování řepky.	Luskoviny vážou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

Jak funguje uchovávání živin v půdě díky mezipločinám?



Hloubka kořenového systému vybraných mezipločin

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



Živiny, které udržíte v půdě, nemusíte nakupovat!

Hlavní význam meziplodin v osevním postupu spočívá ve zvýšení úrodnosti vaší půdy. Biomasa meziplodin váže lehce pohyblivý dusík. Současně kořeny meziplodin vytahují z hlubších vrstev málo pohyblivé prvky k povrchu, kde jsou během přirozeného rozkladu organické hmoty znovu vráceny do půdy pro využití následnou plodinou. Zároveň tímto bráníme vyplavování dusíku do podzemních vod. Organická hmota se přirozeně rozkládá, následně převádí do půdy důležité živiny a organickou hmotu. Meziplodiny mohou doplnit až polovinu organické hmoty, která během sezony degradovala. Obnovování organické složky půdy je neustálý proces. Kořenová hmota a zbytky rostlin přispívají k tvorbě humusu.

Bilance humusu v půdě

Obsah humusu v půdě by se měl pohybovat mezi (-) 75 kg až (+) 125 kg/ha/rok a v tříletém cyklu by neměla být hranice překračována. Zapojený porost dokáže účinně potlačit rozvoj plevelů a zároveň ochránit půdu před vodní i větrnou erozí. Uvádí se, že dokáže snížit ztráty způsobené erozí až o 50–90 %, kdy se jedná o ztrátu těch nejcennějších složek půdy. Meziplodiny samy mohou být zároveň využity jako krmivo pro zvířata nebo vsázka do bioplynové stanice. Meziplodiny zlepšují svými kořeny strukturu půdy. Zvyšují jak vsákavost vody, tak kapilaritu půdy. Jemné kanálky a póry zůstávají v půdě, i když rostlina zmizí. Následně může voda i vzduch jednoduše proudit půdou.

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

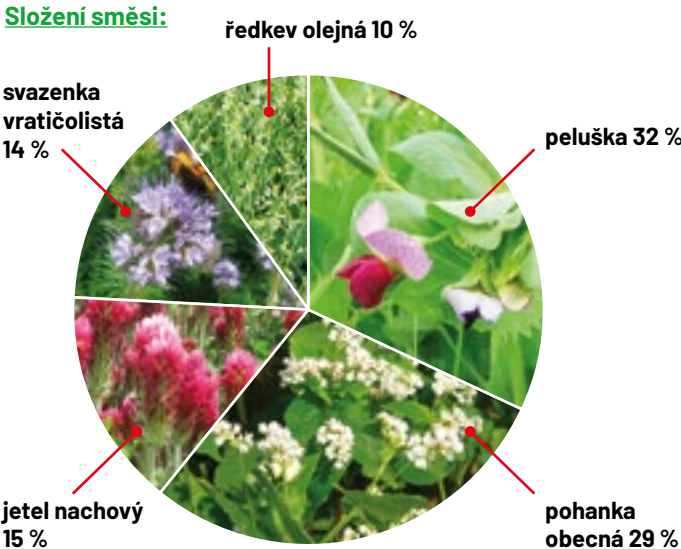


Pod značkou **ProTerra** nabízíme komplexní formulace meziplodinových směsí, které díky vyššímu obsahu komponentů garantují absolutní spolehlivost.

SMĚS PROTERRA HUMUS

„Půdu zvelebí“

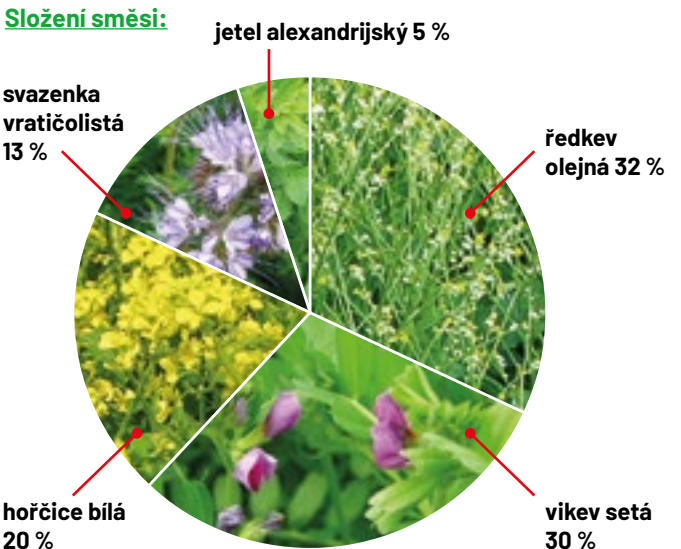
- velmi vysoký nárůst nadzemní biomasy v relativně krátkém časovém období umožní vyšší zadržení dusíku v rostlinách. Jedná se o silně prokořeňující směs plodin, která napomáhá rozrušovat zhutnění půdy.
- obohacuje půdu o snadno rozložitelnou organickou hmotu, a tím stimuluje biologickou aktivitu půdy a chemické procesy.
- ředkev olejná svým dlouhým vretenovitým kořenem proniká do spodních vrstev půdy a způsobuje tak průsak vody do hlubších partií, což pozitivně ovlivní uzavření koloběhu vody a živin v systému.
- peluška přispívá pomocí kořenového systému k fixaci vzdušného dusíku a ke zlepšení půdní struktury.
- vyvážená meziplodinová směs předcházející obilí, kukuřici a řepce.



SMĚS PROTERRA NEMATOCIDNÍ

„Háďátka mají utrum“

- speciálně vyvážená směs pro snížení populace háďátek v oblastech s vysokou koncentrací pěstování cukrové řepy a zeleniny.
- využívá vlivu tzv. nepřátelských rezistentních rostlin, do jejichž kořenů sice háďátka pronikají, ale jejich vývojový cyklus je omezen, takže škůdce zahyne.
- ředkev olejná v krátké době vytváří značné množství biomasy, která přispívá k ozdravení půdy nejen u pěstitelů řepy, ale i v zahradnictví.
- vikev setá má příznivý vliv na rozvoj půdních bakterií, hluboko koření a bohatě větví kořenový systém a pomáhá k rozbití utužené struktury půdy.
- umožňuje pěstování řepy v následujícím roce bez hluboké orby.



Meziplodiny Snadno

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



„Šetřič peněženky“

SMĚS HOŘČICE SVAZENKA

Složení plodin:	Váhový podíl semen	Počet rostlin na 1 m²	Doporučený výsevek
hořčice bílá	80 %	152	10 kg/ha
svazenka vratičolistá	20 %	90	

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



„Specialista pro pozdní výsev“

SMĚS HOŘČICE ŘEDKEV

Složení plodin:	Váhový podíl semen	Počet rostlin na 1 m²	Doporučený výsevek
hořčice bílá	73 %	152	11 kg/ha
ředkev olejná	27 %	45	

Kvalitní vysoce efektivní směs s výrazným fumigačním efektem ředkve, který omezuje výskyt háďátek. Mohutný a hluboký kořenový systém působí proti zhuštění půdy, zrychluje průsak vláhy do spodních vrstev a obohacuje půdu o velké množství organické hmoty. Směs není vhodná do rotací plodin se silnějším zastoupením řepky ozimé.



„Garance vymrznutí“

SMĚS POHANKA SVAZENKA

Složení plodin:	Váhový podíl semen	Počet rostlin na 1 m²	Doporučený výsevek
pohanka obecná	95 %	115	34 kg/ha
svazenka vratičolistá	5 %	90	

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



„Narušitel utužení“

SMĚS ŘEDKEV SVAZENKA

Složení plodin:	Váhový podíl semen	Počet rostlin na 1 m²	Doporučený výsevek
ředkev olejná	86 %	180	14 kg/ha
svazenka vratičolistá	14 %	90	

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



„Fixátor dusíku“

SMĚS HOŘČICE JETEL NACHOVÝ

Složení plodin:	Váhový podíl semen	Počet rostlin na 1 m²	Doporučený výsevek
hořčice bílá	73 %	152	11 kg/ha
jetel nachový	27 %	83	

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



„Přerušovač řepky“

SMĚS PROSO SVAZENKA

Složení plodin:	Váhový podíl semen	Počet rostlin na 1 m²	Doporučený výsevek
proso seté	90 %	423	17 kg/ha
svazenka vratičolistá	10 %	194	

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



„Snadné setí“

SMĚS HOŘČICE PROSO

Složení plodin:	Váhový podíl semen	Počet rostlin na 1 m²	Doporučený výsevek
hořčice bílá	69 %	152	12 kg/ha
proso seté	31 %	51	

Kombinace hořčice a prosa je levná alternativní směs, která s jistotou splňuje požadavky na ozeleňení. 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.



„Síla pro následnou plodinu“

SMĚS JETEL NACHOVÝ SVAZENKA

Složení plodin:	Váhový podíl semen	Počet rostlin na 1 m²	Doporučený výsevek
jetel nachový	85 %	330	14 kg/ha
svazenka vratičolistá	15 %	90	

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



„První krmivo“

LANDSBERSKÁ SMĚSKA

Složení plodin:	Váhový podíl semen	Počet rostlin na 1 m²	Doporučený výsevek
jílek mnohokvětý	48 %	375	30 kg/ha
jetel nachový	32 %	148	
vikev panonská	20 %	10	

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

JEDNOTLIVÉ PLODINY

splňují podmínky dotačního titulu **Greening” 61/2016 Sb.**

Hořčice bílá ANDROMEDA

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

Hořčice bílá POLARKA

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

Hořčice bílá SEVERKA

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

Jetel alexandrijský TIM

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

Jetel luční CHLUMECKÝ 2n

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

Jetel luční RESPECT 2n

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

Jetel luční SUEZ 2n

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



Nabízíme také v **BIO kvalitě**

Jetel luční VLTAVÍN 2n

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

jetel luční TEMPUS 4n

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

Jetel nachový KARDINÁL

- jednoletá přezimující, rychle se vyvíjející odrůda středně vysokého vzrůstu.
- díky velmi dobré zimovzdornosti se uplatní v čisté kultuře i jako komponent časných ozimých směsek v plynulém pásu zeleného krmení (Landsberská směska – inkarnát + ozimá vikev + jilek 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 ml. klíč. semen/ha, tj. asi 25 kg.
- při zakládání semenářských porostů výsev 16–18 kg inkarnátu do hloubky 1–2 cm, dozrává do 10. 7.

Jetel zvrhlý DAWN

- dvouletá, vytrvalá, poléhavá bylina až 50 cm vysoká s bílou, později růžovějící hlávkou
- nahrazuje jetel luční v lučních porostech na vlhčích stanovištích
- vzhledem k pomalému stárnutí ho můžeme sklízet až do období plného květu. 1. seč je o 10–14 dnů pozdější než u jetele lučního.
- nutriční hodnota píce je na úrovni jetele lučního, často má vyšší produkci N-látek. Při samotném zkrmování však způsobuje nadýmání. Nevýhodou je částečně nahořklá chuť čerstvé píce.
- vytrvalost je 3–6 let, jedná se o zimovzdornou jetelovinu, v trvalých travních porostech významně zkvalitňuje výživnou hodnotu sena.
- výsevek 10–12 kg/ha

Jílek jednoletý ATTAIN

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

Jílek jednoletý SPEEDYL

- středně raná tetraploidní odrůda s velmi vysokým výnosem hmoty na jaře
- velmi rychlý počáteční vývoj a prudký nárůst hmoty vede k obrovskému výnosu v 1. seči
- ve srovnání s ostatními odrůdami vykazuje markantně vyšší výnos hmoty, což je vlastnost pro kterou byl speciálně vyšlechtěn
- vytrvalost 6–12 měsíců, výsevek 30 kg/ha
- porost může být průběžně spásán, aniž by tím byl poškozen
- dobré olistění odrůdy a výborný zdravotní stav zaručují vysoce kvalitní produkci dobře stravitelné píce
- využití na senáž, seno i pastvu
- kvalita odrůdy byla potvrzena zemědělskou praxí v zahraničí

Jílek mnohokvětý – italský TEANNA

- tetraploidní odrůda odolná vůči nízkým teplotám
- vysoký obsah bílkovin, výborná chutnost a vysoký výnos zelené hmoty
- rychle zakořeňuje, takže úspěšně vzchází i v obtížných podmínkách – sucho, pozdní setí, časně mrazíky
- odolná proti rzi, která může narušovat rozvoj rostlin a snižovat kvalitu krmiva
- obzvláště vhodná k silážování, dává vysoký výnos píce. Ideální pro časně jarní silážování.
- patří k nejodolnějším odrůdám vůči mrazu, což hraje významnou roli u případného pozdního podzimního výsevu. Na jaře vykazuje silný počáteční růst, který je předpokladem vysokého výnosu, zejména v 1. seči.
- velmi chutná odrůda – tato vlastnost zajišťuje vysokou užitečnost 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 fyto-sanitární účinek vzhledem k nepříbuznosti k ostatním polním plodinám
- mohutný nárůst organické nadzemní hmoty ve velmi krátkém časovém období
- nenáročná meziplodina vhodná do všech oblastí pěstování, velmi vhodná do osevních sledů s vyšším zastoupením řepky ozimé
- přes zimu zmrzne a zbytky rostlin na povrchu půdy zamezují erozi, na jaře lze vysévat jařiny přímo do mulče
- zaorání pohankové slámy zvyšuje produkci následně plodiny o 20%, a to především díky účinnějšímu využití minerálních hnojiv a redukci fytopatogenní půdní mykoflory, zejména rodu Fusarium

Ředkev olejná OCTOPUS

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

Ředkev olejná IKARUS



Nabízíme také v BIO kvalitě

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

Svazenka vratičolistá MEVA

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

Svazenka vratičolistá PROMOCE

- nenáročná jednoletá pícnina s rychlým vývojem a krátkou vegetační dobou
- raně až středně raně nakvétající odrůda, rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání
- rychlost počátečního růstu středně vysoká až vysoká
- výnos zelené hmoty a suché hmoty středně vysoký až vysoký

Svazenka vratičolistá VEGA

- jednoletá pícnina s krátkou vegetační dobou a rychlým vývojem
- středně vysoké rostliny s vysokou rychlostí počátečního růstu a střední odolností proti poléhání
- vytváří velké množství kořenové a nadzemní hmoty
- a obohacuje půdu humusem. Patří mezi osvědčené přerušovače osevních sledů.
- vhodná na pěstování jako meziplodina, na píci, zelené hnojení i jako protierozní plodina
- významná také jako výborná medonosná plodina

Štírovník růžkatý LEO

- štírovník je vytrvalá trsnatá jetelovina s lodyhou a drobnými žlutými kvítky
- vytváří středně hluboký a středně bohatý kořenový systém, odnožuje a tvoří lodyhy vertikálně (obdobně jako vojtěška) a vyžaduje provzdušněné půdy
- štírovník je teplomilný a suchomilný, roste na lehkých, propustných půdách s nízkým obsahem humusu, nesnáší zamokření ani zastínění, odolává však drsným klimatickým podmínkám a roste až do nadmořských výšek 900 m n. m.
- velmi rychle obrůstá, poskytnete i 3 seče, píce nenadýmá
- zařazujeme jej do trvalých směsí pro luční porosty na sušších místech, kde stabilizuje výnosy zejména ve 2. a 3. seči, zlepšuje výnosy i kvalitu píce (sena) v suchých letech, v porostech vytrvá až 7 let.

Vičenec ligrus ZEUS

- méně známá vytrvalá trsnatá jetelovina vysokého vzrůstu s růžovým hroznem květů
 - vytváří mohutný kořenový systém až 2 m, dokáže čerpat živiny z méně přístupných forem a narušovat podloží, je indikátorem zásaditých a mělčích vápenitých půd, roste v teplých, vinorodých a stepních oblastech
 - porosty vičence jsou zlepšujícící předplodinou s vysokou fixací dusíku (150–180 kg N/h), kterou lze ještě zvýšit pravidelným hnojením fosforem. Vičenec způsobuje tzv. vičencovou únavu půdy – po sobě je nesnášenlivý a může se pěstovat v osevních postupech s odstupem 6 let.
- kvalita i výnosy píce vičence jsou výborné, píce vykazuje dobrou stravitelnost i velmi vysokou využitelnost živin
 - pěstuje se jako monokultura nebo v jednoduchých směsích na orné půdě s vojtěškou, ovsíkem nebo kostřavou, případně i s vikvemi. Výsevek: množství 120–140 kg/ha, hloubka do 3 cm



Proso seté RUPRO

- 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

Proso seté UNICUM

- jeho vegetační doba je velmi krátká (60–80 dní),
 - proto je možné ho využít jako meziplodinu na zelené krmení nebo krycí plodinu pro jeteloviny
 - proso je teplomilná plodina nenáročná na vodu, má krátkou vegetační dobu. Mladé rostliny jsou velmi
- citlivé na chlad. Odumírají již při teplotě -2 až -3 °C a při teplotě nižší než 5 °C zcela zastavují růst.
 - má nižší schopnost získávat živiny z půdy, proto potřebuje půdy s dobrou zásobou živin
 - doporučená hloubka setí je 2 cm

Bojínek luční Festulolia Hrách setý Jílek vytrvalý Kmín kořeněný

Kostřava červená Kostřava luční Kostřava rákosovitá Len olejný

Lesknice kanárská Peluška (hrách setý rolní) Slunečnice roční

Srha laločnatá Vojtěška setá Vikev setá Vikev panonská

NABÍDKA MOŘIDEL A STIMULÁTORŮ

Přípravek	Účinná látka	Škodlivý činitel	Typ moření	Plodina	Dávka
Vibrance Gold firma: Syngenta	Difenokonazol 25 g/l, Fludioxonyl 25 g/l, Sedaxan 50 g/l	oves – sněť ovesná; žito – plíseň sněžná, sněť stébelná; tritikale – plíseň sněžná; ječmen – sněť ječná tvrdá, pruhovitost ječná; pšenice – plíseň sněžná, choroby pat stébel (Fusarium culmorum, Rhizoctonia cerealis), sněť mazlavá pšeničná, sněť zakrslá, sněť prašná pšeničná	fungicidní	pšenice, žito, tritikále, ječmen, oves	oves: 1,5 l/t; žito, tritikále, ječmen, pšenice: 2 l/t
Celest Extra Formula M firma: Syngenta	Difenokonazol 25 g/l, Fludioxonyl 25 g/l	pšenice ozimá – braničnatka plevová; žito – sněť stébelná; pšenice, tritikale, žito – fuzariózy, plíseň sněžná, sněť mazlavá pšeničná, sněť mazlavá hladká, sněť zakrslá	fungicidní	pšenice, tritikále, žito	2 l/t
Vibrance Duo firma: Syngenta	Fludioxonyl 25 g/l, Sedaxan 25 g/l	oves – sněť ovesná, fuzariózy; pšenice – plíseň sněžná, braničnatka plevová, sněť mazlavá pšeničná, sněť prašná pšeničná, fuzariózy, kořenomorka; ječmen – plíseň sněžná, sněť prašná ječná, sněť ječná tvrdá, pruhovitost ječná, fuzariózy; žito – plíseň sněžná, sněť stébelná, sněť mazlavá pšeničná, sněť prašná pšeničná, braničnatka plevová, fuzariózy; trit. – plíseň sněžná, sněť mazlavá pšeničná, sněť prašná pšeničná, braničnatka plevová, fuzariózy	fungicidní	pšenice, ječmen, žito, tritikále, oves	2 l/t oves: 1,5 l/t
Polyversum firma: UPL	Pythium oligandrum M1	hrách, lupina - houbové choroby jen pro ekologické zemědělství: pšenice, ječmen, žito, tritikale - fuzariózy, sněť mazlavá pšeničná	fungicidní	hrách, lupina, pšenice, ječmen, tritikale, žito	0,5–1 kg/t
Systiva firma: BASF	Fluxapyroxad 333 g/l	pšenice – plíseň sněžná, sněť mazlavá hladká, padlí travní, braničnatka pšeničná, rez pšeničná, rez plevová; ječmen – plíseň sněžná, sněť prašná ječná, pruhovitost ječná, padlí travní, rez ječná, hnědá skvrnitost ječmene, rynchosporiová skvrnitost ječmene, ramulariová skvrnitost ječmene; tritikale, žito, oves – plíseň sněžná	fungicidní	pšenice, ječmen, tritikále, žito, oves	pšenice: 1 – 1,5 l/t; ječmen: 1,5 l/t; tritikále, žito, oves: 1 – 1,5 l/t
M-Sunagreen firma: CHEMAP Agro	Kyselina 2 – aminobenzoová a Kyselina 2 – hydroxybenzoová	-	rostlinný stimulátor	pšenice, ječmen, tritikále, žito	1,5 l/t
AGRO-SORB Folium firma: Biopharmacotech	Volné aminokyseliny + stopové prvky	-	bio-stimulátor	pšenice, ječmen, tritikále, žito, hrách	2 l/t

ODBORNÍ REGIONÁLNÍ ZÁSTUPCI



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

Ing. Jiří Bartoš.....739 370 240
Ing. Jaroslava Sácká602 382 615
Marcela Perníčková.....702 007 293
Ing. Jiří Daněk702 210 323
Ing. Alena Jabůrková725 883 829

Ing. Svatomír Kupčík.....602 738 835
Emil Laurenčík702 007 294
Ing. Bohumil Popelka.....602 573 606
Ing. Kristýna Zlá.....604 759 297
Ing. Věra Vostalová602 720 034



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

Ladislav Čejka.....736 166 309
Ing. František Gregor605 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 Kameník603 518 945
Ing. Dušan Kyselý777 772 066
Ing. Miloslav Prášek.....736 751 121
Ing. Vlastimil Brzica - množení osiv.....734 835 215
Ing. Vladimír Stejskal - poradenství727 951 234



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

Ing. Petr Němec604 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