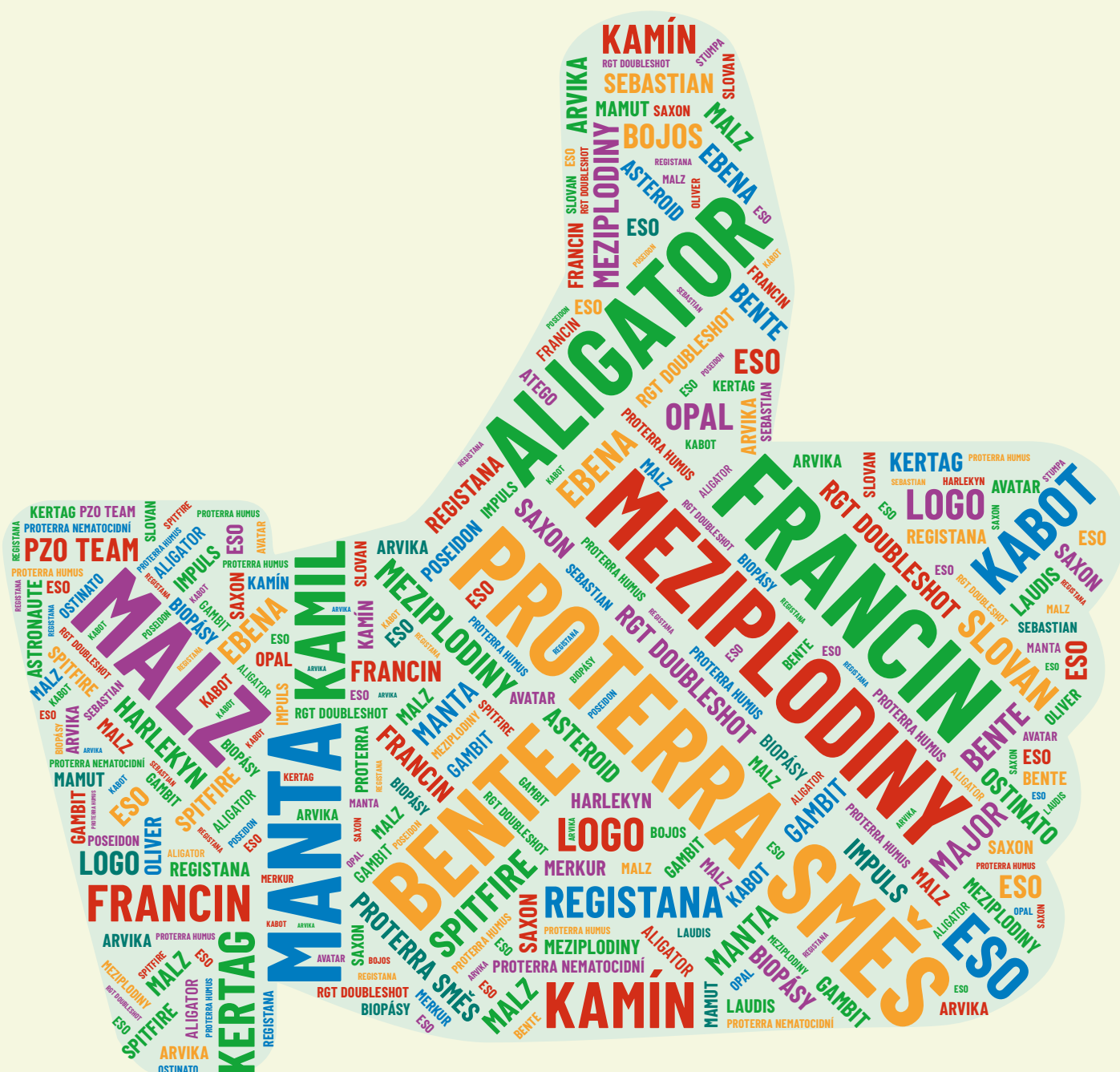




KATALOG OSIV JARO 2022

Společně rosteme již 25 let

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



VP AGRO

VP AGRO, spol. s r.o., Kněževes, 252 68 Středokluky

www.vpagro.cz

KATALOG OSIV | JARO 2022

JEČMEN JARNÍ

ALIGATOR	4
BENTE	5
BOJOS	5
FRANCIN	5
LAUDIS	6
MALZ	6
MANTA	6
OVERTURE	6
NOVINKA RGT ASTEROID	7
SEBASTIAN	7
SPITFIRE	7

PŠENICE JARNÍ

REGISTANA	9
SENSAS	9
KABOT	9
RGT DOUBLESHOT	10

TRITIKÁLE JARNÍ

TEAM PZO	11
NOVINKA MAMUT	12

OVES NAHÝ

KAMIL	13
OLIVER	13
ATEGO	14
KERTAG	14
KOROK	14
NOVINKA LOGO	15

HRÁCH POLNÍ

ASTRONAUTE	16
ESO	16
GAMBIT	16
SLOVAN	16
AVATAR	17

SAXON	18
OSTINATO	19
IMPULS	20
POSEIDON	20

NOVINKA

PELUŠKA

ARVIKA	20
--------------	----

VIKEV SETÁ

EBENA	21
-------------	----

BOB POLNÍ

MERKUR	21
--------------	----

SÓJA LUŠTINATÁ

RGT STUMPA	21
------------------	----

KMÍN KOŘENNÝ

KAMÍN	22
-------------	----

MÁK SETÝ

MAJOR	23
MARATON	23
MS HARLEKYN	23
OPAL	23

MEZIPLODINY	25
SMĚS PROTERRA HUMUS	27
SMĚS PROTERRA NEMATOCIDNÍ	27
SMĚS PROTERRA BRAMBORY	28
MEZIPLODINY SNADNO	29
SMĚSI PRO VINOHRADY	36
OCHRANA ČEJKY CHOCHOLATÉ	37
SMĚS PRO BIOPÁSY	38
ZATRAVNĚNÍ ORNÉ PŮDY	40
MOŘIDLA A STIMULÁTORY	41

DOPORUČENÍ PRO STANOVENÍ VÝSEVKU

N = Novinka

Druh	Odrůda	Odnoživost	Termín setí	Setí po obilnině	Doporučený výsevek MKS/ha při optimálním termínu setí
Hrách polní	Astronaute	-	od zač. března, dle klim. podmínek	ano	0,8 – 1,2 MKS/ha
Hrách polní	Avatar	-	*	ano	0,9 – 1,0 MKS/ha
Hrách polní	Eso	-	*	ano	0,9 – 1,0 MKS/ha (na písčitých půdách vyšší výsevek)
Hrách polní	Gambit	-	*	ano	0,9 – 1,0 MKS/ha
Hrách polní	Impuls	-	*	ano	0,9 – 1 MKS/ha
Hrách polní	Poseidon	-	možno i pozdější	ano	0,9 – 1,0 MKS/ha
Hrách polní	Saxon	-	*	ano	0,9 – 1,0 MKS/ha
Hrách polní	Slovan	-	*	ano	0,9 – 1,0 MKS/ha
N Hrách polní	Ostinato	-	od zač. března, dle klim. podmínek	ano	0,8 – 0,9 MKS/ha
Peluška	Arvika	-	množitelské porosty a jarní směsky – * ; letní směsky – po sklizni oz. ječmene, raných brambor...	ano	semenářské porosty 0,8 – 1,0 MKS/ha, čistosev 1,0 – 1,2 MKS/ha, luskoobilné směsky – 0,4 – 0,5 MKS/ha
Víkev setá	Ebena	-	hlavní plodina-včasně, meziplodina-ihned po sklizni hlavní plodiny koncem července až zač. srpna	ano	1,1 MKS/ha
Bob polní	Merkur	-	*	ano	0,5 MKS/ha
Sója luštěinatá	RGT Stumpa	-	-	-	0,65 MKS/ha
Ječmen jarní	Aligator	vyšší	*	ano	KVO, OVO 3,5 – 4 MKS/ha ŘVO 3,5 MKS/ha; BVO 4 – 4,5 MKS/ha
Ječmen jarní	Bente	střední	*	ano	rané setí, vyšší pol. vzcházivost – 3,20 – 3,50 MKS/ha, pozdní setí, nižší pol. vzcházivost – 3,5 – 4,0 MKS/ha
Ječmen jarní	Bojos	velmi dobrá	*	ano **	KVO, OVO 3,5 – 4 MKS/ha ŘVO 3,5 MKS/ha; BVO 4 – 4,5 MKS/ha
Ječmen jarní	Francin	vyšší	*	ano	3,6 – 4,0 MKS/ha, na lehkých půdách horní hranice výsevku
Ječmen jarní	Laudis 550	velmi dobrá	*	ano**	KVO, OVO 3,5 – 4 MKS/ha ŘVO 3,5 MKS/ha; BVO 4 – 4,5 MKS/ha
Ječmen jarní	Malz	velmi dobrá	*	ano **	KVO, OVO 3,5 – 4 MKS/ha; ŘVO 3,5 MKS/ha; BVO 4 – 4,5 MKS/ha

VZOREC PRO STANOVENÍ VÝSEVKU:

Výsevek (kg/ha) =

MKS × HTZ (g) × 10 000

čistota (%) × klíčivost (%)

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

Druh	Odrůda	Odnoživost	Termín setí	Setí po obilnině	Doporučený výsevek MKS/ha při optimálním termínu setí
Ječmen jarní	Manta	střední	*	ano	rané setí, vyšší pol. vzcházivost 3,0 – 3,2 MKS/ha, pozdní setí, nižší pol. vzcházivost 3,5 – 4,0 MKS/ha
Ječmen jarní	Overture	velmi dobrá	*	ano**	KVO a OVO 3,5–4 MKS/ha ŘVO 3,5 MKS/ha BVO 4–4,5 MKS/ha, zohlednit předplodinu a termín setí, tzn. po obilnině nebo opožděném setí zvýšit výsevek o 0,5 MKS/ha
N Ječmen jarní	RGT Asteroid	velmi dobrá	*	ano	KVO, OVO 3,5 – 4 MKS/ha ŘVO 3,5 MKS/ha; BVO 4 – 4,5 MKS/ha
Ječmen jarní	Sebastian	velmi dobrá	včasný	ne	4 MKS/ha
Ječmen jarní	Spitfire	nižší	*	ano**	3,5–4,5 MKS/ha
Pšenice jarní	Kabot	střední	*	ano, velmi vhodně	3,0 – 3,5 MKS/ha
Pšenice jarní	Registana	střední	velmi časný jarní, případně pozdní podzimní termín setí	ano**	4 MKS/ha
Pšenice jarní	RGT Doubleshot	střední až vyšší	*	ano	3,7 – 4,5 MKS/ha dle termínu setí
Pšenice jarní	Sensas	střední	velmi časný jarní, případně pozdní podzimní termín setí	ano	4,0 – 4,5 MKS/ha
Oves setý	Atego	střední	včasný	ano	4 – 4,5 MKS/ha
Oves setý	Kertag	střední	včasný	ano	4 – 4,5 MKS/ha
Oves setý	Korok	střední	včasný	ano	4 – 4,5 MKS/ha
N Oves setý	Logo	střední až vyšší	včasný	ano	4 – 5 MKS/ha
Oves nahý	Kamil	střední	včasný	ano	4 – 4,5 MKS/ha
Oves nahý	Oliver	střední	včasný	ano	4 – 4,5 MKS/ha
Oves nahý	Santini	vyšší	včasný	ano	4 – 4,5 MKS/ha
N Triticale jarní	Mamut	střední	včasný	ano	4,0 – 5,0 MKS/ha
Triticale jarní	Team PZO	střední	jarní výsev, letní výsev po sklizni ozimě GPS nebo velmi pozdní podzimnímu výsevu na přelomu října a listopadu	ano	jarní výsev 3,0 -3,5 MKS/ha, letní 3,2 - 4,0 MKS/ha, přesívkový 3,8 MKS/ha

* sít co nejdříve, pokud to počasí dovolí a půda je dostatečně vyzrálá
** setí po obilnině ano, je nutné vzít v úvahu vyšší tlak chorob, vyšší spotřebu N, obvykle zvyšujeme výsevek max. o 0,5 MKS



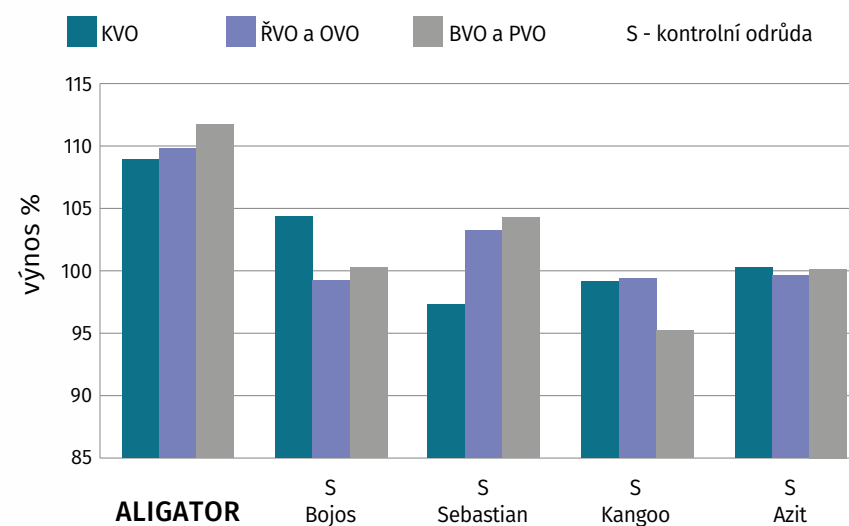
ALIGATOR

„Predátor na vašem poli“

Aligator je polopozdní krmná odrůda registrovaná v ČR v roce 2016, udržovatel Saatucht Streng Engelen. Rostliny patří se svými 69 cm v rámci registrovaných jarních ječmeneů k nižším odrůdám a disponují nadprůměrnou odolností poléhání (6,5 b.) a lámání stébla před sklizní. Důvodem k registraci byl **vysoký výnos zrna** v neošetřené variantě pěstování ve všech zemědělských výrobních oblastech a velmi vysoký v ošetřené variantě pěstování. Výnos je tvořen vyšším počtem produktivních stébel při střední až nižší HTZ. Podíl

- + velmi vysoký výnos zrna
- + velmi dobrá odolnost vůči většině chorob listové plochy

předního zrna je středně vysoký. Ve zdravotním stavu **vyčníká zejména odolností k padlí travnímu na listu a nadprůměrnou odolností k fuzáriím v klasu**. Velmi dobře je také hodnocena odolnost proti napadení komplexem hnědých skvrnitostí a rhynchosporiovou skvrnitostí. Doporučujeme sledovat aktuální tlak patogenu hnědé rzivosti ječmene, která při vysokém infekčním tlaku způsobuje zaschnutí čepelí a klesá pak HTZ. Většina fungicidů aplikovaná v rané růstové fázi před metáním účinkuje i proti rzi.



BENTE

Středně raná až raná nesladovnická odrůda registrovaná v ČR v roce 2018, udržovatel NORDSAAT Saatucht. Rostliny středně vysoké (72 cm), odrůda středně odolná proti poléhání, středně odolná proti lámání stébla, odolnost přisuškům dobrá až velmi dobrá. **Zrno velké – 53 g, podíl předního zrna velmi vysoký – 95 %** (zdroj ÚKZÚZ Brno, 2018). Odrůda je odolná proti napadení padlím ječmene na listu, středně odolná proti

napadení hnědou rzivostí ječmene, středně až méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, odolná proti napadení spálou ječmene, středně odolná proti napadení růžováním klasů ječmene. **Ve všech výrobních oblastech i ve všech variantách pěstování dle ÚKZÚZ dosahuje každoročně velmi vysokého výnosu.** Mimořádně plastická odrůda – vyniká i v horších půdně-klimatických podmínkách.

BOJOS

„Výběrová sladovnická odrůda“

- + velmi vysoká odolnost fuzariózám
- + vysoký podíl předního zrna

Polopozdní sladovnická odrůda registrovaná v ČR v roce 2005, udržovatel firma Limagrain. Vykazuje střední odolnost k poléhání a velmi dobrou odolnost, stéblo středně vysoké až vysoké (76 cm), dlouhý klas, středně hustý, v plné zralosti hřčující, zrno středně velké s vysokou HTZ (48 g), výtěžnost předního zrna dle SDO 94 %, výnos zrna ve všech zemědělských výrobních oblastech vysoký. Odrůda je středně odolná vůči padlí travnímu, rzi ječmene a rzím ječmene, středně až méně odolná proti napadení komplexem hnědých skvrnitostí a rhynchosporiovou skvrnitostí, **odolná proti napadení padlím travním – gen mlo**, vysoká odolnost vůči fuzariózám v klase. Jedná se o provozně spolehlivou a ověřenou českou odrůdu. **Odrůda doporučena pro výrobu Českého piva, výběrová sladovnická kvalita.**

FRANCIN

Polopozdní sladovnická odrůda, vyšlechtěná firmou Selgen. Kříženec odrůdy Sebastian a ST 3578/04 s **vynikající sladovnickou kvalitou**. Středně vysoká odrůda s velmi dobrou odolností proti poléhání a proti lámání stébla. Zrno středně velké až velké, podíl předního zrna vysoký. Středně odolná proti napadení padlím travním na listu, středně odolná proti napadení rzi ječnou, středně odolná proti napadení rhynchosporiovou skvrnitostí a středně odolná proti napadení fuzárií v klase, středně až

méně odolná proti napadení komplexem hnědých skvrnitostí. **Výnos předního zrna v kukuřičné, řepařské a obilnářské oblasti vysoký až velmi vysoký.** Hodnota ukazatele sladovnické kvality 5,2 bodu. Odrůda je doporučena Výzkumným ústavem pivovarským a sladařským pro výrobu s CHZO „České pivo“. Odrůda vhodná do všech oblastí pěstování, včetně přisuškových, pro svou **vysokou plasticitu**.

LAUDIS

Poloraná odrůda s výběrovou sladovnickou kvalitou doporučená pro výrobu Českého piva. Registrovaná v ČR v roce 2013, udržovatel firma Limagrain. Středně vysoké rostliny (70 cm), středně odolné proti polehání s velmi dobrou odnoživostí, středně odolné lámání stébla, **absolutní odolnost vůči padlí travnímu – gen mlo**, velmi dob-

rá odolnost vůči rhynchosporiové skvrnitosti a rzi ječné, střední odolnost proti napadení komplexem hnědých skvrnitostí. Středně velké zrno s HTZ 47 g, výnos předního zrna v KVO, RVO, OVO vysoký a v BVO střední až nižší, vysoký podíl předního zrna (95%). Ukazatel sladovnické kvality 7,2 bodu.

MALZ

Polopozdní sladovnická odrůda nižšího typu registrovaná v ČR v roce 2002, udržovatel Limagrain. Odrůda se střední až menší odolností proti polehání a se střední odolností proti lámání stébla, **velmi dobře odnoživá**. Malz vykazuje střední až menší odolnost proti napadení padlím travním, střední odolnost proti napadení rzi ječnou, střední odolnost proti napadení rhynchosporiovou skvrnitostí, střední až menší odolnost proti napadení hnědou skvrnitostí.

Z těchto důvodů je velmi vhodná až nutná včasná aplikace morforegulatoru růstu proti polehání a včasné fungicidní ošetření proti padlí travnímu. Zrno je středně velké, výtěžnost předního zrna je vysoká, **výnos ve všech oblastech vysoký až středně vysoký**. Odrůda je doporučena Výzkumným ústavem pivovarským a sladařským pro výrobu piva s CHZO „České pivo“.

MANTA

Středně raná sladovnická odrůda registrovaná v ČR v roce 2016, udržovatel Ackermann Saatucht. Rostliny jsou středně vysoké, vykazují **velmi rychlý počáteční vývoj**. Odrůda odolná proti polehání (6,9 b. ÚKZÚZ), zrno středně velké, podíl předního zrna středně vysoký. **Velmi dobrý zdravotní stav listového aparátu a klasu** – odolná proti napadení padlím travním na listu (8,9 b.), středně odolná proti napadení rzi ječnou (6,1 b.), středně odolná proti napadení komplexem hnědých skvrnitostí (6,1 b.), středně odolná proti

napadení rhynchosporiovou skvrnitostí (6,4 b.), středně odolná proti napadení fuzárií v klase (7,1 b.). **Výnos zrna vysoký** (103,0% ošetřená varianta a 102,8% neošetřená varianta pěstování), velmi plastická odrůda, dobrá až velmi dobrá odolnost k přisuškům, hodnota ukazatele sladovnické kvality 6,4 bodu, vysoký extrakt 82,9% a optimální obsah dusíkatých látek. Odrůda je doporučena Výzkumným ústavem pivovarským a sladařským pro výrobu piva s CHZO „České pivo“.

OVERTURE

Polopozdní sladovnická odrůda registrovaná v ČR roce 2014, udržovatel Limagrain. Odrůda středně vysoká se střední odolností proti polehání a střední odolností proti lámání stébla, **s vysokou odnoživostí**. Zdravotní stav odrůdy je dobrý, **vyniká odolností proti napadení padlím travním (gen mlo)**, velmi dobrá odolnost vůči rhynchosporiové skvrnitosti a rzi ječné, střední odolnost vůči hnědě

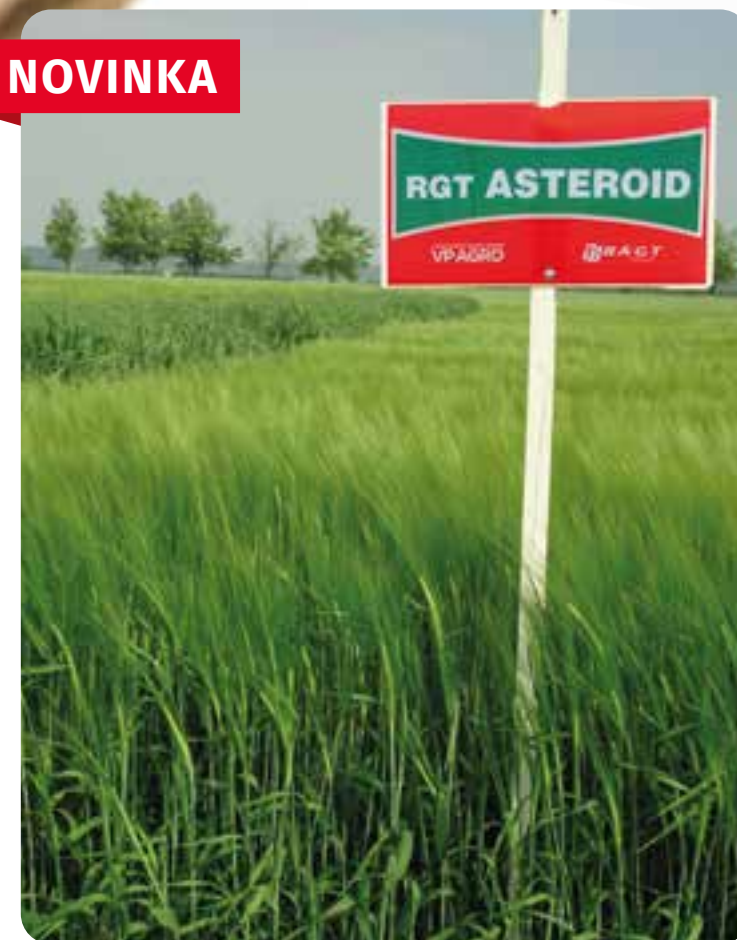
skvrnitosti. Zrno středně velké až velké, s vysokým podílem předního zrna (95%), produktivní klas. Výnos zrna ve všech oblastech vysoký. Ošetření morforegulatory růstu je velmi doporučené. Odrůda je zařazená na zelenou listinu společnosti Heineken, tzn. že je doporučena pro výrobu nejvyšší kvality sladů se specifikací A.

RGT ASTEROID

- + velmi vysoký výnos
- + vynikající zdravotní stav
- + výnos tvoří počtem klasů

Středně raná krnná odrůda registrovaná v EU v roce 2017, udržovatel RAGT 2n. Rostliny jsou nižší, s dobrou odolností polehání. **Odrůda disponuje vynikajícím zdravotním stavem.** Je odolná proti napadení padlím na listu a proti napadení rhynchosporiovou skvrnitostí. Nadprůměrně hodnocená je i odolnost klasovým fauzáriím. Výnos tvoří hlavně počtem plodných stébel, podíl předního zrna je velmi vysoký. **Vysoký stabilní výnos** a velmi dobrý zdravotní stav předurčuje tuto odrůdu ke krnnému využití, disponuje však i jakostí pro výrobu sladu (schválena CBMO ve Francii) a pro destilaci zrna na whiskey. Díky vysokým výnosům a univerzálnímu využití je RGT Asteroid velmi úspěšnou odrůdou ve Velké Británii.

NOVINKA



SEBASTIAN

Polopozdní sladovnická odrůda registrovaná v ČR v roce 2005, vyšlechtěná firmou Sejet Planteforaedling. Odrůda nízkého typu se střední odolností proti polehání a dobrou odolností proti lámání stébla. Odrůda vyniká odolností proti napadení rzi ječnou a je středně odolná proti napadení padlím travním, středně odolná proti napadení komplexem hnědých skvrnitostí a středně odolná proti napa-

dení rhynchosporiovou skvrnitostí. Zrno je středně velké, výtěžnost předního zrna je vysoká. **Stabilní a vysoký výnos ve všech oblastech pěstování i díky své vysoké odnožovací schopnosti.** Svými vlastnostmi vyhovuje intenzivnímu způsobu pěstování. **Hodnota ukazatele sladovnické kvality 8,2 bodu.**

SPITFIRE

- + velmi vysoký podíl a výnos předního zrna
- + výběrová sladovnická jakost
- + doporučená odrůda

Raná až středně raná sladovnická odrůda registrovaná v ČR v roce 2018, udržovatel Selgen. Rostliny středně vysoké – 69 cm, odrůda středně odolná proti polehání, méně odolná proti lámání stébla. Méně odnoživá odrůda, vhodná pro intenzivní produkci – doporučujeme použít morforegulator v horní doporučené dávce. Zrno velké – HTZ 52 g, **velmi**

vysoký až vysoký výnos předního zrna ve všech oblastech pěstování, podíl předního zrna 97%. Vyrovnaný zdravotní stav bez výrazných rizik – středně odolná proti napadení padlím ječmene na listu, středně odolná proti napadení hnědou rzivostí ječmene a komplexem listových skvrnitostí. Odolná proti napadení spálou ječmene, středně odolná proti napadení růžověním klasů ječmene. Výběrová sladovnická jakost – hodnota ukazatele sladovnické jakosti 7,5 bodu, špičkové hodnoty extraktu (84%) a dosažitelného stupně prokvašení (83,2), odrůda vhodná na výrobu tradičních piv, preferovaná skupinou Soufflet.

Revoluce v podzemí

Vibrance

10
LET

VIBRANCE je základ!
Alternativy nepřipouštím

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

Vibrance® Gold

syngenta.

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

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

REGISTANA „Špičková přesívka“

Středně raná odrůda s pekařskou jakostí B, registrovaná v ČR v roce 2016, vyšlechtěná firmou Selgen. Rostliny středně vysoké až vysoké, středně odolné proti poléhání (6,9b.). **Zrno velké až velmi velké. Vynikající výnos zrna – v neošetřené variantě 109,6 %** (průměr let 2013–2015) Středně odolná proti napadení padlím travním na listu, odolná proti napadení padlím travním v klasu, středně odolná proti napadení listovými skvrnitostmi, středně odolná proti napadení braničnatkou plevovou v klasu, středně odolná proti napadení rží pšeničnou, středně odolná až odolná proti napadení rží plevovou. Dle provokačních testů odolná proti napadení rží travní. **Odrůda má vynikající výnosový potenciál** – v ošetřené variantě při jarním setí 8,4 t/ha (ÚKZÚZ), při podzimním

setí 9,9 t/ha (privátní zkoušky). Odolná nízkým teplotám, doporučena pro velmi časně jarní, případně pozdní podzimní setí. V kombinaci s dobrou odolností k fuzariu lze tuto odrůdu vyset například po zrnové kukuřici. Při ozimém výsevu doporučujeme zvýšenou morforegulaci – rostliny jsou více odnožené, klasy velké a zrna má vysokou hodnotu HTZ. Objem pečiva středně vysoký až nízký, obsah dusíkatých látek v sušině vysoký, hodnota Zeleného testu vysoká.

- + vynikající výnos zrna
- + odolná nízkým teplotám
- + velmi dobrý celkový zdravotní stav

SENSAS „Nižší osinatka“

Poloraná odrůda s pekařskou kvalitou E, registrovaná v EU v roce 2006, vyšlechtěná firmou Serasem. **Osinatá odrůda** nižšího typu s velmi dobrou odolností proti poléhání, **vysohou potravinářskou kvalitou** a vysokou odolností proti porůstání zrna. Odrůda vykazuje **velmi dobrý zdravotní stav**. Odolnost proti napadení padlím travním na listu a v klase vysoká, odolnost proti napadení rží pšeničnou je na střední úrovni – doporučujeme cílenou ochranu proti ržím, vysoká odolnost proti napadení rží plevovou. Středně vysokých až vysokých výnosů dosahuje ve všech oblastech pěstování, zrna velké s vysokou HTZ. Je vhodná k velmi časnému setí – při mírné zimě již koncem ledna, velmi dobře využije delší vegetační dobu pro zvýšení výnosu. **Vysoký výnos i na sušších lokalitách.**

- + pekařská kvalita E
- + nižší vzrůst – velmi dobrá odolnost proti poléhání
- + velké zrna s vysokou HTZ

KABOT

„Chcete jarní verzi odrůdy TOBAK?“

Pekařská (B) polopozdní odrůda registrovaná v ČR v roce 2017, udržovatel Strube Research, Německo. Rostliny středně vysoké (93 cm), odrůda středně odolná až odolná proti poléhání (7,8), **velmi velké zrna – vysoká HTZ (48,2 g)**, středně odolná proti napadení padlím travním na listu (7,7), středně odolná až odolná proti napadení padlím travním v klasu (7,6), středně odolná až odolná proti napadení rží

pšeničnou (7,9), odolná až středně odolná proti napadení rží plevovou – rez plevová klas (8,7) a rez plevová list (7,2). Dle provokačních testů náchylná k napadení rží travní. Za tři roky státních zkoušek dosáhla odrůda rekordu ve výnosu zrna, jak v ošetřené – 105%, tak **v neošetřené – 116% variantě pěstování**. Velmi tolerantní k obilní předplodině, výborně reaguje na intenzifikační opatření.

- + vynikající výnos zrna (116 %)
- + výborné zdraví a plasticita
- + nejvyšší HTZ mezi jarními pšenicemi

RGT DOUBLESHOT „Dvojitá trefa“

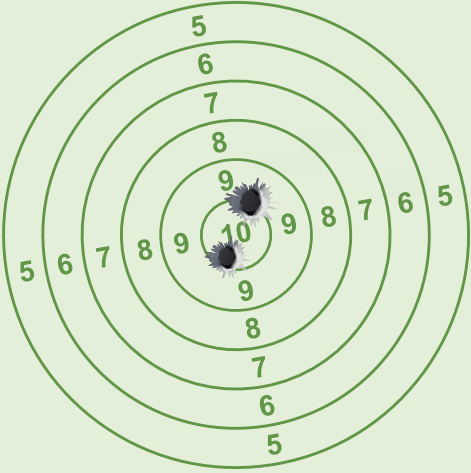
- + pekařská kvalita E
- + velmi dobrá odolnost ke rzím a fuzáriím

Výnos zrna VÚRV Humpolec, 2016 (%)

RGT Doubleshot	Sensas	průměr pokusu
102,50	106,28	100,00



Polopozdní jarní pšenice registrovaná v EU v roce 2014, udržovatel RAGT. Vysoká potravinářská kvalita E, (číslo poklesu 373 s, obsah NL 13,4 %, Zelenyho test 52 ml, objemová hmotnost 773 g/l) a velmi vysoký objem pečiva. Bezosinatá **odrůda vhodná do všech výrobních oblastí**. Středně vysoké až vyšší rostliny s dobrou odolností proti poléhání, při vysoké intenzitě pěstování doporučujeme ošetření morforegulátorem. Odrůda vykazuje **velmi dobrý zdravotní stav listu a klasu**, zejména velmi dobrou odolnost proti napadení rzí plevovou a pšeničnou, velmi dobrou odolnost proti napadení fuzárií, dobrou odolnost proti napadení padlím travním na listu i v klasu a dobrou odolnost proti napadení listovými chorobami. Výnos tvoří vyšším počtem produktivních stébel, HTZ je střední až nižší. **Vysoký výnos poskytuje ve všech oblastech pěstování**, odrůda je schopna udržet potravinářské parametry i při horších klimatických podmínkách při sklizni. Rostliny mají rychlý jarní start a brzy vytvářejí souvislý porost, který v době žní velmi rychle dozrává.



TEAM PZO „Celoročně využitelná odrůda“

- + výhoda v rozložení sklizňové špičky a vylepšení osevního postupu pro GPS
- + vysoké rostliny s vynikající odolností poléhání
- + široké možnosti výsevu a sklizně
- + tritikále určené na zrno i GPS
- + vysoký výnos zrna i hmoty

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

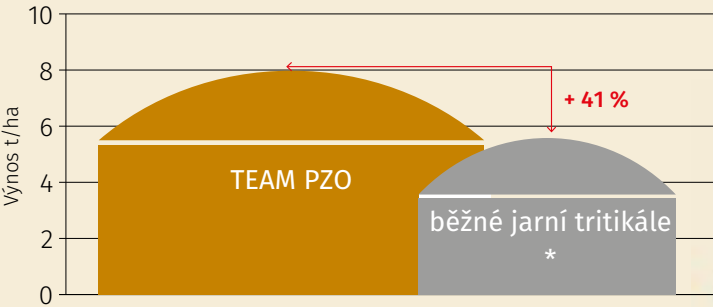
ních částí rostlin použít ke klasickému jarnímu výsevu nebo k letnímu výsevu po sklizni ozimé GPS jako meziplodinu. Výborné zkušenosti máme i s velmi pozdním podzimním (přesívkovým) výsevem na přelomu října a listopadu, kdy výborně využije jarní vláhu a poskytuje cca o 30 % vyšší výnosy a časnější sklizeň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

Hnojení dusíkem

	JARNÍ VÝSEV (na zrno i GPS)	LETNÍ VÝSEV (na GPS)	PŘESÍVKOVÝ VÝSEV (na zrno i GPS)
Před setím	40 – 60 kg/ha	40 – 60 kg/ha	–
Regenerační	–	–	70 kg/ha
Produkční	30 – 40 kg/ha	30 – 40 kg/ha	30 – 40 kg/ha

Výsledky z praxe:
TEAM PZO – neobyčejný šlechtitelský pokrok

Zdroj: Dr. Martin Schmid, Landwirtschaftskammer NRW, LZ Rheinland 2015
* Somtri



MAMUT

„Nová generace odrůd jarního tritikále“



NOVINKA

- + stabilní vysoké výnosy ve všech oblastech pěstování
- + vysoká HTZ, kvalitní zrno
- + odolnost padlí, septoriím a fuzariu

Středně raná odrůda, registrovaná v ČR v roce 2019, udržovatel DANKO Hodowla Roslin, Sp. z o.o., Polsko. **Rostliny nízké (stéblo cca 100 cm dlouhé)** s výbornou odolností proti poléhání. Kvalitní středně velké zrno. Odrůda odolná proti napadení padlím tritikále na listu, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí tritikále, středně odolná až odolná proti napadení hnědou rzivostí tritikále, středně odolná až odolná proti napadení žlutou rzivostí tritikále. Výborná odolnost proti

napadení námelem. **Výnos zrna vysoký.** Hodnota čísla poklesu nízká, obsah dusíkatých látek středně vysoký, objemová hmotnost vysoká, podíl předního zrna vysoký až velmi vysoký. Rostliny jsou odolné jarním mrazíkům. Odrůda je ideální do luscoobilních směsek s lupinou, vhodná i pro chudší půdy. Doporučený výsevek v optimálním termínu je 400 – 500 klíčivých zrn na m2. (cca 170 – 200 kg/ha)

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností (2016 – 2018) Zdroj: ÚKZÚZ
Výsledky zkoušení užitné hodnoty

Padlí tritikale na listu	Komplex listových skvrnitostí tritikale	Feosferiová skvrnitost tritikale	Hnědá rzivost tritikale	Žlutá rzivost tritikale na listu	Žlutá rzivost tritikale v klasu	Poléhání před sklizní	Délka rostlin	Počet produktivních klasů	Hmotnost tisíce zrn	Začátek metání	Doba do zralosti
9–1	9–1	9–1	9–1	9–1	9–1	9–1	cm	ks/m²	g	dny	dny
8,8	7,1	7,7	7,8	7,8	8,8	8,4	94	484	39,0	64	122

KAMIL

„Naháč, který oslní“

Středně raná, **bezpluchá odrůda** registrovaná v ČR v roce 2012, vyšlechtěna firmou Selgen. Nižší rostliny s dobrou odolností proti poléhání, vykazují vysokou odolnost k lámání stébla, zvýšenou odolnost k padlí travnímu, střední odolnost ke komplexu listových skvrnitostí, odrůda je odolná proti napadení rzí ovesnou. **Zrno je velké, podíl předního zrna velmi vysoký, podíl pevných pluch nízký,** objemová hmotnost vysoká. Obsah vlákniny středně vysoký, obsah dusíkatých látek středně vysoký, obsah tuku vysoký.

- + velmi vysoký podíl předního zrna
- + vysoká objemová hmotnost
- + dobrá odolnost k poléhání



Významné hospodářské vlastnosti ovesa nahého (ÚKZÚZ, 2015 – 2018)

Název odrůdy	Délka rostlin	Poléhání (2014–2017)	HTZ	Objemová hmotnost	Pevné pluchy	N látky	Tuk	Vláknina
	cm	9–1	g	kg/hl	%	%	%	%
KAMIL	105	6,6	27	70	0,3	14,3	7,7	2,2
OLIVER	104	4,8	26	68	1,4	14,2	5,9	2,6

OLIVER

„Skutečně bez pluch“

Polopozdní **bezpluchá odrůda** registrovaná v ČR v roce 2012, vyšlechtěna firmou Selgen. Rostliny středně vysoké s dobrou odolností proti poléhání. Zrno středně velké, podíl předního zrna vysoký, podíl pevných pluch nízký, objemová hmotnost středně vysoká. Středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, středně odolná proti napadení rzí ovesnou. **Výnos zrna vysoký.** Obsah dusíkatých látek nízký, obsah vlákniny středně vysoký, obsah tuku nízký. Odrůda je vhodná pro všechny výrobní oblasti kromě podhorských oblastí, není náročná na předplodinu, nejvhodnější jsou okopaniny a luskoviny.

- + vysoký výnos zrna ve všech ročnících zkoušek ÚKZÚZ
- + vysoký podíl předního zrna



ATEGO „Stálice na trhu“

Středně raná odrůda, registrovaná v ČR v roce 2002, vyšlechtěná firmou Selgen. **Nižší odrůda s dobrou odolností k poléhání**, nižší odolností vůči padlí travnímu a rzi travní, středně odolná vůči hnědé skvrnitosti a rzi ovsa. Má středně velké, žluté zrno, nízký podíl pluch, vysoký



obsah NL látek. **Vhodná pro všechny oblasti pěstování s vynikajícím výnosem** a dobrou HTZ, odrůda prověřená zemědělskou praxí. Výsevek 4 MKS v obilnářské oblasti, 5 MKS v bramborářské oblasti.

- + velmi dobrá odolnost k poléhání
- + užití pro potravinářské i krmné účely
- + stabilní vysoký výnos
- + vhodný i pro intenzivní pěstování

KERTAG „Ani divocí koně neodolají“

Polopozdní odrůda registrovaná v ČR v roce 2012, vyšlechtěná firmou Selgen. Rostliny středně vysoké s menší odolností proti poléhání. Odrůda odolná proti napadení rzi ovesnou, odolná proti napadení padlím travním na listu, středně odolná proti napadení komplexem lis-

tových skvrnitostí. **Výnos zrna vysoký, výnos obilek vysoký, objemová hmotnost vysoká**, výtěžnost ovesné rýže vysoká, obsah dusíkatých látek středně vysoký (53 %). Výborná krmná kvalita. Nemá výrazná pěstitelská rizika.

- + stabilní výnos, dobrá odolnost ke rzi ovesné
- + vhodná i k pěstování na zeleno

KOROK „Vítěz nejen na poli“

Středně raná odrůda registrovaná v ČR v roce 2011, vyšlechtěná firmou Selgen. Rostliny středně vysoké s menší odolností proti poléhání. Odrůda **vykazuje velmi dobrý zdravotní stav, odolná proti napadení rzi ovesnou**, je odolná proti napadení padlím travním na listu, středně

odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí. **Výnos zrna vysoký s vysokým podílem předního zrna**, výnos obilek středně vysoký, objemová hmotnost vysoká, výtěžnost ovesné rýže středně vysoká. Vhodná i k pěstování na zeleno.

- + větší zrno s vysokou hektolitrovou vahou
- + užití pro potravinářské i krmné účely
- + velmi dobrá odolnost ke rzi ovesné



LOGO

NOVINKA



Středně raná pluchatá odrůda registrovaná v ČR v roce 2020, udržovatelem je firma Saat-zucht Firlbeck KG. Rostliny jsou středně vysoké (cca 100 cm) a dobře odnožují. V registračních zkouškách odrůda vynikala nadprůměrnou odolností vůči poléhání a lámání stébla, nízkou plu-

chatostí, **vysokým výnosem čistých obilek a vysokou výtěžností ovesné rýže**. Zdravotní stav je výborný, vysoce hodnocená je zejména odolnost vůči padlí ovsa. Zrno je středně velké, barva pluchy žlutá. Odrůda nemá výrazná pěstitelská rizika.

- + vysoká výtěžnost ovesné rýže

Výtěžnost ovesné rýže na průměrné loupačce v %

Zdroj: ÚKZÚZ (2017 – 2020)

Odrůda	Výtěžnost ovesné rýže v %
Logo	56
Aspen	49
Korok	48
Lion	57
Perun	54
Poseidon	54
Remus	50



ASTRONAUTE


žlutosemenný

Také v BIO

Poloraná žlutosemenná odrůda typu semi-leafless registrovaná v ČR v roce 2014, udržovatel RAGT. Rychlý počáteční růst, HTZ středně vysoká (258 g) s nízkou aktivitou trypsin inhibitoru (3,8), semeno válcovitého tvaru s velmi dobrou barevnou vyrovnaností. Odrůda středně odolná proti polehání před sklizní, méně odolná proti napadení plísní hrachu, středně odolná proti napadení plísní šedou, méně odolná proti napadení padlím hrachu, středně odolná proti napadení komplexem koře-

ESO


žlutosemenný

Středně raná odrůda typu semi-leafless, povolená v ČR roce 2012, vyšlechtěná firmou Selgen. **Žlutosemenná odrůda s rychlým počátečním růstem** se středně vysokými až vysokými rostlinami – 100 cm. Hmotnost tisíce semen je vysoká s velmi vysokou barevnou vyrovnaností. Odrůda s menší odolností proti poléhání před sklizní, s dobrým zdravotním stavem, odolnost proti chorobám je na střední až vyšší úrovni, zejména odolnost proti na-

GAMBIT


žlutosemenný

Středně raná odrůda typu semi-leafless, povolená v ČR v roce 2011, vyšlechtěná firmou Selgen. Žlutosemenná odrůda s rychlým počátečním růstem, semeno vejčitého tvaru s HTS střední až vysokou. Rostliny vysoké, s menší odolností proti poléhání před sklizní. Odrůda vykazuje **vyrovnaný zdravotní stav převyšující většinu odrůd**, střední až lepší odolnost proti napadení plísní hrachu, střední odolnost proti napadení hnilobami listů a lusků,

SLOVAN


žlutosemenný

Poloraná odrůda registrovaná v ČR v roce 2008, vyšlechtěná firmou Selgen. Žlutosemenná odrůda středně vysoká až vysoká, s rychlým počátečním růstem, barva květů bílá. Semeno je kosočtverečného tvaru se střední HTS. Odolnost proti poléhání před sklizní je nižší. Odrůda patří k odolným proti napadení hnilobami stonku, listů a lusků, středně odolná je proti napadení hnědou a tmavohnědou skvrnitostí hrachu, středně odolná proti

nových chorob. Odrůda nemá vyhraněné požadavky na půdně-klimatické podmínky. Je tolerantní k lehkým půdám. Ve srovnání s jinými odrůdami hrachu je díky dobré odolnosti ke kořenovým chorobám tolerantní také k těžkým a studeným půdám. **Disponuje mimořádným výnosem zrna (106,1%), vysokým výnosem NL.** Hrách je určen pro potravinářské využití, ale je **výborný i pro krmné účely.**

padení plísní šedou, plísní hrachovou a odolnost proti napadení hnědou a tmavohnědou skvrnitostí. Odolnost proti napadení komplexem virových onemocnění je na střední úrovni. Výnos semene je vysoký, obsah dusíkatých látek je středně vysoký, aktivita trypsin-inhibitoru nízká až středně vysoká. Odrůda odolná k suchu i jarním mrazíkům – jistota i při časném setí.

střední až lepší odolnost proti napadení tmavohnědou skvrnitostí hrachu. Je středně odolná proti napadení komplexem kořenových chorob i komplexem virových onemocnění. **Výnos semene vysoký**, obsah dusíkatých látek středně vysoký až vysoký, aktivita trypsin-inhibitoru velmi nízká. **Odrůda vhodná pro zakládání směsek a siláží.**

napadení komplexem kořenového vadnutí a proti napadení padlím hrachu. **Plastická odrůda vhodná do všech oblastí pěstování s vysokým výnosovým potenciálem**, hodí se i do oblastí s častými přísušky. **Výnos semene je vysoký**, obsah N-látek nízký, výnos dusíkatých látek je nízký, aktivita trypsin-inhibitoru středně vysoká. Hodí se i pro hrachovou siláž.

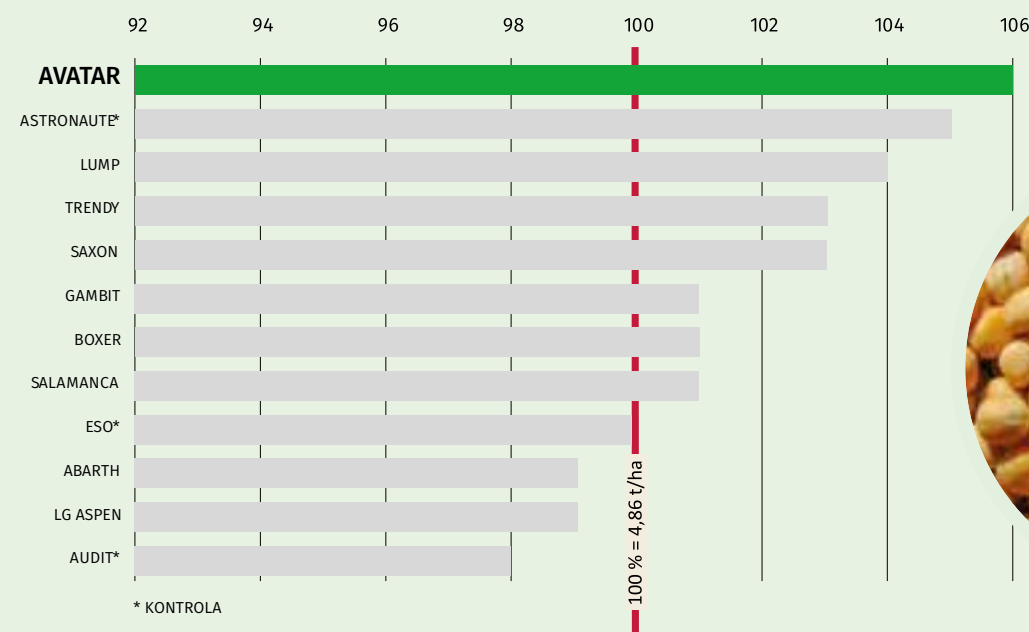
AVATAR


žlutosemenný
Nahrazuje GAMBIT

+ vzrůstný typ + vhodný k univerzálnímu použití + vysoké výnosy napříč Evropou

Středně raná odrůda typu semi-leafless registrovaná v ČR v roce 2018, vyšlechtěná firmou Selgen. Žlutosemenná odrůda s pravidelnými semeny válcovitého tvaru, barevná vyrovnanost semen vysoká, barva květu bílá. Vysoké rostliny – nejvyšší odrůda sortimentu SDO 2020 – 91 cm – s rychlým počátečním růstem, **odrůda vhodná nejen na zrna, ale i na píci.** Hmotnost tisíce semen středně vysoká až vysoká. **Výnos semene vysoký.** Středně až

méně odolná proti poléhání před sklizní. Středně odolná proti napadení plísní hrachu, středně odolná proti napadení komplexem kořenových chorob. Obsah dusíkatých látek středně vysoký až vysoký, výnos dusíkatých látek vysoký, aktivita trypsininhibitoru velmi nízká. Pěstitelsky podobná odrůdě Gambit. Vykazuje velmi dobré výsledky napříč Evropou.

VÝNOS SEMENE 2019 (%) (SDO 2019, 1. oblast - žlutosemenné odrůdy)


SAXON

žlutosemenný

Nahrazuje ESO



- + nejnižší HTS v ČR – 220 g
- + středně raná odrůda typu semi-leafless
- + doporučená odrůda

Středně raná odrůda typu semi-leafless, registrovaná v ČR v roce 2019, vyšlechtěná firmou Selgen. Žlutosemenná odrůda se semeny válcovitého tvaru s vysokou barevnou vyrovnaností, barva květu bílá. Rostliny středně vysoké se střední odolností proti poléhání před sklizní a středně rychlým až rychlým počátečním růstem. Hmotnost tisíce semen nízká až středně vysoká – **nejnižší**

HTS v ČR (220 – 240 g), výnos semene středně vysoký až vysoký. Odrůda je odolná proti napadení plísní hrachu, středně odolná až odolná proti napadení komplexem kořenových chorob, středně odolná proti napadení padlím hrachu. Obsah dusíkatých látek středně vysoký, výnos dusíkatých látek středně vysoký až vysoký, aktivita trypsin-inhibitoru nízká.

	Výnos 1. oblast 2016–2019	Výnos 2. oblast 2016–2019	Komplex kořenových chorob	Rychlost počátečního růstu	Začátek kvetení	Semenná zralost	Poléhání za vegetace	Poléhání před sklizní	Délka rostlin	Výška porostu	Hmotnost tisíce semen	Barva	Barevná vyrovnanost semen	Relativní obsah dusíkatých látek v sušine	Trypsin inhibitor – TIU
SAXON	103,2	104,5	7,5	7,6	65	101,6	7,9	7,1	79	60	220	žl.	97	23,3	4,3
průměr odrůd	100	100	6,8	8,1	64	101,6	7,9	7,1	80	59	250		98,2	22,8	4,0
rozdíl	3,2	4,5	0,6	-0,4	0,7	0,1	0,1	0,1	-0,4	0,6	-29,7		-1,3	0,4	0,3

Zdroj: Selgen

OSTINATO

žlutosemenný



NOVINKA

- + rekordní výnosy zrna
- + potravinářská kvalita
- + pevné zdraví celé rostliny

„Potravinářský hrách se špičkovými parametry“

Středně raná odrůda typu semi-leafless registrovaná v ČR v roce 2021, udržovatel RAGT 2n. Počáteční růst středně rychlý až rychlý. Rostliny středně vysoké, barva květu bílá, barva semene žlutá, semeno vejčitého tvaru. Hmotnost tisíce semen středně vysoká až nízká (220g), **barevná vyrovnanost semen vysoká**. Středně až méně odolná proti poléhání před sklizní. Středně odolná až odolná proti napadení plísní hrachu, středně odolná až odolná proti napadení komplexem kořenových chorob, středně odolná až odolná proti napadení komplexem virových onemocnění. **Výnos semene vysoký**. Obsah du-

síkatých látek středně vysoký (23,5 %), **výnos dusíkatých látek vysoký (1000 kg/ha; 108 %)**, aktivita trypsin-inhibitoru nízká (5,2). Odrůda nemá vyhraněné nároky na pěstování, díky dobrému zdraví zvládá i vlhčí lokality a omezeně zamokřené půdy. Stejně tak na těžkých půdách díky dobrému zvládnutí kořenových chorob dosahuje velmi zajímavých výsledků. V případě využití pro potravinářské účely se doporučuje porosty nepřehušťovat. Vzhledem k nižší HTZ, která je v potravinářství požadována, je třeba mírně snížit výsevek oproti běžným zvyklostem.

Výnos semene hrachu jarního Ostinato, 2019–2020 (registrační řízení ÚKZÚZ)



* kontrolní odrůdy

IMPULS



zelenosemenný

Středně raná, zelenosemenná odrůda typu semi-leafless registrovaná v ČR v roce 2014, udržovatel SELGEN. Počáteční růst rychlý, barva květu bílá, barva semene zelená, semeno válcovitého tvaru. Hmotnost tisíce semen středně vysoká až vysoká (285–290 g), středně vysoké rostliny (100 cm) s nadprůměrnou odolností k poléhání. **Barevně velmi vyrovnaná semena, nejvyšší vyrovnanost ze zelenosemenných hrachů.** Vysoký výnos v rámci sortimentu zelenosemenných

hrachů, výborný pro produkci zrna. Zdravotní stav dobrý, odrůda středně odolná proti napadení hnědou skvrnitostí hrachu, středně až méně odolná proti napadení plísní šedou, středně až méně odolná proti napadení padlím hrachu, vysoká odolnost ke kořenovým chorobám a fuzáriím. **Vysoký výnos dusíkatých látek z hektaru, nízká aktivita trypsin-inhibitoru.**

POSEIDON



zelenosemenný

Středně raná odrůda typu semi-leafless registrovaná v EU v roce 2016, vyšlechtěná firmou Selgen. **Zelenosemenná odrůda** se středně dlouhou lodyhou a dobrou odolností proti poléhání, rychlý počáteční růst, pozdější začátek kvetení. Barva květů bílá, semeno válcovité, tvarově velmi vyrovnané se středně vysokou HTS (280 – 300 g). Zdravotní stav velmi dobrý, vyniká vysokou odolností ke kořenovým chorobám, zvláště Aphanomyces euteiches. **Vysoká**

produktivita ve všech oblastech pěstování, vysoký výnos semene s vysokou barevnou vyrovnaností, střední obsah dusíkatých látek, nízký obsah TIA. Menší odolnost k přísušku v době květu – nedoporučuje se na velmi lehké, písčité půdy. Odrůda vhodná pro setí v pozdějších termínech. Špičková barevná vyrovnanost mezi zelenosemennými hrachy. Vysoká odolnost ke kořenovým chorobám. Velmi vhodná pro konzervářský průmysl.

ARVIKA



Také v BIO

„Skutečná peluška pro greening“

Pozdní odrůda registrovaná v České republice, vyšlechtěná firmou Selgen. Plastickejší odrůda se střední rychlostí počátečního růstu a dobrou odolností k poléhání. Odolnost chorobám je na velmi dobré úrovni, zdravotní stav velmi dobrý. **Velmi vhodná do jarních a letních luskovinoobilních směsí s využitím na zelené krmení, senáž i zelené hnojení.** Velmi dobře konkuruje plevelům. Přestože výkonově je tato odrůda překonaná ostatními odrůdami, stále se jedná o nejrozšířenější odrůdu pelušky v Evropě. Pěstuje se pro svou nízkou HTS, která snižuje náklady na osivo.



EBENA



Také v BIO

Středně raná odrůda registrovaná v roce 1981 v České republice, udržovatel firma BOR. Odrůda vyššího vzrůstu (140 cm) s bohatým olíštěním lodyhy a velmi rychlým počátečním růstem. HTS je střední, cca 54 g. **Vyznačuje se vysokými výnosy zelené hmoty** při velmi dobré výtěžnosti hrubých bílkovin. **Má dobrou schopnost přijímat vodu a živiny ze všech vrstev půdy** (kořen prorůstá poměrně hluboko, ale nevětví). Semenná zralost je za cca 120 dní, pící zralost za cca 80 dní. Vhodná je do všech oblastí pěstování, včetně chladnějších a vlhčích podmínek. Termíny setí: pro hlavní plodinu je doporučeno včasné setí, pro meziplodinu je doporučeno setí ihned po sklizni hlavní plodiny koncem července až začátkem srpna. Hloubka setí 3–5 cm, výsevek: 60–80 kg/ha, 1,1 MKS (v čisté kultuře na semeno) 110–130 kg/ha (v čisté kultuře na zeleno).



MERKUR

Polopozdní odrůda vyššího typu registrovaná v ČR v roce 1997, vyšlechtěná firmou Selgen. MERKUR je výkonnou odrůdou klasického, barevně kvetoucího bobu. Rostliny středně dlouhé až dlouhé se středně rychlým růstem. Středně odolný proti lámání lodyh, středně odolný proti poléhání před sklizní, vhodný pro přímou kombajnovou sklizeň. Zdravotní stav je na střední úrovni, středně odolný proti napadení strupovitostí, proti napadení kořenovými

chorobami a hnědou skvrnitostí. **Poskytuje stabilní výnosy zrna a je typický vysokou jakostí zrna,** HTS se pohybuje na úrovni 520–550 g podle ročníku. **Vhodný pro pěstování na zrno, metodou GPS i na zelenou hmotu.** Lze jej úspěšně pěstovat ve všech výrobních oblastech. Nejvyšší výnosy poskytuje v intenzivních výrobních oblastech. Dobře snáší i přizemní mrazíky.

BOB POLNÍ

RGT STUMPA

Raná odrůda registrovaná v roce 2015 v EU, vyšlechtěná firmou RAGT. **Typ odrůdy 00.** Barva květů fialová, semeno s šedou barvou pupku. Vyšší rostliny (110 cm) s **vysokým nasazením prvních lusků** zaujmou kompaktním růstem a **vynikající odolností proti poléhání.** Obsah bílkovin v semeni je vysoký. Odrůda opakovaně dosahuje vynikajících výnosových výsledků v poloprovozních pokusech firmy ZEPOR+, kde každým rokem patří mezi nejvýnosnější odrůdy. Osivo pro sezónu 2022 máme k dispozici z množení v České republice.



- + vynikající odolnost proti poléhání
- + velmi vysoký výnos
- + raná odrůda
- + typ 00



SÓJA LUŠTINATÁ

Foto: RAGT Semences



KAMÍN „Nová stálice“

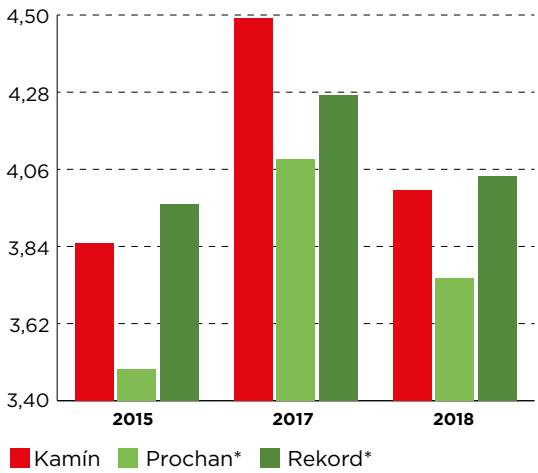
Středně raná odrůda dvouletého typu registrovaná v České republice v roce 2019, udržovatel SAGA SEED. Odrůda je určená k produkci semene pro potravinářské účely. Rostliny jsou středně vysoké, odrůda je odolná proti opadávání nažek a odolná k vyzimování. Obsah silic v semeni je vysoký, podíl karvonu standardní. Výnos semene kmínu KAMÍN je vysoký, hmotnost tisíce semen je středně vysoká

- + vysoký obsah silic
- + výnos semene vysoký
- + odrůda odolná k vyzimování

Výnos (t) Zdroj: ÚKZÚZ

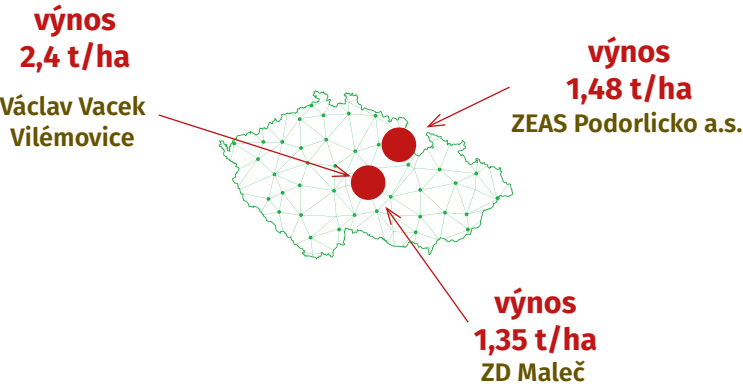
Odrůdy	2015	2017	2018
Kamín	2,67	2,32	2,50
Prochan*	2,54	2,29	2,38
Rekord*	2,53	2,17	2,31

Obsah silice v semeni (%)



* Standardy ÚKZÚZ. Zdroj výsledků: ÚKZÚZ.

Výnosy kmínu kořenného KAMÍN, sklizeň 2021



MAJOR

Středně raná odrůda registrovaná v EU v roce 2002, vyšlechtěná Výzkumno-šlechtitelskou stanicí Malý Šariš, udržovatel Národní poľnohospodárske a potravinárske centrum, VÚRV Piešťany. Barva semene je modrá s dobrou barevnou vyrovnaností. Odrůda s vysokou odolností proti poléhání a vyvracení se vyznačuje robustnějším habitem s vyšší HTS, střední odolností proti plísni makové a helmintosporiíze. **Odrůda vhodná pro intenzivní pěstování, určena pro potravinářské využití a pro zpracování makoviny.**

MARATON

Středně raná modrosemenná odrůda registrovaná v ČR v roce 2015, vyšlechtěná Výzkumno-šlechtitelskou stanicí Malý Šariš, udržovatel Národní poľnohospodárske a potravinárske centrum. Modrosemenná odrůda vyššího typu s velmi dobrou odolností proti poléhání a vyvracení. Dobrý zdravotní stav, střední odolnost k plísni makové a helmintosporiíze. **Velmi plastická odrůda, vhodná i do méně příznivých pěstitelských podmínek. Výnos semene vysoký,** obsah morfinu v suchých tobolkách je vyšší.

MS HARLEKYN

Středně raná modrosemenná odrůda registrovaná v České republice v roce 2018, vyšlechtěná ve VŠS Malý Šariš. Určená pro produkci semen pro potravinářské účely a makoviny pro farmaceutický průmysl. **Vysoká úroda semene** v rámci sortimentu modrosemenných odrůd. Odrůda je plastická, s dobrým zdravotním stavem a vhodná do všech výrobních oblastí. Středně vysoké rostliny se středně ochlupeným stonkem, makovice vejcovitého tvaru se silným voskovým povlakem, nízký výskyt otevřených makovic – hledáků. Ve zkouškách ÚKZÚZ dosáhl MS HARLEKYN rekordní úrody semene 2,11 t/ha (rok 2016) a 2,24 t/ha (rok 2015). Umístil se tak na prvním místě ve zkoušeném sortimentu odrůd. **Výnos tvoří vyrovnanou hustotou porostu a větším počtem semen v makovici s vysokou HTS.**

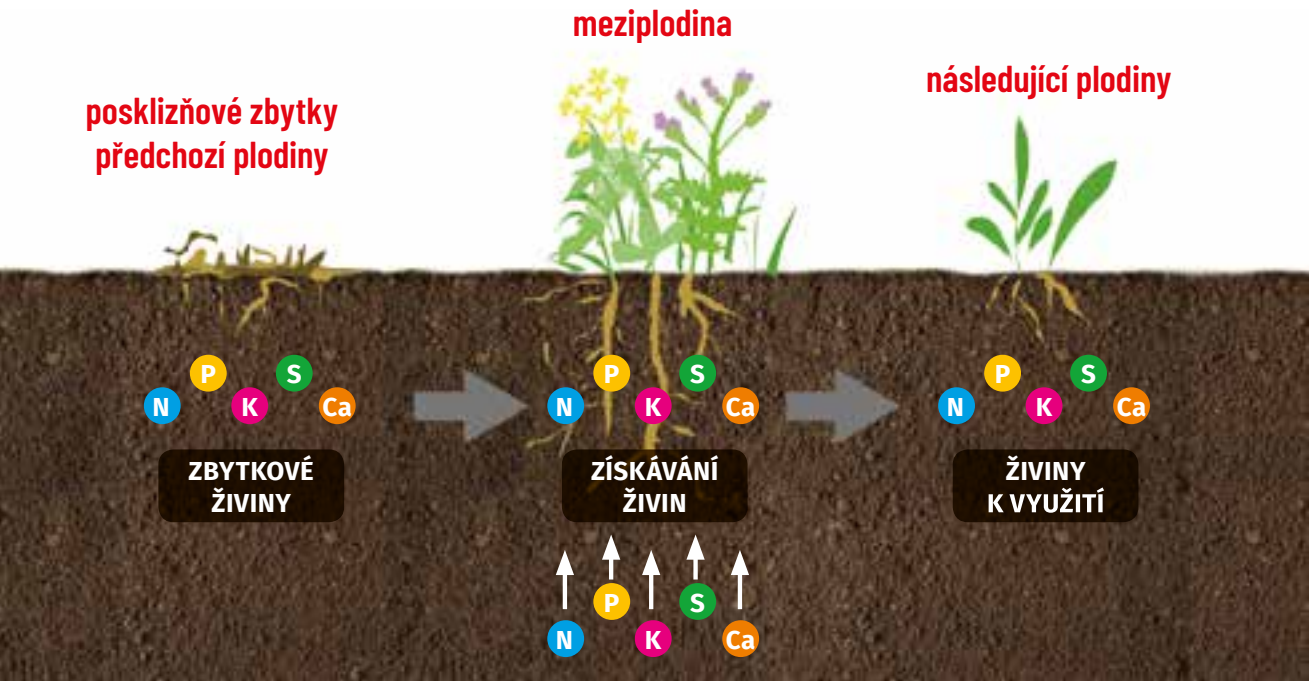
OPAL

Středně raná odrůda povolená v ČR v roce 1995, vyšlechtěná Výzkumno-šlechtitelskou stanicí Malý Šariš, udržovatel Národní poľnohospodárske a potravinárske centrum. Modrosemenná odrůda s bílým květem a středním vzrůstem, se střední odolností proti poléhání a vyvracení, **odolná proti nežádoucímu otevírání tobolek.** Odrůda s dobrou odolností proti plísni makové a helmintosporiíze. Odrůda určená k produkci semene pro potravinářské účely a makoviny pro farmaceutický průmysl, obsah morfinu v makovině středně vysoký. **Vysoký výnos semene ve všech oblastech pěstování, plastická odrůda.**

MEZIPLODINY – GREENING

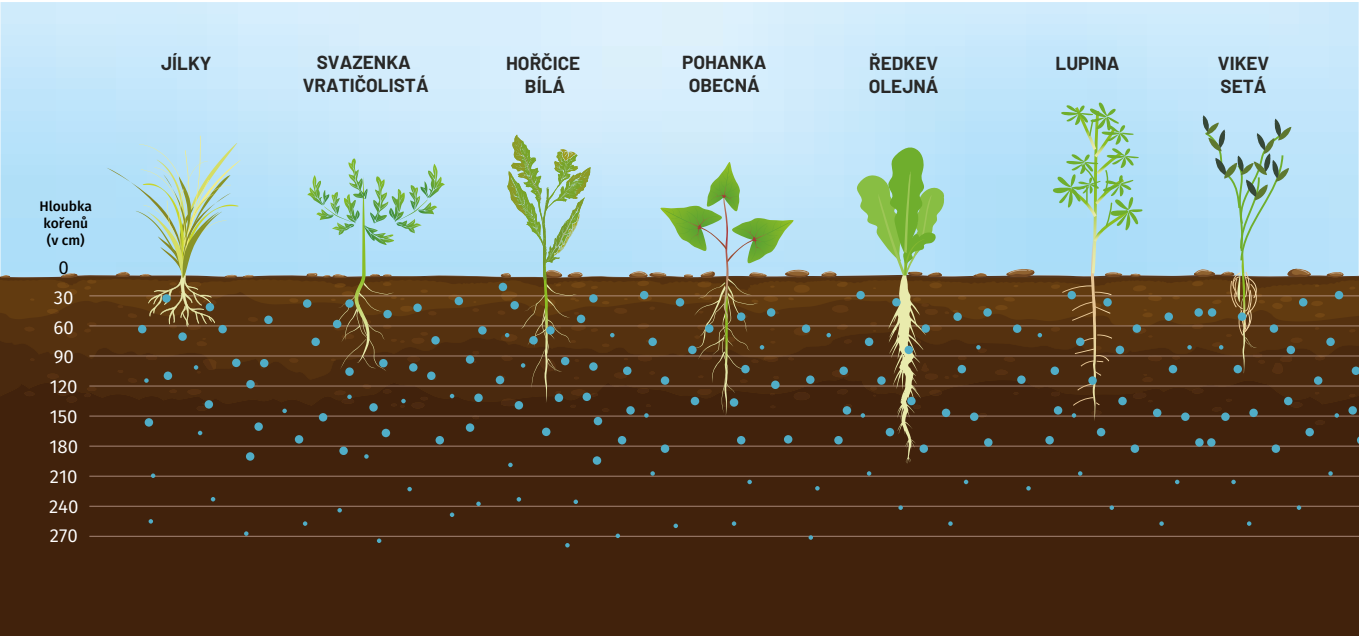
PŘÍKLADY ROSTLINNÝCH DRUHŮ	BRUKVOVITÉ	LUSKOVINY	OBILOVINY A TRÁVY	OSTATNÍ
	hořčice, ředkev	vikev, peluška, jetel	oves, žito, jílky, proso	pohanka, svazenka
 Přínosy	Brukvovité se vyznačují rychlým podzimním růstem a zemědělci s nimi mají bohatou zkušenost zejména díky pěstování řepky.	Luskoviny vážou 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 meziplodinám?



Hloubka kořenového systému vybraných meziplodin

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



Živiny, které udržíte v půdě, nemusíte nakupovat!

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

Bilance humusu v půdě

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

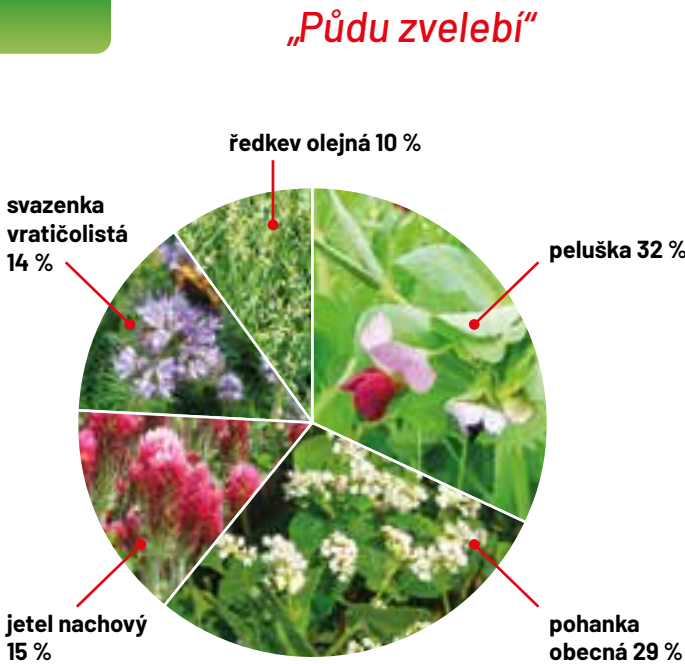
			
Plodiny s největší spotřebou humusu [v kg/ha/rok]		Plodiny humusotvorné [v kg/ha/rok]	
cukrová a krmná řepa	- 760 kg	trávy a luštěniny	+ 600 kg
brambory	- 760 kg	krycí plodiny	+ 300 kg
kukuřice	- 560kg	podsevy	+ 200 kg
obilniny	- 280 kg	ozimé meziplodiny	+ 200 kg
slunečnice	- 280 kg	jarní čistosevy	+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



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

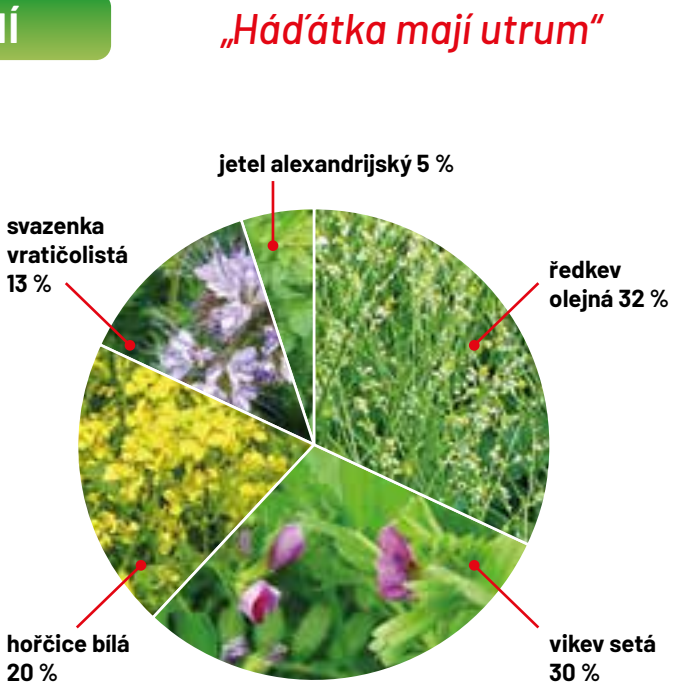
SMĚS PROTERRA HUMUS

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



SMĚS PROTERRA NEMATOCIDNÍ

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



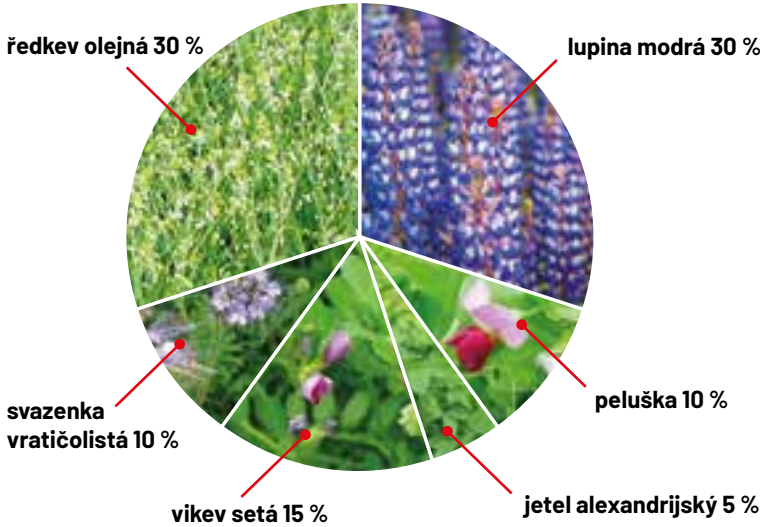
NOVINKA

SMĚS PROTERRA BRAMBORY

„Dodá bramborám sílu“

Speciálně vyvinutá směs pro brambory s intenzivním prokořeněním. Dobře zastihuje 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



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 zajišťuje 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 hádátek. Mohutný a hluboký kořenový systém působí proti zhutnění 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 nepříbuzné 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 dokážou prorůst i velmi utuženou půdní vrstvou. Silný nematocidní účinek výrazně omezuje výskyt hádátek. Směs lze s úspěchem použít ve všech osevních postupech, zejména před cukrovou řepu.



„Fixátor
dusíku“

SMĚS HOŘČICE JETEL NACHOVÝ

Složení plodin:	Váhový podíl semen	Počet rostlin na 1 m ²	Doporučený 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 zimuvzdornost jetele nachového.



„Přerušovač
řepky“

SMĚS PROSO SVAZENKA

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

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



„Snadné
setí“

SMĚS HOŘČICE PROSO

Složení plodin:	Váhový podíl semen	Počet rostlin na 1 m ²	Doporučený 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 vydrží. U prosa dbát na podmínku, že ke vzházení potřebuje teploty nad 10 °C.



„Síla pro
následnou
plodinu“

SMĚS JETEL NACHOVÝ SVAZENKA

Složení plodin:	Váhový podíl semen	Počet rostlin na 1 m ²	Doporučený výsevek
jetel nachový	85 %	330	14 kg/ha
svazanka 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 zimuvzdornost jetele nachového.



„První krmivo“

LANDSBERSKÁ SMĚSKA

Složení plodin:	Váhový podíl semen	Počet rostlin na 1 m ²	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 SEVERKA

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

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 řepářský výrobní typ
- semeno je středně velké, převážně žluté, s průměrnou hmotností tisíce semen v rozmezí 1,8 až 1,9 g

Jetel luční RESPECT 2n

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

Jetel luční SUEZ 2n

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

Jetel luční VLTAVÍN 2n



Také v BIO

- 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
- obruštění 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 jetelotravních, lučních a pastevních směsí krátkodobého charakteru

Jetel nachový KARDINÁL

- jednoletá přezimující, rychle se vyvíjející odrůda středně vysokého vzrůstu.
- díky velmi dobré zimovzdornosti se uplatní v čisté kultuře i jako komponent časných ozimých směsí v plynulém pásu zeleného krmení (Landsberská směska – inkarnát + ozimá vikev + jílek italský).
- zanechává půdu v bezvadné struktuře, obohacenou organickými látkami a dusíkem
- významně zvyšuje úrodnost lehkých písčitých půd
- jako zelené hnojení, zvláště pod brambory. Zelenou hmotu lze kromě přímého zkrmování i senážovat či silážovat.
- podmínkou dobrého přezimování je výsev ve druhé dekádě srpna.
- na zelené krmení či hnojení v čisté kultuře vyséváme 6 mil. klíč. semen/ha, tj. asi 25 kg.
- při zakládání semenářských porostů výsev 16–18 kg inkarnátu do hloubky 1–2 cm, dozrává do 10. 7.

Jetel plazivý JURA

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

Jetel zvrhlý DAWN

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

Jílek jednoletý ATTAIN

- pozdní tetraploidní odrůda s vysokým výnosem zelené a suché hmoty, 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 prořídilých 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 olíštění odrůdy a výborný zdravotní stav zaručují vysoce kvalitní produkci dobře stravitelné píce
- využití na senáž, seno i pastvu
- kvalita odrůdy byla potvrzena zemědělskou praxí v zahraničí

Jílek mnohokvětý – italský TEANNA

- tetraploidní odrůda odolná vůči nízkým teplotám
- vysoký obsah bílkovin, výborná chutnost a vysoký výnos zelené hmoty
- rychle zakořeňuje, takže úspěšně vzhází i v obtížných podmínkách – sucho, pozdní setí, časně mrazíky
- odolná proti rzi, která může narušovat rozvoj rostlin a snižovat kvalitu krmiva
- obzvláště vhodná k silážování, dává vysoký výnos píce. Ideální pro časně jarní silážování.
- patří k nejodolnějším odrůdám vůči mrazu, což hraje významnou roli u případného pozdního podzimního výsevu. Na jaře vykazuje silný počáteční růst, který je předpokladem vysokého výnosu, zejména v 1. seči.
- velmi chutná odrůda – tato vlastnost zajišťuje vysokou užitkovost dobytka. Obsahuje 12–13% bílkovin a společně s vysokým obsahem sacharidů dodává krmivu extra kvalitu.
- termín výsevu: září – říjen, hloubka setí: 0,5 cm až 2 cm, výsevek: 30–35 kg/ha
- termín sklizně: začátek metání

Pohanka obecná ZITA

- raná až poloraná odrůda, výška lodyhy 95–150 cm, květy bílé, vegetační doba 110–120 dní, plod trojboká nažka
- teplomilná rostlina, citlivá na nízké teploty. Doba setí od 15. 5. do 15. 6., nejlépe po květnových mrazech, hloubka setí cca 3 cm, vzhází za 7–10 dní po zasetí, výsevek 60–80 kg/ha.
- odrůda neklade zvláštní nároky na stanoviště, nesnáší těžké zamokřené půdy, při vysoké zásobě dusíku v půdě je nebezpečí polehnutí. Nevyžaduje žádné pesticidní ošetření.
- sklizeň na zrno probíhá, když převážná část nažek je zralá a má tmavou barvu. HTZ cca 30–35 g., výnos nažek cca 1–2 t/ha.
- rostliny rychle pokrývají půdu a potlačují růst plevelů
- výrazný 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 OCTOPUS

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



Také v BIO

Ředkev olejná IKARUS

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

Svazenka vratičolistá MEVA

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

Štírovník růžkatý LEO

- štírovník je vytrvalá trsnatá jetelovina s lodyhou a drobnými žlutými kvítky
- vytváří středně hluboký a středně bohatý kořenový systém, odnožuje a tvoří lodyhy vertikálně (obdobně jako vojtěška) a vyžaduje provzdušněné půdy
- štírovník je teplomilný a suchomilný, roste na lehkých, propustných půdách s nízkým obsahem humusu, nesnáší zamokření ani zastínění, odolává však drsným klimatickým podmínkám a roste až do nadmořských výšek 900 m n. m.
- velmi rychle obrůstá, poskytne i 3 seče, píce nenadýmá
- zařazujeme jej do trvalých směsí pro luční porosty na sušších místech, kde stabilizuje výnosy zejména ve 2. a 3. seči, zlepšuje výnosy i kvalitu píce (sena) v suchých letech, v porostech 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 zlepšující předplodinou s vysokou fixací dusíku (150–180 kg N/h), kterou lze ještě zvýšit pravidelným hnojením fosforem. Vičenec způsobuje tzv. vičencovou únavu půdy – po sobě je nesnášenlivý a může se pěstovat v osevních postupech s odstupem 6 let.
- kvalita i výnosy píce vičence jsou výborné, píce vykazuje dobrou stravitelnost i velmi vysokou využitelnost živin
- pěstuje se jako monokultura nebo v jednoduchých směsích na orné půdě s vojtěškou, ovsíkem nebo kostřavou, případně i s vikvemi. Výsevek: množství 120–140 kg/ha, hloubka do 3 cm

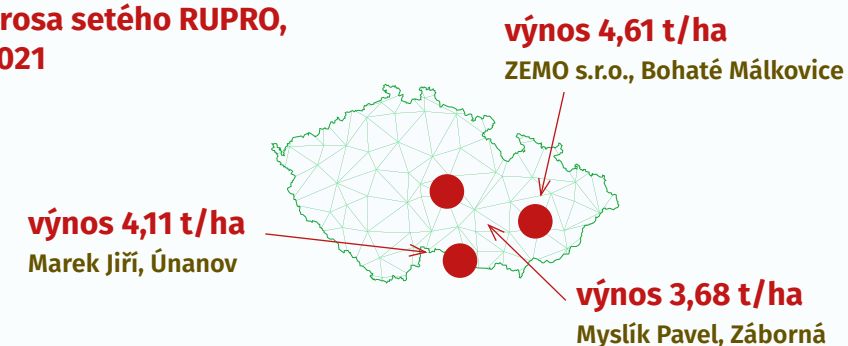
Proso seté RUPRO



„Vysoké výnosy naše zákazníci přesvědčily“

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

Výnosy prosa setého RUPRO, sklizeň 2021



Bojíněk luční Festulolia Hrách setý Jílek vytrvalý Kmín kořeněný

Kostřava červená Kostřava luční Kostřava rákosovitá Len olejný

Lesknice kanárská Peluška (hrách setý rolní) Slunečnice roční

Srha laločnatá Vojtěška setá Víkev setá Víkev panonská

SMĚSI PRO VINOHRADY

VINOHRAD I

- > cenově nejvýhodnější vícedruhová směs, jejíž hlavní část tvoří jeteloviny; obohatí půdu o dusík a zpevní povrch.
- > doporučený výsevek: 40–50 kg/ha
- > hloubka setí: co nejmenší, neutopit malá semena
- > vytrvalost: 3 roky

Vínograd 1		Podíl
Bobovitě – 55 %	Jetel luční	10 %
	Jetel nachový	18 %
	Jetel plazivý	2 %
	Vičenec ligrus	5 %
	Víkev setá	20 %
Lipnicovitě – 10 %	Kostřava červená	5 %
	Jílek vytrvalý	5 %
Ostatní dvouděložné – 35 %	Hořčice bílá	10 %
	Pohanka obecná	18 %
	Svazanka vratičolistá	7 %

VÝHODY PRO VÁS:

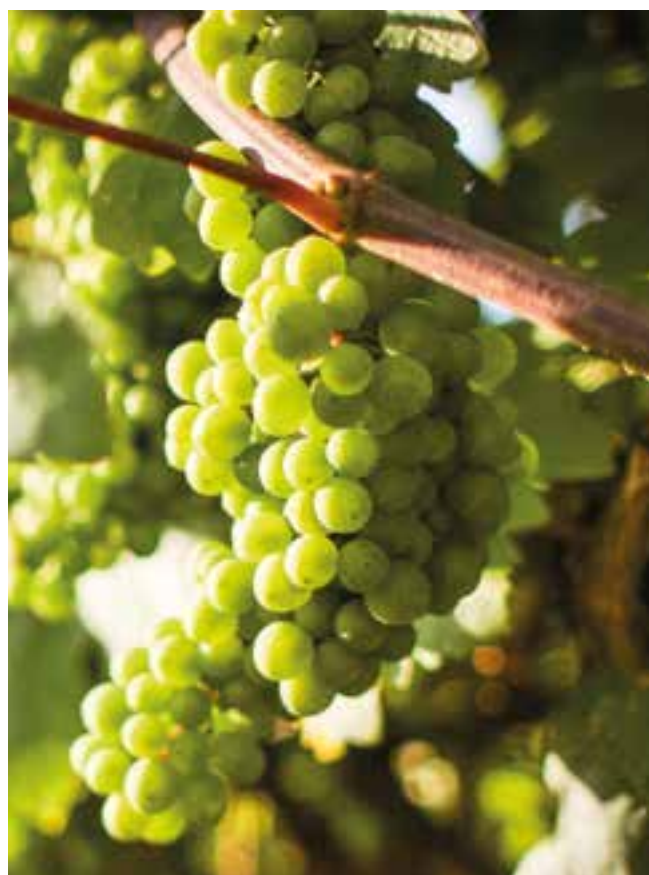
- zásobování vinné révy živinami
- zlepšení hospodaření s vodou
- zabránění erozi a zpevnění povrchu



VINOHRAD II

- > bohatá čtrnáctidruhová směs s vytrvalostí min. na 3 roky; základ tvoří jeteloviny doplněné o trávy, směs je odolná suchu a napomůže obnovit úrodnost půdy
- > doporučený výsevek: 50 kg/ha
- > hloubka setí: co nejmenší, neutopit malá semena
- > vytrvalost: 3 roky

Vínograd 2		Podíl
Bobovitě – 58 %	Jetel luční	9 %
	Jetel plazivý	5 %
	Vičenec ligrus	10 %
	Vojtěška setá	5 %
	Jetel nachový	9 %
	Jetel alexandrijský	5 %
Lipnicovitě – 10 %	Víkev setá	15 %
	Kostřava červená	3 %
	Jílek vytrvalý	3 %
Ostatní dvouděložné – 32 %	Lipnice luční	4 %
	Pohanka obecná	15 %
	Len setý	7 %
	Svazanka vratičolistá	7 %
	Kmín kořený	3 %



VINOHRAD III

- > jedenáctidruhová směs na 2–3 roky; obohatí půdu o dusík, zatravněnou plochu rychle ozelení a hluboce prokoření; směs obsahuje vytrvalé dvouděložné druhy
- > doporučený výsevek: 40–50 kg/ha
- > hloubka setí: co nejmenší, neutopit malá semena, vytrvalost: 3 roky

Vínograd 3		Podíl
Bobovitě – 70 %	Jetel alexandrijský	5 %
	Víkev jarní	30 %
	Jetel luční	5 %
	Jetel nachový	10 %
	Vičenec ligrus	15 %
	Jetel perský	5 %
Lipnicovitě – 10 %	Kostřava červená	5 %
	Jílek vytrvalý	5 %
Ostatní dvouděložné – 20 %	Kmín kořený	5 %
	Fenykl obecný	5 %
	Koriandr setý	10 %



SMĚSI PRO OCHRANU ČEJKY CHOCHOLATÉ



ČEJKA SMĚS PRO OPYLOVAČE

Termín objednání do 15. 4. 2022

Druh	Zastoupení ve směsi
Pohanka obecná	5 kg/ha
Hořčice bílá	5 kg/ha
Svazanka vratičolistá	6,25 kg/ha
Řepka jarní	5 kg/ha
Komonice bílá	3,75 kg/ha
Celkem	25 kg/ha

- > cílem dotačního titulu je vytváření vhodných podmínek na ochranu a podporu výskytu čejky chocholaté na orné půdě
- > směs pro osetí jejích hnízdišť zajistí zvýšené množství potravy i pro ostatní ptactvo, savce i opylovače
- > čejka chocholátá patří mezi nejrychleji ubývajících ptačích druhů naší krajiny; z některých oblastí čejky prakticky vymizely a její stavy se snížily i na tradičních hnízdištích v jižních a východních Čechách nebo na jižní Moravě
- > stanovený výsevek: 25 kg/ha > hloubka setí: 2–3 cm > vytrvalost: 1 rok



ČEJKA KRMNÁ SMĚS

Termín objednání do 15. 4. 2022

Druh	Zastoupení ve směsi
Proso seté	10 kg/ha
Lesknice kanárská	10 kg/ha
Slunečnice roční	5 kg/ha
Celkem	25 kg/ha

SMĚSI PRO BIOPÁSY

KRMNÝ BIOPÁS

Termín objednání do 15. 4. 2022

- se svazenkou vratičolistou
- přispívá k pestrosti a rozmanitosti krajiny
- zvyšuje potravní nabídku pro volně žijící živočichy
- primárně poskytuje rostlinnou potravu pro ptactvo a drobné živočichy, sekundárně vytváří podmínky pro rozvoj hmyzu – potravy živočišné
- eliminuje nebezpečí monodiety
- stanovený výsevek: 106 kg/ha
- hloubka setí: kolem 2 cm
- vytrvalost: 1 rok

Krmný biopás	Druh	Zastoupení ve směsi
Povinné druhy – 95,8 kg	Jarní obilnina	65 kg/ha
	Proso seté	15 kg/ha
	Kapusta krmná	0,8 kg/ha
	Pohanka obecná	15 kg/ha
Volitelně min. 2 druhy – 35 kg	Svazenka vratičolistá	5 kg/ha
	Lesknice kanářská	5 kg/ha
Celkem		105,8 kg/ha



KRMNÝ BIOPÁS I

- s peluškou jarní
- přispívá k pestrosti a rozmanitosti krajiny
- zvyšuje potravní nabídku pro volně žijící živočichy
- primárně poskytuje rostlinnou potravu pro ptactvo a drobné živočichy, sekundárně vytváří podmínky pro rozvoj hmyzu – potravy živočišné
- eliminuje nebezpečí monodiety
- stanovený výsevek: 131 kg/ha
- hloubka setí: kolem 2 cm
- vytrvalost: 1 rok

Krmný biopás	Druh	Zastoupení ve směsi
Povinné druhy – 95,8 kg	Jarní obilnina	65 kg/ha
	Proso seté	15 kg/ha
	Kapusta krmná	0,8 kg/ha
	Pohanka obecná	15 kg/ha
Volitelně min. 2 druhy – 35 kg	Peluška jarní	30 kg/ha
	Lesknice kanářská	5 kg/ha
Celkem		130,8 kg/ha



NEKTARODÁRNÝ BIOPÁS

Termín objednání do 15. 4. 2022

- se svazenkou vratičolistou
- cílen na podporu populace opylovačů
- zdroj pylové snůšky
- navrací do krajiny biodiverzitu
- slouží jako kryt pro veškerou faunu
- sestaven tak, aby tvarem a barvou květů vyhovoval příslušnému hmyzu
- stanovený výsevek: 22,5 kg/ha
- hloubka setí: co nejmenší, neutopit malá semena
- vytrvalost: 2–3 roky

Nektarodárný pás	Druh	Zastoupení ve směsi
Jeteloviny (min. 4 druhy) – 15kg	Jetel luční	3 kg/ha
	Vičenec ligrus	5 kg/ha
	Vojtěška setá	2 kg/ha
	Vikev jarní	5 kg/ha
Plodiny (min. 2 druhy) – 5 kg	Svazenka vratičolistá	1 kg/ha
	Pohanka obecná	4 kg/ha
Byliny (min 1 druh) – 2,5 kg	Kmín kořený	2,5 kg/ha
Celkem		22,5 kg/ha



NEKTARODÁRNÝ BIOPÁS I

- s hořčicí bílou
- cílen na podporu populace opylovačů
- zdroj pylové snůšky
- navrací do krajiny biodiverzitu
- slouží jako kryt pro veškerou faunu
- sestaven tak, aby tvarem a barvou květů vyhovoval příslušnému hmyzu
- stanovený výsevek: 22,5 kg/ha
- hloubka setí: co nejmenší, neutopit malá semena
- vytrvalost: 2–3 roky

Nektarodárný pás	Druh	Zastoupení ve směsi
Jeteloviny (min. 4 druhy) – 15kg	Jetel luční	3 kg/ha
	Vičenec ligrus	5 kg/ha
	Vojtěška setá	2 kg/ha
	Vikev jarní	5 kg/ha
Plodiny (min. 2 druhy) – 5 kg	Hořčice bílá	1,5 kg/ha
	Pohanka obecná	3,5 kg/ha
Byliny (min 1 druh) – 2,5 kg	Kmín kořený	2,5 kg/ha
Celkem		22,5 kg/ha



SMĚS PRO ZATRAVNĚVÁNÍ DRAH SOUSTŘEDĚNÉHO ODTOKU

- > založení travního porostu nejpozději do 31. května příslušného kalendářního roku
- > stanovený výsevek: 35 kg/ha
- > hloubka setí: 1–2 cm
- > vytrvalost: 5 let

Druh	Zastoupení ve směsi (v %)
Lipnice luční	40
Kostřava červená výběžkatá	25
Kostřava červená trstnatá	15
Jílek vytrvalý	20



TRAVAMAN

SMĚSI PRO ZATRAVNĚNÍ ORNÉ PŮDY

- > na polích, zvláště na svažitých pozemcích se ornice snadno splavuje a poškozuje okolní krajinu – zanášá vodní toky a současně je znečišťuje chemickými látkami
- > orná půda má v porovnání se zatravněnými pozemky mnohem menší schopnost zadržovat srážkovou vodu; ta pak z krajiny rychle odtéká a působí škody v podobě povodní a záplav
- > vhodným řešením v těchto případech je zatravnění – zamezíte odnosu půdy vodou i větrem, zlepšíte schopnost půdy zadržet vodu a vodní toky budou lépe chráněny před znečištěním
- > doporučený výsevek: 25–40 kg/ha
- > vytrvalost: 3–5 let

Luční směs do sucha SPECIAL

Luční směs do vlhka SPECIAL

Luční směs do sucha

Luční směs do vlhka

Jetelotravní směs na ornou půdu

Luční směs do sucha bez jetelovin

Pastevní směs

Pastevní směs pro koně

Směs CHKO

Přísev travních porostů

Energetická směs

Vojtěškotravní směs

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

Podrobnější nabídku směsí pro zatravnění orné půdy najdete v Katalogu travních směsí a pícnin TRAVAMAN by AGROKOP HB

ODBORNÍ REGIONÁLNÍ ZÁSTUPCI



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

Ing. Jiří Bartoš.....739 370 240
Ing. Jiří Daněk702 210 323
Ing. Alena Jabůrková725 883 829
Ing. Svatomír Kupčík.....602 738 835
Emil Laurenčík702 007 294
Marcela Perníčková.....702 007 293

Ing. Bohumil Popelka.....602 573 606
Ing. Jaroslava Sácká602 382 615
Bc. Luboš Šťastný.....778 976 308
Ing. Věra Vostalová602 720 034
Ing. Kristýna Zlá.....604 759 297



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. Miloslav Prášek.....736 751 121
Ing. Dušan Kyselý777 772 066
Ing. Vlastimil Brzica – množení osiv.....734 835 215
Ing. Jan Ševčík – množení osiv.....778 971 900
Ing. Vladimír Stejskal – poradenství.....727 951 234



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