

# AGROKOP<sup>®</sup> HB

*Zasejte úspěch*

## Katalog osiv JARO 2021

[www.agrokop.com](http://www.agrokop.com)

+ Meziplodiny, Greening  
a AGRO-EMVI



# AGROKOP<sup>®</sup> HB

si Vás dovoluje pozvat na tradiční

## odborné semináře

- Havlíčkův Brod
- Radešín
- Dzbel

Konání seminářů se odvíjí od právě platné epidemiologické situace. Aktuální informace ohledně termínů a způsobu konání seminářů získáte od našich obchodních zástupců a na webu [www.agrokop.com](http://www.agrokop.com) v sekci Aktuality.



Podrobnější informace budou k dispozici na [www.agrokop.com](http://www.agrokop.com)

### travní směsi TRAVAMAN

#### EXKLUZIVNÍ ODRŮDY

- Jílek vytrvalý RGT TRIBAL
- Jílek jednoletý RGT SPEEDYL
- Kostřava rákosovitá RGT CALLINA
- Jílek hybridní RGT KIRIAL **NOVINKA**

### Kmín kořený KAMÍN

#### ŘEPKA OZIMÁ

- Allison
- Absolut
- RGT Jakuzzi
- RGT Trezzor
- RGT Dozzen
- RGT Azurite **NOVINKA**
- Sněžka

#### PŠENICE OZIMÁ

- RGT Reform č. 1 nejen v ČR!
- RGT Ponticus
- Viriato
- RGT Depot **NOVINKA**
- RGT Venezia **NOVINKA**
- RGT Ritter **NOVINKA**
- RGT Sacramento
- RGT Aktion

#### TRITIKÁLE OZIMÉ

- Cedrico
- Tender PZO

#### ŽITO OZIMÉ

- Herakles
- Helltop
- Brandie
- Stannos **NOVINKA**

#### JEČMEN OZIMÝ

- Sandra
- Sonnengold
- Anja
- Newton **NOVINKA**

#### PŠENICE JARNÍ

- Sensas
- RGT Doubleshot

#### JEČMEN JARNÍ

- Aligator
- RGT Asteroid **NOVINKA**

#### TRITIKÁLE JARNÍ

- Alambic
- Team PZO

#### SÓJA LUŠTINATÁ

- RGT Stumpa

#### SLUNEČNICE ROČNÍ

- RGT Wollf



# Katalog osiv JARO 2021

## Obsah

### Ječmen jarní

ALIGATOR.....	4
BENTE.....	5
MANTA .....	5
BOJOS.....	5
FRANCIN.....	5
OVERTURE .....	6
MALZ.....	6
SEBASTIAN.....	6
LAUDIS 550 .....	6
SPITFIRE <b>NOVINKA</b> .....	7

### Pšenice jarní

REGISTANA.....	9
SENSAS.....	9
RGT DOUBLESHOT.....	10
KABOT.....	10

### Tritikále jarní

TEAM PZO .....	11
ALAMBIC.....	11

### Oves nahý

KAMIL .....	13
MARCO POLO <b>NOVINKA</b> .....	13

### Oves setý

POSEIDON .....	14
ATEGO.....	14
KOROK .....	14
KERTAG.....	14

### Bob polní

MERKUR.....	15
-------------	----

### Hrách polní

ASTRONAUTE.....	15
ESO.....	15
AVATAR <b>NOVINKA</b> .....	16
LG ASPEN <b>NOVINKA</b> .....	16
SAXON <b>NOVINKA</b> .....	17
GAMBIT.....	17
TRENDY .....	18
IMPULS.....	18
KINGFISHER.....	18
POSEIDON .....	18

### Vikev setá

EBENA.....	19
JOSÉ .....	19

### Peluška

ARVIKA .....	19
--------------	----

### Sója luštinatá

RGT STUMPA.....	20
-----------------	----

### Kmín kořený

KAMÍN.....	21
------------	----

### Mák setý

MAJOR.....	22
MARATON.....	22
MS HARLEKYN.....	22
OPAL.....	22

### Meziplodiny .... 23–31

### Agro Envi..... 32–36

Odrůdy uvedené v tomto katalogu jsou právně chráněné.

# Doporučení pro stanovení výsevku

**N** = Novinka

Druh	Odrůda	Oдноživost	Termín setí	Setí po obilnině	Doporučený výsevok MKS/ha při optimálním termínu setí
<b>N</b> Hrách setý	LG ASPEN	-	*	ano	0,9 – 1,1 MKS/ha
Hrách setý	Astronaute	-	od zač. března, dle klim. podmínek	ano	0,8 – 1,2 MKS/ha
<b>N</b> Hrách setý	Avatar	-	*	ano	0,9 -1,0 MKS/ha
Hrách setý	Eso	-	*	ano	0,9 – 1,0 MKS/ha (na písčitých půdách vyšší výsevok)
Hrách setý	Gambit	-	*	ano	0,9 – 1,0 MKS/ha
Hrách setý	Impuls	-	*	ano	0,9 – 1 MKS/ha
Hrách setý	Kingfisher	-	*	ano	0,9 – 1,1 MKS/ha
Hrách setý	Poseidon	-	možno i pozdější	ano	0,9 -1,0 MKS/ha
<b>N</b> Hrách setý	Saxon	-	*	ano	0,9 – 1,0 MKS/ha
Hrách setý	Trendy	-	*	ano	0,9 – 1,0 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, luskooobilné 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
Víkev setá	Jose	-	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 luštinatá	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. vzcháživost – 3,20 – 3,50 MKS/ha, pozdní setí, nižší pol. vzcháživost – 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

**VZOREC PRO  
STANOVENÍ VÝSEVKU:**

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

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

Druh	Odrůda	Odboživost	Termín setí	Setí po obilnině	Doporučený výsevek MKS/ha při optimálním termínu setí
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
Ječmen jarní	Manta	střední	*	ano	rané setí, vyšší pol. vzcháživost 3,0 – 3,2 MKS/ha, pozdní setí, nižší pol. vzcháživost 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
Ječmen jarní	Sebastian	velmi dobrá	včasný	ne	4 MKS/ha
<b>N</b> Ječmen jarní	Spitfire	nižší	*	ano **	3,5 - 4,5 MKS/ha
Pšenice jarní	Kabot	střední	*	ano, velmi vhodné	3,0 – 3,5 MKS/ha
Pšenice jarní	Registana	střední	velmi časný jarní, případně pozdní podzimní 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 setí	ano	4,0 – 4,5 MKS/ha
Pšenice jarní	Tercie	střední	včasný	ano	3,8 – 5,5 MKS/ha dle termínu setí
Oves setý	Atego	střední	včasný	ano	4,5 MKS/ha
Oves setý	Kertag	střední	včasný	ano	4 – 5 MKS/ha
Oves setý	Korok	střední	včasný	ano	4 – 5 MKS/ha
Oves setý	Poseidon	střední	včasný	ano	3,0 – 3,7 MKS/ha
Oves nahý	Kamil	střední	včasný	ano	4 – 5 MKS/ha
<b>N</b> Oves nahý	Marco Polo	střední	včasný	ano	4 – 5 MKS/ha
Tritikale jarní	Team PZO	střední	jarní výsev, letní výsev po sklizni ozimé GPS nebo velmi pozdní podzimní výsev na přelomu října a listopadu	ano	letní výsev 3,0–3,5 MKS/ha, výsev v listopadu 2,8 – 3,0 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



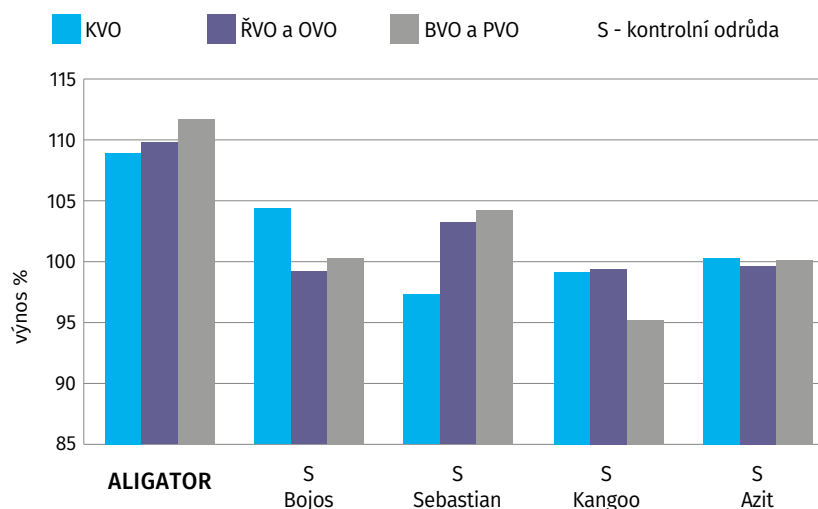


# Aligator „Predátor na vašem poli“

Aligator je polopozdní krmná odrůda registrovaná v ČR v roce 2016, udržovatel Saatzucht Streng Engelen. Rostliny patří se svými 69 cm v rámci registrovaných jarních ječmenů 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 předního zrna je středně vysoký. Ve zdravotním stavu  **vyniká 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.

## Přednosti

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



Zdroj: ÚKZÚZ



## Bente

„Nejvýkonnější krmák“

Středně raná až raná nesladovnická odrůda registrovaná v ČR v roce 2018, udržovatel NORDSAAT Saatzucht. 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 růžověním klasů ječmene. **Výnos zrna ve všech oblastech a variantách pěstování velmi vysoký – 109,1% ošetřená, 109,8% neošetřená varianta.** Mimořádně plastická odrůda – vyniká i v horších půdně-klimatických podmínkách.

## Bojos

„Výběrová sladovnická odrůda“

Polopozdní sladovnická odrůda registrovaná v ČR v roce 2005, udržovatel firma Limagrain. Vykazuje střední odolnost k poléhání a velmi dobrou odnoživost, stéblo středně vysoké až vysoké (76 cm), dlouhý klas, středně hustý, v plné zralosti háčkující, 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 odrůda vůči padlí travnímu, rzi ječné a rzi 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.**

## Manta

„Trochu jinej „sladák““

Středně raná sladovnická odrůda registrovaná v ČR v roce 2016, udržovatel Ackermann Saatzucht. Rostliny jsou středně vysoké, vykazují **velmi rychlý počáteční vývoj**. Odrůda odolná proti poléhání (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 fuzárii 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“.



## Francin

„Pocta velkému spisovateli“

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 fuzárii 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**.



## Overture

„Špičkový na poli i ve sladovně“

Polopozdní sladovnická odrůda registrovaná v ČR roce 2014, udržovatel Limagrain. Odrůda středně vysoká se střední odolností proti poléhání 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 hnědé 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 doporučeno. Odrůda je zařazená na zelenou listinu společnosti Heineken, tzn. že je doporučena pro výrobu nejvyšších sladů se specifikací A.

## Sebastian

„Špičkový na poli i ve sladovně“

Polopozdní sladovnická odrůda registrovaná v ČR v roce 2005, vyšlechtěná firmou Sejet Planteforaedling. Odrůda nízkého typu se střední odolností proti poléhání 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 napadení 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.**

## Malz

**Polopozdní sladovnická odrůda** nižšího typu registrovaná v ČR v roce 2002, udržovatel Limagrain. Odrůda se střední až menší odolností proti poléhání 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 poléhání 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 slaďářským pro výrobu piva s CHZO „České pivo“.

## Laudis 550

**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 dobrá 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.



# Spitfire


**NOVINKA**
*„Na křídlech legendy“*

## Přednosti

- 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 poléhání, méně odolná proti lámání stébla. Méně odnoživá odrůda, vhodná pro intenzivní produkci – doporučujeme použít morforegulátor 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, středně odolná proti napadení 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.

## Výnos předního zrna v ošetřené a neošetřené variantě pěstování v %

Zdroj: ÚKZÚZ ze SOZ 2015–2018

Oblast	Kukuřičná		Řepařská		Obilnářská		Bramborářská	
	N	O	N	O	N	O	N	O
výnos t/ha	4,77	5,22	7,60	7,91	7,02	8,43	6,10	7,12
<b>SPITFIRE</b>	<b>111</b>	<b>117</b>	<b>103</b>	<b>108</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>106</b>	<b>116</b>
Bojos	101	109	98	102	98	114	102	116
Laudis 550	101	108	98	100	98	115	98	112
Sunshine	103	114	100	104	100	116	102	114
Vendela	106	115	100	107	101	122	100	119
Sebastian	82	93	96	100	95	112	97	112



# Revoluce v podzemí

**VIBRANCE je základ!**  
Alternativy nepřipouštím

- ✓ 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 kořenomorce, prašné sněti pšeničné a sněti zakrslé
- ▶ Nejvyšší úroveň ochrany výnosového potenciálu



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

[www.syngenta.cz](http://www.syngenta.cz)

TM



# Registana

„Špičková přesivka“

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 rzí pšeničnou, středně odolná až odolná proti napadení rzí plevovou. Dle provokačních testů odolná proti napadení rzí 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 zrno má vysokou hodnotu HTZ. Objem pečiva středně vysoký až nízký, obsah dusíkatých látek v sušíně vysoký, hodnota Zelenyho testu vysoká.

# Sensas

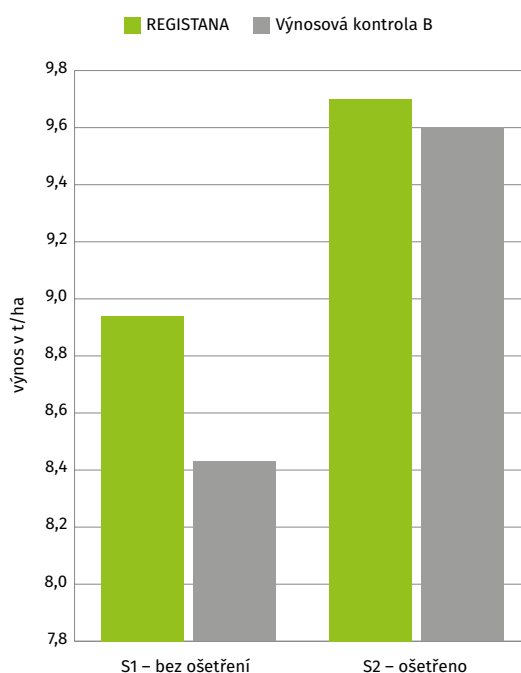
„Nižší osinatka“

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, **vysokou 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 rzí pšeničnou je na střední úrovni – doporučujeme cílenou ochranu proti rzím, vysoká odolnost proti napadení rzí plevovou. Středně vysokých až vysokých výnosů dosahuje ve všech oblastech pěstování, zrno 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.**

## Přednosti

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

## Průměrné výnosy v SOZ 2014–2016



## Přednosti

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





# RGT Doubleshot

„Dvojitá trefa“

## Přednosti

- 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 rží 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.

# 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.



## Přednosti

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

# Team PZO

„Letní tritikale na GPS využití“

Odrůda registrovaná v EU v roce 2015, udržovatel Dr. Peter Franck Pflanzenzucht Oberlimpurg. Odrůda **vyčníká zejména produkcí nadzemní hmoty** a v Německu je registrována jako GPS jarní tritikale. 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** zejména díky silnému růstu vegetativních částí rostlin. Možný je klasický jarní výsev, letní výsev po sklizni ozimé GPS nebo velmi pozdní podzimní výsev na přelomu října a listopadu, kdy se Team PZO chová jako přesívka.

Doporučený výsevek pro letní výsev je 300–350 zrn/m<sup>2</sup> (obvykle 185–210 kg/ha). Hnojení dusíkem ideálně před setím v dávce 80–100 kg/ha. Při výsevu v listopadu, např. po sklizni zrnové kukuřice, je doporučen výsevek 180–200 kg/ha. Sklizeň při tomto způsobu pěstování probíhá v době sklizně ozimé GPS, tedy v polovině června. Výnos při sušíně 35 % se pohybuje kolem 20–25 t/ha.



## Přednosti

- výhoda v rozložení sklizňové špičky a vylepšení osevního postupu pro GPS
- široké možnosti výsevu a sklizně
- vysoké rostliny s vynikající odolností poléhání

# Alambic

„Zrnová přesívka“

Středně raná odrůda vyšlechtěná společností Lemaire Deffontaines, registrovaná v EU v roce 2012. Jedná se o zrnový typ tritikale, které je vhodné do všech oblastí pěstování. Rostliny středně vysoké s **nadprůměrnou odolností poléhání**. Odolnost proti stéblolamu středně vysoká až vysoká, odolnost proti rzi plevové a branničnatce střední, **odolnost proti rzi pšeničné a padlí travnímu vysoká**. HTS středně vysoká až vysoká, obsah N-látek vysoký. Odrůdu lze použít jako přesívkové tritikale k pozdním podzimním výsevům.

## Přednosti

- tritikale přesívkového typu
- zrnová odrůda s vysokým výnosem
- vhodná do všech oblastí







## Kinto® Plus

### Plus pro vaše obilniny

- Podporuje lepší klíčení ve zhoršených podmínkách
- Pro všechny druhy obilnin, proti širokému spektru chorob
- Snadná a pohodlná manipulace
- Bez aplikačních omezení

## Systiva®

### Zjednodušte si hospodaření

- Nahrazuje jedno ošetření fungicidem na list
- Bez aplikačních omezení
- Vytváří základ pro vyšší a jistější výnosy
- Dlouhodobá ochrana proti chorobám od samého počátku vegetace

[www.agro.basf.cz](http://www.agro.basf.cz)

**BASF**  
We create chemistry

**AgCelence®**  
Očekávejte více.

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



# 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 rží 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.

## Přednosti

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

**Významné hospodářské vlastnosti ovsa 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
MARCO POLO	103	6,3	29	69	0,3	14,2	5,6	2,3



# Marco Polo

„Velkozrnný naháč“

Středně raná, bezpluchá odrůda registrovaná v ČR v roce 2018, vyšlechtěna firmou Selgen. Rostliny jsou středně vysoké až nízké, středně odolné až odolné poléhání, středně odolné až odolné proti lámání stébla pod latou. Odrůda je odolná proti napadení padlím ovsa na listu, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, odolná proti napadení rzivosti ovsa. **Zrno je velké, podíl předního zrna vysoký, podíl pevných pluch nízký**, objemová hmotnost středně vysoká.

**NOVINKA**



## Přednosti

- vysoký výnos zrna
- velmi nízký podíl pevných pluch

# Poseidon

„Špičkový výnos zrna“

Pluchatá polopozdní odrůda registrovaná v ČR v roce 2013, udržovatel: Nordsaat Saatucht. Nízké rostliny (97 cm), středně odolné proti poléhání, středně odolné proti napadení komplexem listových skvrnitostí, středně odolné až odolné proti napadení rží ovesnou a středně odolné až odolné proti napadení padlím travním na listu. **Zrna jsou velká (HTZ 39 g)**, barva pluchy žlutá, podíl předního zrna je velmi vysoký, **výnos předního zrna (106,4%) i výnos obilek je velmi vysoký** zejména díky vyššímu počtu zrn v latě. Podíl pluch je nízký (24%), výtěžnost ovesné rýže vysoká. Vynikajících výsledků dosahuje na středně kvalitních půdách, ale i na velmi lehkých, kamenitých a písčitých půdách nebo naopak těžkých, studených a mokřých půdách, výborně se mu daří také ve vysoko položených lokalitách. **Výborný i v extrémních podmínkách.**

## Přednosti

- velmi vysoký výnos předního zrna a obilek
- výborný i v extrémních podmínkách
- velmi dobrý zdravotní stav

# Korok

„Vítěz nejen na poli“



Nabízíme také  
v BIO kvalitě

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 rží 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.

## Přednosti

- větší zrna s vysokou hektolitrovou vahou
- velmi dobrá odolnost ke rži ovesné
- užití pro potravinářské i krmné účely

# Atego

„Stálice na trhu“



Nabízíme pouze  
v BIO kvalitě

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 zrna, 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.

## Přednosti

- velmi dobrá odolnost k poléhání
- stabilní vysoký výnos
- užití pro potravinářské i krmné účely
- 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 rží ovesnou, odolná proti napadení padlím travním na listu, středně odolná proti napadení komplexem listových 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.

## Přednosti

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





# Astronaute



žlutosemenný

„Mimořádný hrách s mimořádným výnosem“


 Nabízíme také  
v BIO kvalitě

**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 kořenových 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.**



## Přednosti

- mimořádný výnos zrna
- vysoký výnos dusíkatých látek
- dobrý zdravotní stav


 Nabízíme také  
v BIO kvalitě

# ESO „Trumf na vašich polích“



žlutosemenný

Středně raná odrůda typu semi-leafless, povolena 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 polehání před sklizní, s dobrým zdravotním stavem, odolnost proti chorobám je na střední až vyšší úrovni, zejména odolnost proti napadení 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.

## Přednosti

- doporučená odrůda
- stabilně vysoký výnos ve zkouškách ÚKZÚZ
- semenářsky spolehlivá a osvědčená odrůda
- v roce 2012 - 2019 první na množitelských plochách


 Nabízíme také  
v BIO kvalitě

# 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 polehání 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 přízemní mrazíky.





## Avatar

● žlutosemenný

▶ NOVINKA

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 zrno, 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.

### Přednosti

- nejvýnosnější odrůda hrachu v ČR (SDO 2020)
- výborná pro produkci zrna
- mimořádně vhodná ke krmení zvířat

## LG Aspen

● žlutosemenný

▶ NOVINKA

Středně raná odrůda typu semi-leafless registrovaná v ČR v roce 2018, vyšlechtěná firmou Limagrain. Žlutosemenná odrůda se semeny válcovitého tvaru, barevná vyrovnanost semen vysoká, barva květu bílá. Rostliny středně vysoké až vysoké s rychlým počátečním růstem a střední odolností proti poléhání před sklizní a vysokou odolností vůči poléhání za vegetace. Hmotnost tisíce semen středně vysoká. **Výnos semene vysoký** (nejvýnosnější odrůda v registračních zkouškách 2015 - 2017). Odrůda středně odolná proti napadení plísní hrachu, středně odolná až odolná proti napadení komplexem kořenových chorob. **Vysoce odolná vůči antraknóze, odolná vůči padlí hrachu**. Obsah dusíkatých látek středně vysoký, výnos dusíkatých látek středně vysoký, aktivita trypsininhibitoru nízká. Odrůda je vhodná do řepařské, obilnářské a bramborařské výrobní oblasti. Nejvhodnější jsou středně těžké půdy s dobrou úrodností, půdy s pH 6–7 pro správnou funkci hlízkových bakterií, dobrou fixaci dusíku a využití živin. Hloubka setí 5–7 cm.



### Přednosti

- vysoká odolnost vůči poléhání za vegetace i před sklizní
- výnos semene vysoký
- odolnost vůči padlí hrachu



# Saxon



žlutosemenný

**NOVINKA**

**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
<b>SAXON</b>	<b>103,2</b>	<b>104,5</b>	<b>7,5</b>	<b>7,6</b>	<b>65</b>	<b>101,6</b>	<b>7,9</b>	<b>7,1</b>	<b>79</b>	<b>60</b>	<b>220</b>	<b>žl.</b>	<b>97</b>	<b>23,3</b>	<b>4,3</b>
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

# Gambit



žlutosemenný

Středně raná odrůda typu semi-leafless, povolena 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, 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.**



## Trendy



žlutosemenný

Poloraná odrůda typu semi-leafless registrovaná v ČR v roce 2016, vyšlechtěná firmou Selgen. Žlutosemenná odrůda se středně dlouhou lodyhou s **rychlejším počátečním růstem**, barva květů bílá. Semeno elipsoidního tvaru se středně vysokou HTS. Odolná proti napadení hnědou skvrnitostí hrachu, středně odolná proti napadení plísní hrachu, středně odolná proti napadení plísní šedou, středně odolná proti napadení komplexem kořenových chorob. **Výnos semene vysoký**, ve zkouškách pro registraci dosažen výnos semene 104,9 % a výnos dusíkatých látek 103 % na průměr kontrol (100 %). Obsah dusíkatých látek středně vysoký, aktivita trypsin-inhibitoru nízká až středně vysoká. **Odrůda vykazuje odolnost k jarním mrazíkům.**

## Kingfisher



Středně raná odrůda typu semi-leafless registrovaná v ČR v roce 2018, udržovatel Limagrain. Počáteční růst středně rychlý až rychlý. Rostliny středně vysoké, barva květu bílá, **barva semene zelená**, semeno válcovitého tvaru. Hmotnost tisíce semen středně vysoká, barevná vyrovnanost semen vysoká. Odolná proti poléhání před sklizní. Středně odolná proti napadení plísní hrachu, středně odolná až odolná proti napadení komplexem kořenových chorob. Výnos semene středně vysoký. Obsah dusíkatých látek středně vysoký až nízký, výnos dusíkatých látek nízký, aktivita trypsin-inhibitoru velmi nízká. **Nejvýnosnější zelenosemenná odrůda v registračních zkouškách ÚKZÚZ 2015–2017.**

## 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 hrachu, středně 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



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 přisušku 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.





# Ebena

Středně raná odrůda registrovaná v roce 1981 v České republice, udržovatel firma BOR. **Odrůda vyššího vzrůstu (140 cm) s bohatým olistěním 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, pícní 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).

## Přednosti

- vysoké výnosy zelené hmoty, velmi dobrá výtěžnost hrubých bílkovin
- má dobrou schopnost přijímat vodu a živiny ze všech vrstev půdy

# José

Odrůda registrovaná v EU v roce 2010, udržovatel Natura s.l.r. Rostliny dorůstají do výšky 120 cm, lodyha je na povrchu lysá, koruna je zbarvena pestře – pavéza světle červenofialová, křídla tmavší, člunek světle fialový až bělavý, kvete od dubna do září. Zaškrcovaný lusk má obvykle 5 – 8 semen. Počáteční růst je rychlý. HTS je střední. Disponuje dobrým zdravotním stavem a vysokým obsahem bílkovin. **Velmi výnosná odrůda.** Pěstování vyhovují těžší, hlinité nebo jílovitohlinité půdy, případně písčité půdy s dostatkem vápna a vláhy.



# Arvika

„Skutečná peluška pro greening“



Nabízíme také  
v BIO kvalitě

Pozdní odrůda registrovaná v České republice, vyšlechtěná firmou Selgen. Plastická 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 luskovinoobilných směsek 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.



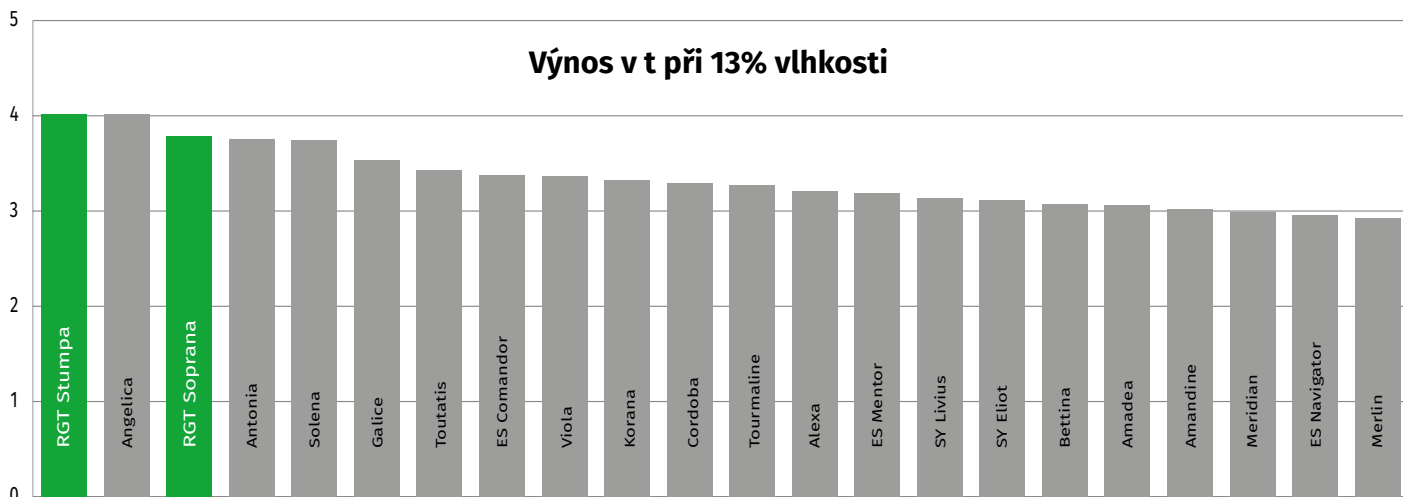
# RGT Stumpa



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 2021 máme k dispozici z množení v České republice.

## Přednosti

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



Graf zdroj: RAGT. Foto RAGT Semences.





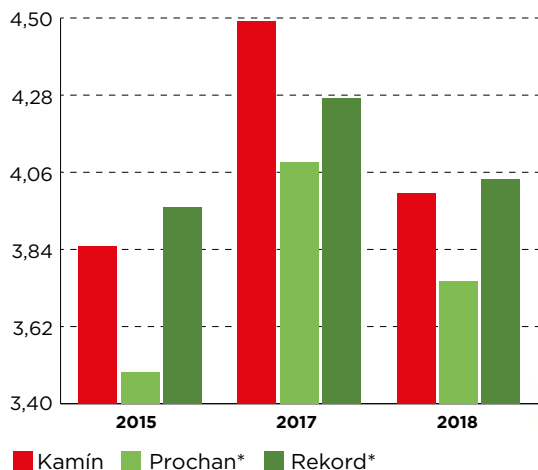
# Kamín „Nová stálice“

Středně raná odrůda dvouletého typu registrovaná v České republice v roce 2019, udržovatel SAGA SEED. Odrůda je určena 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

## Přednosti

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

## Obsah silice v semeni (%)



\* Standardy ÚKZÚZ. Zdroj výsledků: ÚKZÚZ.

## Výnos (t)

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



## Major

Středně raná odrůda registrovaná v EU v roce 2002, vyšlechtěná Výzkumno-šlechtitelskou stanicí Malý Šariš, udržovatel Národní polnohospodářské a potravinářské 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 helmintosporioze. **Odrůda vhodná pro intenzivní pěstování, určena pro potravinářské využití a pro zpracování makoviny.**

## MS Harlekyn

Středně raná modrosemenná odrůda registrovaná v České republice v roce 2018, vyšlechtěná ve VŠS Malý Šariš. Určena 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.**

## Maraton

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

## Opal

Středně raná odrůda povolená v ČR v roce 1995, vyšlechtěná Výzkumno-šlechtitelskou stanicí Malý Šariš, udržovatel Národní polnohospodářské a potravinářské centrum. Modrosemenná odrůda s bílým květem a středním vzrůstem, se střední odolností proti poléhání a vyvracení, **odolná proti nežádoucímu otevření tobolek.** Odrůda s dobrou odolností proti plísni makové a helmintosporioze. Odrůda určena 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.**





# Význam meziplodin

- Hlavní význam meziplodin v osevním postupu spočívá ve **zvýšení úrodnosti vaší půdy**. Biomasa meziplodin váže lehce pohyblivý dusík. Současně kořeny meziplodin vytahují z hlubších vrstev málo pohyblivé prvky k povrchu, kde jsou během přirozeného rozkladu organické hmoty znovu vráceny do půdy pro využití následnou plodinou. Zároveň tímto bráníme vyplavování dusíku do podzemních vod. **Živiny, které se Vám nevyplaví z půdy, nemusíte v příštím roce nakupovat!**
- Organická hmota se přirozeně rozkládá, následně převádí do půdy důležité živiny a organickou hmotu. **Meziplodiny mohou doplnit až polovinu organické hmoty, která během sezony degradovala.** Obnovování organické složky půdy je neustálý proces. **Kořenová hmota a zbytky rostlin přispívají k tvorbě humusu.**
- **Bilance humusu v půdě.** Obsah humusu v půdě by se měl pohybovat mezi (-) 75 kg až (+) 125 kg/ha/

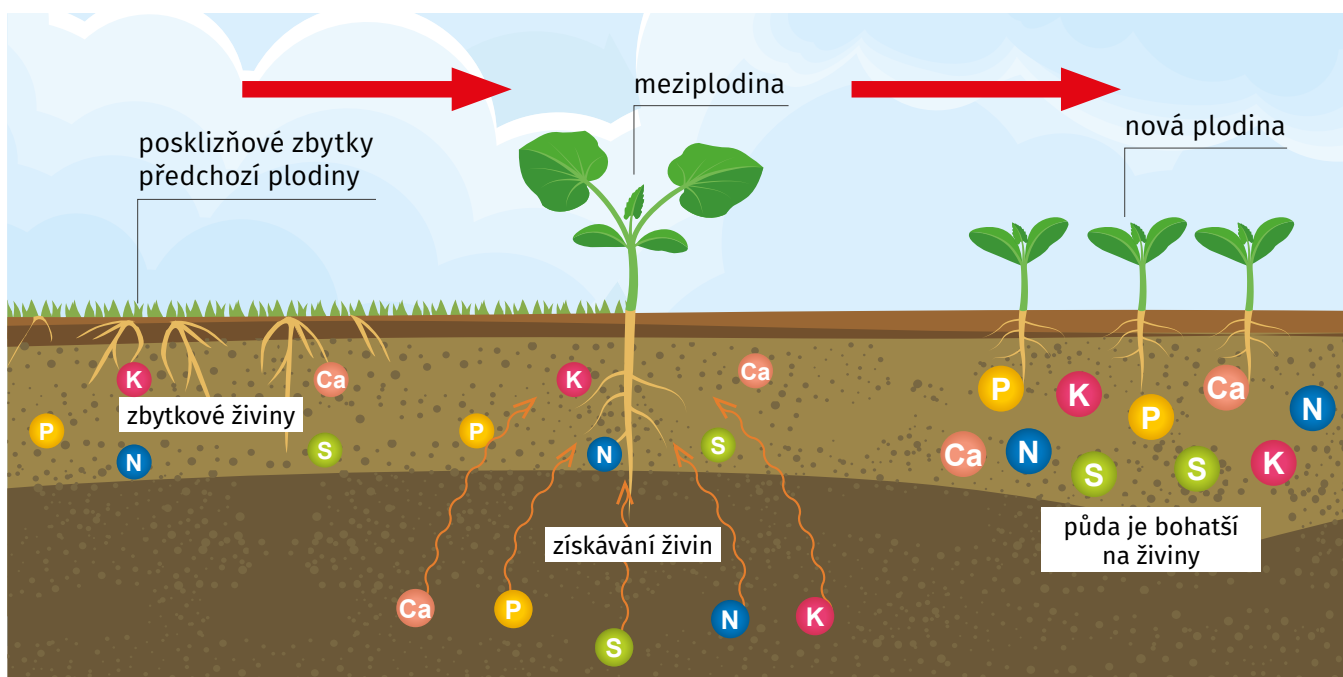
rok a v tříletém cyklu by neměla být hranice překračována. Níže jsou uvedeny plodiny s největšími změnami bilance humusu v půdě.

- Vysoká biodiverzita půdy zajišťuje její odolnost vůči vnějším vlivům.
- Zapojený porost (např. hořčice bílé), dokáže účinně potlačit rozvoj plevelů a zároveň ochránit půdu před vodní i větrnou erozí. Uvádí se, že dokáže snížit ztráty způsobené erozí až o 50–90 %, kdy se jedná o ztrátu těch nejcennějších složek půdy.
- Meziplodiny samy mohou být zároveň využity jako krmivo pro zvířata nebo vsázka do bioplynové stanice.
- **Meziplodiny zlepšují svými kořeny strukturu půdy. Zvyšují jak vsákavost vody, tak kapilaritu půdy.** Jemné kanálky a póry zůstávají v půdě, i když rostlina zmizí. Následně může voda i vzduch jednoduše proudit půdou (viz obrázek).

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



## Jak funguje uchování živin v půdě díky meziplodinám



# Směsi meziplodin



## směs humus

- ✓ Velmi vysoký nárůst nadzemní biomasy v relativně krátkém časovém období umožní vyšší zadržetí dusíku v rostlinách; silně prokořeňující směs plodin, která napomáhá rozrušovat zhutnění půdy.
- ✓ **Obohacuje půdu o snadno rozložitelnou organickou hmotu, a tím stimuluje biologickou aktivitu půdy a chemické procesy.**
- ✓ Ředkev olejná svým dlouhým větvenitým kořenem proniká do spodních vrstev půdy a způsobuje tak průsak vody do hlubších partií, což pozitivně ovlivní uzavření koloběhu vody a živin v systému.
- ✓ Peluška přispívá pomocí kořenového systému k fixaci vzdušného dusíku a ke zlepšení půdní struktury.
- ✓ Vyvážená meziplodinová směs předcházející obilí, kukuřici a řepce.
- ✓ **Doporučený výsevek:** 30–40 kg/ha.
- ✓ **Doba výsevu:** do poloviny srpna.
- ✓ **Hloubka setí:** 5 cm.



### Složení:

peluška	32 %
pohanka obecná	29 %
jetel nachový	15 %
svazenka vratičolistá	14 %
ředkev olejná	10 %



## směs nematocidní

- ✓ **Speciálně vyvážená směs pro snížení 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.
- ✓ Víkev setá má příznivý vliv na rozvoj půdních bakterií, hluboko kořenící a bohatě větvicí kořenový systém pomáhá k rozbití utužené struktury půdy.
- ✓ Umožňuje pěstování řepy v následujícím roce bez hluboké orby.
- ✓ **Doporučený výsevek:** 30 kg/ha.
- ✓ **Doba výsevu:** srpen až začátek září.
- ✓ **Hloubka setí:** 2–3 cm.



### Složení:

ředkev olejná	32 %
víkev setá	30 %
hořčice bílá	20 %
svazenka vratičolistá	13 %
jetel alexandrijský	5 %







## Směs hořčice svazenka

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

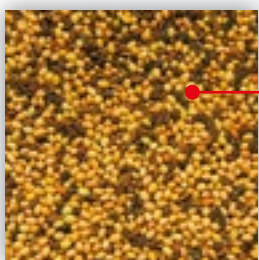
Nenáročná rychle rostoucí směs plodin s intenzivní tvorbou biomasy. Dobře vymrzá a umožňuje na jaře setí do mulče. Vhodnější na pozemky s nižším zastoupením brukvovitých plodin.



## Směs pohanka svazenka

Složení plodin:	Váhový podíl semen (v %)	Počet rostlin na 1 m <sup>2</sup>	Doporučený výsevek
pohanka obecná	95	115	34 kg/ha
svazenka vratičolistá	5	90	

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



## Směs jetel nachový svazenka

Složení plodin:	Váhový podíl semen (v %)	Počet rostlin na 1 m <sup>2</sup>	Doporučený výsevek
jetel nachový	85	330	14 kg/ha
svazenka	15	90	

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



## Směs ředkev svazenka

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

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



## Směs hořčice ředkev

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

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



## Směs hořčice jetel nachový

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

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



## Směs hořčice proso

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

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



## Směs proso svazenka

Složení plodin:	Váhový podíl semen (v %)	Počet rostlin na 1 m <sup>2</sup>	Doporučený výsevek
proso seté	90	423	17 kg/ha
svazenka vratičolistá	10	194	

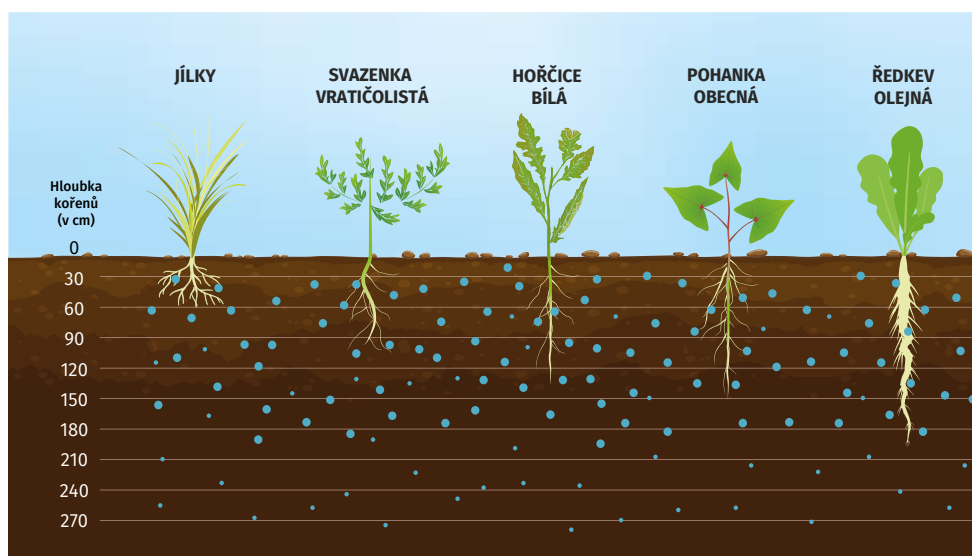
Vhodná do osevních postupů s vysokým zastoupením brukvovitých rostlin. U prosa dbát na podmínku, že ke vzcházení potřebuje teploty nad 10°C.



## Landsberská směska **NOVINKA**

- 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
- složení: jílek mnohokvětý (48 %), jetel nachový (32 %), vikev panonská (20 %).

## 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 olejná dokáže narušit utužení půdy ve větších hloubkách.



# Jednotlivé plodiny

## Hořčice bílá ANDROMEDA

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

## Hořčice bílá POLARKA

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

## 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 vymrzá, na jaře možný výsev přímo do mulče

## Jetel alexandrijský TIM

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

## Jetel luční CHLUMECKÝ 2N

- středně raný, plastický, má velmi dobrou pícninařskou 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 jetelotravní, především luční porosty
- vyznačuje se dobrou plasticitou a vykazuje výbornou odolnost vůči suchu.
- trs je vzpřímený, lodyhy jsou poměrně silné, listy středně dlouhé a středně široké až široké, odolnost proti 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

- 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 NOVINKA

- středně raná tetraploidní odrůda
- rostliny jsou středně vysokého až vysokého vzrůstu
- odrůda je 2–3 sečná s mohutným kořenovým systémem
- rychlost jarního růstu je střední až vysoká
- poskytuje vysoké výnosy píce i sena v 1. i v 2. užitkovém roce
- obrůstání po sečích je velmi dobré
- zdravotní stav dobrý, středně odolná až odolná odrůda proti napadení fuzariózami, méně odolná proti napadení padlím rdesnovým
- odrůda vhodná do jetelotravních, lučních a pastevních směsí krátkodobého charakteru
- v rámci dotačního titulu "Greening" 61/2016 Sb.

## 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 víkev + jílek italský).
- zanechává půdu v bezvadné struktuře, obohacenou organickými látkami a dusíkem
- významně zvyšuje úrodnost lehkých písčitých půd jako zelené hnojení, zvláště pod brambory. Zelenou hmotu lze kromě přímého zkrmování i senážovat či silážovat.
- podmínkou dobrého přezimování je výsev ve druhé dekádě srpna.
- na zelené krmení či hnojení v čisté kultuře vyséváme 6 mil. klíč. semen/ha, tj. asi 25 kg.
- při zakládání semenářských porostů výsev 16–18 kg inkarnátu do hloubky 1–2 cm, dozrává do 10. 7.

## Jetel zvrhlý 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 OBELIX

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

## Jílek jednoletý SPEEDYL

- tředně 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 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
- V rámci dotačního titulu „Greening“ 61/2016 Sb.

## Len olejný LIBRA

- obsah oleje v semenu 48,4 %
- barva semene hnědá
- nejvýnosnější registrovaná odrůda pro pěstování na semeno

## Pohanka obecná ZITA

- raná až poloraná odrůda, výška lodyhy 95–150 cm, květy bílé, vegetační doba 110–120 dní, plod trojboká nažka
- teplomilná rostlina, citlivá na nízké teploty. Doba setí od 15. 5. do 15. 6., nejlépe po květnových mrazech, hloubka setí cca 3 cm, vzchází za 7–10 dní po zasetí, výsevek 60–80 kg/ha.
- odrůda neklade zvláštní nároky na stanoviště, nesnáší těžké zamokřené půdy, při vysoké zásobě dusíku v půdě je nebezpečí polehnutí. Nevyžaduje žádné pesticidní ošetření.
- sklizeň na zrno probíhá, když převážná část nažek je zralá a má tmavou barvu. HTZ cca 30–35 g, výnos nažek cca 1–2 t/ha.
- rostliny rychle pokrývají půdu a potlačují růst plevelů
- výrazný fyto-sanitární účinek vzhledem k nepříbuznosti k ostatním polním plodinám
- mohutný nárůst organické nadzemní hmoty ve velmi krátkém časovém období
- nenáročná meziplodina vhodná do všech oblastí pěstování, velmi vhodná do osevních sledů s vyšším zastoupením řepky ozimé
- přes zimu zmrzne a zbytky rostlin na povrchu půdy zamezují erozi, na jaře lze vysévat jařiny přímo do mulče
- zaorání pohankové slámy zvyšuje produkci následné plodiny o 20%, a to především díky účinnějšímu využití minerálních hnojiv a redukci fytopatogenní půdní mykoflory, zejména rodu Fusarium

## Ředkev olejná ROMESA

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

## Svazenka vrtičolistá 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 vyvrzá, a proto je ideální meziplodinou pro jařiny
- rychlý raný vývoj, dobré potlačení plevelů díky vegetačnímu krytu
- nematodoneutrální
- zástupce čeledě strážkovcovitých není příbuzná s žádnou jinou kulturní plodinou, ideální meziplodina a přerušovač osevního postupu jak z hlediska fytosanitárního, tak objemu zelené hmoty

## Svazenka vrtičolistá 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 vrtičolistá 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, nenesnáší 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, píče 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 píče (sena) v suchých letech, v porostech vytrvává až 7 let.



## Vičenec ligrus ZEUS

- méně známá vytrvalá trsnatá jetelovina vysokého vzrůstu s růžovým hroznem květů
- vytváří mohutný kořenový systém až 2 m, dokáže čerpat živiny z méně přístupných forem a narušovat podloží, je indikátorem zásaditých a 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



**NOVINKA**

### 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 kořený**

**Kostřava červená**

**Kostřava luční**

**Kostřava rákosovitá**

**Lesknice kanárská**

**Peluška (hrách setý rolní)**

**Slunečnice roční**

**Srha laločnatá**

**Vojtěška setá**

**Vikev setá**

**Vikev panonská**

# směsi pro vinohrady

## Vinohrad I

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

Vinohrad 1		Podíl
Bobovitě – 55 %	Jetel luční	10 %
	Jetel nachový	18 %
	Jetel plazivý	2 %
	Vičenec ligrus	5 %
	Vikev setá	20 %
Lipnicovitě – 10 %	Kostřava červená	5 %
	Jílek vytrvalý	5 %
Ostatní dvouděložné – 35 %	Hořčice bílá	10 %
	Pohanka obecná	18 %
	Svazenka 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 výsev: 50 kg/ha
- > hloubka setí: co nejmenší, neutopit malá semena
- > vytrvalost: 3 roky

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





## Vinohrad III

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

Vinohrad 3		Podíl
Bobovité – 70 %	Jetel alexandrijský	5 %
	Vikev jarní	30 %
	Jetel luční	5 %
	Jetel nachový	10 %
	Vičenec ligrus	15 %
	Jetel perský	5 %
Lipnicovité – 10 %	Kostřava červená	5 %
	Jílek vytrvalý	5 %
Ostatní dvouděložné – 20 %	Kmín kořenný	5 %
	Fenykl obecný	5 %
	Koriandr setý	10 %



## směsi pro ochranu čejky chocholaté



### Čejka směs pro opylovače

Termín objednání do 15. 4. 2021

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



### Čejka krmná směs

Termín objednání do 15. 4. 2021

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

- > 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 chocholáta patří mezi nejrychleji ubývající ptačí druhy 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 výsev: 25 kg/ha > hloubka setí: 2–3 cm > vytrvalost: 1 rok

# směsi pro biopásy

## Krmný biopás

**Termín objednání do 15. 4. 2021**

- > **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 – potravu 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
Volitelné min. 2 druhy – 35 kg	Svazanka vratičolistá	5 kg/ha
	Lesknice kanárská	5 kg/ha
<b>Celkem</b>		<b>105,8 kg/ha</b>



## 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 – potravu 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
Volitelné min. 2 druhy – 35 kg	Peluška jarní	30 kg/ha
	Lesknice kanárská	5 kg/ha
<b>Celkem</b>		<b>130,8 kg/ha</b>





# Nektarodárný biopás

**Termín objednání do 15. 4. 2021**

- > **se svazenkou vratičolistou**
- > cílen na podporu populace opylovačů
- > zdroj pylové snůšky
- > navrácí 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	Svazanka vratičolistá	1 kg/ha
	Pohanka obecná	4 kg/ha
Byliny (min 1 druh) – 2,5 kg	Kmín kořený	2,5 kg/ha
<b>Celkem</b>		<b>22,5 kg/ha</b>



# Nektarodárný biopás I

- > **s hořčicí bílou**
- > cílen na podporu populace opylovačů
- > zdroj pylové snůšky
- > navrácí 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
<b>Celkem</b>		<b>22,5 kg/ha</b>



# Směs pro zatravňování 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 – zanáší 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**

**Jetelotavní směs na ornou půdu**

**Luční směs do sucha bez jetelovin**

**Pastevní směs**

**Pastevní směs pro koně**

**Směs CHKO**

**Přísev travních porostů**

**Energetická směs**

**Vojtěškotavní směs**

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



# Nabídka mořidel a stimulátorů

Přípravek	Účinná látka	Škodlivý činitel	Typ moření	Plodina	Dávka
<b>Vibrance Gold</b> 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
<b>Celest Extra Formula M</b> 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
<b>Vibrance Duo</b> 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
<b>MAXIM XL 035 FS</b> firma: Syngenta	Metalaxyl M 10 g Fludioxonil 25 g	padání klíčnicích rostlin, houbové choroby	fungicidní	hrách, bob, lupina bílá	1 l/t
<b>Polydresser, Polyversum</b> firma: Biopreparáty	Pythium oligandrum M1	pšenice, ječmen, žito, tritikale – fuzariózy, sněť mazlavá pšeničná (jen pro ekologické zemědělství), hrách, lupina – houbové choroby	fungicidní	pšenice, ječmen, tritikale, žito, hrách, lupina	0,5–1 kg/t
<b>Systiva</b> 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
<b>M-Sunagreen</b> firma: CHEMAP Agro	Kyselina 2 – aminobenzoová a Kyselina 2 – hydroxybenzoová	-	rostlinný stimulátor	pšenice, ječmen, tritikále, žito	1,5 l/t
<b>AGRO-SORB Folium</b> firma: Biopharmacotech	Volné aminokyseliny + stopové prvky	-	bio-stimulátor	pšenice, ječmen, tritikále, žito, hrách	2 l/t

# Odborní regionální zástupci



## **AGROKOP CZ a.s.**

Spojovací 1343, Střítež  
674 01 Třebíč  
e-mail: [agrokop@agrokop.cz](mailto:agrokop@agrokop.cz)  
[www.agrokop.cz](http://www.agrokop.cz)

Ing. Jaroslava Sácká ..... 602 382 615

Marcela Perníčková..... 702 007 293

Ing. Jiří Daněk ..... 702 210 323

Ing. Alena Jabůrková ..... 725 883 829

Ing. Svatomír Kupčik..... 602 738 835

Emil Laurenčík ..... 702 007 294

Ing. Bohumil Popelka..... 602 573 606

Ing. Kristýna Zlá..... 604 759 297

Ing. Věra Vostalová ..... 602 720 034

## **AGROKOP<sup>®</sup> HB**

### **AGROKOP HB s.r.o.**

Kyjovská 3607  
580 01 Havlíčkův Brod  
e-mail: [info@agrokop.com](mailto:info@agrokop.com)  
[www.agrokop.com](http://www.agrokop.com)

Ing. Dušan Kyselý ..... 777 772 066

Ing. František Gregor ..... 605 717 160

Ing. Bedřich Janáček..... 739 722 160

Ing. Karel Kameník ..... 603 518 945

Ing. Vlastimil Brzica..... 734 835 215

Ing. Václav Hroch..... 602 791 473

Ing. Miloslav Prášek..... 736 751 121

Ing. Vladimír Stejskal ..... 727 951 234

Ladislav Čejka..... 736 166 309

okresy BK, OC, PV, SY ..... 604 256 584



### **ZNZ Přeštice, a.s.**

Husova 438  
334 22 Přeštice  
e-mail: [info@znz.cz](mailto:info@znz.cz)  
[www.znz.cz](http://www.znz.cz)

Ing. Petr Němec ..... 604 229 747

Ing. Lubomír Porvich..... 606 132 308

Karel Švarc..... 602 438 327

## Objednávky osiv

### **Obilniny**

Hana Procházková  
e-mail: [brno@agrokop.com](mailto:brno@agrokop.com)  
tel.: 721 319 500

### **Pícniny, meziplodiny, Agro-Envi**

Ing. Milena Fendrichová  
e-mail: [mfendrichova@agrokop.com](mailto:mfendrichova@agrokop.com)  
tel.: 603 193 694

### **Kukuřice, řepky, luskoviny, jeteloviny**

Ing. Irena Jelínková  
e-mail: [ijelinkova@agrokop.com](mailto:ijelinkova@agrokop.com)  
tel.: 736 751 120