

AGROKOP[®] HB

Katalog osiv
a meziplovin
jaro 2024



Pozvánky

AGROKOP HB si Vás dovoluje pozvat na tradiční

ODBORNÉ SEMINÁŘE

- Havlíčkův Brod
- Radešín
- Dzbel

POLNÍ DEN

v pátek 21. 6. 2024

nově ve spolupráci s firmou ZEMAS AG

na pozemku v katastru obce Křižanov

49°23'53.1"N 16°07'11.1"E

AGROKOP[®] HB



Více informací na www.agrokop.com



OBSAH

● JEČMEN JARNÍ	BENTE	5
	BOJOS	5
	FRANCIN	5
	LAUDIS 550	8
	LG STAMGAST	8
	MANTA	6
	OVERTURE	6
	RGT GAGARIN	7
	SEBASTIAN	8
	SPITFIRE	8
● PŠENICE JARNÍ	GRANNY	10
	KABOT	10
	REGISTANA	10
	RGT DOUBLESHOT	11
	SENSAS	11
● TRITIKÁLE JARNÍ	MAMUT	12
	TEAM PZO	13
● OVES NAHÝ	PATRIK	15
	SANTINI	15
● OVES SETÝ	KERTAG	16
	KOROK	16
	LION	16
	MERLIN	16
	REMUS	16
● HRÁCH POLNÍ	ASTRONAUTE	16
	AUTENTIC	16
	AVATAR	16
	ESO	16
	GAMBIT	16
	SAXON	16
	SLOVAN	16
	OSTINATO	16
	POSEIDON	16
● PELUŠKA	ARVIKA	20
● BOB POLNÍ	MERKUR	21
● SÓJA LUŠTINATÁ	RGT SPHINXA	22
● ČIROK OBEČNÝ	RGT AMIGGO	22
● KMÍN KOŘENNÝ	KAMÍN	23
● MÁK SETÝ	AZURIT	24
	MAJOR	24
	MS DIAMANT	24
	MS HARLEKYN	24
	MS ZAFIR	24
	OPAL	24
● MEZIPLODINY		26

Doporučení pro stanovení výsevku

VZOREC PRO
STANOVENÍ VÝSEVKU:

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	Oдноživost	Termín setí	Setí po obilnině	Doporučený výsevek MKS/ha při optimálním termínu setí
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	LG Stamgast	střední	*	ano**	KVO 3,9-4,7, ŘVO 3,7 – 4,2, BVO 4,2 – 4,7 MKS/ha
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
Ječmen jarní	RGT Gagarin	střední	*	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	Granny	nižší	včasný – snáší nízké teploty	ano	4 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 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	Kertag	střední	včasný	ano	4 – 4,5 MKS/ha
Oves setý	Korok	střední	včasný	ano	4 – 4,5 MKS/ha
Oves setý	Lion	střední	včasný	ano	3,2 – 4,2 MKS/ha
Oves setý	Merlin	střední	včasný	ano	3,5 – 4,5 MKS/ha
Oves setý	Remus	střední	včasný	ano	3,5 – 4,5 MKS/ha
Oves nahý	Patrik	vyšší	včasný	ano	4 – 4,5 MKS/ha
Oves nahý	Santini	vyšší	včasný	ano	4 – 4,5 MKS/ha
Tritikale jarní	Mamut	střední	včasný	ano	4,0 – 5,0 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	jarní výsev 3,0–3,5 MKS/ha, letní 3,2–4,0 MKS/ha, přesívkový 3,8 MKS/ha
Hrách polní	Astronaute	-	od zač. března, dle klim. podmínek	ano	0,8 – 1,2 MKS/ha
Hrách polní	Autentic	-	dle podmínek, většinou březen-duben	ano	0,8 – 1,1 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	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
Hrách polní	Ostinato	-	od zač. března, dle klim. podmínek	ano	0,8 – 0,9 MKS/ha
Pelushka	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
Bob polní	Merkur	-	*	ano	0,5 MKS/ha
Sója luštinatá	RGT Sphinx	-	do vyhráté půdy dle podmínek	-	0,65 – 0,75 MKS/ha
Čirok obecný	RGT Amigo	-	15. 5. - 15. 6.	-	0,22 – 0,24 MKS/ha

* sít co nejdříve, pokud to počasí dovolí a půda je dostatečně vyžralá

** setí po obilnině ano, je nutné vzít v úvahu vyšší tlak chorob, vyšší spotřebu N, obvykle zvyšujeme výsevek max. o 0,5 MKS

BENTE

- špičkový výnos zrna ● velká HTZ
- ranost a dobrý zdravotní stav

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 příušekům 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

- velmi vysoká odolnost fuzariózám
- vysoký podíl předního zrna ● odrůda doporučena pro České pivo

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 vůči padlí travnímu, rzi ječné 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

- vynikající odolnost poléhání ● odrůda doporučena pro České pivo
- v portfolia odrůd využívaných většinou domácími sladoven a pivovarů

Poloraná sladovnická odrůda, registrovaná v ČR v roce 2014, 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 kom-

plexem hnědých skvrnitostí. **Výnos předního zrna v kukuřičné, řepařské a obilnářské oblasti vysoký až velmi vysoký.** Odrůda vhodná do všech oblastí pěstování, včetně příuškových, pro svou **vysokou plasticitu**. Hodnota ukazatele sladovnické kvality 5,2 bodu. Odrůda je doporučena Výzkumným ústavem pivovarským a sladařským pro výrobu s CHZO „České pivo“. Nadprůměrný výtěžek extraktu (82,1 %) při obsahu N-látek v nesladovaném zrne na úrovni 11,0 %. Odrůda je využívána k výrobě prémiového pilsner ležáku „pilsner urquell“.



LAUDIS 550

- absolutní odolnost vůči padlí travnímu - gen Mlo
- nárůst požadavků sladoven ● odrůda doporučena pro výrobu Českého piva

Poloraná odrůda s výběrovou sladovnickou kvalitou doporučena 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.

LG STAMGAST

Novinka



- vysoký výnos předního zrna ● vynikající výnos zrna – potvrzeno v SDO ÚKZÚZ 2022 ● velmi dobrá odolnost poléhání

Středně raná sladovnická odrůda registrovaná v ČR v roce 2021, vyšlechtěná firmou Limagrain. Rostliny středně vysoké až vysoké, středně odolné až odolné proti lámání stébla. Zrno je středně velké, podíl předního zrna středně vysoký. **Zdravotní stav je velmi dobrý** - odrůda je rezistentní proti napadení padlím ječmene na listu (gen mlo), středně odolná až odolná proti napadení hnědou rzivostí ječmene, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, středně odolná proti napadení spálou ječmene, středně odolná proti napadení růžováním

klasů ječmene. **Odrůda je charakterizována vysokým výnosem předního zrna** - výnos předního zrna v neošetřené variantě pěstování v kukuřičné oblasti velmi vysoký, v neošetřené variantě v řepařsko-obilnářské oblasti vysoký až velmi vysoký, v ošetřené variantě v kukuřičné oblasti vysoký, v ošetřené variantě v řepařsko-obilnářské oblasti středně vysoký, v obou variantách v bramborářské oblasti nízký. Hodnota ukazatele sladovnické kvality 4,5 bodu. Odrůda je doporučena Výzkumným ústavem pivovarským a sladařským pro výrobu piva s CHZO „České pivo“.

MANTA

- vysoký výnos zrna v rámci odrůd pro České pivo
- špičková sladovnická kvalita ● velké zrno, velmi dobré zdraví

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 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 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 příušekům, 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“.



Novinka

RGT GAGARIN

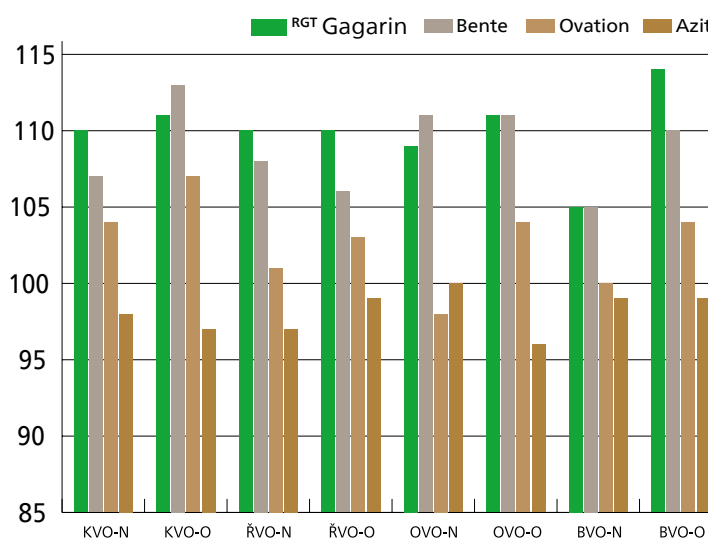
První ve vesmíru, první ve výnosu!



Také v BIO kvalitě

- vynikající výnos zrna
- nadprůměrná odolnost poléhání
- velmi dobrý zdravotní stav – gen Mlo – padlí

Raná až středně raná nesladovnická odrůda registrovaná v ČR, udržovatel R2n SAS. Nejnovější krmný ječmen ze šlechtění RAGT. Českou registraci získal za velmi vysoké výnosy v kukuřičné a řepařsko-obilnářské výrobní oblasti, v pokusech SDO potvrdil vysoké výnosy ve všech oblastech i variantách pěstování. Rostliny jsou nízké s nejvyšším hodnocením odolnosti proti poléhání (7,1b.) v registračním souboru.



Výnosy v SDO 2018 - 2021, krmné odrůdy v %. Zdroj: RAGT

OVERTURE

- výborný zdravotní stav
- odrůda odolná vůči padlí travnímu (gen Mlo)
- velké zrna s vysokou HTZ (48 g)
- vysoká poptávka sladoven a pivovarů

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.

ti. 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 zařazena na zelenou listinu společnosti Heineken, tzn. že je doporučena pro výrobu nejkvalitnějších sladů se specifikací A.

SEBASTIAN

- stabilně vysoký výnos ve všech výrobních oblastech
- sladovnická odrůda evropského formátu
- výběrová sladovnická jakost

Polopozdní sladovnická odrůda registrovaná v ČR v roce 2005, vyšlechtěná firmou Sejet Plantefor-edling. 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.**

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 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 odol-

ná 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 růžováním 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.

GRANNY A

- velmi dobrý zdravotní stav ● stabilní výnos zrna
- snáší nízké teploty, vhodná pro rané setí

Osinatá poloraná odrůda s pekařskou jakostí A, registrovaná v ČR v roce 2004, šlechtitel Selgen. Středně vysoké rostliny se střední odolností proti poléhání a dobrou odolností porůstání. Odrůda je tolerantní k obilní předplodině, výsevek 4 MKS/ha, výnosy zrna jsou velmi stabilní. Snáší nízké teploty, je vhodná pro

rané setí. Vyniká velmi dobrým zdravotním stavem se zvýšenou odolností ke klasovým chorobám, vykazuje také vyšší odolnost ke rzi pšeničné a travní. Přednostmi jsou vysoká objemová hmotnost a vaznost mouky a vysoké číslo poklesu. Zákazníky prověřená odrůda je úspěšně obchodována v zemích EU.



KABOT B

- vynikající výnos zrna (116 %) ● výborné zdraví a plasticita
- nejvyšší HTZ mezi jarními pšenicemi ● odrůda vhodná také jako přesívka

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 rzi pšeničnou (7,9), odolná až středně odolná proti

napadení rzi plevovou – rez plevová klas (8,7) a rez plevová list (7,2). Dle provokačních testů náchylná k napadení rzi 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.

REGISTANA B

- vynikající výnos zrna ● odolná nízkým teplotám
- velmi dobrý celkový zdravotní stav ● 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.). **Zrna 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 bráničnatkou plevovou v klasu, středně odolná proti napadení rzi pšeničnou, středně odolná až odolná proti napadení rzi plevovou. Dle provokačních testů odolná proti

napadení rzi 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. Stabilní objemová hmotnost kolem 800 g/l., obsah dusíkatých látek v sušině vysoký, hodnota Zeleného testu vysoká.

Revoluce v podzemí

VIBRANCE je základ!
Alternativy nepřipouštím

- ✓ excelentní na sněh 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



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

www.syngenta.cz

Excelentně ochrání vaše
osivo a zvyšuje výnos.

BASF
We create chemistry

AgCelence
Očekávejte více.

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

Kinto® Plus

Plus pro vaše obilniny

- Antirezistentní řešení – nová kombinace 3 účinných látek
- Bez aplikačních omezení
- Pro všechny typy obilnin, proti širokému spektru chorob
- Snadná a pohodlná manipulace
- Kvalitní pokrytí celé obilky s vizuální kontrolou sytě červeného barviva

www.agro.basf.cz

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

RGT DOUBLESHOT E

- vysoká potravinářská kvalita E
- velmi dobrá odolnost ke rzím a fuzáriím
- výborná stabilita a velmi dobrá odolnost poléhání

Polopozdní jarní pšenice registrovaná v EU, udržovatel RAGT. Vysoká potravinářská kvalita E, (číslo poklesu 373 s, obsah NL 13,4 %, Zeleného 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.



SENSAS E

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

Poloraná odrůda s pekařskou kvalitou E, registrovaná v EU, 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.**



MAMUT

- stabilní vysoké výnosy ve všech oblastech pěstování
- vysoká HTZ, kvalitní zrno
- odolnost padlí, septoriím a fuzariu
- nepoléhavá odrůda - ÚKZÚZ hodnotí známkou 9

Středně raná odrůda, registrovaná v ČR v roce 2019, šlechtitel Selgen. Rostliny s krátkým stéblem (cca 100 cm) s výbornou odolností proti poléhání a **výbornou odolností proti napadení námelem** odolávají jarním mrazíkům. Odrůda s kvalitním zrnem a velmi vysokou HTZ vykazuje **stabilní vysoké výnosy ve všech oblastech pěstování**. Zdravotní stav je velmi dobrý – vysoká odolnost padlí, komplexu listových skvrnitostí, septorii a fusariu. Odrůda je ideální do luskooobilních směsek s lupinou bílou a je vhodná i pro chudší půdy. Doporučený výsevek v optimálním termínu setí je 400 – 500 klíčivých zrn na m² (cca 170 – 200 kg/ha).



TEAM PZO

- **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, udržovatel Dr. Peter Franck Pflanzenzucht Oberlimpurg. Odrůda **vyniká 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**, protože Team PZO má minimální požadavky na fotoperiodickou indukci a lze ho díky silnému růstu vegetativních částí rostlin použít ke klasickému jarnímu výsevu nebo k letnímu výsevu po sklizni ozimé GPS jako mezipločinu. 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.



PATRIK



- **bezpluchá odrůda**
- **vysoce odolná napadení padlím travním na listu**
- **vysoký podíl předního zrna**

Polopozdní bezpluchá odrůda registrovaná v ČR v roce 2015, vyšlechtěná firmou Selgen. Rostliny jsou středně vysoké, odolné proti napadení rzí ovesnou. **Předností je velmi vysoký výnos zrna (103 %) a nízký podíl pevných pluch.** Velmi dobrý zdravotní stav, především odolnost padlí. Dobrá odolnost lámání stébel pod latou. Vysoký podíl předního zrna. Objemová hmotnost středně vysoká, obsah tuku 6,3 %. Druhá nejpěstovanější odrůda ovsa nahého v ČR.



SANTINI

- **velmi vysoký výnos zrna**
- **velké nahé zrno**
- **nejnižší obsah pluchatých zrn**

Středně raná bezpluchá odrůda registrovaná v České republice v roce 2018, vyšlechtěná firmou Selgen. Rostliny jsou středně vysoké, s velmi dobrou odolností proti poléhání, středně odolné až odolné proti lámání stébla pod latou. Zrno středně velké až velké **s vysokým výnosem většího nahého zrna**, podíl předního zrna středně vysoký až vysoký. Podíl pevných pluch nízký, objemová hmotnost středně vysoká, vysoký obsah škrobu. Odrůda odolná proti napadení padlím ovsa na listu, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, odolná proti napadení rzivostí ovsa.



KERTAG

- velmi vysoký podíl předního zrna
- výborná krmná kvalita
- doporučená odrůda

Středně raná odrůda registrovaná v ČR v roce 2012, vyšlechtěná firmou Selgen. Rostliny středně vysoké s menší odolností proti poléhání. Odrůda odolná proti napadení rzí 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. Odrůda vhodná i k pěstování na zeleno.



KOROK

- stabilní výnos
- větší zrna s vysokou hektolitrovou vahou
- velmi dobrá odolnost ke rzí ovesné
- exportně významná odrůda

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 rzí 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 a pro ekologická hospodářství. Univerzální odrůda do všech oblastí.

REMUS

- špičkové potravinářské parametry
- velmi jemná plucha
- výborná odolnost k sněti ovesné

Středně raná pluchatá odrůda registrovaná v České republice v roce 2020, vyšlechtěná firmou Selgen. Rané metání, velké zrna s velmi jemnou pluchou a vysoká hektolitrová váha jsou charakteristickými znaky ovsa setého Remus. Disponuje až středně vy-

sokou výtěžností ovesné rýže. Zdravotní stav odrůdy je dobrý – především **výborná odolnost k sněti ovesné,** dále je třeba zmínit dobrou odolnost k houbovým chorobám, odolnost proti napadení rzí ovesnou a odolnost proti napadení padlím ovsa.

Významné hospodářské vlastnosti odrůd ovsa setého (Zdroj: ÚKZÚZ, registrační řízení REMUS 2017-1019)

Odrůda	Metání	Délka	Padlí travní	Rez ovesná	Poléhání	HTZ	Pluchatost	Objemová hmotnost
	dny	cm	9-1	9-1	9-1	g	%	kg/hl
Remus	67	95	8,5	8,3	6,4	35	23,7	53
Kertag	68	94	7,4	7,3	7,3	35	25,5	51
Korok	68	95	7,4	7,9	6,4	35	27,3	52

LION

- vysoký výnos zrna
- velmi vysoký výnos čistých obilek
- mimořádný výnos ovesné rýže

Polopozdní pluchatá odrůda registrovaná v České republice v roce 2020, vyšlechtěná firmou Nordsaat Saatucht. Pochází z úspěšné řady šlechtění Poseidon a Ozon. Rostliny jsou středně vysoké, odolné proti poléhání a **vysoce odolné proti lámání stébla pod latou.** Zrno je středně velké, barva pluchy žlutá, pluchatost nízká. **Výnos zrna vysoký, výnos čistých obilek velmi vysoký.** Předností je dále výborný zdravotní stav a pěstitelská nenáročnost. Pro potravinářský průmysl představuje Lion mimořádný přínos díky velmi vysokému výnosu ovesné rýže. Odrůda dosahuje vynikajících výnosů zrna i obilek ve všech půdně-klimatických podmínkách. Využití nalézá také jako komponent do jarních luskovino-obilních směsí (LOS) a to díky vyššímu vzrůstu, velmi dobré odolnosti proti poléhání a vysoké produkci senážní hmoty. Odrůda je právně chráněná.



MERLIN

Novinka

- velké zrna
- vysoký obsah dusíkatých látek
- vynikající výtěžnost ovesné rýže

Středně raná pluchatá odrůda ovsa setého registrovaná v České republice v roce 2021, vyšlechtěná firmou Selgen. Středně vysoké až vysoké rostliny odolné proti lámání stébla pod latou a středně odolné proti poléhání. Odrůda je odolná proti napadení rzí ovesnou a proti napadení padlím ovsa, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí. **Zrno je velké, barva pluchy žlutá.** Odrůda disponuje středně vysokým výnosem čistých obilek, středně vysokou objemovou hmotností. Merlin vyniká vysokým obsahem dusíkatých látek a vysokou výtěžností ovesné rýže.



ASTRONAUTE

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

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 odol-



žlutosemenný

Také v BIO kvalitě

ná 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.**

AVATAR

- vzrůstný typ
- vhodný k univerzálnímu použití
- nejen na zrna, ale i na píci

Středně raná odrůda typu semi-leafless registrovaná v ČR v roce 2018, vyšlechtěná firmou Selgen. Nahrazuje Gambit. 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.

žlutosemenný

ESO

- vysoká barevná vyrovnanost
- výborná odrůda pro produkci zrna
- semenářsky spolehlivá a osvědčená

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 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 trypsininhibitoru nízká až středně vysoká. Odrůda odolná k suchu i jarním mrazíkům – jistota i při časném setí. **Semenářsky spolehlivá a osvědčená odrůda.**

žlutosemenný

Novinka

AUTENTIC

Skvělý výnos – skvělá volba

- velmi dobrý výnos
- vysoký obsah dusíkatých látek
- poloraná odrůda

Představujeme vám novinku v jarním sortimentu, poloranou odrůdu hrachu polního registrovanou v Evropské unii a vyšlechtěnou firmou RAGT 2N. Jedná se o žlutosemennou odrůdu ze stejné šlechtitelské

dílny jako již zavedená odrůda Astronaute. Odrůda vyniká vysokým obsahem dusíkatých látek a její předností je také velmi dobrý výnos zrna.

žlutosemenný

Registrační zkoušky GEVES Francie 2020-2021

Odrůda	Výnos		Výnos bílkovin kg/ha	Aktivita trypsin-inhibitoru z 1 ha	HTZ g	Výška rostlin v cm		Začátek kvetení dny od 1.1.	Konec kvetení dny od 1.1.
	t/ha	%				kvetení	zralost		
Kayanne (K)	3,79	99,9	770	3925	215,9	61,9	52,8	131,6	148,8
Safran (K)	3,85	101,4	810	3310	244,0	73,4	54,6	132,6	149,1
Bagoo (K)	3,75	98,7	760	3919	205,0	75,9	62,6	134,1	151,4
Poseidon	3,31	87,3	680		241,2	68,6	54,2	130,3	153,1
Vertige	3,62	95,4	690		213,7	61,7	49,3	132,3	149,1
Perceval	4,26	112,3	860	3752	237,6	72,4	55,6	131,9	149,9
Autentic	4,20	110,6	840	3362	233,5	66,3	53,8	131,6	150,9
Charman	3,96	104,3	820	3132	222,8	71,2	51,1	130,9	149,3
KWS Proklam	3,71	97,7	800	3791	211,9	68,8	50,9	132,4	151,5
Pirate	3,75	98,6	780	3223	227,8	71,7	59,9	132,6	153,9
Captur	4,20	110,6	870	2553	231,3	62,3	51,8	132,0	149,8
Průměr kontrol	3,80	100,0	780	3718	221,6	70,4	56,7	132,8	149,8

GAMBIT

žlutosemenný ●

- středně raná odrůda typu semi-leafless
- robustní růst nadzemní biomasy = vhodnost do luskooobilných směsek
- trvale vysoký výnos semene a hmoty
- vysoký obsah dusíkatých látek

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, střední až lepší odol-

nost 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.**

SAXON

žlutosemenný ●

- žluté semeno s vysokou barevnou vyrovnaností
- nízká HTS
- výnosová špička domácího sortimentu

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. Nahrazuje odrůdu Eso. **SAXON s výnosem 110,2 % v chladné oblasti překonal v roce 2022 všechny ostatní odrůdy.**

SLOVAN

žlutosemenný ●

- plastická odrůda, hodí se i do oblastí s častými přísuškami
- vysoký výnos semene
- vhodná i pro hrachovou siláž

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 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 přísuškami. Výnos semene je vysoký, obsah N-látek nízký, výnos dusíkatých látek je nízký, aktivita trypsin-inhibitoru středně vysoká. Hodí se i pro hrachovou siláž.

OSTINATO

žlutosemenný ●

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

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, proti napadení komplexem kořenových chorob a středně odolná až odolná proti napadení komplexem virových onemocnění. **Výnos semene vyso-**

ký. Obsah dusíkatých látek středně vysoký (23,5 %), výnos dusíkatých látek vysoký (1000 kg/ha; 108 %), aktivita trypsin- inhibitoru nízká (5,2). 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.

POSEIDON

zelenosemenný ●

- vysoká odolnost ke kořenovým chorobám, zvláště *Aphanomyces euteiches*
- odrůda velmi vhodná pro konzervářský průmysl

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 přísušce 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

peluška

- nízká HTS
- tradiční česká vývozní komodita

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.



Také v BIO kvalitě

bob polní

MERKUR

- stabilní výnosy zrna
- snáší přízemní mrazíky
- velmi dobrá odolnost kořenovým chorobám, strupovitosti a virózám

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 zrna, 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.



RGT SPHINXA

soja luštinatá

Novinka

- velmi vysoký výnos zrna a bílkovin
- velmi dobrá stabilita
- rychlý počáteční vývoj

Velmi raná odrůda, registrovaná v EU. Patří do skupiny 000, která představuje vyváženost mezi ranou zralostí a vysokým výnosovým potenciálem. Má světlou barvu pupku, to ji činí preferovanou volbou pro výrobce tofu a dalších sojových potravin. Tato vlastnost je doplněna vysokým obsahem proteinu, což ještě zvyšuje její atraktivitu pro potravinářský průmysl. Rostliny vynikají vysoko nasazenými prvními lusky. Tato charakteristika je zvláště výhodná pro sklizeň, zejména v podnicích bez flexibilní žací lišty a v kopcovitých terénech. V pokusech ZEPOR v roce 2022 RGT Sphinx získala v průměru všech lokalit první místo ve výnosu plus druhé místo mezi odrůdami s nejvyšším nasazením prvního luku. Celkově RGT Sphinx představuje vynikající kombinaci rané zralosti, vysokého výnosu a specifických vlastností vhodných pro potravinářský průmysl, čímž se stává ideální volbou pro moderní zemědělské podniky.



Novinka

RGT AMIGGO

Čirok obecný

- vynikající odolnost proti poléhání
- vysoká produkce biomasy
- ideální pro bioplynové stanice
- vhodný také jako meziplodina

Raný až středně raný silážní jednosečný hybrid registrovaný v EU. Od tohoto roku je nabízený a pěstovaný v České republice. Termín setí doporučujeme 15. 5.–15. 6., ale dobré výsledky dosahuje i při setí na konci června. Charakterizuje se velmi dobrým a rovnoměrným počátečním startem a vývojem porostu. Standardně dosahuje výšky **3,5–4,5 m, což je předpoklad vysoké produkce biomasy a zároveň tedy maximálního výnosu siláže** z hektaru. Vyniká odolností proti poléhání, což nám dává jistotu výnosu a bezproblémové sklizně. Siláž je vhodná nejen od krmných dávek pro skot, ale také

je ideální pro bioplynové stanice, právě z důvodu vysoké produkce rostlinného materiálu z hektaru. RGT Amiggo je vhodný také jako druhá plodina (meziplodina) po sklizni obilí na GPS, je schopný v průběhu 100–120 dnů vytvořit dostatek biomasy. Doporučená hustota setí je v dobrých vláhových podmínkách 220 000–240 000 zrn/ha, ve vláhově horších podmínkách 180 000–200 000 zrn/ha. Snáší dobře setí do úzkých řádků, stejně tak do řádků s roztečí 75 cm. Velikost obchodního balení je 300 000 zrn.



KAMÍN

Nová stálice

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

Středně raná odrůda dvouletého typu, registrovaná v České republice v roce 2019, udržovatel SAGA SEED. **Nejvýnosnější registrovaná odrůda dvouletého kmínu** pochází z českého šlechtění Ing. Ludmily Kameníkové a je určena k produkci semene pro potravinářské účely. Rostliny jsou středně vysoké, odrůda je odolná proti opadávání nažek a odolná



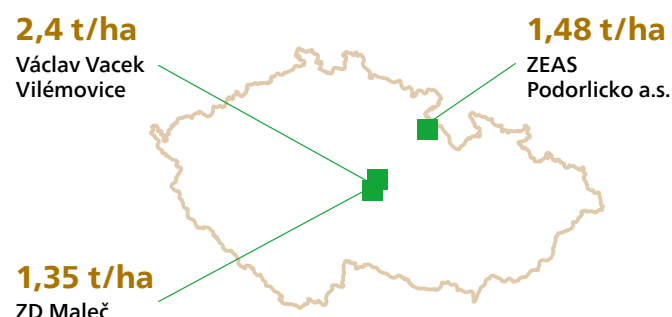
Také v BIO kvalitě

k vyzimování. **Odrůda vyniká vysokým obsahem silic a je vhodná do všech oblastí pěstování kmínu**, podíl karvonu standardní. Výnos semene kmínu KAMÍN je vysoký, hmotnost tisíce semen je středně vysoká. Odrůda dvouletého kmínu kořenného KAMÍN se pyšní chráněným označením původu Český kmín i v rámci EU. Odrůda je právně chráněná.

Výnos t/ha Zdroj: ÚKZÚZ

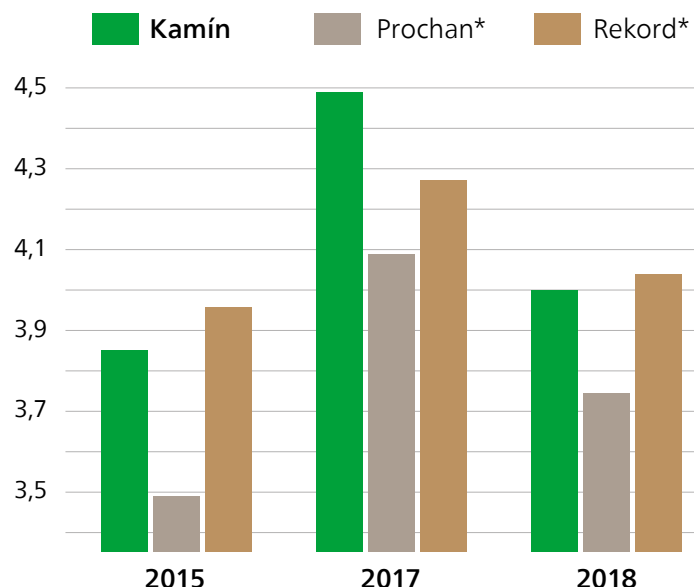
Odrůdy	2015	2017	2018
Kamín	2,67	2,32	2,50
Prochan*	2,54	2,29	2,38
Rekord*	2,53	2,17	2,31

Výnosy kmínu KAMÍN na provozních plochách



Zdroj: Agrokop HB

Obsah silice v semeni (%)



(* Standardy ÚKZÚZ. Zdroj výsledků: ÚKZÚZ)

AZURIT

Odrůda byla vyšlechtěná na Prešovské univerzitě v Prešově ve spolupráci s Národním poľnohospodárskym a potravinárskym centrom, Výskumným ústavom rastlinnej výroby Piešťany, registrovaná v roce 2019 v SR. Barva semene je světle modrá s vysokou barevnou vyrovnaností, **předností je velmi dobrá kvalita**. Průměrný výnos během zkoušení byl 1,77 t/ha, vyšší výnos semene dosahuje odrůda v bramborářské výrobní oblasti (2,03 t/ha). Semeno má vyšší HTS – 0,60 g, ve prospěch kvality svědčí vyšší obsah oleje. Délka vegetační doby je 117 dní.

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. Vysoká odolnost proti poléhání a vyvracení, vyznačuje se 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 DIAMANT

Středně raná bíle kvetoucí modrosemenná odrůda byla zkoušena ve státních odrůdových zkouškách v letech 2017 a 2018, registrovaná po dvou letech zkoušení. Průměrný výnos během zkoušení byl 1,9 t/ha, **vyšší výnos dosahuje v bramborářské výrobní oblasti** (2,16 t/ha). Středně vysoké rostliny (1,06 m) s velmi dobrou odolností k poléhání a vyvracení rostlin. Vysoká barevná vyrovnanost, HTS 0,56 g, délka vegetační doby 122 dní. Obsah oleje během zkoušení byl 47,1%. (Zdroj UKSUP)

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.**

MS ZAFIR

Středně raná bíle kvetoucí modrosemenná odrůda byla zkoušena v letech 2016 a 2017, registrovaná po dvou letech zkoušení. Průměrný výnos během zkoušení dosahovala 1,86 t/ha, vyšší výnos měl MS ZAFIR v bramborářské výrobní oblasti (2,04 t/ha). Středně vysoký typ s délkou rostlin 1,14 m s **velmi dobrou odolností k poléhání a vyvracení rostlin**. Dobrá barevná vyrovnanost, HTS 0,51 g, délka vegetační doby 130 dní. Obsah oleje během zkoušení byl 46,4%. (Zdroj UKSUP)

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 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.**

MEZIPLODINY

SMĚSI PRO EKOLOGICKÁ SCHÉMATA

TRAVNÍ SMĚSI



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

Níže naleznete odkazy na dokumenty ve formátu PDF.



73. Nařízení vlády o ustanovení pravidel podmíněnosti plateb zemědělcům



80. Nařízení vlády o stanovení podmínek provádění agro-environmentálně-klimatických opatření

83. Nařízení vlády o stanovení podmínek poskytování přímých plateb zemědělcům

Na základě těchto opatření přibývají zemědělcům nové povinnosti a pro splnění části z nich je potřeba použití osiv či jejich směsí v přesně určeném složení.

10 cílů nové Společné zemědělské politiky pro roky 2023 - 2027

1. Zajištění spravedlivého příjmu pro zemědělce
2. Zvýšení konkurenceschopnosti
3. Lepší postavení zemědělců v rámci potravinového řetězce
4. Opatření v oblasti změny klimatu
5. Péče o životní prostředí
6. Ochrana krajiny a biologické rozmanitosti
7. Podpora generační obměny
8. Dynamický rozvoj venkovských oblastí
9. Zajištění kvality potravin a ochrana zdraví
10. Podporu předávání znalostí a inovací



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

	Dotační tituly	Doporučené směsi	Strana
§ Celofaremní ekoplatba Sbírka zákonů č. 83/2023	Zelený úhor	Zelený úhor GOLD a EKO, lze použít i travní směsi TRAVAMAN	28
	Nektarodárný úhor	Nektarodárný úhor GOLD a EKO, lze použít i směs Nektarodárný biopás	29
	Ochranný pás podél vodního toku	Směsi TRAVAMAN – Pastevní, Pastevní směs pro koně, Luční směs do sucha bez jetelovin, Směs pro vinice a sady, Energetická směs a Směsi zelený úhor GOLD a EKO	30
	Travní porost na orné půdě	Katalog travních směsí TRAVAMAN	
§ Agro-environmentálně-klimatická opatření Sbírka zákonů č. 80/2023	Ochrana čejky chocholaté	Čejka směs pro opylovače, Čejka krmná směs	31
	Druhově bohaté pokrytí orné půdy	Druhově bohatá směs GOLD a EKO	32
	Biopásy, které se člení na tituly		
	Krmné biopásy	Krmný biopás	33
	Nektarodárné biopásy	Nektarodárný biopás	33
	Kombinované biopásy (Krmný biopás + Jetelotravní biopás)	Krmný biopás + Jetelotravní směs na ornou půdu	34
	Pěstování meziplodin		
	Pěstování meziplodin pro zlepšení struktury půdy	Směs pro zlepšení struktury půdy	35
	Pěstování meziplodin proti utužení půdy	Směs proti utužení půdy	35
	Zatravňování orné půdy		
	Bod 1 zatravňování orné půdy běžnou směsí	Sortiment směsí TRAVAMAN	37
	Bod 2 zatravňování orné půdy druhově bohatou směsí	Směs chráněná krajinná oblast TRAVAMAN	36
	Bod 3 zatravňování orné půdy regionální směsí	Speciální směs dle požadavků Orgánů ochrany přírody	37
	Bod 4 zatravňování orné půdy podél vodního útvaru běžnou směsí	Sortiment směsí TRAVAMAN	37
	Bod 5 zatravňování orné půdy podél vodního útvaru druhově bohatou směsí	Směs chráněná krajinná oblast TRAVAMAN	36
§ Pravidla podmíněnosti plateb Sbírka zákonů č. 73/2023	Bod 6 zatravňování orné půdy podél vodního útvaru regionální směsí	Speciální směs dle požadavků Orgánů ochrany přírody	36
	Bod 7 zatravňování orné půdy v infiltračních oblastech	Sortiment směsí TRAVAMAN	37
	Bod 8 zatravňování drah soustředěného odtoku	Směs pro zatravnění drah soustředěného odtoku	37
	Půdoochranné technologie ochranných pásů	Směs pohanka svazenka, Směs hořčice svazenka	38
	Omezení plochy jedné plodiny	Směs jetel nachový svazenka, Směs ředkev svazenka	39
	Neprodukční plochy		
	Úhor, ochranný pás kolem krajinného prvku, pás ozeleněného kolejového řádku, pás typu souvrat	Směs hořčice proso, Směs hořčice ředkev	40
	Meziplodiny	Směs pohanka svazenka	41
	Plodiny vázající dusík	Jetelotravní směs na ornou půdu	41

Zelený úhor

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

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

Naše doporučení

Zelený úhor GOLD

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

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



Zelený úhor EKO

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

Složení	
jílek hybridní	65 %
jílek mnohokvětý	35 %



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

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

Nektarodárny úhor

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

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

Naše doporučení

Nektarodárny úhor GOLD

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

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



Nektarodárny úhor EKO

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

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



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

- Nektarodárny biopás

Ochranný pás podél vodního toku

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

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

Naše doporučení

TRAVAMAN pastevní směs

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

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



TRAVAMAN luční směs do sucha bez jetelovin

- Ekonomická, vytrvalá, rychle rostoucí směs
- Mulčování do konce května sníží případné zaplevelení
- **Vytrvalost:** 3–4 roky
- **Doporučený výsevek:** 14–16 kg/ha
- **Mulčování:** ANO
- **Balení:** 20 kg, 300 kg

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



Další směsi z našeho sortimentu splňující podmínky použití pro Ochranný pás podél vody - **travní směsi TRAVAMAN:**

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

Ochrana čejky chocholaté

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

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

Naše doporučení

Čejka krmná směs

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

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



Čejka směs pro opylovače

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

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



Druhově bohaté pokrytí orné půdy

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

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

Naše doporučení

Druhově bohatá směs GOLD

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

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



Druhově bohatá směs EKO

- Jednoletá směs postupně kvetoucích druhů
- Zastoupení dusík vázajících plodin vytvoří dobrý předpoklad pro sklizeň v následujícím roce
- **Vytrvalost:** 1 rok
- **Stanovený výsevek:** 36 kg/ha
- **Mulčování:** ano – pouze dle daných podmínek
- **Balení:** 20 kg, 500 kg

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



Krmný biopás

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

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

Naše doporučení

Krmný biopás

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

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



Nektarodárny biopás

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

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

Naše doporučení

Nektarodárny biopás

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

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



Kombinovaný biopás

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

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

Naše doporučení

Krmný biopás

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

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



Jetelotravní směs na ornou půdu

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

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



Pěstování meziplodin

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

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

Naše doporučení

Směs pro zlepšení struktury půdy

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

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



Směs proti utužení půdy

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

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



Zatravňování orné půdy

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

- Rozdělení do jednotlivých bodů dle následujících podmínek
- **bod 1**, nenachází se alespoň z 50 % ve zvláště chráněném území, ochranném pásmu národního parku nebo v území soustavy Natura 2000 a zároveň se nachází alespoň z 50 % v oblastech zranitelných dusičnany, nebo u kterého je alespoň 50 % jeho výměry v evidenci využití půdy vymezeno jako silně nebo mírně erozně ohrožená plocha
- **body 2 a 3**, nachází se alespoň z 50 % ve zvláště chráněném území, ochranném pásmu národního parku nebo v území soustavy Natura 2000 a zároveň se nachází alespoň z 50 % v oblastech zranitelných dusičnany, nebo u kterého je alespoň 50 % jeho výměry v evidenci využití půdy vymezeno jako silně nebo mírně erozně ohrožená plocha
- **bod 4**, nenachází se alespoň z 50 % ve zvláště chráněném území, ochranném pásmu národního parku nebo v území soustavy Natura 2000 a zároveň sousedí s útvarem povrchových vod nebo jestliže se alespoň z 50 % nachází v ochranném pásmu vodních zdrojů
- **body 5 a 6**, nachází se alespoň z 50 % ve zvláště chráněném území, ochranném pásmu národního parku nebo v území soustavy Natura 2000 a zároveň podle údajů vedených v evidenci využití půdy sousedí s útvarem povrchových vod, nebo se alespoň z 50 % nachází v ochranném pásmu vodních zdrojů
- **bod 7**, jedná se o díl půdního bloku s druhem zemědělské kultury standardní orná půda, na kterém je alespoň z 50 % v evidenci využití půdy vymezena infiltrační oblast
- **bod 8**, jedná se o díl půdního bloku s druhem zemědělské kultury standardní orná půda, na kterém je v evidenci využití půdy vymezena dráha soustředěného odtoku
- u bodů 2 nebo 5 použít k založení travního porostu pomocí čistosevu nebo podsevu druhově bohatou travní směs osiv dle Zákona o oběhu osiva a sadby
- u bodů 3 nebo 6 použít regionální travní směs osiv dle Zákona o oběhu osiva a sadby
- u bodu 1, 4 nebo 7 použít travní směs osiv dle Zákona o oběhu osiva a sadby
- u bodu 8 použít stanovenou směs osiv uvedenou v příloze č. 1 k nařízení alespoň v minimálním výsevku 35 kilogramů na hektar dílu

Naše doporučení pro body 2 a 5

TRAVAMAN Směs CHKO

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

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



Naše doporučení pro body 3 a 6

Speciální směs dle požadavků Orgánů ochrany přírody

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

Naše doporučení pro body 1, 4 a 7

Travní směs TRAVAMAN

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

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



Naše doporučení pro bod 8

Směs pro zatravňování drah soustředěného odtoku

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

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



Půdoochranné technologie ochranných pásů

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

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

Naše doporučení

Směs pohanka svazenka

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

Složení	
svazenka vratičolistá	10 %
pohanka obecná	90 %



Směs hořčice svazenka

- Nenáročná rychle rostoucí směs plodin s intenzivní tvorbou biomasy. Dobře vymrzá a umožňuje na jaře případné setí do mulče.
- Vhodnější na pozemky s nižším zastoupením brukvovitých plodin. Rychlý vývoj zajistí spolehlivé potlačení plevelů.
- Vytrvalost:** 1 rok
- Doporučený výsevek:** 10 kg/ha
- Balení:** 20 kg, 500 kg

Složení	
svazenka vratičolistá	20 %
hořčice bílá	80 %



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

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

Omezení plochy jedné plodiny

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

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

Naše doporučení

Směs jetel nachový svazenka

- Směs vhodná na pozemky s vysokým podílem pěstování brukvovitých plodin i na osevní sledy zatížené obilovinami.
- Výrazně zlepšuje strukturu půdy a současně ji obohacuje o symbioticky fixovaný dusík. Pozor na dobrou zimovzdornost jetele nachového.
- Vytrvalost:** 1 rok
- Doporučený výsevek:** 14 kg/ha
- Balení:** 20 kg, 500 kg

Složení	
svazenka vratičolistá	15 %
jetel nachový	85 %



Směs ředkev svazenka

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

Složení	
svazenka vratičolistá	14 %
ředkev olejná	86 %



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

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

Neprodukční plochy

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

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

1. Naše doporučení pro úhor , ochranný pás kolem krajinného prvku, pás ozeleněného kolejového řádku, ochranný pás typu souvrať

Směs hořčice proso

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

Složení	
hořčice bílá	69 %
proso seté	31 %



Směs hořčice ředkev

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

Složení	
hořčice bílá	73 %
ředkev olejná	27 %



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

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

2. Naše doporučení pro meziplodiny

Směs pohanka svazenka

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

Složení	
pohanka obecná	90 %
svazenka vratičolistá	10 %



Další směsi z našeho sortimentu splňující podmínky použití:

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

3. Naše doporučení pro plodiny vázající dusík

Jetelotravní směs na ornou půdu

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

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



Další směsi z našeho sortimentu splňující podmínky použití:

- Směs přísev
- Vojtěškotravní směs
- Směs jetel nachový svazenka

Možnosti využití nabízených jednotlivých plodin

§ Sbírka zákonů č. 73/2023

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

Hořčice bílá SEVERKA

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



Jetel luční VLTAVÍN

- 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

Jílek jednoletý SPEEDYL

- středně raná tetraploidní odrůda s velmi vysokým výnosem hmoty na jaře
 - velmi rychlý počáteční vývoj a prudký nárůst hmoty vede k obrovskému výnosu v 1. seči
 - ve srovnání s ostatními odrůdami vykazuje markantně vyšší výnos hmoty, což je vlastnost pro kterou byl speciálně vyšlechtěn
 - vytrvalost 6–12 měsíců, výsevek 30 kg/ha
- porost může být průběžně spásán, aniž by tím byl poškozen
 - dobré olistění 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 – suchu, 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, 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 redukcí 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 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 kořenicích rostlin)
- pěstování na píci nebo na zelené hnojení
- nejhlubší prokořenění půdního profilu – až 200 cm

Svazenka vratičolistá MEVA

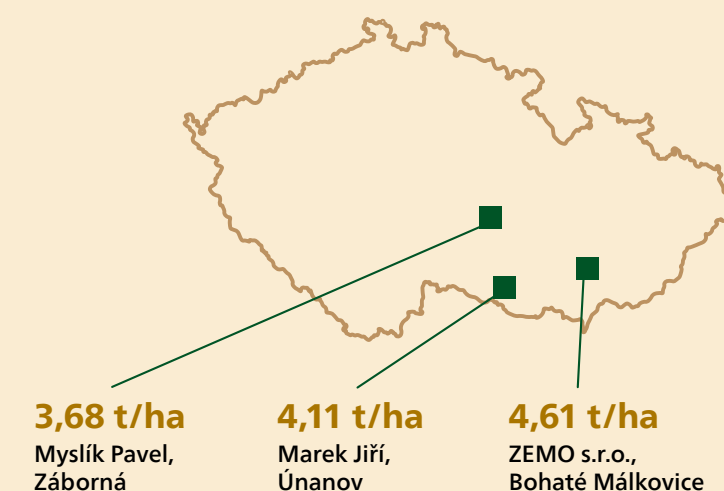
- jednoletá plodina s krátkou vegetační dobou a rychlým vývojem, nenáročná, snáší pozdní výsev, odolná vůči suchu
- zvláště vhodná jako meziplodina po řepce a bramborách, není hostitelkou pro háďátka
- významná také jako výborná medonosná plodina, kvetoucí pastva pro včely
- spolehlivě vymrzá, a proto je ideální meziplodinou pro jařiny

- rychlý raný vývoj, dobré potlačení plevelů díky vegetačnímu krytu
- nematodoneutrální
- zástupce čeledě stružkovcovitých není příbuzná s žádnou jinou kulturní plodinou, ideální meziplodina a přerušovač osevního postupu jak z hlediska fyto-sanitárního, tak objemu zelené hmoty



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



*Vysoké výnosy
naše zákazníci
přesvědčily*



- Bob
- Bojínek luční
- Festulolia
- Hrách
- Ječmen
- Jetel
- Jílek (mimo hybridního)
- Kapusta krmná
- Kmín

- Kostřava (červená, luční, rákosovitá)
- Len
- Lesknice kanárská
- Oves
- Peluška
- Slunečnice
- Sója
- Světlíce

- Štírovník
- Trávy čeledi lipnicovité a jejich směsi
- Tritikále
- Vojtěška
- Vičenec
- Vikev
- Žito
- nebo směs výše uvedených plodin

Směs ProTerra brambory

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

Bohatá směs s ředkví olejnou, luskovinami a ostatními komponenty, které zlepšují půdu s ohledem na náchylnost k onemocnění rostlin brambor a tlak hlístic. Jedná se o plnohodnotnou směs ke zlepšení půdní struktury v osevních postupech pro brambory a cukrovou řepu. Směs roste díky obsaženým luskovinám (55 %) i bez dalšího hnojení. Modrá úzkolistá lupina a ředkev olejná rychle zakořeňují a zlepšují půdní strukturu, ředkev má navíc rychlý počáteční vývoj a zabraňuje vypařování vody z půdy. Směs má báječné antierozní vlastnosti. Snižuje náchylnost k nemocem v osevním postupu, zvyšuje půdní úrodnost, zajišťuje rychlé zakořenění brambor.

- doporučený výsevek 50–60 kg/ha
- doba výsevu: polovina července až konec srpna
- hloubka setí: 3–5 cm

Složení	
ředkev olejná	30 %
lupina modrá	30 %
vikev setá	15 %
svazenka vratičolistá	10 %
peluška	10 %
jetel alexandrijský	5 %

Landsberská směska

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

- doporučený výsevek: 30 kg/ha

Složení	
jílek mnohokvětý	48 %
jetel nachový	32 %
vikev panonská	20 %



Nabídka mořidel a stimulátorů

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

Odborní regionální zástupci



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

Ing. Jiří Bartoš_____739 370 240
Ing. Jiří Daněk_____702 210 323
Ing. Alena Jabůrková____725 883 829
Ing. Svatomír Kupčík____602 738 835
Emil Laurenčík_____702 007 294
Marcela Perníčková____702 007 293

Ing. Bohumil Popelka____602 573 606
Ing. Jaroslava Sácká____602 382 615
Bc. Luboš Šťastný____778 976 308
Ing. Věra Vostalová____602 720 034
Ing. Kristýna Zlá____604 759 297

AGROKOP[®] HB

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

Ladislav Čejka_____736 166 309
Ing. František Gregor____605 717 160
Jiří Havránek, DiS____604 256 584
Ing. Ondřej Horák_____734 851 459
Ing. Václav Hroch_____602 791 473
Ing. Bedřich Janáček____739 722 160
Ing. Karel Kameník____603 518 945

Ing. Dušan Kyselý_____777 772 066
Ing. Štěpánka Nápravníková_604 885 248
Ing. Miloslav Prášek____736 751 121
Ing. Vlastimil Brzica - množení osiv 734 835 215
Ing. Martin Kratochvíl - množení osiv 771 272 695
Ing. Vladimír Stejskal - poradenství 727 951 234



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

Ing. Petr Němec_____604 229 747
Ing. Lubomír Porvich____606 132 308

Karel Švarc_____602 438 327

Objednávky osiv

Obilniny

Hana Procházková e-mail: brno@agrokop.com tel.: 721 319 500

Pícniny, meziplodiny, Agro-Envi

Ing. Milena Fendrichová e-mail: mfendrichova@agrokop.com tel.: 603 193 694

Kukuřice, řepky, luskoviny, jeteloviny

Ing. Irena Jelínková e-mail: ijelinkova@agrokop.com tel.: 736 751 120