

AGROKOP[®] HB

KATALOG OSIV



JARO 2023

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 v sekci Aktuality.

JEČMEN JARNÍ

ALIGATOR	4
BENTE	5
BOJOS	5
FRANCIN	5
MANTA	6
OVERTURE	6
NOVINKA RGT GAGARIN	7
LAUDIS 550	8
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

OLIVER	15
PATRIK	15

OVES SETÝ

ATEGO	16
KERTAG	16
KOROK	16

HRÁCH POLNÍ

SAXON	17
ASTRONAUTE	18
AVATAR	18
ESO	18
GAMBIT	18
OSTINATO	19
IMPULS	20
POSEIDON	20

PELUŠKA

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

BOB POLNÍ

MERKUR	21
MISTRAL	21

SÓJA LUŠTINATÁ

RGT SOLENA	22
------------------	----

KMÍN KOŘENNÝ

KAMÍN	23
-------------	----

MÁK SETÝ

MAJOR	24
MARATON	24
MS HARLEKYN	24
OPAL	24

Oddíl Osiva a směsi pro splnění podmínek dotačních titulů Strategického plánu SZP na období 2023–2027 bude vydán samostatně po upřesnění finálních podmínek.

Všechny odrůdy uvedené v tomto katalogu jsou právně chráněné.

DOPORUČENÍ PRO STANOVENÍ VÝSEVKU

N = Novinka

Druh	Odrůda	Odnoživost	Termín setí	Setí po obilnině	Doporučený výsevек MKS/ha při optimálním termínu setí
Hrách polní	Astronaute	-	od zač. března, dle klim. podmínek	ano	0,8 – 1,2 MKS/ha
Hrách polní	Avatar	-	*	ano	0,9 – 1,0 MKS/ha
Hrách polní	Eso	-	*	ano	0,9 – 1,0 MKS/ha (na písčítých půdách vyšší výsevек)
Hrách polní	Gambit	-	*	ano	0,9 – 1,0 MKS/ha
Hrách polní	Impuls	-	*	ano	0,9 – 1 MKS/ha
Hrách polní	Poseidon	-	možno i pozdější	ano	0,9 – 1,0 MKS/ha
Hrách polní	Saxon	-	*	ano	0,9 – 1,0 MKS/ha
N Hrách polní	Ostinato	-	od zač. března, dle klim. podmínek	ano	0,8 – 0,9 MKS/ha
Peluška	Arvika	-	množitelské porosty a jarní směsky – * ; letní směsky – po sklizni oz. ječmene, raných brambor...	ano	semenářské porosty 0,8 – 1,0 MKS/ha, čistosev 1,0 – 1,2 MKS/ha, luskobilné směsky – 0,4 – 0,5 MKS/ha
Bob polní	Merkur	-	*	ano	0,5 MKS/ha
Bob polní	Mistral	-	velmi časný do dobře připravené půdy	ano	0,6–0,7 MKS/ha
N Sója luštinatá	RGT Solena	-	-	ano	0,65 MKS/ha
Ječmen jarní	Aligator	vyšší	*	ano	KVO, OVO 3,5 – 4 MKS/ha ŘVO 3,5 MKS/ha; BVO 4 – 4,5 MKS/ha
Ječmen jarní	Bente	střední	*	ano	rané setí, vyšší pol. vzcházivost – 3,20 – 3,50 MKS/ha, pozdní setí, nižší pol. vzcházivost – 3,5 – 4,0 MKS/ha
Ječmen jarní	Bojos	velmi dobrá	*	ano **	KVO, OVO 3,5 – 4 MKS/ha ŘVO 3,5 MKS/ha; BVO 4 – 4,5 MKS/ha
Ječmen jarní	Francin	vyšší	*	ano	3,6 – 4,0 MKS/ha, na lehkých půdách horní hranice výsevku
Ječmen jarní	Laudis 550	velmi dobrá	*	ano**	KVO, OVO 3,5 – 4 MKS/ha ŘVO 3,5 MKS/ha; BVO 4 – 4,5 MKS/ha

VZOREC PRO STANOVENÍ VÝSEVKU:

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

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

Druh	Odrůda	Odnoživost	Termín setí	Setí po obilnině	Doporučený výsevек MKS/ha při optimálním termínu setí
Ječmen jarní	Manta	střední	*	ano	rané setí, vyšší pol. vzcházivost 3,0 – 3,2 MKS/ha, pozdní setí, nižší pol. vzcházivost 3,5 – 4,0 MKS/ha
Ječmen jarní	Overture	velmi dobrá	*	ano**	KVO a OVO 3,5–4 MKS/ha ŘVO 3,5 MKS/ha BVO 4–4,5 MKS/ha, zohlednit předplodinu a termín setí, tzn. po obilnině nebo opožděném setí zvýšit výsevек o 0,5 MKS/ha
N Ječmen jarní	RGT Gagarin	střední	*	ano	3,5–4,5 MKS/h
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	Atego	střední	včasný	ano	4 – 4,5 MKS/ha
Oves setý	Kertag	střední	včasný	ano	4 – 4,5 MKS/ha
Oves setý	Korok	střední	včasný	ano	4 – 4,5 MKS/ha
Oves nahý	Patrik	vyšší	včasný	ano	5 – 5,5 MKS/ha
Oves nahý	Oliver	střední	včasný	ano	4 – 4,5 MKS/ha
Třitikale jarní	Mamut	střední	včasný	ano	4,0 – 5,0 MKS/ha
Třitikale jarní	Team PZO	střední	jarní výsev, letní výsev po sklizni ozimě GPS nebo velmi pozdní podzimnímu 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

* 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 výsevек max. o 0,5 MKS

ALIGATOR

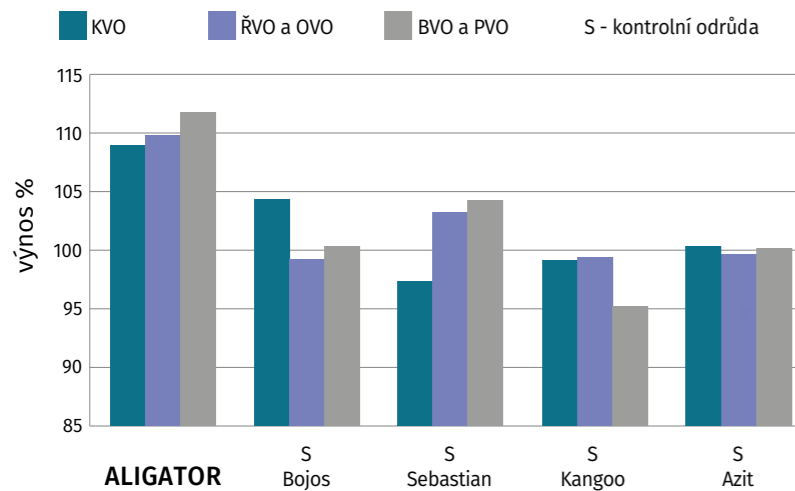
„Predátor na vašem poli“



Aligator je polopozdní krnná odrůda registrovaná v ČR v roce 2016, udržovatel Saatucht 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.

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



BENTE

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

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

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

BOJOS



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.**

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

FRANCIN



Poloraná sladovnická odrůda, registrovaná v ČR v roce 2014, vyšlechtěná firmou Selgen. Křížencek odrůdy Sebastian a ST 3578/04 s **vynikající sladovnickou kvalitou**. Středně vysoká odrůda s velmi dobrou odolností proti poléhání a proti lámání stébla. Zrno středně velké až velké, podíl předního zrna vysoký. Středně odolná proti napadení padlím travním na listu, středně odolná proti napadení rzi ječnou, středně odolná proti napadení rhynchosporiovou skvrnitostí a středně odolná proti napadení fuzárií v klase, středně až méně odolná proti napadení komplexem hnědých skvrni-

ností. **Výnos předního zrna v kukuřičné, řepařské a obilnářské oblasti vysoký až velmi vysoký.** Odrůda vhodná do všech oblastí pěstování, včetně přísuškových, 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 zrna na úrovni 11,0 %. Odrůda je využívána k výrobě prémiového plzeňského ležáku „pilsner urquell“.

- ✓ vynikající odolnost poléhání
- ✓ odrůda doporučena pro České pivo
- ✓ zařazen do portfolia odrůd využívaných ve většině domácích sladoven a pivovarů

MANTA



„Trochu „jinej sladák“ pro České pivo“

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 fuzárií v klasu (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“.

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

Manta – vysoce kvalitní odrůda pro „České pivo“

2018–2020	NLb	E	RE45	K	DM	DSP	F	BGw
MANTA	11,3	82,3	40,9	41,2	309	79,9	81	163

Zdroj: Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a.s., Ječmenářská ročenka 2021, str. 60

OVERTURE



„Špičkový na poli i ve sladovně“

Polopozdní sladovnická odrůda registrovaná v ČR roce 2014, udržovatel Lima-grain. 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 zařazena na zelenou listinu společnosti Heineken, tzn. že je doporučena pro výrobu nejvyšších sladů se specifikací A.

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

RGT GAGARIN

NOVINKA

„První ve vesmíru, první ve výnosu!“

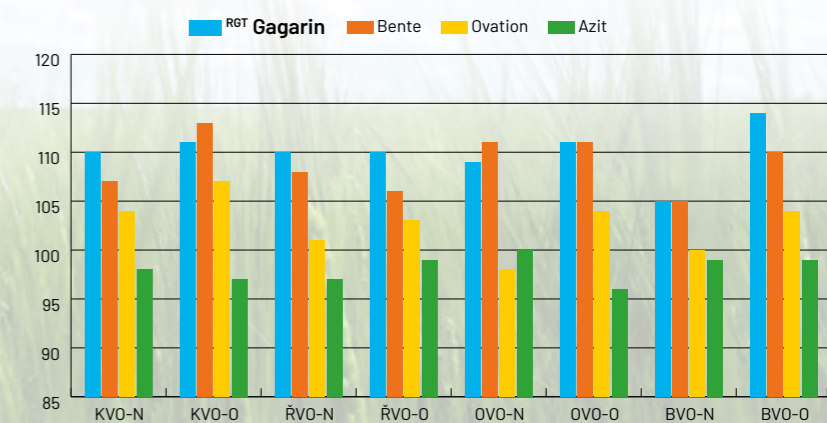


Raná až středně raná nesladovnická odrůda registrovaná v ČR v roce 2021, udržovatel R2n SAS. Nejnovější krmný ječmen ze šlechtění RAGT. Českou registraci získal za **velmi vysoké výnosy v kukuřičné a řepařsko-obilnářské výrobní**

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.

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

Výnosy v SDO 2018 – 2021, krmné odrůdy v %



Zdroj: RAGT

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.

- ✓ absolutní odolnost vůči padlí travnímu – gen Mlo
- ✓ nárůst požadavků sladoven

- ✓ odrůda doporučená pro výrobu Českého piva

SEBASTIAN



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

hnědých skvrnitostí a středně odolná proti 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.**

- ✓ stabilně vysoký výnos ve všech výrobních oblastech
- ✓ výběrová sladovnická jakost

- ✓ sladovnická odrůda evropského formátu

SPITFIRE



Raná až středně raná sladovnická odrůda registrovaná v ČR v roce 2018, udržovatel Selgen. Rostliny středně vysoké – 69 cm, odrůda středně odolná proti polehání, méně odolná proti lámání stébla. Méně odnoživá odrůda, vhodná pro intenzivní produkci – doporučujeme použít 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 a komplexem listových skvrnitostí. Odolná proti napadení spálou ječmene, středně odolná proti napadení růžověním klasů ječmene. Výběrová sladovnická jakost – hodnota ukazatele sladovnické jakosti 7,5 bodu, špičkové hodnoty extraktu (84%) a dosažitelného stupně prokvašení (83,2), odrůda vhodná na výrobu tradičních piv, preferovaná skupinou Soufflet.

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

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 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

GRANNY

A



Pouze v BIO kvalitě

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.

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

KABOT

B

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.

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

REGISTANA

B

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 braničnatkou 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.

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



RGT DOUBLESHOT

E

„Dvojitá trefa“

Polopozdní jarní pšenice registrovaná v EU v roce 2014, udržovatel RGT. 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 rzi 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 žni velmi rychle dozrává.

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



SENSAS

E

„Nižší osinatka“

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 rzi pšeničnou je na střední úrovni – doporučujeme cílenou ochranu proti rzím, vysoká odolnost proti napadení rzi plevovou. Středně vysokých až vysokých výnosů dosahuje ve všech oblastech pěstování, zrna velké s vysokou HTZ. Je vhodná k velmi časnému setí – při mírné zimě již koncem ledna, velmi dobře využije delší vegetační dobu pro zvýšení výnosu. **Vysoký výnos i na sušších lokalitách.**

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

MAMUT

„Nová generace odrůd jarního tritikále“



Také v BIO kvalitě



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, septorií a fusariu. Odrůda je ideální do luskobilných 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).

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

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností (2016 – 2018)

Zdroj: ÚKZÚZ Výsledky zkoušení užitné hodnoty

Padlí tritikale na listu	Komplex listových skvrnitostí tritikale	Feosferiová skvrnitost tritikale	Hnědá rzivost tritikale	Žlutá rzivost tritikale na listu	Žlutá rzivost tritikale v klasu	Poléhání před sklizní	Délka rostlin	Počet produktivních klasů	Hmotnost tisíce zrn	Začátek metání	Doba do zralosti
9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	cm	ks/m ²	g	dny	dny
8,8	7,1	7,7	7,8	7,8	8,8	8,4	94	484	39,0	64	122

TEAM PZO

„Celoročně využitelná odrůda“



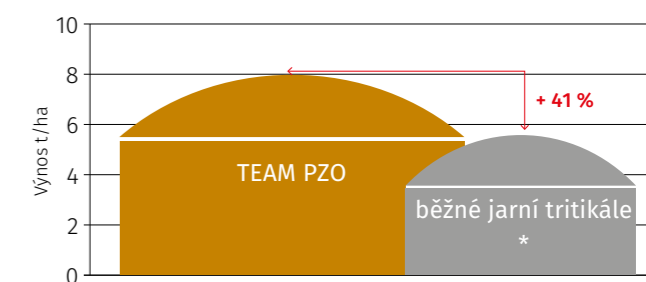
Poloraná až polopozdní odrůda registrovaná v EU v roce 2015, udržovatel Dr. Peter Franck Pflanzenzucht Oberlimpurg. Odrůda **vyniká zejména produkcí nadzemní hmoty** a v Německu je registrována jako GPS jarní tritikále. Výnos zrna je velmi vysoký. Rostliny jsou vysoké (cca 100 cm), s velmi vysokou odolností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

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

- ✓ **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**

Výsledky z praxe:

TEAM PZO – neobyčejný šlechtitelský pokrok



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

Hnojení dusíkem

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

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.

OLIVER



Také v BIO kvalitě

„Skutečně bez pluch“

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

- ✓ vysoký výnos zrna ve všech ročních zkouškách ÚKZÚZ
- ✓ vysoký podíl předního zrna

Významné hospodářské vlastnosti odrůd ovsu nahého, Zdroj Selgen

Odrůda	Výnos zrna (v %)	Metání (dny)	Zralost (dny)	Odolnost proti poléhání (9-1)	Padlí ovsu (9-1)	Komplex listových skvrnitostí (9-1)	Rzivost ovsu (9-1)
OLIVER	99	73	124	5,8	7,7	6,3	7,5
PATRIK	97	72	124	5,5	8,1	7,0	6,9

PATRIK

„Výborný zdravotní stav“

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 ovsu nahého v ČR.

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

ATEGO



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 ova. Má středně velké, žluté zrno, nízký podíl pluch, vysoký obsah NL lá-

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

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

KERTAG

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

nitostí. **Výnos zrna vysoký, výnos obilek vysoký, objemová hmotnost vysoká**, výtěžnost ovesné rýže vysoká, obsah dusíkatých látek středně vysoký (53 %). Výborná krmná kvalita. Nemá výrazná pestitelská rizika. Odrůda vhodná i k pěstování na zeleno.

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

KOROK

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

zrna vysoký s vysokým podílem předního zrna, výnos obilek středně vysoký, objemová hmotnost vysoká, výtěžnost ovesné rýže středně vysoká. Vhodná i k pěstování na zeleno a pro ekologická hospodářství. Univerzální odrůda do všech oblastí.

- ✓ stabilní výnos
- ✓ velmi dobrá odolnost ke rzi ovesné
- ✓ větší zrno s vysokou hektolitrovou vahou
- ✓ exportně významná odrůda

SAXON

„Pokud chcete výnos“

žlutosemenný



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 pro-

ti 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.**

- ✓ nejnižší HTS v ČR – 220 g
- ✓ výnosová špička domácího sortimentu
- ✓ středně raná odrůda typu semi-leafless
- ✓ mimořádné výsledky napříč Evropou
- ✓ doporučená odrůda

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

Zdroj: Selgen

ASTRONAUTE

● žlutosemenný

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 pro-

ti 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

● žlutosemenný

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 polehání 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.

ESO

● žlutosemenný

Středně raná odrůda typu semi-leafless, povolená v ČR roce 2012, vyšlechtěná firmou Selgen. **Žlutosemenná odrůda s rychlým počátečním růstem** se středně vysokými až vysokými rostlinami – 100 cm. Hmotnost tisíce semen je vysoká s velmi vysokou barevnou vyrovnaností. Odrůda s menší odolností proti 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. Semenářsky spolehlivá a osvědčená odrůda.

GAMBIT

● žlutosemenný

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

nost 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.**

OSTINATO

NOVINKA

● žlutosemenný

„Potravinářský hrách se špičkovými parametry“



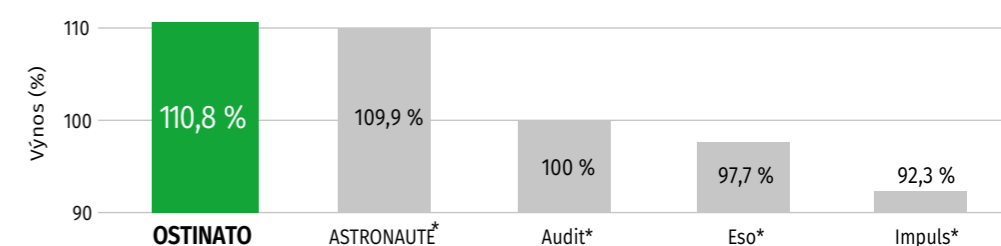
Středně raná odrůda typu semi-leafless registrovaná v ČR v roce 2021, udržovatel RAGT 2n. Počáteční růst středně rychlý až rychlý. Rostliny středně vysoké, barva květu bílá, barva semene žlutá, semeno vejčitého tvaru. Hmotnost tisíce semen středně vysoká až nízká (220g), **barevná vyrovnanost semen vysoká.** Středně až méně odolná proti polehání 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 vysoký.**

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

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

Výnos semene hrachu jarního Ostinato, 2019–2020

(registrační řízení ÚKZÚZ)



* kontrolní odrůdy

IMPULS

zelenosemenný

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

produkcí 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. Impuls slouží jako kontrolní odrůda ÚKZÚZ pro zelené hrachy.**

POSEIDON

zelenosemenný

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

produktivita ve všech oblastech pěstování, vysoký výnos semene s vysokou barevnou vyrovnaností, střední obsah dusíkatých látek, nízký obsah TIA. Menší odolnost k průsušku 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.

PELUŠKA



ARVIKA



Také v BIO kvalitě

„Skutečná peluška pro greening“

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 luskovinoobilních 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.

- ✓ nízká HTS
- ✓ tradiční česká vývozní komodita



MERKUR

„Tradiční“

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

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

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



MISTRAL

„Mistrovský“

Poloraná odrůda registrovaná v ČR v roce 2002, udržovatel Selgen. Odrůda se sníženým obsahem významné antinutriční látky – taninu. Její předností je možnost vysokého využití ve výživě hospodářských zvířat. Výnosný, bělokvetý typ, odolný proti poléhání a lámání lodyh s dobrým zdravotním stavem. Je vhodnější do teplejších poloh, o dva dny ranější ve zralosti než klasické barevné odrůdy. Lodyhu má o 20 cm kratší než ostatní české odrůdy. Odrůda je vhodná k produkci zrna a jako krycí plodina pro víceleté pícniny a kmín. HTS se pohybuje v rozmezí 550 – 560 g, tvar zrna je plný.

- ✓ komponent pro kvalitní bílkovinnou píci
- ✓ vysoký obsah N-látek v zrnu
- ✓ ideální předplodina – připraví až 80 kg N/ha pro následnou plodinu

RGT SOLENA

NOVINKA

„Všestranný talent“



Velmi raná odrůda registrovaná v EU v roce 2012, šlechtitel RAGT. Odrůda ze šlechtění RAGT Francie je v prodeji na základě Společného katalogu. Typ 000 je vhodný pro krmné i potravinářské využití. **Dosahuje stabilně vysokých výnosů s vysokým obsahem bílkovin.** Rostliny jsou vyšší s vysoko

nasazenými prvními lusky, což umožňuje lepší sklizeň. Je odolná proti poléhání, barva květu je fialová, barva pupku tmavá. RGT Solena je plastická k výrobním podmínkám a je vhodná i do sušších lokalit. Má dobrý zdravotní stav a velmi vysokou HTZ.

- ✓ velmi výkonná a stabilní odrůda
- ✓ první lusky jsou vysoko nasazené
- ✓ vysoký výnos zrna s vysokým obsahem bílkovin
- ✓ vhodná i na sušší stanoviště



KAMÍN

„Nová stálice“



Také v BIO kvalitě



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

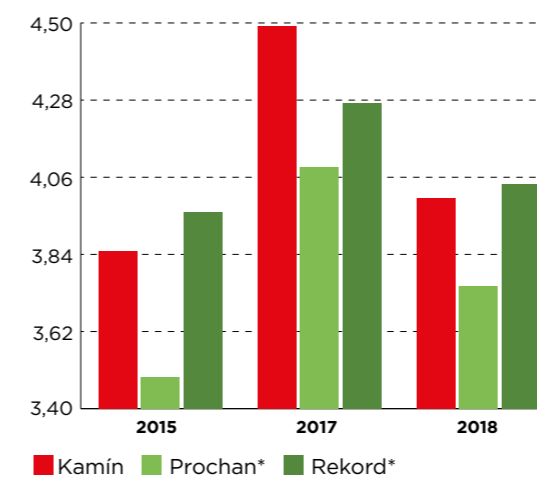
k vyzimování. **Odrůda vyniká vysokým obsahem silic a je vhodná do všech oblastí pěstování kmínu**, podíl karvonu standardní. Výnos semene kmínu KAMÍN je vysoký, hmotnost tisíce semen je středně vysoká. Odrůda dvouletého kmínu kořenného KAMÍN se pyšní chráněným označením původu Český kmín i v rámci EU.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

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

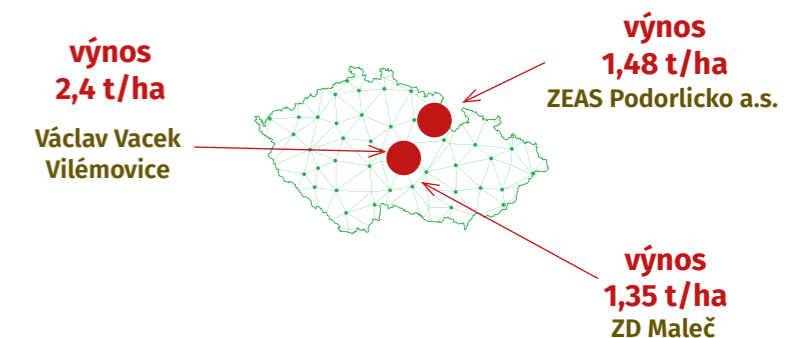
Výnos (t) Zdroj: ÚKZÚZ

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

Obsah silice v semeni (%)



Výnosy kmínu kořenného KAMÍN na provozních plochách, sklizeň 2021



* Standardy ÚKZÚZ. Zdroj výsledků: ÚKZÚZ.

MAJOR

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

MARATON

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

MS HARLEKYN

Středně raná modrosemenná odrůda registrovaná v České republice v roce 2018, vyšlechtěná ve VŠS Malý Šariš. 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 – hledáku. 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 hustotu porostu a větším počtem semen v makovici s vysokou HTS.**

OPAL

Středně raná odrůda povolená v ČR v roce 1995, vyšlechtěná Výzkumno-šlechtitelskou stanicí Malý Šariš, udržovatel Národní poľnohospodárske a potravinárske centrum. Modrosemenná odrůda s bílým květem a středním vzrůstem, se střední odolností proti poléhání a vyvracení, **odolná proti nežádoucímu otevření tobolk.** 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.**

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; tritikale – plíseň sněžná; ječmen – sněť ječná tvrdá, pruhoovitost 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, tritikale, 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, pruhoovitost 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, tritikale – fuzariózy, sněť mazlavá pšeničná	fungicidní	hrách, lupina, pšenice, ječmen, tritikale, 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, pruhoovitost ječná, padlí travní, rez ječná, hnědá skvrnitost ječmene, rynchosporiová skvrnitost ječmene, ramulariová skvrnitost ječmene; tritikale, žito, oves – plíseň sněžná	fungicidní	pšenice, ječmen, tritikále, žito, oves	pšenice: 1 – 1,5 l/t; ječmen: 1,5 l/t; tritikále, žito, oves: 1 – 1,5 l/t
M-Sunagreen 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, Strátež, 674 01 Třebíč
agrokop@agrokop.cz | www.agrokop.cz

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



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

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



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

Ing. Petr Němec.....	604 229 747	Karel Švarc.....	602 438 327
Ing. Lubomír Porvich.....	606 132 308		

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