

ODRŮDOVÝ KATALOG

selgen®

Jaro

2022

Šlechtíme pro Vás

www.selgen.cz

5 JEČMEN JARNÍ**11 PŠENICE JARNÍ****17 HRÁCH POLNÍ
ŽLUTÝ, RŮŽOVÝ****21 PELUŠKA JARNÍ****22 HRÁCH POLNÍ
ZELENÝ****23 MÁK SETÝ****25 OVES NAHÝ****28 OVES SETÝ****31 TRITIKALE JARNÍ****33 BOB OBECNÝ****35 HOŘČICE BÍLÁ****36 SÓJA****38 JETEL LUČNÍ****40 CUKROVÁ ŘEPA****42 KRMNÁ ŘEPA**

Odrůdy firmy Selgen, a.s.
jsou pod právní ochranou
- viz. www.selgen.cz

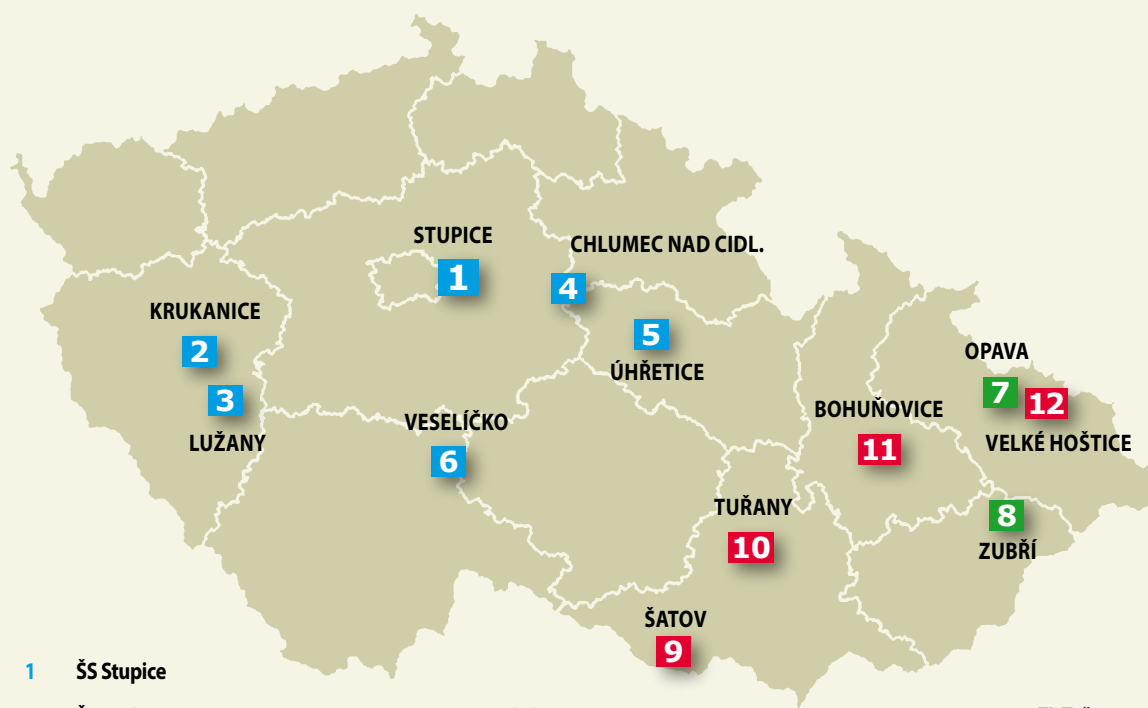
DOPORUČENÁ ODRŮDA

je doporučená odrůda na základě výsledků
ve zkouškách pro Seznam doporučených odrůd

PŘEDBĚŽNĚ DOPORUČENÁ ODRŮDA

je předběžně doporučená odrůda na základě
výsledků ve zkouškách pro Seznam doporučených odrůd

PRACOVISTI SELGENU



1 ŠS Stupice

2 ŠS Krukanice

3 ŠS Lužany

4 ŠS Chlumeck nad Cidlinou

5 ŠS Úhřetice

6 TS Veselíčko

7 Výzkumný ústav olejnin Opava

8 Výzkumná stanice travinářská Rožnov – Zubří

9 TL Šatov

10 TL Tuřany

11 TL Bohuňovice

12 TL Velké Hoštice

ŠS - šlechtitelská stanice, TS - testovací stanice, TL - testovací lokalita



SELGEN = NOVÉ PROGRAMY

S ohledem na probíhající změny v zemědělství jsme zintenzivnili
a znovu nastartovali práci na následujících programech:

PROGRAM ŠLECHTĚNÍ BOBU

PROGRAM ŠLECHTĚNÍ PELUŠKY JARNÍ

PROGRAM ŠLECHTĚNÍ JETELE A INKARNÁTŮ





Francin

Pocta velkému spisovateli

VLASTNOSTI

- poloraná odrůda jarního sladovnického ječmene
- velmi vysoký výnos v neošetřené variantě KVO, vysoký výnos v neošetřené variantě ŘVO a OVO, v ošetřené variantě středně vysoký až vysoký
- vyšší intenzita odnožování

JAKOST

- odrůda doporučena Výzkumným ústavem pivovarským a sladařským pro výrobu „Českého piva“
- nadprůměrný výtěžek extraktu (82,1 %) při obsahu N-látek v nesladovaném zrně na úrovni 11,0 %
- využívána k výrobě prémiového pilsnerského ležáku „Pilsner Urquell“

- doporučen pro „České pivo“
- zařazen do portfolia odrůd využívaných ve většině domácích sladoven a pivovarů
- vynikající odolnost poléhání

FRANCIN - SOZ 2017 – 2020

Výnos předního zrna %

OBLAST	Kukuřičná		Řepařská		Obilnářská		Bramborářská	
	N	O	N	O	N	O	N	O
varianta	N	O	N	O	N	O	N	O
výnos t/ha	4,83	5,03	6,44	6,85	6,6	7,85	6,15	7,09
FRANCIN	103	105	100	104	102	117	97	115
BOJOS	99	105	98	105	98	117	100	114
LAUDIS 550	99	98	100	104	98	115	97	110
MALZ	95	98	94	99	95	114	94	108
MANTA	84	93	92	98	95	115	95	111

Délka rostlin	73 cm – středně vysoké
Odolnost poléhání	6,4 – střední
HTZ	46 g
PPS na m ²	795
Podíl předního zrna	90 %
ODOLNOST CHOROBÁM	
Padlí ječmene	6,7 – vyšší
Hnědá rzivost ječmene	6,7 – vyšší
Komplex listových skvrnitostí	5,7 – střední
Spála ječmene	6,8 – vyšší

ÚKZÚZ 2017 - 2020



ZEPTALI JSME SE



Ing. Martin Kříž
šlechtitel na ŠS Stupice

Martin K.

Jak jste se dostal k zemědělství a šlechtění?

Přes svou lásku k pěstování prakticky čehokoliv, vysokou školu a brigády.

Co pro Vás znamená práce šlechtitele?

Kdybych to měl vystihnout jedním slovem, je to zodpovědnost – pracuji na odrůdách a osivech, které mají dávat živobytí a potěšení tisícům dalších lidí. Je to práce zdoluhavá a ze své podstaty nekonečná. Je to ale i radost plná proměn během roku – neznám třeba krásnější zelenou barvu, než má čerstvě vymetané pole ječmene.

Máte nějaké novinky pro naše pěstitele? Co jste připravili pro naše pěstitele?

Odrůda Spitfire byla nově registrována na Slovensku a náš domácí sortiment byl doplněn o dvě zahraniční novinky - Greenway a Cosmopolitan. Kromě toho máme dvě velmi nadějně linky ve druhém roce odrůdových zkoušek.

Co považujete za svůj největší úspěch ve firmě SELGEN?

Že se podařilo udržet program šlechtění jarního ječmene v chodu a že vydal odrůdu Spitfire. Doufejme, že to bude pokračovat.

Činnost na šlechtitelské stanici, na co jste hrdí, čím se dále zabýváte?

Jsem hrdý na svůj malý tým i další spolupracovníky ze stanice, kteří nám pomáhají hlavně při žních, že to zvládáme. Každoročně je to přes 200 kombinací křížení, téměř 14 000 klasových potomstev a kolem 2500 parcel. Já k tomu musím alespoň jednou vidět naše pokusy na ostatních stanicích a snažím se objet i naše zahraniční partnery. Na podzim a v zimě můžeme trochu vydechnout při vyhodnocování výsledků a analýzách v laboratoři. Poslední oddych jsou pro mě jarní semináře, ale to už je tu zase příprava na setí.



Spitfire

DOPORUČENÁ ODRŮDA

Na křídlech legendy

VLASTNOSTI

- vysoký až velmi vysoký výnos ve všech oblastech a systémech ošetřování
- dobrý zdravotní stav bez výraznějších rizik
- méně odnoživá odrůda s velkým zrnem
- vhodná pro intenzivní produkci - doporučujeme použít morforegulátor v horní doporučené dávce

JAKOST

- výběrová sladovnická jakost (USJ 7,5)
- špičkové hodnoty extraktu (84 %) a dosažitelného stupně prokvašení (83,2)
- odrůda vhodná na výrobu tradičních piv

Délka rostlin	72 cm – středně vysoké
Odolnost poléhání	5,2 – střední až nižší
HTZ	49 g
PPS na m ²	794
Podíl předního zrna	93 %
ODOLNOST CHOROBÁM	
Padlí ječmene	5,2 – střední
Hnědá rzivost ječmene	5,9 – střední
Komplex listových skvrnitostí	6,6 – vyšší
Spála ječmene	6,0 – střední

ÚKZÚZ 2017 - 2020

SPITFIRE - SOZ 2017 – 2020 - Výnos předního zrna %

OBLAST	Kukuřičná		Řepařská		Obilnářská		Bramborářská	
varianta	N	0	N	0	N	0	N	0
výnos t/ha	4,83	5,03	6,44	6,85	6,6	7,85	6,15	7,09
SPITFIRE	104	112	102	109	105	122	105	117
KWS AMADORA	94	100	98	108	95	121	101	119
KWS IRINA	85	90	93	104	96	120	101	119
OVERTURE	95	97	98	105	99	117	102	112
BOJOS	99	105	98	105	98	117	100	114
LAUDIS 550	99	98	100	104	98	115	97	110

- odrůda preferovaná skupinou Soufflet
- v portfoliu největších domácích sladoven a pivovarů – Soufflet, Prazdroj, PMS

Sebastian

DOPORUČENÁ ODRŮDA

Trvalá kvalita

VLASTNOSTI

- stabilně vysoký výnos ve všech výrobních oblastech
- svými vlastnostmi vyhovuje intenzivnímu systému pěstování - ve kterém doporučujeme použití vyšší dávky morforegulátoru
- v době odnožování je důležité ošetření proti padlí travnímu
- zdravotní stav bez výrazných rizik
- intenzivně odnožující odrůda - dostačující je nižší výsevek - přibližně 3,7 mil. klíčivých semen/ha
- krátké, pevné stéblo (65 - 70 cm)
- odrůda odolná k poléhání - využitelná jako podpůrný komponent pro luscoobilní směsky

JAKOST

- výběrová sladovnická jakost (USJ 7,1 bodu)
- vynikající extraktivnost (82,8%), vyrovnanost všech parametrů sladovnické kvality



- sladovnická odrůda evropského formátu, spolehlivá exportní komodita
- významná pozice u pivovarských skupin Heineken, Carlsberg

Cosmopolitan

NOVINKA

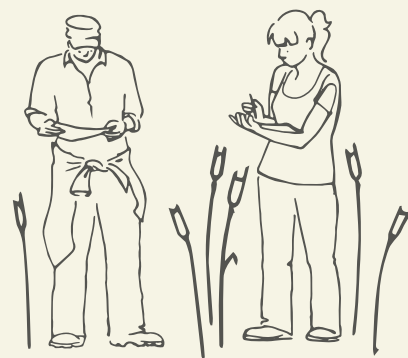
Novinka od autorů slavného Sebastianu

VLASTNOSTI

- středně raná odrůda
- velmi vysoká odnožovací schopnost
- výborný zdravotní stav podpořený odolností k rhynchosporiové skvrnitosti a padlí (gen mlo)
- velmi vysoký výnos v řepařské, obilnářské a bramborářské oblasti
- velmi vysoký výnos zejména v obilnářské a bramborářské oblasti

JAKOST

- výběrová sladovnická jakost (USJ 8,7)
- velmi vysoký extrakt (83,1 %) a dosažitelný stupeň prokvašení (82,9 %)
- odrůda vhodná pro výrobu tradičních piv



- výjimečná kombinace výnosu a sladovnické jakosti
- v pilotních zkouškách největších sladařů

Solist

KRMNÁ ODRŮDA

Výnosová špička

VLASTNOSTI

- vysoký výnos zrna v obou variantách pěstování ve všech zemědělských výrobních oblastech
- odrůda doporučená pro systém ekologického zemědělství
- rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání a lámání stébla - při vysoké intenzitě použit morforegulátor v horní doporučené dávce
- odolná proti napadení padlím travním
- středně odolná proti napadení rzí ječnou
- k napadení komplexem hnědých skvrnitostí a rhynchosporiovou skvrnitostí je středně odolná
- odolná proti napadení fuzárií v klasu
- vyšlechtěno firmou Saatzucht Streng

JAKOST

- nesladovnická, středně raná odrůda
- vhodná pro krmivářské účely
- zrna středně velké



- vysoký výnos zrna v obou variantách pěstování, ve všech zemědělských výrobních oblastech
- velmi vhodná pro zakládání směsek s hrachem - stejný termín dozrání
- vysoký podíl předního zrna – 95 %





Alicia

Špičková „Elita“

VLASTNOSTI

- odrůda s elitní pekařskou jakostí „E“
- výborný výnos zrna i v ošetřené variantě
- vysoce odnožující

JAKOST

- vysoká objemová hmotnost – 826 g/l
- vysoký obsah N-látek - 14,5 %

- snadné pěstování, rychlý start po vzejití, výborné odnožování
- zdravá pšenice, vhodná do všech oblastí

JAKOST	E
Zralost	polopozdní
Výška rostlin	90 – 92 cm středně vysoké až vysoké
Odolnost poléhání	6 – střední
HTZ	42 g
PPS na m ²	590
ODOLNOST CHOROBÁM	
Padlí pšenice na listu	6 – střední
Padlí pšenice v klasu	8 – vysoká
Komplex listových skvrnitostí	7 – vysoká
Braničnatka	8 – vysoká
Rez pšeničná	7 – vysoká
Rez plevová	7 – vysoká

ÚKZÚZ 2015 - 2018

VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI - KVALITA ZRNA (ÚKZÚZ 2015 - 2018)

Název odrůdy	Jakost	Sedimentační test Zelený (ml)	Obsah dusíkatých látek v sušině (%)	Číslo poklesu (s)	Objemová hmotnost (g.l ⁻¹)	Tvrdost - PSI (%)	Alveograf - W - deformační energie (10-4 J)	Alveograf - P/L - poměrové číslo	Hmotnost 1000 zrn (g)
ALICIA	E	65	14,1	336	826	12	338	0,7	42
ASTRID	E	61	14,0	384	805	12	285	0,7	39
ANABEL	A	57	13,4	378	812	13	318	1,0	38

Astrid

Nejprodávanější jarka v ČR

VLASTNOSTI

- odrůda s výbornou pekařskou jakostí „E“
- dávka morforegulátoru střední
- zrno středně velké

JAKOST

- vysoká objemová hmotnost zrna
- obsah dusíkatých látek v sušině vysoký až velmi vysoký
- hodnota Zeleného testu vysoká
- vaznost mouky vysoká

- nízká pěstitelská rizika
- vysoká a stabilní hodnota čísla poklesu
- velmi vysoký objem pečiva

Kitri

Nejvýnosnější „Áčko“

VLASTNOSTI

- odrůda s velmi stabilní jakostí „A“
- vysoce odnožující odrůda
- mimořádná odolnost fuzariu v klase

JAKOST

- střední obsah N-látek a střední objemová hmotnost
- stabilní vysoká hodnota pádového čísla

- nejvyšší výnos mezi „áčkovými“ odrůdami - 103 %
- vysoký objem pečiva a vaznost mouky

JAKOST

E

Zralost	polopozdní
Výška rostlin	87 – 90 cm – středně vysoké
Odolnost poléhání	6 – střední
HTZ	39 g
PPS na m ²	539

ODOLNOST CHOROBÁM

Padlí pšenice na listu	6 – střední
Padlí pšenice v klasu	7 – vysoká
Komplex listových skvrnitostí	6 – střední
Braničnatka	7 – vysoká
Rez pšeničná	6 – střední
Rez plevová	7 – vysoká

ÚKZÚZ 2015 - 2018

Podíl jarních pšenic SELGENU
na množitelských plochách ⁽²⁰²¹⁾
byl **58 %**

JAKOST

A

Zralost	polopozdní
Výška rostlin	81 – 83 cm nízké až středně vysoké
Odolnost poléhání	7 – vyšší
HTZ	42 g
PPS na m ²	596

ODOLNOST CHOROBÁM

Padlí pšenice na listu	8 – vysoká
Padlí pšenice v klasu	8 – vysoká
Komplex listových skvrnitostí	7 – vysoká
Braničnatka	8 – vysoká
Rez pšeničná	8 – vysoká
Rez plevová	7 – vysoká

ÚKZÚZ 2015 - 2018

Exkluzivně v nabídce firmy OSEVA, a.s.

Pexeso

Vysoký obsah luteinu
– 2x více než běžné odrůdy

VLASTNOSTI

- odrůda s jakostí „A“
- výborné výsledky v zahraničí (Irsko, Anglie)

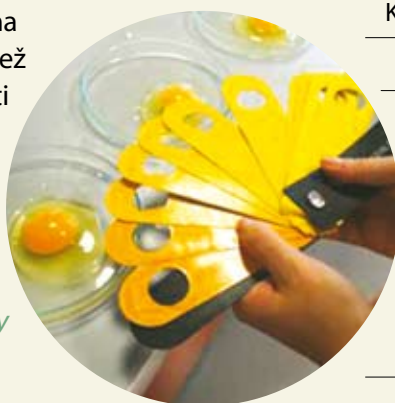
JAKOST

- hodí se ke zpracování na pečivo (žlutý nádech pečiva a těstovin) a na krmení
- vysoká objemová hmotnost cca 820 g/l
- objem pečiva vysoký, hodnota Zeleného testu velmi vysoká (62 ml)
- vysoký obsah dusíkatých látek (13,6 %)

Odrůda PEXESO je unikátní odrůda s dvojnásobným obsahem KAROTENOIDU (LUTEIN + ZEAXANTIN) ve srovnání s běžně pěstovanými odrůdami.

Tato vlastnost je velmi ceněna v krmných směsích pro drůbež z důvodu větší probarvenosti žloutků, silnější skořápce a delší trvanlivosti vajíčka. Více informací na www.selgen.cz/pexeso

Exkluzivně v nabídce firmy
OSEVA UNI, a.s.



- intenzivně odnožující odrůda se středně dlouhým stéblem
- vysoké výnosy v obou systémech pěstování (103 %)

JAKOST	A
Zralost	středně raná
Výška rostlin	90 – 92 cm středně vysoké až vysoké
Odolnost poléhání	6 – střední
HTZ	43 g
PPS na m ²	613

ODOLNOST CHOROBÁM

Padlí pšenice na listu	6 – střední
Padlí pšenice v klasu	7 – vysoká
Komplex listových skvrnitostí	7 – vysoká
Braničnatka	7,5 – vysoká
Rez pšeničná	7 – vysoká
Rez plevová	7 – vysoká

ÚKZÚZ 2015 - 2018

JAKOST	B
Zralost	raná
Výška rostlin	85 – 88 cm vyšší
Odolnost poléhání	7 – střední
HTZ	41 g
PPS na m ²	563

ODOLNOST CHOROBÁM

Padlí pšenice na listu	7,6 – střední
Padlí pšenice v klasu	7,2 – střední
Komplex listových skvrnitostí	6 – nižší
Braničnatka	7,6 – střední
Rez pšeničná	7,6 – střední
Rez plevová	8,6 – velmi vysoká

ÚKZÚZ 2017 - 2019

Eponia

NOVINKA

Dcera Izzy a Kadrilj

VLASTNOSTI

- jakost „B“
- poloraná odrůda s delším stéblem
- velké zrno s vysokou HTZ
- vysoká odolnost braničnatce plevové, rzi pšeničné a rzi plevové

JAKOST

- vysoký obsah N-látek
- vysoká hodnota Zeleného testu
- vyšší vaznost mouky
- vysoké číslo pádu

Hystrix

Nová fouska od Selgenu

VLASTNOSTI

- jakost „A“
- vysoká objemová hmotnost
- vysoká HTZ
- stabilní číslo poklesu

JAKOST

- délka rostlin cca 95 cm
- velmi dobrá odolnost poléhání
- rostliny středně odnoživé
- velmi dobrá odolnost rzi plevové, fuzáriu a padlí travnímu
- vysoká odolnost rzi travní

Libertina

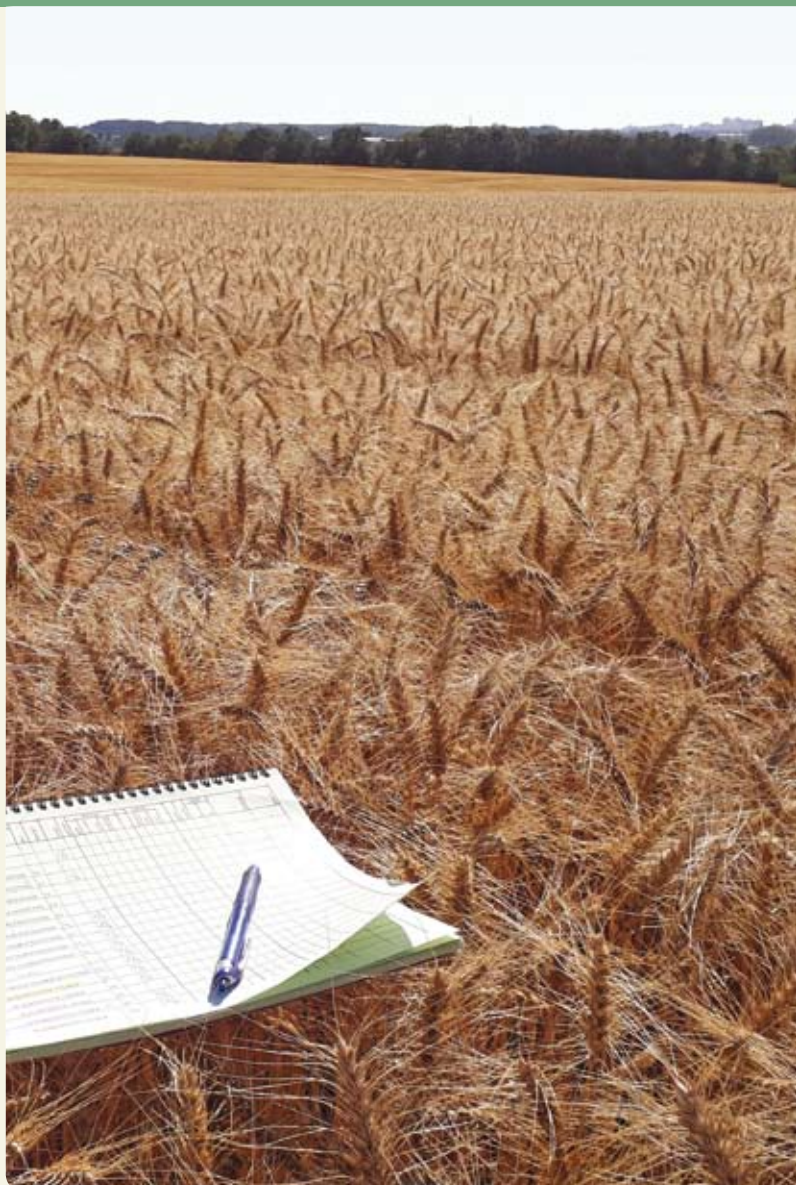
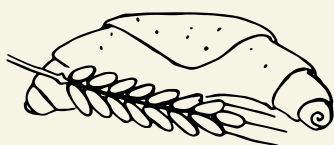
Raná kráska

VLASTNOSTI

- poloraná odrůda s pekařskou jakostí „A“
- stabilní výnos zrna
- velmi dobrý zdravotní stav se zvýšenou odolností ke klasovým chorobám
- vyšší odolnost ke rzi plevové
- dobrá odolnost k poléhání
- odrůda úspěšně obchodována v Rusku a na Ukrajině

JAKOST

- vysoká objemová hmotnost a vaznost mouky
- vysoké číslo poklesu



Toccata

NOVINKA

Nejvýnosnější „Béčko“

VLASTNOSTI

- středně raná odrůda se stabilně vysokou potravinářskou jakostí „B“
- velmi vysoký výnos zrna
- velmi dobrá odolnost k bráničnatce a padlí v klasu i rzi plevové

JAKOST

- střední hodnota Zelenyho testu
- stabilní číslo poklesu
- vysoká objemová hmotnost

Registana

Nejpěstovanější přesívka

VLASTNOSTI

- odrůda s pekařskou jakostí „B“
- vynikající výnosový potenciál - v ošetřené variantě při jarním setí 8,4 t/ha (ÚKZÚZ 2015 - 2018), při podzimním setí 9,9 t/ha (privátní zkoušky)
- velmi dobrý celkový zdravotní stav

JAKOST

- vysoká hodnota Zeleného testu
- číslo poklesu středně vysoké až vysoké

JARNÍ PŠENICE JAKO OZIM - PŘESÍVKA

V produkčních oblastech západní Evropy jsou pozdní výsevy pšenice řešeny přesívkami, které mají toleranci k chladu, nebezpečí vymrznutí u nich hrozí až při teplotách - 10 °C a v porovnání s ozimou pšenicí mají malé jarovizační nároky. Generativní vývoj u nich probíhá rychleji než u ozimé pšenice vyseté ve stejnou dobu, a proto jsou ve výhodě při nástupu letních přísušků.

JAKOST	B
Zralost	středně raná
Výška rostlin	88 – 91 cm středně vysoké až vysoké
Odolnost poléhání	7 – vyšší
HTZ	45 g
PPS na m ²	508
ODOLNOST CHOROBÁM	
Padlí pšenice na listu	7 – vysoká
Padlí pšenice v klasu	8 – vysoká
Komplex listových skvrnitostí	7 – vysoká
Braničnatka	7 – vysoká
Rez pšeničná	6 – střední
Rez plevová	8 – vysoká

ÚKZÚZ 2015 - 2018

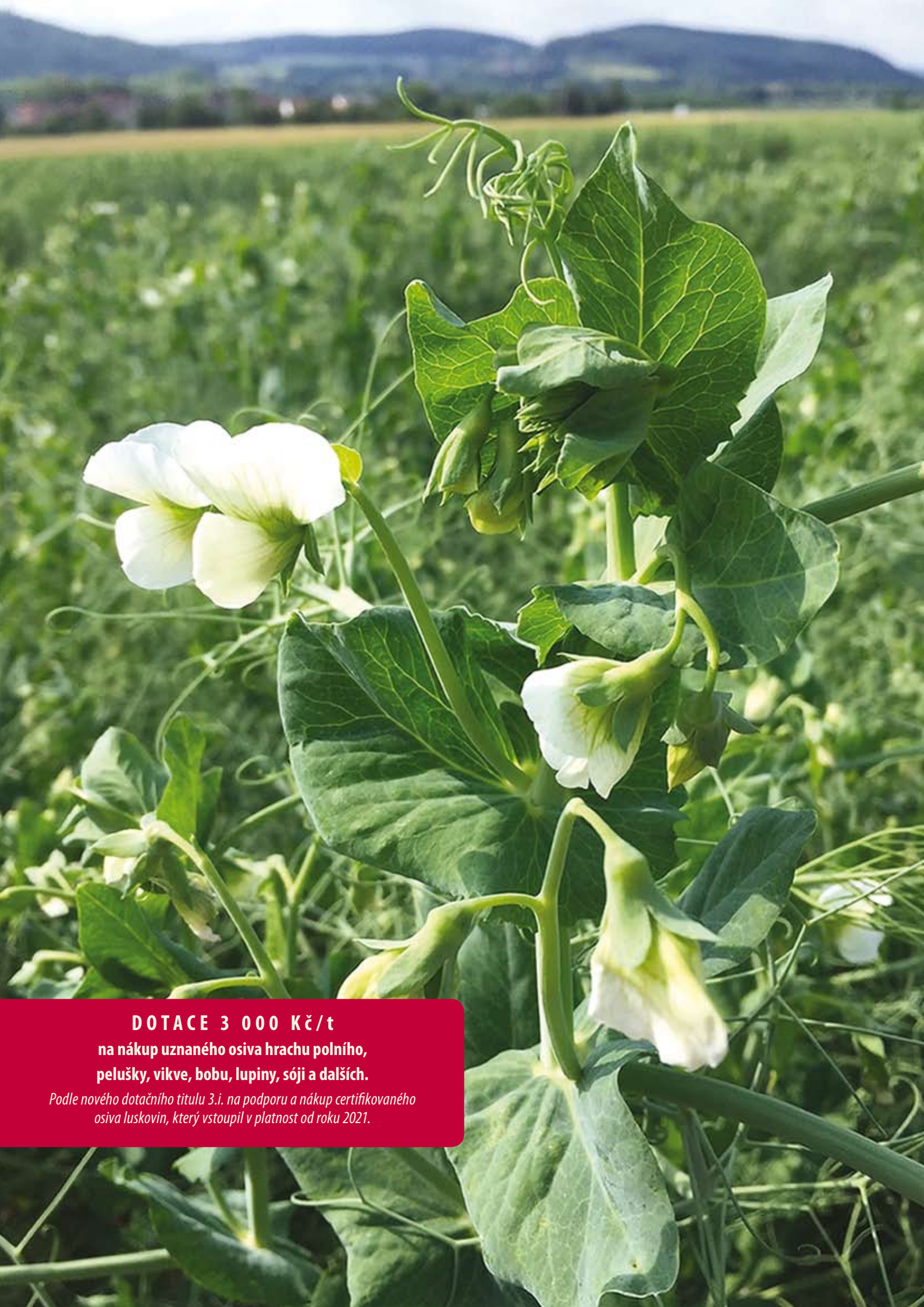
- odolná nízkým teplotám, doporučena pro velmi časně jarní, případně pozdní podzimní setí
- velmi velké zrno
- stabilní objemová hmotnost kolem 800 g/l



Registana

VÝNOSNÁ PŘESÍVKA

Registana (1. dubna 1996 – 31. července 2019) byl dostihový kůň, klisna, dvojnásobná vítězka Velké pardubické steeplechase z let 2003 a 2004, v obou ročnících s žokejem Peterem Gehmem v sedle.



DOTACE 3 000 Kč/t

**na nákup uznaného osiva hrachu polního,
pelušky, vikve, bobu, lupiny, sóji a dalších.**

*Podle nového dotačního titulu 3.i. na podporu a nákup certifikovaného
osiva luskovin, který vstoupil v platnost od roku 2021.*

Saxon

DOPORUČENÁ ODRŮDA

Pokud chcete výnos ...

VLASTNOSTI

- středně odolná proti poléhání před sklizní
- rostliny středně vysoké, barva květu bílá
- počáteční růst středně rychlý až rychlý
- odolná proti napadení plísní hrachu, středně odolná až odolná proti napadení komplexem kořenových chorob, středně odolná proti napadení padlím hrachu

JAKOST

- žluté semeno válcovitého tvaru s vysokou barevnou vyrovnaností
- nízká HTS
- výnos semene středně vysoký a vysoký
- obsah i výnos N-látek středně vysoký až vysoký
- aktivita trypsin-inhibitoru nízká



- výnosová špička domácího sortimentu
- mimořádné výsledky napříč Evropou
- nejnižší HTS v ČR

VÝNOS (%) - CHLADNÁ OBLAST (SDO 2021)

* KONTROLNÍ ODRŮDY

Odrůda	Průměr let 2018 - 2021
SAXON	107
*ASTRONAUTE	103
*LUMP	103
TRENDY	103
OSTINATO	102
AVATAR	102
GAMBIT	100
*ESO	99
AUDIT	99
BOXER	98
*IMPULS	94
ABARTH	91

Saxon je s výnosem 6,01 t/ha absolutně nejvýnosnější odrůdou SDO 2021.

Vyniká zejména v chladné oblasti

111,6 %

VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI (ÚKZÚZ, 2018-2021)

Název odrůdy	Výnos na průměr kontrol. Průměr 2018 - 2021		Rychlost počátečního růstu	Semenná zralost	Délka rostlin	Poléhání před sklizní	Hmotnost tisíce semen	Obsah dusíkatých látek	Aktivita trypsin inhibitoru	Barva
	1. oblast %	2. oblast %								
SAXON	101	107	8	107	90	6	220	23,0	4,5	žl.
ESO	98	99	8	108	97	6	240	22,4	4,6	žl.

Lump

DOPORUČENÁ ODRŮDA

Lužanský malý pěkný



VLASTNOSTI

- středně vysoké až vyšší rostliny
- vyrovnaný zdravotní stav nad průměrem zkoušených odrůd
- dobrá odolnost komplexu virových onemocnění a kořenových chorob
- doporučený výsev 0,9 – 1,0 mil. klíčivých semen

JAKOST

- nízká hmotnost tisíce semen
- válcovitá žlutá semena, vysoká barevná vyrovnanost semen
- nízká aktivita trypsin-inhibitoru

- na základě výsledků od roku 2020 kontrolou ÚKZÚZ
- raná odrůda
- mimořádné výnosy v obou oblastech
- dobrá odolnost k poléhání
- vysoký výnos N-látek

VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI (ÚKZÚZ, 2018-2021)

Název odrůdy	Výnos na průměr kontrol. Průměr 2018 - 2021		Rychlost počátečního růstu	Semenná zralost	Délka rostlin	Poléhání před sklizní	Hmotnost tisíce semen	Obsah dusíkatých látek	Aktivita trypsin inhibitoru	Barva
	1. oblast %	2. oblast %								
LUMP	103	103	8	107	92	6	234	22,1	4,7	žl.
TRENDY	99	103	8	106	88	6	245	22,5	5,2	žl.





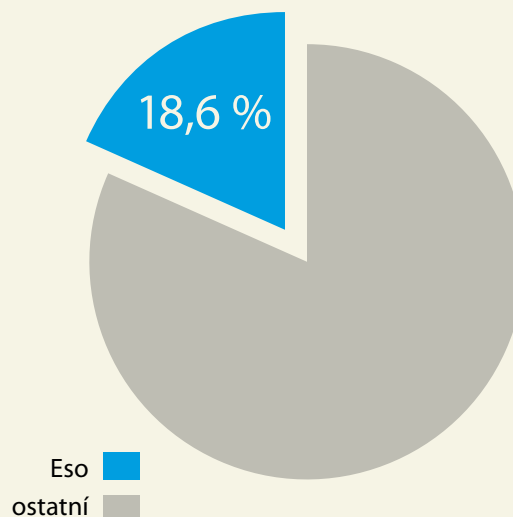
Trumf na Vašich polích

VLASTNOSTI

- stabilně vysoký výnos ve zkouškách ÚKZÚZ
- středně raná odrůda typu semi-leafless
- střední až vyšší rostliny
- dobrá odolnost k poléhání - 95 až 98 cm
- vyrovnaný zdravotní stav nad průměrem zkoušených odrůd
- výsevek 0,9 – 1,0 mil. klíčivých semen
- odrůda se s velkým úspěchem uplatňuje na mnoha evropských i mimoevropských trzích, např. Dánsko, Švédsko, Rusko, USA, atd.
- odolná k suchu i jarním mrazíkům – jistota i při časném setí

JAKOST

- střední obsah dusíkatých látek
- mírně oválná žlutá semena
- vysoká barevná vyrovnanost
- výborná pro produkci zrna
- nižší HTS - 240 g (SDO 2018 - 2021)



- nejprodávanější hrách v ČR s podílem na množitelských plochách 18,6 % (2021)
- semenářsky spolehlivá a osvědčená odrůda

HRÁCH POLNÍ - RŮŽOVOSEMENNÁ ODRŮDA



VLASTNOSTI

- první odrůda s růžovou barvou zrna
- výnos na úrovni zelenozrných odrůd
- pozdnější v počátku květu i ve zrání
- lepší barevnou vyrovnanost dosáhneme pozdnější sklizní, když jsou lodyhy hnědé, nevýhodou této pozdnější sklizně však je půlení zrna a horší klíčivost
- nejlepší sklídit přezrálé, ale ne přeschlé
- délka rostlin po odkvětu 102 cm
- výška porostu před sklizní 52 cm

JAKOST

- střední HTS kolem 250 g
- obsah N látek 23,8 % (Eso 23,3 %)
- aktivita Trypsyn inhibitoru velmi nízká (2,9)

- unikátní barva semen
- výnosy na úrovni tradičních odrůd

Avatar DOPORUČENÁ ODRŮDA

VLASTNOSTI

- pěstitelsky podobná odrůdě Gambit
- vhodná nejen na zrno, ale i na píci
- velmi dobré výsledky napříč Evropou
- nejvyšší odrůda sortimentu - cca 120 až 125 cm

JAKOST

- výnos N-látek středně vysoký až vysoký
- pravidelná, elipsoidní, žlutá semena se střední HTS
- výborná pro produkci zrna
- aktivita trypsin-inhibitoru nízká



- **vzrůstný typ**
- **vhodný k univerzálnímu použití**
- **vysoké výnosy napříč Evropou**

PRŮMĚRNÉ ZNAKY (SDO 2020)

Název odrůda	Délka rostlin	Výška porostu	HTS	Obsah NL	Výnos	Výnos NL	Trypsin inhibitor
	cm	cm	g	%	NL/ha	%	TiU
AVATAR	123	46	249	23,0	1122	106	2,7
průměr odrůd	110	49	239	22,6	1068	100	3,9

Gambit DOPORUČENÁ ODRŮDA

Ideální pro senáže

VLASTNOSTI

- počáteční růst rychlý
- rostliny vysoké 103 – 105 cm
- středně odolná proti poléhání před sklizní
- mohutný habitus rostliny
- středně odolná proti napadení komplexem kořenových chorob a komplexem virových onemocnění
- úspěšně obchodovaná na severu a východě Evropy

JAKOST

- aktivita trypsin-inhibitoru velmi nízká, jedna z nejnižších v sortimentu
- barevná vyrovnanost semen vysoká
- HTS středně vysoká – cca 260 g, semeno vejčitého tvaru
- výnos N-látek 102 % na průměr pokusu

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

Pozvánka na
***POLNÍ DEN**
v Petrovicích
u Sedlčan

Luskovino-obilné směsky
- kvalitní výživa dojníc
Odrůdy hrachů, pelušek,
lupiny bílé

Směsi meziplodin
- tradičních i nových

DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ
DEMONSTRAČNÍ FARMA MZE

ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s.
farma Petrovice u Sedlčan

* termíny konání budou zveřejněny
na www.selgen.cz

Arvika

Skutečná peluška pro greening

VLASTNOSTI

- nejrozšířenější odrůda pelušky v Evropě
- nízká HTS snižuje náklady na osivo
- Arvika je velmi vhodná do jarních a letních luskovinoobilných směsek s využitím na zelené krmení, senáž i zelené hnojení
- tradiční česká vývozní komodita

Andrea

Špičkový výnos N-látek v době pícní zralosti

VLASTNOSTI

- polopozdní odrůda s rychlým počátečním růstem
- nízká až střední HTS

Effecta

NOVINKA

VLASTNOSTI

- registrace (Česká republika) v roce 2020
- zkoušena v oficiálních zkouškách na píci 2019 + 2020
- polopozdní odrůda normálního listového typu
- dlouhá lodyha, fialový květ
- výnos zelené hmoty velmi vysoký: 113,9 % na průměr Arvika + Andrea
- výnos suché hmoty velmi vysoký: 114,1 % na průměr Arvika + Andrea
- hmotnost semene nízká (na úrovni odrůdy Arvika)
- semenářsky se jeví výkonnější než odrůda Arvika



Andrea



Arvika



Effecta



Pozvánka na
***POLNÍ DEN**
ve Velkých
Opatovicích

Luskovino-obilné směsky
- kvalitní výživa dojnic
Odrůdy hrachů, pelušek,
lupiny bílé

Směsi meziplodin
- tradičních i nových

VOS zemědělců a.s.,
Dlouhá 599,
679 63 Velké Opatovice

* termíny konání budou zveřejněny
na www.selgen.cz

Impuls[●]

DOPORUČENÁ ODRŮDA

Tradiční zelená

VLASTNOSTI

- ve státních zkouškách
– kontrola pro zelené hrachy od doby registrace
- středně vysoké rostliny (100 cm) s nadprůměrnou odolností k poléhání
- velmi dobrý zdravotní stav
- rychlý počáteční růst
- vysoká odolnost ke kořenovým chorobám a fuzáriím
- výborný pro produkci zrna
- bez výrazných rizik při pěstování
- výsevek 0,9 – 1,0 mil. klíčivých semen

JAKOST

- vysoký výnos N-látek z hektaru, nízký obsah TIA
- HTS 260 - 280 g

- středně raná, zelenosemenná odrůda typu semi-leafless
- vysoké výnosy v obou oblastech
- velmi dobrá barevná vyrovnanost semen



- středně raná, zelenosemenná odrůda typu semi-leafless
- vysoká odolnost ke kořenovým chorobám, zvláště *Aphanomyces euteiches*
- odrůda Selgenu registrovaná a prodáváná ve Francii a USA
- velmi vhodná pro konzervářský průmysl

Poseidon[●]

Vládne na poli i v kuchyni

VLASTNOSTI

- rostliny středního vzrůstu, s velmi dobrou odolností k poléhání
- velmi dobrý zdravotní stav
- odrůda vhodná i do vlhčích lokalit
- méně odolná k přísušku v době květu
– nedoporučujeme na velmi lehké, písčité půdy
- pozdější začátek kvetení
- vhodná pro setí v pozdějších termínech
- bez výrazných rizik při pěstování
- výsevek 0,9 – 1,0 mil. klíčivých semen
- vysoká produktivita ve všech oblastech

JAKOST

- výborná barevná vyrovnanost mezi zelenosemennými hrachy
- střední obsah N-látek, nízký obsah TIA
- válcovitá, tvarově velmi vyrovnaná semena
- HTS 280 – 300 g

Peps[●]

VELMI DROBNÉ SEMENO

VLASTNOSTI

- zelenozrná odrůda registrovaná ve Francii
- velmi dobrá barevná vyrovnanost
- střední délka lodyhy - zvýšená odolnost poléhání
- výnosem na úrovni Impulsu
- nízká HTS - cca 205 g
- ranější při dozrávání



Opex

Udržovatel: OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.

Modrosemenný

VLASTNOSTI

- jedna z nejranějších modrosemenných odrůd
- odrůda určená pro produkci semene pro potravinářské účely a makoviny pro farmaceutický průmysl
- jedná se o odrůdu s velmi dobrým výnosovým potenciálem
- rostliny nižší až středně vysoké s vynikající odolností vůči poléhání (8,3 bodů)
- odrůda odolná proti napadení helmintosporiózou v tobolkách, středně odolná proti napadení plísni makovou
- odrůda typu slepák, výskyt hledáků velmi nízký
- hmotnost tisíce semen středně vysoká, obsah oleje v semeni vysoký
- kvalita makoviny je ze zpracovatelského hlediska velmi dobrá, obsahuje kolem 0,8 % morfinu

Orel

Udržovatel: OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.

Bělosemenný

VLASTNOSTI

- bělosemenná odrůda pro produkci semene pro potravinářské účely (semeno oříškové chuti)
- středně raná, rostliny středně vysoké až vysoké, méně až středně odolné proti poléhání
- střední odolnost proti helmintosporióze na listech, střední odolnost proti prorůstání mycelia helmintosporiózy dovnitř tobolek a střední odolnost proti plísni makové
- odrůda typu slepák, výskyt hledáků nízký
- výnos semene vysoký, zejména v obilnářské oblasti
- obsah oleje v semeni středně vysoký až vysoký, obsah morfinu v makovině nízký
- nemá výrazná pěstitelská rizika, je jako všechny odrůdy máku citlivá na předseťové zpracování půdy a klimatické podmínky při vzcházení





Santini

NOVINKA

Nejvýnosnější z nahých

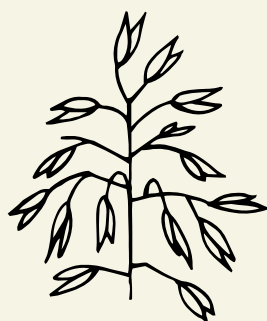
VLASTNOSTI

- vysoký výnos zrna v registračních zkouškách ÚKZÚZ
- středně dlouhé stéblo
- výborná odolnost k poléhání
- střední odolnost k houbovým chorobám

JAKOST

- velké nahé zrno
- vysoký obsah škrobu

- středně raná, bezpluchá odrůda
- vysoký výnos většího nahého zrna
- nejnižší obsah pluchatých zrn



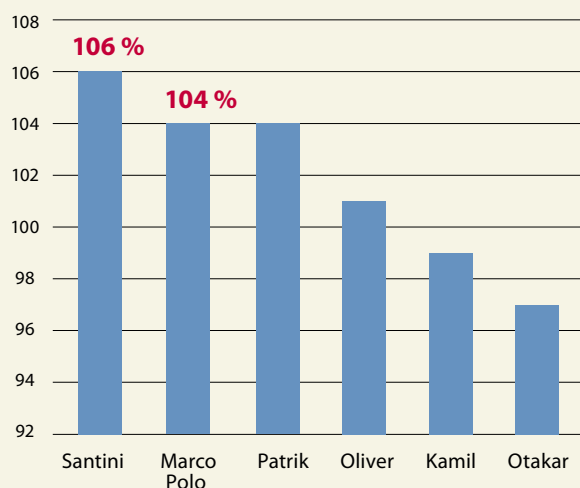
Marco Polo

VLASTNOSTI

- kratší stéblo
- velmi dobrá odolnost k poléhání
- velké zrno
- nízký podíl pluchatých zrn

Marco Polo patří k odrůdám s ranějším metáním a kratším stéblem. Má velmi dobrou odolnost k poléhání a největší zrno ze současného sortimentu povolených nahých ovsů.

VÝNOS ZRNA (%) (ÚKZÚZ 2015 – 2018)



- středně raná odrůda
- velmi nízký podíl pevných pluch



Kamil

Naháč, který oslní

VLASTNOSTI

- druhý nejpěstovanější nahý oves v ČR
- nejvyšší odolnost k lámání stébla
- zvýšená odolnost k padlí travnímu
- střední odolnost ke komplexu listových skvrnitostí
- vysoká objemová hmotnost
- vysoká HTZ

- středně raná, bezpluchá odrůda
- nejlepší odolnost poléhání v sortimentu, nižší rostliny
- velké zrno, podíl předního zrna velmi vysoký

Oliver

Skutečně bez pluch

VLASTNOSTI

- kratší rostliny s dobrou odolností k poléhání
- střední odolnost ke komplexu listových skvrnitostí a rzi ovesné
- objemová hmotnost střední

- polopozdní, bezpluchá odrůda
- vysoký výnos zrna ve všech ročních zkouškách ÚKZÚZ
- vysoký podíl předního zrna

KVALITA ZRNA OVSA NAHÉHO (SDO 2020)

Odrůda	Podíl nad sítím 1,8 mm	Podíl pevných pluch	Hrubé bílkoviny	Tuk	Vláknina	Objemová hmotnost	HTZ
	%	%	%	%	%	kg/hl	g
MARCO POLO	96	0,3	14,5	5,6	2,5	68	28
SANTINI	92	0,2	14,1	5,8	2,5	67	27
KAMIL	97	0,4	14,8	7,6	2,4	69	26
OLIVER	94	0,8	14,6	5,8	2,8	67	25
OTAKAR	94	2,2	14,9	7,1	2,9	68	25
PATRIK	92	0,9	14,3	6,3	2,8	66	25
SAUL	92	0,5	14,8	5,7	2,8	68	25

Patrik

Výborný zdravotní stav

VLASTNOSTI

- špičkový výnos zrna v registračních zkouškách ÚKZÚZ
- rostliny středně vysoké
- dobrá odolnost proti lámání stébel pod latou
- střední odolnost ke komplexu listových skvrnitostí
- odolná proti napadení rzí ovesnou

JAKOST

- nízký podíl pevných pluch
- objemová hmotnost středně vysoká
- obsah tuku 6,6 %

- polopozdní, bezpluchá odrůda
- vysoce odolná k napadení padlím travním na listu
- vysoký podíl předního zrna



VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI

ODRŮD OVSA NAHÉHO (ÚKZUZ, 2016 – 2019)

Doba metání a zralosti vztažena k odrůdě Otakar. Průměr výnosu standardních odrůd 4,98

Odrůda	Výnos zrna	Metání	Zralost	Odolnost proti poléhání	Padlí ovesa	Komplex listových skvrnitostí	Rzivost ovsa
	%	dny	dny	9-1	9-1	9-1	9-1
MARCO POLO	104	72	123	6,9	8,5	7,2	7,5
SANTINI	105	72	122	6,3	7,9	6,9	7,2
KAMIL	99	72	122	7,3	9,0	7,0	8,0
OLIVER	101	72	122	5,4	8,6	6,3	7,7
OTAKAR	98	70	122	5,4	7,8	6,7	7,8
PATRIK	105	73	122	5,2	9,0	6,9	7,7
SAUL	96	73	123	5,7	6,8	6,7	6,6

Korok

DOPORUČENÁ ODRŮDA

Vítěz nejen na poli

VLASTNOSTI

- vysoký podíl předního zrna při velmi vysoké objemové hmotnosti
- velmi dobrý zdravotní stav, střední odolnost ke komplexu listových skvrnitostí
- vhodný pro ekologická hospodářství
- univerzální odrůda do všech oblastí

JAKOST

- žluté zrna s vysokým obsahem N-látek
- dobrá výtěžnost ovesné rýže

- největší odrůda na domácím trhu
- středně raná pluchatá odrůda
- stabilní výnos
- vysoká odolnost proti rzi ovesné
- exportně významná odrůda

Kertag

DOPORUČENÁ ODRŮDA

Ani divocí koně neodolají

VLASTNOSTI

- středně vysoké rostliny
- stabilně vysoký výnos zrna i obilek
- středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí

JAKOST

- zrna středně velké se žlutou pluchou
- vyniká vysokou objemovou hmotností
- vysoká výtěžnost ovesné rýže - 53 %

- středně raná, pluchatá odrůda
- velmi vysoký podíl předního zrna
- výborná krmná kvalita

Atego

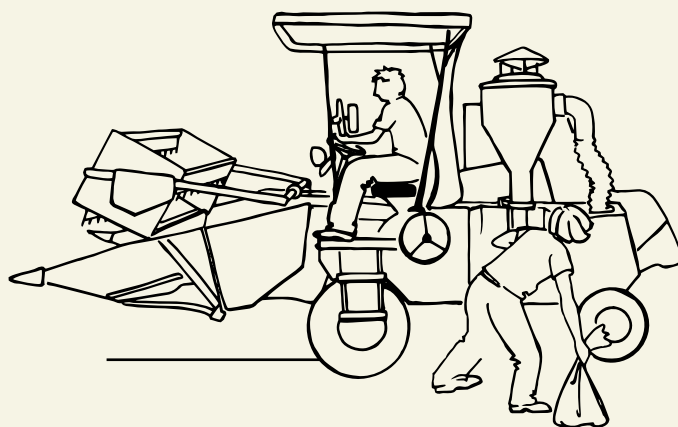
Stálce na trhu

VLASTNOSTI

- středně raná odrůda s nízkými pěstitelskými riziky
- odrůda nižšího vzrůstu
- vysoká odolnost k poléhání
- vhodná pro všechny oblasti pěstování
- odrůda evropského formátu, rozšířená v několika zemích Evropy (Skotsko, SRN, PL, SR, Švýcarsko)

JAKOST

- středně velké žluté zrna
- nízký podíl pluch
- středně vysoká výtěžnost ovesné rýže
- vysoký obsah dusíkatých látek



Remus

NOVINKA

SOZ 2017 – 2019

Raný a výnosný

VLASTNOSTI

- rané metání
- velké zrno s jemnou pluchou
- vysoká hektolitrová váha
- dobrá odolnost k houbovým chorobám
- výborná odolnost k sněti ovesné

Odrůda	Výnos zrna		Výnos obilí	
	t/ha	%	t/ha	%
REMUS	6,70	101	5,14	104
kontrola 1	6,64	100,2	4,89	99
kontrola 2	6,61	99,8	4,99	101

HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI

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
ATEGO	68	92	6,7	7,2	7,5	33	25,7	51
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

- špičkové potravinářské parametry
- disponuje velmi jemnou pluchou a až středně vysokou výtěžností ovesné rýže
- středně raná odrůda
- odolná snětím
- odolná proti napadení rzí ovesnou
- odolná proti napadení padlím ovsa

Celeste

Černopluchá novinka z Krukanic

VLASTNOSTI

- nejvýnosnější černý oves
- rané metání
- kratší stéblo, dobrá odolnost k poléhání
- vysoká HTS
- vysoká hektolitrová váha
- odolnost k prašné sněti ovesné

JAKOST

- odrůda černého ovsa CELESTE je o dva dny ranější v metání než odrůda Raven
- stéblo je pevnější, odolnost k poléhání je o dva body lepší než u odrůdy Raven
- má velmi dobrou kvalitu zrna, vysokou HTS i hektolitrovou váhu
- hodí se pro potravinářské využití i krmné účely
- pro svou vysokou odolost k poléhání je vhodný i pro pěstování na zeleno, jako krycí plodina nebo do luskoobilních směsek



OFICIÁLNÍ ZKOUŠKY FRANCIE - VÝNOS ZRNA NA KONTROLNÍ ODRŮDY

Odrůda	Barva	2018		2019		Průměr
		neošetřená	ošetřená	neošetřená	ošetřená	
		%	%	%	%	
CELESTE	Č	103	101	103	105	103
ALBATROS	Ž	103	102	102	103	103
PERSIK	Č	95	101	99	95	98
DUFFY	Ž	101	95	93	100	98
ARDENTE	Ž	90	92	92	93	92

ODRŮDOVÝ POKUS KRUKANICE

Odrůda	Datum metání	Výška	Výnos (%)					HTS	Podíly 2.2 mm	Hl. váha
		cm	2016	2017	2018	2019	průměr	g	%	kg/l
CELESTE	10.6.	97	106	109	101	103	105	38	85	51
RAVEN	12.6.	98	100	100	100	100	100	33	86	49
CAVALIERE	11.6.	100	101	105	100	97	102	32	71	52

Mamut

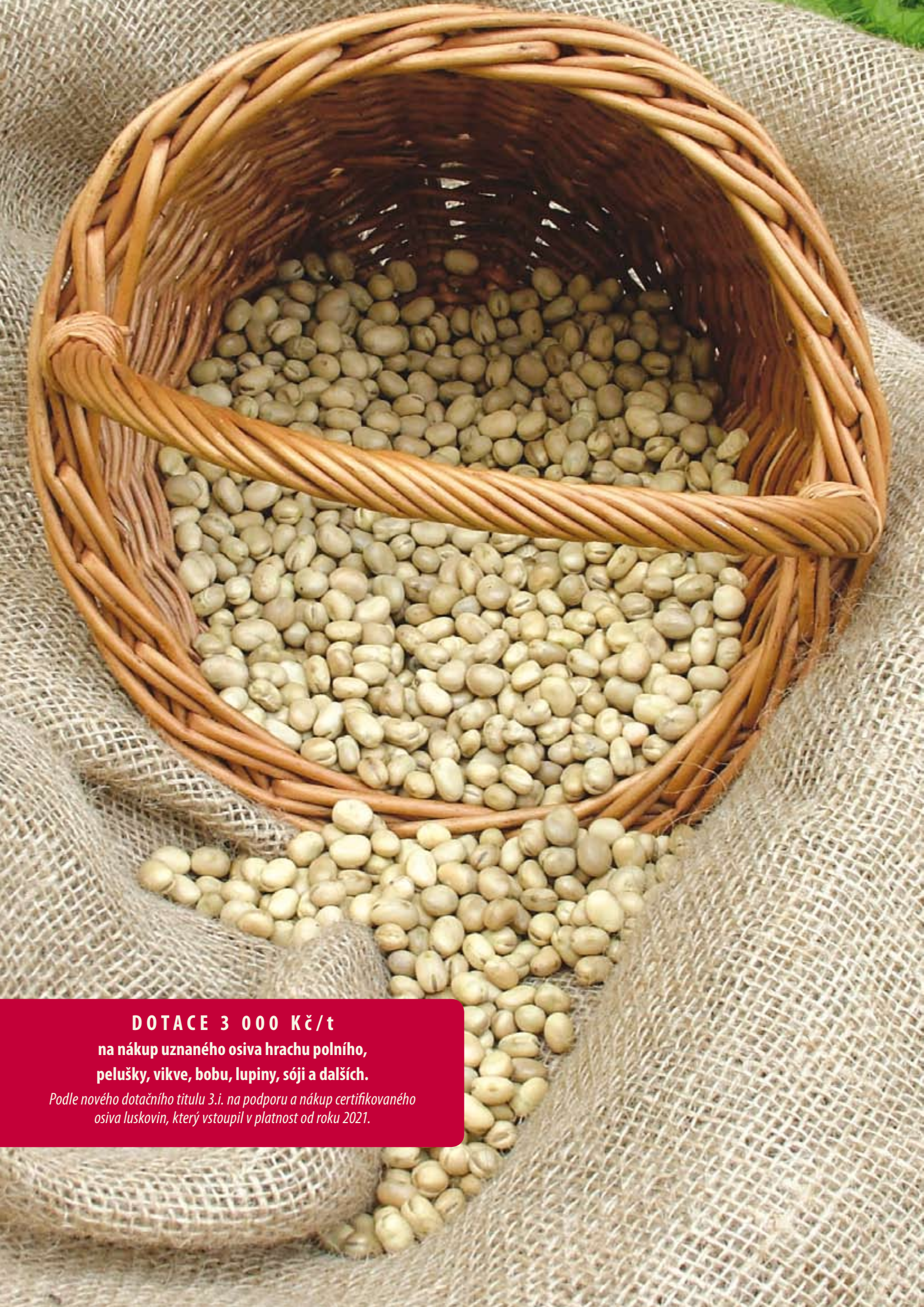
Nová generace odrůd
jarního tritikale
- exkluzivně v ČR

VLASTNOSTI

- jednička na polském trhu s mimořádným výnosovým potenciálem
- výborná odolnost proti napadení námelem
- odolnost jarním mrazíkům
- vysoká HTZ, kvalitní zrno
- krátké stéblo (cca 100 cm) s výbornou odolností proti poléhání
- ideální do luskoobilních směsek
- odrůda vhodná i pro chudší půdy
- doporučený výsevek v optimálním termínu je 400 – 500 klíčivých zrn na m² (cca 170 – 200 kg/ha)

- stabilní vysoké výnosy ve všech oblastech pěstování
- středně raná odrůda
- vysoká odolnost padlí, komplexu listových skvrnitostí, septorii a fusariu





DOTACE 3 000 Kč/t

**na nákup uznaného osiva hrachu polního,
pelušky, vikve, bobu, lupiny, sóji a dalších.**

*Podle nového dotačního titulu 3.i. na podporu a nákup certifikovaného
osiva luskovin, který vstoupil v platnost od roku 2021.*

Merlin

Kouzelný

VLASTNOSTI

- beztaninová bělokvětá odrůda
- významná krmná hodnota
- obsah N-látek středně vysoký
- výnosný raný typ s kratší lodyhou, vyšší odolnost poléhání a lámání lodyh
- dobrá odolnost rzi bobové a hnědé skvrnitosti
- HTS 530 – 550 g, světlá barva zrna
- vhodný k produkci zrna i jako krycí plodina pro víceleté pícniny a kmín
- odrůda vhodná i do krmných směsek nebo jako monokultura
- doporučený výsevek 0,6 - 0,7 mil. klíčivých semen



Merkur

Tradiční

VLASTNOSTI

- klasický barevně kvetoucí bob
- stabilní výnosy zrna
- snáší přízemní mrazíky
- polopozdní odrůda vyššího typu
- počáteční růst středně rychlý
- velmi dobrá odolnost kořenovým chorobám, strupovitosti a virózám
- HTS 520 – 550 g
- zlepšená odolnost poléhání a vysoká jakost zrna
- vhodná pro přímou kombajnovou sklizeň
- pěstování je možné ve všech oblastech
- využití jak k pěstování na zrna, tak k produkci píce
- doporučený výsevek 0,5 mil. klíčivých semen

Mistral

Mistrovský

VLASTNOSTI

- beztaninový bělokvětý typ
- výnosný
- poloraný
- odolný proti poléhání a lámání lodyh
- dobrý zdravotní stav
- vhodnější do teplejších poloh
- o 2 dny ranější ve zralosti než klasické barevné odrůdy
- má kratší lodyhu o 20 cm než ostatní české odrůdy
- dobrá odolnost chorobám

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



Květ Merkuru



Polarka

Stabilní

VLASTNOSTI

- vysoký a stabilní výnos semene
- odrůda volně obchodovatelná v celé EU
- středně raná odrůda s velmi dobrou odolností k poléhání
- vysoký výnos zelené hmoty – velmi vhodná na zelené hnojení
- velmi dobrý zdravotní stav, vyrovnané a stejnoměrné dozrávání
- dobré vybarvení semene a nízký podíl šedivých semen

Severka

Skromná

VLASTNOSTI

- spolehlivá exportní komodita
- dobré vybarvení semene a nízký podíl šedých semen
- nenáročná, středně raná odrůda typu populace, rajonizovaná pro všechny pěstební oblasti
- velmi dobrý zdravotní stav
- vhodná pro pěstování na semeno i zelenou hmotu
- poskytuje vysoký výnos kvalitního semene
- výsevní množství 7 – 10 kg/ha
- termín setí při pěstování na semeno co nejdříve na jaře – s ohledem na nebezpečí jarních mrazů
- použití insekticidů a herbicidů je doporučeno
- dobrá odolnost k poléhání

Lyra

Výnosná

VLASTNOSTI

- středně raná, žlutosemenná, diploidní odrůda typu populace
- každoroční vysoký výnos semene
- střední lodyhy (152 cm), bohatě větvičí
- dobrý výnos zelené i suché hmoty
- ranost a délka kvetení je střední, kvete vyrovnaně a stejnoměrně ukončuje kvetení
- odolná fomovému černání stonku a černí řepkové

Andromeda

Nematocidní

VLASTNOSTI

- velmi vhodná jako strništní a meliorační meziplodina, zvláště před cukrovou řepou
- nepoléhavé, střední až vyšší lodyhy (v rozmezí 80 až 120 cm), bohatě větvičí
- vysoký výnos semene ve všech produkčních oblastech
- vysoký výnos zelené i suché hmoty
- ranost a délka kvetení je střední, kvete vyrovnaně a stejnoměrně ukončuje kvetení
- barva korunních plátků květů je sytě žlutá
- střední odolnost k plísni zelné a dobrá odolnost k hlízence
- HTS je vyšší, průměrně 7,5 – 8 g, šešule nepukají
- pro pěstování na semeno je třeba volit časný zásev optimálně mezi 20.3. až 10.4. – s výsevkem 6 – 10 kg/ha
- jako účinnou meziplodinu zasít v polovině srpna – výsevek 18 – 25 kg/ha podle technologie setí
- pro likvidaci nematod je důležité dosáhnout stadia kvetení rostlin
- vykazuje značnou nematocidnost, ověřeno ve francouzském ústavu GEVES – zařazena na úrovni kontrolní odrůdy ve skupině H3
- testování probíhá i v provozních podmínkách ČR

JAKOST

- nežádoucí výskyt šedých a jinak zbarvených semen je nízký
- obsah oleje v semeni středně vysoký



- HTS nejvyšší ze zkoušených odrůd, šešule nepukají
- probíhá testování na nematocidnost

JAKOST

- nežádoucí výskyt šedých a jinak zbarvených semen je nízký
- obsah oleje v semeni středně vysoký

Abaca

NOVINKA

„000“ velmi raný typ

Registrace: 2020 Rakousko

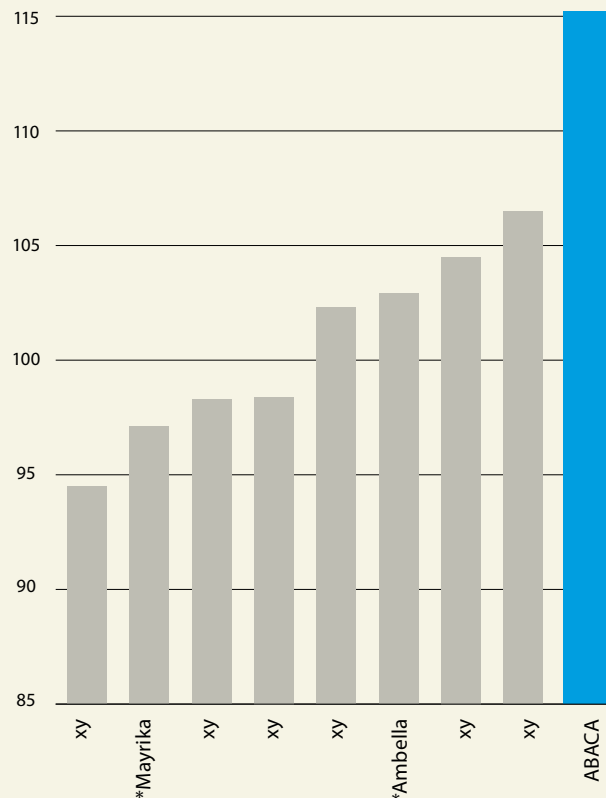
(šlechtitel: Saatucht Donau), ve zkouškách ÚKZÚZ

VLASTNOSTI

- velmi raná odrůda, v Rakousku nový leader této kategorie
- velmi rychlý jarní start
- barva pupku světlá
- délka rostlin 97 cm
- nasazení prvního lusku 15 cm
- nadprůměrná odolnost sclerotiniím
- odolná k bakteriozám (7,8 bodu v ÚKZÚZ)
- vysoká odolnost k plísni
- nadprůměrná odolnost poléhání
- zvýšená odolnost hnědým skvrnitostem
- odolná chladu po vzejití (9 bodů v ÚKZÚZ)
- výnos dusíkatých látek na hektar - 121 %

ÚKZÚZ - Velmi raný sortiment
Odrůdy 1. rok ve zkouškách, 2020
- výnos semene (%)

* KONTROLNÍ ODRŮDY



Marquise

„00-000“ raný typ

Registrace: 2016 Rakousko

(šlechtitel: Delley Semences et Plantes SA, Švýcarsko)

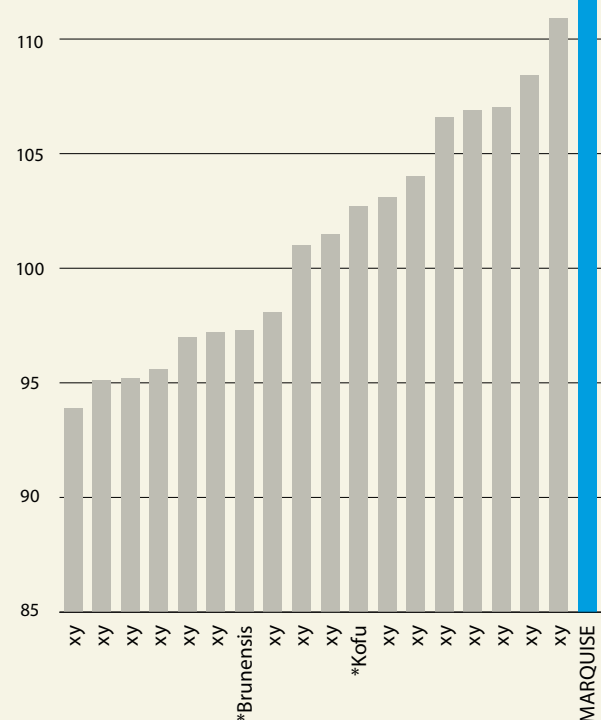
VLASTNOSTI

- doba do zralosti 117 dnů
- dobrá odolnost sclerotiniím a virózám
- vysoká odolnost k plísni
- barva pupku žlutá (bledá)
- střední odolnost poléhání
- zvýšená odolnost hnědým skvrnitostem
- délka rostlin 84 cm
- nasazení prvního lusku 13 cm (suchý rok 2018)
- odolná proti praskání lusků (9 bodů)
- větší semena - HTS 178 g

Vyrobené osivo bude inokulované
přípravkem **NITRAZON HUMI**.

ÚKZÚZ - Raný sortiment
Odrůdy 2. rok ve zkouškách, 2020
- výnos semene (%)

* KONTROLNÍ ODRŮDY



Amiata

NOVINKA

„00-000“ raný typ

Registrace: 2019 Rakousko, 2020 Polsko
(šlechtitel Saatucht Donau, Rakousko)

VLASTNOSTI

- raná odrůda, výkonný nástupce odrůdy Antonia
- vynikající výnosy v registračních zkouškách COBORU (PL) - 120 % na průměr pokusu
- robustní rostliny se střední výškou a fialovými květy
- nadprůměrná odolnost k polehání i za nepříznivých podmínek
- vysoko nasazený první lusk
- odolná k praskání v době dozrávání
- velmi rychlý jarní start

DOTACE 3 000 Kč/t

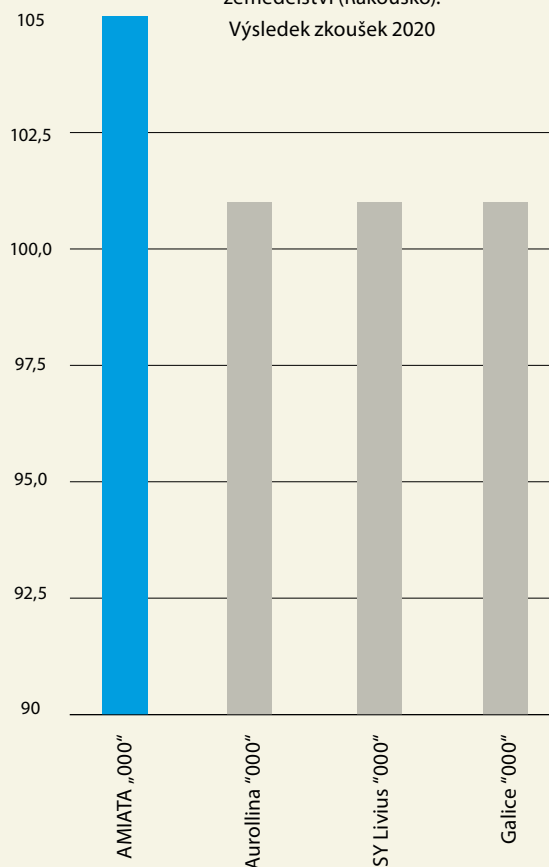
na nákup uznaného osiva hrachu polního,
pelušky, vikve, bobu, lupiny, sóji a dalších.

Podle nového dotačního titulu 3.i. na podporu a nákup certifikovaného osiva luskovin, který vstoupil v platnost od roku 2021.

Relativní výnosy (%)

Jižní Rakousko a Korutansko

Zdroj: AGES – Institut pro trvale udržitelné
zemědělství (Rakousko).
Výsledek zkoušek 2020



Množitelský porost Amiata ve srovnání s jinou odrůdou, ZS Sloveč 21. 9. 2021. Sklizeno 4. 10. 2021, výnos 3,7 t/ha.

Bonus

Váš zisk

VLASTNOSTI

- diploidní raná až středně raná odrůda
- dobrá odolnost proti poléhání
- velmi dobrý zdravotní stav: odrůda je středně odolná až odolná proti napadení bílou hnilobou jetele (nejvyšší odolnost ze současně zkoušeného sortimentu)
- vyšší odolnost proti napadení komplexem mykóz odumírání kořenů jetele, spálou jetele lučního, padlím a proti komplexu virových onemocnění
- velmi dobrá vytrvalost i do třetího roku vegetace
- mimořádně ceněná odrůda, obchodovaná ve většině evropských zemí

- nejpěstovanější jetel v ČR
- semenářsky oblíbený

- vysoce odolná proti bílé hnilobě jetele
- velmi dobrá vytrvalost a zimovzdornost

Agil

Nebojácný

VLASTNOSTI

- diploidní středně raná odrůda
- středně dlouhá a silná lodyha s dobrou odolností k polehání
- rychlost jarního růstu a obrůstání po seči střední
- středně odolná až odolná proti napadení spálou jetele lučního
- výnos suché i zelené hmoty v prvním užitkovém roce středně vysoký, ve druhém užitkovém roce vysoký

Exkluzivně v nabídce firmy Seed Service s.r.o.

- středně vysoká až vysoká rychlost jarního růstu
- celkově velmi dobrý zdravotní stav

Respect

Výkonný

VLASTNOSTI

- diploidní raná odrůda
- rychlost obrůstání po sečích středně vysoká
- dobrá odolnost poléhání
- odrůda je odolná proti komplexu virových onemocnění, zlepšená odolnost ke komplexu listových skvrnitostí

DOTACE 39 000 Kč/t
na uznané osivo (SE a E) pícnin skupiny II

DOTACE 30 000 Kč/t
na uznané osivo (C) pícnin skupiny II

Platí pro jetel luční, jetel nachový a další.

Podle nového dotačního titulu 3.i. na podporu a nákup certifikovaného osiva pícnin, který vstoupil v platnost od roku 2021.

Garant

Solidní



VLASTNOSTI

- diploidní raná až středně raná odrůda
- rychlost obrůstání po sečích středně vysoká
- střední odolnost k poléhání
- vynikající zdravotní stav – v současně zkoušeném sortimentu má dle výsledků ÚKZÚZ nejvyšší odolnost ke komplexu mykóz odumírání kořenů, ke spále jetele, padlím a virózám
- velmi dobrá vytrvalost až do 3. roku vegetace
- výnos zelené i suché hmoty v prvním i druhém užitkovém roce je vysoký

- vítěz prestižních švýcarských SDO s nejlepším indexem
- vynikající zdravotní stav

BONUS, GARANT, RESPECT ODRŮDY EVROPSKÉHO FORMÁTU

Naše odrůdy Bonus, Garant, Respect obsadily první tři místa v prestižních švýcarských zkouškách a byly tak zařazeny na Listinu doporučených odrůd ve Švýcarsku. Švýcarsko je jediným místem v Evropě, kde se cyklicky scházejí nejlepší a nejnovější odrůdy píce, aby se pokusily zpracovat na Listinu doporučených odrůd. Zkoušky pořádá státní instituce AGROSCOPE (www.agroscope.ch) v cyklech. Poslední cyklus jetele lučního proběhl v letech 2016 až 2018. Další cyklus je naplánován na rok 2023 až 2025. Každá přihlašující firma má možnost zařadit do pokusů 2 materiály zdarma, třetí a další za úplatu – což zajišťuje vysokou účast, ale i širokou konkurenci. Jen několik nejlepších odrůd získá označení “Doporučená” a pouze tyto odrůdy jsou ve Švýcarsku a následně v celé Evropě, která těmto výsledkům věnuje značnou pozornost, pěstovány a míchány do směsí. Nejnovějšího cyklu, uskutečněného v letech 2016 až 2018, se v kategorii jetele luční diploidní zúčastnilo celkem 23 odrůd z celé Evropy. SELGEN přihlásil tři odrůdy – BONUS, GARANT, RESPECT, které jednoznačně dominovaly a zvítězily v celoevropské konkurenci. Údaje jsou zpracovány do konečného indexu, přičemž některé důležité znaky (například výnos) mají dvojnásobný význam.

POUZE 10 ODRŮD

S NEJNIŽŠÍM INDEXEM

JE ZAPSÁNO NA LISTINU DOPORUČENÝCH ODRŮD.

Průměrný index kontrolních odrůd
zapsaných na Listině před cyklem
2016 až 2018 = **4,49**

Jetele luční (diploidní)

– výsledky SDO švýcarského cyklu 2016 až 2018

Pořadí nejlepších deseti odrůd včetně výsledného indexu

(čím nižší index, tím je odrůda lepší)

Pořadí	Název odrůdy	Výnos	Rychlost počátečního vývoje	Konkurenceschopnost	Vytrvalost	Zimovzdornost	Odolnost antraknóze	Odolnost listovým chorobám	Celkový index
1.	GARANT	5,0	3,1	4,3	5,0	3,5	2,3	2,5	3,61
2.	RESPECT	5,1	3,3	4,8	5,6	3,7	2,6	2,6	3,84
3.	BONUS	5,7	3,2	4,8	5,2	3,7	2,6	2,6	3,89
4.	GANYMED	5,0	3,7	4,4	5,5	3,9	2,9	3,0	3,94
5.	SLM 3.274	5,6	3,1	4,4	6,2	3,9	3,4	2,3	4,10
6.	AVISTO	6,0	4,0	5,0	5,6	4,3	2,8	1,5	4,10
7.	REGENT	5,6	2,9	4,9	5,9	3,9	3,5	2,8	4,17
8.	HARMONIE	5,6	3,7	5,0	5,7	4,3	3,1	3,0	4,22
9.	ELARA	5,9	4,0	4,8	5,6	4,5	2,9	2,9	4,24
10.	TREVVIO	6,3	2,8	4,9	6,7	4,0	3,8	3,5	4,49

hodnocení: 1 = velmi vysoké, velmi dobré • 9 = velmi nízké, velmi špatné

* detailní výsledky na www.agroscope.ch



Mesange

NC-C-TYP

REGISTRACE 2015

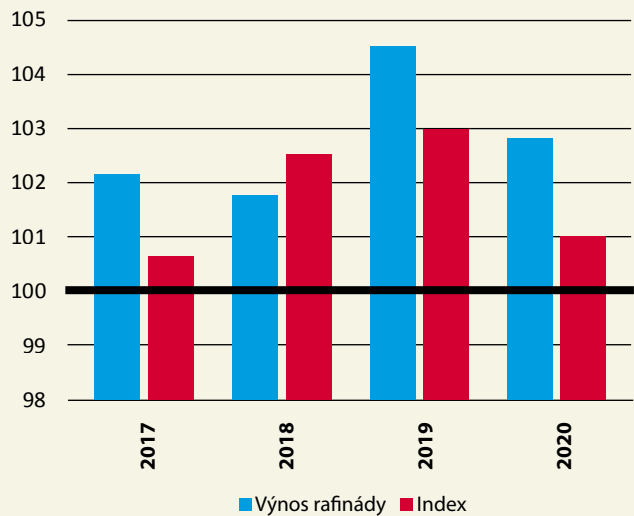
Začíná i končí sklizeň

VLASTNOSTI

- **jistota pro každého pěstitele, ať je sucho, nebo déšť**
- nejvýkonnější odrůda v SDO 2019
= výnos rafinády 103,7 %
- nejvýkonnější odrůda v SDO průměr 2018-2019
= výnos rafinády 103,8 %
- nejvýkonnější odrůda v SDO průměr 2017-2019 = index 101,9
- **druhá nejvýkonnější odrůda v SDO průměr 2018-2020 – index 101,7 %**
- rychlý a trvalý nárůst cukernatosti a technologické jakosti
- sklizeň možná již od 10. září do konce kampaně
- **mimořádně stabilní ve všech ročnících i ve všech parametrech**
- vysoká tolerance k rizománii

- typ NC, diploidní odrůda
- velmi dobře odolává suchu a jarním mrazíkům
- odolná k vybíhání – 0,00 % vyběhlic a plevelných řep ve vegetačních zkouškách ÚKZÚZ 2020
- umožňuje časně setí
- **doporučena do všech oblastí pěstování**
- **preferována cukrovarnickými společnostmi – vynikající výtěžnost rafinády**
- **cukernatost 18,0 % - průměr ze šesti lokalit SDO 2020**

MESANGE - vývoj cukernatosti (rel. v %) a indexu v pokusech SDO



Osivo dodáváme v moření podle požadavků cukrovarů a pěstitelů vše aktivované metodou StartUp.

V případě potvrzení výjimky na moření pro ČR od Ministerstva zemědělství bude veškeré osivo cukrovky dodáváno s mořidlem CRUISER FORCE.

FD Drift

N-NV-TYP

Akcelrace na Vašem poli

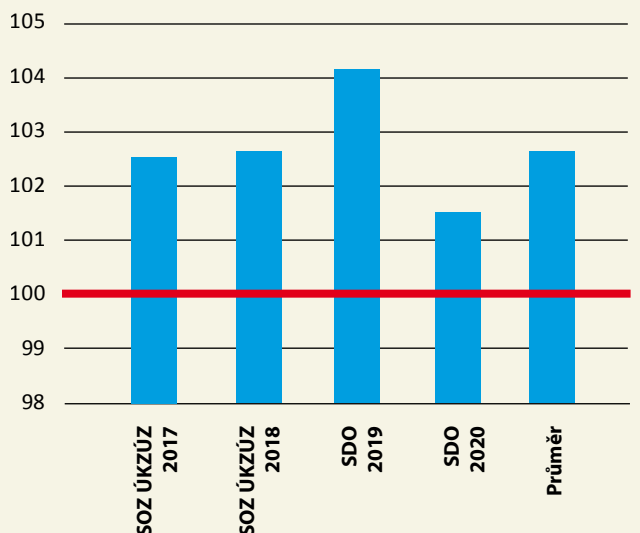
REGISTRACE 2019

VLASTNOSTI

- **registrovaná po dvou letech zkoušek**
- **nejlepší odrůda ve výnosu polarizačního cukru v pokusech SDO 2019 – 103,0 %**
- **špičkový výnos kořene – 104,1 %**
- tolerantní k rizománii
- typ N až NV, diploidní odrůda
- **nejvyšší výnos kořene v roce 2019 (RI odrůdy) i na zamořených lokalitách (Bezno, Vyšehořovice) = 114,6 %**
- nárůst bulev i cukernatosti po celou dobu kampaně
- doporučena sklizeň od 25. září
- velmi dobře odolává suchu a jarním mrazíkům
- **doporučena do všech oblastí pěstování**

FD DRIFT

- stabilní výnosy kořene ve všech ročních testování (%)



FD Baseball

N-NV - TYP

**Dynamické výnosy
- tolerance na nematody**

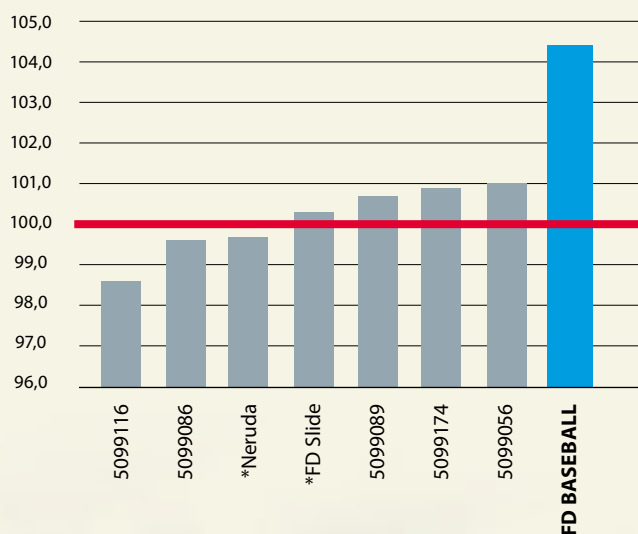
VLASTNOSTI

- **nejvýnosnější z nematodních odrůd v SDO 2020 – 105,7 %**
- **nejvýkonnější z RINEM registrovaných odrůd 2020**
- nejvyšší průměrný výnos kořene oš. v. za roky 2017 až 2019 = 103,9 %
- nejvyšší průměrný výnos rafinády oš. v. za roky 2017 až 2019 = 104,4 %
- vyvážená cukernatost a výtěžnost rafinády = 99,9 % (reg. ÚKZÚZ)
- nejvyšší celkový index = 102 v ošetřené variantě při registraci
- odolnost vůči nematodám prověřená v GEVES
- typ N-NV - typ, diploidní odrůda
- vhodná pro celé období sklizně od 20. září

- odolná proti vybíhání do květu
- velmi dobře vzdoruje suchu
- **vynikající zdravotní stav listového aparátu na všech lokalitách 2020**

FD BASEBALL - výnos rafinády (%)
v registračních zkouškách ÚKZÚZ,
RINEM odrůdy oš. v. - průměr let 2017 - 2019

* KONTROLNÍ ODRŮDY



- **zdravý chrást - vynikající výsledky v pokusech a praxi při sklizni 2020 i 2021**

Francouzské, geneticky jednoklíčkové, krmné řepy jsou dlouhodobě oblíbené mezi pěstiteli v ČR. Adaptabilní odrůdy i pro okrajové oblasti.

Osivo je dodáváno obrušované – pro ruční setí.

Balení v pytlích po 25 kg

Drobné balení zajišťuje:

OSEVA AGRO Brno, s. r. o.

– filiálka Stránecká Zhoř,

tel. +420 566 544 431-33

Pro přesný výsev je osivo upravované stejně jako osivo cukrové řepy.

Obal s kalibrací 3,50 – 4,75 mm.

Výsevní jednotky po 50 000 semenech = cca 0,5 ha.

Osivo je také dodáváno ve VJ buď obalované a nemořené, nebo se základním mořením



Monro

Dlouhodobá skladovatelnost

VLASTNOSTI

- červená řepa pro ruční sklizeň
- při výsevu na 16 cm je možná i mechanizovaná sklizeň běžnými šestiřádkovými vyoravači
- výnos ve zkouškách ÚKZÚZ 104 t/ha
- sušina 17 %
- dlouhodobá skladovatelnost
- odolnost proti hnilobě
- kořen z 50 % nad zemí

- klasická krmná řepa na pole nezamořená rizománii
- nepřekonatelné výnosy



Jamon

VLASTNOSTI

- žlutá řepa pro strojovou i ruční sklizeň
- kořen má 40 % objemu nad zemí
- křehká dužina
- sušina 15,9 %
- tvar kuželovitě zakončeného válce
- výnos bulev až 100 tun z hektaru

**IDEÁLNÍ JAKO KRMIVO PRO ZVÍŘATA
I BIOPLYNOVÉ STANICE.**

MAXIMÁLNÍ PRODUKCE PLYNU Z HEKTARU.

Caribou

Energie z pole

VLASTNOSTI

- červená krmná polocukrovka
- cylindro-kónický kořen pro snadnou ruční i strojovou sklizeň
- minimální ulpívání nečistot
- vysoký obsah sušiny – 16 %
- geneticky jednoklíčková
- tolerantní k rizománii
- odolná proti vybíhání
- vynikající skladovatelnost
- osivo je dodáváno buď obalované a nemořené, nebo se základním mořením
- na objednávku do 31. ledna 2021 může být doplněno o insekticidní Force 10

- variantu Force 10 doporučujeme v intenzivních oblastech pěstování cukrovky, kde hrozí napadení drátovci a dalšími škůdci po vzejití.

- excelentní výnos sušiny (i na polích s rizománií)

Cagnotte

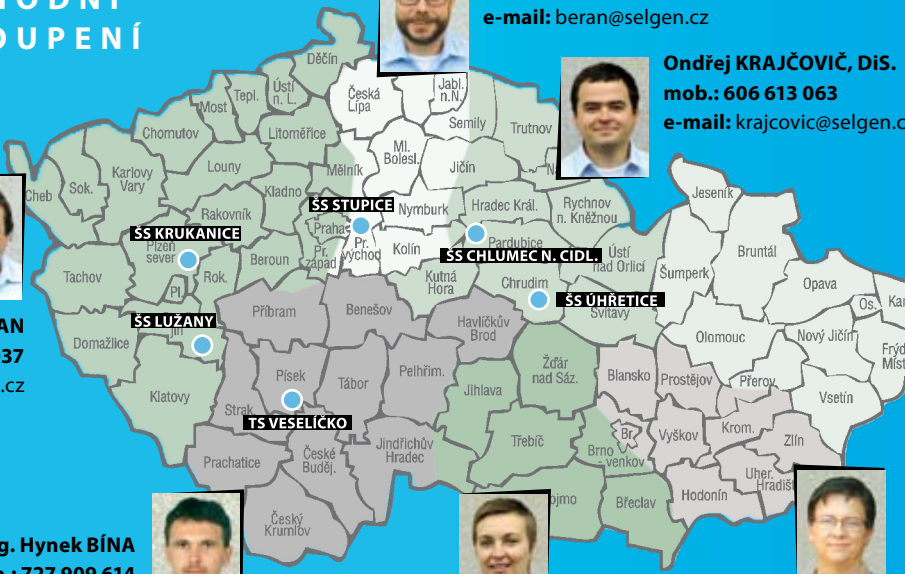
Ruční i strojová sklizeň

VLASTNOSTI

- žlutá krmná polocukrovka
- tolerantní k rizománii
- geneticky jednoklíčková
- výnos sušiny 20,78 t/ha, vyšší digesce – 13,5 %
- cylindro-kónický kořen pro snadnou ruční i strojovou sklizeň
- osivo je dodáváno buď obalované a nemořené, nebo se základním mořením
- **zdravý chrást až do sklizně**



REGIONÁLNÍ OBCHODNÍ ZASTOUPENÍ



Ing. David BERAN
mob.: 725 505 870
e-mail: beran@selgen.cz

Ondřej KRAJČOVIČ, DiS.
mob.: 606 613 063
e-mail: krajcovic@selgen.cz

Ing. Božetěch NOVÁK
mob.: 724 303 404
e-mail: novak@selgen.cz

Miroslav POCHMAN
mob.: 606 613 037
e-mail: pochman@selgen.cz

Ing. Hynek BÍNA
mob.: 727 909 614
e-mail: bina@selgen.cz

Ilona CIGANIKOVÁ
mob.: 724 396 026
e-mail: ciganikova@selgen.cz

Ing. Andrea KRYŠTOFOVÁ
mob.: 734 432 801
e-mail: krystofova@selgen.cz

OBCHODNÍ ODDĚLENÍ

Ing. Jan KROUSKÝ
obchodní ředitel
mob.: (+420) 602 250 228
e-mail: krousky@selgen.cz



Ing. Aleš VYMĚTAL
obchod a výroba osiva
mob.: (+420) 724 106 056
e-mail: vymetal@selgen.cz



Miroslav VRABEC
obchod a marketing
mob.: (+420) 721 864 006
e-mail: vrabec@selgen.cz



Ing. Jiří KUNTE
obchod s řepkou a luskovinami
mob.: (+420) 724 200 989
e-mail: kunte@selgen.cz



Ing. Tomáš DVOŘÁK
výroba a distribuce osiv
mob.: (+420) 607 090 892
e-mail: dvorak@selgen.cz



Irena BAXANTOVÁ
sekretariát obchodního úseku
mob.: (+420) 702 255 299
e-mail: baxantova@selgen.cz



Lukáš KONČEL
distribuce osiv
mob.: (+420) 601 388 723
e-mail: koncel@selgen.cz



SELGEN SLOVAKIA S.R.O.

Drevená 766/01, 924 01 Galanta • IČO: 35684143
tel.: (+421) 317 805 808 • fax: (+421) 317 805 686
e-mail: selgenslovakia@gmail.com • www.selgen.cz



Ing. Róbert ČULÁK
obchod a marketing
mob.: (+421) 911 913 360
e-mail: culak.r@gmail.com



Ing. Viola DANAŠOVÁ
odbytový manager
mob.: (+421) 903 621 698 • tel.: (+421) 317 805 685
e-mail: violadanasova@centrum.sk



Kolodějská 24, 250 84 Sibřina
e-mail: selgen@selgen.cz • www.selgen.cz
tel.: (+420) 702 251 092