



J A R O
ODRŮDOVÝ KATALOG
2020

selgen[®]

ZVEME VÁS NA AKCE ROKU 2020

01
03
04
05
06
07
09

8. LEDNA

SEMINÁŘ SELGEN, a.s. – Hotel Myslivna, Brno (9:00 hod.)

9. LEDNA

SEMINÁŘ SELGEN, a.s. – Restaurace u Facků, Vsisko u Olomouce (9:00 hod.)

30. LEDNA

SEMINÁŘ SELGEN, a.s. – Plzeňský Prazdroj (9:00 hod.)

31. BŘEZNA – 4. DUBNA

TECHAGRO – Výstaviště Brno

22. DUBNA

TRADIČNÍ SEMINÁŘ SELGEN, a.s. – na pozemcích ŠS Stupice (9:00 hod.)

23. KVĚTNA

DĚTSKÝ DEN – ŠS Úhřetice

2. – 3. ČERVNA

CELOSLOVENSKÉ DNI POL'A – Dvory nad Žitavou, Slovensko

5. ČERVNA

POLNÍ DEN – ŠS Krukanice

9. – 10. ČERVNA

VÝSTAVA „NAŠE POLE“ – Chrudim – Nabočany

13. ČERVNA

PŘÍBĚH POTRAVIN – Uhříněves

16. – 18. ČERVNA

DLG FELDTAGE – Gut Brockhof Erwitte/Lippstadt (North Rhine-Westphalia/Germany)

17. ČERVNA

LUSKOOBILNÉ SMĚSKY – Petrovice u Sedlčan

23. ČERVNA

LUSKOOBILNÉ SMĚSKY – Velké Opatovice

25. ČERVNA

POLNÍ DEN – ŠS Úhřetice

25. ČERVNA

KRALOVICKÁ ZEMĚDĚLSKÁ VÝSTAVA NA HADAČCE – Kralovice

ČERVEN / ČERVENEC

ŽLUTÉ POLNÍ DNY NA STANICÍCH SELGENU

- upřesnění termínu na www.selgen.cz (podle postupu dozrávání pšenic)

28. ZÁŘÍ

SVATOVÁCLAVSKÝ DOSTIHOVÝ DEN – Karlovy Vary

5 JEČMEN JARNÍ

11 PŠENICE JARNÍ

17 HRÁCH POLNÍ

21 PELUŠKA JARNÍ

22 HRÁCH POLNÍ

23 SÓJA

25 OVES NAHÝ

28 OVES SETÝ

30 TRITIKALE JARNÍ

31 BOB OBECNÝ

31 LUPINA BÍLÁ

32 HOŘČICE BÍLÁ

33 ŘEPKA JARNÍ

34 JETEL LUČNÍ

36 CUKROVÁ ŘEPA

38 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

SELGEN, a.s.
VE DRUHÉ POLOVINĚ ROKU 2019
REALIZOVAL NOVOU AKVIZICI
V PODOBĚ
PŘEVZETÍ SPOLEČNOSTI
OSEVA PRO s.r.o.



TENTO KROK NAŠÍ SPOLEČNOSTI PŘINÁŠÍ

rozšíření základny pro šlechtění a testování nových
genotypů (výzkumná centra v Opavě a Zubří)

rozšíření portfolia šlechtěných plodin o mák setý,
hořčici sarepskou, pohanku a některé druhy trav

posílení proexportních aktivit Selgenu v oblasti
smluvní výroby a prodeje osiv

zapojení firmy do kontraktační výroby
sladovnického ječmene pro nejvýznamnější
domácí pivovarskou skupinu

posílení obchodního týmu a tím i pozice společnosti
napříč regiony v ČR



OSEVA PRO s.r.o.

Semenářská společnost, působící na domácím trhu
již od roku 1993. Mezi nejvýznamnější aktivity Osevy Pro
dlouhodobě patří výroba a prodej osiv jak pro domácí
tak zahraniční zákazníky. Oseva Pro disponuje také
šlechtitelskou divizí a organizuje rozsáhlé testování
nových odrůd zemědělských plodin.



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 plzeňského ležáku „Pilsner Urquell“

Délka rostlin	70 cm – středně vysoké
Odolnost poléhání	6,8 – střední
HTZ	47 g
PPS na m ²	770
Podíl předního zrna	93 %
ODOLNOST CHOROBÁM	
Padlí ječmene	6,9 – vyšší
Hnědá rzivost ječmene	6,3 – vyšší
Komplex listových skvrnitostí	6 – střední
Spála ječmene	5,7 – střední

ÚKZÚZ 2015 - 2018

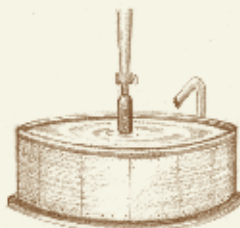
- DOPORUČEN PRO „ČESKÉ PIVO“
- ZAŘAZEN DO PORTFOLIA ODRŮD VYUŽÍVANÝCH VE VĚTŠINĚ DOMÁCÍCH SLADOVEN A PIVOVARŮ





1) SLADOVNICKÝ JEČMEN

čištění, třídění dle odrůd a skladování



2) MÁČENÍ

72 hodin se vzdušnými přestávkami, obsah vody v zrnech se zvyšuje z cca 14 % na 45 %



3) KLÍČENÍ

ječmen se vymáčí na humna, každých 12 hodin se převrací, zrno klíčí 4 – 5 dnů



4) HVOZDĚNÍ

sušení sladu při teplotách 30 - 83 °C 2 x 24 hodin, obsah vody klesá na 4%, slad dostává barvu a vůni



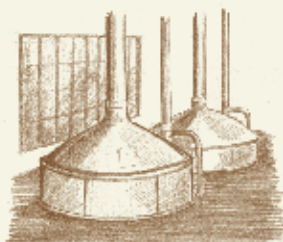
5) ODKLIČOVÁNÍ SLADU

slad se zbaví kořínků a poté se uskladní na půdách, kde se nechá dozrát



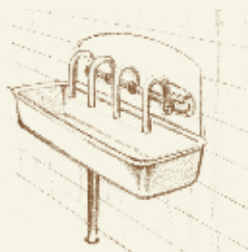
6) ŠROTOVÁNÍ

slad se rozeře na sladovou drť, zrna zůstávají ve velkých kusech



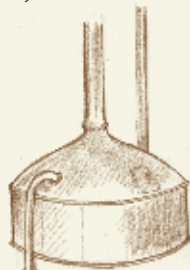
7) VYSTÍRÁNÍ A RMUTOVÁNÍ

míchání sladu s vodou při teplotě do 37 °C, upravuje se pH, štěpení škrobů na zkvasitelné cukry, dvourmutový způsob: 1. rmut 63 a 72 °C, vaření, 2. rmut 72 - 75 °C



8) SCEZOVÁNÍ

oddělení kapalného podílu – sladiny od pevného podílu – sladového mláta



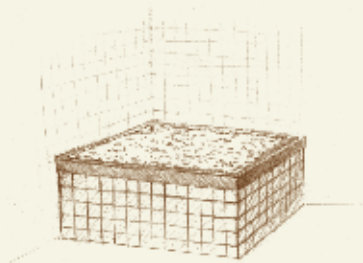
9) CHMELOVAR

sladina se v kotli „okoření“ chmelem (100 – 200 g/hl), vaří se 2 hodiny, chmel se přidává 3x, vzniká horká mladina



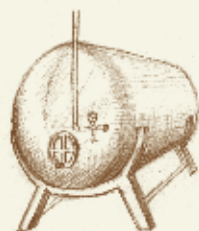
10) CHLAZENÍ

horká mladina zchlazena deskovým chladičem na kvasnou teplotu 6 °C



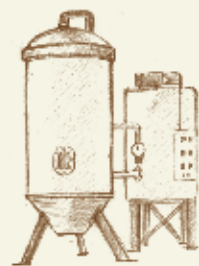
11) HLAVNÍ KVAŠENÍ

do mladiny se přidají kvasnice a v otevřených spilkách probíhá spodní kvašení při 11 °C 6 – 10 dnů, vzniká alkohol a uvolňuje se oxid uhličitý



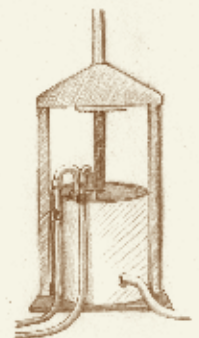
12) ZRÁNÍ VE SKLEPÍCH

mladé pivo se v tancích při teplotě 2 – 3 °C dokvašuje 30 – 90 dnů, pivo se tak nasytí oxidem uhličitým a dotváří se pěnivost



13) KŘEMELINOVÁ FILTRACE

odfiltrování zbývajících kvasinek a ostatních nežádoucích látek



14) MIKROFILTRACE

studená pasteurace



15) STÁČENÍ PIVA

pivo se stáčí do KEQ sudů a lahvi

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	69 cm – středně vysoké
Odolnost poléhání	5,1 – střední až nižší
HTZ	52 g
PPS na m ²	751
Podíl předního zrna	95 %
ODOLNOST CHOROBÁM	
Padlí ječmene	7 – vysoká
Hnědá rzivost ječmene	5,8 – střední
Komplex listových skvrnitostí	6,3 – vyšší
Spála ječmene	5,9 – střední

ÚKZÚZ 2015 - 2018

SPITFIRE - SOZ 2015-2018 - Výnos předního zrna %

OBLAST	Kukuřičná		Řepařská		Obilnářská		Bramborářská	
varianta	N	O	N	O	N	O	N	O
výnos t/ha ⁻¹	4,77	5,22	7,60	7,91	7,02	8,43	6,10	7,12
SPITFIRE	111	117	103	108	100	120	106	116
BOJOS	101	109	98	102	98	114	102	116
LAUDIS 550	101	108	98	100	98	115	98	112
SUNSHINE	103	114	100	104	100	116	102	114
VENDELA	106	115	100	107	101	122	100	119
SEBASTIAN	82	93	96	100	95	112	97	112

- ODRŮDA PREFEROVANÁ SKUPINOU SOUFFLET
- V PILOTNÍCH ZKOUŠKÁCH 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 podpurný komponent pro luskooobilní 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



SOLIST KRMNÁ ODRŮDA

Výnosová špička

VLASTNOSTI

- vysoký výnos zrna v obou variantách pěstování ve všech zemědělských výrobních oblastech
- odrůda doporučena pro systém ekologického zemědělství
- rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání a lámání stébla - při vysoké intenzitě použít 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 A VÝROBNÍCH OBLASTECH
- VELMI VHODNÁ PRO ZAKLÁDÁNÍ SMĚSEK S HRACHEM
- STEJNÝ TERMÍN DOZRÁVÁNÍ
- VYSOKÝ PODÍL PŘEDNÍHO ZRNA – 95 %





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

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 ODRŮD SELGENU
NA MNOŽITELSKÝCH PLOCHÁCH (2019)
BYL 58,6 %**

Významné hospodářské vlastnosti - kvalita zrna (ÚKZÚZ 2015 - 2018)

Název odrůdy	Jakost	Sedimentační test Zeleny (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)
ASTRID	E	61	14,0	384	805	12	285	0,7	39
ALICIA	E	65	14,1	336	826	12	338	0,7	42
ANABEL	A	57	13,4	378	812	13	318	1,0	38

ALICIA

Nejvýnosnější „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 - 14,1 %

- NEJVYŠŠÍ VÝNOS ZRNA Z ELITNÍCH PŠENIC V NEOŠETŘENÉ VARIANTĚ PĚSTOVÁNÍ
- 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	

ANABEL

Výnosná pekařská odrůda, výborné zdraví

VLASTNOSTI

- odrůda s jakostí „A“
- výborné výsledky v registračních zkouškách v zahraničí

JAKOST

- objem pečiva vysoký, hodnota Zeleného testu velmi vysoká
- hodnota čísla poklesu stabilní a vysoká
- vysoké číslo pádu

- VYSOKÉ VÝNOSY VE VŠECH OBLASTECH A SYSTÉMECH PĚSTOVÁNÍ
- VYSOKÁ OBJEMOVÁ HMOTNOST - STABILNĚ NAD 800 g/l

JAKOST	A
Zralost	poloraná
Výška rostlin	79 – 81 cm nízké až středně vysoké
Odolnost poléhání	7 – vyšší
HTZ	38 g
PPS na m ²	583
ODOLNOST CHOROBÁM	
Padlí pšenice na listu	8 – vysoká
Padlí pšenice v klasu	8 – vysoká
Komplex listových skvrnitostí	7 – vysoká
Braničnatka	7,5 – vysoká
Rez pšeničná	7 – vysoká
Rez plevová	8 – vysoká
ÚKZÚZ 2015 - 2018	

PEXESO

NOVINKA

Vysoký obsah luteinu
– 2x více než běžné odrůdy

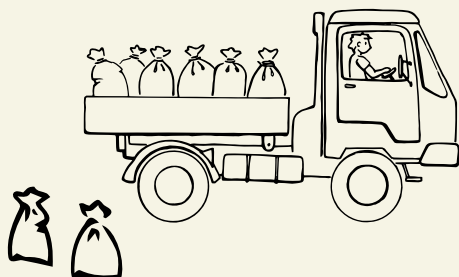
VLASTNOSTI

- 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 %)

Exkluzivně v nabídce firmy OSEVA UNI, a.s.



- VYSOKÝ VÝNOS V OBOU SYSTÉMECH PĚSTOVÁNÍ
- VYSOKÝ OBJEM PEČIVA A VAZNOST MOUKY

KITRI

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

Exkluzivně v nabídce firmy OSEVA, 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	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

LIBERTINA PŘIPRAVUJEME

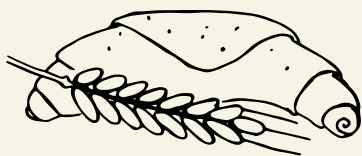
Raná kráska

VLASTNOSTI

- poloraná odrůda (- 2 dny) 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 PŘIPRAVUJEME

Nejvýnosnější B-éčko

VLASTNOSTI

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

JAKOST

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

REGISTANA

Špičková 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 produkčním 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 ČASNÉ 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.



AVATAR

Žlutosemenná
odrůda

VLASTNOSTI

- pěstitelsky podobná odrůdě Gambit
- vhodná nejen na zrno, ale i na píci
- velmi dobré výsledky napříč Evropou
- nejvyšší odrůda sortimentu SDO 2020 – 91 cm

JAKOST

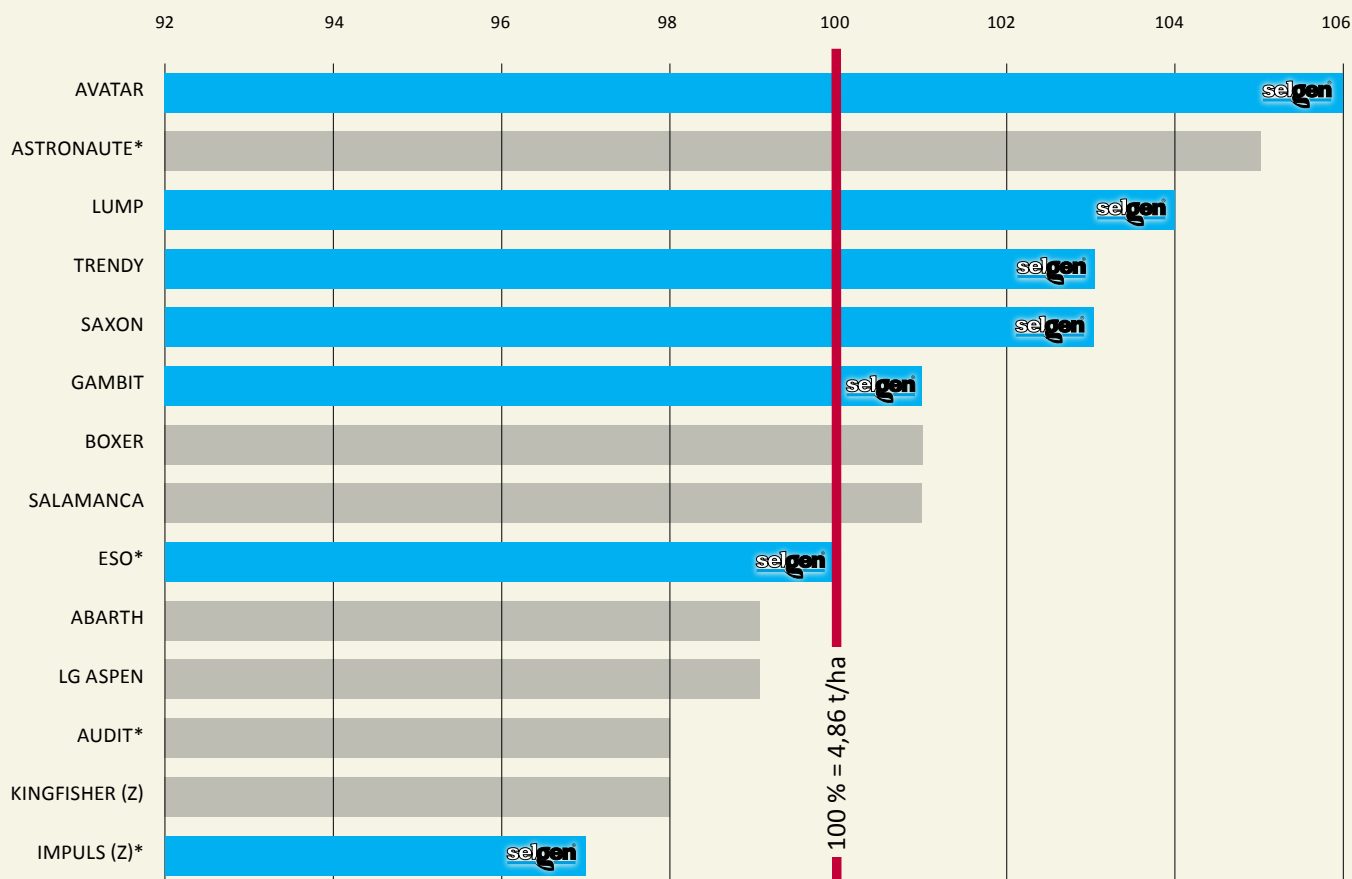
- výnos N-látek středně vysoký až vysoký
- pravidelná, elipsoidní, žlutá semena se střední HTS
- výborná pro produkci zrna
- aktivita trypsin-inhibitoru nízká

- NEJVÝNOSNĚJŠÍ ODRŮDA HRACHU V ČR (SDO 2020)
- MIMOŘÁDNĚ VHODNÁ KE KRMENÍ ZVÍŘAT

Průměrné znaky (SOZ 2016 – 2019)

Název odrůda	Délka rostlin (cm)	Výška porostu (cm)	HTS	Obsah NL	Výnos (NL/ha)	Výnos NL (%)	Trypsin inhibitor - TIU
AVATAR	91	56	264	23,0	1122	106	2,7
průměr odrůd	83	60	252	22,6	1068	100	3,9
rozdíl	8,2	- 4,0	12	0,5	54	5,8	- 1,2

Výnos semene 2016 – 2019 (%)
(SDO 2020, 1. oblast)



* kontrola; (Z) zelenosemenná



SAXON

NOVINKA

VLASTNOSTI

- rostliny středně vysoké, barva květu bílá
- počáteční růst středně rychlý až rychlý
- středně odolná proti poléhání před sklizní
- 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 až středně vysoká HTS
- výnos semene středně vysoký a vysoký
- obsah i výnos N-látek středně vysoký až vysoký
- aktivita trypsin-inhibitoru nízká

ESO

DOPORUČENÁ ODRŮDA

Trumf na Vašich polích

VLASTNOSTI

- stabilně vysoký výnos ve zkouškách ÚKZÚZ
- středně raná odrůda typu semi-leafless
- střední až vyšší rostliny – 87 cm
- dobrá odolnost k poléhání
- 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
- odrůda má jednu z nejnižších HTZ v sortimentu SDO 2020 (241 g)

- STŘEDNĚ RANÁ ODRŮDA TYPU SEMI-LEAFLESS
- NEJNIŽŠÍ HTS V ČR

- KONTROLA SDO ÚKZÚZ
- NEJPRODÁVANĚJŠÍ ODRŮDA V ČR
- SEMENÁŘSKY SPOLEHLIVÁ A OSVĚDČENÁ ODRŮDA
- V ROCE 2012 AŽ 2019 PRVNÍ NA MNOŽITELSKÝCH PLOCHÁCH, 25,8 % V ROCE 2019

TRENDY

Směr Vašeho pěstování



VLASTNOSTI

- čtyřletý průměrný výnos ve zkouškách SDO 103,0 % v obou oblastech (2016 – 2019)
- střední rostliny s dobrou odolností k poléhání
- rychlý počáteční růst
- velmi dobrý zdravotní stav
- odolná proti napadení hnědou skvrnitostí hrachu
- středně odolná proti napadení komplexem kořenových chorob

JAKOST

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

- POLORANÁ, ŽLUTOSEMENNÁ ODRŮDA TYPU SEMI-LEAFLESS
- NEJVÝNOSNĚJŠÍ HRÁCH V LETECH 2016 – 2019
- ODOBNÁ K JARNÍM MRAŽÍKŮM
- MIMOŘÁDNÁ BAREVNÁ VYROVNANOST SEMEN



LUMP NOVINKA

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 výsevek 0,9 – 1,0 mil. klíčivých semen

JAKOST

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

- STŘEDNĚ RANÁ SROVNÁVACÍ ODRŮDA SDO 2020 (103 DNŮ)
- VYSOKÝ VÝNOS V OBOU OBLASTECH – PRŮMĚR 104 A 104 % (2016 – 2019)
- DOBRÁ ODOBNOST K POLÉHÁNÍ
- VYSOKÝ VÝNOS N-LÁTEK

Významné hospodářské vlastnosti (ÚKZÚZ 2016 – 2019)

Název odrůdy	Výnos na průměr kontrol Průměr 2016 - 2019		Rychlost počátečního růstu	Semenná zralost	Délka rostlin	Poléhání před sklizní	Hmotnost tisíce semen	Obsah dusíkatých látek	Aktivita trypsin inhibitoru	Barva
	1. oblast	2. oblast								
TRENDY	103	103	8,0	102	80	7,0	243	22,3	5,4	žl.
LUMP	104	104	8,0	103	83	7,0	232	22,1	5,0	žl.



GAMBIT DOPORUČENÁ ODRŮDA

Ideální pro senáže

VLASTNOSTI

- počáteční růst rychlý
- rostliny vysoké 103 – 105 cm
- středně odolná proti poléhání před sklizní
- středně odolná proti napadení hnilobami stonků, listů a lusků
- středně odolná proti napadení hnědou skvrnitostí hrachu
- středně odolná proti napadení komplexem kořenových chorob a komplexem virových onemocnění

JAKOST

- aktivita trypsin-inhibitoru velmi nízká, nejnižší ze sortimentu SDO 2019
- barevná vyrovnanost semen vysoká
- hmotnost tisíce semen středně vysoká – 262 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



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

	ARVIKA	ANDREA
semenářský porost	0,8 – 1 mil. klíč zrn/ha	0,8 – 1 mil. klíč zrn/ha
pícní využití	1 – 1,2 mil. klíč zrn/ha	1 – 1,2 mil. klíč zrn/ha
luskovino-obilné směsky	0,4 – 0,5 mil. klíč. zrn/ha pelušky a 2 až 2,5 mil. klíč. zrn/ha obilí (oves, jarní pšenice)	0,4 – 0,5 mil. klíč. zrn/ha pelušky a 2 až 2,5 mil. klíč. zrn/ha obilí (oves, jarní pšenice)



Pozvánka na
POLNÍ DEN
ve Velkých
Opatovičích

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

Směsi meziplodin
 - tradičních i nových

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



IMPULS DOPORUČENÁ ODRŮDA

Zelená na startu

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, ZELENASEMENNÁ ODRŮDA TYPU SEMI-LEAFLESS
- VYSOKÉ VÝNOSY V OBOU OBLASTECH
- VÁLCOVITÁ, BAREVNĚ VYROVNANÁ SEMENA
- NEJVÝNOSNĚJŠÍ Z OBOU ZELENÝCH V SDO

- STŘEDNĚ RANÁ, ZELENASEMENNÁ ODRŮDA TYPU SEMI-LEAFLESS
- VYSOKÁ ODOLNOST KE KOŘENOVÝM CHOROBÁM, ZVLÁŠTĚ APHANOMYCES EUTEICHES
- ODRŮDA SELGENU REGISTROVANÁ A PRODÁVANÁ VE FRANCII A USA
- VELMI VHODNÁ PRO KONZERVÁRENSKÝ PRŮMYSL

POSEIDON

Vládce v poli i potravinách

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

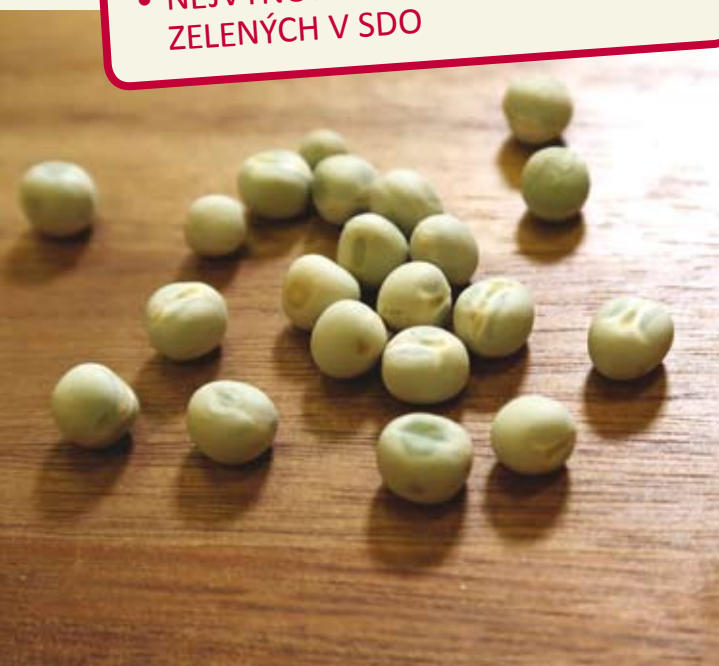
JAKOST

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

PEPS PŘIPRAVUJEME

VLASTNOSTI

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



- RANÁ ODRŮDA TYPU „00“
- VELMI RYCHLÝ POČÁTEČNÍ RŮST
- VÝBORNÝ ZDRAVOTNÍ STAV

ANTONIA

GMO free odrůda
se světlým pupkem

VLASTNOSTI

- registrace 2016 Rakousko (Saatzucht Donau)
- ve zkouškách užitné hodnoty ÚKZÚZ 2017
– výnos semene 121,1 % = 3,45 t/ha
- nasazení 1. lusků 12 cm nad zemí
- výška rostlin 75 cm
- barva květu fialová, barva pupku žlutá
- výborný zdravotní stav
– vysoká odolnost k virózám
– střední až vyšší odolnost k bakteriózám a sclerotiniím
– odolná listovým skvrnitostem (9 bodů)
– odolná komplexu kořenových chorob (9 bodů)
– odolná fomové skvrnitost sóje (ascochyta) (9 bodů)
- dobrá odolnost k poléhání
- HTS 226 g
- obsah oleje 21 %, obsah N-látek 41,7 %
- vysoká odolnost proti praskání
- vysoká odolnost proti praskání lusků

MARQUISE

NOVINKA

VLASTNOSTI

- registrace 2016 Rakousko (šlechtitel Delley Semences et Plantes SA, Švýcarsko)
- 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 lusků 13 cm (suchý rok 2018)
- odolná proti praskání lusků (9 bodů)
- větší semena - HTS 178 g

Vyrobené osivo bude inokulované
přípravkem NITRAZON FLOW.

- VELMI RANÁ ODRŮDA TYPU „000“
- RYCHLÝ POČÁTEČNÍ RŮST (8,4 BODU)
- VYSOKÝ VÝNOSOVÝ POTENCIÁL





MARCO POLO

NOVINKA

VLASTNOSTI

- rostliny středně vysoké - nízké
- středně odolné poléhání
- velké zrno, vysoký výnos

- STŘEDNĚ RANÁ ODRŮDA
- VELMI NÍZKÝ PODÍL PEVNÝCH PLUCH

SANTINI

NOVINKA

Nejvýnosnější z nahých

VLASTNOSTI

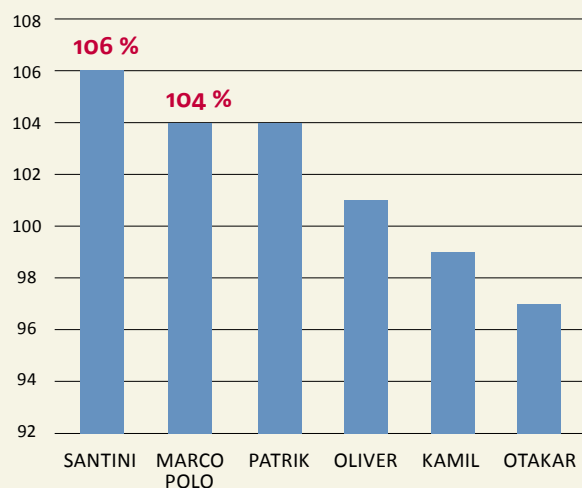
- vysoký výnos zrna v registračních zkouškách ÚKZÚZ
- středně dlouhá sláma
- výborná odolnost k poléhání
- střední odolnost k houbovým chorobám

JAKOST

- velké nahé zrno
- vysoký obsah škrobu

- STŘEDNĚ RANÁ, BEZPLUCHÁ ODRŮDA
- VYSOKÝ VÝNOS VĚTŠÍHO NAHÉHO ZRNA
- NEJNIŽŠÍ OBSAH PLUCHATÝCH ZRN

Výnos zrna (%) - ÚKZÚZ 2015 – 2018



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 ROČNÍCÍCH ZKOUŠEK ÚKZÚZ
- VYSOKÝ PODÍL PŘEDNÍHO ZRNA

Významné hospodářské vlastnosti odrůd ovsa nahého (ÚKZÚZ, 2015 – 2018)

Název odrůdy	Padlí ovsa	Komplex listových skvrnitostí	Rzivost ovsa	Počet lat	Metání	Doba do zralosti	Výnos zrna
	9 - 1	9 - 1	9 - 1	ks.m ⁻²	dny	dny	%
SANTINI	7,8	6,9	7,6	474	71	123	106
MARCO POLO	8,4	7,2	8,0	459	72	123	104
PATRIK	8,4	6,9	7,9	442	72	124	104
OLIVER	7,8	6,2	7,8	424	72	123	101
KAMIL	8,2	7,2	8,2	417	71	123	99
OTAKAR	7,6	6,8	8,1	443	70	123	97

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 rží 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

SAUL

Oblíbený naháč

VLASTNOSTI

- výnos zrna středně vysoký až vysoký
- středně odolná proti napadení hnědou skvrnitostí a rží travní
- ve státních zkouškách v Kanadě, UK

JAKOST

- obsah tuku vysoký
- obsah dusíkatých látek a vlákniny středně vysoký
- nízký podíl pluchatých zrn

- POLOPOZDNÍ BEZPLUCHÁ ODRŮDA
- VELMI VHODNÁ PRO POTRAVINÁŘSKÉ VYUŽITÍ I KE KRMENÍ MONOGASTRICKÝCH ZVÍŘAT



Významné hospodářské vlastnosti odrůd ovsa nahého (ÚKZÚZ, 2015 – 2018)

Název odrůdy	Délka rostlin	Poléhání *(2014 - 2017)	HTZ	Objemová hmotnost	Pevné pluchy	N látky	Tuk	Vláknina
	cm	9 - 1	g	kg/hl	%	%	%	%
SANTINI	104	6,8	28	68	0,2	13,7	5,8	2,3
MARCO POLO	103	6,3	29	69	0,3	14,2	5,6	2,3
PATRIK	105	4,8	26	67	1,5	14,0	6,3	2,6
OLIVER	104	4,8	26	68	1,4	14,2	5,9	2,6
KAMIL	105	6,6	27	70	0,3	14,3	7,7	2,2
OTAKAR	109	4,3	26	69	2,3	14,5	7,0	2,5
SAUL	110	4,6	26	69	0,9	14,6	5,6	2,6

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

ATEGO

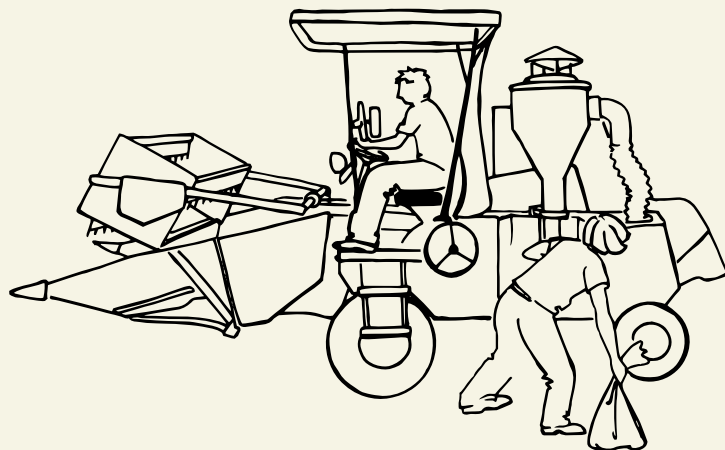
Stálce na trhu

VLASTNOSTI

- středně raná odrůda s nízkými pěstitelskými riziky
- dlouhodobě nejpěstovanější
- 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



- STŘEDNĚ RANÁ, PLUCHATÁ ODRŮDA
- VELMI VYSOKÝ PODÍL PŘEDNÍHO ZRNA
- VÝBORNÁ KRMNÁ KVALITA

KERTAG DOPORUČENÁ ODRŮDA

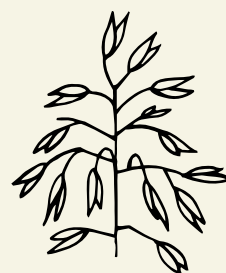
Ani divocí koně neodolají

VLASTNOSTI

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

JAKOST

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



RAVEN

DOPORUČENÁ ODRŮDA

Ideální pro koně

VLASTNOSTI

- kratší stéblo a dobrá odolnost k poléhání
- výnos na úrovni žlutosemenných odrůd
- střední odolnost ke všem chorobám
- nejvyšší objemová hmotnost – 54 kg/hl ve zkouškách ÚKZÚZ 2013 – 2016
- střední HTZ
- komodita vyhledávaná chovateli sportovních koní

JAKOST

- vysoký obsah antioxidantů
- vyšší obsah bílkovin
- odrůda se vyznačuje černou barvou pluchy

- POLOPOZDNÍ ODRŮDA
- VHODNÁ PRO KRMNÉ
I POTRAVINÁŘSKÉ ÚČELY
- VYSOKÝ OBSAH ANTIOXIDANTŮ

PŘIPRAVUJEME PRO VÁS NOVOU ODRŮDU

CELESTE



MAMUT

NOVINKA

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 zrna
- krátké stéblo (cca 100 cm) s výbornou odolností proti poléhání
- ideální do luskoobilních směsek s lupinou Amiga
- 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



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 zrno, tak k produkci píce
- doporučený výsevek 0,5 mil. klíčivých semen

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

AMIGA

Bílkoviny z vlastního pole

VLASTNOSTI

- poloraná sladká lupina bez obsahu alkaloidů
- rychlý jarní růst
- setí od poloviny března – mrazy do - 6 °C nevadí, naopak zvyšují nasazení květů
- sklizeň koncem srpna
- vysoký výnos zrna i zelené hmoty
- možnost využití na zrno, senáž ve směsi s jarním tritikále, krycí plodina pro kmín, vojtěšku
- sklizeň senáže podle vegetace lupiny – na přechodu z mléčné do voskové zralosti u lusků na základním patře - před začátkem lignifikace rostlin
- výnosy hmoty senáže v rozsahu 35 – 50 t/ha dle průběhu ročníku, obsah N-látek 15 – 20 %, sklizeň při 25 – 30 % sušiny
- dobrý zdravotní stav, delší rostliny odolné k poléhání
- lusky nepukají ani při přezrání
- výživa rostlin N a P zajištěna bakteriemi – inokulace osiva přípravkem Nitrazon +N
- nutnost fungicidního ošetření proti antraknóze a používání mořeného certifikovaného osiva

- **KOMPONENT PRO KVALITNÍ BÍLKOVINNOU PÍCI**
- **OBSAH N-LÁTEK V ZRNU 32 – 39 %**
- **IDEÁLNÍ PŘEDPLODINA**
– PŘIPRAVÍ AŽ 80 kg N/ha
PRO NÁSLEDNOU PLODINU



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

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 plátek 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 mezipločinu 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

- RANÁ AŽ STŘEDNĚ RANÁ, DIPLOIDNÍ ODRŮDA TYPU POPULACE
- SNIŽUJE POČET HÁDÁTEK V PŮDĚ AŽ O 75 %
- VELMI VHODNÁ PRO POTRAVINÁŘSKÉ VYUŽITÍ



HOŘČICE BÍLÁ JAKO POMOCNÁ PLODINA V POROSTECH CUKROVÉ ŘEPY

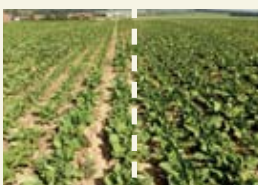
Výsevky hořčice bílé jako pomocné plodiny v systémech pěstování cukrové řepy se pohybují v rozmezí 12 – 18 kg/ha. U směsí se podíl komponentů určuje individuálně podle struktury porostu a způsobu výsevu. Pomocná plodina se seje cíleně do meziřádků, které se na podzim povalí válci, nejlépe řeznými, ve směru budoucího setí. Cukrovka se vysévá na jaře do mezíplodinou neosetých řádků.

Využití pomocných plodin v cukrové řepě je v praxi ověřeno a uplatňováno, primárními cíli jsou:

- pěstování plodin za účelem omezení výskytu hádátka řepného (např. odrůda ANDROMEDA)
- omezení větrné a vodní eroze v mezíporostním období a na začátku vývoje porostů
- fixace živin porostem pomocné plodiny a jejich uvolnění z rostlinných zbytků v době růstu cukrové řepy
- kombinace systémů s kultivací během vegetace za účelem snížení potřeby herbicidů a podpory mineralizace půdní organické hmoty
- využití systémů cíleného výsevu více druhů z důvodu podpory pestrosti mikrobiálních společenstev
- snížení pohybu zemědělských souprav po půdním bloku při využití přímých výsevů do porostů vymrzlé pomocné plodiny
- zajistit implemetovatelnost systémů pomocných plodin do stávajících pěstebních technologií cukrové řepy se současným zachováním výnosové úrovně



Čerstvě povalený porost hořčice bílé Cambridge válci (vlevo) a stav porostu po zaschnutí nadzemní biomasy (vpravo)



Systémy pomocných plodin při pěstování cukrové řepy je vhodné kombinovat s kultivací během vegetace z důvodu podpory mineralizace organické hmoty s následným uvolněním živin. Neplečkováný porost cukrové řepy (vlevo) vs. založený do vymrzlé hořčice bílé a plečkováný (vpravo)



• VYSOKÝ VÝNOS SEMEN
– PŘEDEVŠÍM V CHLADNÝCH
OBLASTECH PĚSTOVÁNÍ

SÁZAVA NOVINKA

VLASTNOSTI

- středně raná odrůda typu populace
- delší lodyha se střední odolností vůči poléhání
- hmotnost tisíce semen nízká, obsah oleje v semeni středně vysoký
- velmi nízký obsah glukosinolátů a kyseliny erukové
- doporučený výsvek 1,2 mil. klíčivých semen

BONUS DOPORUČENÁ ODRŮDA

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)
- více odolná 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 proti poléhání
- odrůda je odolná proti komplexu virových onemocnění, zlepšená odolnost ke komplexu listových skvrnitostí

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

BONUS, GARANT, RESPECT, tyto tři odrůdy obsadily první tři místa v prestižních švýcarských zkouškách a byly tak zařazeny na Listinu doporučených odrůd ve Švýcarsku, konaných v letech 2016 až 2018, a jsou zde tedy zapsány s nejlepším indexem. Švýcarsko je jediným místem v Evropě, kde se cyklicky scházejí nejlepší a nejnovější odrůdy píce, aby se pokusily propracovat na místní Listinu doporučených odrůd. Zkoušky pořádá státní instituce AGROSCOPE (www.agroscope.ch) v různých 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 – i proto je účast tak velká a konkurence široká. Jen několik nejlepších odrůd je následně doporučených a jen ty jsou ve Švýcarsku a následně v Evropě pěstovány a míchány do směsí. Výsledkům je věnována poté značná pozornost v celé Evropě. 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 celé evropské konkurenci. Údaje jsou zpracovány do konečného indexu, přičemž některé důležité znaky (například výnos) mají dvojnásobnou důležitost.

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**



Jetel 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

N-NC TYP

Začíná i končí sklizeň

VLASTNOSTI

- ideální nejen pro první termíny sklizně
- doporučena do všech oblastí pěstování
- rychlý nárůst cukernatosti a technologické jakosti
- nejvyšší cukernatost a výtěžnost rafinády v registračních zkouškách ÚKZÚZ
- průměrný výnos kořene 81,1 t/ha = 100,4 % v SDO 2016
- nejvyšší výnosy rafinády v SDO 2018 v intenzivní oblasti ZS Čáslav – 112,1 %
- vysoký výnos polarizačního cukru na všech lokalitách
- pro výborné výsledky registrovaná již po dvou letech zkoušek
- vysoká tolerance k rizománii
- výborný zdravotní stav listového aparátu
- typ NC, diploidní odrůda
- osivo dodáváme v moření podle požadavků cukrovarů a pěstitelů - CRUISER FORCE, vše aktivované metodou StartUp
- velmi dobře odolává suchu a jarním mrazíkům

• NEJVÝKONĚJŠÍ V SEZNAMU DOPORUČENÝCH ODRŮD CUKROVKY PRO ROK 2019



FD BOBSLEG

N-TYP

Vítěz na startu

VLASTNOSTI

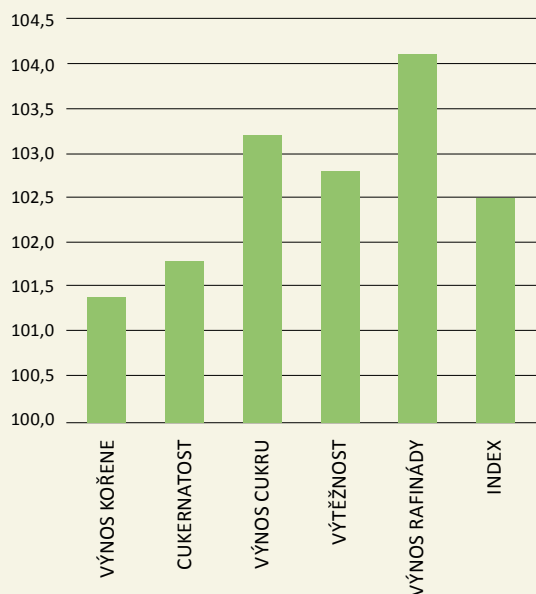
- nejvýkonnější z RI odrůd registrovaných v roce 2017 – index 102,1 %
- odolná mrazíkům a vybíhání do květu
- průměrný výnos kořene za tři roky zkoušek – 103,0 %
- průměrný výnos rafinády za tři roky zkoušek – 104,3 %
- všechny parametry nad 100 % – minimální výkyvy mezi ročníky a lokalitami
- odolná proti rizománii
- typ N, diploidní odrůda (ve zkouškách FD14B1007)
- vhodná pro období sklizně od 25. září do prosince

• STABILNÍ ODRŮDA ZAMĚŘENÁ NA VÝNOS KOŘENE

V případě potvrzení výjimky na moření pro ČR od ministerstva zemědělství bude veškeré osivo cukrovky **DODÁVÁNO S MOŘIDLEM Cruiser Force + Vibrance Gold**

MESANGE - pokusy SDO 2018

- nejvýkonnější odrůda v RI sortimentu



FD DRIFT

N-NV-TYP

NOVINKA

Akcelerace na Vašem poli

VLASTNOSTI

- registrovaná po dvou letech zkoušek
- vynikající výnos kořene
– dvouletý průměr 107,1 %
- průměrná absolutní cukernatost
2017/18 = 18,7 %
- tolerantní k rizománii
- typ N až NV, diploidní odrůda
- stabilní výnosy v obou ročnících
- nárůst bulv i cukernatosti po celou dobu kampaně
- doporučená sklizeň od 25. září
- velmi dobře odolává suchu a jarním mrazíkům
- doporučena do všech oblastí pěstování

- VYNIKAJÍCÍ VÝSLEDKY V POKUSECH I PRAXI PŘI SKLIZNI 2019
- ZAJIŠTĚNÝ DOSTATEK OSIVA PRO SEZONU 2020

- STABILNÍ ODRŮDA S VYSOKOU ČUKERNATOSTÍ A VÝTĚŽNOSTÍ RAFINÁDY

FD TAEKWONDO

N-TYP

Bojuje s nematody

VLASTNOSTI

- nejvýkonnější z RINEM odrůd registrovaných v roce 2017 – index 103,0 %
- odolná proti vybíhání do květu
- průměrný výnos kořene za tři roky zkoušek – 104,0 %
- průměrný výnos rafinády za tři roky zkoušek – 105,7 %
- velmi stabilní řepa – v roce 2016 registrována v Polsku s průměrným výnosem rafinády 105,2 %
- velmi dobrá cukernatost a výtěžnost
- odolná vůči nematodám
- odolná proti rizománii
- typ N, diploidní odrůda (ve zkouškách FD14B2008)
- vyvážená řepa – všechny parametry nad 100 %
- vhodná pro celé období sklizně od 25. září



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 dodáváno buď obalované nemořené,
nebo moření základní – Vibrance / HYMEAZOL,
nebo na objednání předem – doplněno o Force 10.
Tuto variantu doporučujeme v intenzivních oblastech
pěstování cukrovky, kde hrozí napadení drátovci
a dalšími škůdci po vzejití.

MONRO

VLASTNOSTI

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

JAMON

VLASTNOSTI

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

- KLASICKÉ KRMNÉ ŘEPY
NA POLE NEZAMOŘENÁ RIZOMÁNÍ
• NEPŘEKONATELNÉ VÝNOSY





KRMIVO PRO BIOPLYNOVÉ STANICE.
MAXIMÁLNÍ PRODUKCE
PLYNU Z HEKTARU

CARIBOU

Energie z pole

- 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

TARINE

Specialita pro bioplynové stanice

- růžová krmná polocukrovka
- špičkové výnosy
- geneticky jednoklíčková
- tolerantní k rizománii
- registrovaná 2015 ve Francii
- ve zkouškách ÚKZÚZ od 2017
- maximální obsah sušiny – 19 %
- odolná k vybíhání

- EXCELENTNÍ
VÝNOS SUŠINY
(I NA POLÍCH S RIZOMÁNIÍ)

CAGNOTTE

Strojová sklizeň

- žlutá krmná polocukrovka
- tolerantní k rizománii
- geneticky jednoklíčková
- výnos sušiny 20,78 t/ha,
vyšší digesce – 13,5 %



REGIONÁLNÍ OBCHODNÍ ZASTOUPENÍ



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



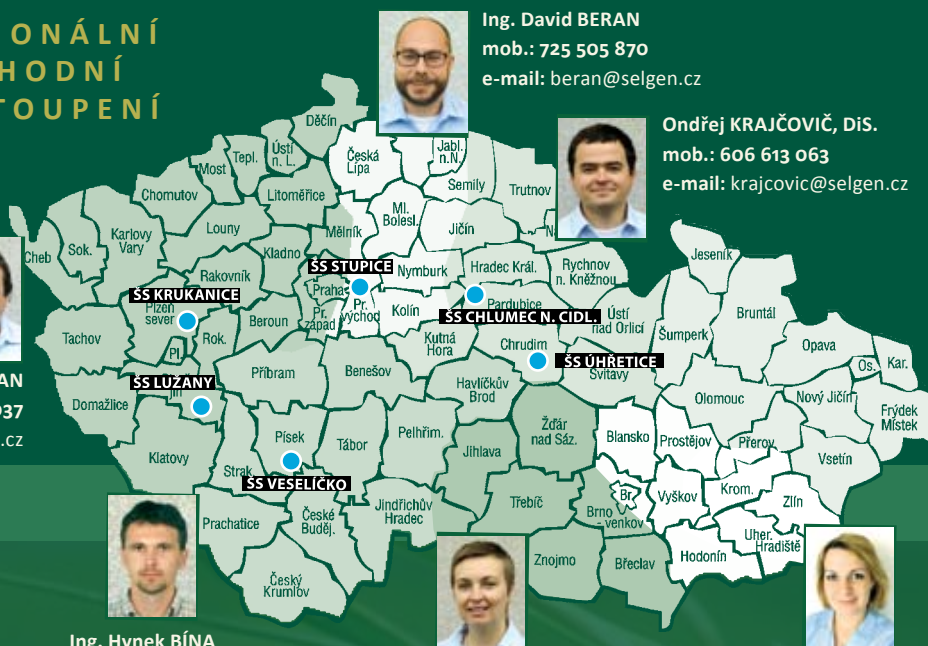
Ondřej KRAJČOVIČ, DiS.
mob.: 606 613 063
e-mail: krajcovic@selgen.cz



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



Ing. Božetěch NOVÁK
mob.: 724 303 404
e-mail: novak@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. Ladislava PROKOPOVÁ
mob.: 734 432 801
e-mail: prokopova@selgen.cz

OBCHODNÍ ODDĚLENÍ



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



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



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



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



Zdeňka PIŠINGEROVÁ sekretariát obchodního úseku
mob.: 702 255 299
e-mail: pisingerova@selgen.cz



Lukáš KONČEL distribuce osiv
mob.: 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



Stupice 24, 250 84 Sibřina
e-mail: selgen@selgen.cz • www.selgen.cz
tel.: 702 251 092