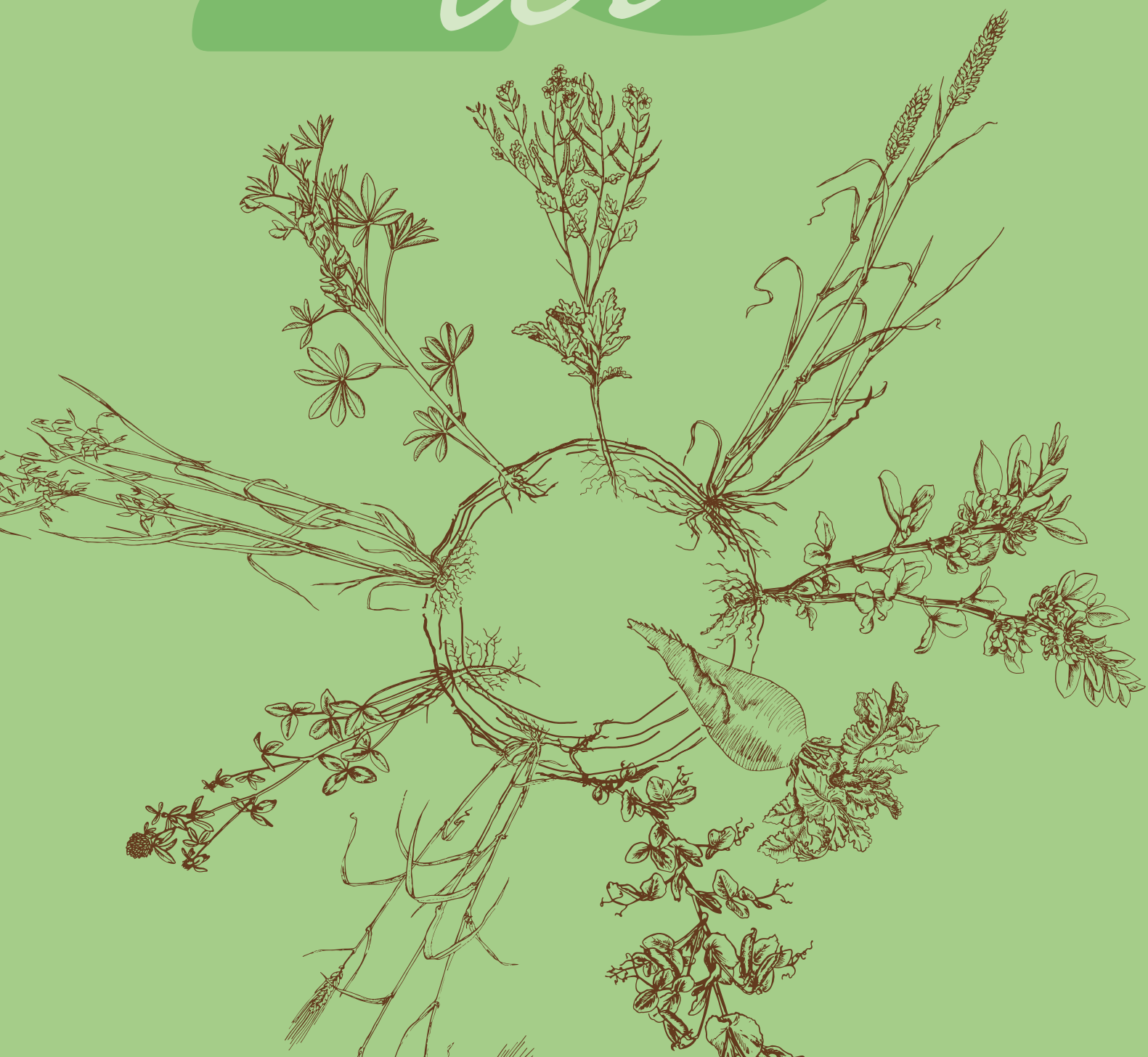


selgen JARO 2018

ODRŮDOVÝ KATALOG

let



Zveme Vás na akce roku 2018

10. LEDNA	SEMINÁŘ SELGEN, A. S. Hotel Myslivna, Brno (9 ⁰⁰ hod.)
16. 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.)
8. - 12. DUBNA	TECHAGRO Výstaviště Brno
25. DUBNA	TRADIČNÍ SEMINÁŘ SELGEN, A. S. - na pozemcích ŠS Stupice (9 ⁰⁰ hod.)
ČERVEN	DEN PÍCNIN , ŠS Chlumec LUSKOOBILNÉ SMĚSKY , Velké Opatovice POLNÍ DEN , ŠS Úhřetice - termíny budou upřesněny na www.selgen.cz
5. - 6. ČERVNA	CELOSLOVENSKÉ DNI POĽA Dvory nad Žitavou, Slovensko
9. ČERVNA	PŘÍBĚH POTRAVIN , Uhříněves
12. - 14. ČERVNA	DLG-FELDTAGE Bernburg-Strenzfeld (Sachsen-Anhalt)
19. - 20. ČERVNA	VÝSTAVA „NAŠE POLE“ Chrudim – Nabočany
ČERVENEC	ŽLUTÝ POLNÍ DEN , ŠS Stupice - upřesnění termínu na www.selgen.cz (podle postupu dozrávání pšenic)
28. ZÁŘÍ	SVATOVÁCLAVSKÝ DOSTIHOVÝ DEN Karlovy Vary

The logo for Selgen, featuring the word "selgen" in a stylized, lowercase font. The "s" and "e" are white with a blue outline, while the "l", "g", "e", and "n" are solid blue. A registered trademark symbol (®) is located at the top right of the "n".

4 JEČMEN JARNÍ**11 PŠENICE JARNÍ****15 TRITIKALE JARNÍ****16 HRÁCH POLNÍ****24 PELUŠKA JARNÍ****25 SÓJA****26 OVES NAHÝ****28 OVES SETÝ****31 BOB OBECNÝ****31 LUPINA BÍLÁ****32 HOŘČICE BÍLÁ****34 JETEL LUČNÍ****36 CUKROVÁ ŘEPA****38 KRMNÁ ŘEPA**

Všechny odrůdy firmy Selgen, a.s.
jsou pod právní ochranou

• 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

Vážení pěstitelé,

Společnost SELGEN se s nástupem Nového roku dožívá čtvrtstoletí existence.

Je tedy zřejmé, že stejně jako řada jiných firem vznikla v privatizační vlně na počátku devadesátých let. Původně byla založena na bázi pěti šlechtitelských stanic (Lužany u Přeštic, Krukanice, Stupice, Chlumeck nad Cidlinou, Úhřetice), k nimž se později připojila pokusná stanice ve Veselíčku.

Naše společnost nevyrostla na zelené louce, ale výrobně pokračuje v úspěšném šlechtění na daných stanicích, sahajícím až na počátek minulého století..

Za uplynulých 25 let se podařilo navázat na bohatou historii šlechtění a řada z Vás jistě zná odrůdy z našich programů jařin - zejména ovsů, pšenic a ječmenů,

které měly velmi významné zastoupení na plochách nejen v ČR, ale často i v mnoha dalších zemích. Některé z našich odrůd navíc doslova psaly historii (jen si vzpomeňte na Bohatýr, Zekon, Aranku nebo Amulet), na něž navazují

současné hvězdy Eso, Atego, Francin, Granny či Astrid. Když jsem narazil na Eso, dovolím si připomenout, že „selgeňácké“ hrachy se dnes pěstují od Ruska přes USA až po jižní Afriku, podobně jako ovsy či pšenice. Skvělá úroveň našeho šlechtění, stejně jako neustále rostoucí zájem o naši genetiku v zahraničí, mne naplňují optimismem do budoucna. Navíc naše odrůdy u řady druhů přesahují padesátiprocentní zastoupení na množitelských plochách v ČR.

Ať už tedy vyberete pro setí odrůdu již známou, nebo budete hledat mezi novinkami, jsem si jist, že s využitím naší genetiky dosáhnete výborných výsledků. Ostatně v současné, z hlediska ekonomiky problematické době, je sázka na jistotu doslova nutností. Rád bych Vám popřál nejen správnou volbu odrůdy, ale i mnoho úspěchů na Vašich polích jako základ dobrých ekonomických výsledků.

Ivo Sedláček

Generální ředitel SELGEN, a.s.



Francin

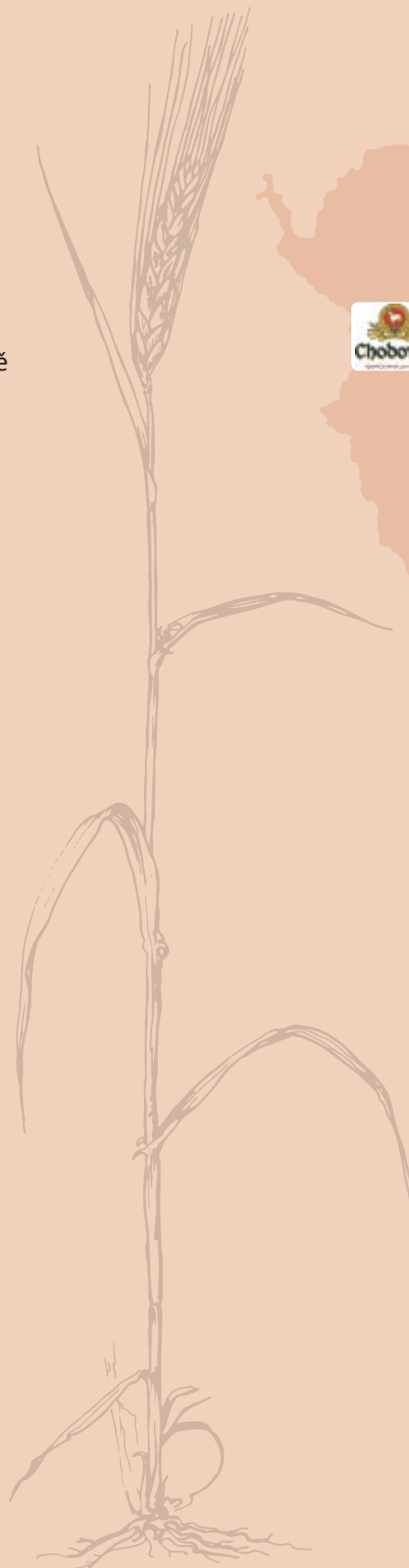
Pocta velkému spisovateli

VLASTNOSTI

- poloraná odrůda jarního sladovnického ječmene
- střední délka stébla (70 - 75 cm) s mimořádnou odolností proti poléhání
- velmi vysoký výnos v neošetřené variantě KVO, vysoký výnos v neošetřené variantě ŘVO a OVO, v ošetřené variantě středně vysoký až vysoký
- vysoká odolnost vůči rzím a lámavosti stébla
- dobrá odolnost padlí a listovým skvrnitostem
- vyšší intenzita odnožování

JAKOST

- odrůda doporučena Výzkumným ústavem pivovarským a sladařským **pro výrobu „Českého piva“**
- vysoký podíl předního zrna
- nadprůměrný výtěžek extraktu (81,9 %) při obsahu N-látek v nesladovaném zrně na úrovni 11,0 %
- **zařazena mezi preferované odrůdy Plzeňského Prazdroje, Budějovického Budvaru a celé řady dalších pivovarů a sladoven**
- využívána k výrobě prémiového plzeňského ležáku „Pilsner Urquell“



Rodinný pivovar
Chodovar
Chodová Planá

Plzeňský
Prazdroj
Plzeň



UPLATNĚNÍ ODRŮDY FRANCIN VE SLADOVNÁCH A PIVOVARECH V ROCE 2017



*Za týden Francin vypil na inspiraci jistě půl hektolitrů vlažné bílé kávy
a po celé zdi rozvěsil redis perem napsané a graficky upravené slogany.*

- Více piva, méně útrap a mrzutostí.
- Vaše podlomené zdravíčko upevní vám naše pivečko.
- Bez piva zaživa bych umíral.
- Vaše podlomené zdraví pivo upevní a spraví.
- Kdo chce vesel býti, musí pivo píti.
- Lépe se nám bude žíti, když víc piva budem píti.
- Pivečko v každý čas, správně osvěží vás.

A měl takovou radost nad tou inspirací,
že si nalil plný hrnek kávy, pustil si gramofon ...

Bohumil Hrabal, Postřižiny. (Autorské poplatky uhrazeny)



Francin se stal odrůdou oblíbenou
na severozápadě USA, kde našel své uplatnění ve státě Oregon.
Díky unikátní jakosti je využíván k výrobě
chuťově výrazných piv produkovaných ve zdejších restauračních
pivovarech (craft breweries), kterých je jen
v Portlandu více než sedmdesát.



Agrotechnická doporučení pro odrůdu FRANCIN

Předplodiny: Jarní ječmen je středně náročný na předplodinu. Při seti po zrnové kukuřici hrozí nebezpečí vyššího výskytu fuzaria.

Příprava půdy: Příprava půdy obvyklým způsobem. Je nezbytné dodržet správné vyžrání a vlhkost půdy, aby nedošlo k „zamazání“ osiva a tím ke snížení vzcháživosti.

Setí: Sejeme co nejdříve, jakmile to půdní a klimatické podmínky dovolí. Důležitým předpokladem pro úspěšný prodej vypěstovaného sladovnického ječmene je použití certifikovaného osiva. Samozřejmostí je použití kvalitního mořidla.

Výsevek: Doporučujeme 3,6 – 4,0 MKS/ha při seti v optimálním agrotechnickém termínu. Při pozdním seti či horších půdních podmínkách navýšte výsevek o 10 %. Na lehkých půdách je lépe vždy dodržet horní hranici výsevku. Hloubka seti by měla být u lehkých půd 3–4 cm, u středně těžkých a těžkých půd 2–3 cm.

Hnojení: V základním hnojení aplikujte P a K hnojiva dle AZP. Hnojení dusíkem provádíme na základě stanovení N_{min} , zpravidla v rozmezí 45–80 kg č. ž./ha dle lokality a předplodiny. Základní dávka hnojení (2/3) se aplikuje před setím, zbývající (1/3) nejpozději do začátku odnožování.

Pro podporu kořenového systému a vytvoření silných vyrovnaných odnoží doporučujeme aplikaci kvalitního listového hnojiva.

Herbicidní ošetření: Provádíme jej zpravidla v rozmezí od fáze 3. listu až konce odnožování.

Regulace růstu: V intenzivních podmínkách doporučujeme 1–2 aplikace regulátorů podle stavu porostu a průběhu počasí.

Velmi se osvědčila aplikace přípravku MODDUS v dávce 0,3 l/ha ve fázi 1.–2. kolénka pro zpevnění stébla a pro následné šetrné zakrácení háčku přípravkem CERONE 480 SL v dávce 0,4 – 0,5 l/ha ve fázi praporcového listu.

Fungicidní ošetření: Závisí na použitém moření – moderní mořidla s fungicidním účinkem chrání porosty až do fáze objevení praporcového listu. Tím umožňují zcela vynechat aplikaci první dávky fungicidu. První ošetření se tak provádí podle výskytu chorob ve fázi BBCH 32–39, například spolu s ošetřením proti škůdcům. Zvláště je však důležité nezanedbat ochranu proti listovým skvrnitostem.

V případě méně účinného moření provádíme první zásah širokospektrálním fungicidem koncem odnožování a druhý zhruba do 4 týdnů poté. Při deštivém počasí během kvetení je zejména u hustých porostů ještě vhodné ošetření proti klasovým chorobám triazolovým fungicidem.

Celkovou lepší vitalitu porostu lze podpořit přidavkem listového hnojiva.



Sebastian

DOPORUČENÁ ODRŮDA

Trvalá kvalita

VLASTNOSTI

- stabilně vysoký výnos ve všech výrobních oblastech
- svými vlastnostmi vyhovuje intenzivnímu systému pěstování - je nutné 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 luskobílné směsky

JAKOST

- **sladovnická odrůda evropského formátu, spolehlivá exportní komodita**
- výběrová sladovnická jakost (USJ 7,7 bodu)
- vynikající extraktivnost (82,7%), vyrovnanost všech parametrů sladovnické kvality
- **významná pozice u pivovarských skupin Heineken, Carlsberg**
- **v ČR preferován skupinou Soufflet**



Solist

Výnosová špička

VLASTNOSTI

- vysoký výnos zrna v obou variantách pěstování ve všech zemědělských výrobních oblastech
- vyšlechtěno firmou Saatucht Streng
- 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 rží ječnou
- k napadení komplexem hnědých skvrnitostí a rhynchosporiovou skvrnitostí je středně odolná
- odolná proti napadení fuzárií v klasu
- velmi vhodná pro zakládání směsek s hrachem
- stejný termín dozrávání
- odrůda doporučená pro systém ekologického zemědělství

JAKOST

- nesladovnická, středně raná odrůda
- vhodná pro krmivářské účely
- zrno středně velké
- vysoký podíl předního zrna – 95 %



VÝNOSY ZRNA
VE ZKOUŠKÁCH
ÚKZÚZ - JJ16_SDO_EKO
(t/ha; %)

	LOKALITA					
	CBJ	RU	SU	UHV	ZVI	průměr
SOLIST	103	111	101	99	117	105,1
odrůda	99	104	110	111	106	107,1
odrůda	109	92	94	96	106	98,3
odrůda	90	94	94	94	70	89,5

lokality: CBJ - České Budějovice, RU - Ruzyně, SU - Šumperk, UHV - Uhřetěves, ZVI - Zvíkov

Spitfire

(SG-S 212) PŘIPRAVUJEME

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
- vysoký podíl předního zrna 96%



JAKOST

- výběrová sladovnická jakost (USJ 7,8)
- špičkové hodnoty extraktu (83,8) a dosažitelného stupně prokvašení (83,5)
- odrůda vhodná na výrobu tradičních piv

VÝNOS ZRNA ODRŮD ÚKZÚZ, 2015-2016

	Oblast kukuřičná		Oblast řepařská a obilnářská		Oblast bramborářská	
	S1 %	S2 %	S1 %	S2 %	S1 %	S2 %
SG-S 212	105	102	106	106	105	105
BOJOS	99	99	97	97	98	96
LAUDIS 550	99	101	98	98	102	97
SEBASTIAN	93	92	98	98	99	103
SUNSHINE	99	103	106	104	100	97
VENDELA	109	105	101	103	101	107

VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI ODRŮD ÚKZÚZ, 2015-2016

	Padlí max	Hnědá skvrnitost	Rhynchosporium	Rez ječná	Fuzarium v klase	Nespec. skvr.	Lámavost stébel	Poléhání - sklizeň	Délka rostlin	Začátek metání	Plná zralost	PPS	PPZ	HTZ	USJ
	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	cm	dny	dny	ks	%	g	body
SG-S 212	7,2	6,4	8,4	6,0	7,3	8,2	6,6	6,9	76	72	120	783	96	52	7,8
BOJOS	8,9	6,1	8,3	6,4	7,7	7,6	7,6	6,3	77	74	121	814	94	47	5,2
LAUDIS 550	8,8	5,8	8,3	5,6	7,8	6,6	7,1	6,9	73	72	121	815	95	47	4,8
SEBASTIAN	5,5	6,9	8,0	6,1	7,4	7,7	7,6	6,8	67	74	122	882	93	46	6,2
SUNSHINE	6,0	6,8	8,4	6,9	7,5	8,1	7,2	7,1	76	73	121	825	96	50	7,8
VENDELA	6,9	5,6	7,9	6,6	6,7	8,1	7,3	7,2	72	72	120	829	93	47	3,6

Astrid^E

Nejprodávanější jarka v ČR

VLASTNOSTI

- dobrá odolnost k poléhání
- délka rostlin 94 - 96 cm
- dávka morforegulátoru střední
- vynikající odolnost ke rzi plevové
- dobrá odolnost k padlí travnímu na listech i v klasu a braničnatkám
- zrno středně velké, HTZ 40 gramů
- nízká pěstitelská rizika

JAKOST

- **poloraná odrůda s výbornou pekařskou jakostí „E“**
- vysoká objemová hmotnost zrna
- obsah dusíkatých látek v sušině vysoký až velmi vysoký
- hodnota Zeleného testu vysoká
- objem pečiva velmi vysoký
- **vysoká a stabilní hodnota čísla poklesu**
- vaznost mouky vysoká



Astrid navázala na dosavadní úspěchy jarních pšenic Selgenu doma i v zahraničí. Velmi dobrých výsledků dosahuje ve zkouškách ve Francii, Dánsku, Velké Británii a Holandsku. Výjimečné postavení odrůd Selgen, a. s. na domácím trhu podtrhuje 5 odrůd v první desítce na množitelských plochách v ČR (ÚKZÚZ, 2017).

ODRŮDA	ha	%
ASTRID	326,32	13,04
odrůda	207,67	8,30
ALICIA	205,90	8,23
TERCIE	170,00	6,80
odrůda	169,77	6,79
odrůda	144,50	5,78
GRANNY	142,53	5,70
odrůda	140,68	5,62
ANABEL	102,40	4,09
odrůda	95,36	3,81

Ošetření jarní pšenice během vegetace

Zásadní pro úspěšné pěstování jarní pšenice je včasné setí a využití jarní vláhy. Stejně důležité je standardní užití morforegulátoru. Porosty jarních pšenic jsou zpravidla méně odnoživé. To vyžaduje ve srovnání s ozimými pšenicemi zvýšené výsevky. Ve fázi 3–4 listů je pak vhodné využít morforegulátor na podporu odnožování. Platí to i v intenzivních podmínkách s dostatkem srážek během vegetace. Kromě toho je důležité morforegulátor aplikovat z důvodů omezení poléhání na začátku sloupkování (DC 23–30), nejlépe na bázi CCC v dávce 0,7–1,5 l/ha. Podle konkrétních podmínek je možné zařadit později (DC 37 lze až do 45) přípravek na bázi Etephonu v dávce 0,5–1,0 l/ha. Použití záleží zejména na odrůdě, průběhu počasí, intenzitě pěstování a stavu porostu. To, že odolnost k poléhání je důležitý faktor stability výnosu, dokazují výsledky výnosových zkoušek ÚKZÚZ. Fungicidní ošetření postačuje na standardní úrovni na počátku metání.

Odeta^B

NOVINKA

VLASTNOSTI

- velmi raná výnosná odrůda
- vysoký počet produktivních klasů na m²
- jakost „B“
- mimořádná odolnost komplexu listových skvrnitostí, rzi pšeničné a plevové
- Fungicidní ochrana s důrazem na ošetření proti padlí

Kitri^A

NOVINKA

VLASTNOSTI

- poloraná vysoce odnožující odrůda
- velmi stabilní jakost „A“
- střední HTZ (42 g)
- kratší délka stébla – s výbornou odolností poléhání
- stabilní vysoká hodnota pádového čísla

Exkluzivně v nabídce firmy OSEVA, a.s. Bzenec

VÝZNAMNÉ
HOSPODÁŘSKÉ
VLASTNOSTI
ODRŮDY
ÚKZÚZ 2014–2016

	Padlí pšenice na listu - DC37	Padlí pšenice na listu	Padlí pšenice v klasu	Komplex listových skvrnitostí pšenice	Septoria klas	Rez pšeničná	Rez plevová - list	Rez plevová - klas	Bélklasost pšenice způsobená chorobami pat stébel	Fusarium	Poléhání před sklizní	Délka rostlin	Začátek metání
ODETA	6,8	4,8	5,6	6,7	7,5	7,9	8,3	8,6	8,0	7,8	7,6	90	76
ANABEL	8,0	7,9	8,4	6,6	7,5	7,9	7,6	8,6	7,5	8,0	6,9	87	79
QUINTUS	8,0	6,7	7,6	6,5	7,6	7,9	7,5	8,5	7,9	8,0	7,0	94	83
ALICIA	7,4	6,5	7,8	6,8	8,1	8,1	7,6	8,6	8,0	7,9	6,8	98	82

NOVĚ REGISTROVANÉ ODRŮDY 2017
VÝSLEDKY ZKOUŠENÍ UŽITNÉ HODNOTY

VÝNOS ZRNA 2014-2016 (%) - NEOŠETŘENÁ VARIANTA



Anabel^A

**Výnosná pekařská odrůda,
výborné zdraví**

VLASTNOSTI

- vysoké výnosy ve všech oblastech a systémech pěstování
- střední výška rostlin, dobrá odolnost k poléhání
- vynikající odolnost proti rzi plevové
- odolná proti napadení padlím travním na listu i v klasu
- středně odolná proti napadení braničnatkou plevovou v klasu
- středně odolná k listovým skvrnitostem a k fuzáriu v klase
- výborné výsledky v registračních zkouškách v zahraničí (Irsko, Dánsko)

JAKOST

- poloraná odrůda jakosti A
- vysoká objemová hmotnost - stabilně nad 800 g/l
- objem pečiva vysoký, hodnota Zelenyho testu velmi vysoká
- hodnota čísla poklesu stabilní a vysoká
- vysoké číslo pádu

Alicia^E

Nejvýnosnější „Elita“

VLASTNOSTI

- nejvyšší výnos zrna z elitních pšenic v neošetřené variantě pěstování
- výborný výnos zrna i v ošetřené variantě
- zdravá pšenice, vhodná do všech oblastí
- dobrá odolnost k padlí travnímu na listech i v klasu
- vysoká odolnost braničnatkám
- délka rostlin 98 – 102 cm, dobrá odolnost k poléhání
- vysoce odnožující

JAKOST

- středně raná odrůda s elitní pekařskou jakostí „E“
- vysoká objemová hmotnost – 822 g/l
- HTZ 43 g
- obsah N-látek 13,7 %

POTRAVINÁŘSKÁ KVALITA ODRŮDY

	Číslo poklesu - zrno (sec)	Obsah dusíkatých látek v sušině (%)	Sediment. test Zeleny (ml)	Vaznost mouky (ml)	Objemová hmotnost (g.l ⁻¹)	Objemová výtěžnost pečiva (ml)	Tvrdost - PSI - NIRS (%)	W	P/L
ANABEL	380	13,2	56	60,8	808	581	14	305	1,1
QUINTUS	330	13,5	56	61,6	790	561	11	335	0,9
ALICIA	337	13,7	64	62,7	822	608	13	339	0,8

Registana^B

Špičková přesívka

VLASTNOSTI

- středně raná odrůda s pekařskou jakostí B
- **vynikající výnos zrna – v neošetřené variantě 109,6 % (průměr let 2013 – 2015)**
- **odolná nízkým teplotám, doporučena pro velmi časně jarní, případně pozdní podzimní setí**
- velmi dobrý celkový zdravotní stav
- odolná ke rzi plevové a travní
- odolná proti napadení padlím travním v klasu
- rostliny středně vysoké až vysoké
- středně odolná proti poléhání

JAKOST

- **velmi velké zrna**
- vysoká hodnota Zeleného testu
- číslo poklesu středně vysoké až vysoké
- **objemová hmotnost 798 g/l**



Granny^A

Osinatá přesívka

VLASTNOSTI

- osinatá poloraná odrůda s pekařskou jakostí A
- stabilní výnos zrna
- **snáší nízké teploty, je vhodná pro velmi časně, případně podzimní setí**
- velmi dobrý zdravotní stav se zvýšenou odolností ke klasovým chorobám
- vyšší odolnost ke rzi travní
- nižší odolnost k poléhání
- odrůda úspěšně obchodována v zemích EU a Rusku

JAKOST

- vysoká objemová hmotnost a vaznost mouky
- vysoké číslo poklesu
- **dobrá odolnost porůstání**

Tercie^A

Nepoléhavé porosty

VLASTNOSTI

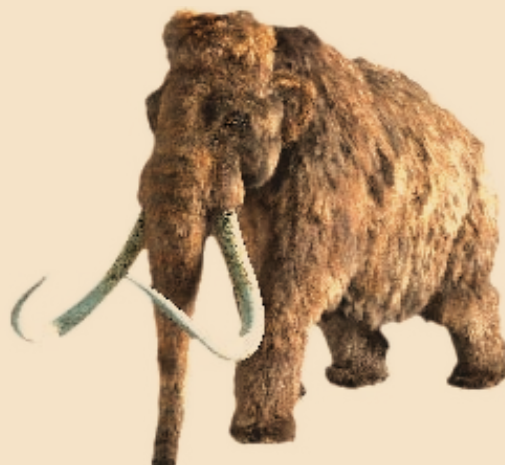
- **nízký vzrůst s nejvyšší odolností k poléhání ze zkoušeného sortimentu**
- bez nutnosti ošetření morforegulátorem
- velmi dobrá odolnost k braničnatce v klasu
- **vysoká odolnost k padlí na listu i klasu a rzi plevové**
- dlouhodobě oblíbená u pěstitelů

JAKOST

- **poloraná odrůda se stabilně vysokou potravinářskou jakostí „A“**
- vysoká hodnota Zeleného testu
- velmi vysoká vaznost mouky, stabilní číslo poklesu
- vysoká objemová hmotnost

Mamut NOVINKA

**Nová generace odrůd
jarního tritikale - exkluzivně v ČR**



VLASTNOSTI

- jednička na polském trhu s mimořádným výnosovým potenciálem
- středně raná odrůda
- stabilní vysoké výnosy ve všech oblastech pěstování
- vysoká odolnost padlí, komplexu listových skvrnitostí, septorii a fusariu
- výborná odolnost proti napadení námelem
- odolnost jarním mrazíkům
- vysoká HTZ, kvalitní zrno
- krátké stéblo (cca 100 cm) s výbornou odolností proti poléhání
- ideální do luscoobilních 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)

VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ ZNAKY

Počáteční vývoj	Doba dozrávání	Výška rostliny	HTZ	Odolnost poléhání	Odolnost porůstání	Obsah bílkovin
středně raný	středně raná	100 cm	vysoká	8,1 (vysoká)	5,0 (dobrá)	6,0 (vysoký)

ZDRAVOTNÍ STAV - ODOLNOST CHOROBÁM

Padlí	8,3	(vysoká)
Rez pšeničná	8,0	(vysoká)
Choroby pat stébel	7,5	(dobrá)
Rynchosporium	7,7	(dobrá)
Braničnatka (list)	8,0	(vysoká)
Braničnatka (klas)	7,9	(vysoká)
Fusarium	8,0	(vysoká)
Rez plevová	8,5	(vysoká)



S Esem do světa



Hrachová ozdoba DLG Feldtage – Německo



Množitel předstupňů Jim Vaughters - Griffin, USA



Radost z hrachu – North Carolina, USA



Realita žádný nedostižný sen



Dominance ve Švédsku



Záhada unikátní odrůdy Lipetsk, Rusko



Objednané množství vyžaduje služby rejdařů



Žlutosemenná
odrůda

Eso DOPORUČENÁ ODRŮDA

Trumf na Vašich polích

VLASTNOSTI

- poloraná odrůda typu semi-leafless
- **nejprodávanejší odrůda v ČR**
- stabilně vysoký výnos ve zkouškách ÚKZÚZ
- střední až vyšší rostliny – 100 cm
- dobrá odolnost k poléhání
- vyrovnaný zdravotní stav nad průměrem zkoušených odrůd
- **odolná k suchu i jarním mrazíkům – jistota i při časném setí**
- výsevek 0,9 – 1,0 mil. klíčivých semen
- odrůda se s velkým úspěchem uplatňuje na mnoha evropských i mimoevropských trzích, např. Dánsko, Švédsko, Slovensko, atd.

JAKOST

- **výnos N-látek 102 % na průměr pokusu**
- **mírně oválná žlutá semena**
- vysoká barevná vyrovnanost
- výborná pro produkci zrna
- nejdrobnější semena z doporučených odrůd
v SDO 2017 - HTZ 244 g (možnost nižšího výsevku v kg/ha)



Miroslav Liška
- šlechtitel hrachu, ŠS Lužany





Žlutosemenná
odrůda

Trendy NOVINKA

Směr Vašeho pěstování

VLASTNOSTI

- poloraná, žlutosemenná odrůda typu semi-leafless
- **nejvýnosnější hrách v letech 2013 – 2016**
- čtyřletý průměrný výnos ve zkouškách
ÚKZÚZ 104,0 % ve druhé (chladnější) oblasti
- 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
- **odolná k jarním mrazíkům**

JAKOST

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



NEJDŮLEŽITĚJŠÍ HOSPODÁŘSKÉ ZNAKY

NEJDŮLEŽITĚJŠÍ HOSPODÁŘSKÉ ZNAKY	Výnos na průměr kontrol Průměr 2014-2017		Rychlost počátečního růstu	Délka kvetení	Doba od konce kvetení do zralosti	Začátek kvetení	Semenná zralost
	1. oblast	2. oblast					
	%						
TRENDY	101	104	7,9	10	28	69	105
LUMP	102	104	8,3	10	28	71	105



Žlutosemenná
odrůda

Lump

NOVINKA

Lužanský malý pěkný

VLASTNOSTI

- středně raná odrůda typu semi-leafless
- vysoký výnos ve všech ročnících zkoušek ÚKZÚZ
– průměr 103 %
- rychlý počáteční růst
- středně vysoké až vyšší rostliny
- dobrá odolnost k poléhání
- 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
- vysoký výnos N-látek
- nízká aktivita trypsin-inhibitoru
- vysoká barevná vyrovnanost semen



Poléhání za vegetace	Poléhání před sklizení	Délka rostlin	Výška porostu	Hmotnost tisíce semen	Barva	
9 - 1	9 - 1	cm	cm	g		
8,6	6,9	72	55	247	žl.	TRENDY
8,6	7,7	74	59	232	žl.	LUMP



Gambit

DOPORUČENÁ ODRŮDA

Ideální pro senáže

VLASTNOSTI

- středně raná odrůda typu semi-leafless
- počáteční růst rychlý
- rostliny vysoké – 103 - 105 cm
– **nejvyšší hrách v sortimentu**
- **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
- **trvale vysoký výnos semene a hmoty**

JAKOST

- výnos a obsah dusíkatých látek středně vysoký až vysoký
- aktivita trypsin-inhibitoru velmi nízká
- barevná vyrovnanost semen vysoká
- hmotnost tisíce semen středně vysoká – 274 g, semeno vejčitého tvaru



Hrách = dotovaná plodina

Hrách nebo peluška, jako prokazatelně zlepšující plodiny osevních postupů, jsou a budou i nadále podporovány některými dotačními tituly Ministerstva zemědělství v rámci přímých plateb a jsou součástí dotačních programů:

- plocha s plodinami, které vážou dusík
- plocha s meziplošinami
- bílkovinné plodiny



Hrách a hrachová siláž v otázkách a odpovědích

Proč siláže z hrachových směsek zkrmovat?

- zvyšují mléčnou užitkovost dojníc tím, že efektivně navýší aktivitu bachorové mikroflóry a tím zvýší celkový příjem krmiva
- jsou zdrojem kvalitních bílkovin a sacharidů ve vhodném poměru - bílkovinná složka mléka se zvýší ihned po zařazení siláže do krmné dávky dojníc
- chutnost hrachové siláže zajistí výborný příjem celé krmné dávky dojnícemi

Proč hrachové směsky pěstovat?

- ve směsích je vyšší výnos hmoty, lepší konkurence plevelům – zejména při zařazení pelušky a listových typů
- jsou dobrou krycí plodinou pro vojtešku – úponkové typy
- jsou přirozeným zdrojem humusu a dusíku v orné půdě – symbiotické hlízkové bakterie
- hluboké kořeny hrachu zajišťují resorpci P a K pro následné plodiny

Existují vhodné a prověřené směsi hrachu a obiloviny? ANO, například tyto:

- 1) 200 kg úponkového hrachu (Gambit, ESO)
50 kg jarního ječmene (Solist)
- 2) 160 kg pelušky/listového hrachu (Arvika, Protecta)
70 kg jarní pšenice (Alicia, Registana)
- 3) 160 kg lupiny bílé (Amiga)
80 kg jarního tritikale (Mamut)

Můžete o hrachových směskách a silážích zjistit více?

Na každoročním polním semináři Selgen, a.s. ve spolupráci s VOS zemědělců, a. s. ve Velkých Opatovicích, kde:

- krmné směsky hrachů a obilovin v praxi používají
- vyslechnete odborné přednášky o krmné kvalitě a využití hrachových siláží Ing. Jaroslava Přikryla, CSc. a MVDr. Jana Dvořáčka
- uvidíte až 48 variant směsek
- názorně budou předvedeny vhodné kombinace hrachů s obilovinou
- na místě můžete položit i Vaše odborné dotazy

Další informace se dozvíte zde:



Hrách - jaderné krmivo

- je vhodnou složkou krmné směsi pro monogastry (v podílu 10 – 15%)
- není geneticky modifikovaný
- vhodný doplněk krmných směsí pro dojnice
- zvyšuje pestrost krmné dávky
- z vlastní produkce – známá, jednotná kvalita
- nepotřebuje tepelnou úpravu = snížení ceny směsi
- ekonomicky efektivní při ceně do 45 % ceny extrudované soji

Další informace se dozvíte zde:





Zelenosemenná odrůda

Impuls

DOPORUČENÁ ODRŮDA

Zelená na startu



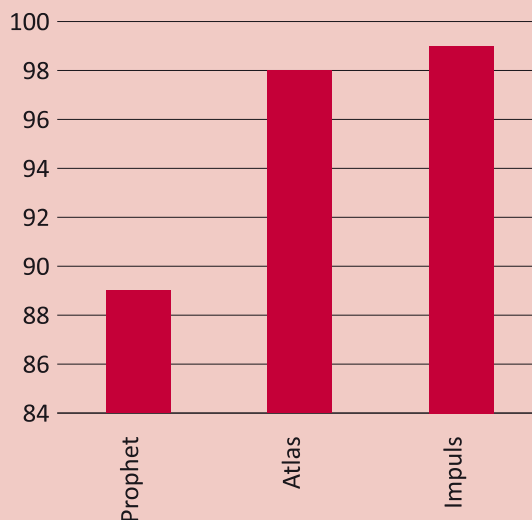
VLASTNOSTI

- středně raná, zelenosemenná odrůda typu semi-leafless
- **nejvyšší výnosy ze sortimentu zelených hrachů – SDO 2016**
- 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
- **válcovitá, velmi vyrovnaná semena**
- **nejvyšší barevná vyrovnanost ze zelenosemenných hrachů**
- HTS 285 - 290 g

HRÁCH POLNÍ - SDO 2017
REL. VÝNOS SEMENE (%), PRŮMĚR ČTYŘ LET
ZELENOSEMENNÉ HRACHY





Poseidon

Vládce v poli i potravinách

VLASTNOSTI

- středně raná, zelenosemenná odrůda typu semi-leafless
- **odrůda Selgenu registrovaná a prodávaná ve Francii a USA**
- rostliny středního vzrůstu, s velmi dobrou odolností k poléhání
- velmi dobrý zdravotní stav
- **vysoká odolnost ke kořenovým chorobám, zvláště *Aphanomyces euteiches***
- odrůda vhodná i do vlhčích lokalit
- méně odolná k přísušku v době květu
– nedoporučujeme na velmi lehké, písčité půdy
- rychlý počáteční růst, pozdější začátek kvetení
- vhodná pro setí v pozdějších termínech
- bez výrazných rizik při pěstování
- výsevek 0,9 – 1,0 mil. klíčivých semen
- velmi dobré výsledky zkoušek i v USA a Irsku
- vysoká produktivita ve všech oblastech

JAKOST

- **špičková barevná vyrovnanost mezi zelenosemennými hrachy**
- střední obsah N-látek, nízký obsah TIA
- válcovitá, tvarově velmi vyrovnaná semena
- **velmi vhodná pro konzervářský průmysl**
- HTS 280-300 g





*Žlutosemenná
odráda*

Natura

**Vysoký výnos hmoty
- listový typ**

VLASTNOSTI

- raná až středně raná žlutosemenná odrůda
- velmi dobrý zdravotní stav
- střední délka rostlin
- odolnost k poléhání v rámci listových hrachů velmi dobrá
- vhodná k pěstování i v ekologickém zemědělství
- dobře využitelná ve směskách - vysoký výnos hmoty
- rychlá pokryvnost půdy potlačuje zaplevelení
- úspěšně prošla víceletou sérií BIO pokusů i oficiálními registračními pokusy v Rakousku

JAKOST

- vysoký výnos zrna a obsah N-látek

Protecta

Pro ekologii - listový typ

VLASTNOSTI

- středně raná odrůda normálního listového typu vhodná pro využití nejen v ekologickém zemědělství
- velmi dobrý zdravotní stav, ve skupině listových typů zřetelně zlepšená odolnost poléhání
- střední až vyšší délka rostlin
- vynikající půdopokryvnost a konkurenceschopnost plevelům - úspěšně testováno v sérii pokusů ekologického zemědělství
- dobře využitelná ve směskách - vysoký výnos hmoty
- úspěšně prošla oficiálními registračními pokusy v Rakousku

JAKOST

- vysoký výnos zrna a obsah N-látek
- zrna je žluté, středně velké, vejčitého tvaru
- nejvyšší výnos N-látek ze všech odrůd hrachu registrovaných v Rakousku

Arvika

**Skutečná peluška
pro greening**

VLASTNOSTI

- nejrozšířenější odrůda pelušky v Evropě
- plasticita a velmi dobrá odolnost chorobám
- nízká HTS snižuje náklady na osivo
- možnost vývozu osiva
- vynikající zdravotní stav
- střední rychlost počátečního růstu a dobrá odolnost k poléhání
- velmi dobře konkuruje plevelům
- Arvika je velmi vhodná do jarních a letních luskovinoobilních směsek s využitím na zelené krmení, senáž i zelené hnojení
- semenářské porosty
- výsevek 0,8 až 1 mil. klíč. zrn/ha
- pícní využití v čisté kultuře výsevek 1 až 1,2 mil. klíč. zrn/ha
- v luskovinoobilních směskách výsevek 0,8 až 1,0 mil. klíč. zrn/ha pelušky a 2 až 2,5 mil. klíč. zrn/ha obilí (oves, jarní pšenice)
- významná exportní komodita
- pravá peluška



Antonia

NOVINKA



GMO free odrůda se světlým pupkem

VLASTNOSTI

- raná odrůda typu „000“
- ve zkouškách užitné hodnoty ÚKZÚZ 2017
- registrace 2016 Rakousko (Saatzucht Donau)
- špičkové výnosy v regionu Alpenvorland (chladný rakouský region odpovídající podnebím většině území ČR)
- letošní výnos semene na množitelských plochách v ČR byl v rozmezí 3,5 - 3,6 t/ha
- velmi rychlý počáteční růst
- nasazení 1. lusku 12 cm nad zemí
- délka rostlin 107 cm
- barva květu fialová, barva pupku žlutá
- výborný zdravotní stav
 - vysoká odolnost k virózám
 - střední až vyšší odolnost k bakteriózám a sclerotiniím
- dobrá odolnost k poléhání
- HTS 226 g
- obsah oleje 21%, obsah N-látek 41,7%
- pro jaro 2018 je připraven dostatek osiva vyrobeného v tuzemsku
- **osivo bude dodáváno v pytlích, inokulované přípravkem NITRAZON flow**



Otakar

Snáší přísušky

VLASTNOSTI

- výnos zrna vysoký ve všech oblastech pěstování – kontrolní odrůda ÚKZÚZ
- nejranější odrůda v sortimentu, vhodná do všech oblastí pěstování
- dobrá snášenlivost vůči letošním přísuškám

JAKOST

- obsah dusíkatých látek, vlákniny i tuku střední
- vysoký podíl předního zrna s nízkým podílem pevných pluch

Oliver

Skutečně bez pluch

VLASTNOSTI

- raná, bezpluchá odrůda
- vysoký výnos zrna ve všech ročních zkoušek ÚKZÚZ
- kratší rostliny s dobrou odolností k poléhání
- střední odolnost ke komplexu listových skvrnitostí a rzi ovesné
- vysoký podíl předního zrna
- objemová hmotnost střední

JAKOST

- nejnižší podíl pevných pluch

Saul

Nejpěstovanější nahý

VLASTNOSTI

- polopozdní bezpluchá odrůda
- velmi vhodná pro potravinářské využití
- výnos zrna středně vysoký až vysoký
- středně odolná proti napadení hnědou skvrnitostí a rzí travní
- rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání
- nízký podíl geneticky podmíněných pluchatých zrn
- nejpěstovanější nahý oves v ČR
- odrůda vhodná pro výrobu ovesných vloček a cereálních doplňků

JAKOST

- obsah dusíkatých látek středně vysoký
- číslo kyselosti a obsah vlákniny středně vysoký
- výborná i ke krmení monogastričních zvířat



Kamil

Naháč, který oslní

VLASTNOSTI

- raná, bezpluchá odrůda
- **nejlepší odolnost poléhání v sortimentu, nižší rostliny**
- druhý nejpěstovanější nahý oves v ČR
- nejvyšší odolnost k lámání stébla
- zvýšená odolnost k padlí travnímu
- střední odolnost ke komplexu listových skvrnitostí
- **velké zrno, podíl předního zrna velmi vysoký**
- vysoká objemová hmotnost
- vysoká HTZ
- ve státních zkouškách v Kanadě, UK

JAKOST

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

Patrik NOVINKA

Nejvýnosnější z nahých

VLASTNOSTI

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

JAKOST

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

SELGEN DOMINUJE V ODRŮDOVÝCH ZKOUŠKÁCH ÚKZÚZ, COŽ JE PATRNÉ Z NÍŽE UVEDENÉ TABULKY

PRŮMĚRNÉ HODNOTY VÝZNAMNÝCH HOSPODÁŘSKÝCH VLASTNOSTÍ V ROCE 2016 SOZ ČR, 2016	Padlí ovsa	Komplex listových skvrnitostí	Rzivost ovsa	Délka rostlin	Počet lat	Začátek metání	Doba do zralosti	Výnos zrna
	9-1	9-1	9-1	cm	ks.m ⁻²	dny	dny	%
SG-K 8464	8	7	7,6	107	505	73	127	107,6
PATRIK	9	6,3	8	110	439	74	128	106,2
SG-K 8688	9	7,2	8	109	487	72	127	105,0
OLIVER	9	6,4	8,1	106	434	73	127	103,4
NORD 15/706	8	6,3	7,7	122	390	71	127	99,0
OTAKAR	7,3	6,3	7,7	113	408	71	127	98,5
SG-K 7223	9	6,7	7,6	110	395	73	128	98,1
HYNEK	9	6,5	7,2	106	440	73	128	95,4
SAUL	6,7	6,8	7,2	113	414	74	128	90,7

SG-K = KRUKANICKÉ NOVOŠLECHTĚNÍ SELGENU

Atego DOPORUČENÁ ODRŮDA

Nejpěstovanější oves

VLASTNOSTI

- poloraná 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)
- **dlouhodobě nejpěstovanější odrůda na českém trhu**

JAKOST

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



Kertag DOPORUČENÁ ODRŮDA

Ani divocí koně neodolají

VLASTNOSTI

- polopozdní, pluchatá odrůda
- **středně vysoké rostliny**
- velmi vysoký podíl předního zrna
- středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí
- **dobrá odolnost ke rzi plevové**
- stabilně vysoký výnos zrna i obilek

JAKOST

- zrno středně velké se žlutou pluchou
- vyniká vysokou objemovou hmotností
- **výborná krmná kvalita**
- **vysoká výtěžnost ovesné rýže - 53 %**

Korok DOPORUČENÁ ODRŮDA

Vítěz nejen na poli

VLASTNOSTI

- středně raná pluchatá odrůda
- **stabilní průměrný výnos**
- vysoký podíl předního zrna při velmi vysoké objemové hmotnosti
- velmi dobrý zdravotní stav, střední odolnost ke komplexu listových skvrnitostí
- **vysoká odolnost proti rzi ovesné**
- vhodný pro ekologická hospodářství
- univerzální odrůda do všech oblastí

JAKOST

- **žluté zrno s vysokým obsahem N-látek**
- **dobrá výtěžnost ovesné rýže**



Obelisk

Specialista na zrno

VLASTNOSTI

- středně raná, pluchatá odrůda
- **vysoký výnos zrna i obilek**
- středně dlouhé stéblo s dobrou odolností k poléhání
- **velmi dobrý zdravotní stav**
- střední až vysoká odolnost ke komplexu listových skvrnitostí
- úspěšně registrovaná v Rakousku

JAKOST

- nízký podíl pluch - 24 %
- **vysoká objemová hmotnost**
- středně velké, žluté zrno
- vysoký obsah N-látek

Seldon

Vysoká hektolitrová váha

VLASTNOSTI

- ranější pluchatá odrůda
- vysoká objemová hmotnost
- dlouhé stéblo (115 cm) se střední odolností k poléhání
- **velmi dobře použitelná pro pěstování v jarních směskách - vysoký výnos hmoty**
- vhodná i pro extenzivní způsob pěstování
- odrůda je plastická, s možností pěstování ve všech oblastech

JAKOST

- **vysoce kvalitní větší zrno s jemnou pluchou**
- žlutozrná odrůda

PRŮMĚRNÉ
HODNOTY
VÝZNAMNÝCH
HOSPODÁŘSKÝCH
VLASTNOSTÍ
V ROCE 2016
U ODRŮD

	Padlí ovsa	Komplex listových skvrnitostí	Rzivost ovsa	Poléhání před sklizní	Délka rostlin	Počet lat	Začátek metání	Doba do zralosti
	9-1	9-1	9-1	9-1	cm	ks.m ⁻²	dny	dny
ATEGO	5,5	6	7	5,6	105	557	72	124
RAVEN	7,8	5,8	7,5	4	107	469	72	125
KOROK	8,1	5,6	7	4,1	109	448	71	124
KERTAG	6,8	6,1	8	6,7	107	484	72	125
NORBERT	6,9	6,2	8	6,3	104	502	72	125
SAGAR	6,1	6,1	8	6,8	105	493	72	125

Raven

černý oves
DOPORUČENÁ ODRŮDA

Ideální pro koně

VLASTNOSTI

- polopozdní odrůda s kratším stéblem a dobrou odolností 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
- výnos zrna je na úrovni žlutozrnných odrůd
- vhodná pro krmné i potravinářské účely
- komodita vyhledávaná chovateli sportovních koní
- pěstován ve Francii, Polsku, Maďarsku

JAKOST

- vysoký obsah antioxidantů
- vysoký obsah dusíkatých látek
- **odrůda se vyznačuje černou barvou pluchy**



Cavaliere

černý oves

Ověřené krmivo

VLASTNOSTI

- **poloraná odrůda s černou barvou pluchy**
- vyšší rostliny (115 cm) s dobrou odolností k poléhání
- vysoká odolnost k listovým chorobám
- **vysoká objemová hmotnost**
- vhodná pro krmné i potravinářské účely
- **registrovaný a hojně využívaný chovateli koní ve Francii**

JAKOST

- **vyvážený obsah hrubých bílkovin**

Merkur

Tradiční

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

Merlin

Kouzelný

- 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**

Amiga

N-látky z vlastního pole

VLASTNOSTI

- rychlý jarní růst
- **setí od poloviny března – mrazy do - 6 °C nevadí, naopak zvyšují nasazení květů**
- sklizeň koncem srpna
- ideální předplodina - připraví 80 kg N/ha pro následnou plodinu
- 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

JAKOST

- **obsah N-látek v zrna 32 - 39 % - plně konkuruje sojovým bobům pěstovaným u nás**
- poloraná sladká lupina bez obsahu alkaloidů





Polarka

Stabilní

VLASTNOSTI

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

JAKOST

- dobré vybarvení semene a nízký podíl šedivých semen

Severka

Skromná

VLASTNOSTI

- **nenáročná ranější 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

JAKOST

- dobré vybarvení semene a nízký podíl šedých semen
- **spolehlivá exportní komodita**



Andromeda

Nematocidní

VLASTNOSTI

- velmi vhodná jako strništní a meliorační meziplodina, zvláště před cukrovou řepou
- středně raná, žlutosemenná, diploidní odrůda typu populace
- vysoký výnos semene ve všech produkčních oblastech
- nepoléhavé, střední až vyšší lodyhy (v rozmezí 80 až 120 cm), bohatě větvičí
- 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 až 8 g, šešule nepukají
- pro pěstování na semeno je třeba volit časný zásev (optimální mezi 20. 3. až 10. 4.
 - pozor na pozdní mrazy!!)
 - výsevek 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

- snižuje počet háďátek v půdě až o 75 %
- nežádoucí výskyt šedých a jinak zbarvených semen je nízký
- obsah oleje v semeni středně vysoký
- velmi vhodná pro potravinářské využití



Andromeda v pěstitelské praxi

Již dva roky po registraci začali zemědělci využívat ve velké míře hořčici Andromeda jako mezipločinu před cukrovou řepou. Hlavním důvodem je její nematocidní účinek. Nelze ovšem zapomínat ani na její původní užitečný směr – produkci vysoce kvalitního semene. Na zkušenosti z praktického pěstování jsme se zeptali Ing. Pavla Matouše, jednatele firmy EKOPROGRES, s.r.o., Třebovle. Pěstování hořčice Andromeda se věnují již několik let s výbornými výsledky. Vzhledem k tomu, že disponují optickou čističkou osiv SEA Cimbria, která dokáže oddělit semena i s nepatrnými barevnými odlišnostmi, prodávají vypěstované semeno přímo českým výrobcům hořčice. U zpracovatelů je oblíbena pro svou výraznou, ostrou chuť. Společnost EKOPROGRES hospodaří na pozemcích v intenzivní oblasti Kolínska. Hořčici pěstují v obilním sledu po pšenici ozimé, případně po kukuřici. Vzhledem k tomu, že používají secí stroj Horsch Sprinter, který dokáže dobře velmi dobře založit i plochy s drobnosemennými plodinami, výsevek mají nastavený na 10 kg/ha. Zásev provádějí co nejdříve. Celková dávka hnojení N se pohybuje na úrovni 80 – 100 kg/ha. Podle zkušeností Ing. Matouše je při pěstování hořčice velmi důležité provést regulaci porostu přípravky CCC. Jako herbicidní ochrana je použita Galera v kombinaci s mikroprvky - zejména bórem a sírou. Vzhledem k tomu, že správně založený porost není náchylný na poléhání, sklizeň bez problémů probíhá ke konci žní pšenic. Stabilní výnosy se pohybují kolem 2,6 tuny z hektaru.

Bonus

DOPORUČENÁ ODRŮDA

Váš zisk

VLASTNOSTI



- vítěz prestižních švýcarských SDO s nejlepším indexem
- 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
- **výnos zelené hmoty v registračních zkouškách ÚKZÚZ na úrovni 108,5 %**
- **výnos suché hmoty až 107,8 %**
- velmi dobrá vytrvalost i do třetího roku vegetace
- rychlost jarního růstu je středně vysoká až vysoká, stejně jako rychlost obrůstání po sečích
- mimořádně ceněná odrůda obchodovaná ve většině evropských zemí

Garant

Solidní

VLASTNOSTI

- diploidní raná až středně raná odrůda
- vysoká rychlost jarního růstu, 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, padlí a virózám
- velmi dobrá vytrvalost až do 3. roku vegetace
- výnos zelené i suché hmoty v prvním i druhém užitkovém roce je vysoký

Mimořádných výsledků dosáhly naše jetele ve švýcarských zkouškách doporučování.

Tyto pokusy jsou bedlivě sledovány ve většině produkčních zemích. Výrazně ovlivňují odrůdovou skladbu mezi semenáři a pěstiteli.

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
- **vysoce odolná proti bílé hnilobě jetele**
- 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
- **velmi dobrá vytrvalost a zimovzdornost**
- exkluzivně v nabídce firmy Seed Service s.r.o.

Respect

Výkonný

VLASTNOSTI

- diploidní raná odrůda
- **středně vysoká až vysoká rychlost jarního růstu**
- rychlost obrůstání po sečích středně vysoká
- dobrá odolnost poléhání
- **celkově velmi dobrý zdravotní stav**
- odrůda je odolná proti komplexu virových onemocnění, zlepšená odolnost ke komplexu listových skvrnitostí



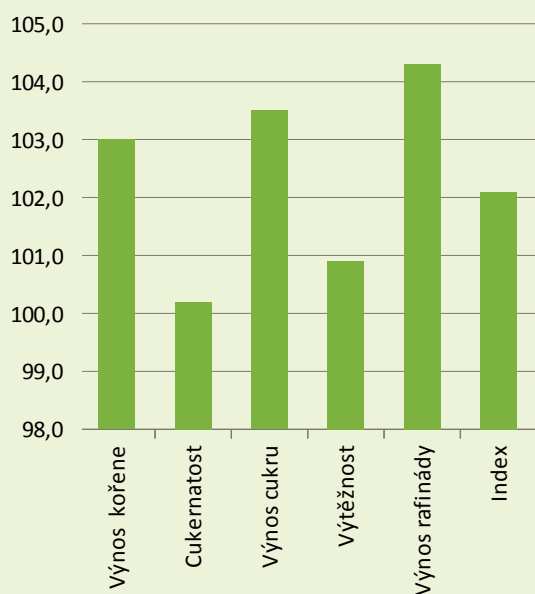
FD Bobsleg NOVINKA N-typ

Vítěz na startu

- nejvýkonnější z RI odrůd registrovaných v roce 2017 – index 102,1%
- šlechtění firmy FLORIMOND DESPREZ
- 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 vůči nematodám
- odolná proti rizománii
- typ N, diploidní odrůda (ve zkouškách FD14B1007)
- vhodná pro období sklizně od 15. září do prosince
- odolná mrazíkům a vybíhání do květu

FD BOBSLEG

REGISTRAČNÍ ZKOUŠKY ÚKZÚZ 2014 - 2016



Mesange N-NC typ

Začíná i končí sklizeň

- ideální nejen pro první termíny sklizně
- šlechtění firmy FLORIMOND DESPREZ
- rychlý nárůst cukernatosti a technologické jakosti
- nejvyšší cukernatost a výtěžnost rafinády ve zkouškách ÚKZÚZ 2014
- průměrný výnos kořene 81,1 t/ha = 100,4 % v SDO 2016
- nejvyšší výnosy rafinády v SDO 2016 v intenzivní oblasti ZS Čáslav – 112,3 %
- 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
- doporučena do všech oblastí pěstování





FD Slide *N-NV-typ*

Úspěch ve všech oblastech

- špičkové výnosy kořene v obou ročnících registračních zkoušek
- šlechtění firmy FLORIMOND DESPREZ
- velmi dobrá cukernatost
- pro výborné výsledky registrovaná již po dvou letech
- odolnost vůči nematodám podle výsledků z GEVES na úrovni skupiny „d,,
- v ošetřené variantě index 2014 = 103,5 a 2015 = 104,2
- odolná proti rizománii
- typ N-NV, diploidní odrůda
- vynikající výnos rafinády založený na vysokém výnosu kořene, dobré cukernatosti a výtěžnosti
- vhodná pro celé období sklizně od 20. září
- stabilní výnosy na všech zkušebních lokalitách
- odolná proti vybíhání do květu
- velmi dobře vzdoruje suchu

NOVINKA

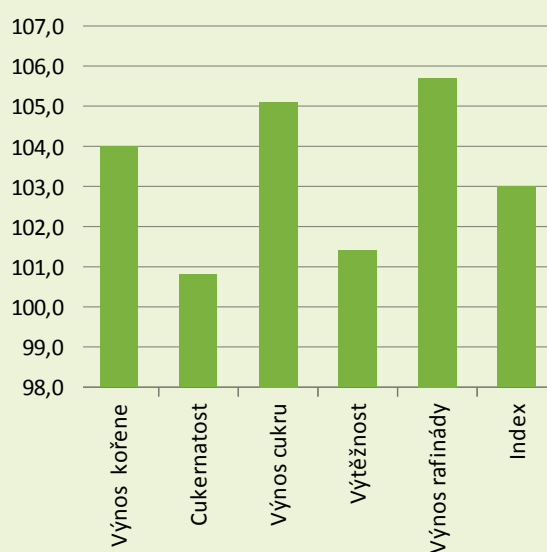
FD Taekwondo *N-typ*

Bojuje s nematody

- nejvýkonnější z RINEM odrůd registrovaných v roce 2017 – index 103,0%
- šlechtění firmy FLORIMOND DESPREZ
- 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
- odolná proti vybíhání do květu

FD TAEKWONDO

REGISTRAČNÍ ZKOUŠKY ÚKZÚZ 2014 - 2016



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 stejně upravované, jako osivo cukrové řepy.

Obal s kalibrací 3,50 – 4,75 mm.

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

Moření je buď základní

– IPRODOINE /HYMEXAZOL

nebo na objednání předem

– doplněno o Cruiser Force.

Tuto variantu doporučujeme v intenzivních

oblastech pěstování cukrovky, kde hrozí

napadení drátovci a dalšími škůdci po vzejití.

Monro

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

Jamon

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

Jary

- **tolerantní k rizomanii**
- žlutooranžová pro strojovou i ruční sklizeň
- válcovitokuželovitý kořen
- **výnosem překonávala kontroly i v nezamořených lokalitách**



Krmivo pro bioplynové stanice.

Maximální produkce plynu z hektaru.

Ribambelle

Energie z pole

- červená krmná polocukrovka
- geneticky jednoklíčková
- tolerantní k rizománii
- vysoký obsah sušiny - až 18 %
- vynikající skladovatelnost

Cagnotte

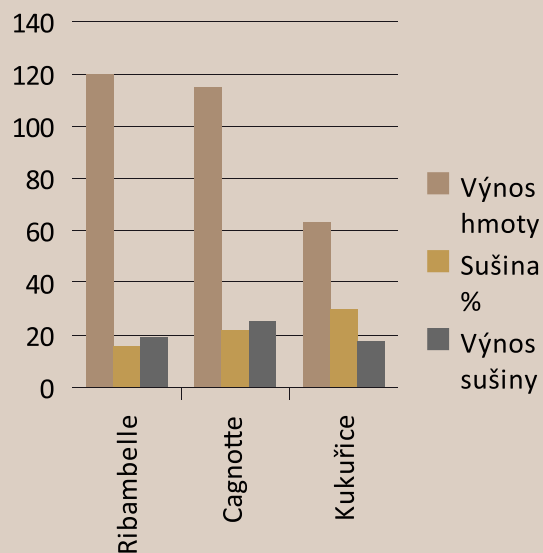
Strojová sklizeň

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

Tarine

Specialita pro bioplynové stanice

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

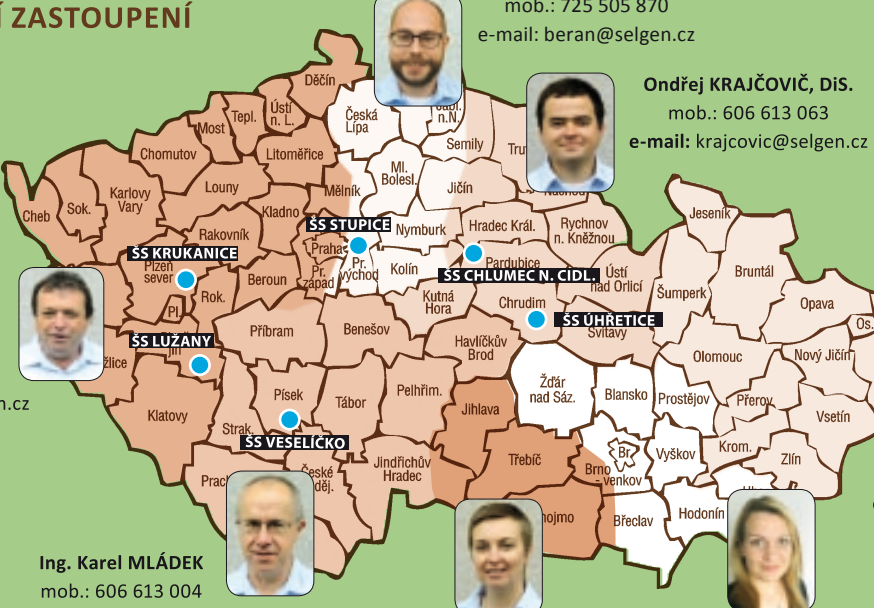


INTENZIVNÍ KRMIVO PRO BPS

100 % SUŠINA	Bioplyn 2013	Metan 2013	Bioplyn 2014	Metan 2014
RIBAMBELLE	706,69	337,71	582,65	255,13
CAGNOTTE	710,38	341,53	632,21	292,04
Kukuřice	681,88	327,83	+ 16,5 %	



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. Karel MLÁDEK
mob.: 606 613 004
e-mail: mladek@selgen.cz

Ing. Božetěch NOVÁK
mob.: 724 303 404
e-mail: novak@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
tel.: 281 091 450, fax: 281 971 732
mob.: 602 250 228
e-mail: krousky@selgen.cz



Ing. Aleš VYMĚTAL / obchod a výroba osiva
tel.: 281 091 443, fax: 281 971 732
mob.: 724 106 056
e-mail: vymetal@selgen.cz



Miroslav VRABEC / obchod a marketing
tel.: 281 091 446, fax: 281 971 732
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
tel.: 281 091 444, fax: 281 971 732
e-mail: pisingerova@selgen.cz



Lukáš KONČEL / distribuce osiv
mob.: 601 388 723
e-mail: koncel@selgen.cz



SLOVAKIA

SELGEN SLOVAKIA S.R.O.

Drevená 766/01, 924 01 Galanta
IČO: 35684143
tel.: 031 780 5685, fax: 031 780 5686
e-mail: selgenslovakia@gmail.com
www.selgen.cz



Ing. Viola DANAŠOVÁ / odbytový manager
tel.: 0903 621 698, 031 780 5685
e-mail: violadanasova@centrum.sk



Ing. Róbert ČULÁK / obchod a marketing
tel.: 0911 913 360
e-mail: culak.r@gmail.com



Ing. Arpád Saliga / obchodný zástupca
tel.: 0904 606 266
e-mail: arpad.saliga@gmail.com



Stupice 24, 250 84 Sibřina
tel.: 281 091 441 (43, 45, 46) • fax: 281 971 732
e-mail: selgen@selgen.cz • www.selgen.cz