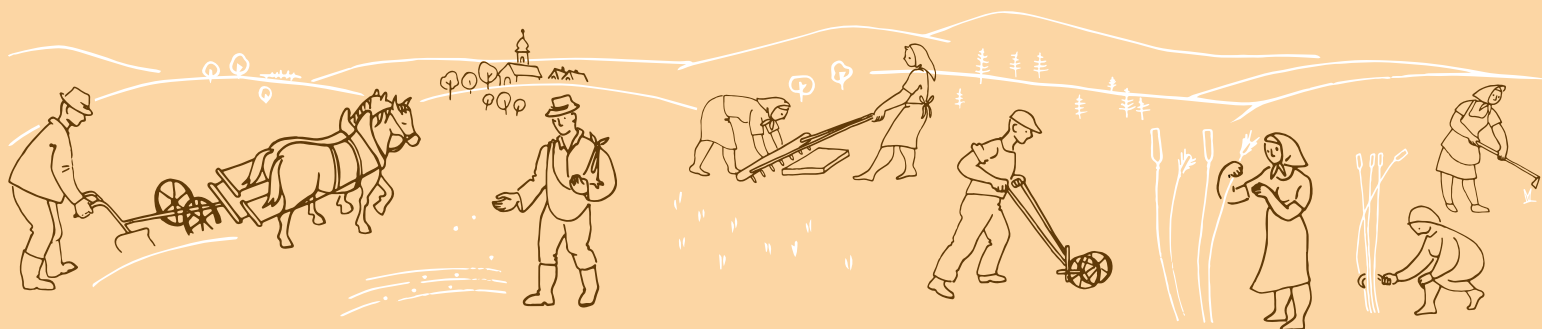
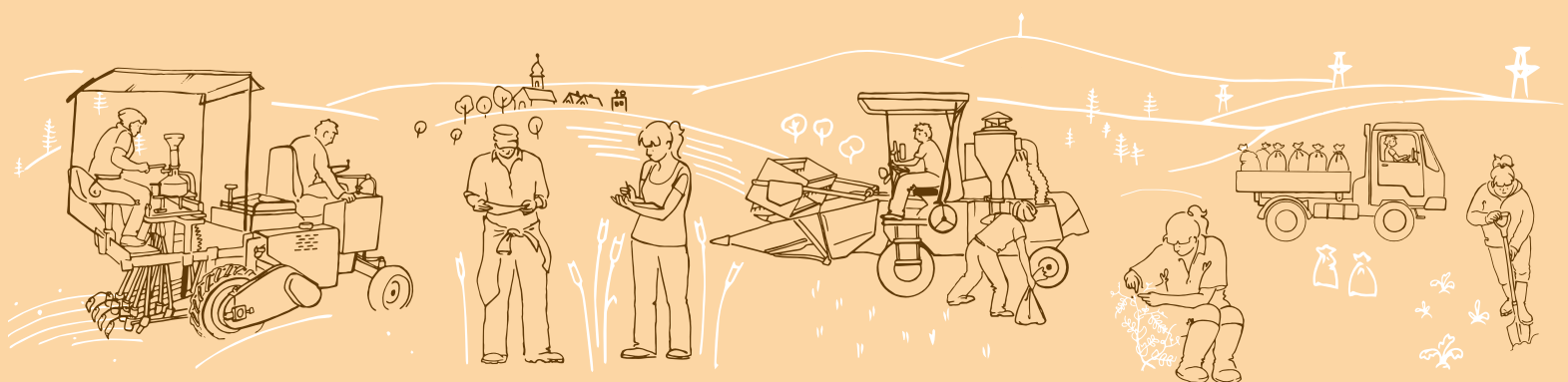


selgen



PODZIM 2019

ODRŮDOVÝ KATALOG



selgen[®]

ZVEME VÁS NA AKCE ROKU 2019

25. DUBNA	TRADIČNÍ SEMINÁŘ SELGEN, a. s. - na pozemcích ŠS Stupice (9 ⁰⁰ hod.)
18. KVĚTNA	DĚTSKÝ POLNÍ DEN ŠS Úhřetice
4. – 5. ČERVNA	CELOSLOVENSKÉ DNI POŘA Dvory nad Žitavou, Slovensko
8. ČERVNA	PŘÍBĚH POTRAVIN , Uhříněves
11. – 12. ČERVNA	„NAŠE POLE“ Chrudim – Nabočany
18. ČERVNA	POLNÍ DEN Kroměříž
25. ČERVNA	LUSKOOBILNÉ SMĚSKY Velké Opatovice
ČERVEN / ČERVENEC	ŽLUTÉ POLNÍ DNY na stanicích Selgenu - upřesnění termínu na www.selgen.cz (podle postupu dozrávání pšenice)
22. ZÁŘÍ	SVATOVÁCLAVSKÝ DOSTIHOVÝ DEN Karlovy Vary



OBSAH KATALOGU

4 PŠENICE OZIMÁ



+Novinka Illusion^A

+Novinka Liseta^A

24 JEČMEN OZIMÝ



+Novinka Laurin

27 TRITIKALE OZIMÉ



27 ŽITO OZIMÉ



+Novinka Dańkowskie Turkus

28 JETEL NACHOVÝ



+Novinka Signal

30 ŘEPKA OZIMÁ



33 HRÁCH OZIMÝ



34 PELUŠKA OZIMÁ



+Novinka Frostica

35 VIKEV OZIMÁ



 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 Rádce

Nová aplikace pro chytré telefony s OS Android
a na webových stránkách www.selgen.cz

Přináší doporučení k odrůdám Selgen pro stanovení
přesného VÝSEVKU a aplikace MORFOREGULÁTORŮ



**Julie** ^E*Doporučená
odrůda SDO*Rok registrace: 2014
Vyšlechtěno: ŠS Stupice**Nejprodávanější éčko v ČR**

- *stabilní pekařská jakost „E“*
- *nejvyšší výnos mezi odrůdami elitního raného sortimentu ve všech oblastech*
- *výborné přezimování*

JAKOST	E
Zralost	raná
Výška rostlin	střední - vysoká
Odolnost poléhání	střední až nižší
HTZ	vysoká
Mrazuvzdornost	výborná
ODOLNOST CHOROBÁM	
Fuzarium	vysoká
Braničnatka	vyšší
Rez pšeničná	dobrá
Rez travní	dobrá
Rez plevová	dobrá
Padlí	dobrá

- stabilní pekařská jakost „E“
- začátek metání - 1 den před Bohemií
- vysoká a stabilní objemová hmotnost i číslo pádu
- velmi dobré senzorické hodnocení pečiva
- zdravotní stav bez výrazných rizik
- vhodná k pěstování ve všech oblastech
- střední odnožovací schopnost, velmi dobře reaguje na intenzivní způsob pěstování
- doporučená hustota porostu 550 – 600 klasů/m²
- výborně reaguje na kvalitativní dohnojení na list
- ojíněná pšenice výrazného vzhledu

VÝSEVEK	
Doporučený výsevek	3,8 - 4,0 MKS/ha
raný	3,2 - 3,5 MKS/ha
optimální	3,7 - 3,9 MKS/ha
pozdní	3,9 - 4,3 MKS/ha



MORFOREGULACE	
Střední intenzita	1,0 l/ha CCC + 0,2 l/ha Trinexapac
Vysoká intenzita	1,5 l/ha CCC + 0,4 l/ha Trinexapac

PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ	
Pozdní termín	ano
Setí po kukuřici	ano
Setí po obilovině	ano

*„Julie je vyzkoušená odrůda
s perfektními parametry.
Prostě bez chybičky! :)”*
Ing. Pavel Částek, ZD „Křižanovsko“

*„Julie je pro mě synonymem vysokého
výnosu, kvality a ranosti. shrnul bych
to tak; vracím se k ní velmi rád :)”*
Ing. Pavel Menšík, Agropol Knínice



ČESKÁ REPUBLIKA - NEJPĚSTOVANĚJŠÍ OZIMÁ PŠENICE

Julie – nejpěstovanější ozimá pšenice Selgenu v ČR, která kombinuje vysoký výnos, mrazuvzdornost a elitní pekařskou jakost.

Skvělých výsledků dosahuje stabilně na provozních plochách, ale také v poloprovozních a maloparcelkových pokusech.

Její výnosová a jakostní stabilita je klíčem k široké oblíbenosti odrůdy Julie mezi pěstiteli.



NEJLEPŠÍ V NĚMECKU

Julie je pravidelný účastník soutěže technologií na DLG Feldtage v Německu (2016 a 2018). Zatímco v roce 2016 byla Julie ceněna především za nejlepší rentabilitu produkce (podíl náklady/výnosy; Hochschule Anhalt), v roce 2018 dosáhla nejvyššího výnosu absolutně (IBK-W; 7,24 t/ha; 116 %) a měla také nejlepší rentabilitu pěstování. Důležitou součástí těchto výsledků jsou i rozborů jakosti, kde Julie dosáhla vysokého obsahu bílkovin a, zejména v porovnání s ostatními, rovněž vysoké objemové hmotnosti. Julie je testována poradenskou společností N. U. Agrar, kde byla oceněna za vynikající výnosy a jakost i po špatných předplodinách (pšenice). Němečtí farmáři hledají odrůdy, které budou výnosné i ve ztížených podmínkách, jako jsou omezené úhrny srážek, špatné předplodiny nebo nižší bonita půdy a budou schopny poskytnout nejenom dobrý výnos, ale i pekařskou jakost.



RUSKO – PERLA KUBÁNĚ

Úspěch Julie v ČR a v Německu rozhodl o dalším rozšíření na východ i na západ. Konkrétně hluboké černozemně kubánské oblasti v okolí Ruského Krasnodaru důkladně otestovaly produktivitu odrůdy Julie. Oblast o rozloze asi 75 tisíc kilometrů čtverečních (celá ČR 79 tis.), kde mocnost černozemí dosahuje i několika metrů, téměř neexistuje půdní nevyrovnanost a jediným limitujícím faktorem je množství přichozích srážek. Ideální rovinatá oblast je rozdělena do obdélníkových honů o rozměrech kolem 200 ha a podniky počítají obhospodařovanou oblast na tisíce ha. V těchto rozměrech je každý agrotechnický zásah obrovskou logistickou výzvou a jejich počet za vegetaci naráží na strojní a lidské limity dříve než u nás v ČR. Pěstitelé se proto musí více spoléhat na schopnosti odrůdy. Julie v Krasnodaru odvádí skvělou práci, je testována ve státních odrůdových zkouškách a v poloprovozních pokusech. Svými výnosy exceluje (11,5 t/ha) a spokojenost přináší i jakostní rozborů. Velmi dobrá mrazuvzdornost a optimální nástup do zrání přináší Julii i velmi dobrou výnosovou stabilitu, která je v této výrobní oblasti obzvláště ceněna.



KANADA – JEDNIČKA DRAFTU 2019

Nově se Julie uchází o přízeň pěstitelů daleko na západě v Kanadě v oblasti Ontario a Quebec. Kanada je významným producentem pšenice, přičemž 95 % produkce pochází z pěstování pšenice jarní. Přesto na ozimou pšenicu zbývá osevní plocha o výměře asi 600 tis. hektarů (v ČR byla v roce 2018 osevní plocha ozimé pšenice 745 tis. ha). Odrůda Julie splňuje požadavky kanadských pěstitelů na pekařskou kvalitu, ale i významné agrotechnické vlastnosti, zejména brzký nástup do zrání, odolnost k fuzariózám klasu a mrazuvzdornost. Proto je v Kanadě aktuálně naší výnosovou jedničkou (115 %) mezi ozimými pšenicemi.

DLG Feldtage je tradiční a zároveň jedna z nejvýznamnějších evropských polních výstav, kterou každé dva roky v polovině června pořádá Německá zemědělská společnost (Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft).

Koná se za účasti firem, sdružení a institucí z mnoha zemí světa ve spolupráci s ministerstvem zemědělství a životního prostředí. Během tří dnů ji zhlédne přes 20 tisíc návštěvníků.

Součástí DLG Feldtage je mimo jiné i mezinárodní porovnávání pěstebních technologií pšenice ozimé, kterého se dlouhodobě účastní za Českou republiku Mendelova univerzita v Brně zastoupená prof. Ing. Janem Křenem, CSc.

V roce 2018 s odrůdami Julie (CZ-E) a Reform (CZ-W). S odrůdou Julie (IBK-W) se rovněž účastnila německá poradenská firma Institut für Bodenkultur und Pflanzenbau e.V. zastoupená panem Ferencem Kornisem.

Cílem porovnávání je

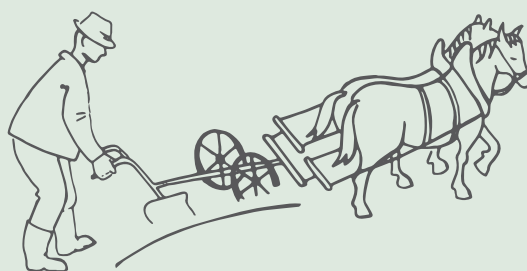
- ukázka efektivních modifikací pěstebních technologií ozimé pšenice v jednotlivých zemích SRN a převážně v sousedních státech
- ekonomické hodnocení pěstebních technologií na základě ceny vstupů, dosaženého výnosu zrna a jeho kvality

V roce 2018 se účastnilo 10 institucí (z Německa cca 4 a kolem 6 z okolních zemí: Česká republika, Dánsko, Rusko, Švédsko, Švýcarsko, Ukrajina). Každá instituce navrhuje dvě varianty pěstebních technologií, soutěžní (W - Wettbewerb) a experimentální (E - Experiment). Výběr odrůd je možný u obou variant. Porovnávání je prováděno ve znárodněném maloparcelním pokusu. Každá varianta pěstební technologie je reprezentována čtyřmi opakováními (jedno opakování = 2 x 10 m²).

Konečné hodnocení je prováděno **příspěvkem na úhradu** = rozdíl tržeb za vyprodukované zrno a přímých (variabilních) nákladů.

Charakteristika stanoviště

- Lokalita: jižní okraj v oblasti Magdeburgu
- Nadmořská výška: 84 m. n. m
- Průměrná roční teplota 9,5 °C, úhrn srážek 550 mm
- Předplodiny
 - 2015 pšenice ozimá
 - 2016 kukuřice silážní
 - 2017 pšenice ozimá (výnos cca. 9 t/ha)

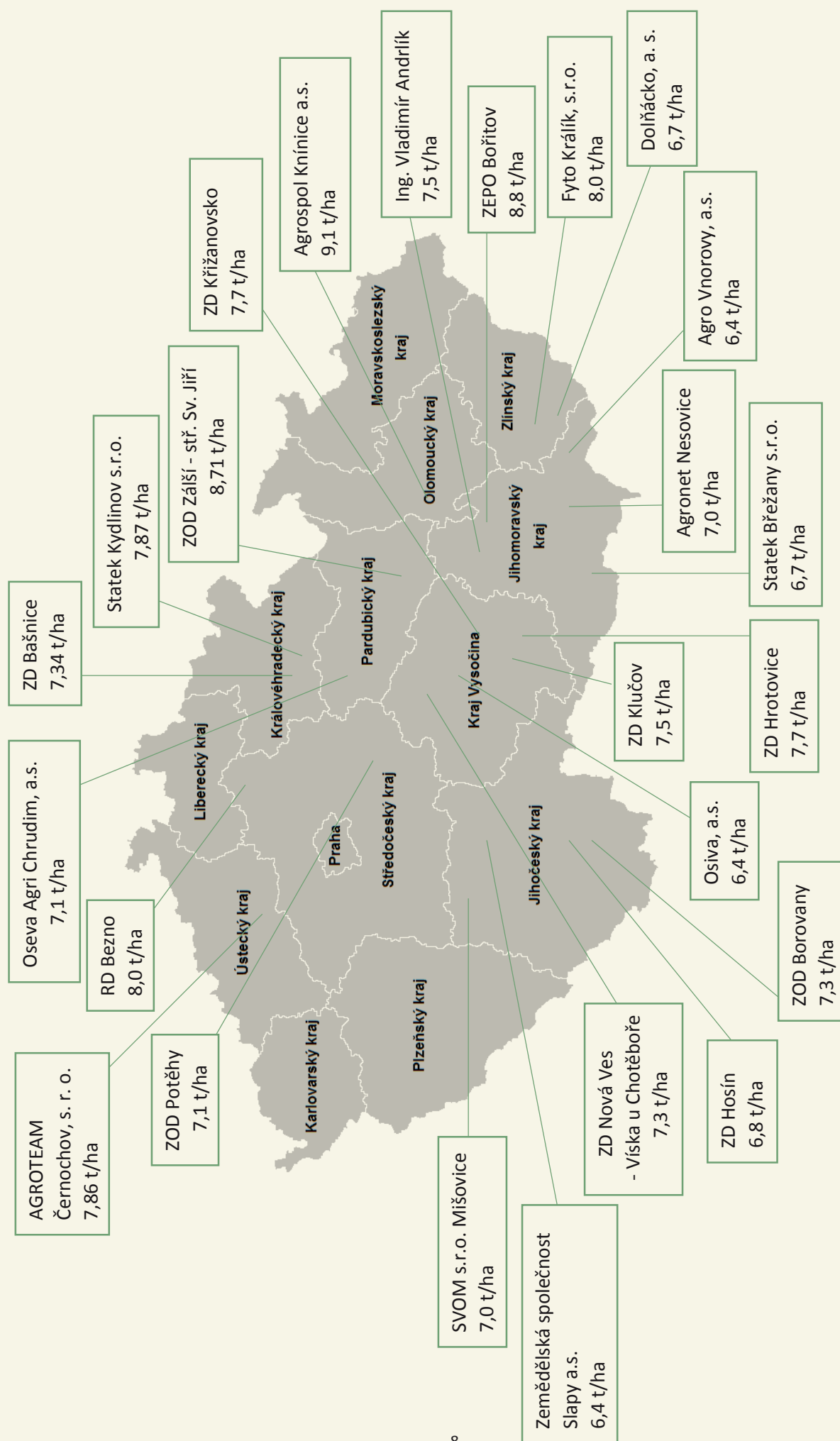


Období	Datum	Počet dnů	Suma srážek
Setí - konec vegetace	13. 10. 2017 – 30. 11. 2017	48	69,2
Konec vegetace - začátek vegetace	30. 11. 2017 – 17. 3. 2018	107	65,4
Začátek vegetace - BBCH 30	17. 3. 2018 – 16. 4. 2018	30	41,6
BBCH 30 - BBCH 55 (metání)	16. 4. 2018 – 22. 5. 2018	36	20,4
BBCH 55 (metání - 90 (zralost)	22. 5. 2018 – 20. 7. 2018	59	53,0
	Suma	280	249,6

Julie se s danými podmínkami a především suchem vyrovnala nejlépe ze všech porovnávaných odrůd v polním pokusu, a to jak z hlediska výnosu tak i ekonomiky hodnocené příspěvkem na úhradu.

Pořadí variant polního pokusu podle příspěvku na úhradu

Pořadí	Odrůda	Výnos	Instituce	Číslo	Tržby	Osivo	Hnojiva	Pesticidy + RR	Stroje	Práce	Příspěvek na úhradu
		(t/ha)		Var.	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR/ha
1.	Julie	7,239	IBK-W	1	1447,8	70,34	134,07	139,07	223,95	62,47	817,74
2.	Ponticus	6,623	HA-W	3	1357,72	81,52	131,65	78,41	215,45	60,58	790,11
3.	Cubus	6,483	RU-E	14	1296,6	91,74	69,18	79,55	211,43	58,34	786,36
4.	CH Nara	6,229	CH-E	8	1276,95	79,28	100	80,77	200,74	57,14	759,01
5.	Julie	6,885	CZ-E	10	1411,43	102,66	119,08	144,84	227,85	63,33	753,66
6.	Svitanok	6,524	UA-W	12	1170,14	69,66	91,05	132,07	220,37	60,58	741
7.	Svitanok	6,608	UA-W	11	1354,64	111,69	131,87	112,88	215,45	60,23	722,52
8.	^{RGT} Reform	6,608	CZ-W	9	1263,42	71,78	126,44	105,17	218,65	60,92	680,44
9.	JB Asano	6,307	DLG	19	1261,4	39,96	110,78	164,12	210,65	59,37	676,51
10.	^{RGT} Reform	6,314	LLG-E	6	1262,8	125,59	101,4	129,73	229,87	61,61	614,59
11.	Lavoiser	5,995	HA-E	4	1199	86,61	111,71	138,53	203,42	57,31	601,43
12.	Genius	5,708	RU-W	13	1170,14	69,66	91,05	132,07	220,37	60,58	596,41
13.	^{RGT} Reform	6,189	LLG-W	5	1237,8	125,59	111,94	129,73	223,79	61,61	585,13
14.	Sheriff	5,971	DK-E	16	1190,2	95,83	130,15	112,37	224,88	63,68	563,3
15.	Poncione	5,87	CH-W	7	1203,35	79,28	140,27	164,77	216,43	62,47	540,13
16.	Hacksta	6,463	S-E	18	1292,6	153,58	148,9	160,51	219,63	63,68	516,3
17.	Wintergold	4,93	IBK-E	2	1183,2	132,25	124,21	136,98	223,35	61,44	504,97
18.	Benchmark	5,87	DK-W	15	1174	130,55	140,05	157,05	233,82	65,91	446,62
19.	Sheriff	5,787	S-W	17	1157,4	160,05	135,96	158,92	219,13	62,64	420,11





Butterfly^E

Rok registrace: 2017
Vyšlechtěno: SŠ Úhřetice

Dcera Bohemie s jakostí „E“

- *habitem dominantní typ*
- *výborná mrazuvzdornost*
- *dobrý zdravotní stav*

- odrůda s pekařskou jakostí „E“
- vysoký obsah dusíkatých látek – 13,6%
- vysoký Zelenyho test – 58 ml
- velmi vysoká vaznost mouky
- střední odnožovací schopnost, výnos tvořen hlavně klasy
- pasivní obrana proti chorobám a abiotickým stresům díky silné voskové vrstvě
- středně odnoživá (550 – 650 klasů/m²)
- výrazně ojíněná, „stříbrná“ pšenice

JAKOST E	
Zralost	poloraná
Výška rostlin	vyšší
Odolnost poléhání	střední
HTZ	vyšší
Mrazuvzdornost	vyšší
ODOLNOST CHOROBÁM	
Fuzarium	vyšší
Braničnatka	vyšší
Rez pšeničná	vyšší
Rez travní	vysoká
Rez plevová	vysoká
Padlí	vyšší

VÝSEVEK	
Doporučený výsevek	3,0 – 4,0 MKS/ha
raný	3,3 - 3,7 MKS/ha
optimální	3,8 - 4,2 MKS/ha
pozdní	4,1 - 4,5 MKS/ha
MORFOREGULACE	
Střední intenzita	1,0 l/ha CCC + 0,2 l/ha Trinexapac
Vysoká intenzita	1,5 l/ha CCC + 0,4 l/ha Trinexapac
PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ	
Pozdní termín	ano
Setí po kukuřici	ano
Setí po obilovině	ano

**Viki^E**

Registrace: Německo, Slovensko
 Vyšlechtěno: ŠS Stupice

Chtí Vás

- *mimořádná kombinace jakosti a vynikající odolnosti k fuzarióze klasu*
- *vhodná pro pozdní setí*
- *vysoká mrazuvzdornost*
- *nejvyšší dosažený přepočtený výnos ve zkouškách Bundessortenamt*
- *v SRN nejlépe hodnocena na fusaria klasu*

JAKOST	E
Zralost	poloraná
Výška rostlin	střední
Odolnost poléhání	střední
HTZ	střední
Mrazuvzdornost	vysoká
ODOLNOST CHOROBY	
Fuzarium	výborná
Braničnatka	výborná
Rez pšeničná	dobrá
Rez travní	dobrá
Rez plevová	velmi dobrá
Padlí	dobrá

- odrůda s potravinářskou jakostí „E“
- výborná objemová hmotnost (811 g/l)
- vyrovnané kvalitativní parametry
- velmi silné odnožování (PPS 700-850)
- stabilní výnosy ve všech oblastech
- odrůda bez výrazných rizik při pěstování

VÝSEVEK	
Doporučený výsevek	3,8 - 4,0 MKS/ha
raný	3,1 - 3,4 MKS/ha
optimální	3,5 - 3,9 MKS/ha
pozdní	3,7 - 4,1 MKS/ha
MORFOREGULACE	
Střední intenzita	1,0 l/ha CCC + 0,2 l/ha Trinexapac
Vysoká intenzita	1,5 l/ha CCC + 0,4 l/ha Trinexapac
PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ	
Pozdní termín	ano
Setí po kukuřici	ano
Setí po obilovině	ano (velmi vhodné)

*Upomínka mě polní den
 a krás odmědy UK1
 věřím
 J. Klement
 24.4.2016*

**Ivo Viktor - „VIKI“**

„Zlatý“ brankář týmu ČSSR z ME 1976

Kmotr nové elitní pšenice Viki



ČESKÁ PŠENICE VIKI PORÁŽÍ NĚMECKÉ KONKURENTY

Vloni byla poprvé registrována česká ozimá pšenice VIKI v Německu.

Cílem registrace bylo prokázat, že se české odrůdy ze SELGENU směle mohou srovnávat se zahraničními odrůdami i v rámci zkoušení ozimých pšenic v německém BUNDESORTENAMTU. Lze tak jednoznačně potvrdit kvality českého šlechtění, které se v nabité evropské konkurenci rozhodně neztrácí. Naopak, v řadě vlastností české šlechtění udává směr a již dávno neplatí, že „německé“ odrůdy nemají konkurenci. Je vhodné v tomto ohledu být patriotem a být hrdý, stejně jako jsou naši sousedé!

Příklad se v této souvislosti přímo nabízí, jelikož kmotrem naší české pšenice Viki – vyšlechtěné ve Šlechtitelské stanici Stupice, je brankář Ivo Viktor. Známy to fotbaloví brankář, který v roce 1976 vychytil na penalty Německo a tím zajistil našim fotbalistům titul Mistrů Evropy v Bělehradě. Stejně tak naše „vychytaná odrůda“ VIKI předčila v německé registračním systému - BUNDESORTENAMTU řadu významných odrůd a vykopala tak pomyslnou první příčku.

Je tedy hříčkou osudu, že Viki má spojené jméno s tímto legendárním fotbalistou. Což vybízí k lehké nadsázce v tomto spojení. Brankář Ivo Viktor začal hrát závodně fotbal až ve čtrnácti letech. Vyšlechtění odrůdy Viki, včetně jejího registračního řízení trvalo rovněž přibližně 14 let. O dva roky později již chytil Ivo Viktor za první mužstvo. Za stejnou dobu se z Viki stala jedna z elitních pšenic nabízených českým pěstitelům. Společně s odrůdami Julie, Annie a Butterfly patří momentálně do týmu pšenic s pekařskou jakostí „E“ od společnosti Selgen. VIKI kope za Selgen, stejně jako Ivo Viktor je spjatý s týmem pražské Dukly, kde působil od 1963 do 1977. Podobnou výdrž přejeme v Selgenu i odrůdě Viki.

Registrační zkoušky Německo (Bundesortenamt 2015–2017)

Odrůda	Výnos 2015		Výnos 2016		Výnos 2017		Výnos 2015–17	
	q/ha		q/ha		q/ha		q/ha	
	N	O	N	O	N	O	N	O
Viki ^E	91,6	102,3	82,2	97,6	87,3	96,4	87,2	98,7
Genius ^E	90,6	97,1	77,0	90,5	83,8	91,5	84,0	93,0

CO NABÍZÍ VIKI?

Viki podle výsledků testování v Bundesortenamt (BSA) v Německu patří mezi nejvýkonnější odrůdy ozimé pšenice (111,8 % výnosu v přepočtu s kvalitativním koeficientem). Tento výsledek je kombinací nadprůměrného výnosu zrna, vynikající jakosti (E) a zdravotního stavu. Odolnost k chorobám, zejména ke rzi plevové (8,2) a rzi pšeničné (6,5), přináší výnosovou stabilitu. **Viki zdobí abso-lutně nejlepší odolnost k fuzarioze klasu ze všech testovaných odrůd v rámci BSA.** Vysoká odolnost k fuzariózám klasu odrůdy VIKI je výhodou při pěstování po obilnině, po kukuřici nebo při bezorebných technologiích. I v těchto obtížných podmínkách je VIKI schopna odevzdat vysokou, kvalitní a zdravotně nezávadnou produkci.

ZKUŠENOSTI Z ENERGENU ZE „SUCHÉHO“ ROKU 2018

Ing. Jaroslav Mach ze společnosti EGT systém uvádí:
„S odrůdou Viki jsem získával první zkušenosti již v pokusech roku 2016, kdy patřila mezi několik málo odrůd, které v maloparcelkových pokusech překročily na extenzitě 11 t/ha a na intenzitě 14,5 t/ha. V pokusech sklizňového roku 2018 byla na extenzitě výnosem 9,45 t/ha druhá a na intenzitě vyhrála výnosem 10,78 t/ha. Je zřejmé, že se jedná o maloparcelkové pokusy, ale jezdím po mnoha farmách a musím konstatovat, že v letošním roce byla vysokou výnosovou konstantou. Je výjimečná tím, že vytvoří vysoký výnos na širokém intervalu hustoty porostu. Od 500 do 750 klasů na m². Velmi dobře letos zvládla silné sucho, a to i přesto, že pozdními srážkami byly zvýhodněny zvláště pozdní odrůdy. Díky vysoké odnoživosti reaguje v mírné a vyšší vláhové jistotě výborně na auxinové aplikace a v silném příušku na podporu tvorby kořenů. Umí se profilovat jako odrůda všech typů. Díky vysoké kompenzaci odnožemi i klasem ji na poli můžeme potkávat jako „klasovku“ i jako odrůdu tvořící výnos hustotou porostu. Na našich polích je mnoho odrůd, ale málo opravdových hvězd. A do této společnosti se tato odrůda oprávněně zařadila.“

Sortenübersicht

(1 - nejlepší, 9 - nejhorší)

Sorten-bezeichnung	Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Lager	Pseudocercospora	Mehltau	Blattseptoria	Drechslera tritici-repentis	Gelbrost	Braunrost	Ährenfusarium	Spelzenbräune	Bestandesdicke	Kornzahl / Ähre	Tausendkornmasse	Kornertrag Stufe 1	Kornertrag Stufe 2
Winterweichweizen (Triticum aestivum L.)																		
Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen																		
neu VIKI	5	5	6	-	5	5	4	3	4	3	3	2	-	7	4	6	6	6
PONTICUS	5	5	4	4	2	6	2	4	4	2	4	5	4	5	6	5	6	5
PATRAS	5	5	4	4	5	6	3	5	5	3	5	4	6	4	4	7	6	6
POTENZIAL	5	5	4	6	3	6	3	6	5	2	6	5	-	6	6	4	5	5
TOBAK ¹⁾	5	6	4	4	5	6	3	5	6	2	7	7	5	6	6	5	6	8

¹⁾ Resistenz gegen Orangerote Weizengallmücke

**Annie^E***Doporučená
odrůda SDO*Rok registrace: 2014
Vyšlechtěno: ŠS Stupice**Špičková osinatá Elita**

- **super jakostní pšenice 8.4 bodu**
= nejvyšší jakost z odrůd zkoušených v ČR
- **nejvýnosnější „Elita“ v ekologickém režimu 2018 - 104%**
- **výborné přezimování**
- **odolná ke rzi travní**
- **odolná proti stéblolamu**

JAKOST	E
Zralost	polopozdní
Výška rostlin	střední - vysoké
Odolnost poléhání	vyšší
HTZ	střední
Mrazuvzdornost	vysoká
ODOLNOST CHOROBÁM	
Fuzarium	nižší
Braničnatka	dobrá
Rez pšeničná	dobrá
Rez travní	dobrá
Rez plevová	dobrá
Padlí	dobrá



- potravinářská jakost „E“
- velmi vysoký obsah N-látek
- velmi vysoká hodnota čísla poklesu
- hodnota Zeleného testu vysoká
- objemová hmotnost vysoká až velmi vysoká
- velmi stabilní jakost i za špatných klimatických podmínek
- velké zrno
- silně odnožující rostliny
- mohutný kořenový systém – vyšší odolnost k suchu
- obsahuje gen Pch1 zajišťující vysokou odolnost proti stéblolamu a rhizoctonii
- doporučená vyšší úroveň hnojení se zaměřením na výnos a kvalitu zrna
- sledovat tlak padlí ve vegetaci
– fungicidně ošetřit v době metání
- věnovat zvýšenou pozornost ošetření proti fuzariózám v klasu

VÝSEVEK	
Doporučený výsevek	3,0 - 4,0 MKS/ha
raný	3,2 - 3,5 MKS/ha
optimální	3,6 - 4,0 MKS/ha
pozdní	3,9 - 4,3 MKS/ha
MORFOREGULACE	
Střední intenzita	1,0 l/ha CCC + 0,2 l/ha Trinexapac
Vysoká intenzita	1,5 l/ha CCC + 0,4 l/ha Trinexapac
PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ	
Pozdní termín	ano
Setí po kukuřici	méně vhodné
Setí po obilovině	ano (velmi vhodné)



ILLUSION^A

Novinka

Rok registrace: 2019

Vyšlechtěno: ŠS Stupice

Okouzující pšenice

- vysoký výnos
- velmi dobrý zdravotní stav
- odolná fuzarioze klasu
- vysoký obsah bílkovin

JAKOST	A
Zralost	poloraná
Výška rostlin	střední - vyšší
Odolnost poléhání	střední
HTZ	střední
Mrazuvzdornost	střední
ODOLNOST CHOROBÁM	
Fuzarium	vysoká
Braničnatka	vysoká
Rez pšeničná	střední
Rez travní	vysoká
Rez plevová	vynikající
Padlí	vysoká



- pekařská jakost „A“
- vysoká objemová hmotnost
- dobré odnožování
- vysoká konverze dusíkatého hnojení
- odolnost rzi plevové
- Drifter v rodokmenu

VÝSEVEK	
Doporučený výsevek	4,0 MKS/ha
raný	3,6 - 4,0 MKS/ha
optimální	4,1 - 4,5 MKS/ha
pozdní	4,4 - 4,9 MKS/ha
MORFOREGULACE	
Střední intenzita	1,0 l/ha CCC + 0,2 l/ha Trinexapac
Vysoká intenzita	1,5 l/ha CCC + 0,4 l/ha Trinexapac
PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ	
Pozdní termín	ano
Setí po kukuřici	ano
Setí po obilovině	ano

Doporučené ošetření regulátory růstu pro omezení poléhání pro odrůdy SELGEN

0	1	2	3
nevyžadují ošetření	ošetřit při intenzivní agrotechnice	ošetřit vždy střední dávkou	ošetřit vždy vyšší dávkou
COLLECTOR	ANNIE	BOHEMIA	ELLY
	VANESSA	JULIE	STEFFI
	PENELOPE	TURANDOT	SALLY
	ANDREJKA	VIKI	LISETA
		BUTTERFLY	
		LORIEN	
		DANCING QUEEN	
		ILLUSION	



Turandot^A

Rok registrace: 2012
Vyšlechtěno: ŠS Úhřetice

*Doporučená
odrůda SDO*

Řešení pro pozdní setí

- doporučená odrůda 2018
- vysoký výnos
- velmi dobrý zdravotní stav, odolná fuzáriím
- využití i pro pozdní výsev po kukuřici

JAKOST	A
Zralost	polopozdní
Výška rostlin	střední
Odolnost poléhání	dobrá
HTZ	střední
Mrazuvzdornost	střední až vyšší
ODOLNOST CHOROBÁM	
Fuzarium	vysoká
Braničnatka	vyšší
Rez pšeničná	dobrá
Rez travní	dobrá

„Sejeme ji po kukuřici
a výnosově je pro nás stabilní
odrůda. Dosáhla letos 60 q
při průměru pšenice 50,7 q.“

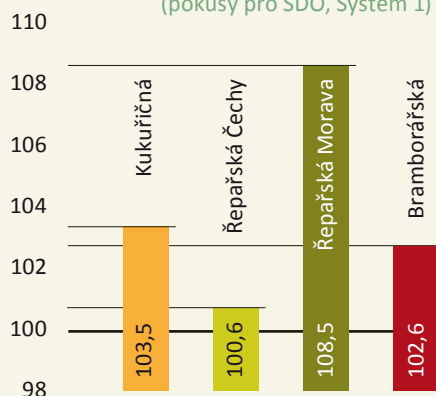
Antonín Zouhar, Sentus Senetářov

„Vracím se k ní dlouhodobě, skvěle
zapadá do naší koncepce nízkých
výsevků společně s Julií.“

Pavel Obdržálek, okres Vyškov

- stabilní pekařská jakost „A“
- vysoká objemová hmotnost
- velmi dobré senzorické hodnocení pečiva
- stabilní číslo poklesu
- ve sladovnických zkouškách na výrobu piva
- stáčení listů – dobré hospodaření s vodou v suchu a vysokých teplotách
- zvýšená odolnost k fuzarióze klasů a nízká kumulace mykotoxinů v zru
- Turandot má střední odnožovací schopnost, velmi dobře reaguje na kvalitativní přihnojení
- odrůda obchodovaná v EU

ÚKZÚZ - VÝSLEDKY ZKOUŠEK
UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2018
Výnos zrna v % na průměr kontrolních odrůd
(pokusy pro SDO, Systém 1)



VÝSEVEK	
Doporučený výsevek	3,0 - 4,0 MKS/ha
raný	3,5 - 3,9 MKS/ha
optimální	4,3 - 4,7 MKS/ha
pozdní	4,3 - 4,7 MKS/ha
MORFOREGULACE	
Střední intenzita	1,0 l/ha CCC + 0,2 l/ha Trinexapac
Vysoká intenzita	1,5 l/ha CCC + 0,4 l/ha Trinexapac
PĚŠTEBNÍ DOPORUČENÍ	
Pozdní termín	ano
Setí po kukuřici	ano
Setí po obilovině	ano



LISETA ^A *Novinka*

Rok registrace: 2018
Vyšlechtěno: SŠ Úhřetice

Spojení výnosu a jakosti

- *intenzivní typ pšenice*
- *velmi vysoký výnos zrna*
- *vysoká a stabilní jakost*

JAKOST	A
Zralost	poloraná
Výška rostlin	vyšší
Odolnost poléhání	střední
HTZ	střední
Mrazuvzdornost	vyšší
ODOLNOST CHOROBÁM	
Fuzarium	vyšší
Braničnatka	střední
Rez pšeničná	střední
Rez travní	vysoká
Rez plevová	vysoká
Padlí	střední-nižší

- odrůda s pekařskou jakostí „A“
- dcera rodičů Seladon a Elly
- vysoký výnos zrna
- vysoká objemová hmotnost (nad 82 g/l)
- vysoká odnožovací schopnost (770 klasů/m²)

VÝSEVEK	
Doporučený výsevek	3,6 - 4,0 MKS/ha
raný	3,6 - 4,0 MKS/ha
optimální	4,1 - 4,5 MKS/ha
pozdní	4,4 - 4,9 MKS/ha
MORFOREGULACE	
Střední intenzita	1,3 l/ha CCC + 0,3 l/ha Trinexapac
Vysoká intenzita	1,5 l/ha CCC + 0,4 l/ha Trinexapac
PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ	
Pozdní termín	ano
Setí po kukuřici	ano
Setí po obilovině	ano



Ing. Irena Bížová
šlechtitelka pšenice

**Steffi^B**

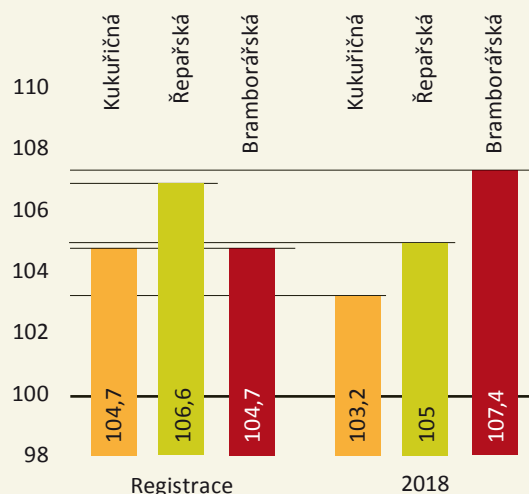
Rok registrace: 2017
 Vyšlechtěno: ŠS Stupice

Prostě vysoký výnos ...

- *nejvýnosnější odrůda velmi raného sortimentu*
- *velmi vhodná i do přísuškových oblastí*
- *vynikající výnosy ve všech oblastech*

- odrůda s potravinářskou jakostí „B“
- vysoká objemová hmotnost – 805 g/l
- hodnota Zeleného testu a vaznost mouky nižší
- obsah dusíkatých látek 12,1 %
- výnosná, vhodná do všech oblastí
- minimální meziročníkové výkyvy ve výnosech
- silně odnožující delší rostliny

ÚKZÚZ - VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
 Z REGISTRACE (2014 - 2016) A ZE SKLIZNĚ 2018
 Výnos zrna v % na průměr kontrolních odrůd



JAKOST	B
Zralost	raná
Výška rostlin	vyšší
Odolnost poléhání	nižší
HTZ	střední
Mrazuvzdornost	střední
ODOLNOST CHOROBÁM	
Fuzarium	vyšší
Braničnatka	vyšší
Rez pšeničná	vyšší
Rez travní	vyšší
Rez plevová	vyšší
Padlí	vyšší

VÝSEVEK	
Doporučený výsevek	3,2 – 3,8 MKS/ha
raný	3,4 - 3,7 MKS/ha
optimální	3,9 - 4,3 MKS/ha
pozdní	4,1 - 4,6 MKS/ha
MORFOREGULACE	
střední intenzita	1,3 l/ha CCC + 0,3 l/ha Trinexapac
vysoká intenzita	1,5 l/ha CCC + 0,4 l/ha Trinexapac
PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ	
Pozdní termín	ano
Seť po kukuřici	nedoporučeno
Seť po obilovině	nedoporučeno





(Ne)čekaná královna Hrotovických polí

V našem zemědělském podniku je portfolio pěstovaných pšenic dlouhodobě orientováno na odrůdy převážně německé provenience. V současné době dochází k částečné změně pohledu na danou problematiku výběru odrůd pšenic, a to zejména díky mírné změně klimatu směrem k vyšším teplotám a nižším srážkám. Toto nás vede hledat odrůdy plastické k daným podmínkám. Nechceme jít cestou výběru odrůd pšenic původem z jižní části Evropy, ale hledáme odrůdy vhodné pro tyto podmínky u etablovaných osivářských firem a proto jsme oslovili firmu Selgen. Myšlenka je taková, že na českých polích by měly nejlépe prosperovat české odrůdy, vyšlechtěné českým šlechtitelem v českých podmínkách. Při výběru odrůd pro zásev na podzim roku 2017 padla volba na již provozem prověřenou Julii a na novou odrůdu Steffi. Při výběru odrůd přihlížíme zejména k výnosu a částečně ke kvalitativním parametrům. Toto většinou splňují odrůdy „běčkového“ sortimentu, proto jsme se rozhodli vyzkoušet Steffi. Vzhledem k pozdějšímu termínu setí a výsevu na bonitně horší pozemky jsem od ní velké základy neočekával a možná proto nás mile překvapila. Během vegetace působila Steffi nenápadným, ale uhlazeným dojmem. Jedná se o odrůdu s poměrně dlouhým stéblem, a je tedy nutné pohlídat poléhání. Celkem slušný zdravotní stav umožnil použití pouze jednoho fungicidního ošetření a to na praporcový list. Výživa byla použita standardní, v závislosti na očekávaném výsledku. Termínem sklizně se Steffi řadí k ranějším materiálům. Dosažený výsledek nás opravdu velmi mile překvapil jak výnosem, tak i kvalitou. Výnos překročil podnikový průměr o 25% a kvalita odpovídala špičkové potravíně s vysokou objemovou hmotností, vysokým pádovým číslem a vysokým obsahem dusíkatých látek. Steffi prostě v našem mini turnaji odrůd jednoznačně zvítězila, stejně jako její jmenovkyně v dobách své největší slávy. Po jednom roce pěstování ji tedy můžeme doporučit a navýšit její pěstební plochy. Věříme, že dosažené výsledky zopakuje i v následujícím roce a nezapadne jako některé tenisové hvězdičky. Zdá se, že firma Selgen po Julii našla další stálici a oporu do svého týmu. Pro nás, zemědělce z toho plyne možnost k alespoň částečnému návratu k českým odrůdám. Pro západně orientované agronomy Steffi spojuje český původ a houževnatost se jménem šampionů.

Ing. V. Ševčík, ZD Hrotovice (okres Třebíč)



VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI ODRŮD PŠENICE OZIMÉ - SELGEN, a. s.

ODRŮDA	JULIE	VIKI	ANNIE	BUTTERFLY	ILLUSION
JAKOST	E	E	E	E	A
Odnožování	střední - nižší	velmi vysoké	velmi vysoké	střední	střední
Ranost ke sklizni	raná	polopozdní	polopozdní	poloraná	poloraná
Ranost na Bohemii v metání (dny)	-1	+3	+1	+3	+3
Snáší přísušek	***	***	**	**	***
Morforegulace	vyšší	vyšší	nižší	střední	střední
Ošetření fungicidy	vyšší	střední	vyšší	střední	střední
Extenzita	*	**	**	**	*
Setí po obilovině	**	**	***	**	**
Setí po kukuřici	**	***	*	***	**
Rané setí 10.9. - 28.9.	ano	nedoporučeno	nedoporučeno	ano	ano
Pozdní setí po 28.10.	ano	ano	ano	ano	ano
AGRONOMICKÁ DATA					
Padlí travní na listu	SO	SO	N	SO	O
Padlí travní klas	O	O	O	O	O
Braničnatka list	SO	SO	SO	SO	O
Braničnatka klas	SO	O	O	O	O
Rez pšeničná	SO	SO	SO	O	SO
Rez plevová	SO	SO	O	SO	O
Fuzárium	O	O	MN	MN	O
Mrazuvzdornost	vysoká	vysoká	vysoká	vysoká	střední
HTZ	48	44	47	48	45
Odolnost poléhání	střední	střední	vyšší	střední	střední
Doporučená odrůda ÚKZÚZ	ANO	SRN	ANO (EKO)	ANO	novinka

Vysvětlivky k tabulce: odolnost k chorobám: O = odolná, SO = středně odolná, MN = mírně náchylná N = náchylná
 *** = velmi vhodné, vyšší ** = střední * = méně vhodná, nižší

TURANDOT	ELLY	BOHEMIA	LISETA	STEFFI	VANESSA	COLLECTOR
A	A	A	A	B	C	C
střední	vysoké	nízké	vysoké	střední	střední	vysoké
polopozdní	raná	raná	poloraná	raná	polopozdní	poloraná
+4	-1	0	+1	-2	+3	+1
***	***	**	***	***	**	**
střední	vyšší	střední	vyšší	vyšší	střední	nižší
střední	vyšší	střední	vyšší	střední	střední	střední
***	nedoporučeno	**	*	nedoporučeno	nedoporučeno	nedoporučeno
**	**	**	**	nedoporučeno	**	**
doporučeno	**	**	**	*	NE	**
nedoporučeno	ano	ano	ano	ano	ano	ano
doporučeno	ano	ano	ano	nedoporučeno	nedoporučeno	testujeme
SO	SO	SO	MN	O	O	N
SO	O	SO	MN	O	O	SO
SO	SO	O	SO	O	SO	SO
SO	SO	SO	SO	O	SO	SO
SO	MN	SO	SO	SO	O	SO
SO	SO	SO	O	O	O	O
O	MN	MN	O	O	N	MN
vyšší	vyšší	vysoká	vyšší	střední	střední	střední
47	44	49	49	44	44	40
střední	nižší	střední	střední	nižší	vyšší	vyšší
ANO	ANO	ANO	novinka	ANO	ANO	novinka



Elly^A

Rok registrace: 2010
Vyšlechtěno: ŠS Stupice

Jistota vysokého výnosu

- raná odrůda s vysokým výnosem
- odolná proti suchu
- vysoká mrazuvzdornost

JAKOST	A
Zralost	raná
Výška rostlin	střední
Odolnost poléhání	nižší
HTZ	střední
Mrazuvzdornost	vysoká
ODOLNOST CHOROBÁM	
Fuzarium	nižší
Braničnatka	dobrá
Rez pšeničná	dobrá
Rez travní	dobrá
Rez plevová	dobrá
Padlí	dobrá
VÝSEVEK	
Doporučený výsevek	4,0 MKS/ha
raný	3,6 - 4,0 MKS/ha
optimální	4,1 - 4,5 MKS/ha
pozdní	4,4 - 4,9 MKS/ha
MORFOREGULACE	
Střední intenzita	1,3 l/ha CCC + 0,3 l/ha Trinexapac
Vysoká intenzita	1,5 l/ha CCC + 0,4 l/ha Trinexapac
PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ	
Pozdní termín	ano
Setí po kukuřici	méně vhodné
Setí po obilovině	ano (velmi vhodné)

Bohemia^A

Rok registrace: 2007
Vyšlechtěno: ŠS Úhřetice

Stálice na Vašich polích

- dlouhodobě jedna z nejpěstovanějších pšenic v ČR
- výborné přezimování
- stabilní výnosy a jakost

Ozimou pšenici *Bohemia* pěstujeme v našem podniku již od roku 2008. Roste ve výšce kolem 500 m n. m. Za tuto dlouhou dobu se dokázala vypořádat s rozličnými půdními a povětrnostními podmínkami a dokázala v nich obstát. Tuhle odrůdu si ceníme pro více vlastností. Máme ji v oblibě pro její pekařské vlastnosti a vysokou HTZ. Další silnou stránkou je rovněž výborný zdravotní stav. Její delší stéblo nám pomáhá zabezpečit dostatek steliva pro živočišnou výrobu. Přitom při vhodné regulaci nemáme obavu z polehnutí porostu. Mezi její horší vlastnosti patří větší náchylnost ke snižování pádového čísla při deštích v období sklizně. Z tohoto důvodu je vhodné ji sklízet co nejdříve. V případě suššího počasí je porost náchylnější ke rzi. Dobré vlastnosti odrůdy *Bohemia* však značně převáží ty „horší“ a proto je tak oblíbená. Jako poslední bonus, který „*Bohemka*“ přináší je pohlázení na duši. Když zemědělec prochází porost tak vidí krásnou zdravou sytě zelenou pšenici s velkými listy a také velké klasy, které ukrývají velká zrna. *Bohemia* zkrátka přináší nejen jistotu dnes, ale i zítra jako výborný výchozí materiál pro další šlechtění.

Ing. Jiří Hanzl, Zemspol a. s. Sloup



Vanessa[®]

Rok registrace: 2013
Vyšlechtěno: ŠS Stupice

Vynikající výnos

- doporučená odrůda 2018
- ideální pro pečivářství a krmení
- vysoký výnos ve všech oblastech
- dobrá mrazuvzdornost
- výborný zdravotní stav

JAKOST	C
Zralost	polopozdní
Výška rostlin	nízká
Odolnost poléhání	vyšší
HTZ	střední
Mrazuvzdornost	vyšší
ODOLNOST CHOROBÁM	
Fuzarium	nižší
Braničnatka	střední
Rez pšeničná	vysoká
Rez travní	vyšší
Rez plevová	vysoká
Padlí	vysoká

- potravinářská jakost „C“
- testována na krmnou jakost
- nakupována pro oplatkářskou výrobu
- optimální alveografické hodnoty mouky
- nejměkčí struktura endospermu ze všech pěstovaných odrůd v ČR - optimální pro krmení
- krátkostébelná odrůda
- maximální výnosy
- výborný zdravotní stav
- bezproblémové pěstování ve všech oblastech

VÝSEVEK	
Doporučený výsevek	4,0 MKs/ha
raný	3,6 - 4,0 MKS/ha
optimální	4,1 - 4,5 MKS/ha
pozdní	4,4 - 4,9 MKS/ha
MORFOREGULACE	
Střední intenzita	1,0 l/ha CCC + 0,2 l/ha Trinexapac
Vysoká intenzita	1,5 l/ha CCC + 0,4 l/ha Trinexapac
PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ	
Pozdní termín	nedoporučeno
Setí po kukuřici	ne
Setí po obilovině	ano

Ing. Karel Mládek
emeritní obchodní zástupce
v porostu Vanessy



Collector^C

Připravujeme

Rok registrace: 2019

Vyšlechtěno: Florimond Desprez

Nízká, osinatá, zdravá

- potravinářská jakost „C“
- vhodná jako krmná pšenice
- osinatý typ – ochrana proti zvěři
- vynikající odolnost rzi plevové
- krátké stéblo s velmi dobrou odolností poléhání

Sally^A

Připravujeme

Rok registrace: 2019

Vyšlechtěno: ŠS Stupice

Nejvýnosnější rané A-čko

- potravinářská jakost „A“
- vysoké číslo poklesu, objemová hmotnost, bílkoviny středně vysoké
- středně dlouhé rostliny s nižší odolností poléhání
- dobrý zdravotní stav - vysoká odolnost k virozám, střední k FHB
- střední úroveň mrazuvzdornosti

Lorien^B

Rok registrace: 2019

Vyšlechtěno: ŠS Stupice

Polopozdní osinatá odrůda

- potravinářská jakost „B“
- vysoké číslo poklesu, střední objemová hmotnost, vysoké bílkoviny
- vyšší rostliny s dobrou odolností poléhání
- dobrá odolnost chorobám, velmi dobrá odolnost k FHB a virózám
- mrazuvzdornost střední
- velmi vysoký vynos v kukuřičné a řepařské oblasti

Připravujeme



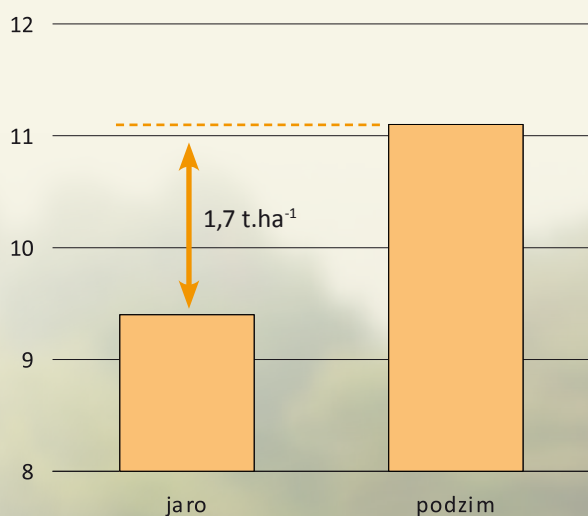
Registana ^B

Rok registrace: 2016

Vyšlechtěno: ŠS Stupice

Špičková přesívka pro pozdní setí

V produkčním oblastech západní Evropy jsou pozdní výsevy pšenice řešeny přesívkami, které mají toleranci k chladu, nebezpečí vymrznutí u nich hrozí až při teplotách $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 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.



REGISTANA

VÝNOSNÁ PŘESÍVKA

- středně raná odrůda s pekařskou jakostí B
- vynikající výnosový potenciál
 - v ošetřené variantě při jarní seti 8,4 t/ha (ÚKZÚZ 2015 - 2018), při podzimní seti 9,9 t/ha (privátní zkoušky)
- odolná nízkým teplotám, doporučena pro velmi časně jarní, případně pozdní podzimní seti
- 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
- velmi velké zrno
- vysoká hodnota Zeleného testu
- číslo poklesu středně vysoké až vysoké
- stabilní objemová hmotnost kolem 800 g/l

Registana (* 1. dubna 1996) je klisna - dvojnásobná vítězka Velké pardubické Steeplechase z let 2003 a 2004, v obou ročnících s žokejem Peterem Gehmem v sedle.





LAURIN *Novinka*

Rok registrace: 2019

Vyšlechtěno: NORDSAAT Saatzeit GmbH, DE

Supervýnosná novinka

- vysoký výnos v neošetřené variantě
- kvalitní, velké zrna pro krmné účely
- velmi dobrá odolnost poléhání

Zralost	polopozdní
Výška rostlin	střední
Odolnost poléhání	střední
HTZ	střední (47 g)
Mrazuvzdornost	nižší až střední
ODOLNOST CHOROBÁM	
Fuzarium v klasu	dobrá
Rez ječná	dobrá
Komplex hnědých skvrnitostí	dobrá
Spála ječná (rhyn-chosporium)	velmi dobrá
Nespecifické skvrnitosti	dobrá
Padlí	dobrá – velmi dobrá
Paluška travní	výborná
BaYMV	rym4 (BaYMV ⁻¹ + BaMMV rezist.)



- vysoký podíl předního zrna (PPZ > 2,5 mm 89%)
- PPS na 1 m² - nižší (klasový typ)
- velmi dobrá regenerační schopnost
- doporučeno podzimní insekticidní ošetření proti křískům a mšicím (vektorům WDV a BYDV)

VÝSEVEK	
Doporučený výsevek	3,5 – 4,0 MKS/ha
MORFOREGULACE	
Základní intenzita	nevyžaduje ošetření proti poléhání ani proti chorobám
Vysoká intenzita	doporučeno 1 ošetření morforegulátorem s trinexapac-ethylem v BBCH 31-33 a 1 fungicidní ošetření před metáním
PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ	
Raný termín	nedoporučeno (vyšší aktivita přenašečů viróz)
Pozdní termín	snáší (do 5.10.)
Předplodina	nenáročná
Setí po obilovině	ano (velmi vhodné)

Významné hospodářské vlastnosti odrůd ječmene ozimého LAURIN (ÚKZÚZ, 2015–2018)

Výnos		Výnos předního zrna (nad 2,5 mm)		Počet produktivních stébel	Podíl předního zrna	Hmotnost tisíce zrn	Objemová hmotnost	Obsah dusíkatých látek v sušině	Obsah škrobu v sušině
		%	%	ks/m ²	%	g	g/l	%	%
N	O	N	O						
101	117	105	127	524	93	50	652	11,3	59,7



Lester

Rok registrace: 2010
Vyšlechtěno: ŠS Lužany

Vysoká intenzita

- **intenzivní odrůda**
- **odolnost stresům zimy**
- **silná odnoživost**

- šestiřadá intenzivní odrůda
- vhodná do všech oblastí
- dlouhodobě oblíbená u zemědělské praxe
- výborné přezimování
- velmi dobrá odolnost chorobám pat stébel
- dobrá odolnost fusariu v klasu
- silná odnoživost (vysoký PPS)
- dlouhý klas i v hustém porostu
 - vhodná pro GPS
- drobnější zrno při nižší intenzitě

Lancelot

Rok registrace: 2013
Vyšlechtěno: ŠS Lužany

Vítězí na poli

- **dobrá mrazuvzdornost kombinovaná s odolností k BaYMV**
- **plné, vyrovnané zrno**
- **stabilní výnosy v obou variantách pěstování**

- víceřadá polopozdní odrůda
- rostliny středně vysoké
- odrůda středně odolná proti poléhání a odolná k lámavosti stébla
- odrůda odolná proti vymrznutí
- odolnost komplexu mozaik – rezistence k BaYMV¹ a BaMMV založená genem rym4
- zrno středně velké, podíl předního zrna vysoký
- dobře odolává padlí travnímu na listu
- odolná proti napadení rzi ječnou

KWS Glacier

Rok registrace: 2013
Vyšlechtěno: KWS UK

Výhodný pro farmáře

- **výnosová špička mezi dvouřadými ječmeny**
- **ideální do intenzivních podmínek**
- **rezistentní k BaYMV**

- dvouřadá poloraná odrůda
- nadprůměrné výnosy v průběhu posledních tří výrazně rozdílných let
- na těžkých půdách překonává i šestiřadá hybridy – ideální do intenzivních podmínek
- výborná odolnost k poléhání
- odolnost ke rzi ječné (8,2 b.), Rhynchosporiové skvrnitosti (7,3 b.)
- vysoká odolnost ke komplexu hnědých skvrnitostí (6,3 bodu)
- vhodná pro střední a pozdější termíny setí
- doporučený výsevek 3,0 – 3,5 MKS/ha



Brehat

Připravujeme

Rok registrace: 2017 – EU
Vyšlechtěno: Florimond Desprez

Výnosné a zdravé

- středně raná odrůda
- ve zkouškách ÚKZÚZ 2018 výnos 106 %
- odolná proti padlí, bráničnatkám a listovým skvrnitostem
- vynikající obsah škrobu – 68,6 %

Porto

Připravujeme

Rok registrace: 2017 – EU
Vyšlechtěno: Danko

Krátkostébelné

- polopozdní odrůda
- ve zkouškách ÚKZÚZ 2018 výnos 106 % (N) a 104,5% (O)
- velmi dobrý zdravotní stav, vysoká odolnost proti plísni sněžné a rzím
- vysoká odolnost k porůstání
- výsevek 3-3,4 MKS/ha tj. cca 140 - 160 Kg/ha

ŽITO OZIMÉ



DAŃKOWSKIE TURKUS

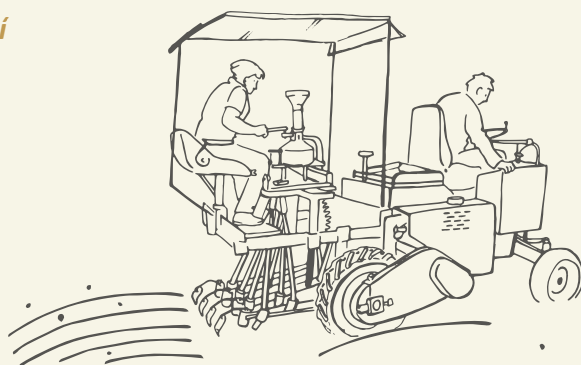
Rok registrace: 2016
Vyšlechtěno: Danko

Novinka

Nejvýnosnější žito!

- žito typu populace s výnosem 104% a 101% (Polsko)
- velmi dobrý zdravotní stav
- dobrá odolnost poléhání

- kvalitní zrno s vysokou HTZ
- raná odrůda
- velmi dobře snáší chudé půdy
- dobrá odolnost proti rzi, padlí a chorobám pat stébel
- střední délka stébla
- velmi dobrá odnožovací schopnost
- doporučený výsevek 2,8 – 3,0 MKS/ ha, tj. cca 90 – 100 kg



Odolnost chorobám

Plíseň sněžná	vysoká
Padlí	vysoká
Rez hnědá	střední
Rez pšeničná	vysoká
Skvrnitost	vysoká
Septoria (list)	střední
Choroby pat stébel	vysoká





Kardinál

Rok registrace: 1972

Vyšlechtěno: ŠS Chlumeč nad Cidlinou

Zelené hnojení

- rychlý jarní vývoj
- výborné přezimování
- meliorační plodina pro lehké půdy

- středně raná odrůda
- jednoletá přezimující jednosečná jetelovina
- využití v čisté kultuře nebo jako komponent raných ozimých směsek (Landsberská směska) v plynulém pásu zeleného krmení
- velmi dobrá zimovzdornost a rychlý jarní vývoj
- vynikající předplodina
- meliorační plodina používaná při zlepšování úrodnosti lehkých písčitých půd
- kvalitní zelené hnojení (především pod okopaniny)
- bohatě semeníčí odrůda, oblíbená mezi množiteli i semenáři
- jedna z největších odrůd v Evropě

SIGNAL *Novinka*

Rok registrace: 2018

Vyšlechtěno: ŠS Chlumeč nad Cidlinou

- vysoký výnos píce i semene
- registrace v ČR na základě tříletých zkoušek ÚKZÚZ
- vysoká mrazuvzdornost

- raná až středně raná odrůda
- rychlý jarní růst
- zlepšená odolnost krčkovým a kořenovým hnilobám
- v pokusech ÚKZÚZ výnos zelené hmoty 102,3 % a suché hmoty 104,1 % na průměr kontrol
- ranější kvetení, ranější pící i semenná zralost v porovnání s odrůdou KARDINÁL
- využití obdobné jako u odrůdy Kardinál





Orex

Rok registrace: 2016

Vyšlechtěno: OSEVA PRO s. r. o.

– konsorcium Česká řepka

Nejvýnosnější liniová odrůda SDO ÚKZÚZ 2017

- **výnos semene 105 % na standardní odrůdy**
- **vysoký výnos oleje**
- **1. dihaploidní odrůda z domácího šlechtění**

PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ

- odrůda rajonizována do všech výrobních oblastí
- doporučeno setí v běžném agrotech. termínu
- velmi dobře reaguje na intenzivní hnojení

- nízké až středně vysoké rostliny – 150 cm
- porosty velmi dobře přezimují
- dobrá odolnost proti poléhání – má velmi pevné stonky
- vyšší hmotnost tisíce semen – 5,07 g
- pozdější a dlouhé kvetení – záruka dobrého opylení
- dozrávání ve středním až pozdějším termínu
- nemá výrazná rizika z hlediska zdravotního stavu
- vysoká odolnost k verticiliovému vadnutí – 7,1
- střední odolnost proti napadení plísní šedou, fomou, sklerotiniovou hnilobou
- nízký obsah glukosinolátů
- obsah oleje v semeni 47,65 %

Cortes

Rok registrace: 2011

Vyšlechtěno: ŠS Chlumec nad Cidlinou

Dobyvatel Vašich polí

- **stabilní výnos semene**
- **mimořádná zimovzdornost**
- **výborná odolnost k poléhání**

- vyšší obsah oleje - 46,9 %
- vysoká HTS - 5,99 g
- bez kyseliny erukové, s nízkým obsahem glukosinolátů
- nízké, silně větvcí rostliny - 138 cm
= snížené náklady na sklizeň
→ urychlení sklizně
- rané a dlouhé kvetení = výborné opylení i při proměnlivém počasí
- poloraná sklizeň
- dobrá odolnost k rizikovým chorobám



Cedrik

Rok registrace: 2017 EU (SK)
Vyšlechtěno: ŠS Chlumeck nad Cidl.



Zdraví je výnos

- vysoký výnos oleje
- nízký typ odolný k poléhání
- rovnoměrné dozrávání

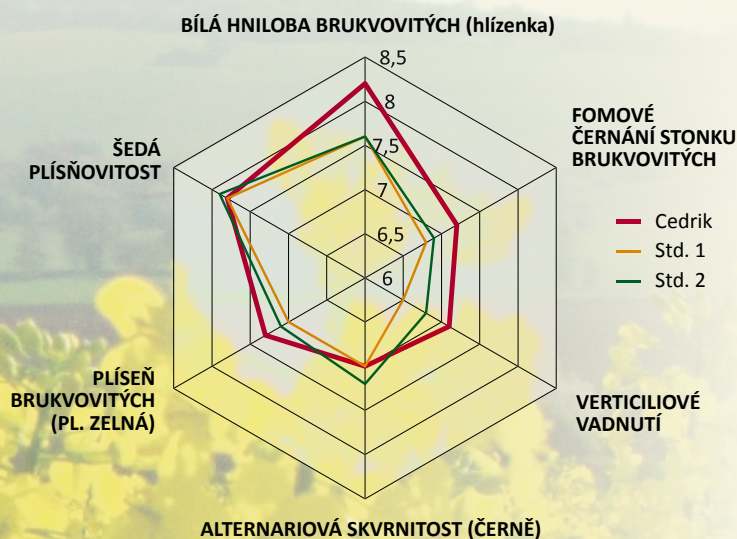
PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ

- vhodná do všech pěstebních oblastí
- doporučeny zásevy v běžném agrotechnickém termínu
- důležité je dodržet výsevek 0,7 MKS/ha
- po zásevu velmi rychle zakládá listovou růžici, ale nepřerůstá
- pozitivní reakce na intenzivní hnojení
- osivo je standardně ošetřeno pomocnou látkou na podporu vzcházení

NADPRŮMĚRNÉ ZDRAVÍ

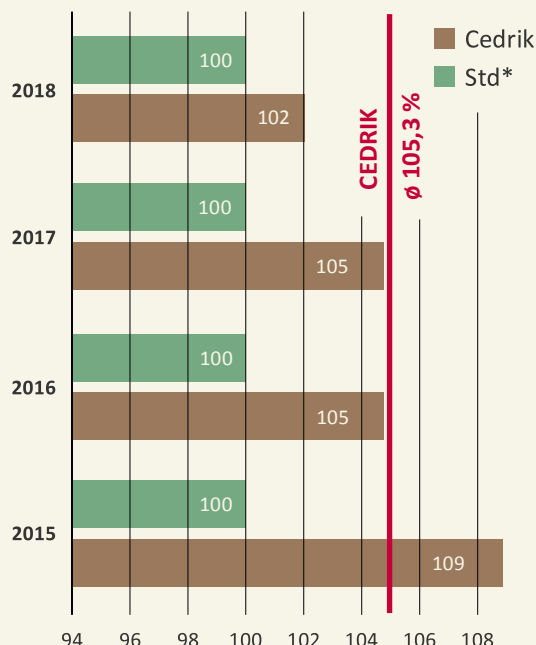
HODNOCENÍ ZDRAVOTNÍHO STAVU

Průměr let 2015, 2016 - ÚKSÚP



VÝNOS SEMENE V ŘEPAŘSKÉ VÝROBNÍ OBLASTI 2015 – 2018

Mezistaniční zkoušky, % na průměr standard



- poloraná až raná odrůda
- nízké rostliny – 141 cm
- výborná odolnost proti poléhání – 8,9 bodu
- semeno se střední HTS (4,81 g)
- vysoký obsah oleje (>48%)
- výborný výnosový potenciál
 - výnos 105,3 % na standardní odrůdy (4 letý průměr, mezistaniční pokusy)
 - množení 2018 Lužany 25 ha, 4,57 t/ha
 - množení 2017 Stupice 22 ha, 4,69 t/ha
- odolný proti všem rizikovým chorobám
 - bílá hniloba brukvovitých (hlízenka) 8,2
 - fomové černání stonku brukvovitých 7,2
 - verticiliové vadnutí 7,1
 - alternariová skvrnitost 7
 - plíseň brukvovitých (plíseň zelná) 7,3
- velmi dobré přezimování – 96 %
- velmi rané a dlouhé kvetení





Arkta

Rok registrace: 1997

Vyšlechtěno: ŠS Chlumeck nad Cidlinou

Nejpěstovanější na světě

- **mimořádně vysoká mrazuvzdornost**
- **velmi dobrá předplodinová hodnota**
- **ideální do luskoobilních směsek**

- rychlý jarní počáteční růst
- časná jarní sklizeň kvalitní píce
- vysoký výnos zelené i suché hmoty a hrubých bílkovin ve všech oblastech
- délka rostlin 150 až 180 cm
- vynikající mrazuvzdornost a přezimování i za nepříznivých podmínek
- ideální pro zakládání ozimých směsek 75 kg oz. triticales + 75 kg pelušky Arkta
- vyšší výnosy než jarní peluška
- velmi dobrá předplodinová hodnota
- nízká HTS - úspora nákladů na osivo
- komerčně mimořádně úspěšná na západních trzích

Novinka

FROSTICA

Rok registrace: 2018

Vyšlechtěno: ŠS Chlumeck nad Cidlinou

Mrazu se nebojí

- **pícninářsky i semenářsky výkonná odrůda**
- **registrace v ČR na základě dvouletých zkoušek ÚKZÚZ**
- **držitel Ceny za inovaci v rostlinné výrobě, kterou uděluje časopis Úroda v rámci veletrhu Techagro**

- velmi dobré přezimování
- zdroj časně jarní píce
- zlepšená odolnost komplexu kořenových chorob
- odolnost k poléhání na úrovni kontrolní odrůdy
- v pokusech ÚKZÚZ výnos zelené i suché hmoty jednotně 104,8 % na kontrolu Arkta
- velmi nízká až nízká HTS (100 až 120 g), nižší než u odrůdy Arkta
- semenářství obdobné jako u odrůdy Arkta



info

Ozimá peluška Arkta je součástí nové půdoochranné technologie, kdy se seje současně s ozimou pšenicí, ob řádek nebo na široko do pásků. Pozitivní je zejména vliv luskoviny na strukturu půdy a na infiltraci vody do půdy. Na jaře, po řízeném ukončení vegetace ozimé pelušky využívá pšenice efektivně volný dusík (až 40 kgN/ha) z hlízkových bakterií a snadno se rozkládající biomasy rostlin pelušky. Z testovaných odrůd ozimé pšenice na tento systém nejlépe reagovaly Turandot a Julie.



Balltrap

Rok registrace: 2017 ČR

Vyšlechtěno: Florimond Desprez

I do české zimy

- ***vysoká mrazuvzdornost***
- ***ozimá odrůda také s možností jarního výsevu***
- ***stabilní výnosy ve všech oblastech***

- poloraná raná odrůda typu semi-leafless
- středně vysoké rostliny
- výborná odolnost proti poléhání
- žluté kulaté semeno s nízkou HTS
- mimořádný výnosový potenciál ve zkouškách ÚKZÚZ i v praxi
- odolný proti všem rizikovým chorobám
- rychlý počáteční růst vitálních rostlin – 8,0 b.
- cílem jsou přezimující rostliny do výšky 4 cm
- možné setí i velmi časně na jaře
 - pokud půda dovolí i v únoru

Aviron

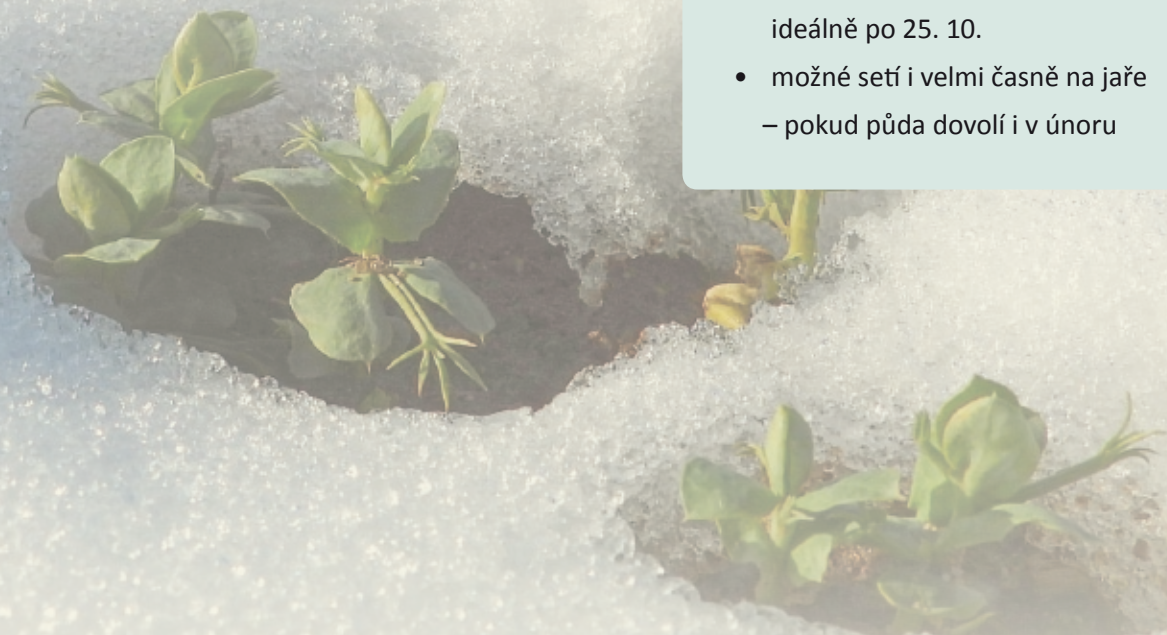
Rok registrace: 2017 ČR

Vyšlechtěno: Florimond Desprez

Zelený a mrazuvzdorný

- ***zvýšená mrazuvzdornost***
- ***vysoký výnos ve všech oblastech***
- ***ozimá odrůda také s možností jarního výsevu***

- raná až středně raná odrůda typu semi-leafless
- vyšší rostliny
- výborná odolnost proti poléhání
- zelené kulaté semeno s nízkou HTS, vysoká barevná vyrovnanost semen
- špičkový výnosový potenciál ve zkouškách ÚKZÚZ i v praxi
- velmi dobrá odolnost proti všem rizikovým chorobám
- velmi rychlý počáteční růst vitálních rostlin – 8,9 bodu
- termín setí podle oblastí po 10. říjnu, ideálně po 25. 10.
- možné setí i velmi časně na jaře
 - pokud půda dovolí i v únoru





Dětenická Panonská

Rok registrace: 1941

Vyšlechtěno: ŠS Dětenice

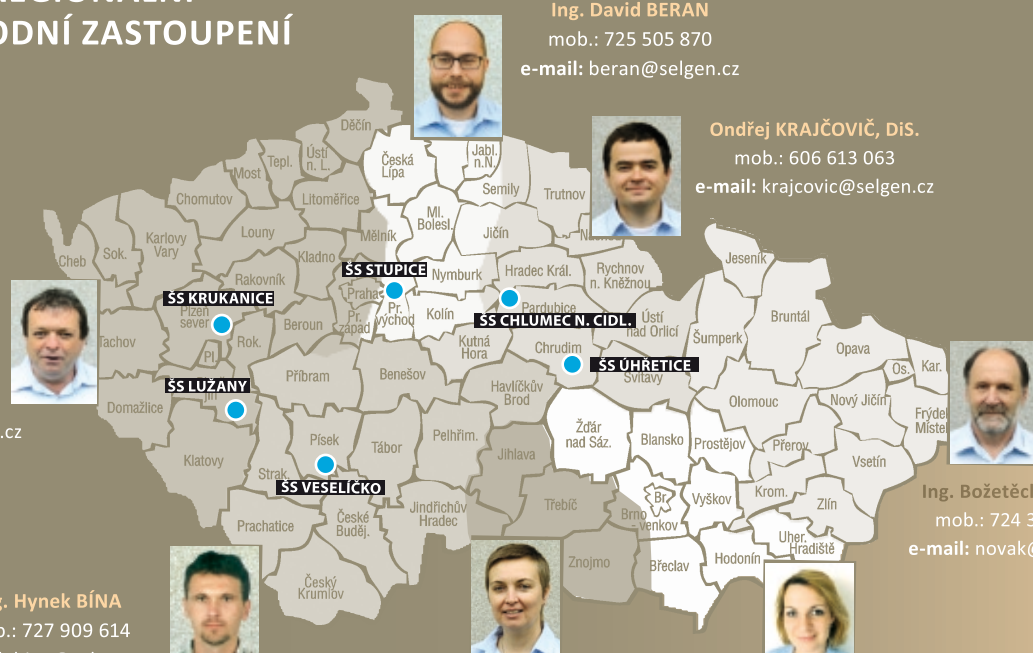
Legenda

- *rajonizace i na kyselejší půdy*
- *odolná k vyzimování*
- *pro čistou kulturu i směsky*

- plastická raná odrůda
- vhodná do všech oblastí pěstování
- vhodná k produkci kvalitní píce
v čisté kultuře i ve směskách
- odolná k vyzimování
- dobře olistěná, polovzpřímená lodyha
- dobrý výnos semene i zelené hmoty
- vhodná i na lehčí a kyselejší půdy



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

SS STUPEČ
SS KRUKANICE
SS LUŽANY
SS VESELÍČKO
SS CHLUMEC N. CIDL.
SS ÚHŘETICE

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

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