

SELGEN

2 0 2 4

Podzim

ODRŮDOVÝ KATALOG

selgen®

06

4 – 5. ČERVEN

Celoslovenské dni poľa DVORY NAD ŽITAVOU

7. ČERVEN

Polní den ŠS KRUKANICE

8. ČERVEN

Příběh potravin VÚŽV UHŘÍNĚVES

18. – 19. ČERVEN

Naše pole ZBÝŠOV

20. ČERVEN

Luskovino-obilné směsky PETROVICE U SEDLČAN

21. ČERVEN

Luskovino-obilné směsky MRÁKOV

25. ČERVEN

Luskovino-obilné směsky VELKÉ OPATOVICE

Polní den - ozimé pšenice MARTINICE - ŽĎÁR NAD SÁZAVOU

Polní den - ozimé pšenice HŘÍŠICE - JINDŘICHŮV HRADEC

Polní den - ozimé pšenice VELKÉ HOŠTICE - OPAVA

Polní den - ozimé pšenice BOHUŇOVICE - OLOMOUC

Polní den - ozimé pšenice UHERSKÝ OSTROH - UH. HRADIŠTĚ

Polní den - ozimé pšenice TUŘANY - BRNO

ČERVEN/ČERVENEC

Žluté polní dny na šlechtitelských stanicích Selgen, a.s.

3. PROSINEC

Seminář Selgen TÁBOR

10. PROSINEC

Seminář Selgen DAŠICE

12. PROSINEC

Seminář Selgen NYMBURK

ZVEME VÁS
NA AKCE ROKU

2024

VÍCE INFORMACÍ
WWW.SELGEN.CZ



SELGEN**2 0 2 4**

Podzim

OBSAH KATALOGU

Interaktivní, takový je nový katalog Selgen - Podzim 2024.

Katalog v tištěné verzi neumožňuje, při upřímné snaze, zveřejnit všechny dostupné informace ani k odrůdám v katalogu uvedeným, natož k odrůdám menším, regionálním a speciálním.

Připravili jsme novou, vysoce funkční interaktivní verzi katalogu, která dovoluje věnovat se každé odrůdě podrobněji.

Šlechtitelé vypracovali podrobná pěstební doporučení, která pokud jsou správně a včas aplikována, dávají předpoklad bohaté a kvalitní sklizně. Doporučení existují například k odrůdám Julie, Illusion, Skif, Butterfly a další.

Interaktivní a aktualizované jsou pozvánky na akce, které by neměly uniknout vaší pozornosti.

Zkuste si nové funkce tohoto katalogu na mobilu, nic to nestojí – www.selgen.cz.

Děkujeme Vám, pěstitelům, množitelům a semenářům, že sežete naše odrůdy, my pracujeme na dalších

Kolektiv Selgenu

**PŠENICE OZIMÉ 4****PŠENICE JARNÍ - PŘESÍVKY 20****JEČMEN OZIMÝ 24****TRITIKALE OZIMÉ 28****ŽITO OZIMÉ 29****ŘEPKA OZIMÁ 30****BÍLKOVINNÉ PLODINY 32****JETEL NACHOVÝ 34****PELUŠKA OZIMÁ 37****HRÁCH OZIMÝ 38****VIKEV OZIMÁ 39****selgen®**

 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

Ing. Kateřina Bělská,
polní den ŠS Chlumec nad Cidlinou 2023

OZIMÉ PŠENICE **NOSNÉ ODRŮDY**

„Tak jde čas“ ... s Julií



Julie ^E

DOPORUČENÁ
ODRŮDA ÚKZÚZ
2 0 2 4

NEJPĚSTOVANĚJŠÍ ĚČKO V ČR

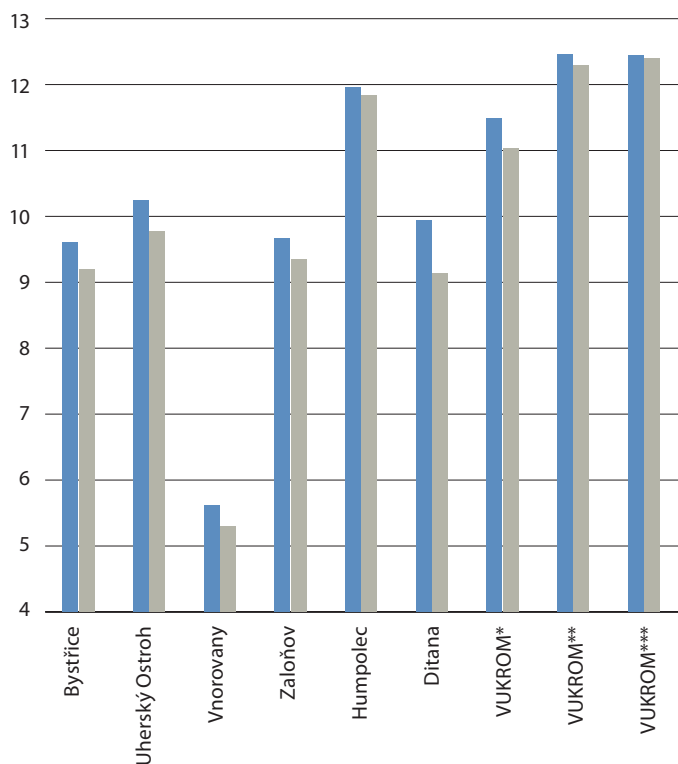
Rok registrace: CZ 2014

Vyšlechtěno: SELGEN, a.s, ŠS Stupice

VLASTNOSTI

- začátek metání dva dny před Bohemií
- vysoký sedimentační Zeleného test - 64 ml a alveograf W - 331
- vysoká a stabilní objemová hmotnost (808 g/l) i číslo pádu (387 s)
- velmi dobré sensorické hodnocení pečiva
- zdravotní stav bez výrazných rizik
- doporučena k pěstování ve všech oblastech
- střední odnožovací schopnost, velmi dobře reaguje na intenzivní způsob pěstování
- doporučena hustota porostu 550 – 600 klasů/m²
- výborně reaguje na kvalitativní dohnojení na list
- velmi dobře toleruje setí po pšenici

VÝNOSY ODRŮDY JULIE V POKUSECH 2021 - 2022



■ Výnos z různých variant

■ Průměr E odrůd

* Extenzivní odrůda

** Intenzivní varianta

*** Intenzita s biologickou ochranou

JAKOST	E
Zralost	raná
Výška rostlin	vyšší
Odolnost poléhání	střední
HTZ	vysoká
Mrazuvzdornost	velmi vysoká
ODOLNOST CHOROBÁM	
Fuzarium	vyšší
Braničnatka	vyšší
Rez pšeničná	střední
Rez plevová	vyšší
Padlí	střední
VÝSEVEK	
Raný	3,2 - 3,5
Optimální	3,5 - 3,9
Pozdní	3,9 - 4,3
Velmi pozdní	4,2 - 4,8
MORFOREGULACE	
Vysoká intenzita	1,2 až 1,5 l/ha CCC + 0,2 až 0,25 l/ha Trinexapac
PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ	
Pozdní termín	tolerantní
Setí po kukuřici	tolerantní
Setí po obilovině	tolerantní

- vyšlechtěna v podmínkách České republiky
- vysoké výnosy napříč ročníky
- vynikající kvalitativní parametry
- velmi oblíbená u pěstitelů

JULIE SE OPĚT UMÍSTILA NA 1. MÍSTĚ VE VÝMĚŘE V OKRESE PROSTĚJOV

Ročník	Výměra	Výnos	Pořadí
2018	1005	7,21	2. místo
2019	1253	6,12	1. místo
2020	887	7,82	1. místo
2021	901	8,24	1. místo
2022	1128	8,03	1. místo
2023	1046	7,63	1. místo

Illusion^A

OKOUZLUJÍCÍ
A VÝNOSNÁ PŠENICE

Rok registrace: CZ 2019

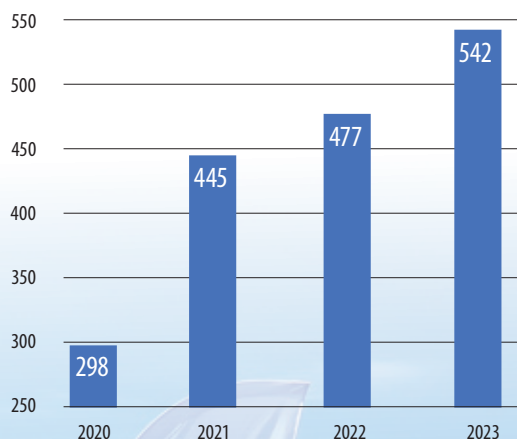
Vyšlechtěno: SELGEN, a.s, ŠS Stupice

VLASTNOSTI

- pekařská jakost „A“
- vysoká objemová hmotnost – 805 g/l
- střední úroveň odnožování
- nadstandartní dusíkaté látky 14,4 %
- výborné hodnocení odolnosti k napadení fuzariózami klasu

VÝMĚRA ILLUSION NA MNOŽITELSKÝCH PLOCHÁCH

(C + E v ha) zdroj: www.ukzuz.cz



Polní den v RD Bezno

DOPORUČENÁ
ODRŮDA ÚKZÚZ
2 0 2 4



DOPORUČENÁ
ODRŮDA ÚKZÚZ
PRO EKOLOGICKÉ
PĚSTOVÁNÍ
2 0 2 4

JAKOST

A

Zralost	poloraná
Výška rostlin	střední
Odolnost poléhání	vysoká
HTZ	střední
Mrazuvzdornost	vysoká

ODOLNOST CHOROBÁM

Fuzarium	vysoká
Braničnatka	vyšší
Rez pšeničná	vyšší
Rez plevová	vyšší
Padlí	vyšší

VÝSEVEK

Raný	3,6 - 4,1
Optimální	4,1 - 4,7
Pozdní	4,4 - 5,1
Velmi pozdní	4,7 - 5,4

MORFOREGULACE

Vysoká intenzita 1 l/ha CCC
+ 0,2 l/ha Trinexapac

PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ

Pozdní termín	tolerantní
Setí po kukuřici	tolerantní
Setí po obilovině	tolerantní

- vysoké výnosy kvalitního zrna ve všech oblastech
- nepolehavá, zdravá a plastická
- Gen PCH 1 - dostatečná ochrana proti pravému stéblolamu

Kalbex^{CK}

DOPORUČENÁ
ODRŮDA ÚKZÚZ
2 0 2 4

EXTRA SILNÉ CÉČKO

Rok registrace: CZ 2021

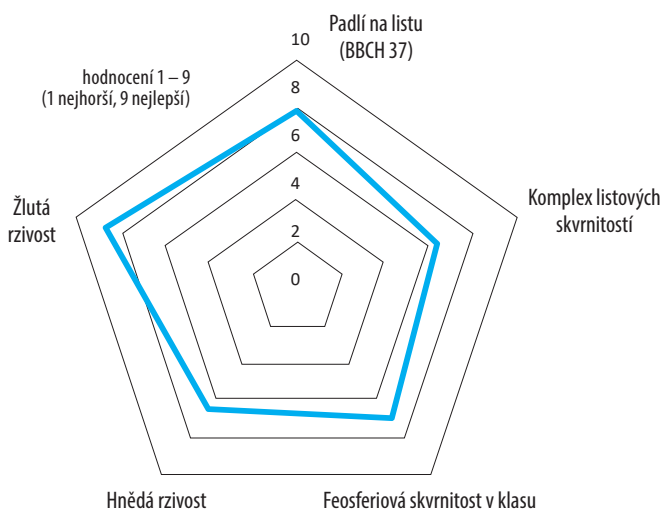
Vyšlechtěno: SELGEN, a.s. ŠS Stupice

VLASTNOSTI

- vhodná pro výrobu sušenek a oplatků (kategorie C/K)
- nízký obsah dusíkatých látek
- nízká hodnota Zeleného testu
- velmi nízká vaznost mouky
- číslo poklesu středně vysoké až vysoké
- objemová hmotnost 784 g/l
- střední HTZ 43,1 g
- kompenzační typ pšenice (778 klasů na m²)
- mrazuvzdornost 72 %
- nadprůměrně zdravá odrůda

SILNĚ NADPRŮMĚRNÝ VÝNOS
VE VŠECH VARIANTÁCH A OBLASTECH

ODOLNOST ODRŮDY K CHOROBAŤM SOZ ÚKZUZ 2019 - 2021



JAKOST	C/K
Zralost	raná
Výška rostlin	nižší
Odolnost poléhání	střední
HTZ	střední
Mrazuvzdornost	vysoká

ODOLNOST CHOROBAŤM

Fuzarium	střední
Braničnatka	vyšší
Rez pšeničná	vysoká
Rez plevová	vysoká
Padlí	vysoká

VÝSEVEK

Raný	3,4 - 3,9
Optimální	3,9 - 4,5
Pozdní	4,2 - 4,8
Velmi pozdní	4,5 - 5,2

MORFOREGULACE

Vysoká intenzita	1,2 až 1,5 l/ha CCC + 0,2 až 0,25 l/ha Trinexapac
------------------	--

PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ

Pozdní termín	tolerantní
Setí po kukuřici	tolerantní
Setí po obilovině	tolerantní

POKUSY ÚKZÚZ PRO SDO 2023 VÝNOS ZRNA (%) - KALBEX

Výrobní oblast/varianta	neošetřená	ošetřená
Kukuřičná	107	103
Řepařská Morava	113	107
Řepařská Čechy	106	103
Bramborářská	115	106

GoodMills
Česko

Mlýn
Litoměřice



„Velmi pěkná oplatková kvalita,
dobře by nahradila / doplnila
Arkeos.“

Blanka Klitschová National head of quality, GoodMills Česko s.r.o.

GoodMills
Česko s.r.o.
Vysoká škola
chemicko-
technologická
v Praze

DATUM	IDENTIFIKACE VZORKU	TYP MOUKY	Falling number (s)	ALVEOGRAM		SRC			
				Ratio (P/L)	Energie (W)	Voda (%)	Na ₂ CO ₃ (%)	Kyselina mléčná (%)	Sacharosa (%)
10.03.2022	WW Kalbex (N-látky 11,5%)	Pšenice SELGEN, a.s	372	0,53	99	52,6	73,2	112,9	95,5

Nízký obsah dusíkatých látek • Nízká hodnota Zeleného testu • Velmi nízká vaznost mouky • Číslo poklesu středně vysoké až vysoké • Objemová hmotnost 784 g/l

Dynamite ^B

DOPORUČENÁ
ODRŮDA ÚKZÚZ
2 0 2 4

VÝNOSOVÁ BOMBA

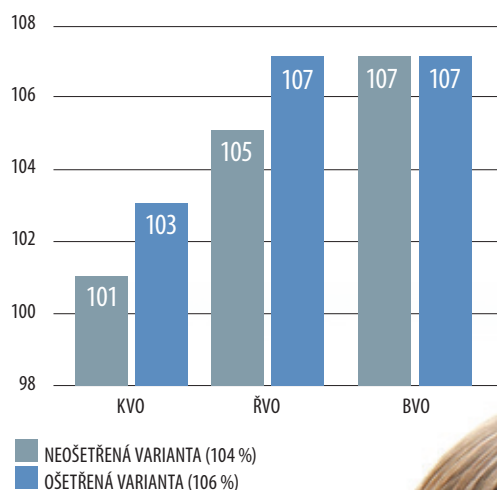
Rok registrace: CZ 2023

Vyšlechtěno: SELGEN, a.s, ŠS Stupice

VLASTNOSTI

- potravinářská jakost „B“
- raná tři dny před Bohemií
- výtečná mrazuvzdornost 7
- velmi dobré odnožování
- **vhodný nižší výsevek (2,8 – 3,2)**
- při vyšší intenzitě vhodná morforegulace
- při šlechtění bylo použito moderní metody dihaploidizace

VÝNOS ZRNA ÚKZUZ 2020 – 2022 V OŠETŘENÉ I NEOŠETŘENÉ VARIANTĚ (%)



SILNĚ NADPRŮMĚRNÝ
VÝNOS
VE VŠECH VARIANTÁCH
A OBLASTECH

JAKOST	B
Zralost	raná
Výška rostlin	střední
Odolnost poléhání	střední
HTZ	střední
Mrazuvzdornost	vyšší

ODOLNOST CHOROBÁM

Fuzarium	střední
Braničnatka	vyšší
Rez pšeničná	vyšší
Rez plevová	vyšší
Padlí	vyšší

VÝSEVEK

Raný	2,9 - 3,3
Optimální	3,3 - 3,8
Pozdní	3,5 - 4,0
Velmi pozdní	3,8 - 4,3

MORFOREGULACE

Vysoká intenzita	1,2 až 1,5 l/ha CCC + 0,2 až 0,25 l/ha Trinexapac
------------------	--

PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ

Pozdní termín	tolerantní
Setí po kukuřici	tolerantní
Setí po obilovině	tolerantní

Název odrůdy	t.ha ⁻¹			
	2020	2021	2022	Průměr
DYNAMITE	11,55	12,30	12,63	12,16

Netta^B

DOPORUČENÁ
ODRŮDA ÚKZÚZ
2 0 2 4

VELMI RANÁ, NEPOLÉHÁVÁ

Rok registrace: CZ 2023

Vyšlechtěno: SELGEN, a.s., ŠS Stupice

VLASTNOSTI

- potravinářská jakost „B“
- potravinářská pšenice pro velmi ranou sklizeň
- velmi raná (na úrovni Avenue)
- výborná odolnost poléhání (8-9)
- stabilní výnos ve všech oblastech
- vysoká odolnost k fuzarióze a padlí
- velmi dobrá mrazuvzdornost 7

Ing. Ondřej Veškna Ph.D.
u raného porostu pšenice
Netta



HNOJENÍ (N) - KRUKANICE (2022)

hnojení N	výnos zrna	počet zrn v klasu	hmotnost zrn klasu	HTZ klasů	počet
Krukanice	t/ha	n	g	g	n/m ²
80+40+0	8,0	40,3	1,46	36,1	549
40+40+40	7,8	37,8	1,57	41,4	498

Metání - dny	NETTA	BOHEMIA	BUTTERFLY
	141	147	153

U velmi raných odrůd šlechtitel doporučuje

- zvýšit první dávku hnojení (N)
- včasné ošetření morforegulátorem vzhledem k rychlému vývoji porostu

JAKOST	B
Zralost	velmi raná
Výška rostlin	střední
Odolnost poléhání	vysoká
HTZ	střední
Mrazuvzdornost	vysoká
ODOLNOST CHOROBÁM	
Fuzarium	vysoká
Braničnatka	vyšší
Rez pšeničná	vysoká
Rez plevová	vysoká
Padlí	vysoká
VÝSEVEK	
Raný	3,6 - 4,1
Optimální	4,1 - 4,7
Pozdní	4,4 - 5,1
Velmi pozdní	4,7 - 5,4
MORFOREGULACE	
Vysoká intenzita	1 až 1,2 l/ha CCC + 0,15 až 0,3 l/ha Trinexapac
PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ	
Pozdní termín	tolerantní
Setí po kukuřici	tolerantní
Setí po obilovině	tolerantní

OZIMÉ PŠENICE **VÝNOSNÉ NOVINKY**



Luxus **E/A** **NOVINKA**

VYPĚSTUJTE SI LUXUSNÍ JAKOST

Rok registrace: CZ 2024

Vyšlechtěno: SELGEN, a.s, ŠS Úhřetice

Jakostní pšenice E/A, registrováno v A

DOPORUČENÍ K PĚSTOVÁNÍ PŠENICE LUXUS VE VYSOKÉ KVALITĚ

- včasná morforegulace
- fungicid na listové choroby
- zúročí vyšší úroveň dusíkatého hnojení
- zvládá pozdní výsev a obilnou předplodinu či kukuřici

JAKOST	E/A
Zralost	raná
Výška rostlin	střední
Odolnost poléhání	střední
HTZ	střední
Mrazuvzdornost	velmi vysoká
ODOLNOST CHOROBÁM	
Fuzarium	vysoká
Braničnatka	vyšší
Rez pšeničná	velmi vysoká
Rez plevová	vyšší
Padlí	střední
VÝSEVEK	
Raný	3,3 - 3,8
Optimální	3,7 - 4,3
Pozdní	4,0 - 4,6
Velmi pozdní	4,3 - 4,9
MORFOREGULACE	
Vysoká intenzita	1,2 až 1,5 l/ha CCC + 0,2 až 0,25 l/ha Trinexapac
PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ	
Pozdní termín	tolerantní
Setí po kukuřici	tolerantní
Setí po obilovině	tolerantní

Hobby A/B

NOVINKA

ŠLECHTĚNÍ JE HOBBY

Rok registrace: CZ 2023

Vyšlechtěno: SELGEN, a.s, ŠS Stupice

VLASTNOSTI

- pekařská jakost A/B, registrováno „B“
- vysoký výnos ve všech oblastech
- **v sušších oblastech velmi vysoký výnos**
- raná (-3 dny k odrůdě Bohemia)
- krátké stéblo (83 cm)

Inka A/B

NOVINKA

PŘEDPLODINA PRO ŘEPKU „RANÁ, KRÁTKÁ, NEPOLÉHÁ“

Rok registrace: CZ 2023

Vyšlechtěno: SELGEN, a.s, ŠS Stupice

VLASTNOSTI

- pekařská jakost A/B, registrováno „B“
- velmi raná odrůda (-6 dnů k odrůdě Bohemia)
- vysoká odolnost proti poléhání (8)
- velmi krátké, pevné stéblo
- vysoká mrazuvzdornost
- dobrý zdravotní stav

JAKOST	A/B
Zralost	velmi raná
Výška rostlin	nízké
Odolnost poléhání	vysoká
HTZ	střední
Mrazuvzdornost	vysoká
ODOLNOST CHOROBÁM	
Fuzarium	vysoká
Braničnatka	střední
Rez pšeničná	vysoká
Rez plevová	střední
Padlí	vysoká
VÝSEVEK	
Raný	3,6 - 4,1
Optimální	4,1 - 4,7
Pozdní	4,4 - 5,1
Velmi pozdní	4,7 - 5,4

JAKOST	A/B
Zralost	raná
Výška rostlin	nízké
Odolnost poléhání	vysoká
HTZ	střední
Mrazuvzdornost	střední

ODOLNOST CHOROBÁM

Fuzarium	střední
Braničnatka	střední
Rez pšeničná	velmi vysoká
Rez plevová	vysoká
Padlí	vysoká

VÝSEVEK

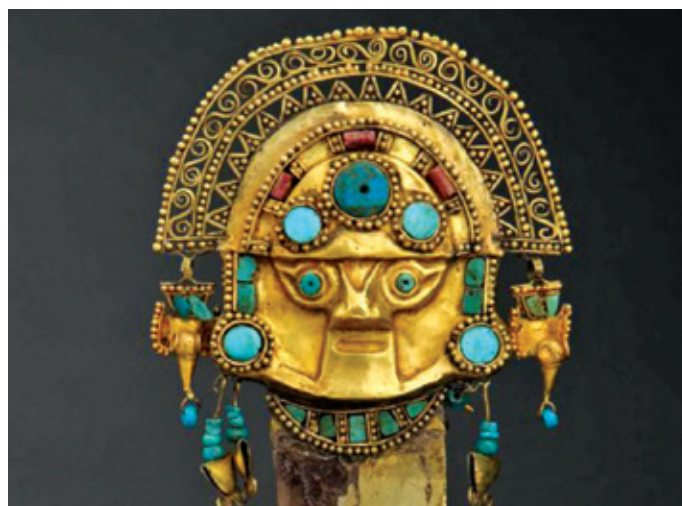
Raný	3,6 - 4,1
Optimální	4,1 - 4,7
Pozdní	4,4 - 5,1
Velmi pozdní	4,7 - 5,4

MORFOREGULACE

Vysoká intenzita	1 l/ha CCC + 0,2 l/ha Trinexapac
------------------	-------------------------------------

PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ

Pozdní termín	tolerantní
Setí po kukuřici	tolerantní
Setí po obilovině	tolerantní



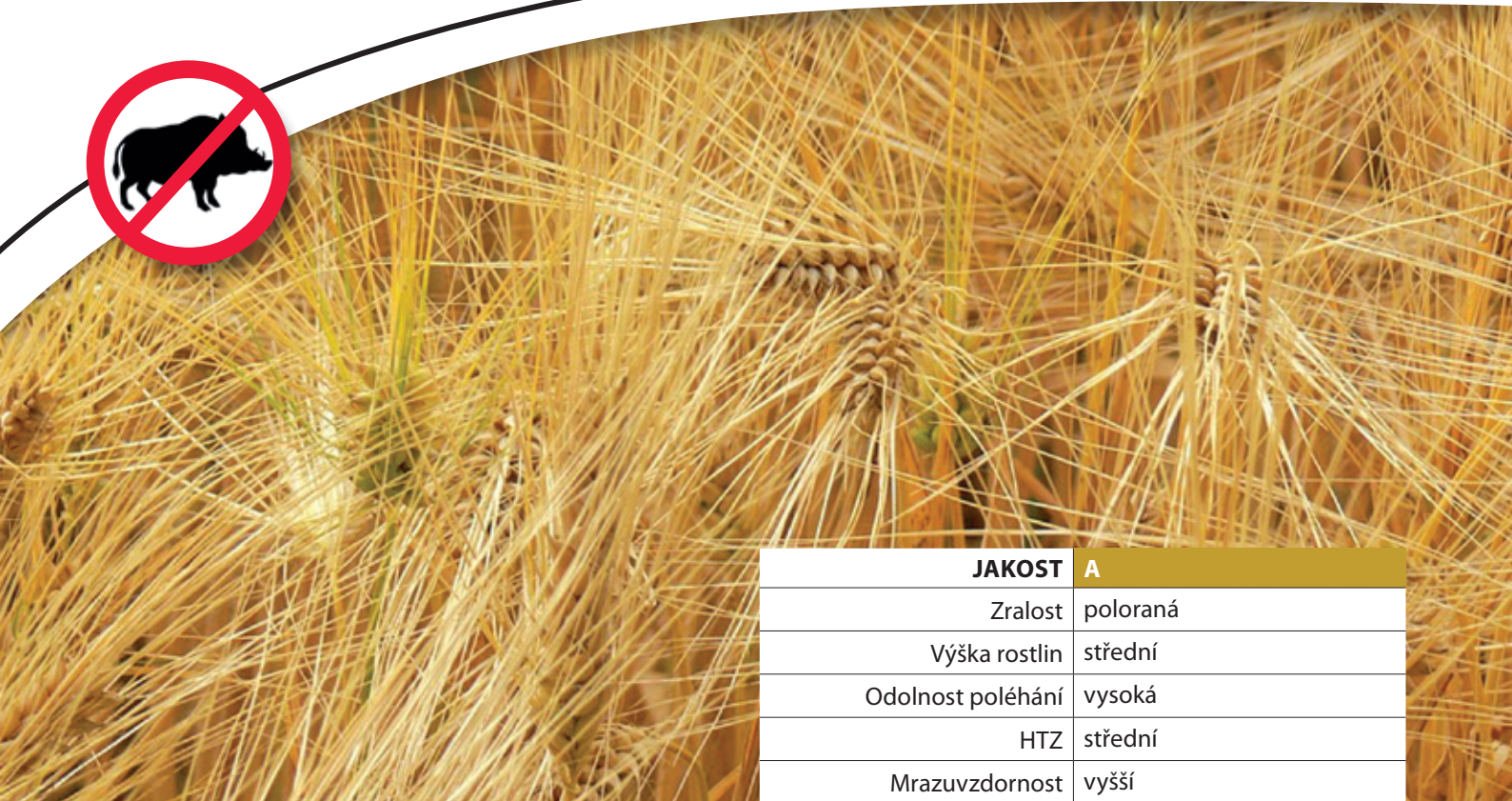
MORFOREGULACE

Vysoká intenzita	1 l/ha CCC + 0,2 l/ha Trinexapac
------------------	-------------------------------------

PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ

Pozdní termín	tolerantní
Setí po kukuřici	tolerantní
Setí po obilovině	tolerantní

OZIMÉ PŠENICE OSINATÉ **NOVINKY**



Foxx^A

OSINATÁ, VELMI VÝNOSNÁ

Rok registrace: DE 2019

Vyšlechtěno: EU

NOVINKA

DOPORUČENÁ
ODRŮDA
EU/DE
2 0 2 4

VLASTNOSTI

- stabilní, vysoký výnos ve všech oblastech
- osinatá odrůda
- potravinářská jakost „A“
- výborná odolnost poléhání
- poloraná (na úrovni Bohemie), s rychlým dozráváním
- vysoký obsah N látek
- vysoké, stabilní číslo poklesu
- velmi dobrá mrazuvzdornost
- střední výška rostlin
- dobrá odolnost k fuzarióze a padlí

JAKOST	A
Zralost	poloraná
Výška rostlin	střední
Odolnost poléhání	vysoká
HTZ	střední
Mrazuvzdornost	vyšší

ODOLNOST CHOROBÁM

Fuzarium	vysoká
Braničnatka	vysoká
Rez pšeničná	střední
Rez plevová	velmi vysoká
Padlí	vyšší

VÝSEVEK

Raný	2,9 - 3,3
Optimální	3,3 - 4,2
Pozdní	4,2 - 4,6
Velmi pozdní	4,6 - 5,1

MORFOREGULACE

Vysoká intenzita	1 l/ha CCC + 0,2 l/ha Trinexapac
------------------	-------------------------------------

PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ

Pozdní termín	tolerantní
Setí po kukuřici	tolerantní
Setí po obilovině	tolerantní

Ampleur^B

NOVINKA

DOPORUČENÁ
ODRŮDA
EU/FR
2 0 2 4

OSINATÁ, RANÁ,
VELMI VÝNOSNÁ

Rok registrace: FR 2022
Vyšlechtěno: EU/FR

VLASTNOSTI

- raná, tři dny před Bohemíí
- osinatá odrůda
- potravinářská jakost „B“
- stabilní vysoký výnos
- vysoké obsah N-látek
- vhodná pro pozdní termíny setí
- krátké stéblo
- tolerantní k rzi obilné a rzi pšeničné
- odolná k braničnatce



JAKOST	B
Zralost	raná
Výška rostlin	nižší
Odolnost poléhání	vyšší
HTZ	střední
Mrazuvzdornost	střední
ODOLNOST CHOROBÁM	
Fuzarium	střední
Braničnatka	vysoká
Rez pšeničná	vysoká
Rez plevová	vyšší
Padlí	vyšší
VÝSEVEK	
Raný	3,5 - 3,9
Optimální	3,9 - 4,5
Pozdní	4,5 - 4,9
Velmi pozdní	0-0
MORFOREGULACE	
Vysoká intenzita	1 až 1,2 l/ha CCC + 0,15 až 0,3 l/ha Trinexapac
PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ	
Pozdní termín	citlivá
Setí po kukuřici	středně citlivá
Setí po obilovině	tolerantní

OZIMÉ PŠENICE **STÁLICE**

Nejvyšší arbitr odrůd
- agronom



List 1
Pokusy pšenice – Krhovská – 2020

Firma	Odrůda	Poznání
Selgen	Julie	
	Butter	
	Adina	
	Illusion	
	Liseta	
	Turandot	
	Bally	

Megan^A

MEGARANÁ PŠENICE

METÁNÍ 7 DNÍ PŘED BOHEMIÍ

Rok registrace: CZ 2020

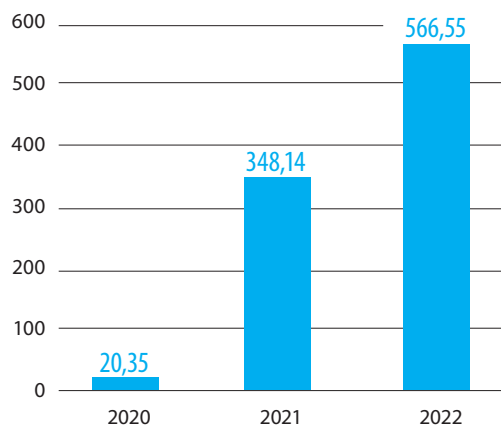
Vyšlechtěno: SELGEN, a.s., ŠS Úhřetice

VLASTNOSTI

- pekařská jakost „A“
- velmi raná odrůda (-7 dní od odrůdy Bohemia)
- vysoký obsah dusíkatých látek
- doporučena do všech výrobních oblastí
- stabilní potravinářská jakost
- výborná odolnost proti fuzarióze a virózám

- metání na úrovni Bodyček a Avenue
- termín sklizně jako Bodyček
- ideální předplodina pro řepku

PODÍL NA MNOŽITELSKÝCH PLOCHÁCH ODRŮDY MEGAN



METÁNÍ MEGAN

2021	148 dní	15.5.
2020	136 dní	15.5.
2019	139 dní	18.5.

METÁNÍ AVENUE

2021	147 dní	14.5.
2020	135 dní	14.5.
2019	138 dní	17.5.

METÁNÍ JULIE

2021	157 dní	23.5.
2020	144 dní	23.5.
2019	146 dní	25.5.

JAKOST	A
Zralost	velmi raná
Výška rostlin	střední
Odolnost poléhání	nižší
HTZ	střední
Mrazuvzdornost	vyšší

ODOLNOST CHOROBÁM

Fuzarium	vysoká
Braničnatka	vysoká
Rez pšeničná	velmi vysoká
Rez plevová	vysoká
Padlí	vyšší

VÝSEVEK

Raný	3,2
Optimální	3,5
Pozdní	4,0
Velmi pozdní	4,7 - 5,4

MORFOREGULACE

Vysoká intenzita	1,5 l/ha CCC + 0,3 l/ha Trinexapac + 0,15 l/ha Prohexadion
------------------	--

PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ

Pozdní termín	středně citlivá
Setí po kukuřici	tolerantní
Setí po obilovině	tolerantní

Vážení pěstitelé odrůdy Megan,
dovolila jsem si pro Vás sepsat pár nejdůležitějších milníků v pěstování odrůdy Megan, kterou jsem společně se svým týmem šlechtitelské stanice Úhřetice vyšlechtila.

PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ

Odrůda zvládá výsev po obilní předplodině, stejně tak i pozdní výsev.

Ten však snižuje ranost odrůdy.

Výsevek v optimálním termínu volíme na hladině

3,3 – 3,5 MKS/ha, v případě výsevu po agrotechnickém termínu navýšujeme na 3,8 – 4,0 MKS/ha.

Pěstební zásahy vždy volíme v optimálním termínu, tedy fázi rostlin.

Vzhledem k ranosti je třeba včasná aplikace, především morforegulatorů růstu.

Morforegulaci věnujeme pozornost, doporučujeme dělenou dávku

např. 1,5 l CCC na konci odnožování

+ 0,4 kg Medax Max ve fázi BBCH 37.

Fungicidní ochranu zaměříme především na listové choroby.

Doporučujeme kvalitní fungicid na ošetření rzi pšeničné a listových skvrnitostí.

Ať Vám odrůda přináší radost při pohledu a úsměv od kombajnu.

Vaše Irena Bížová

Butterfly ^E

DOPORUČENÁ
ODRŮDA ÚKZÚZ
2 0 2 4



DOPORUČENÁ
ODRŮDA ÚKZÚZ
PRO EKOLOGICKÉ
PĚSTOVÁNÍ
2 0 2 4

DCERA BOHEMIE S JAKOSTÍ „E“

Rok registrace: CZ 2017

Vyšlechtěno: SELGEN, a.s., ŠS Úhřetice

VLASTNOSTI

- odrůda s pekařskou jakostí „E“
- nejpozdnější pšenice od Selgenu (+6 dní k Bohemii)
- vhodná pro pícní využití
- velmi vysoký obsah dusíkatých látek – 15,2 %
- vysoký Zelenyho test - 62 ml
- velmi vysoká vaznost mouky
- střední odnožovací schopnost
- výnos tvořen hlavně délkou klasu a HTZ

- špičková kvalita a výnosy
- výborný zdravotní stav
- výborná mrazuvzdornost
- pasivní obrana proti chorobám a abiotickým stresům díky silné voskové vrstvě „stříbrná“ pšenice

VÝNOS ZRNA PŠENICE OZIMÉ BUTTERFLY ZKOUŠENÉ V ÚKZÚZ PRO EZ (t/ha)

Sklizňový ročník	Výnos	%
2019	7,39	111
2020	6,45	106
2021	8,58	104
Průměr 2018 – 2021*	7	107

*menší počet dat

Relativní výnosy jsou vztaheny k průměru Sultan, Wiwa a Annie.

Procento vztaheno na průměr všech odrůd 6,56 t/ha

BUTTERFLY - ŠS ÚHŘETICE (2018 – 2021)

	Dusíkaté látky (%)	HTS (g)	Objemová hmotnost (g/l)	Číslo poklesu (s)	Zelený test (ml)
2018	14,9	52,3	76,5	321	60
2019	15,1	45,4	77,7	449	48
2020	16,2	41,4	76,9	438	57
2021	16,8	43,3	76,9	510	58

JAKOST

E

Zralost	polopozdní
Výška rostlin	vyšší
Odolnost poléhání	vyšší
HTZ	vysoká
Mrazuvzdornost	vysoká

ODOLNOST CHOROBÁM

Fuzarium	vyšší
Braničnatka	vyšší
Rez pšeničná	střední
Rez plevová	velmi vysoká
Padlí	vyšší

VÝSEVEK

Raný	3,3 - 3,8
Optimální	3,8 - 4,4
Pozdní	4,1 - 4,7
Velmi pozdní	4,4 - 5,1

MORFOREGULACE

Vysoká intenzita	1 až 1,2 l/ha CCC + 0,15 až 0,3 l/ha Trinexapac
------------------	--

PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ

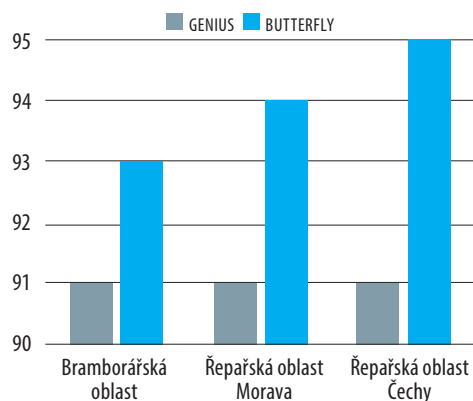
Pozdní termín	tolerantní
Setí po kukuřici	tolerantní
Setí po obilovině	středně citlivá

FUZÁRIUM KLASŮ PŠENICE TESTY V ROCE 2021 - OBSAH DON (mg/kg) ZDROJ ÚKZÚZ VCU

BUTTERFLY	38
KWS ELEMENTARY	65
ANNIE	105

VÝNOS ODRŮD KVALITY „E“

SDO ÚKZÚZ PRŮMĚR 2019 – 2022
ZÁKLADNÍ SORTIMENT - OŠETŘENÁ VARIANTA



Turandot ^A

DOPORUČENÁ
ODRŮDA ÚKZÚZ
2 0 2 4

SPECIALISTA NA POZDNÍ SETÍ

Rok registrace: CZ 2012

Vyšlechtěno: SELGEN, a.s., ŠS Úhřetice

VLASTNOSTI

- stabilní pekařská jakost „A“
- velmi dobré sensorické hodnocení pečiva
- stabilní číslo poklesu
- vysoká objemová hmotnost
- úspěšná ve sladovnických zkouškách na výrobu piva
- Turandot má střední odnožovací schopnost, velmi dobře reaguje na kvalitativní přihnojení
- odrůda obchodovaná v EU

JAKOST	A
Zralost	polopozdní
Výška rostlin	střední
Odolnost poléhání	střední
HTZ	vysoká
Mrazuvzdornost	vysoká
ODOLNOST CHOROBÁM	
Fuzarium	vysoká
Braničnatka	vyšší
Rez pšeničná	střední
Rez plevová	vysoká
Padlí	vyšší
VÝSEVEK	
Raný	3,5 - 4,0
Optimální	4,0 - 4,6
Pozdní	4,3 - 4,9
Velmi pozdní	4,6 - 5,3
MORFOREGULACE	
Vysoká intenzita	1,2 až 1,5 l/ha CCC + 0,2 až 0,25 l/ha Trinexapac
PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ	
Pozdní termín	tolerantní
Setí po kukuřici	tolerantní
Setí po obilovině	tolerantní

- doporučená pro pozdní výsev po kukuřici díky vysoké odolnosti k fuzarióze klasu a nízké akumulaci mykotoxinů v zrna
- pěstiteli léty prověřená odrůda
- mohutný kořenový systém

Adina^A

DOPORUČENÁ
ODRŮDA ÚKZÚZ
2 0 2 4

PŘITAŽLIVÉ ÁČKO
S ĚČKOVÝM
PROFILEM

Rok registrace: CZ 2021
Vyšlechtěno: SELGEN, a.s, ŠS Stupice



VLASTNOSTI

- výnosy áčkových odrůd s ěčkovými parametry
- nejvýnosnější A a E v SOZ ÚKZÚZ 2018 – 2020
- vyniká zvláště v kukuřičné výrobní oblasti

VE VÝHRADNÍM ZASTOUPENÍ OSEVA, AGRO BRNO, SPOL. S R. O.



Polární záře ve Švédsku (Kiruna), kde se Nonstop dobře daří.

Skif^A

DOPORUČENÁ
ODRŮDA
EU/DE
2 0 2 4

VESLOVAT K ÚSPĚCHU

Rok registrace: CZ 2021
Vyšlechtěno: SELGEN, a.s, ŠS Stupice

VLASTNOSTI

- vysoká odolnost k poléhání
- výška rostlin do 80 cm
- LOW-INPUT (nízkonákladová) odrůda



VE VÝHRADNÍM ZASTOUPENÍ OSEVA, A.S.

Nonstop^B

PŘEDBĚŽNĚ
DOPORUČENÁ
ODRŮDA ÚKZÚZ
2 0 2 4

PŘIPRAVENA NA KAŽDÝ MRÁZ

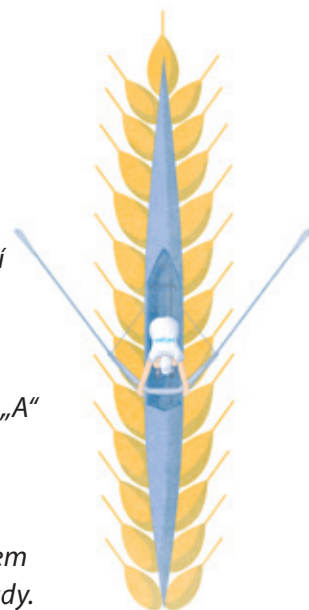
Rok registrace: CZ 2022
Vyšlechtěno: SELGEN, a.s, ŠS

VLASTNOSTI

- vysoký výnos v řepařské oblasti v o. a n. variantě pěstování
- poloraná odrůdy (+ 2 dny od Bohemie)
- kratší rostliny
- vysoká odolnost k poléhání
- výborná mrazuvzdornost

VE VÝHRADNÍM ZASTOUPENÍ
OSEVA UNI CHOCEŇ A.S.

Odrůda se svými vlastnostmi hodí do trendu nízkovstupových (LOW-INPUT) odrůd. Zejména vysokým výnosem kvalitního zrna v pekařské jakosti „A“ a nízkým vzrůstem s vysokou odolností k poléhání. Snížené dávky morforegulátoru a optimalizace dávek dusíku během vegetace šetří pěstitele čas a náklady.



OZIMÉ PŠENICE **STÁLÉ ZNÁMÉ**

VÍCE INFORMACÍ
WWW.SELGEN.CZ 

Bohemia^A

ETALON RANOSTI A MRAZUVZDORNOSTI

Lorien^B

OSINATÁ

Steffi^B

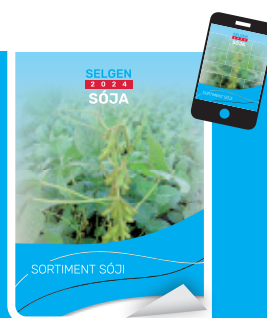
VYSOKÝ VÝNOS VE VŠECH OBLASTECH, NÍZKONÁKLADOVÁ ODRŮDA

Mercedes^C

ODOLNÁ K FUSARÍM

Vanessa^{Ck}

VYSOKÝ VÝNOS, KRMNÁ, NA OPLATKY



NOVÁ MOBILNÍ VERZE - WWW.SELGEN,A.S.CZ

JARNÍ PŠENICE PŘESÍVKY

Registana 24. listopadu 2022
Úhřetice



Reflex^C **NOVINKA**

NOVÁ PŘESÍVKA NA STARTU

Rok registrace: CZ 2022

Vyšlechtěno: SELGEN, a.s., ŠS Úhřetice

VLASTNOSTI

- přesívková odrůda s pekařskou jakostí C
- vysoký výnos zrna
- silné odnožování
- vyšší odolnost k poléhání
- vysoká odolnost proti padlí v klasu

• vzácná kombinace kvality
a hospodářských vlastností

JAKOST	C
Zralost	raná
Výška rostlin	nižší
Odolnost poléhání	vysoká
HTZ	nižší
Mrazuvzdornost	jarní pšenice - přesívka

ODOLNOST CHOROBÁM

Fuzarium	velmi vysoká
Braničnatka	vyšší
Rez pšeničná	velmi vysoká
Rez plevová	vysoká
Padlí	střední

VÝSEVEK

Raný	3,5 - 4,1
Optimální	4,0 - 4,6
Pozdní	4,3 - 5,0
Velmi pozdní	4,6 - 5,3

MORFOREGULACE

Vysoká intenzita	1 l/ha CCC + 0,2 l/ha Trinexapac
------------------	-------------------------------------

PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ

Pozdní termín	tolerantní
Setí po kukuřici	tolerantní
Setí po obilovině	tolerantní

Registana^B

NEJPRODÁVANĚJŠÍ PŘESÍVKA

Rok registrace: CZ 2017

Vyšlechtěno: SELGEN, a.s., ŠS Úhřetice

VLASTNOSTI

- středně raná odrůda s pekařskou jakostí B
- 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 zrno
- vysoká hodnota Zeleného testu
- číslo poklesu středně vysoké až vysoké
- stabilní objemová hmotnost kolem 800 g/l

- přesívkový typ pšenice
- při pozdním výsevu na podzim má rychlý jarní start
- tzv. běžkyně na dlouhé trasy (výsev podzim až jaro)
Univerzálnost odrůdy vyzkoušena v různých systémech pěstování:
- jarní výsev 8,4 t/ha (ÚKZUZ 2015-2018)
- podzimní výsev 9,9 t/ha (privátní zkoušky)

Klisna Registana, dvojnásobná vítězka Velké pardubické

Registana

VÝNOSNÁ PŘESÍVKA

OKNO PRO SETÍ PŘESÍVEK

ZÁŘÍ	ŘÍJEN	LISTOPAD	PROSINEC	LEDEN	ÚNOR	BŘEZEN	DUBEN
OZIMÁ PŠENICE						JARNÍ PŠENICE	
REFLEX A REGISTRANA							

JAKOST	B
Zralost	raná
Výška rostlin	vyšší
Odolnost poléhání	vysoká
HTZ	střední
Mrazuvzdornost	jarní pšenice - přesívka
ODOLNOST CHOROBÁM	
Fuzarium	střední
Braničnatka	vyšší
Rez pšeničná	vysoká
Rez plevová	vyšší
Padlí	střední
VÝSEVEK	
Raný	3,6 - 4,1
Optimální	4,1 - 4,7
Pozdní	4,4 - 5,1
Velmi pozdní	4,7 - 5,4
MORFOREGULACE	
Vysoká intenzita	1 až 1,2 l/ha CCC + 0,15 až 0,3 l/ha Trinexapac
PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ	
Pozdní termín	tolerantní
Setí po kukuřici	tolerantní
Setí po obilovině	tolerantní



VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI ODRŮD PŠENICE OZIMÉ - SELGEN, A. S.

ODRŮDA	JULIE	BUTTERFLY	SKIF	LUXUS	ILLUSION	MEGAN	TURANDOT	ADINA
JAKOST	E	E	A	E/A	A	A	A	A
Doporučená odrůda ÚKZÚZ	ANO	ANO	ANO	NOVINKA	ANO		ANO	ANO
Ranost ke sklizni	raná	polopozdní	polopozdní	raná	poloraná	velmi raná	polopozdní	raná
Metání k Bohemii (dny)	-2	+6	+5	-2	+1	-7	+4	-1
Mrazuvzdornost	velmi vysoká	vysoká	střední	velmi vysoká	vysoká	vyšší	vysoká	střední
Odolnost poléhání	střední	vyšší	vysoká	střední	vysoká	nižší	střední	střední
Odožování	nízké	nízké	střední	střední	střední	střední	střední	střední
PĚSTITELSKÉ DOPORUČENÍ								
Morforegulace (*)	střední - vyšší	střední	nižší	střední - vyšší	nižší	vyšší	střední - vyšší	střední - vyšší
Ošetření fungicidy	střední	nižší	nižší	střední	střední	střední	nižší	střední
Extenzita	*	***	*	**	**	*	***	**
Časné setí 10.9. - 28.9.	**	**	*	**	*	*	**	*
Pozdní setí po 28.10.	**	**	**	**	**	*	**	**
Setí po kukuřici	**	**	*	**	**	**	****	**
Setí po obilovině	**	*	**	**	**	**	**	*

FOXX	AMPLEUR	HOBBY	NETTA	DYNAMITE	REGISTANA	NONSTOP	INKA	REFLEX	KALBEX
A	B	A/B	B	B	B	B	A/B	C	C/K
EU / DE	EU / FR	NOVINKA	ANO	ANO		PPŘEDBĚŽNĚ	NOVINKA	NOVINKA	ANO
poloraná	raná	raná	velmi raná	raná	raná	poloraná	velmi raná	raná	raná
0	-3	-3	-6	-3	0	+2	-6	0	-1
vyšší	střední	vyšší	vysoká	vyšší	jarní pšenice - přesívka	vysoká	vysoká	jarní pšenice - přesívka	vysoká
vysoká	vyšší	vysoká	vysoká	střední	vysoká	vysoká	vysoká	vysoká	střední
střední	střední	střední	střední	střední	střední	střední	střední	střední	střední

Legenda: * méně vhodné, ** vhodné, *** velmi vhodné, (*) s přihlédnutím k podmínkám stanoviště a intenzitě pěstování

nižší	střední	nižší	střední	střední - vyšší	střední	střední	nižší	nižší	střední - vyšší
střední	střední	střední	nižší	střední	střední	střední	střední	střední	střední
**	**	*	***	**	**	***	**	**	**
**	**	*	*	*	*	**	**	*	*
***	nelze doporučit	**	**	**	**	**	**	**	**
**	*	**	**	**	**	nelze doporučit	**	**	**
***	**	**	**	**	**	**	**	**	**

JEČMEN OZIMÝ



Avantasia NOVINKA

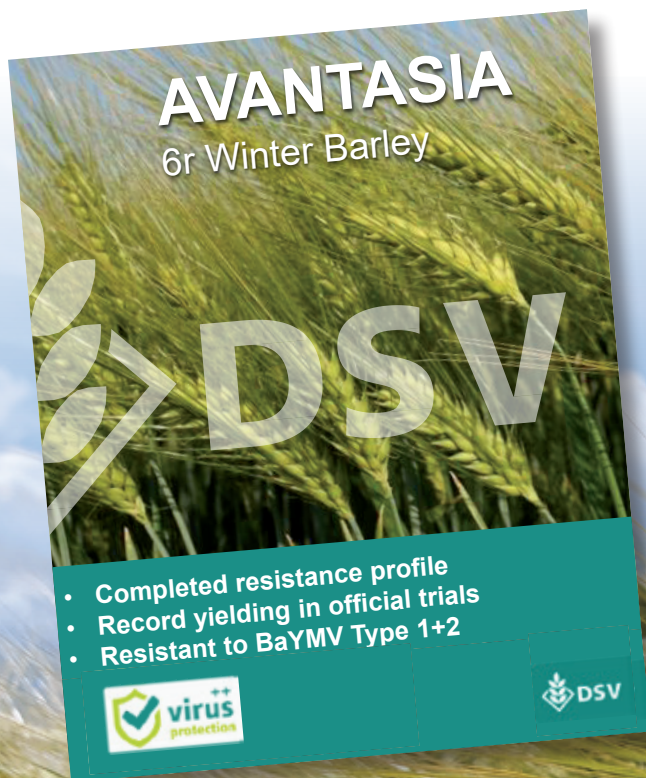
VÝNOSNÁ, REZISTENTNÍ ODRŮDA

Rok registrace: DE 2022, CZ2023

Vyšlechtěno: DSV AG

VLASTNOSTI

- 6ti řadá, středně raná odrůda
- vysoké až velmi vysoké
- rekordní výnosy v registračních pokusech
- rezistence BaYMV 1 a BaYMV 2
- vysoká odolnost k poléhání
- odrůda kompenzačního typu
- výnos je dosažen při nízké až střední hustotě rostlin v kombinaci se středním až vysokým počtem zrn klasu a střední až vysokou HTS
- poskytuje vysokou bezpečnost v oblastech s infekcí BaYMV
- dobrá až střední zimovzdornost
- vhodná pro středně rané až středně pozdní termíny setí



JEČMEN OZIMÝ	ŠESTIŘADÝ
Zralost	raná až střední
Výška rostlin	nižší
Odolnost poléhání	nižší
HTZ	střední
Mrazuvzdornost	dobrá
ODOLNOST CHOROBÁM	
Fuzarium v klasu	dobrá
Rez ječná	dobrá
Komplex hnědých skvrnitostí	dobrá
Spála ječná	velmi dobrá
Nespecifické skvrnitosti	nižší
Padlí	velmi dobrá
Paluška travní	výborná
BaYMV	BaYMV-1 + BaYMV-2 rezistence
VÝSEVEK	
Časný	nedoporučuje se
Optimální	3,5 - 4,0 MKS/ha
Pozdní	4,0 MKS/ha
MORFOREGULACE	
Základní intenzita	ochrana není nutná
Vysoká intenzita	1 x Trinexapac v BBCH 30-33 + 1x fungicid před metáním
PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ	
Časný termín	nedoporučeno (riziko viróz)
Pozdní termín	ano (do 5.10)
Předplodina	nenáročný
Setí po kukuřice	tolerantní
Setí po obilovině	tolerantní (vhodné)

Rumcajs

PŘINESE DOMŮ VŽDY
PLNÝ PYTEL

PŘEDBĚŽNĚ
DOPORUČENÁ
ODRŮDA ÚKZÚZ
2 0 2 4

Rok registrace: CZ 2019

Vyšlechtěno: Saatzucht Streng - Engelen GmbH & Co.KG, DE

- šestiřadá odrůda
- vysoký a vyrovnaný výnos ve všech oblastech
- raný, nepoléhavý
- velmi dobrý zdravotní stav

AGROTECHNIKA V PRAXI

Fadis osiva s.r.o.

Výměra	10 ha
Setí	24.9.2020 výsevek 175 kg
Herbicidy	22.10.2020 Chocker 0,5 l
	27.4.2021 Florian 60 g
Insekticidy	22.10.2020 Markate 0,1 l
	22.5.2021 Markate 0,1 l
Fungicidy	22.5.2021 Prosar 0,75 l
Regulátory	24.4.2021 Fixator 0,3 l
Hnojení	2.3.2021 Urea stabil 100 kg
	23.3.2021 LAD27 200 kg
	Celkem 100 kg N
Příprava půdy	2x radličky Horsh. Válení po setí
Sklizeno z 10 ha	79,76 t

Rumcajs dobře odnožuje. I když není poléhavý, doporučujeme regulaci.

VLASTNOSTI ODRŮDY RUMCAJS

(ÚKZUZ 2017 – 2019)

	Poléhání	Lámavost stébla	Počet produktivních stébel	Zimovzdornost (O - odolný) (S - středně odolný)	Podíl zrna nad 2,5 mm	HTZ (egal.)
RUMCAJS	9	8,4	521	S	83	46
KWS MERIDIAN	8,9	7,7	597	S	86	45
TITUS	8,9	8,3	520	O	82	47

JEČMEN OZIMÝ	ŠESTIŘADÝ
Zralost	střední
Výška rostlin	střední
Odolnost poléhání	dobrá
HTZ	střední
Mrazuvzdornost	nižší
ODOLNOST CHOROBÁM	
Fuzarium v klasu	velmi dobrá
Rez ječná	nižší
Komplex hnědých skvrnitostí	dobrá
Spála ječná	nižší
Nespecifické skvrnitosti	dobrá
Padlí	dobrá
VÝSEVEK	
Časný	nedoporučuje se
Optimální	3,5 - 4,0 MKS/ha
Pozdní	4,0 MKS/ha
MORFOREGULACE	
Základní intenzita	ochrana není nutná
Vysoká intenzita	1x Trinexapac v BBCH 30-33 + 1x fungicid před metáním
PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ	
Časný termín	nedoporučeno (riziko viróz)
Pozdní termín	ano (do 5.10)
Předplodina	nenáročný
Setí po kukuřice	tolerantní
Setí po obilovině	tolerantní (vhodné)



Laurin

DOPORUČENÁ
ODRŮDA ÚKZÚZ
2 0 2 4

NEJVYŠŠÍ PODÍL PŘEDNÍHO ZRNA

Rok registrace: CZ 2019

Vyšlechtěno: NORDSAAT Saatucht GmbH, DE

JAKOST

- špičkový výnos 117 % v ošetřené variantě
- nejvyšší podíl předního zrna v ČR – 93 %
- výnos předního zrna 127 % v ošetřené variantě
- kvalitní, velké zrna s vysokým obsahem NL
- velmi dobrá odolnost poléhání (7,5 b.)
- PPS na 1 m² – nižší, prům. 520 produktivních stébel (klasový typ)
- velmi dobrá regenerační schopnost

- velké zrna
- vysoká HTZ 50 – 54 g
- vysoký podíl předního zrna > 2,5 mm 93%

VÝNOSY Z PROVOZNÍCH PLOCH SKLIZNĚ 2023

Provozní plocha	Podoba	Výnos
ZD Vysočina Želiv	PE	9,3
ZD Vysočina Želiv	PE	8,7
Rynagro	TA	7,8
Rynagro	TA	7,4

LAURIN je středně raná odrůda víceřadého ozimého ječmene, dosahující vynikajících výsledků napříč ročníky, systémy i oblastmi pěstování. Vyniká rezistencí k BaYMV, výbornou odolností paluše travní, padlí, spále ječné, dobrou odolností fuzariu v klase a komplexu hnědých skvrnitostí. V průměru let 2016 – 2019 jde o odrůdu s nejvyšším výnosem v rámci ošetřené (127 %) i neošetřené (106 %) varianty, nejvyšším podílem předního zrna (92 %), vysokou HTZ (50 g) a nejvyšším obsahem N látek v sušině. Zároveň disponuje velmi dobrou odolností k poléhání.

VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI ODRŮDY JEČMENE OZIMÉHO LAURIN

(ÚKZÚZ, 2015 – 2018)

Výnos		Výnos předního zrna (nad 2,5 mm)		Podíl předního zrna	Hmotnost tisíce zrn	Objemová hmotnost
%		%		%	g	g/l
N	O	N	O			
101	117	105	127	93	50 – 54	652

JEČMEN OZIMÝ	ŠESTIŘADÝ
Zralost	střední
Výška rostlin	střední
Odolnost poléhání	dobrá
HTZ	vysoká
Mrazuvzdornost	dobrá

ODOLNOST CHOROBÁM

Fuzarium v klasu	dobrá
Rez ječná	dobrá
Komplex hnědých skvrnitostí	dobrá
Spála ječná	velmi dobrá
Nespecifické skvrnitosti	dobrá
Padlí	velmi dobrá
Paluška travní	výborná
BaYMV	rym4 (BaYMV-1 + BaMMV rezistence)

VÝSEVEK

Časný	nedoporučuje se
Optimální	3,5 - 4,0 MKS/ha
Pozdní	4,0 MKS/ha

MORFOREGULACE

Základní intenzita	ochrana není nutná
Vysoká intenzita	nedoporučeno (riziko viróz)

PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ

Časný termín	ano (do 5.10)
Pozdní termín	nenáročný
Předplodina	tolerantní
Setí po kukuřice	tolerantní (vhodné)
Setí po obilovině	ano (velmi vhodné)

Brehat

VÝNOSNÝ A VZRŮSTNÝ,
VHODNÝ PRO BPS

Rok registrace: EU 2017

Vyšlechtěno: Florimond Desprez

VLASTNOSTI

- středně raná odrůda
- zkoušen na ÚKZUZ 2018 s výnosem zrna 8,61 t/ha, 106 % v 1. systému, ve 2. systému dosáhl výnosu 9,43 t/ha, 105,1 %
- vynikající odolnost vůči padlí, střední vůči listovým chorobám tritikale, vysoká odolnost ke rzi žitné a pšeničné, vyšší odolnost ke rzi plevové, vysoká odolnost k běloklasosti
- střední odolnost k poléhání před sklizní
- výsevek v KVO od září 3,3 MKS/ha do 4,3 MKS/ha (při HMKS 43; 160 – 190 kg/ha)
- HTZ 44 g



ZD Nečín, okr. PB	Brehat MN
Setí	5.10.
Herbicidní ochrana	25.10. Agility
Přihnojení	18.2. LAD 2q
Přihnojení	10.5. DAM 150 I
Fungicidní ochrana	1.6. Rombus TRIO
Výnos	6,6 t/ha



Miranos NOVINKA

HYBRIDNÍ ŽITO

Rok registrace: DK 2021

Vyšlechtěno: Nordic Seed

VLASTNOSTI

- vynikající výnos v německé i dánské registraci (102 %)
- vyšší hybridní odrůda (157 cm)
- velmi dobrá odolnost k polehání - 7 (DE)
- velmi dobrá kvalita (objemová hmotnost – 803 g/l a obsah NL – 10,4)
- s výhodou použitelný v potravinářství i krmivářství
- zvláště vhodné na využití biomasy k výrobě bioplynu
- vyniká dobrou odolností proti hnědé rzi, doporučujeme ošetření proti Rynchosporium
- vyznačuje se velmi dobrým a vyrovnaným zdravotním stavem

Dańkowskie Turkus

NEJVÝNOSNĚJŠÍ LINIOVÉ ŽITO

Rok registrace: PL 2016

Vyšlechtěno: Danko

VLASTNOSTI

- žito typu populace s velmi vysokým výnosem
- velmi dobrý zdravotní stav
- dobrá odolnost poléhání
- kvalitní zrno s vysokou HTZ
- raná odrůda
- velmi dobře snáší chudé půdy
- střední délka stébla
- velmi dobrá odnožovací schopnost
- doporuč. výsevek 2,4 – 2,6 MKS/ha, tj. cca 80 – 90 kg

ZD Velká Chyška

Setí	začátek října
Herbicid	Chocker
Hnojení	LAD 2q, DAM 70 kg
Regulace	Modus Flexi 0,6 l/ha +Elatus 0,8 l/ha (BBCH 31)
Výnos	5,68 t/ha v potravině, nepolehl

MIRANOS je mimořádně plastický hybrid bez výrazných požadků na prostředí vhodný do všech výrobních oblastí. Vyznačuje se velmi dobrým a vyrovnaným zdravotním stavem. Hybridní žito je díky své plastičnosti vhodné jak do intenzivních, tak do extenzivních technologií, kde zvládne i horší podmínky jako jsou špatná předplodina (zařazení po obilovině), snášenlivost kyselých půd a horší půdní výživa.

U hybridního žita je pro úspěšné pěstování velmi důležitá kvalita osiva a zejména jeho provenience. Jedinou legální možností pěstování jsou certifikovaná osiva z vhodných množitelství oblastí. MIRANOS patří k novým hybridům s dobrým opylením a nižším výskytem námele.



AGROTECHNIKA ODRŮDY

DAŃKOWSKIE TURKUS se díky své vysoké plasticitě dokáže vypořádat i s méně úrodnými půdami a s nižší intenzitou pěstování. K předplodině je tolerantní. Jelikož disponuje velmi dobrou odnožovací schopností je doporučený výsevek v agronomickém termínu pouhých 2,4 – 2,6 MKS/ha tj. cca 80 – 90 kg/ha. Optimální termín setí je od 20. září do 5. října dle oblasti pěstování. Při morforegulaci porostu se nedoporučuje použití přípravků na bázi Chlormekvat (CCC). Lepší je použití přípravku s účinnou látkou Trinexapac-ethyl ve fázi BBCH 39-49 v dávce 0,3 l/ha pro zvýšení odolnosti poléhání. Celkovou dávku aplikovaného dusíku je lépe rozdělit do regenerační a produkční dávky. Doporučená dávka dusíku je do 120 kg/ha.



Dańkowskie Turkus, Stupice 2023

Corzar

UŽ ŽÁDNÉ SRÁŽKY ZA OLEJ

Rok registrace: CZ 2019

Vyšlechtěno: SELGEN, a.s, ŠS Chlumeck nad Cidlinou

VLASTNOSTI

- vysoký obsah oleje (48,7 %)
- výnos nad 3letým průměrem hybridních standard ZUH ČR
- rané a dlouhé kvetení – dobré opylení i v deštivém květnu
- nízký vzrůst
- vysoká odolnost poléhání (8,0)
- obsah GSL velmi nízký (12,1 μmol/g)
- HTS střední (4,61 g)
- dobře odolná proti všem rizikovým chorobám

REGULACE **PODZIM**

– POUZE V PŘÍPADĚ ČASNÝCH VÝSEVŮ

REGULACE **JARO**

– **NENÍ NUTNÁ**

ACHP Mstětice pěstuje okolo 200 ha řepky, velmi intenzivně a s velmi dobrými výsledky.

Corzar výnosem 4,48 t/ha opět překonal průměrný výnos celého podniku 4,14 t/ha (2023).

Pan Ondřej Dvořák (vpravo), agronom podniku potvrdil, že odrůdu Corzar pěstují asi na 21% výměry řepek, již 3 rok a budou v tom pokračovat.

V roce 2024 nově zaseli také odrůdu Salute.

PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ

- bez významných pěstebních rizik
- vhodná do všech pěstebních oblastí
- zásev v časném i běžném agrotechnickém termínu – nepřerůstá
- optimální výsevek 0,7 MKS/ha
- rychlý jarní start



Salute

ZDRAVÁ A OLEJNÁ

Rok registrace: CZ 2021

Vyšlechtěno: SELGEN, a.s, ŠS Chlumeč nad Cidlinou



HODNOCENÍ ZDRAVOTNÍHO STAVU

ZUH ÚKZÚZ 2019 - 2021

SALUTE	6,9	6,6	6,6	6,6	8,3
průměr pokusu	6,3	5,7	6	6,1	7,4

VLASTNOSTI

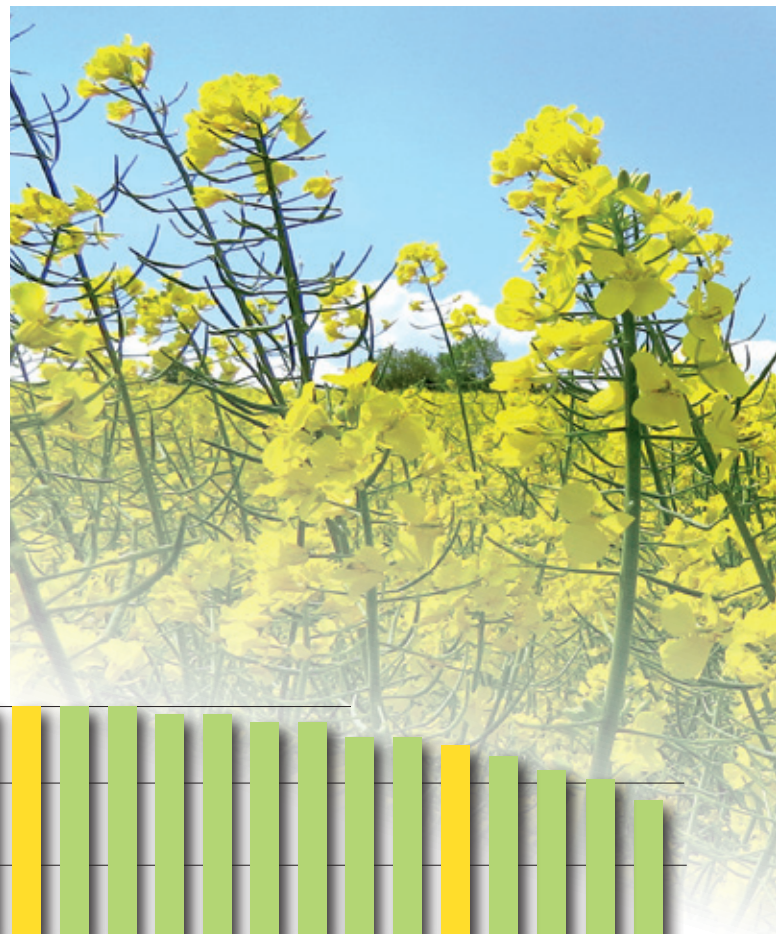
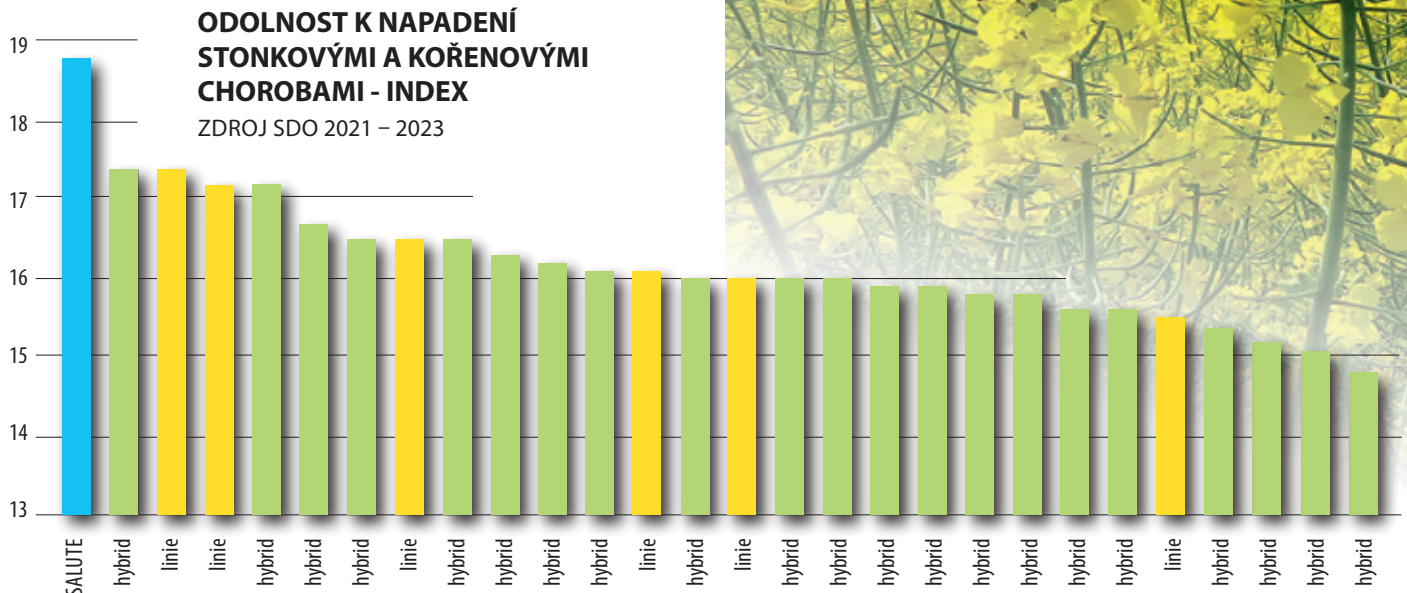
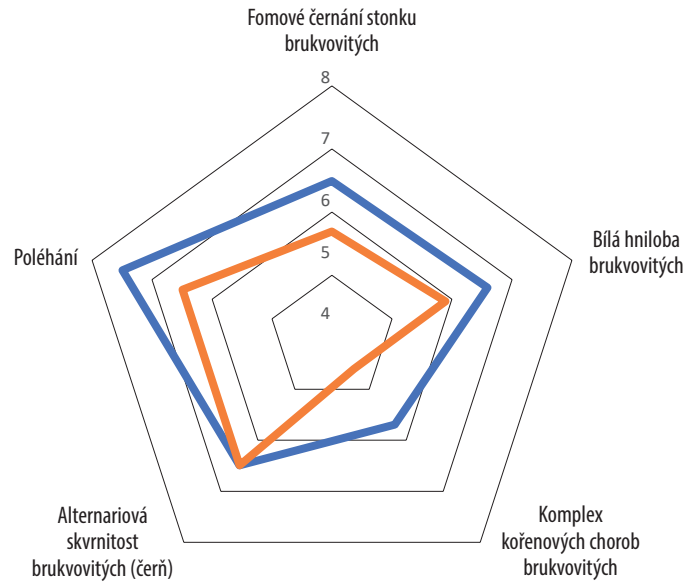
- vysoký výnos semene v obou oblastech, **104% (teplá) a 109% (chladná)** (ÚKZÚZ 2019-2021)
- velmi vysoký obsah oleje v obou oblastech pěstování 108% (teplá) a 114% (chladná) (ÚKZÚZ 2019-2021)
- vysoký obsah oleje v sušině 48,64 % (ÚKZÚZ 2022)
- rané, dlouhé kvetení - předpoklad dobrého opylení
- poloranná ve sklizni
- **vysoká HTS - 5,23 g - nejvyšší v SDO**
- výborný zdravotní stav
- gen Rlm 1 - genetická odolnost proti
- fomovému černání stonku
- nízké rostliny - 130 cm
- vysoká odolnost proti poléhání - 8,0
- zařazena v pokusech pro SDO ÚKZÚZ
- testována v poloprovozních pokusech ČZU

PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ

- vhodná pro výsevy v běžném a časném agrotechnickém termínu
- doporučený výsevek **0,6 – 0,7 MKS/ha**
- nepřerůstá, není nutná aplikace regulátorů růstu
- vhodná do obou oblastí pěstování
- rychlý jarní start

HODNOCENÍ ODOLNOSTI CHOROBÁM A POLÉHÁNÍ

SDO 2021 - 2023



BÍLKOVINNÉ PLODINY

*Na šlechtitelské stanici v Chlumci nad Cidlinou
byl rozšířen program šlechtění bobu
také na ozimé odrůdy.*



Skutečně významný podíl na trhu má Selgen v portfoliu plodin, které zlepšují agroenvironmentální prostředí tj. luskoviny, píceiny (bílkovinné plodiny) a další ve směsích.

Jedná se zejména o hořčici bílou, jetel nachový (inkarnát), jetel luční, pelušku a polní hrách (jarní a ozimé), bob polní, vikev panonskou.

VĚTŠINA DRUHŮ JE ZASTOUPENÁ VÍCE ODRŮDAMI:

JETEL NACHOVÝ (INKARNÁT)

Kardinál, Redhead, Signal

Dotace na nákup uznaného osiva až 1170 Kč/ha

JETEL LUČNÍ

Agil, Bonus, Brisk, Chlumecký, Garant, Respect

Dotace na nákup uznaného osiva až 1170 Kč/ha

POLNÍ HRÁCH A BOB

Balltrap, Aviron, Fresnel (ozimé), Saxon, Avatar, Eso, Merkur, Merlin, Mistral

Dotace na nákup uznaného osiva až 780 Kč/ha

PELUŠKA

Arkta, Frostica (ozimé), Arvika, Andrea, Effecta (jarní)

Dotace na nákup uznaného osiva až 600 Kč/ha

SOJA

Abaca, Amiata, Cantate

Dotace na nákup uznaného osiva až 450 Kč/ha

VIKEV PANONSKÁ

Dětenická panonská

Dotace na nákup uznaného osiva až 300 Kč/ha

Na všechny výše uvedené bílkovinné plodiny lze získat dotaci z fondů EU

Pro získání dotací je třeba dodržet předepsané podmínky: Národní Dotace MZe dle zásad č.j. MZE-61145/2023-13111 Nařízení Vlády České republiky č. 83/2023 Sb.



Společnost Selgen je aktivní vývoji odrůd a řešení environmentálních výzev zemědělství. Také proto získala v roce 2021 ocenění za umístění mezi 20 nejvíce klimatu přátelskými společnostmi, které uděluje prestižní časopis EUROPEAN SEED.

Zejména za šlechtění odrůd obilí odolnějších k plísňím a virům, zdravých a výnosných odrůd jetelů lučních a nachových, plastických odrůd hrachu lépe odolávajících stresu z výkyvů klimatických podmínek, zejména pak sucha.

Výsledkem je celkově nižší potřeba pesticidů a energie při pěstování odrůd vyšlechtěných společností Selgen.



JETEL NACHOVÝ

*Výnos množitelských porostů významně
navyšuje přítomnost opylovačů*



Kardinál

ZELENÉ HNOJENÍ

Rok registrace: CZ 1972

Vyšlechtěno: SELGEN, a.s., ŠS Chlumeč nad Cidlinou

VLASTNOSTI

- 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 písčitych půd
- kvalitní zelené hnojení (především pod okopaniny)
- bohatě semenící odrůda, oblíbená mezi množiteli i semenáři
- jedna z největších odrůd v Evropě

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

Signal

Rok registrace: CZ 2018

Vyšlechtěno: SELGEN, a.s., ŠS Chlumeč nad Cidlinou

VLASTNOSTI

- 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

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



- nejvýkonnější odrůda v německém cyklu zkoušek 2018, 2019

Redhead

Rok registrace: DE 2019

Vyšlechtěno: SELGEN, a.s., ŠS Chlumeč nad Cidlinou

VLASTNOSTI

- raná (až středně raná) odrůda
- vynikající mrazuvzdornost
- velmi rychlý jarní vývoj
- dlouhá lodyha
- velmi dobrá odolnost chorobám (kořenové choroby a padlí)
- dobrá odolnost poléhání
- vysoký výnos zelené hmoty
- velmi vysoký výnos suché hmoty
- vysoký výnos hrubých bílkovin
- semenářsky výkonná odrůda

PRŮMĚRNÉ RELATIVNÍ VÝNOSY LET 2018 A 2019

- v % na průměr kontrol (100 %)

Odrůda	výnos		
	zelené hmoty	suché hmoty	hrubých bílkovin
REDHEAD SELGEN, a.s	107	111	105
OSTSAAT – K Freudenberg	100	100	100
LINKARUS – K DSV Lippstadt	100	100	100
CARMINA Sem. de France	93	95	98
CAMAURO Sem. de France	86	103	94

OZIMÉ LUSKOVINY



Arkta

NEJPĚSTOVANĚJŠÍ NA SVĚTĚ

Rok registrace: CZ 1997

Vyšlechtěno: SELGEN, a.s., ŠS Chlumeck nad Cidlinou

VLASTNOSTI

- 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 předplodinná hodnota
- nízká HTS - úspora nákladů na osivo
- komerčně mimořádně úspěšná na západních trzích



- mimořádně vysoká mrazuvzdornost
- velmi dobrá předplodinná hodnota
- ideální do luscoobilních směsek

Sklizeň píce ozimé pelušky kombajnem Haldrup.

Frostica

MRAZU SE NEBOJÍ

Rok registrace: CZ 2018

Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Chlumeck nad Cidlinou

VLASTNOSTI

- 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

Víte, že ...?

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.

- 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



Hlízkové bakterie na kořenech ozimé pelušky.

Balltrap

I DO ČESKÉ ZIMY

Rok registrace: CZ 2017

Vyšlechtěno: Florimond Desprez

VLASTNOSTI

- poloraná až 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 bodu
- cílem jsou přezimující rostliny do výšky 4 cm
- možné setí i velmi časně na jaře
– pokud půda dovolí i v únoru

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

Aviron

ZELENÝ A MRAZUVZDORNÝ

Rok registrace: CZ 2017

Vyšlechtěno: Florimond Desprez

VLASTNOSTI

- 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

VÝSLEDEK Z PRAXE

Beneš Jan, Stanovice, okr. PE	Hrách ozimý Baltrap
Setí	24.10., bez hnojení
Výnos	3,5 t/ha, podobný jako jarní hrách
Beneš Jan, Stanovice, okr. PE	Hrách jarní (Astronaut)
Setí	10.4., hnojeno směsným PK hnojivem
Výnos	3,5 t/ha



Balltrap dobře přezimuje.

Ozimý hrách má benefity

- časný jarní start • využití zimní vláh
- brzká sklizeň



Porovnání vývojové fáze jarního (vlevo) a ozimého hrachu.
Foto pořízeno 5. května 2021.

Fresnel NOVINKA

ZIMOVZDORNÁ ODRŮDA

Registrace: FR

Vyšlechtěno: Agri Obtentions FR

VLASTNOSTI

- nejvyšší výnos zrna s dobrým obsahem bílkovin
- mrazuvzdornost až do cca -10°C
- možné poškození mrazem obvykle kompenzováno dobrou odnožovací schopností
- nejlepší zimní odolnost ve fázi 2 - 4 listů
- lepší regenerace a kompenzace díky delší vegetační době
- raná zralost a dobrá odolnost proti poléhání zajišťují dobré podmínky pro sklizeň
- Fresnel zanechává dobrý půdní stav pro následující plodiny
- díky rané zralosti a průměrné výšce porostu se dobře hodí pro smíšené pěstování



Agonomic characteristics

Lodging tolerance	High
Frost tolerance	High
Iron chlorosis	Low susceptibility

Technological quality

Grain color	Yellow
TGW	210-240g
Proteins	22.5%

The descriptive list is made from French official results for the varieties listed in France (1=insusceptible, 2=very good levels, 3=Agri Obtentions' notations (1=relations to be confirmed, 2=1000 Thousand Grain Weight)

Finale evaluation
111.6%

Winter pea

Fresnel

The new vision of winter pea



Strengths

- Very productive
- Frost resistance
- Good harvest height

Agonomic characteristics*

• Type	Afila
• Earliness at start of flowering	Early
• Earliness at end of flowering	Mid-late
• Earliness at maturity	Mid-late
• Flowering height	High
• Harvest height (cm)	50



Seed Breeder of sustainable agriculture

Chemin de la Petite Minière Tél : +33 (0) 1 30 48 23 00
78280 Guyancourt Fax : +33 (0) 1 30 48 92 92

www.agriobtentions.eu

VIKEV OZIMÁ

Dětenická Panonská

LEGENDA

Rok registrace: 1941

Vyšlechtěno: SELGEN, a.s, ŠS Dětenice

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

VLASTNOSTI

- plastická raná odrůda
- vhodná do všech oblastí pěstování
- vhodná k produkci kvalitní píče 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



Z včelařství naučil jsem se přírodu více znáti a více milovati, než z mnoha knih učeníých. (J. A. Komenský)

REGIONÁLNÍ OBCHODNÍ ZASTOUPENÍ

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

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



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

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



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



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



OBCHODNÍ ODDĚLENÍ

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



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



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



Ing. Jiří KUNTE
marketing, ikarnát, řepka
mob.: (+420) 724 200 989
e-mail: kunte@selgen.cz



Ing. Jiří DOLEŽAL
zahraniční obchod
mob.: (+420) 603 274 387
e-mail: dolezal@selgen.cz



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



SELGEN SLOVAKIA S.R.O.

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

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



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



Ing. Roman Blaho
marketing
mob.: +421 914 127 296
e-mail: blaho.roman9@gmail.com



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

