

ODRŮDOVÝ KATALOG

selgen®

# Podzim

2023



30 let

*Šlechtíme pro Vás*

[www.selgen.cz](http://www.selgen.cz)

# Selgen, a. s., společnost s nejdelší, staletou tradicí českého šlechtění v České republice.

Na svých šesti moderních šlechtitelských a testovacích stanicích kříží a zkouší nové odrůdy  
z pestré palety polních druhů plodin

**ŠS STUPICE**  
OZIMÁ A JARNÍ  
PŠENICE  
JARNÍ JEČMEN



**ŠS ÚHŘETICE**  
OZIMÁ A JARNÍ  
PŠENICE



**ŠS CHLUMEC NAD CIDLINOU**  
OZIMÁ A JARNÍ ŘEPKA  
PELUŠKY OZIMÉ I JARNÍ



**ŠS KRUKANICE**  
OVES  
HOŘČICE



**ŠS LUŽANY**  
JARNÍ A OZIMÝ  
HRÁCH

**TESTOVACÍ STANICE  
VESELÍČKO**



TERMÍNY  
AKTUÁLNÍCH AKCÍ  
SELGEN, A. S.

**Vážení přátelé,**

akciová společnost Selgen letos slaví hned dvě významná výročí.

Právě před 120ti lety bylo zahájeno šlechtění na naší nejdéle činné stanici v Chlumci nad Cidlinou. Ta proslula několika světovými odrůdami včetně nestárnoucích ikon Kardinálu a Arviky, přičemž i dnes se její odrůdové novinky setkávají s velkým ohlasem.

Jako svébytná akciová společnost pak Selgen oslaví 30 let své existence, během které jsme se stali významným inovátorem v oblasti zemědělství a našli si své pevné místo v oboru šlechtění a semenářství.

Odrůdy, které jsou spojením vzdělání a zkušeností českých šlechtitelů, jsou hojně využívány po celém světě a pomáhají zajišťovat potravinovou bezpečnost a udržitelnost zemědělství. Věříme, že naše práce má velký význam nejen pro budoucnost zemědělství a potravinářský průmysl, ale také pro vědomí, že ryze česká společnost může být úspěšná i na globálním agrárním trhu. Při naší práci se snažíme být zodpovědní vůči životnímu prostředí, využíváme moderní technologie a postupy s ohledem na udržitelnost a ekologické aspekty.

Na dlouhou historii šlechtění jsme hrdí a budeme i nadále ctít práci našich předchůdců. Současně se budeme snažit vnášet nejnovější poznatky a technologie do naší práce, abychom vždy mohli nabízet nejlepší odrůdy a řešení našim zákazníkům z řad semenářů a zemědělců. Jsme v neustálém kontaktu s našimi zákazníky prostřednictvím obchodního týmu, nebo na mnoha polních dnech a seminářích, kde představujeme naše odrůdy a získáváme k nim zpětnou vazbu.

Nejvyšším a zásadním oceněním pro naši společnost je především skutečnost, že naše odrůdy jsou Vám dlouhodobě spolehlivými a věrnými společníky.

Děkujeme Vám za to.

Kolektiv Selgen, a. s.

**Pšenice ozimá**

JULIE <sup>E</sup>	4
BUTTERFLY <sup>E</sup>	6
ILLUSION <sup>A</sup>	8
KALBEX <sup>C/K</sup>	10
MEGAN <sup>A</sup>	12
TURANDOT <sup>A</sup>	13
ADINA <sup>A</sup>	14
SKIF <sup>A</sup>	15
DYNAMITE <sup>B</sup> <b>NOVINKA</b>	16
NETTA <sup>B</sup> <b>NOVINKA</b> NONSTOP <sup>B</sup> <b>NOVINKA</b>	17
LORIEN <sup>B</sup> PETRONELA <sup>B</sup>	18
REGISTANA <sup>B</sup> STEFFI <sup>B</sup>	19
MERCEDES <sup>C</sup> VANESSA <sup>C</sup>	21

**Ječmen ozimý**

LAURIN	25
RUMCAJS	26
NEPTUN	27

**Tritikale ozimé**

BREHAT	28
--------	----

**Žito ozimé**

MIRANOS <b>NOVINKA</b> DAŃKOWSKIE TURKUS	29
--	----

**Řepka ozimá**

CORZAR	30
SALUTE <b>NOVINKA</b>	31

**Jetel nachový**

KARDINÁL	34
REDHEAD, SIGNAL	35

**Pelushka ozimá**

ARKTA, FROSTICA	37
-----------------	----

**Hrách ozimý**

BALLTRAP, AVIRON	38
------------------	----

**Vikev ozimá**

DĚTENICKÁ PANONSKÁ	39
--------------------	----

**S** Odrůdy firmy Selgen, a.s. jsou pod právní ochranou - viz. [www.selgen.cz](http://www.selgen.cz)

**DOPORUČENÁ ODRŮDA**

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

**PŘEDBĚŽNĚ DOPORUČENÁ ODRŮDA**

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

**Julie** **E**

## Nejpěstovanější ěčko v ČR

Rok registrace: CZ 2014

Vyšlechtěno: SELGEN, 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
- doporučená k pěstování ve všech oblastech
- střední odnožovací schopnost, velmi dobře reaguje na intenzivní způsob pěstování
- doporučená hustota porostu 550 – 600 klasů/m<sup>2</sup>
- výborně reaguje na kvalitativní dohnojení na list
- velmi dobře toleruje setí po pšenici




Ocenění "Nejkrásnější pšenice" získala odrůda Julie na polním dnu ve Skaličce. Cenu přebírá Božetěch Novák.

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 travní	vysoká
Rez plevová	vyšší
Padlí	nižší

### VÝSEVEK

	Raný	3,2 – 3,5 MKS/ha
	Optimální	3,5 – 3,9 MKS/ha
	Pozdní	3,9 – 4,3 MKS/ha

### MORFOREGULACE

Vysoká intenzita**	1,5 l/ha CCC + 0,4 l/ha Trinexapac
--------------------	---------------------------------------

### PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ

Pozdní termín	tolerantní
Setí po kukuřici	tolerantní
Setí po obilovině	tolerantní

\*\*s přihlédnutím na jakost E doporučujeme intenzivní podmínky pěstování

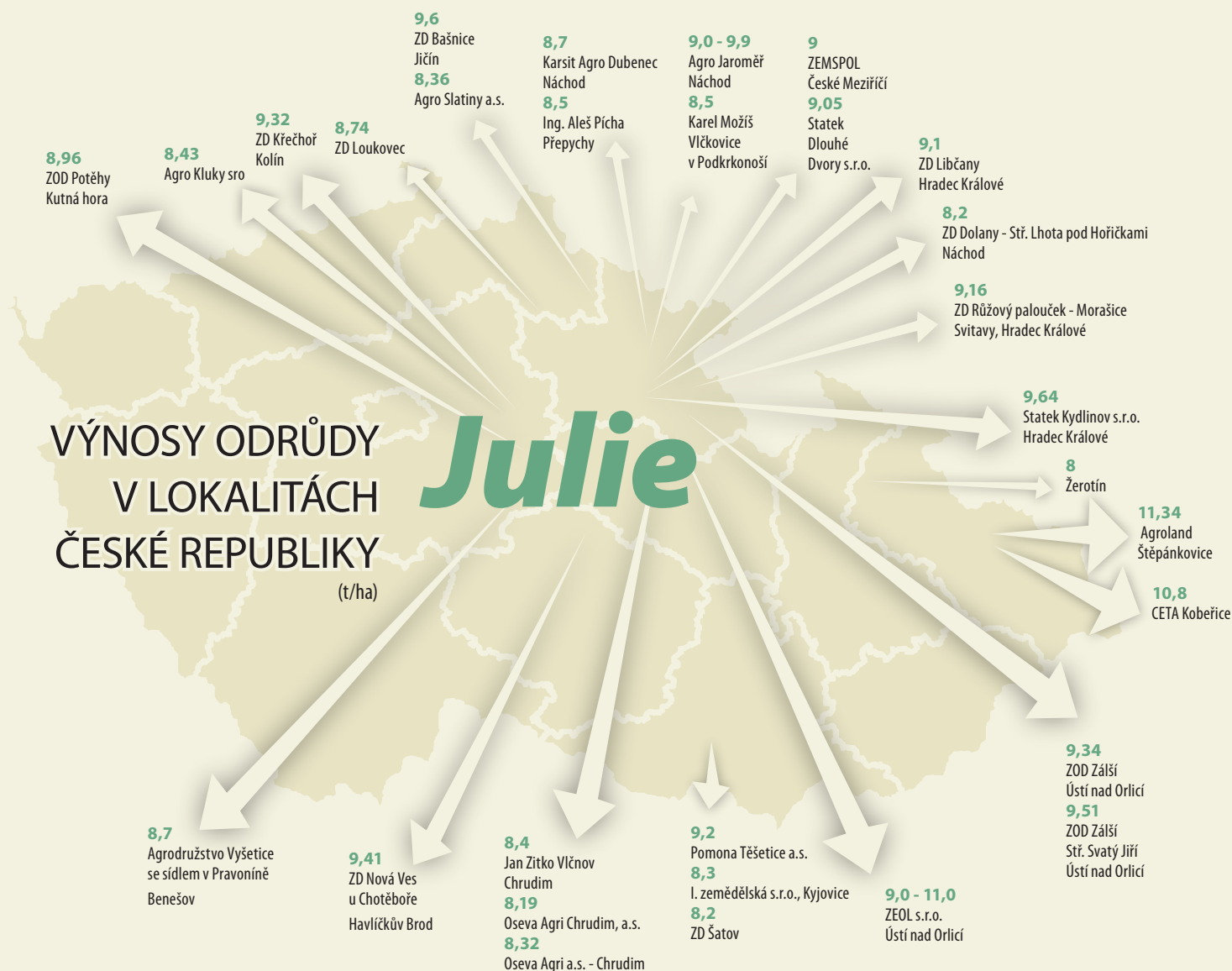
- vyšlechtěna v podmínkách České republiky
- vysoké výnosy napříč ročníky
- vynikající kvalitativní parametry
- velmi oblíbená u pěstitelů

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

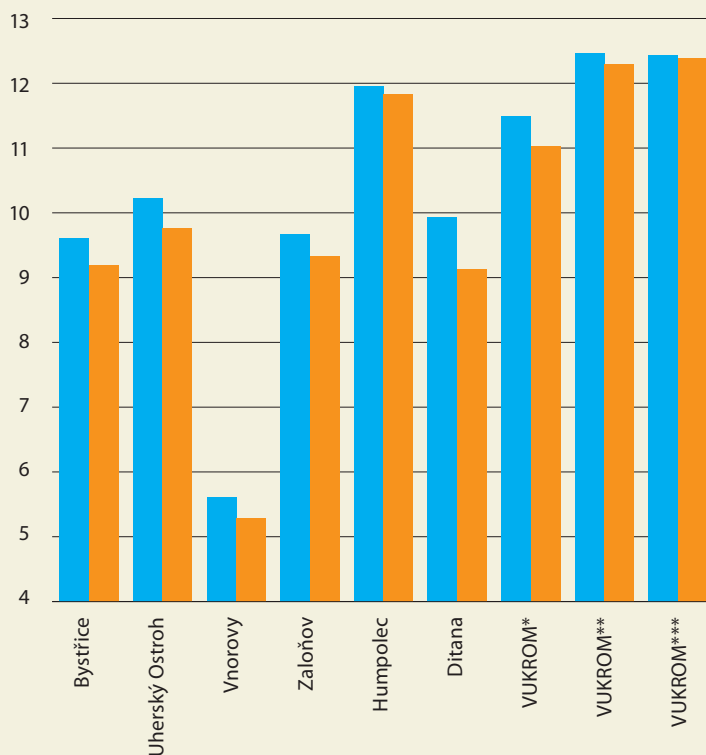
Ročník	Výměra	Výnos	Pořadí
2017	827	6,34	2. místo
2018	1005	7,21	2. místo
2019	1253	6,12	<b>1. místo</b>
2020	887	7,82	<b>1. místo</b>
2021	901	8,24	<b>1. místo</b>
2022	1128	8,03	<b>1. místo</b>

VÝNOSY ODRŮDY  
V LOKALITÁCH  
ČESKÉ REPUBLIKY  
(t/ha)

**Julie**



VÝNOSY ODRŮDY JULIE V POKUSECH (2021 / 2022)



■ Výnosy Julie  
■ Průměr E odrůd  
 \*Extenzivní varianta  
 \*\*Intenzivní varianta  
 \*\*\*Intenzita s biologickou ochranou

# Butterfly<sup>E</sup>

Dcera Bohemie  
s jakostí „E“



Rok registrace: CZ 2017

Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Úhřetice

## VLASTNOSTI

- odrůda s pekařskou jakostí „E“
- velmi vysoký obsah dusíkatých látek – 15,2 %
- vysoký Zeleného test - 62 ml
- velmi vysoká vaznost mouky
- střední odnožovací schopnost
- výnos tvořen hlavně délkou klasu a HTZ

- špičkové 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 vztaženy k průměru Sultan, Wiwa a Annie.

Procento vztaženo 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 travní	vysoká
Rez plevová	velmi vysoká
Padlí	vyšší

## VÝSEVEK

Raný	3,5 – 3,7 MKS/ha
Optimální	3,7 – 4,1 MKS/ha
Pozdní	4,1 – 4,5 MKS/ha

## MORFOREGULACE

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

## PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ

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

\*zkušenosti z praxe, dochází ke snížení výnosu

## FUZÁRIUM KLASŮ PŠENICE

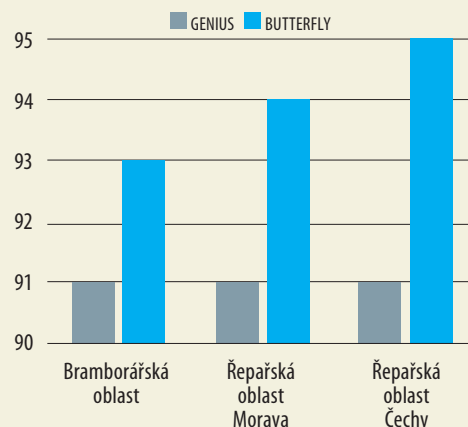
### TESTY V ROCE 2021 - OBSAH DON (mg/kg)

ZDROJ ÚKZÚZ VCU

BUTTERFLY	38
KWS ELEMENTARY	65
ANNIE	105

## VÝNOS ODRŮD KVALITY „E“

SDO ÚKZÚZ PRŮMĚR 2019 – 2022  
ZÁKLADNÍ SORTIMENT - OŠETŘENÁ VARIANTA





*Jiří Doležal hledá vhodné odrůdy pro specifické trhy.*

# Illusion<sup>A</sup>

Okouzující  
a výnosná  
pšenice



Rok registrace: CZ 2019

Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Stupice

## VLASTNOSTI

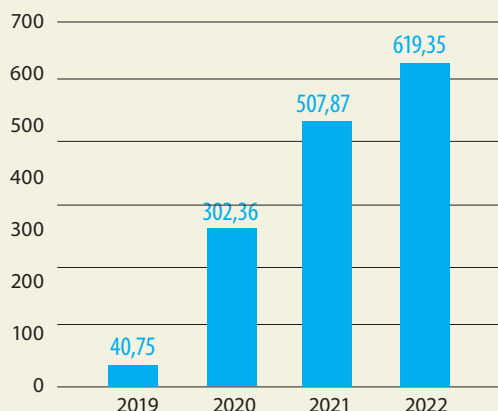
- pekařská jakost „A“
- vysoká objemová hmotnost – 805 g/l
- střední úroveň odnožování
- nadstandartní dusíkaté látky 14,4 %
- výborné hodnocení odolnosti k napadení fuzariózami klasu



ÚKZÚZ předběžně doporučil **ILLUSION** do ekologického zemědělství vzhledem k jejím vlastnostem, zejména výnosu.

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

PODÍL NA MNOŽITELSKÝCH PLOCHÁCH  
ODRŮDY ILLUSION



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

## ODOLNOST CHOROBÁM

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

## VÝSEVEK

Raný	3,6 – 3,9 MKS/ha
Optimální	3,9 – 4,3 MKS/ha
Pozdní	4,3 – 4,7 MKS/ha

## MORFOREGULACE

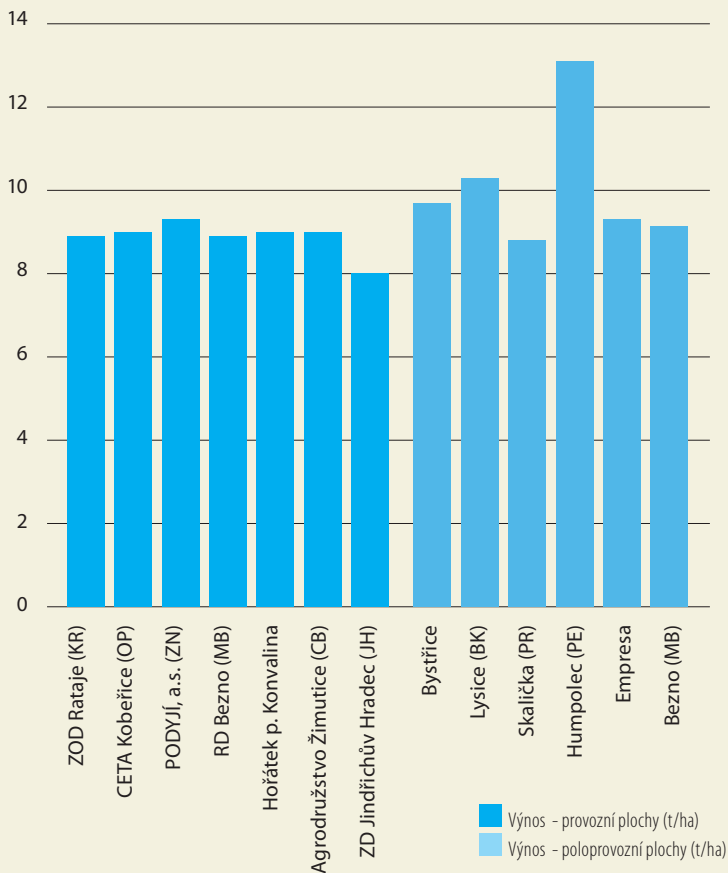
Vysoká intenzita	1,1 l/ha CCC + 0,2 l/ha Trinexapac
------------------	---------------------------------------

## PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ

Pozdní termín	tolerantní
Setí po kukuřici	tolerantní
Setí po obilovině	tolerantní





VÝNOSY NA PROVOZNÍCH A POLOPROVOZNÍCH  
POKUSNÝCH PLOCHÁCH (t/ha)Okouzlující pšenice  
Illusion

Tento slogan si nová ozimá pšenice Illusion vysloužila svými vlastnostmi, kterými učarovala agronomům v minulých letech. Illusion je, na rozdíl od většiny pšenic Selgen, polopozdní odrůdou. Vhodně doplňuje řadu elitních pšenic v portfoliu, které aktuálně Selgen nabízí, o stabilní a kvalitní pekařskou jakost "A". Rostliny má středně vysoké (99 centimetrů), s vynikající odolností proti poléhání. Illusion je středně odolná proti napadení padlím pšenice na listu i v klasu. Dobře odolává napadení komplexem listových skvrnitostí, zároveň i feosferiové skvrnitosti pšenice v klasu. Má dobrou odolnost proti ržím (pšeničné i plevové).

Excelentní výnosy  
v registraci

Illusion již v průběhu registračních zkoušek ÚKZÚZ potvrdila vysoké výnosy zvláště v intenzivní kukuřičné oblasti. Ovšem i v chladnějších podmínkách přesahovala sklizeň zrna ve všech ročnicích výrazně 100 %. Jedná se tedy o pšenici, která si dokáže poradit jak s rozdílnými půdami, tak i klimatickými podmínkami napříč ročníky, a to jak v suchých, tak ve vlhkých letech. Navíc tato odrůda exceluje v rámci Áčkových pšenic vynikající odolností k polehání. Tato vlastnost je podpořena genem Pch1, který dává Illusionu odolnost k praveému stéblolamu.

Extra výnosy  
v pokusech i praxi

Pozemky Rolnického družstva Bezno leží v intenzivní zemědělské oblasti Pojizeří, nedaleko Mladé Boleslavi. Letos se Illusion pěstovala na výměře převyšujících 100 hektarů s různými předplodinami a zároveň byla zařazena do srovnávacího poloprovozního pokusu s širokým sortimentem odrůd. Na celistvém honu o výměře 23 ha po řepce byl výnos 9,35 t/ha, průměrný výnos této odrůdy z pěstované plochy pak byl 8,41 t/ha, což bylo více než průměr podniku (8,12 t/ha). Setí proběhlo na přelomu září a října a celkem bylo aplikováno 550 kg LAD ve třech dávkách. Morforegulaci zajistilo 1,5 l CCC a 0,4 l/ha přípravku Moxa. Zdravotní stav podřela aplikace dvou fungicidů (Flexity a po vymetání Elatus Era). Jakost se pohybovala na úrovni OH přes 800 a 13,5 NL.

Podobně výborného výsledku dosáhla také již ve výše zmíněných pokusech. Na průměr osmnácti odrůd kvality „A“ dosáhla výnosu 102 % (9,41 t/ha) při obsahu N-látek 14,00%, OH 837 a HTS 44,6 G.

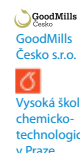


Mlín  
Litoměřice



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

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



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

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

Odrůda je svými vlastnostmi vhodná pro výrobu sušenek a oplatků (kategorie C/K).



## AGROTECHNIKA V PRAXI

### RD BEZNO Z PRVNÍ MNOŽITELSKÉ PLOCHY NA VÝMĚŘE 16 ha

Na našem podniku jsme měli první množitelskou plochu této odrůdy. Hospodaříme kousek od Mladé Boleslavi. Ochrana proti houbovým chorobám byla provedena v nejzazším termínu doporučené aplikace s důrazem na ochranu posledního listu a klasu. Výnos jsme na základě výsledků z registračních zkoušek čekali vysoký, přesto jsme byli příjemně překvapeni výsledkem. Odrůdu hodnotíme velmi kladně, má dobrou odnožovací schopnost, výsevek jsme volili nižší vzhledem k termínu setí. Předností odrůdy je její ranost v rámci sortimentu krmných pšenic (je na úrovni Julie nebo Dagmar).

Setí	23.9.2020, výsevek 3 MKS (165 kg), předplodina řepka
Hnojení podzim	před setím 250 kg NPK 7-31-24
Hnojení jaro	11.3. 200 kg LAD, 27.4. 250 LAD, 21.5. 150 kg LAD
Ochrana - podzim	17.10. 60 g Sumimax
Ochrana - jaro	20.4. 1,5 l CCC + 0,4 l Moxa + 1 l Prochloraz + 25 g Saracen Max + 0,4 l Flexity
	11.6. Elatus Era
	29.6. Fenris
Sklizeň	30.7. s výnosem 95,01 q Průměr podniku byl 87,5 q <b>9,5 t/ha</b>

**Pokud se odrůdě daří na první množitelské ploše, je to pro ni vykročení pravou nohou do světa úspěšných pšenic.**

**Přejeme ať je Kalbex TOP odrůda ve Vašem portfoliu!**



**MLÝN PERNER**  
OD ROKU 1420

Mlýn Perner zařadil odrůdu Kalbex do výkupu

**Kalbex** CK

Extra silné Céčko

Rok registrace: CZ 2021

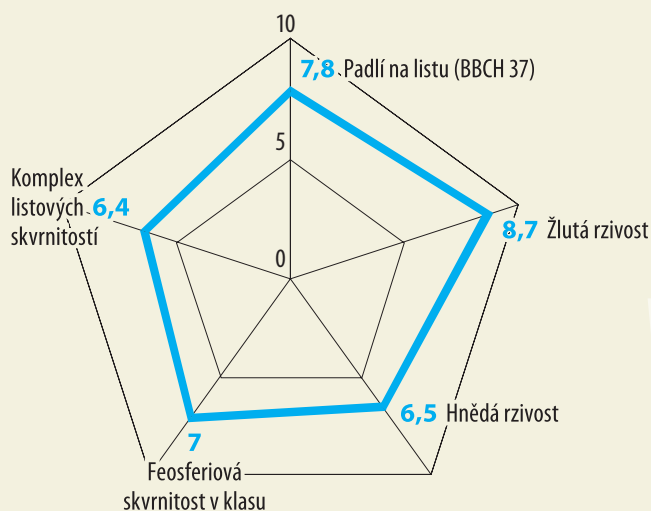
Výšečtělno: SELGEN, ŠS Stupice

**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 m<sup>2</sup>)
- mrazuvzdornost 72 %
- nadprůměrně zdravá odrůda

**ODOLNOST ODRŮDY K CHOROBÁM  
SOZ ÚKZÚZ 2019 - 2021**

hodnocení 1 – 9 (1 nejhorší, 9 nejlepší)



Nejvýnosnější liniová odrůda pšenice  
v registračních zkouškách  
ÚKZÚZ 2019 - 2021  
v ošetřené i neošetřené variantě

**PŠENICE OZIMÁ - RANÝ SORTIMENT  
VÝNOS ZRNA (%) V REGISTRAČNÍCH ZKOUŠKÁCH  
2019 – 2021 (t/ha)**

Výrobní oblast/varianta	Neošetřená	Ošetřená
<b>Kukuřičná</b>	<b>107</b>	<b>105</b>
<b>Řepařská</b>	<b>107</b>	<b>106</b>
<b>Bramborářská</b>	<b>106</b>	<b>105</b>

JAKOST	C
Zralost	raná
Výška rostlin	nižší
Odolnost poléhání	střední
HTZ	střední
Mrazuvzdornost	vyšoká

**ODOLNOST CHOROBÁM**

Fuzarium	střední
Braničnatka	střední
Rez pšeničná	střední
Rez travní	střední
Rez plevová	vyšoká
Padlí	vyšoká

**VÝSEVEK**

Raný	3,2 – 3,6 MKS/ha
Optimální	3,7 – 4,1 MKS/ha
Pozdní	4,2 – 4,5 MKS/ha



INFO+

**MORFOREGULACE**

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

**PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ**

Pozdní termín	tolerantní
Setí po kukuřici	tolerantní
Setí po obilovině	tolerantní

**VÝSLEDKY Z PROVOZU**

*Dobrý den pane inženýre,  
chci se s Vámi podělit o fantastický výsledek  
odrůdy Kalbex v našem podniku  
a zasílám Vám pěstební technologii.  
Doufám, že bude inspirací pro další úspěšné pěstitele.*

Pozemek se nacházel v k. ú. Bělá u Horní Cerekve v nadmořské výšce 703 m n. m. Předplodina byla kukuřice a hořčice, pH pozemku 5. Výsevek **190 kg/ha**, mořené **2 l/t** Vibrance Gold a **1 l/t** Systiva. Zaseto strojem Horsh Pronto 6DC v běžném termínu s močovinou pod patu v dávce **20 kg** čistého N. Na podzim ošetřeno herbicidem BACARA Trio v dávce **0,6 l/ha**. Jarní regenerační přihnojení DASA **45 Kg N/ha**. Produkční přihnojení LAV 27 **45 kg N/ha**.

Ve fázi prodlužovacího růstu použit regulátor růstu Medax Max v dávce **0,5 l** spolu s mikrokomplexem **Cu+Mn+Zn 3 l/ha** a 5 % roztokem močoviny. Ve fázi 37 BBCH přihnojeno DAMem v dávce **40 kgN/ha**. Ve fázi 51 BBCH použit fungicid Revycare v dávce **1,5**. Sklidili jsme fantastických **9,6 t/ha**.

*Lukáš Kratochvíl, agronom*

# Megan<sup>A</sup>

## Megaraná pšenice



METÁNÍ 7 DNÍ PŘED BOHEMÍ

Rok registrace: CZ 2020

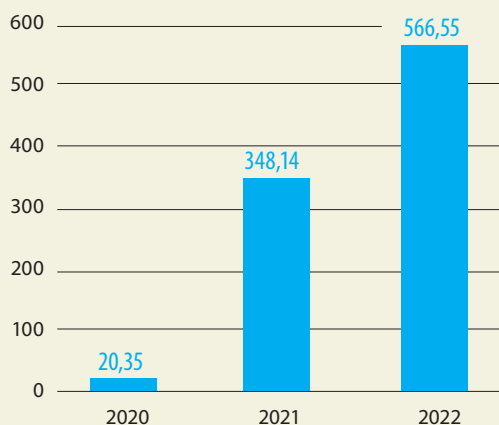
Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Úhřetice

### VLASTNOSTI

- pekařská jakost „A“
- velmi raná odrůda (-7 dní od odrůdy Bohemia, SOZ ÚKZÚZ 2017 - 2020)
- 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

Rok	Metání (dní)	Termín (dne)
<b>2021</b>	<b>148 dní</b>	<b>15.5.</b>
2020	136 dní	15.5.
2019	139 dní	18.5.

#### METÁNÍ AVENUE

Rok	Metání (dní)	Termín (dne)
<b>2021</b>	<b>147 dní</b>	<b>14.5.</b>
2020	135 dní	14.5.
2019	138 dní	17.5.

#### METÁNÍ JULIE

Rok	Metání (dní)	Termín (dne)
<b>2021</b>	<b>157 dní</b>	<b>23.5.</b>
2020	144 dní	23.5.
2019	146 dní	25.5.

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

### ODOLNOST CHOROBÁM

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

### VÝSEVEK

Raný	3,2 MKS/ha
Optimální	3,5 MKS/ha
Pozdní	4,0 MKS/ha



### MORFOREGULACE

Vysoká intenzita	1,5 l/ha CCC + 0,4 l/ha Trinexapac
------------------	---------------------------------------

### PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ

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

### Vážení pěstitele 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 navyšujeme 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

# Turandot<sup>A</sup>

## Specialista na pozdní setí



Rok registrace: CZ 2012

Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Úhřetice

### VLASTNOSTI

- stabilní pekařská jakost „A“
- velmi dobré senzorycké 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

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

### JAKOST


**A**

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

### ODOLNOST CHOROBÁM

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

### VÝSEVEK

 <b>INFO+</b>	Raný	3,5 – 3,7 MKS/ha
	Optimální	3,7 – 4,3 MKS/ha
	Pozdní	4,3 – 4,7 MKS/ha

### MORFOREGULACE

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

### PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ

Pozdní termín	tolerantní
Setí po kukuřici	tolerantní
Setí po obilovině	tolerantní



*Mikuláš zpravidla neseje, dohlédnout na setí Turandot však může.*

# Adina<sup>A</sup>

## Přitažlivé Áčko s ěčkovým profilem



Rok registrace: CZ 2021

Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Stupice

VE VÝHRADNÍM  
ZASTOUPENÍ  
OSEVA, A.S.



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

### Fantastický výsledek v poloprovozním pokusu

[Bystřice 10,14 t/ha]

### Další „desetitunový výnos“

[pokusy InTec Agro Trials v Uherském Ostrohu]

### Ve ztížených podmínkách rozpálené jižní Moravy dosáhla téměř 6 tun

[pokusy Vnorovy 5,93 t/ha]

### V Humpolci překonala desítku

[pokusy Humpolec 12,17 t/ha]

## Odrůda Adina, na Hané jako doma

[Ditana 11 t/ha]

JAKOST	A	
Zralost	raná	
Výška rostlin	střední	
Odolnost poléhání	střední	
HTZ	vysoká	
Mrazuvzdornost	střední	
ODOLNOST CHOROBÁM		
Fuzarium	střední	
Braničnatka	střední	
Rez pšeničná	střední	
Rez travní	vyšší	
Rez plevová	vysoká	
Padlí	střední	
VÝSEVEK		
INFO+	Raný	3,5 – 3,7 MKS/ha
	Optimální	3,7 – 3,9 MKS/ha
	Pozdní	3,9 – 4,1 MKS/ha
MORFOREGULACE		
Vysoká intenzita	1,5 l/ha CCC + 0,4 l/ha Trinexapac	
PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ		
Pozdní termín	tolerantní	
Setí po kukuřici	tolerantní	
Setí po obilovině	středně citlivá	



# Skif A

## Veslovat k úspěchu

Rok registrace: CZ 2021

Výšlechtěno: SELGEN, ŠS Stupice



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



### 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 morforegulatoru a optimalizace dávek dusíku během vegetace šetří pěstiteli čas a náklady.

## SKIFu se dařilo i ve Starém Bydžově

Společnost AGRO DZ, s. r. o. Starý Bydžov zasela Skif 27. září 2021 s výsevkem 197 kg/ha. Sklidila nádherných 9,2 t/ha, kdy průměr podniku byl 9 t/ha.

## Zkušenost s pěstováním odrůdy Skif

Jako zemědělské družstvo Dolní Újezd u Litomyšle (SY) pěstujeme ozimou pšenici na výměře přes 2000 ha z toho máme v sezóně 22/23 vysetou odrůdu SKIF na výměře cca 200 ha.

Odrůda Skif nás oslovila svým výborným výnosem při sklizni v roce 2022, kdy na výměře 60,79 ha dosáhla výnosu 9,02 t/ha po kukuřici a na výměře 30,40 ha byl výnos úžasných 9,31 t/ha kde byl SKIF zasety po jeteli 6. října. Celkově patřila tato odrůda svým výnosem k nadprůměrným a co se kvality týká, ani tam se nemá SKIF za co stydět vždyť při podzimní aplikaci digestátu z bioplynové stanice v dávce 20 m<sup>3</sup> a jarním přihnojení toutéž dávkou stejného hnojiva a jednou aplikací 12 kg/ha močoviny na list dosahoval obsahu N látek 11,24 % a objemovou hmotnost v hodnotách 805,1 – 816,2 kg/hl.

Svůj dobrý zdravotní potvrdil SKIF i při pouze jednom fungicidním ošetření kombinací přípravků Curbatur EC 250 a Al-terno v dávce 0,5 l + 0,5 l ve fázi BBCH 59. Kdy se podařilo touto aplikací kontrolovat eventuální výskyt klasových fuzarióz.

Lepší zpevnění a zahuštění porostu bylo dosaženo aplikací pouze 1 l CCC.

Závěrem lze říci, že Skif i tady potvrdil svou nenáročnost na vstupy a výborný výnosový potenciál kvalitního zrna.

**V Dolním Újezdě, Ing. Josef Čejka**  
vedoucí rostlinné výroby

JAKOST	A
Zralost	polopozdní
Výška rostlin	nízká
Odolnost poléhání	vysoká
HTZ	střední
Mrazuvzdornost	střední

### ODOLNOST CHOROBÁM

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

### VÝSEVEK

Raný	4,0 - 4,2 MKS/ha
Optimální	4,2 - 4,4 MKS/ha
Pozdní	4,4 - 4,5 MKS/ha

### MORFOREGULACE

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

### PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ

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



Víte, že ...?

Skif je závodní sportovní loď zkonstruovaná pro rychlostní závody.



# Dynamite <sup>B</sup>

NOVINKA

## Výnosová bomba

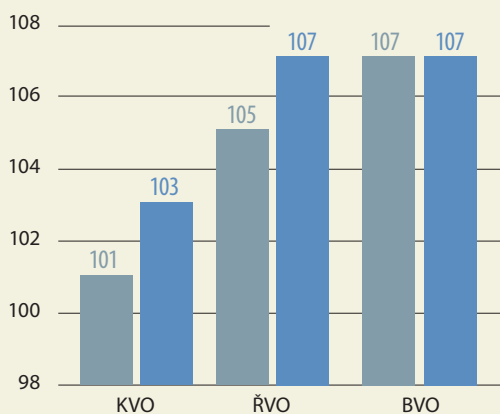
Rok registrace: CZ 2023

Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS

### 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 využito DH při šlechtění

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



■ NEOŠETŘENÁ VARIANTA (104%)  
■ OŠETŘENÁ VARIANTA (106%)

### JAKOST

B

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

### ODOLNOST CHOROBÁM

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

### VÝSEVEK

Raný	2,9 – 3,3 MKS/ha
Optimální	3,3 – 3,8 MKS/ha
Pozdní	3,8 – 4,3 MKS/ha



### MORFOREGULACE

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

### PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ

Pozdní termín	tolerantní
Setí po kukuřici	tolerantní
Setí po obilovině	tolerantní

Název odrůdy	t.ha <sup>-1</sup>			
	2020	2021	2022	Průměr
DYNAMITE	11,55	12,30	12,63	12,16



# Netta <sup>B</sup>

## Velmi raná, nepoléhavá

Rok registrace: CZ 2023  
Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS

### 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

VELMI RANÁ PŠENICE OCENÍ RANÉ APLIKACE  
HNOJENÍ I FUNGICIDŮ

### HNOJENÍ (N) – KRUKANICE 2022

výnos zrna	počet zrn v klasu	hmotnost zrn klasu	HTZ klasů	počet
t/ha	n	g	g	n/m <sup>2</sup>
8,0	40,3	1,46	36,1	549
7,8	37,8	1,57	41,4	498
				Metání
<b>NETTA</b>				<b>141</b>
<b>BOHEMIA</b>				<b>147</b>
<b>BUTTERFLY</b>				<b>153</b>

# Nonstop <sup>B</sup>

## Připravena na každý mráz

Rok registrace: CZ 2022  
Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS

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

### VLASTNOSTI

- pekařská kvalita B
- vysoký výnos v řepařské oblasti v ošetřené a neošetřené variantě pěstování
- poloraná odrůdy (+ 2 dny od Bohemie)
- kratší rostliny (94 cm)
- vysoká odolnost k poléhání (7,5)
- výborná mrazuvzdornost (7)
- dobrý zdravotní stav



JAKOST	B
Zralost	velmi raná
Výška rostlin	nízká
Odolnost poléhání	vysoká
HTZ	střední
Mrazuvzdornost	vysoká

### ODOLNOST CHOROBÁM

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

### VÝSEVEK

Raný	3,6 - 4,1 MKS/ha
Optimální	4,1 - 4,7 MKS/ha
Pozdní	4,4 - 5,4 MKS/ha



### MORFOREGULACE

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

### PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ

Pozdní termín	tolerantní
Setí po kukuřici	tolerantní
Setí po obilovině	tolerantní



Víte, že ...?

Aurora Borealis září nad našimi pokusy.



# Lorien<sup>B</sup>

## Raná, osinatá, výnosná

Rok registrace: EU 2019

Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Stupice

### VLASTNOSTI

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



# Petronela<sup>B</sup>

Rok registrace: EU 2020

Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Stupice

### VLASTNOSTI

- poloraná odrůda s jakostí B
- stabilní výnosy napříč všemi regiony
- odolná suchu
- velmi dobrá odolnost fusariose v klasu a virózám
- nižší úroveň odnožování
- střední délka stébla s velmi dobrou odolností vůči poléhání
- výnos tvořen počtem zrn v klasu
- vhodná i na pozdní výsevy
- vysoká zimuvzdornost, vysoká objemová hmotnost
- stabilní číslo pádu

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

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

### ODOLNOST CHOROBÁM

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

### VÝSEVEK

Raný	3,4 – 3,7 MKS/ha
Optimální	3,7 – 4,1 MKS/ha
Pozdní	4,1 – 4,6 MKS/ha



### MORFOREGULACE

Vysoká intenzita	1,3 l/ha CCC + 0,25 l/ha Trinexapac
------------------	--

### PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ

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

### ODOLNOST CHOROBÁM

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

### VÝSEVEK

Raný	3,3 – 3,6 MKS/ha
Optimální	3,6 – 3,8 MKS/ha
Pozdní	3,8 – 4,2 MKS/ha



### MORFOREGULACE

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

### PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ

Pozdní termín	tolerantní
Setí po kukuřici	tolerantní
Setí po obilovině	tolerantní

# Registana<sup>B</sup>

## Nejprodávanější přesívka

Rok registrace: CZ 2017

Vyšlechtěno: SELGEN, 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 (ÚKZÚZ 2015-2018)
- podzimní výsev 9,9 t/ha (privátní zkoušky)

### REGISTANA - GRAF SETÍ



# Steffi<sup>B</sup>

## Prostě vysoký výnos

Rok registrace: CZ 2017

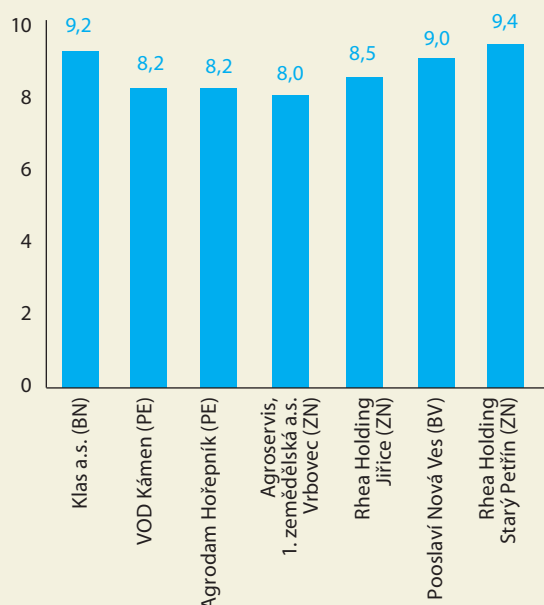
Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Stupice



### VLASTNOSTI

- 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 výrobních oblastí
- minimální mezi ročníkové výkyvy ve výnosech
- silně odnožující delší rostliny

### STEFFI - VÝNOSY NA PROVOZNÍCH PLOCHÁCH (t/ha)



### STEFFI - VÝNOSY V POKUSECH

VUKROM* (KM)	13,68
VUKROM** (KM)	14,09
VUKROM*** (KM)	14,06
Uherský Ostroh (UH)	10,65

\*Extenzivní varianta

\*\*Intenzivní varianta

\*\*\*Intenzita s biologickou ochranou

- typická krmná odrůda
- velmi vhodná i do přísuškových oblastí
- vynikající výnosy ve všech oblastech



Šlechtitel Ondřej Veškrna na jedné z mnoha prezentací pšeníc ve Stupicích.

# Mercedes<sup>C</sup>

## Bohyně plodnosti

Rok registrace: CZ 2021

Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Úhřetice



### VLASTNOSTI

- nejvyšší výnos ze zkoušených odrůd v třetím roce, ošetřené variantě, v kukuřičné oblasti (107 %)
- raná (začátek metání oproti odrůdám Bohemia – 3 dny, Julie – 1 den)
- velmi odolná vůči virózám – 8,3 z 9 bodů
- vysoká odolnost k fuzariu v klase
- vhodná do sušších oblastí – kukuřičná oblast
- nadprůměrná mrazuvzdornost

JAKOST	C
Zralost	raná
Výška rostlin	vyšší
Odolnost poléhání	nižší
HTZ	vysoká
Mrazuvzdornost	vysoká

### ODOLNOST CHOROBÁM

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

### VÝSEVEK

Raný	3,0 - 3,2 MKS/ha
Optimální	3,2 - 3,5 MKS/ha
Pozdní	3,5 - 3,9 MKS/ha



INFO+

### MORFOREGULACE

Vysoká intenzita	1,5 l/ha CCC + 0,4 l/ha Trinexapac
------------------	---------------------------------------

### PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ

Pozdní termín	tolerantní
Setí po kukuřici	tolerantní
Setí po obilovině	tolerantní

- krátkostébelná odrůda
- dobrá mrazuvzdornost
- velmi dobrý zdravotní stav

# Vanessa<sup>C</sup>

## Vhodná na pečivárenství a krmení

Rok registrace: CZ 2013

Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Stupice

### VLASTNOSTI

- potravinářská jakost „C“
- testována na krmnou jakost
- nakupována pro oplatkářskou výrobu
- optimální alveografické hodnoty mouky
- měkká struktura endospermu - optimální pro krmení
- bezproblémové pěstování ve všech oblastech
- dlouhodobě vysoký výnos

JAKOST	C
Zralost	poloraná
Výška rostlin	nižší
Odolnost poléhání	vyšší
HTZ	střední
Mrazuvzdornost	střední

### ODOLNOST CHOROBÁM

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

### VÝSEVEK

Raný	3,6 – 4,0 MKS/ha
Optimální	4,0 – 4,3 MKS/ha
Pozdní	4,3 – 4,6 MKS/ha



INFO+

### MORFOREGULACE

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

### PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ

Pozdní termín	tolerantní
Setí po kukuřici	citlivá
Setí po obilovině	tolerantní

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

ODRŮDA	JULIE	BUTTERFLY	ILLUSION	MEGAN	ADINA	TURANDOT	SKIF
<b>JAKOST</b>	<b>E</b>	<b>E</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Doporučená odrůda ÚKZÚZ	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	PŘEDBĚŽNĚ
Ranost ke sklizni	raná	polopozdní	poloraná	velmi raná	raná	polopozdní	polopozdní
Metání k Bohemii (dny)	-2	+4	+2	-7	-1	+3	+4
Mrazuvzdornost	velmi vysoká	vysoká	vyšší	střední/vyšší	střední	vysoká	střední
Odolnost poléhání	střední	vyšší	vysoká	nižší	střední	střední	vysoká
Odkozování	střední	nízké	střední	střední	střední	střední	střední
<b>PĚSTITELSKÉ DOPORUČENÍ</b>							
Morforegulace (*)	vyšší	střední	nižší	vyšší	střední	střední	nižší
Ošetření fungicidy	střední	nižší	střední	střední	střední	nižší	nižší
Extenzita	*	***	**	*	**	***	*
Časné setí 10.9. - 28.9.	**	**	**	**	**	**	*
Pozdní setí po 28.10.	**	***	**	*	**	***	**
Setí po kukuřici	**	**	**	**	**	**	**
Setí po obilovině	**	*	***	**	*	**	*

**Tato obecná doporučení je možné dále významně rozšířit a podle Vašeho zadání upřesnit s novou, bezplatnou aplikací**

# Selgen rádce

**Aplikaci Selgen rádce vytvořili sami šlechtitelé odrůd s využitím vlastních zkušeností a výsledků zkoušení odrůd v za různých podmínek a způsobů vedení porostů.**

**Selgen rádce můžete využít zdarma v PC, na webové stránce [www.selgen.cz](http://www.selgen.cz) na chytrém telefonu s OS Android nebo iOS.**

### Selgen rádce přináší

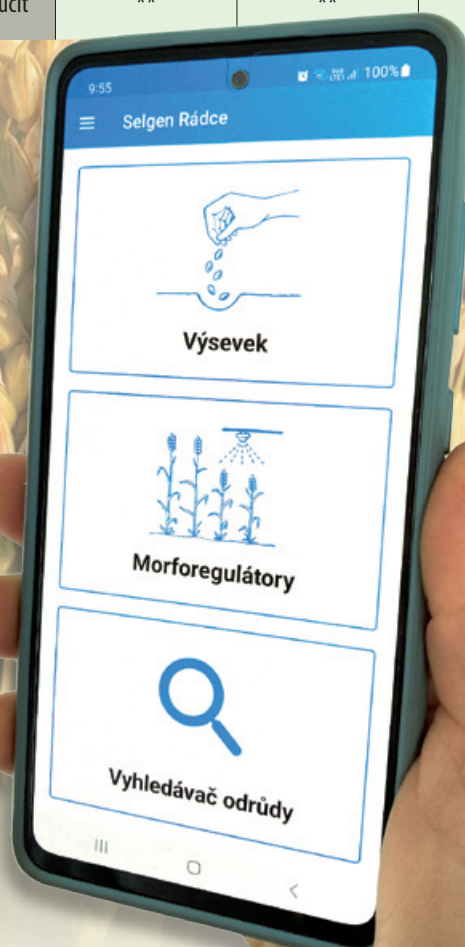
- doporučení a informace ke **VŠEM ODRŮDÁM** Selgen, a. s.
- stanovení přesného **VÝSEVKU** a potřebu osiva na výměru Vašeho pole
- plán aplikace **MORFOREGULÁTORŮ** na základě Vámi očekávaného výnosu
- **KONTAKTY** na obchodní zástupce ve Vašem regionu



BOHEMIA	NONSTOP	DYNAMITE	NETTA	STEFFI	VANESSA	MERCEDES	KALBEX
A	B	B	B	B	C	C	C/K
ANO	NOVINKA	NOVINKA	NOVINKA	ANO	NE	ANO	ANO
raná	polopozdní	raná	velmi raná	raná	poloraná	raná	raná
0	+3	-3	-5	-2	+2	-3	-1
velmi vysoká	vysoká	vysoká	vysoká	nižší	střední	vysoká	vysoká
střední	vysoká	střední	vysoká	nižší	vyšší	nižší	střední
nízké	vyšší	nízké	nízké	vysoké	vysoké	vysoké	vysoké

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

střední	střední	střední	střední	vyšší	nižší	vyšší	střední
nižší	střední	střední	nižší	nižší	vyšší	střední	střední
***	***	testujeme	***	*	*	*	**
**	**	testujeme	testujeme	**	**	**	**
**	***	**	**	*	**	**	**
**	nelze doporučit	**	**	**	*	**	**
**	**	**	**	nelze doporučit	**	**	**



# Laurin

selgen®



# Laurin



Nejvyšší podíl předního zrna

Rok registrace: CZ 2019

Vyšlechtěno: NORDSAAT Saatzucht GmbH, DE

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

### VÝNOSY Z PROVOZNÍCH PLOCH SKLIZNĚ 2021

Agrodružstvo Golčův Jeníkov	HB	7,8
Rynagro	TA	7,67
Rynagro	TA	7,04
Agroderužstvo Počátky	PE	7,8
Klas a.s.	BN	7,5
Intenzivní lokalita		
ZD Šitbořice	BV	9,8

LAURIN je středněraná 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

### JAKOST

- špičkový výnos 117 % v ošetřené variantě
- nejvyšší podíl předního zrna v ČR – 93 %
- výnos předního zrna 127 % v ošetřené variantě
- kvalitní, velké zrno s vysokým obsahem NL
- velmi dobrá odolnost poléhání (7,5 b.)
- PPS na 1 m<sup>2</sup> – nižší, prům. 520 produktivních stébel (klasový typ)
- velmi dobrá regenerační schopnost

JEČMEN OZIMÝ	ŠESTIŘADÝ
Zralost	středněraný
Výška rostlin	střední
Odolnost poléhání	dobrá
HTZ	vysoká (50 – 54 g)
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 rezist.)

### VÝSEVEK

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



### MORFOREGULACE

Základní intenzita	nevyžaduje ošetření proti poléhání ani proti chorobám
Vysoká intenzita	doporučeno 1 ošetření morforegulátorem s trinex-apac-ethylem v BBCH 31-33 a 1 fungicidní ošetření před metáním

### PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ

Časný termín	nedoporučeno (vyšší aktivita přenašečů viróz)
Pozdní termín	snáší (do 5.10.)
Předplodina	nenáročný
Setí po kukuřice	je možné
Setí po obilovině	ano (velmi vhodné)

# Rumcajs

Přinese domů vždy plný pytel

Rok registrace: CZ 2019

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

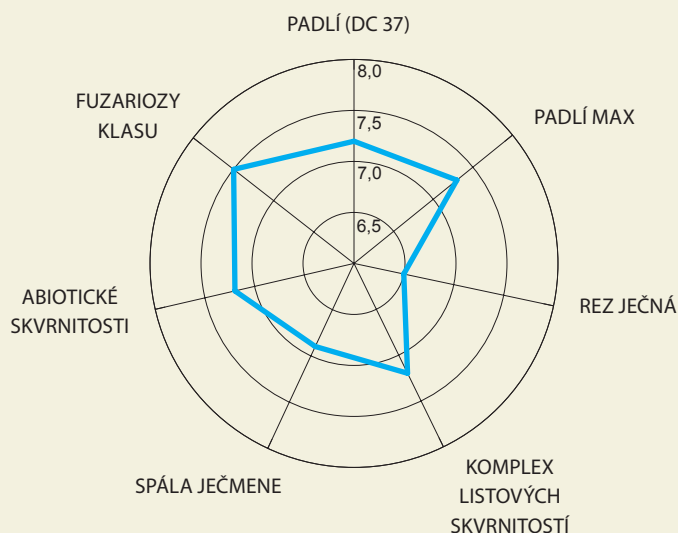


- šestiřadá odrůda
- vysoký a vyrovnaný výnos ve všech oblastech
- raný, nepoléhavý
- velmi dobrý zdravotní stav

## AGROTECHNIKA V PRAXI

### Fadis osiva s.r.o.

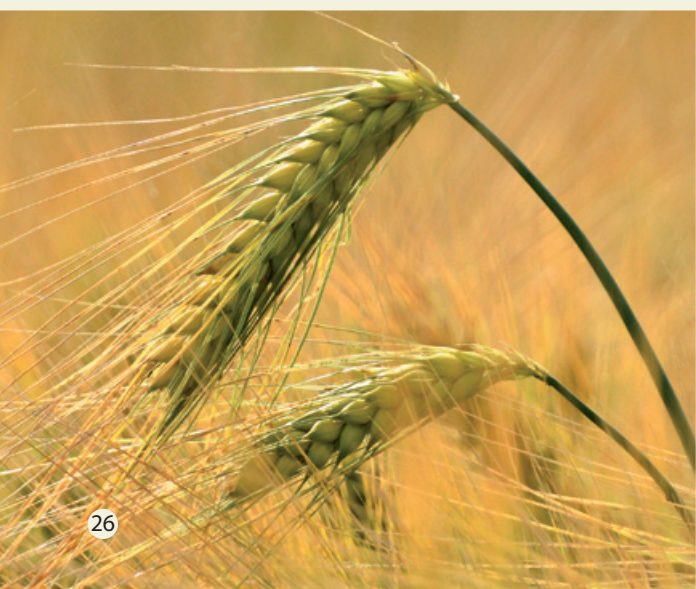
Výměra	10 ha
Setí	24.9.2020 výsevek 175 kg
Herbicidy	22.10.2020 Chocker 0,5 l
	27.4.2021 Florian 60 g
Insekticidy	22.10.2020 Markate 0,1 l
	22.5.2021 Markate 0,1 l
Fungicidy	22.5.2021 Prosaro 0,75 l
Regulátory	24.4.2021 Fixator 0,3 l
Hnojení	2.3.2021 Urea stabil 100 kg
	23.3.2021 LAD27 200 kg
	Celkem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



### 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.)
<b>RUMCAJS</b>	<b>9</b>	<b>8,4</b>	<b>521</b>	<b>S</b>	<b>83</b>	<b>46</b>
<b>KWS MERIDIAN</b>	8,9	7,7	597	S	86	45
<b>TITUS</b>	8,9	8,3	520	O	82	47

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



# Neptun

Výhodný pro farmáře



Rok registrace: CZ 2019

Vyšlechtěno: Sejet Planteforaedling

## VLASTNOSTI

- rostliny nízké až střední (prům. 86 cm)
- středně odolná až odolná proti lámání stébla
- PPS na 1 m<sup>2</sup> – vysoká (950 – 1000 produktivních stébel na m<sup>2</sup>)
- kompenzační typ, dobrá schopnost zahuštění porostu

## JAKOST

- vysoká hmotnost tisíce zrn 50 – 53 g
- podíl předního zrna > 2,5 mm 81 – 83 %
- středně odolná proti napadení padlím ječmene na listu
- odolná ke rzi ječné
- středně odolná až odolná proti napadení spálou ječmene (Rhynchosporiové skvrnitosti)
- středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí
- rezistentní k BaYMV – gen rym4 (BaYMV-1 + BaMMV rezist.)
- vhodná pro střední i pozdější termíny setí
- výnosová špička mezi dvouřadými ječmeny
- ideální do intenzivních podmínek


- dvouřadá polopozdní odrůda
- výnosová špička
- výborná odolnost proti poléhání

## JEČMEN OZIMÝ DVOUŘADÝ

### ODOLNOST CHOROBÁM

Fuzarium v klasu	velmi dobrá
Rez ječná	velmi dobrá
Komplex hnědých skvrnitostí	dobrá
Spála ječná (rhynchosporium)	velmi dobrá
Nespecifické skvrnitosti	střední
Padlí	středí až dobrá
Paluška travní	výborná
BaYMV	rym4 (BaYMV-1 + BaMMV rezist.)

### VÝSEVEK

	doporučený	3,0 – 3,5 (4,0) MKS/ha
	časný	nedoporučuje se
	optimální	3,0 – 3,5 MKS/ha
pozdní do 5/10 (10/10)		3,5 (4,0) MKS/ha

### MORFOREGULACE, FUNGICIDY

základní intenzita	nevyžaduje ošetření proti poléhání ani proti chorobám
vysoká intenzita	doporučeno 1 ošetření morforegulátorem s trinexapac-ethylem v BBCH 31 - 33 a obvykle postačuje 1 fungicidní ošetření před metáním (při silném infekčním tlaku padlí na jaře je vhodný první fungicid spolu s morforegulátorem, druhý před metáním)

### PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ

Časný termín	nedoporučeno (vyšší aktivita přenašečů viróz)
Pozdní termín	snáší (do 5.10., výjimečně do 10.10.)
Předplodina	nenáročná
Setí po kukuřici	ano (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	<b>5,68 t/ha</b> 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 dávkou aplikovaného dusíku je lépe rozdělit do regenerační a produkční dávky. Doporučená dávka dusíku je do 120 kg/ha.



### Víte, že ...?

Použití žita v technologii strip till přidává organickou hmotu do půdy, zlepšuje její strukturu a významně snižuje riziko eroze.



# Corzar

Už žádné srážky za olej

Rok registrace: CZ 2019

Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Chlumeck nad Cidlinou

## VLASTNOSTI

- vysoký obsah oleje (48,7 %)
- výnos nad 3letým průměrem hybridů SOZ ČR
- rané a dlouhé kvetení – dobré opylení i v deštivém květnu
- nízký vzrůst – 138 cm
- vysoká odolnost poléhání (8,0)
- obsah GSL velmi nízký (12,1  $\mu\text{mol/g}$ ) - nejnižší v SDO
- HTS střední (4,61 g)
- odolná proti všem rizikovým chorobám
- zařazena v pokusech SDO ÚKZÚZ - předběžně doporučena po 1. roce

## 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



Křížení řepky na stanici v Chlumci nad Cidlinou

REGULACE **PODZIM**  
– POUZE V PŘÍPADĚ ČASNÝCH VÝSEVŮ

REGULACE **JARO**  
– **NENÍ NUTNÁ**



# Salute



## Zdravá a olejná

Rok registrace: CZ 2021

Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Chlumeck nad Cidlinou

### VLASTNOSTI

- **vysoký výnos semen 109 % v teplé oblasti** (ZUH ÚKZÚZ 2022, průměr liniových odrůd)
- **nadprůměrný výnos v chladné oblasti 102 %** (ZUH ÚKZÚZ 2019 -2021, průměr liniových odrůd)
- **vysoký obsah oleje v sušině 48,64 %** (ZUH ÚKZÚZ 2022, průměr všech odrůd)
- rané, dlouhé kvetení - předpoklad dobrého opylení
- poloranná ve sklizni
- vysoká HTS - 5,23 g
- **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

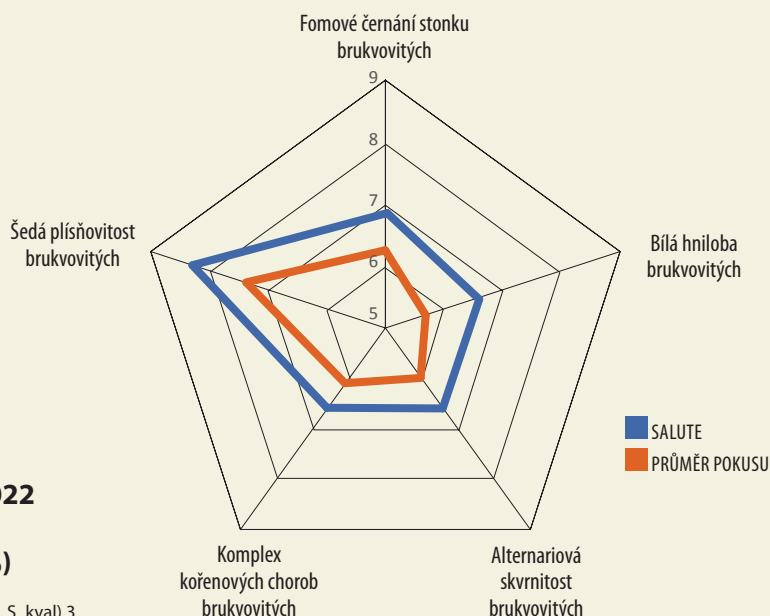
### PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ

- 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 ZDRAVOTNÍHO STAVU

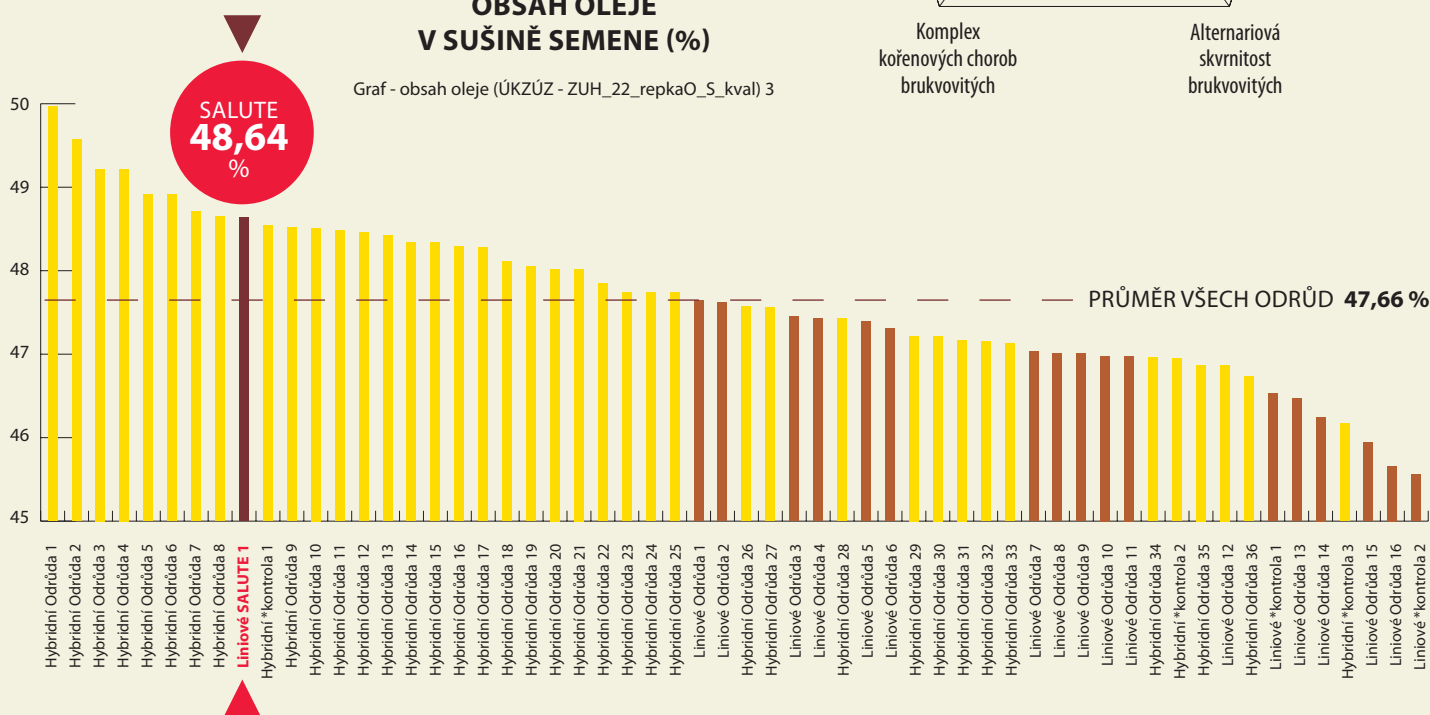
ÚKZÚZ 2019 – 2021 (SDO 2022)

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



### ROZBORY - SKLIZEŇ 2022 OBSAH OLEJE V SUŠINĚ SEMENE (%)

Graf - obsah oleje (ÚKZÚZ - ZUH\_22\_repkaO\_S\_kval) 3









**Nová evropská zemědělská dotační politika dále rozšiřuje povinnosti zemědělců zejména pro ochranu půdy a přírody.**

**Významnou součástí řešení ke splnění těchto povinností je použití různých směsí osiv pro zabezpečení předepsaného pokryvu neprodukčních ploch, ploch pro dosažení dotace na ekoplatbu a podmínek „greeningu“.**

Společnost Selgen je aktivní ve vývoji odrůd a řešení environmentálních výzev zemědělství. Také proto získal 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. Společnost Selgen má v portfoliu více druhů plodin, které jsou nezbytnou součástí takových směsí. Jedná se zejména o hořčici bílou, jetel nachový (inkarnát), jetel luční, pelušku, bob polní, vikev panonskou.

### VĚTŠINA DRUHŮ JE ZASTOUPENÁ VÍCE ODRŮDAMI:

#### **Hořčice bílá:**

Andromeda (nematocidní), Agent, Polarka, Severka

#### **Jetel nachový (inkarnát):**

Kardinál, Redhead, Signal

#### **Jetel luční:**

Agil, Bonus, Brisk, Chlumecký, Garant, Respect

#### **Peluška:**

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

#### **Vikev panonská:**

Dětenická panonská

### SMĚSI PRO GREENING NEBO EKOPLATBU

1. Struktura
2. Ozdravění
3. Landsberská (ozimá)
4. Univerzální
5. Inkarnát s bérem
6. Zelený úhor
7. Medonosný úhor jednoletý
8. Medonosný úhor víceletý



*Směsi osiv, ve kterých se uplatňují jako komponenty výše uvedené odrůdy Vám můžeme přímo dodat, využijte tým našich regionálních zástupců.*

# Kardinál

## Zelené hnojení

Rok registrace: CZ 1972

Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Chlumeck 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 písčitých 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



**DOTACE do 39 Kč/kg**

na uznané osivo (SE a E) pícnin skupiny II.

**DOTACE do 30 Kč/kg**

na uznané osivo (C) pícnin skupiny II.

Platí pro jetel luční, jetel nachový a další.

*Dotační titul 3.i. na podporu a nákup certifikovaného osiva luskovin je stále v platnosti.*

# Redhead

Rok registrace: DE 2019

Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Chlumeck 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

*Jetele ze Selgenu, úspěšné po celém světě.*

## PRŮMĚRNÉ RELATIVNÍ VÝNOSY LET 2018 A 2019 - v % na průměr kontrol (100 %)

Odrůda	výnos		
	zelené hmoty	suché hmoty	hrubých bílkovin
<b>REDHEAD</b> Selgen	<b>107</b>	<b>111</b>	<b>105</b>
OOSTAAT – K Freudenberger	100	100	100
LINKARUS - K DSV Lippstadt	100	100	100
CARMINA Sem. de France	93	95	98
CAMAURO Sem. de France	86	103	94

- nejvýkonnější odrůda v německém cyklu zkoušek 2018, 2019

# Signal

Rok registrace: CZ 2018

Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Chlumeck 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 pícní 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





**DOTACE až 3 Kč/kg**

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

*Dotační titul 3.i. na podporu a nákup certifikovaného  
osiva luskovin je stále v platnosti.*

# Arkta

## Nejpěstovanější na světě

Rok registrace: CZ 1997

Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Chlumeč 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 předplodinová hodnota
- nízká HTS - úspora nákladů na osivo
- komerčně mimořádně úspěšná na západních trzích

- mimořádně vysoká mrazuvzdornost
- velmi dobrá předplodinová hodnota
- ideální do luskobilných směsek

*O technologii se s námi podělil Antonín Tykal z Vlčnova, který pěstuje pelušku Arkta již osmým rokem.*

- ✓ Pozdní výsev v listopadu hloubka setí 8 až 10 cm, před setím orba a precizní úprava ornice
- ✓ Nižší výsevek (vyšší HTS při sklizni)
- ✓ Na jaře válení v případě neslehlé ornice
- ✓ Herbicid Escort Nový + Amalgerol Premium 3 l
- ✓ Ošetřit proti listopasům a zrnokazům
- ✓ Sklizeň flexi lištou a axiální mlátičkou je podmínka pro minimalizaci ztrát na liště a poškození zrna na osivo.

*Přínosem pěstování pelušky je zlepšení struktury půdy + 1 t pšenice navíc při 140 kg N/ha a výborná kvalita*

# Frostica

## Mrazu se nebojí

Rok registrace: CZ 2018

Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Chlumeč 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

- pícninařsky 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

### 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 Turadot a Julie.



# 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

Porovnání vývojové fáze jarního (vlevo) a ozimého hrachu.

Foto pořízeno 5. května 2021.

### VÝSLEDEK Z PRAXE

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

### Zemědělská, a. s. Čejkovice

*K vyzkoušení pěstování ozimého hrachu nás přimělo to, že řešíme dlouhodobě nízké srážky v době vegetace v místě kde hospodaříme. Velmi riskantní je pro nás pěstování všech forem jařin. Výhoda ozimého hrachu se projevila v roce 2017 - 2018 v tom, že ozimý hrách delší vegetační dobou využil maximum nízkých srážek a měl i více času na větší tvorbu hlízkových bakterií na kořenovém systému. Neopomenutelným plusem je tak vyšší výnosová jistota proti jarní formě při suchém počasí a zároveň i půdotvorné opatření proti vodní erozi a zadržení vody, kdy je na půdě delší dobu porost. V pěstování pokračujeme i v tomto roce.*



**DOTACE až 3 Kč/kg**

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

Dotační titul 3.i. na podporu a nákup certifikovaného osiva luskovin je stále v platnosti.

### Ozimý hrách má benefity

- časný jarní start
- využití zimní vláh
- brzká sklizeň



## VÝSLEDKY REGISTRAČNÍCH ZKOUŠEK ÚKZÚZ (PRŮMĚR DVOU LET)

	Výnos	Strupovitost hrachu	"Mykosferelová hnědá strupovitost hrachu"	Šedá plíšňovitost hrachu	Komplex kořenových chorob	Plíseň hrachu	Stav po zimě	Vyzimování	Začátek kvetení	Semenná zralost	Poléhání za vegetace	Poléhání před sklizní	Délka rostlin	Hmotnost tisíce semen	Barva
	%	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	dny	dny	9-1	9-1	cm	g	
<b>AVIRON</b>	112,4	8,0	7,1	7,1	7,7	6,6	8,2	7,3	204	251	7,8	6,4	79	184	zel.
<b>BALLTRAP</b>	108,7	7,3	6,5	6,3	7,1	5,5	7,2	8,7	205	253	7,1	5,2	76	187	žl.

## VIKEV OZIMÁ

# Dětenická Panonská

## Legenda

Rok registrace: 1941

Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Dětenice

- rajonizace i na kyselější 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 kyselější půdy



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



**DOTACE až 3 Kč/kg**

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

Dotáční titul 3.i. na podporu a nákup certifikovaného osiva luskovin je stále v platnosti.

## 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



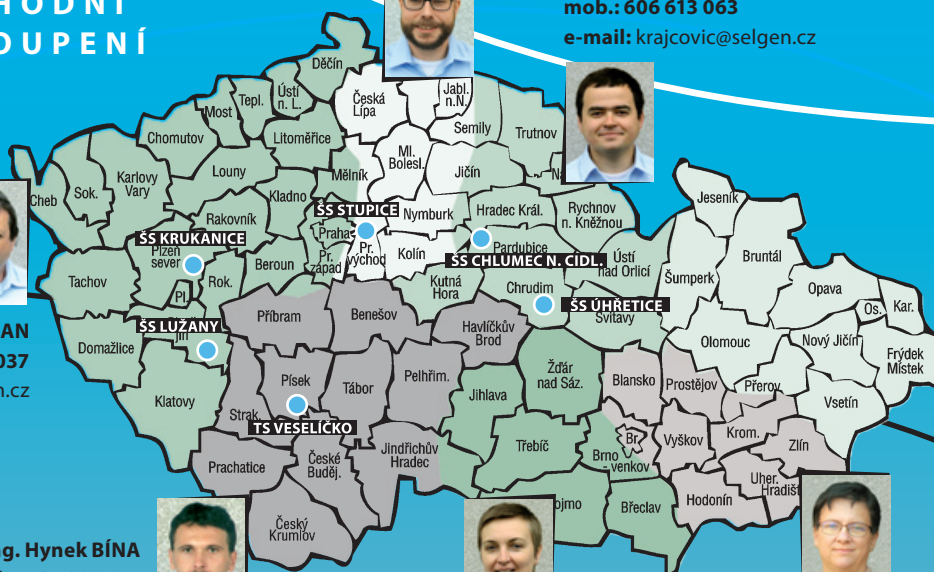
**Ilona CIGANIKOVÁ**  
mob.: 724 396 026  
e-mail: ciganikova@selgen.cz



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



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



## OBCHODNÍ ODDĚLENÍ

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



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



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



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



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



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



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



## SLOVAKIA

GALANTA

## 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. Michal Cibere**  
obchodný zástupca  
mob.: (+421) 903 66 20 30  
e-mail: michal.cibere23@gmail.com



Kolodějská 24, Stupice, 250 84 Sibirna  
e-mail: selgen@selgen.cz • www.selgen.cz

tel.: (+420) 702 251 092