

ODRŮDOVÝ KATALOG

**selgen<sup>®</sup>**

# Podzim

2 0 2 3



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.

## OBSAH KATALOGU

### 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>                                                                                                        | 16 |
| NETTA <sup>B</sup>  NONSTOP <sup>B</sup>  | 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  DAŃKOWSKIE TURKUS | 29 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

### Řepka ozimá

|                                                                                              |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| CORZAR                                                                                       | 30 |
| SALUTE  | 31 |

### Jetel nachový

|                 |    |
|-----------------|----|
| KARDINÁL        | 34 |
| REDHEAD, SIGNAL | 35 |

### Pelushka ozimá

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

### Hrách ozimý

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

### Vikev ozimá

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



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** <sup>E</sup>**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 senzorické 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   |
| Braníkatka   | 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<br>+ 0,4 l/ha Trinexapac |
|--------------------|---------------------------------------|

**PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ**

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Pozdní termín     | tolerantní |
| Setí po kukuřici  | tolerantní |
| Setí po obilovině | tolerantní |

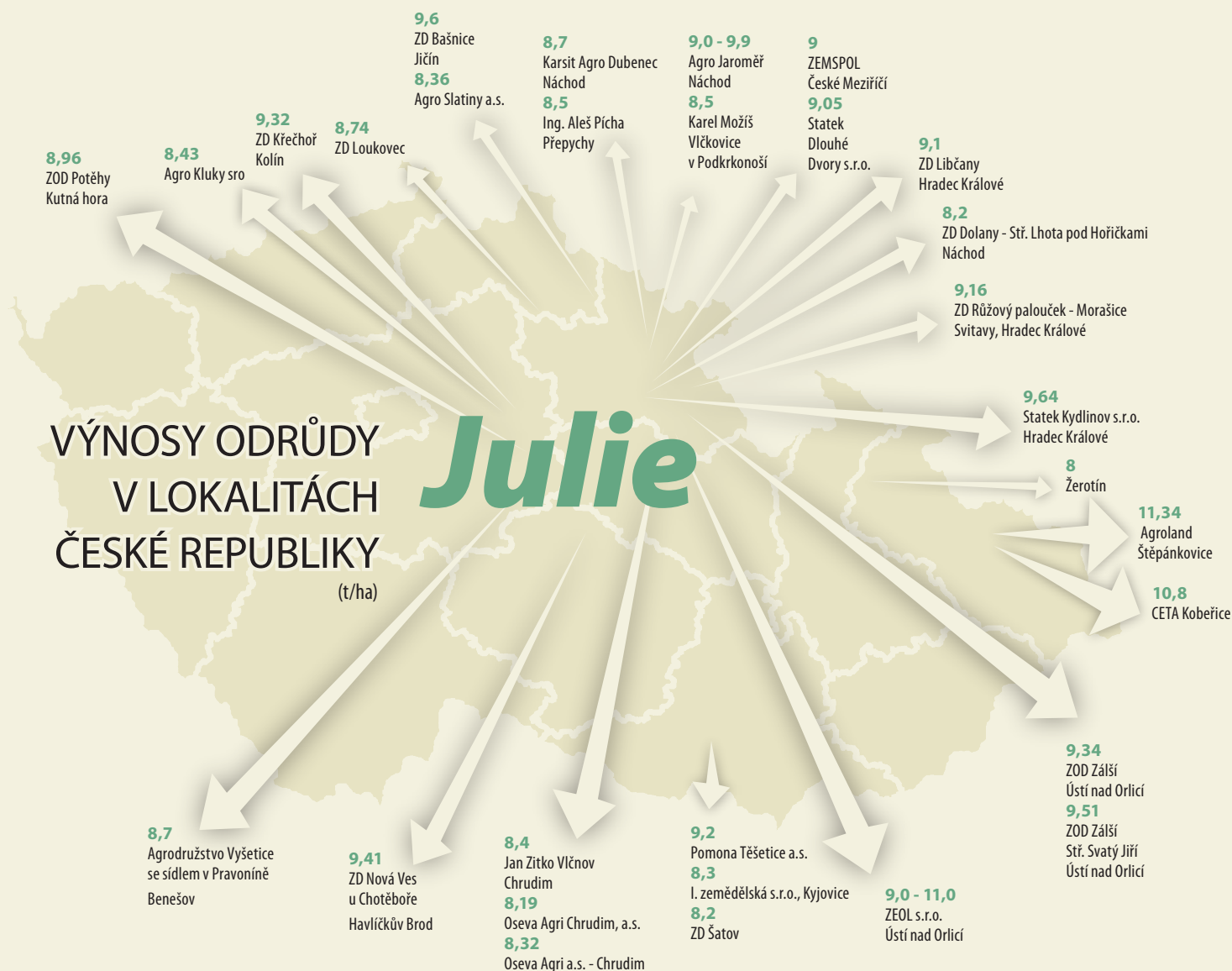
\*\*s přihlédnutím na jakost E doporučujeme intenzivní podmínky pěstování

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

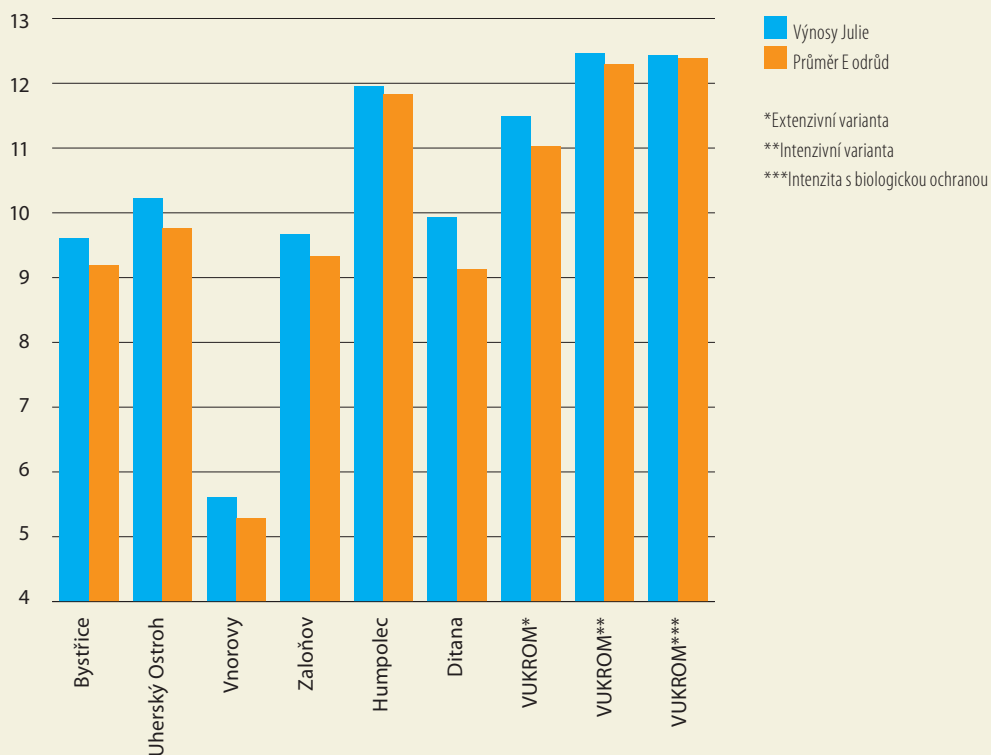
**JULIE SE OPĚT UMÍSTILA NA 1. MÍSTĚ  
VE VÝMĚŘE V OKRESE PROSTĚJOV**

| 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 JULIE V POKUSECH (2021 / 2022)**





# 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)

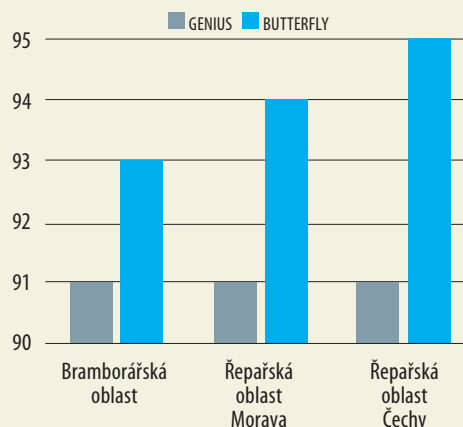
ZDROJ ÚKZÚZ VCU

|                |     |
|----------------|-----|
| 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

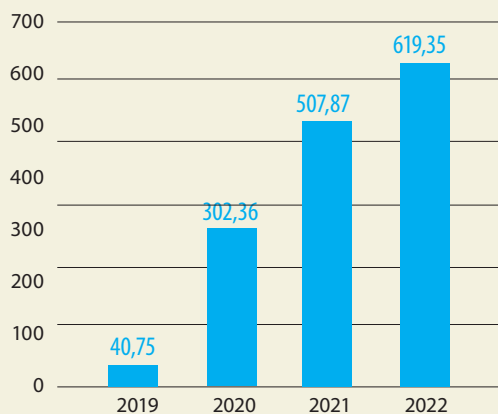
- pekařská jakost „A“
- vysoká objemová hmotnost – 805 g/l
- střední úroveň odnožování
- nadstandartní dusíkaté látky 14,4 %
- výborné hodnocení odolnosti k napadení fuzariózami klasu



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

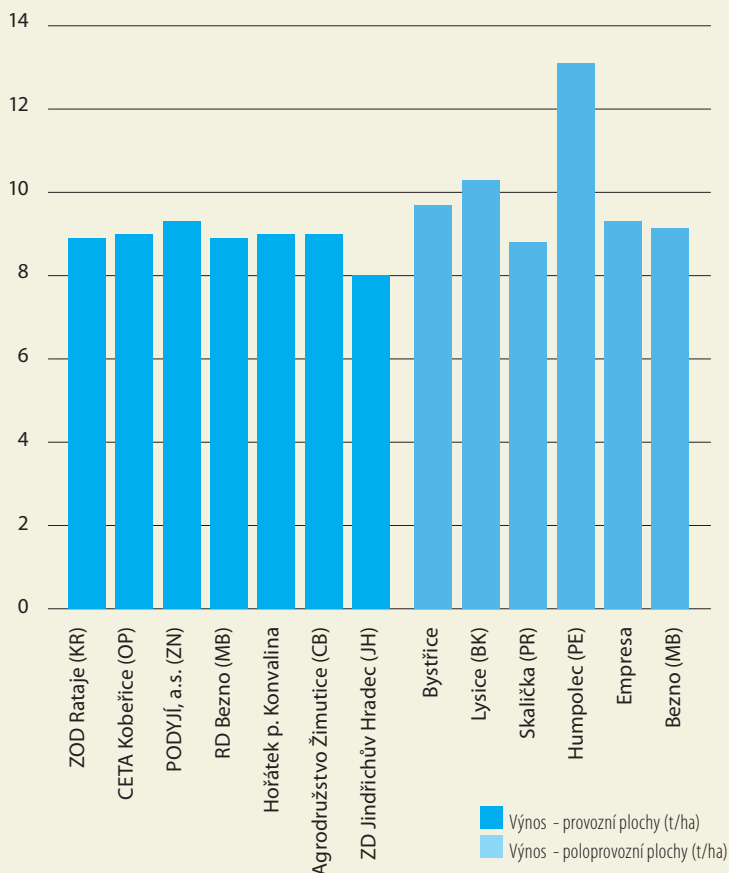
|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| Vysoká intenzita | 1,1 l/ha CCC<br>+ 0,2 l/ha Trinexapac |
|------------------|---------------------------------------|

## 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 ročníkách 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 podržela 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.



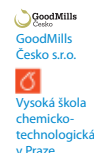


Mlýn  
Litoměřice



„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><br>(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<br>+ 25 g Saracen Max + 0,4 l Flexity |
|                  | 11.6. Elatus Era                                                                    |
|                  | 29.6. Fenris                                                                        |
| Sklizeň          | 30.7. s výnosem 95,01 q<br>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

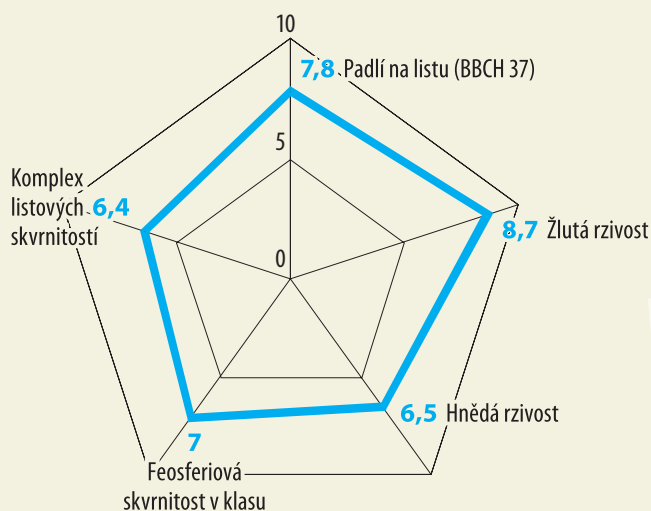
Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Stupice

**VLASTNOSTI**

- vhodná pro výrobu sušenek a oplatek (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 |
|-------------------------|------------|----------|
| Kukuřičná               | 107        | 105      |
| Řepařská                | 107        | 106      |
| Bramborářská            | 106        | 105      |

**JAKOST****C**

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Zralost           | raná    |
| Výška rostlin     | nižší   |
| Odolnost poléhání | střední |
| HTZ               | střední |
| Mrazuvzdornost    | vysoká  |

**ODOLNOST CHOROBÁM**

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

**VÝSEVEK**

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

**MORFOREGULACE**

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| Vysoká intenzita | 1,5 l/ha CCC<br>+ 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**, moření **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 mikrokomplexe **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

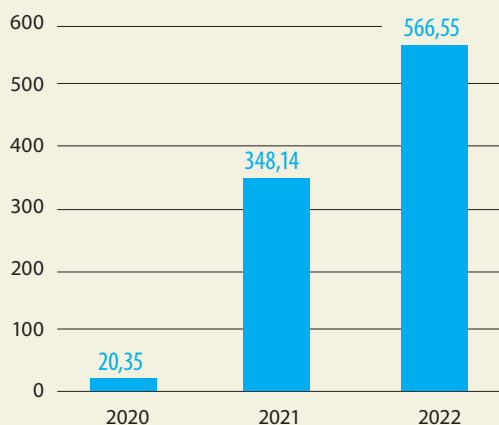
Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Úhřetice

### VLASTNOSTI

- pekařská jakost „A“
- velmi raná odrůda (-7 dní od odrůdy Bohemia, SOZ ÚKZÚZ 2017 - 2020)
- vysoký obsah dusíkatých látek
- doporučená 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    | 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<br>+ 0,4 l/ha Trinexapac |
|------------------|---------------------------------------|

### PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Pozdní termín setí | 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 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 senzorické 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

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 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<br>+ 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             |                                       |
| 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<br>+ 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 pestitelé 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<br>+ 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>



## Výnosová bomba

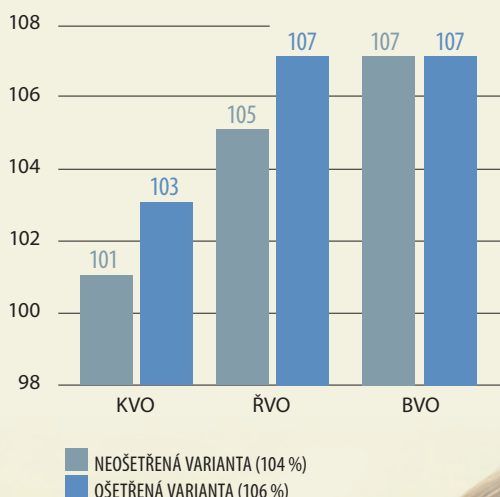
Rok registrace: CZ 2023

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 (%)



### 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<br>+ 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       |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>DYNAMITE</b> | <b>11,55</b> | <b>12,30</b> | <b>12,63</b> | <b>12,16</b> |

# Netta<sup>B</sup>

NOVINKA

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<br>zrna | počet zrn<br>v klasu | hmotnost<br>zrn klasu | HTZ<br>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

NETTA

141

BOHEMIA

147

BUTTERFLY

153

## 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<br>+ 0,2 l/ha Trinexapac |
|------------------|---------------------------------------|

## PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Pozdní termín     | tolerantní |
| Setí po kukuřici  | tolerantní |
| Setí po obilovině | tolerantní |

# Nonstop<sup>B</sup>

NOVINKA

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



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<br>+ 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<br>+ 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

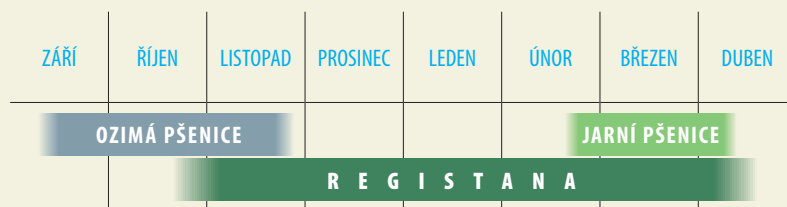


- přesívkový typ pšenice
- při pozdním výsevu na podzim má rychlý jarní start
- tzv. běžkyně na dlouhé trasy (výsev podzim až jaro)

### 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

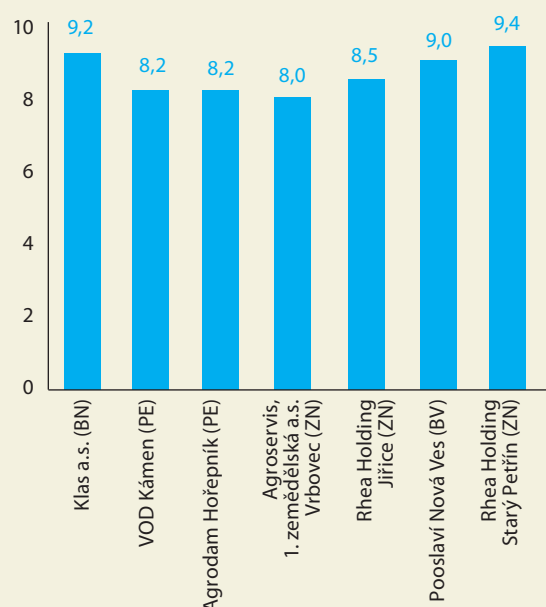
Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Stupice



### 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 příuškových 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 |



### MORFOREGULACE

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| Vysoká intenzita | 1,5 l/ha CCC<br>+ 0,4 l/ha Trinexapac |
|------------------|---------------------------------------|

### PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Pozdní termín     | tolerantní |
| Setí po kukuřici  | tolerantní |
| Setí po obilovině | tolerantní |

# Vanessa<sup>C</sup>

## Vhodná na pečivářství 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  |

- krátkostébelná odrůda
- dobrá mrazuvzdornost
- velmi dobrý zdravotní stav

### 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 |



### MORFOREGULACE

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| Vysoká intenzita | 1,5 l/ha CCC<br>+ 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       |
|-------------------------------|--------------|------------|----------|---------------|---------|------------|------------|
| JAKOST                        | E            | E          | A        | A             | A       | A          | A          |
| 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 Saatucht GmbH, DE

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

### VÝNOSY Z PROVOZNÍCH PLOCH SKLIZNĚ 2021

|                                   |    |      |
|-----------------------------------|----|------|
| <b>Agrodruštvo Golčův Jeníkov</b> | HB | 7,8  |
| <b>Rynagro</b>                    | TA | 7,67 |
| <b>Rynagro</b>                    | TA | 7,04 |
| <b>Agroderuštvo Počátky</b>       | PE | 7,8  |
| <b>Klas a.s.</b>                  | BN | 7,5  |
| <b>Intenzivní lokalita</b>        |    |      |
| <b>ZD Šitbořice</b>               | 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 zrna 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

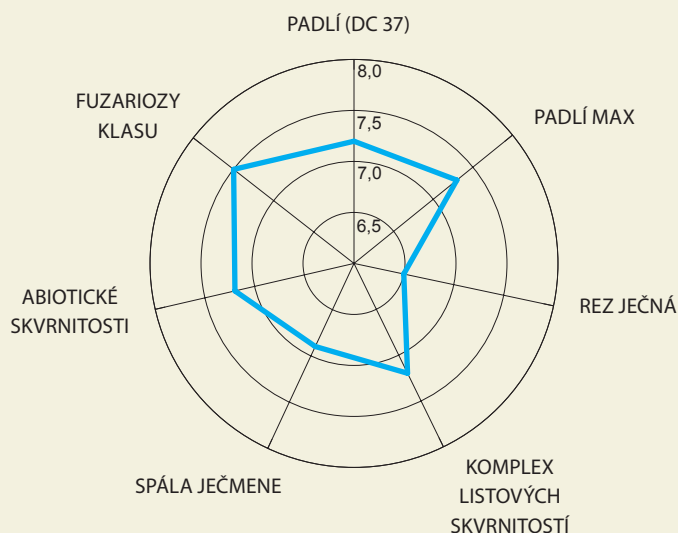
Vyšlechtěno: Saatzucht Streng - Engelen GmbH & Co.KG, DE

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

## AGROTECHNIKA V PRAXI

### Fadis osiva s.r.o.

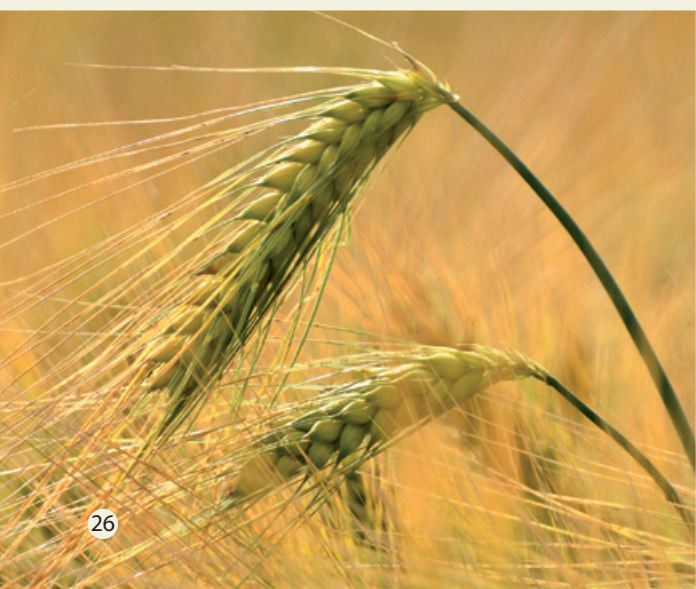
|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| Výměra           | 10 ha                             |
| Setí             | 24.9.2020 výsevek 175 kg          |
| Herbicidy        | 22.10.2020 Choker 0,5 l           |
|                  | 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 (ÚKZÚZ 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)                            |



Kvalita od šlechtitelů.



# 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 l  |
| 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<br>+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 množitelských 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 Chlumec 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

NOVINKA



## 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

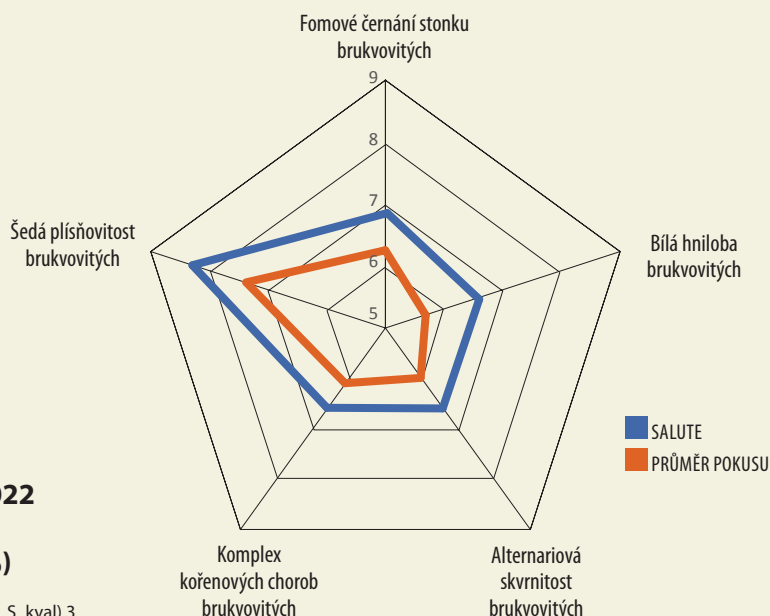
### PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ

- 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

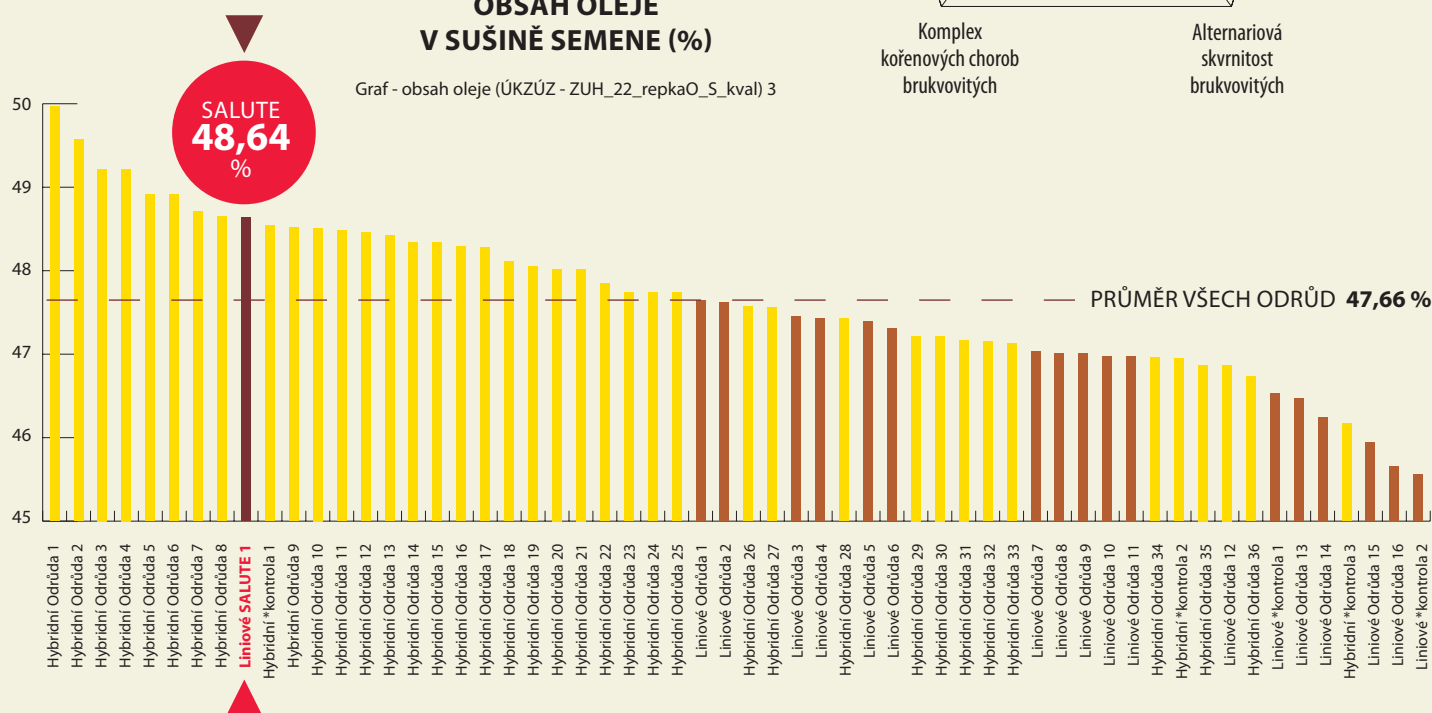
ÚKZÚZ 2019 – 2021 (SDO 2022)

| 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 neprodučních 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 bérém         |
| 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 Selgeny, 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><br>Selgen      | <b>107</b>   | <b>111</b>  | <b>105</b>       |
| OSTSAAT – K<br>Freudenberger  | 100          | 100         | 100              |
| LINKARUS - K<br>DSV Lippstadt | 100          | 100         | 100              |
| CARMINA<br>Sem. de France     | 93           | 95          | 98               |
| CAMAURO<br>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 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







**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 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 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 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

- 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

### 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.





# 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,<br>podobný jako jarní hrách |
| Beneš Jan, Stanovice, okr. PE | Hrách jarní (Astronaut)               |
| Setí                          | 10.4., hnojeno směsným<br>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



Porovnání vývojové fáze jarního (vlevo) a ozimého hrachu.

Foto pořízeno 5. května 2021.

## 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                     |       |
| AVIRON   | 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.  |
| BALLTRAP | 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 píce v čisté kultuře i ve směskách
- odolná k vyzimování
- dobře olistěná, polovzpřímená lodyha
- dobrý výnos semene i zelené hmoty
- vhodná i na lehčí a 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.**
*Dotační 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](mailto:beran@selgen.cz)



**Ondřej KRAJČOVIČ, DiS.**  
mob.: 606 613 063  
e-mail: [krajcovic@selgen.cz](mailto:krajcovic@selgen.cz)



**Miroslav POCHMAN**  
mob.: 606 613 037  
e-mail: [pochman@selgen.cz](mailto:pochman@selgen.cz)

**Ing. Hynek BÍNA**  
mob.: 727 909 614  
e-mail: [bina@selgen.cz](mailto:bina@selgen.cz)

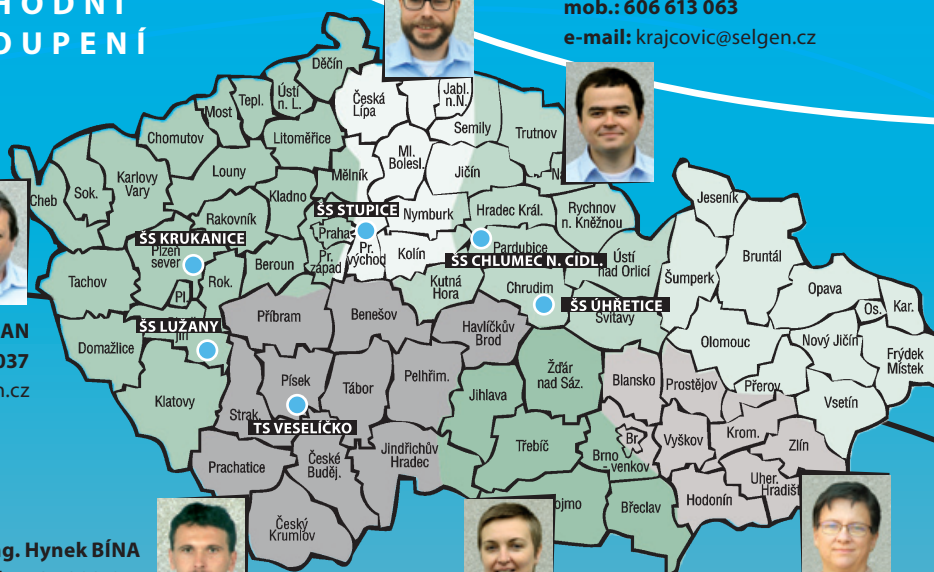


**Ilona CIGANIKOVÁ**  
mob.: 724 396 026  
e-mail: [ciganikova@selgen.cz](mailto:ciganikova@selgen.cz)



**Ing. Andrea KRYŠTOFOVÁ**  
mob.: 734 432 801  
e-mail: [krystofova@selgen.cz](mailto:krystofova@selgen.cz)

**Ing. Božetěch NOVÁK**  
mob.: 724 303 404  
e-mail: [novak@selgen.cz](mailto:novak@selgen.cz)



## OBCHODNÍ ODDĚLENÍ

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



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



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



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



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



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



**Lukáš KONČEL**  
distribuce osiv  
mob.: (+420) 601 388 723  
e-mail: [koncel@selgen.cz](mailto: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](mailto:selgenslovakia@gmail.com) • [www.selgen.cz](http://www.selgen.cz)



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



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



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



Kolodějská 24, Stupice, 250 84 Sibiřina  
e-mail: [selgen@selgen.cz](mailto:selgen@selgen.cz) • [www.selgen.cz](http://www.selgen.cz)

tel.: (+420) 702 251 092