

Nejlepší české odrůdy pro podzimní setí

PŠENICE OZIMÁ

2022



Šlechtíme pro Vás

selgen[®]

Vážení pěstitelé a přátelé společnosti Selgen,

do rukou se Vám dostal výňatek z odrůdového katalogu podzim 2022. Ve spolupráci se šlechtiteli, kolegy z praxe a odběrateli komodit jsme pro Vás vybrali odrůdy, které se vyplatí zahrnout do portfolia. Na těchto listech najdete mimo jiné odrůdy pšenice ozimé:

Julie Kalbex Megan Illusion

Každá z těchto odrůd je něčím výjimečná a těmito čtyřmi odrůdami pokryjete jak celé „secí, ošetřovací a sklizňové okno“, různé předplodiny tak i kvalitu. Novinkou pro rok 2022 je odrůda Kalbex, registrována v minulém roce jako krmná a vhodná pro pečivářské využití. Vznikla s libivým příběhem na přání Vás, pěstitelů, jako extra „silné“ céčko.

Ostřílené odrůdy i vyzkoušení nováčci

Ať už si vyberete kteroukoliv odrůdu, můžete se spolehnout na jejich vlastnosti. Všechny tyto pšenice byly vyšlechtěny na šlechtitelské stanici Stupice nebo Úhřetice. Je nutno podotknout, že Selgen jako jediná z velkých šlechtitelských společností patří stále českým vlastníkům z řad semenářských podniků a drobných akcionářů. Základ genových zdrojů tvoří české historické odrůdy, ke kterým jsou v některých případech přikříženy zahraniční materiály. Tento postup umožní, aby bylo lépe dosaženo požadovaných vlastností finálního materiálu v nejvyšší kvalitě. Celý šlechtitelský proces se odehrává v České republice, kde je také většina odrůd zaregistrována v ÚKZÚZ. Některé odrůdy, určené zvláště pro zahraniční trh, jsou registrovány přímo v zemích předpokládaného prodeje. U nás pak mohou být nabízeny na základě zapsání do Společného katalogu odrůd EU.

Pšenice s původem

Na závěr nám dovoluňte poděkovat Vám za projevenou důvěru, důvěru v naše odrůdové portfolio, v naše agrotechnické doporučení a důvěru v Selgen, jako takový. Je nám potěšením být společností, která na Vaše pole přináší osvědčené odrůdy zvyklé na zdejší klima, vyšlechtěné v naší kotlině týmem zkušených šlechtitelů. Těšíme se s Vámi na setkání na polních přehlídkách, pochůzkách po poli či přátelském setkání u šálku kávy.

Děkujeme za podporu

S přáním všeho dobrého kolektiv pracovníků Selgen



Megan

Megaraná pšenice

- **nejranější odrůda ve zkouškách ÚKZÚZ 2017 - 2020**
- **termín sklizně jako Bodyček**
- **doporučená do všech výrobních oblastí**
- **ideální předplodina pro řepku, rané a střední výsevy**

Hlavní výhodou MEGAN je její ranost.

Veškeré agrotechnické zásahy je tedy nutné časovat dle aktuální vývojové fáze.

Zvláště morforegulaci na horní úrovni, obvykle týden před odrůdami typu BOHEMIE.

Žádaným a oceňovaným bonusem je její velmi dobrá tolerance k obilní předplodině a dobrá mrazuvzdornost.

Doporučená odrůda SDO

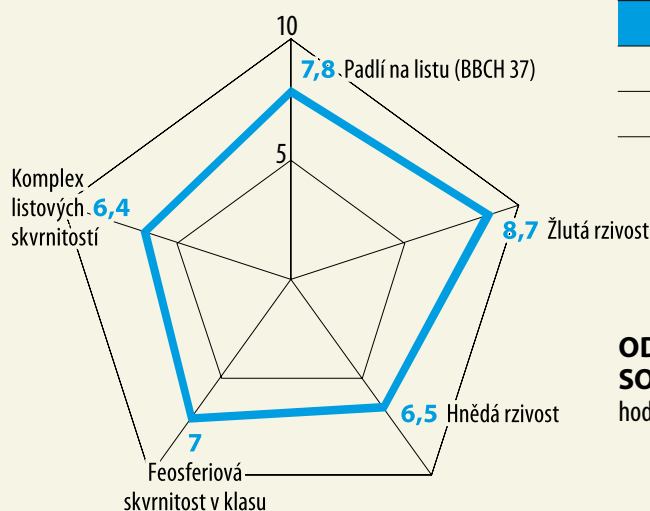
| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| JAKOST | A |
| Zralost | velmi raná |
| Výška rostlin | střední |
| Odolnost poléhání | nižší |
| HTZ | střední |
| Mrazuvzdornost | střední / vyšší |
| ODOLNOST CHOROBÁM | |
| Fuzarium | střední |
| Braničnatka | střední |
| Rez pšeničná | střední |
| Rez travní | střední |
| Rez plevová | střední |
| Padlí | střední |
| 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 |

NOVINKA

2022

Kalbex**Extra silné Céčko**

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



| 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 | střední |

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 + 0,3 l/ha Trinexapac |
|------------------|---------------------------------------|

PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ

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

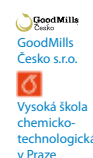
ODOLNOST ODRŮDY K CHOROBÁM
SOZ ÚKZUZ 2019 – 2021

hodnocení 1 – 9 (1 nejhorší, 9 nejlepší)

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 ₂ CO ₃ (%) | Kyselina mléčná (%) | Sacharosa (%) |
| 10.03.2022 | WW Kalbex (N-látky 11,5%) | Pšenice Selgen | 372 | 0,53 | 99 | 52,6 | 73,2 | 112,9 | 95,5 |

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

KALBEX

Kalbex

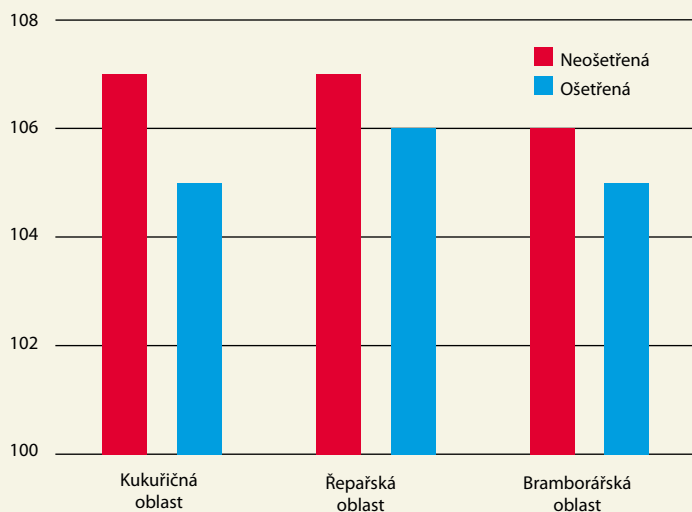
Extra silné Céčko

První výsledek sklizně 2022

9,8 tuny na 18 ha
setých po pšenici.

Rolnické družstvo
Bezno (Mladá Boleslav)

PŠENICE OZIMÁ - RANNÝ SORTIMENT
VÝNOS ZRNA (%)
V REGISTRAČNÍCH ZKOUŠKÁCH 2019 – 2021



**Nejvýnosnější
raná novinka** ✓

**Zařazena v jakosti Ck
- ideální pro výrobu
oplatek** ✓

*Kalibrován
na extrémní výnosy*

Illusion

A
JAKOST

- vysoké výnosy kvalitního zrna ve všech oblastech
- nepolehavá, zdravá a plastická
- Gen PCH 1 zvyšuje odolnost proti stéblolamu

Odrůda Illusion je poloraná pšenice se středně vysokými rostlinami, které mají mimořádnou odolnost k poléhání způsobenou také kombinací genů zvyšující odolnost ke stéblolamu.

Zrno má střední HTZ. S jakostí "A" ve své skupině výnosově oslňuje.

Vás jako pěstitele potěší její flexibilita při termínu setí a tolerance k předplodinám.



Jedinečná odrůda se stabilním výnosem, silnými a zdravými rostlinami, o kterou se můžete opřít.

Ing. Karel Říha ^{senior} hodnotí:

Příznaky stéblolamu v podobě typických oček jsou pozorovatelné na pochvách spodních listů již koncem odnožování a počátkem sloupkování. Později ale prorůstají do stébla (BBCH 30–32) a založená „poškození“ jsou již neodstranitelná fungicidním ošetřením. V literatuře jsou většinou popisovány tři geny rezistence proti stéblolamu Pch1, Pch2, Pch3 (Pch = *Pseudocercospora herpotrichoides*). Z nich je jednoznačně nejúčinnější gen Pch1 odvozený od *Aegilops ventricosa*. Podle Mgr. Palicové (VÚRV Ruzyně) je přítomnost genu Pch1 dostatečnou ochranou proti stéblolamu v polních podmínkách i na pozemcích s opakovaným pěstováním pšenice. Měl jsem možnost posuzovat několik odrůd pšenice vybavených tímto genem. Jednou z nich je odrůda Illusion. Vizually se příznaky a hlavně dopady napadením „pravým“ stéblolamem téměř nevyskytly a už vůbec nebyly tímto patogenem poškozeny paty stébel. Proto mohu jen zopakovat: odolnost, podstatně zvýšená vnesením tohoto genu, je velmi přínosná pro pěstování pšenice. Důležitá je navíc hlavně v zúženém osevním postupu, nebo při přecházení z jednoho osevního postupu k jinému, kdy dojde k opakovanému pěstování pšenice na stejném pozemku. Obdobně je tato vlastnost výborná při ponechávání velkého množství posklizňových zbytků (dotační tituly) na povrchu půdy. Brání přenosu této choroby na vedlejší pozemky a snižuje zásobu jejího inokula v půdě.



Hodnocení pšenice Illusion na pozemcích Agro Brno Tuřany, a. s. s Karlem Říhou a Václavem Šikem.

Skližeň 2022

8,5 tuny na 24,4 ha

Oseva Agri Chrudim (Chrudim)

7,8 t/ha na 20 ha

PODYJÍ, a. s. (Znojmo)

Illusion

Okouzující a výnosná pšenice

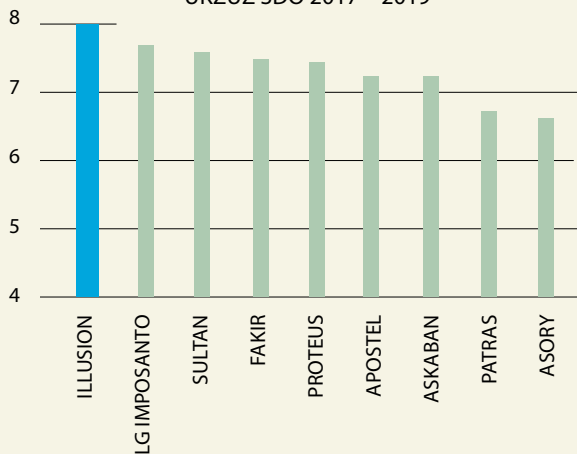
- pekařská jakost „A“
- vysoká objemová hmotnost – 805 g/l
- střední úroveň odnožování
- nadstandardní dusíkaté látky
- odrůda Drifter v rodokmenu

MIMOŘÁDNÁ ODOLNOST K POLÉHÁNÍ POTVRZENÁ BĚHEM REGISTRACE I V SDO

(9 – 1, 9 = plně odolná / 1 = velmi náchylná)

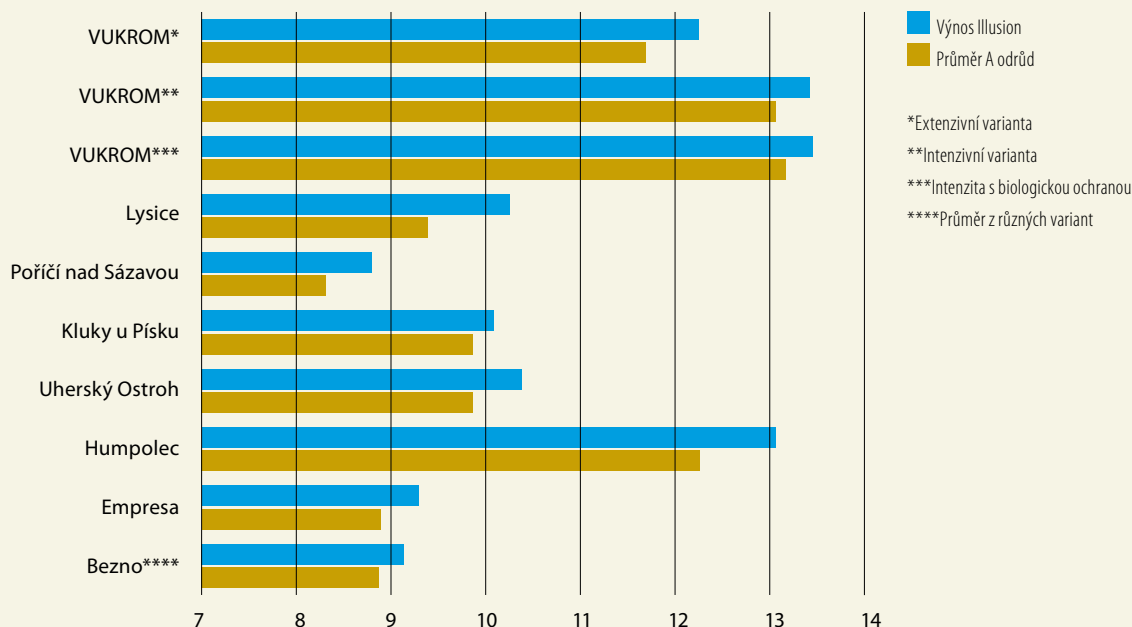
ODOLNOST K POLEHNUTÍ

ÚKZÚZ SDO 2017 – 2019



ODRŮDA ILLUSION V POKUSECH (2020/2021)

(t/ha)



■ Výnos Illusion

■ Průměr A odrůd

*Extenzivní varianta

**Intenzivní varianta

***Intenzivita s biologickou ochranou

****Průměr z různých variant

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 |

*Doporučená odrůda SDO
Penam doporučuje*



- **odrůda s pekařskou jakostí „E“**
- špičkový obsah dusíkatých látek - 15,2 %
- **vysoký Zelenyho test** – 62 ml
- velmi **vysoká vaznost** mouky
- **střední odnožovací schopnost**, výnos tvořen hlavně klasy
- **pasivní obrana** proti chorobám a abiotickým stresům díky silné voskové vrstvě
- **výrazně ojněná**, „stříbrná“ pšenice

Butterfly

Dcera Bohemie s jakostí „E“

- špičkové kvalita a výnosy
- habitem dominantní typ
- výborná mrazuvzdornost
- dobrý zdravotní stav



ÚKZÚZ Butterfly
předběžně doporučil
do ekologického zemědělství
vzhledem k jejím vlastnostem

*Doporučená
odrůda SDO*

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

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

Výnosy v t/ha. Relativní výnosy jsou vztaženy k průměru Sultan, Wiwa a Annie. Procento vztaženo na průměr všech odrůd 6,56 t/ha



Julie

- stabilní **pekařská jakost „E“**
- začátek metání - 2 dny před Bohemí
- vysoká a stabilní **objemová hmotnost** i číslo pádu
- velmi dobré senzorné hodnocení pečiva
- **zdravotní stav** bez výrazných rizik
- vhodná **k pěstování ve všech oblastech**
- **střední odnožovací schopnost**, velmi dobře reaguje na intenzivní způsob pěstování
- doporučená hustota porostu 550 – 600 klasů/m²
- **výborně reaguje** na kvalitativní dohnojení na list
- **v praxi velmi oblíbená a prověřená odrůda**

Nejprodávanější elitní pšenice v ČR

- **stabilní pekařská jakost „E“**
- **dlouhodobě nejvýnosnější elitní pšenice ve všech oblastech**
- **výborné přezimování**
- **česká odrůda evropského formátu**

*Doporučená odrůda SDO
Penam doporučuje*

REÁLNÉ VÝNOSY ZEMĚDĚLSKÝCH PODNIKŮ V ROCE 2022 (t/ha)

| | |
|---------------------------------|--|
| 9,2 tony na 25 hektarech | Rolnické družstvo Bezno (Ml. Boleslav) |
| 8,3 tony na 30 hektarech | I zemědělská s. r. o. Kyjovice (Znojmo) |
| 9,2 tony na 30 hektarech | Pomona Těšetice a. s. (Znojmo) |
| 7,3 tony na 60 hektarech | Rhea Holding Jiřice (Znojmo) |
| 7,1 tony na 30 hektarech | Agroos Jaroměřice (Třebíč) |
| 7,0 tun na 120 hektarech | SHR Bárta Všechlapy (Nymburk) |
| 8,7 tony na 30 hektarech | VIN AGRO s.r.o. Vinoř (Praha) |
| 8,2 tony na 12 hektarech | SHR Pícha Velenice (Nymburk) |
| 7,5 tony na 50 hektarech | Agrodružstvo Vrbovec I. zemědělská s. r. o. Vrbovex (Znojmo) |
| 8,2 tony na 30 hektarech | ZS Šatov (Znojmo) |
| 7,7 tony na 30 hektarech | Statek Miroslav a. s. (Znojmo) |
| 8,9 tony na 72 hektarech | Oseva Agri Chrudim (Chrudim) |

Skif

A
JAKOST

Výnosné áčko

- vysoká odolnost ke rzi plevové a pšeničné
- krátkostébelná, nepoléhavá odrůda
- odrůda LOW-INPUT
- sníženými dávkami morforegulátoru a optimalizací dávek dusíku během vegetace šetří pěstitelům čas a náklady
- výška rostlin do 80 cm = vysoká odolnost k poléhání (7,8 bodů)
- ve výhradním zastoupení OSEVA UNI Choceň a.s.

*Předběžně
doporučená odrůda SDO*

Adina

A
JAKOST

Hvězda plných sýpek

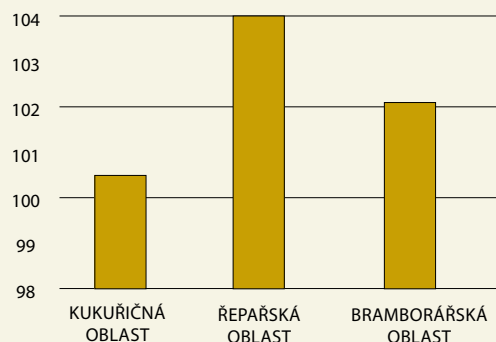
- dcera Julie a Elly
- nejvýnosnější mezi odrůdami A a E v registračních zkouškách 2018 – 2020
- obsah N látek 14,4 %
- objemová hmotnost 814 g/l
- vyrovnaný zdravotní stav
- vysoká odolnost proti rzi plevové a travní
- umožňuje i pozdní setí po kukuřici
- ve výhradním zastoupení OSEVA, a. s. Bzenec

JAKOST**A**

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

VÝNOS ZRNA V REGISTRAČNÍCH ZKOUŠKÁCH

ÚKZÚZ 2018 - 2020, ošetřená varianta (%)

**JAKOST****A**

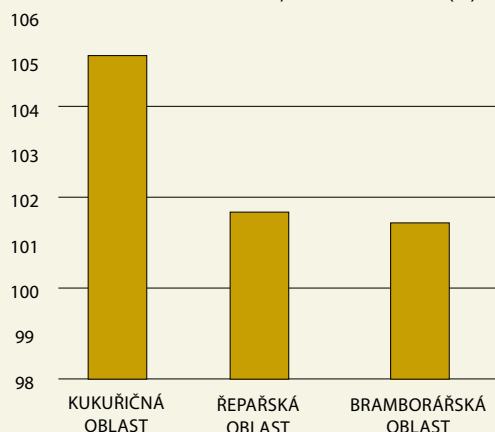
| | |
|-------------------|------------|
| Zralost | polopozdní |
| Výška rostlin | nízká |
| Odolnost poléhání | vysoká |
| HTZ | střední |
| Mrazuvzdornost | střední |

ODOLNOST CHOROBYM

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

VÝNOS ZRNA V REGISTRAČNÍCH ZKOUŠKÁCH

ÚKZÚZ 2018 - 2020, ošetřená varianta (%)



Doporučená odrůda SDO

ODOLNOST CHOROBYM

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

A
JAKOST

Ing. Tomáš Bláha
šlechtitel

- **stabilní pekařská jakost „A“**
- velmi dobré senzorycké hodnocení pečiva
- stabilní číslo poklesu
- **vysoká objemová hmotnost**

Turandot

Specialista na pozdní setí

- vhodná pro pozdní výsev po kukuřici
- meziročníkově stabilní výnos
- dobře hospodaří s vodou v suchu
- vysoká odolnost k fuzarióze klasů
a nízká kumulace mykotoxinů v zrna

- Turandot má střední odnožovací schopnost, velmi dobře reaguje na kvalitativní přihnojení
- využití i pro pozdní výsev po cukrovce
- Turandot je obchodovaná nejen u nás ale i v dalších zemích EU

Doporučená odrůda SDO

| 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 + 0,3 l/ha Trinexapac |
| PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ | |
| Pozdní termín | tolerantní |
| Setí po kukuřici | tolerantní |
| Setí po obilovině | tolerantní |

NOVINKA

Petronela

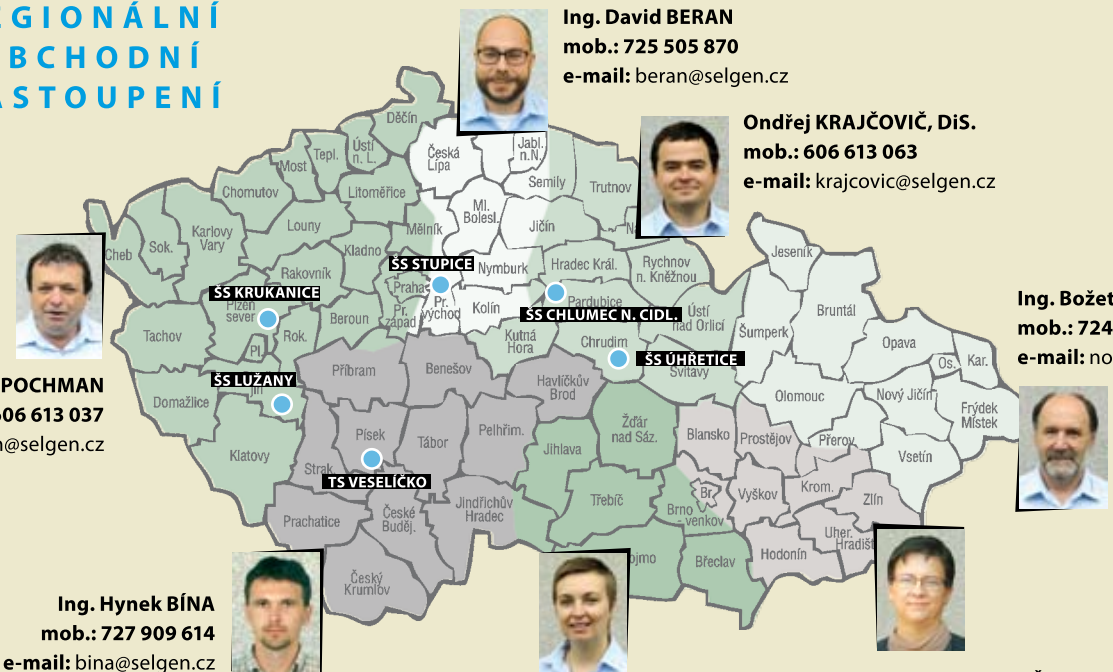


V suchu jako doma

- **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 - nižší |
| Mrazuvzdornost | velmi vysoká |
| ODOLNOST CHOROBÁM | |
| Fuzarium | vysoká |
| Braničnatka | vysoká |
| Rez pšeničná | střední |
| Rez travní | střední |
| Rez plevová | střední |
| Padlí | vyšší |

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

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

Regions marked on the map: **SS KRUKANICE**, **SS LUŽANY**, **SS STUPIČE**, **SS CHLUMEC N. CIDL.**, **SS ÚHRĚTICE**, **TS VESELÍČKO**

