



# ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

Komise pro Seznam doporučených odrůd pšenice

## SEZNAM DOPORUČENÝCH ODRŮD 2019

### PŠENICE OZIMÁ

V České republice, obdobně jako v jiných zemích Evropské unie, jsou vytvářeny Seznamy doporučených odrůd hlavních polních plodin, jejichž cílem je:

- usnadnit orientaci uživatelů v širokém sortimentu nabízených odrůd,
- poskytnout pěstitelům i zpracovatelům objektivní a nezávislé informace o odrůdách,
- umožnit pěstitelům minimalizovat rizika ztrát související s odrůdovými vlastnostmi.

#### V čem se Seznam doporučených odrůd liší od obdobných přehledů odrůd:

- **široká síť pokusných míst** – každoročně jsou pokusy s ozimou pšenicí zakládány na 25 lokalitách ÚKZÚZ a spolupracujících privátních subjektů,
- **odborné zakládání a metodické vedení pokusů** – odrůdy se vysévají ve 3 (2) opakováních, během vegetace je průběžně hodnocen stav porostů a kvalita ošetření a poškozené pokusy jsou z hodnocení vyloučeny,
- **víceleté hodnocení** (minimum 3 roky) – umožňuje vyhodnotit ročníkovou stabilitu výnosu a dalších důležitých kvalitativních a agronomických vlastností,
- **přímé srovnání odrůd** v jednom pokusu – eliminuje se vliv předplodiny, hnojení, ošetřování a abiotických stresových faktorů,
- **jednotná a srozumitelná stupnice** pro hodnocení vlastností všech zkoušených odrůd,
- **objektivnost a nezávislost výsledků**.

#### Jak se odrůda do zkoušeného sortimentu dostane:

- základní podmínkou je **registrace odrůdy v ČR**,
- po úspěšném ukončení registračních zkoušek může **udržovatel nebo zmocněný zástupce** podat žádost o zařazení odrůdy do zkoušek pro Seznam doporučených odrůd.

#### Seznam doporučených odrůd umožňuje:

- porovnání odrůd,
- odhad intenzifikačních vstupů (modifikaci pěstebních opatření) – dle úrovně odolnosti proti chorobám a poléhání,
- usuzovat na ročníkovou stabilitu kvalitativních parametrů,
- orientovat se podle stručného slovního hodnocení při výběru odrůdy pro konkrétní účel využití produkce,
- v případě zájmu lze na [www.ukzuz.cz](http://www.ukzuz.cz) najít detailní hodnocení, ze kterého charakteristika odrůd vychází.

#### Mapa zkušebních lokalit



## Kategorie doporučení:

- **předběžně doporučené** **PD** – nově zařazené odrůdy s nejméně tříletými výsledky zkoušení,
- **doporučené** **D** – odrůdy splňující kritéria pro doporučení zkoušené nejméně čtyři roky,
- **ostatní** **(O)** – odrůdy nesplňující některé z kritérií pro doporučení.

**Výchozími kritérii pro hodnocení odrůd jsou výnos zrna, jakost a agronomické vlastnosti** (ranost, odolnost proti poléhání, odolnost vůči chorobám a zimovzdornost).

Podrobné informace jsou k dispozici na webových stránkách ÚKZÚZ ([www.ukzuz.cz](http://www.ukzuz.cz)) nebo v publikaci SEZNAM DOPORUČENÝCH ODRŮD, která je každoročně v jarním období aktuálně vydávána.



## Elitní odrůdy (E)

### BERNSTEIN **CPG**

**D**

Polopozdní až pozdní odrůda elitní (E) jakosti. Rostliny má méně odnožujících, vysoké, zrno středně velké.

**Přednosti:**

Stabilní číslo poklesu, velmi vysoký obsah dusíkatých látek, vysoká objemová hmotnost. Odolnost proti napadení žlutou rzivostí pšenice (rzí plevovou).

**Pěstitelská rizika:**

Malá odolnost proti vymrzání.

Udržovatel: Syngenta Seeds GmbH, Německo

Zástupce v ČR: B O R, s.r.o.

### GENIUS **CPG**

**D**

Středně raná odrůda elitní (E) jakosti. Rostliny má středně odnožujících, středně vysoké, zrno středně velké až malé.

**Přednosti:**

Vysoký obsah dusíkatých látek. Odolnost proti napadení žlutou rzivostí pšenice (rzí plevovou), střední odolnost až odolnost proti vymrzání.

**Pěstitelská rizika:**

Výrazná nemá.

Udržovatel: NORDSAAT Saatzeit GmbH, Německo

Zástupce v ČR: SAATEN - UNION CZ s.r.o.

### BUTTERFLY **CPG**

**PD**

Polopozdní až pozdní odrůda elitní (E) jakosti. Rostliny má méně odnožujících, vysoké, zrno velké.

**Přednosti:**

Velmi vysoký obsah dusíkatých látek. Střední odolnost až odolnost proti napadení žlutou rzivostí pšenice (rzí plevovou), střední odolnost proti vymrzání.

**Pěstitelská rizika:**

Menší odolnost proti napadení hnědou rzivostí pšenice (rzí pšeničnou).

Udržovatel: SELGEN, a.s.

Zástupce v ČR: SELGEN, a.s.

### JULIE **CPG**

**D**

Poloraná odrůda elitní (E) jakosti. Rostliny má méně odnožujících, středně vysoké, zrno velké.

**Přednosti:**

Střední odolnost až odolnost proti vymrzání.

**Pěstitelská rizika:**

Menší odolnost proti poléhání. Střední až menší odolnost proti napadení padlím pšenice (padlím travním).

Udržovatel: SELGEN, a.s.

Zástupce v ČR: SELGEN, a.s.

## Kvalitní odrůdy (A)

### BALITUS **CPG**

**D**

Poloraná odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má méně odnožujících, středně vysoké, zrno středně velké.

**Přednosti:**

Vysoké a stabilní číslo poklesu. Odolnost proti poléhání, odolnost proti napadení padlím travním (padlím pšenice), střední odolnost proti vymrzání.

**Pěstitelská rizika:**

Menší odolnost proti napadení žlutou rzivostí pšenice (rzí plevovou).

Udržovatel: Saatzeit Donau Ges.m.b.H. & CoKG, Rakousko

Zástupce v ČR: SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.

### BOHEMIA **CPG**

**D**

Poloraná odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má méně odnožujících, vysoké až velmi vysoké, zrno velké.

**Přednosti:**

Vysoký obsah dusíkatých látek. Odolnost proti vymrzání.

**Pěstitelská rizika:**

Náchylnost k napadení plísní sněžnou, menší odolnost proti napadení žlutou rzivostí pšenice (rzí plevovou).

Udržovatel: SELGEN, a.s.

Zástupce v ČR: SELGEN, a.s.

## CECILIUS

D

Poloraná osinatá odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má středně odnožující, středně vysoké, zrno středně velké.

### Přednosti:

Stabilní číslo poklesu.

Odolnost proti napadení hnědou a žlutou rzivostí pšenice (rzí pšeničnou a plevovou), střední odolnost proti vymrzání.

### Pěstitelská rizika:

Menší odolnost proti poléhání.

Udržovatel: *Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG, Rakousko*

Zástupce v ČR: *SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.*

## DAGMAR CPG

D

Poloraná odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má velmi dobře odnožující, středně vysoké, zrno velké.

### Přednosti:

Vysoké a stabilní číslo poklesu, vysoká objemová hmotnost.

Odolnost proti napadení žlutou rzivostí pšenice (rzí plevovou), menší náchylnost k napadení růžováním klasu pšenice (fuzariózami klasů).

### Pěstitelská rizika:

Menší odolnost proti napadení padlím pšenice (padlím travním) a hnědou rzivostí pšenice (rzí pšeničnou).

Udržovatel: *Limagrains Central Europe Cereals, s.r.o.*

Zástupce v ČR: *Limagrains Central Europe Cereals, s.r.o.*

## ELLY PO

D

Poloraná odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má velmi dobře odnožující, středně vysoké, zrno středně velké.

### Přednosti:

Vysoká objemová hmotnost.

Střední odolnost proti vymrzání.

### Pěstitelská rizika:

Menší odolnost proti napadení hnědou rzivostí pšenice (rzí pšeničnou), menší odolnost proti poléhání.

Udržovatel: *SELGEN, a.s.*

Zástupce v ČR: *SELGEN, a.s.*

## FAKIR CPG

D

Polopozdní odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má středně odnožující, středně vysoké, zrno středně velké.

### Přednosti:

Vysoký obsah dusíkatých látek.

Odolnost proti vymrzání, odolnost proti napadení žlutou rzivostí pšenice (rzí plevovou).

### Pěstitelská rizika:

Výrazná nemá.

Udržovatel: *Syngenta Seeds GmbH, Německo*

Zástupce v ČR: *SOUFFLET AGRO a.s.*

## GAUDIO CPG

D

Raná osinatá odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má velmi dobře odnožující, středně vysoké, zrno středně velké.

### Přednosti:

Stabilní číslo poklesu, vysoká objemová hmotnost.

Střední odolnost proti vymrzání.

Odolnost proti napadení padlím pšenice (padlím travním), střední odolnost proti vymrzání.

### Pěstitelská rizika:

Výrazná nemá.

Udržovatel: *Saatzucht Donau Ges.m.b.H., Rakousko*

Zástupce v ČR: *PROSEV s.r.o.*

## LG IMPOSANTO CPG

D

Pozdní až velmi pozdní odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má středně odnožující, středně vysoké, zrno středně velké. Není vhodná pro pěstování v kukuřičné oblasti.

### Přednosti:

Odolnost proti poléhání a napadení žlutou rzivostí pšenice (rzí plevovou).

Nositel genu rezistence proti napadení pravým stéblovým Pch1.

### Pěstitelská rizika:

Výrazná nemá.

Udržovatel: *Limagrains Europe, Francie*

Zástupce v ČR: *Limagrains Central Europe Cereals, s.r.o.*

## PATRAS CPG

D

Polopozdní odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má méně odnožující, středně vysoké, zrno velké.

### Přednosti:

Střední odolnost až odolnost proti vymrzání.

### Pěstitelská rizika:

Nižší objemová hmotnost.

Menší odolnost proti napadení hnědou rzivostí pšenice (rzí pšeničnou), menší odolnost proti poléhání.

Udržovatel: *Deutsche Saatveredelung AG, Německo*

Zástupce v ČR: *OSEVA PRO s.r.o., SAATEN - UNION CZ s.r.o.*

## PENELOPE CPG

PD

Polopozdní odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má méně odnožující, středně vysoké, zrno středně velké.

### Přednosti:

Odolnost proti napadení žlutou rzivostí pšenice (rzí plevovou), střední odolnost proti vymrzání.

### Pěstitelská rizika:

Výrazná nemá.

Udržovatel: *SELGEN, a.s.*

Zástupce v ČR: *SELGEN, a.s.*

## PROTEUS CPG

D

Polopozdní odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny středně odnožující, nízké, zrno středně velké.

### Přednosti:

Vysoký obsah dusíkatých látek.

Odolnost proti poléhání a napadení žlutou rzivostí pšenice (rzí plevovou).

Nositel genu rezistence proti napadení pravým stéblovým Pch1.

### Pěstitelská rizika:

Nižší objemová hmotnost.

Menší odolnost proti vymrzání a napadení hnědou rzivostí pšenice (rzí pšeničnou).

Udržovatel: *KWS MOMONT RECHERCHE SARL, Francie*

Zástupce v ČR: *SOUFFLET AGRO a.s.*

## TURANDOT CPG

D

Polopozdní odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má středně odnožující, středně vysoké, zrno velké.

### Pěstitelská rizika:

Nižší úroveň čísla poklesu.

Menší odolnost proti poléhání.

Udržovatel: *SELGEN, a.s.*

Zástupce v ČR: *SELGEN, a.s.*



Významné hospodářské vlastnosti odrůd pšenice ozimé (ÚKZÚZ, 2015–2018) – pokračování

| Kategorie doporučení                             |                                           | Základní sortiment |      |              |      |              |      |                                   |      |      |      |      |      |      |      | Raný sortiment |      |      |      |      |      |      |     |     |     |   |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|------|--------------|------|--------------|------|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|---|--|--|--|--|
|                                                  |                                           | PD                 | D    | D            | D    | PD           | D    | D                                 | D    | PD   | D    | D    | D    | D    | D    | D              | D    | D    | D    | D    | D    | D    | D   | D   | D   |   |  |  |  |  |
| Pekařská jakost                                  |                                           | elitní (E)         |      | kvalitní (A) |      | chlebová (B) |      | nevhodná pro pekařské využití (C) |      |      |      |      |      |      |      | kvalitní (A)   |      |      |      |      |      |      |     | E   | B   |   |  |  |  |  |
| Agronomická data:                                | Odolnost proti poléhání (9-1)             | N                  | 6    | 7            | 6    | 8            | 8    | 6                                 | 4,5  | 6,5  | 5,5  | 7    | 7    | 7    | 8    | 7              | 8    | 7    | 8    | 7    | 5    | 8    | 5,5 | 6   | 4   | 7 |  |  |  |  |
|                                                  |                                           |                    | O    | 7            | 7,5  | 6            | 7    | 7                                 | 5    | 7    | 5    | 7    | 7,5  | 6    | 8    | 8              | 8    | 7    | 8    | 6,5  | 8    | 8    | 5   | 7   | 5   | 7 |  |  |  |  |
|                                                  | Metání - rozdíl od odrůdy Sultan ve dnech |                    | 2    | 2            | 0    | 1            | 4    | 0                                 | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | -2   | 0              | 2    | -1   | 1    | -2   | 0    | 2    | 1   |     |     |   |  |  |  |  |
|                                                  | Délka rostlin (cm)                        |                    | 102  | 108          | 90   | 86           | 94   | 100                               | 99   | 92   | 90   | 81   | 84   | 97   | 80   | 85             | 83   | 82   | 82   | 90   | 85   | 86   |     |     |     |   |  |  |  |  |
|                                                  | Počet produktivních stébel na m²          |                    | 509  | 563          | 615  | 595          | 590  | 558                               | 603  | 594  | 572  | 609  | 566  | 588  | 605  | 591            | 657  | 614  | 640  | 638  | 574  | 604  | 542 | 637 | 707 |   |  |  |  |  |
|                                                  | Hmotnost 1000 zrn (g)                     |                    | 47   | 47           | 41   | 43           | 45   | 46                                | 49   | 44   | 48   | 45   | 41   | 44   | 39   | 39             | 43   | 40   | 41   | 43   | 39   | 40   |     |     |     |   |  |  |  |  |
|                                                  | Testy zimovzdornosti:                     |                    |      |              |      |              |      |                                   |      |      |      |      |      |      |      |                |      |      |      |      |      |      |     |     |     |   |  |  |  |  |
| Bedýnkové testy VÚRV Ruzyně, v.v.i. (9-1)        |                                           | 5                  | 3    | 5            | 3    | 4,5          | 5    | 5                                 | 6,5  | 6    | 3*   | 4,5* | 4    | 3,5  | 4,5  | 2,5            | 4,5* | 2,5* | 4    | 4    | 4    |      |     |     |     |   |  |  |  |  |
| Mrazové testy UKZÚZ (%)                          |                                           | 78                 | 61   | 83           | 57   | 68           | 78   | 74                                | 87   | 78   | 59   | 70   | 71   | 70   | 76   | 50             | 74   | 65   | 71   | 68   | 68   |      |     |     |     |   |  |  |  |  |
| Odolnost proti chorobám - polní hodnocení (9-1): |                                           |                    |      |              |      |              |      |                                   |      |      |      |      |      |      |      |                |      |      |      |      |      |      |     |     |     |   |  |  |  |  |
| Padlí pšenice (travní) na listu                  |                                           | 7                  | 6    | 7            | 6    | 7            | 6    | 7                                 | 7    | 7    | 7,5  | 7    | 5    | 7    | 7    | 5              | 8    | 6    | 7    | 8    | 7    |      |     |     |     |   |  |  |  |  |
| Padlí pšenice (travní) v klasu                   |                                           | 8,5                | 8    | 7            | 8    | 8            | 7    | 8                                 | 8    | 8    | 8    | 8    | 6,5  | 7,5  | 8    | 7              | 8    | 8    | 7    | 8    | 7    | 6,5  | 7   | 6   |     |   |  |  |  |  |
| Komplex listových skvrnitostí pšenice            |                                           | 6                  | 5,5  | 5            | 5    | 6            | 6    | 6                                 | 6    | 5    | 5    | 5    | 5    | 6    | 6    | 5              | 6    | 5    | 5    | 6    | 6    | 6    | 6   | 6   |     |   |  |  |  |  |
| Feosferiová skvrnitost pš. (branička plevová)    |                                           | 7                  | 8    | 6            | 7    | 7            | 7    | 7                                 | 7    | 7    | 7    | 7    | 7    | 7    | 7    | 8              | 7    | 6,5  | 7    | 7    | 7    | 8    | 8   | 8   |     |   |  |  |  |  |
| Hnědá rzivost pšenice (rez pšeníčná)             |                                           | 5                  | 7    | 6            | 5    | 7            | 6    | 6                                 | 6    | 6    | 5    | 6    | 4    | 6,5  | 6    | 7              | 6    | 6    | 6    | 7    | 8    | 7    | 6   | 7   |     |   |  |  |  |  |
| Žlutá rzivost pšenice (rez plevová)              |                                           | 7,5                | 8    | 8            | 8    | 8            | 8    | 7                                 | 8,5  | 7    | 8    | 5    | 4    | 8    | 8    | 8              | 7    | 8    | 6    | 7    | 7    |      |     |     |     |   |  |  |  |  |
| Odolnost proti chorobám - testy (9-1):           |                                           |                    |      |              |      |              |      |                                   |      |      |      |      |      |      |      |                |      |      |      |      |      |      |     |     |     |   |  |  |  |  |
| Žlutá rzivost pšenice (rez plevová)              |                                           | -                  | 9    | 8            | 9    | 9            | 9    | -                                 | 8    | 9    | 8    | -    | -    | 7    | 9    | 8              | 8    | -    | -    | 6    | 8    | 8    |     |     |     |   |  |  |  |  |
| Černá rzivost pšenice (rez travní)               |                                           | 8                  | 6    | 7            | 6,5  | 7            | -    | 3,5                               | 4,5  | 2    | 7    | 6,5  | 9    | 8    | 3    | 7              | 6,5  | 6    | 9    | 8    | 7    |      |     |     |     |   |  |  |  |  |
| Gen rezistence k pravému stéblovému Pch1         |                                           | ne                 | ne   | ne           | ano  | ano          | ano  | ne                                | ne   | ne   | ne   | ne   | ano  | ne   | ne   | ne             | ne   | ne   | ne   | ne   | ne   | ne   | ne  | ne  |     |   |  |  |  |  |
| Množiteliské plochy 2018 (E+C1,%)                |                                           | 0,4                | 0,7  | 5,0          | 0,3  | 1,5          | 0,8  | 2,2                               | 2,3  | 3,3  | -    | -    | -    | -    | 0,3  | 1,5            | 1,2  | -    | -    | 3,1  | 0,6  | 2,1  |     |     |     |   |  |  |  |  |
| Rok registrace                                   |                                           | 2017               | 2015 | 2014         | 2017 | 2017         | 2016 | 2012                              | 2013 | 2013 | 2018 | 2018 | 2018 | 2016 | 2016 | 2014           | 2017 | 2018 | 2018 | 2013 | 2017 | 2015 |     |     |     |   |  |  |  |  |

|     |     |     |     |     |   |     |      |      |      |     |      |      |      |
|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|------|------|------|-----|------|------|------|
| 6,5 | 3,2 | 0,1 | 0,6 | 1,2 | - | 2,4 | 2007 | 2018 | 2017 | 1,2 | 2017 | 1,15 | 2018 |
|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|------|------|------|-----|------|------|------|

N - neošetřená varianta pěstování

O - ošetřená varianta pěstování

Bodové hodnocení: 9 = odrůda odolná proti poléhání, napadení chorobami; 1 = odrůda náchylná k poléhání, napadení chorobami.

Testy rez plevová a rez travní - Mgr. Alena Henzaová, Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. , Praha - Ruzyně

Test zimovzdornosti Ruzyně - Ing. Jana Musilová, Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i., Praha-Ruzyně

Gen rezistence k pravému stéblovému Pch1 - RNDr. V.Dumalášová, Ph.D., Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i, Praha-Ruzyně

\* Nově registrované odrůdy (menší počet dat)

\*\* Hodnocení z let 2015 a 2018.

Kategorie rozmnožovacího materiálu: E - elita, C1 - certifikované osivo

Kategorie doporučení: D - doporučená, PD - předběžně doporučená

## Chlebové odrůdy (B)

### ATUAN <sup>CPG</sup>

PD

Polopozdní odrůda chlebové (B) jakosti. Rostliny má méně odnožující, nízké, zrno středně velké až malé.

#### Přednosti:

Vysoký výnos v ošetřené variantě pěstování.

#### Pěstitelská rizika:

Nižší objemová hmotnost, méně stabilní číslo poklesu. Menší odolnost proti napadení hnědou rzivostí pšenice (rzí pšeničnou) a žlutou rzivostí pšenice (rzí plevovou).

Udržovatel: Deutsche Saatveredelung AG, Německo  
Zástupce v ČR: Ing. Marian Špunar

### FUTURUM <sup>CPG</sup>

D

Polopozdní odrůda chlebové (B) jakosti. Rostliny má středně odnožující, nízké, zrno malé.

#### Přednosti:

Odolnost proti poléhání, odolnost proti napadení žlutou rzivostí pšenice (rzí plevovou).

#### Pěstitelská rizika:

Výrazná nemá.

Udržovatel: SECOBRA Recherches, Francie  
Zástupce v ČR: SOUFFLET AGRO a.s.

### GORDIAN <sup>CPG</sup>

D

Polopozdní odrůda chlebové (B) jakosti. Rostliny má středně odnožující, nízké, zrno malé.

#### Přednosti:

Odolnost proti napadení žlutou rzivostí pšenice (rzí plevovou).

#### Pěstitelská rizika:

Výrazná nemá.

Udržovatel: Syngenta Participations AG, Švýcarsko  
Zástupce v ČR: B O R, s.r.o.

### HYFI

D

Středně raná hybridní odrůda chlebové (B) jakosti. Rostliny má středně odnožující, středně vysoké, zrno středně velké.

#### Přednosti:

Nositel genu rezistence proti napadení pravým stéblovým Pch1.

#### Pěstitelská rizika:

Nižší úroveň a malá stabilita čísla poklesu, nižší objemová hmotnost.

Menší odolnost proti napadení padlím pšenice (padlím travním) a žlutou rzivostí pšenice (rzí plevovou).

Udržovatel: ASUR PLANT BREEDING s.a.s., Francie  
Zástupce v ČR: SAATEN - UNION CZ s.r.o.

### KWS SILVERSTONE <sup>CPG</sup>

PD

Polopozdní odrůda chlebové (B) jakosti. Rostliny má středně odnožující, nízké, zrno středně velké.

#### Přednosti:

Vysoký výnos.

Odolnost proti napadení žlutou rzivostí pšenice (rzí plevovou), střední odolnost až odolnost proti napadení padlím pšenice (padlím travním).

#### Pěstitelská rizika:

Nižší objemová hmotnost.

Menší odolnost proti vymrzání.

Udržovatel: KWS UK Ltd., Velká Británie  
Zástupce v ČR: SOUFFLET AGRO a.s.

### RGT CESARIO <sup>CPG</sup>

D

Poloraná odrůda chlebové (B) jakosti. Rostliny má velmi dobře odnožující, nízké, zrno malé.

#### Přednosti:

Odolnost proti napadení padlím pšenice (padlím travním) a žluté rzivosti pšenice (rzí plevovou).

#### Pěstitelská rizika:

Méně stabilní číslo poklesu.

Udržovatel: Société RAGT 2n, Francie  
Zástupce v ČR: RAGT Czech s.r.o.

### STEFFI <sup>CPG</sup>

D

Poloraná odrůda chlebové (B) jakosti. Rostliny má středně odnožující, vysoké, zrno středně velké.

#### Přednosti:

Odolnost proti napadení žlutou rzivostí pšenice (rzí plevovou).

#### Pěstitelská rizika:

Nízký Zelenýho sedimentační test, nižší úroveň čísla poklesu.

Menší odolnost proti poléhání, menší odolnost proti vymrzání.

Udržovatel: SELGEN, a.s.  
Zástupce v ČR: SELGEN, a.s.

## Nevhodné pro pekařské využití (C)

### FRISKY <sup>CPG</sup>

D

Polopozdní odrůda nevhodná pro pekařské využití (C). Rostliny má středně odnožující, nízké, zrno středně velké až malé.

#### Přednosti:

Vysoký výnos v řepařské oblasti Morava, vysoká stabilita čísla poklesu.

Odolnost proti poléhání, odolnost proti napadení hnědou rzivostí pšenice (rzí pšeničnou).

#### Pěstitelská rizika:

Výrazná nemá.

Udržovatel: Limagrain Europe, Francie  
Zástupce v ČR: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.

### HYKING <sup>CPG</sup>

PD

Středně raná hybridní odrůda nevhodná pro pekařské využití (C). Rostliny má velmi dobře odnožující, nízké, zrno středně velké až malé.

#### Přednosti:

Vysoký výnos, odolnost proti poléhání.

Odolnost proti napadení žlutou rzivostí pšenice (rzí plevovou).

#### Pěstitelská rizika:

Nižší úroveň a malá stabilita čísla poklesu, nižší objemová hmotnost, malá odolnost proti vymrzání.

Udržovatel: ASUR PLANT BREEDING s.a.s., Francie  
Zástupce v ČR: SAATEN - UNION CZ s.r.o.

## JOHNSON CPG

PD

Polopozdní odrůda nevhodná pro pekařské využití (C). Rostliny má středně odnožující, nízké, zrno středně velké až malé.

### Přednosti:

Vysoký výnos.

Odolnost proti napadení padlím pšenice (padlím travním).

### Pěstitelská rizika:

Nižší úroveň a malá stabilita čísla poklesu, nižší objemová hmotnost, nízký Zelenyho sedimentační test.

Udržovatel: ASUR PLANT BREEDING s.a.s., Francie

Zástupce v ČR: SAATEN - UNION CZ s.r.o.

## RGT SACRAMENTO CPG

D

Středně raná osinatá odrůda nevhodná pro pekařské využití (C). Rostliny má velmi dobře odnožující, nízké, zrno středně velké.

### Přednosti:

Vysoký výnos.

Odolnost proti poléhání a napadení žlutou rzivostí pšenice (rzí plevovou).

### Pěstitelská rizika:

Nízký Zelenyho sedimentační test, nízká objemová hmotnost.

Malá odolnost proti vymrzání, menší odolnost proti napadení padlím pšenice (padlím travním).

Udržovatel: Sociétés RAGT 2n, Francie

Zástupce v ČR: RAGT Czech s.r.o.

## SHERIFF CPG

D

Polopozdní až pozdní odrůda nevhodná pro pekařské využití (C). Rostliny velmi dobře odnožující, nízké, zrno malé. Není vhodná pro pěstování v kukuřičné oblasti.

### Přednosti:

Odolnost proti poléhání a napadení padlím pšenice (padlím travním).

### Pěstitelská rizika:

Nízká objemová hmotnost.

Udržovatel: Sejet Planteforaedling I/S, Dánsko

Zástupce v ČR: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.

## VANESSA CPG

D

Středně raná odrůda nevhodná pro pekařské využití (C) s měkkou strukturou endospermu. Rostliny má velmi dobře odnožující, středně vysoké, zrno středně velké.

### Přednosti:

Měkká struktura endospermu.

### Pěstitelská rizika:

Nižší úroveň čísla poklesu, nízká objemová hmotnost.

Udržovatel: SELGEN, a.s.

Zástupce v ČR: SELGEN, a.s.

### Poznámka:

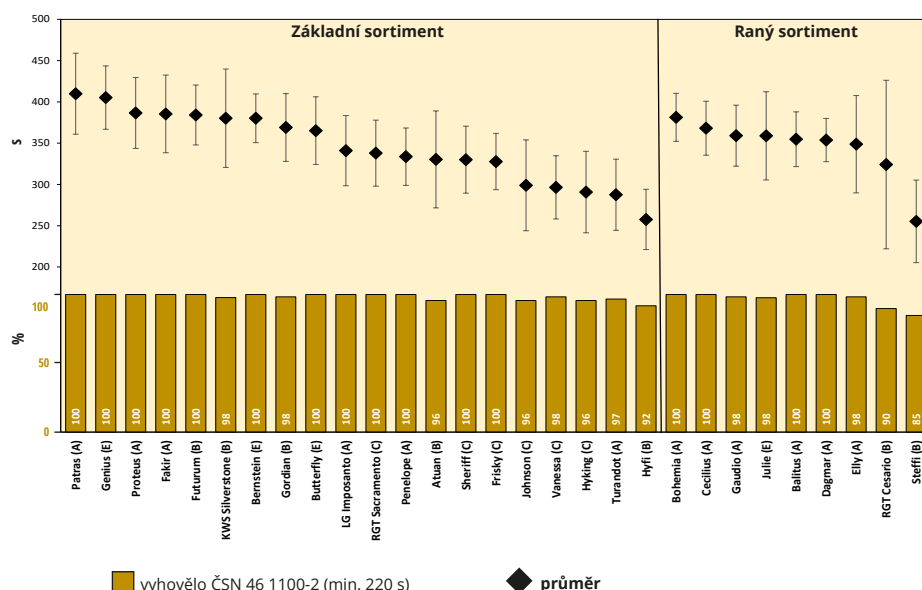
PO – udělena ochranná práva k odrůdě podle zákona č. 408/2000 Sb.

CPG – udělena odrůdová práva Společností (nařízení Rady (ES) 2100/94)

## Úroveň a stabilita základních parametrů jakosti 2015–1018

### Číslo poklesu

- určuje poškození zásobních látek endospermu hydrolytickými enzymy syntetizovanými v zrně v důsledku procesu klíčení,
- je ovlivněno průběhem počasí v době dozrávání a sklizně, tendence ke snižování čísla poklesu je odrůdově odlišná,
- mouky s velmi nízkým číslem poklesu vytvářejí lepkavé a mazlavé těsto a chléb,
- mouky s vysokým číslem poklesu mají příliš nízkou aktivitu alfa amylázy a sklon vytvářet suché těsto i malý objem výrobku,
- požadovaná úroveň čísla poklesu podle ČSN 46 1100-2 je nejméně 220 s.

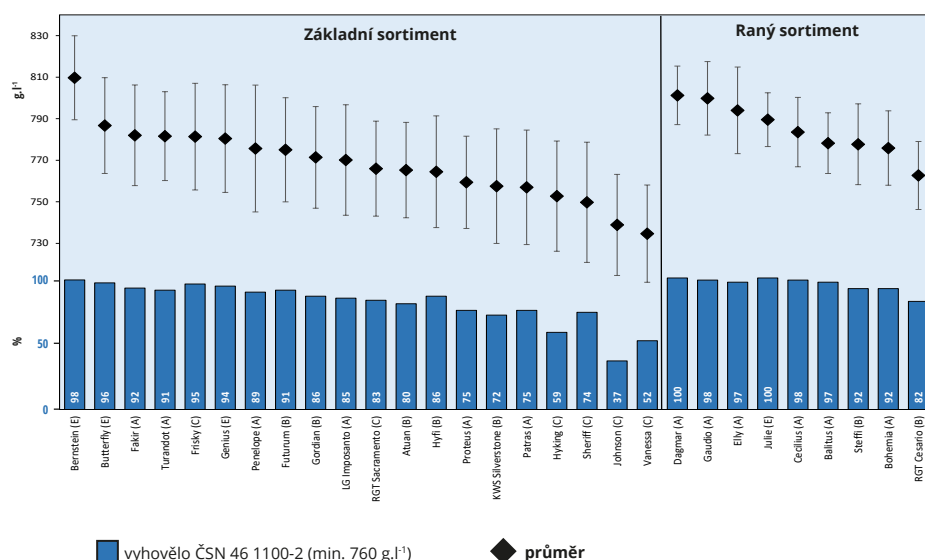


vyhovělo ČSN 46 1100-2 (min. 220 s)

průměr

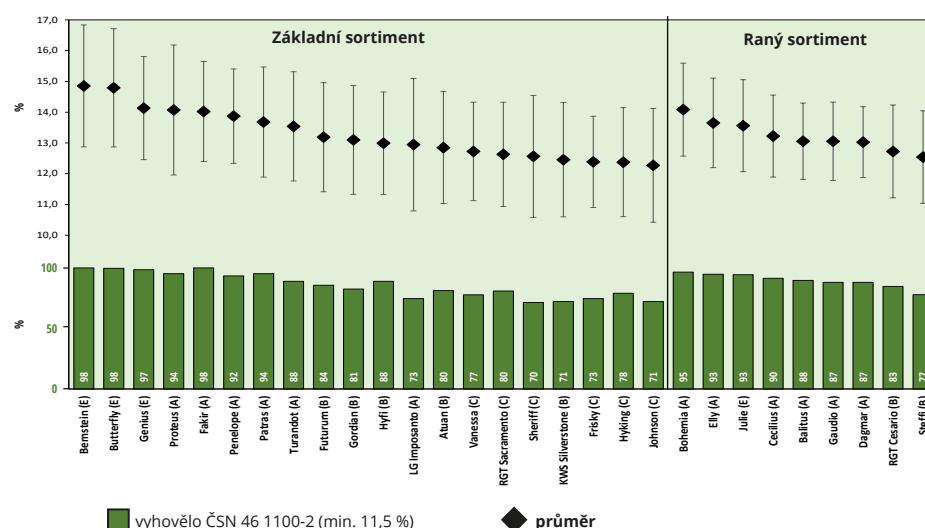
## Objemová hmotnost

- ukazatel mlynářské jakosti, souvisí s výtěžností mouky,
- závisí na podmínkách ročníku, zdravotním stavu, polehlosti porostu a odrůdě,
- při přemoknutí zralého zrna rychle klesá,
- požadovaná úroveň objemové hmotnosti podle ČSN 46 1100-2 je nejméně 760 g.l<sup>-1</sup>.



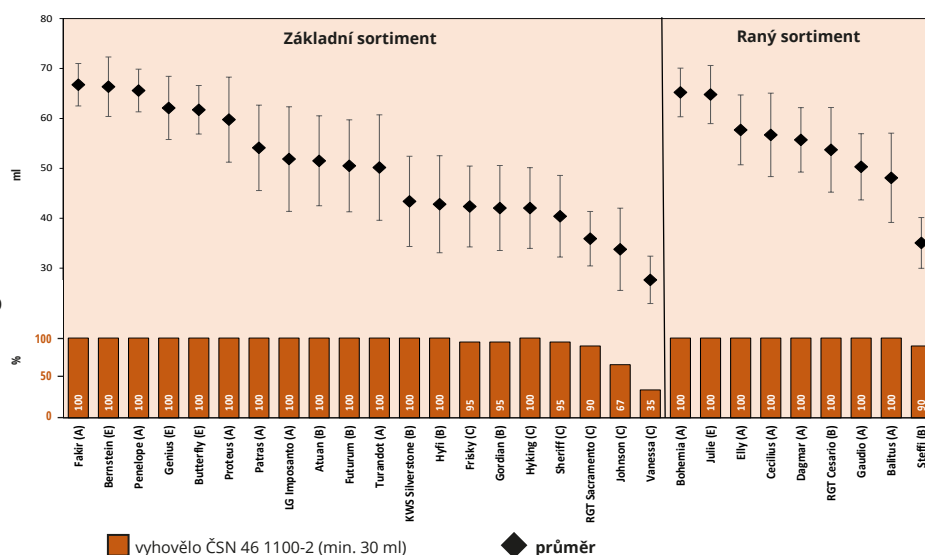
## Obsah dusíkatých látek

- stoupající obsah dusíkatých látek má pozitivní vliv na povahu těsta a objem pečiva,
- je silně ovlivněna podmínkami prostředí, tj. půdněklimatickými podmínkami lokality, předplodinou, a především úrovní dusíkatého hnojení,
- požadovaný obsah dusíkatých látek je podle ČSN 46 1100-2 u pšenice pro pekárenské využití nejméně 11,5 %, naopak u pšenice pro pečivářské využití je nejvýše 11,5 %.



## Zelenýho test

- charakterizuje množství lepku a jeho bobtnací schopnost,
- pozitivně koreluje s obsahem dusíkatých látek v sušině a objemem pečiva,
- je výrazně odrůdově založený,
- požadovaná hodnota Zelenýho testu je podle ČSN 46 1100-2 u pšenice pro pekárenské využití nejméně 30 ml, naopak u pšenice pro pečivářské využití je vyžadován Zelenýho test nejvýše 25 ml.



Pozn. Hodnocení odrůd ze základního a raného sortimentu není plně srovnatelné, protože vychází z pokusů sklizených v odlišných termínech sklizně a z různého počtu pokusů.