



ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

Komise pro Seznam doporučených odrůd pšenice

SEZNAM DOPORUČENÝCH ODRŮD 2018

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, 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 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).

Elitní odrůdy (E)

ANNIE **PO**



Středně raná osinatá odrůda elitní (E) jakosti. Rostliny má méně odnožující, středně vysoké, zrno velké.

Přednosti:

Velmi vysoký obsah dusíkatých látek, vysoká objemová hmotnost.

Střední odolnost až odolnost proti vymrzání.

Pěstitelská rizika:

Menší odolnost proti napadení padlím travním (padlím pšenice).

Udržovatel: SELGEN, a.s.

Zástupce v ČR: SELGEN, a.s.

BERNSTEIN **CPG**



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

Přednosti:

Stabilní číslo poklesu, velmi vysoký obsah dusíkatých látek, vysoká objemová hmotnost.

Pěstitelská rizika:

Malá odolnost proti vymrzání.

Udržovatel: Syngenta Hadmersleben GmbH, Německo

Zástupce v ČR: B O R, s.r.o.

JULIE **PO**



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

Přednosti:

Střední odolnost až odolnost proti vymrzání.

Pěstitelská rizika:

Výrazná nemá.

Udržovatel: SELGEN, a.s.

Zástupce v ČR: SELGEN, a.s.

GENIUS **CPG**



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

Přednosti:

Vysoký obsah dusíkatých látek.

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

Pěstitelská rizika:

Výrazná nemá.

Udržovatel: NORDSAAT Saatzucht GmbH, Německo

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

Kvalitní odrůdy (A)

BALITUS **CPG**



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

Přednosti:

Vysoké a stabilní číslo poklesu.

Odolnost proti poléhání, odolnost proti napadení padlím pšenice (padlím travním).

Pěstitelská rizika:

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

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

Rakousko

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

BOHEMIA **CPG**



Poloraná odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má méně odnožující, 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 rzí plevovou (žlutou rzivostí pšenice).

Udržovatel: SELGEN, a.s.

Zástupce v ČR: SELGEN, a.s.

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 poléhání, odolnost proti napadení rzí plevovou (žlutou rzivostí pšenice), menší náchylnost k napadení fuzariózami klasů (růžověním klasu pšenice).

Pěstitelská rizika:

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

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

Zástupce v ČR: *Limagrain 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 rzí pšeničnou (hnědou rzivostí pšenice).

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 rzí plevovou (žlutou rzivostí pšenice).

Pěstitelská rizika:

Malá stabilita čísla poklesu.

Udržovatel: *Syngenta Hadmersleben GmbH, Německo*

Zástupce v ČR: *SOUFFLET AGRO a.s.*

GAUDIO CPG

D

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

Přednosti:

Stabilní číslo poklesu, vysoká objemová hmotnost.

Odolnost proti poléhání, odolnost proti napadení padlím travním (padlím pšenice).

Pěstitelská rizika:

Výrazná nemá.

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

Zástupce v ČR: *PROSEV s.r.o.*

LG IMPOSANTO CPG

PD

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:

Střední odolnost až odolnost proti poléhání a napadení žlutou rzivostí pšenice (rzí plevovou).

Pěstitelská rizika:

Výrazná nemá.

Udržovatel: *Limagrain Europe, Francie*

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

PANKRATZ CPG

D

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

Přednosti:

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

Pěstitelská rizika:

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

Udržovatel: *Strube Research GmbH & Co. KG, Německo*

Zástupce v ČR: *B O R, s.r.o.*

PATRAS CPG

D

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

Pěstitelská rizika:

Nižší objemová hmotnost.

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

Udržovatel: *Deutsche Saatveredelung AG, Německo*

Zástupce v ČR: *OSEVA PRO s.r.o.,*

SAATEN - UNION CZ s.r.o.

PROTEUS CPA

PD

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

Přednosti:

Vysoký obsah dusíkatých látek.

Odolnost proti poléhání.

Pěstitelská rizika:

Nižší objemová hmotnost.

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

Udržovatel: *KWS MOMONT RECHERCHE SARL, Francie*

Zástupce v ČR: *SOUFFLET AGRO a.s.*

TURANDOT PO

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, 2014-2017)

Kategorie doporučení Pekařská jakost	Základní sortiment																	Raný sortiment									
	D	D	D	PD	PD	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
	elitní (E)			kvalitní (A)														chlebová (B)	nehodná pro pekařské využití (C)	Průměr všech odrůd (t ha ⁻¹)							
	Bernstein	Genius	Annie	LG Imposanto *	Proteus *	Pankratz	Turandot	Fakir	Patras	Hylí	Futurum	Gordian	Rivero	RGT Sacramento *	Sheriff *	Vanessa	Frisky	Bonanza	Julie	Elly	Gaudio	Dagmar	Baltus	Bohemia	Steffi		
Výnos zrna (%) - neošetřená varianta pěstování	8,57	85	90	84	87	95	93	92	92	94	94	98	97	93	103	90	95	98	92	8,21	92	90	89	88	83	91	
Kukuřičná	10,50	81	81	79	91	90	86	83	84	86	89	91	91	87	96	90	85	89	83	9,79	80	80	85	87	83	89	
Řepařská Čechy	9,30	83	87	81	92	93	93	88	90	91	93	96	97	91	100	93	89	98	91	8,96	88	87	90	93	89	89	
Řepařská Morava	9,28	80	82	79	91	90	90	84	85	87	93	93	93	90	91	97	88	93	89	8,73	85	86	90	85	81	89	
Bramborářská																											
Výnos zrna (%) - ošetřená varianta pěstování	9,26	93	97	92	98	101	101	99	99	103	106	105	100	111	101	104	104	102	9,26	101	103	99	101	99	96	104	
Kukuřičná	12,28	96	94	92	105	105	102	100	99	108	104	104	100	112	105	105	104	103	12,04	100	102	101	101	100	97	108	
Řepařská Čechy	10,38	97	97	92	104	106	106	100	99	101	108	105	106	103	114	105	101	108	104	10,30	99	102	102	104	99	103	
Řepařská Morava	10,67	95	95	91	105	103	103	99	98	107	102	106	102	105	108	104	103	104	10,29	100	102	101	102	98	99	105	
Bramborářská																											
Kvalita zrna:	64	60	63	50	57	53	47	66	52	43	49	40	53	34	39	26	41	48	63	56	49	55	45	65	35		
Sedimentační test Zelený (ml)	14,3	13,7	14,5	12,5	13,6	12,8	13,0	13,7	13,3	12,8	12,8	12,6	12,7	12,2	12,2	12,2	12,1	12,4	13,3	13,2	12,8	12,9	12,8	13,8	12,3		
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)	386	399	415	357	401	390	322	395	411	294	398	379	387	359	354	314	346	336	369	364	373	361	367	392	286		
Číslo poklesu (s)	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	0	+	-	+	-	0	0	0	+	+	0	0		
Stabilita čísla poklesu	826	807	821	795	788	810	801	806	783	789	800	795	795	787	773	762	806	777	810	817	820	819	802	796	805		
Objemová hmotnost (g.l ⁻¹)	340	328	329	232	281	259	262	319	265	215	234	207	248	200	198	133	190	246	320	233	248	260	213	285	155		
Alveograf - W - energie (10 ⁻¹ J)	0,9	1,9	1,4	1,1	1,2	0,9	0,9	2,8	1,3	0,8	1,3	1,3	1,5	1,5	0,9	0,5	0,6	1,0	1,3	1,9	0,8	1,6	0,8	1,1	0,6		
Alveograf - P/L	15	13	13	14	14	14	16	13	15	15	14	14	13	15	15	20	14	14	13	12	12	13	14	13	18		
Tvrdoost - PSI (%)																											
Obsah DON (mg.kg⁻¹) - testy odolnosti proti napadení fuzariázami klasů	27	24	85	33	85	67	33	42	69	30	76	66	84	65	72	74	66	38	41	34	29	16	38	39	26		
Fusarium culmorum - VÚRV Ruzyně, v.v.i.	4,4	3,8	5,1	8,3	4,1	3,9	3,4	4,7	4,2	3,4	5,2	3,8	11,0	6,6	5,9	8,5	5,7	2,8	5,0	5,0	3,3	2,0	3,5	5,1	3,0		
Testy po kukuřici - ÚKZÚZ																											

Relativní výnosy jsou u základního sortimentu vztahovány k průměru standardních odrůd - Annie, Gordian, Patras, Vanessa v ošetřené variantě pěstování, u raného sortimentu k průměru všech odrůd.

Stabilita čísla poklesu: + vysoká, 0 střední, - malá

* Nově registrované odrůdy (menší počet dat)

D - doporučené odrůdy, PD - předběžně doporučené odrůdy

Riziko

Přednost

Významné hospodářské vlastnosti odrůd pšenice ozimé (ÚKZÚZ, 2014-2017) – pokračování

Kategorie doporučení	Základní sortiment												Raný sortiment									
	D	D	D	PD	PD	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D			
Pečafská jakost	elitní (E)												kvalitní (A)					kvalitní (A)				
Bernstein	Genus	Annie	Lg Imposanto *	Proteus *	Pankratz	Turandot	Fakir	Patras	Hytí	Futurum	Gordian	Rivero	RGT Sacramento *	Sheriff *	Vanessa	Frisky	Bonanza					
Odolnost proti poléhání (9-1)	7	6	7	7,5	8	8	5	6,5	6	7	8	7	8	8	7	8	8					
Metání - rozdíly od odrůdy Sultan ve dnech	2	0	-1	4	1	1	1	1	2	-2	0	2	-1	2	0	1	3					
Délka rostlin (cm)	111	94	103	98	89	95	102	95	93	101	83	88	93	87	88	93	92					
Počet produktivních stebel na m ²	604	657	599	634	635	700	642	631	611	626	642	641	657	712	703	681	624					
Hmotnost 1000 zrn (g)	47	42	48	46	44	38	50	44	50	45	39	40	42	43	39	44	41					
Testy zimovzdornosti																						
VÚRV Ruzyně, v.v.i. (9-1)	3	5	6	4,5*	3*	5	5	7	6	4,5	3,5	4,5	4	3*	4*	4	4,5					
Mrazuvzdornost ÚKZÚZ (%)	49	73	75	63	55	69	71	82	70	66	60	66	62	43	58	61	65					
Odolnost proti chorobám - polní hodnocení (9-1):																						
Padlí travní (padlí pšenice) na listu	6	7,5	5	7	6	7	7	7	7	5	7	7	8	4	8	6,5	7					
Padlí travní (padlí pšenice) v klasu	8	8	6,5	8	8	8	8	8	8	7	8	8	7	8	7	8	8					
Komplex listových skvrnitostí	5	5	5,5	6	5,5	5	6	6	5	5	6	6	6,5	5	6	5	6					
Braníčaťka plevová (teosferiová skvm.)	8	6	7	7,5	7	7,5	7	7	7	7	7	7	7,5	8	8	7	7					
Rez pšeničná (hnědá rzivost pšenice)	7	5,5	6	6	4,5	7,5	6	6	5	6	5	7	6	7	6	6	6					
Rez plevová (žlutá rzivost pšenice)	7	7	7	7,5	7	5	6	8	7	4	8	7	6	7	6	5	6					
Odolnost proti chorobám - testy (9-1):																						
Rez plevová (žlutá rzivost pšenice)	9	8	9	9	9	9	9	9	8	7	9	8	6	8	8	6	6					
Rez travní (černá rzivost trav)	6	6,5	9	7	6,5	7	4	4	1,5	9	8	3	6,5	7	8	9	7,5					
Množitelské plochy 2017 (E+C1:%)	0,7	5,2	1,7	0,3	0,1	0,6	2,3	2,2	3,0	-	0,1	1,6	3,5	0,8	0,2	3,1	1,6					
Rok registrace	2015	2014	2014	2017	2017	2015	2012	2013	2013	2016	2016	2014	2016	2017	2017	2013	2015					

Kategorie doporučení	Základní sortiment												Raný sortiment									
	D	D	D	PD	PD	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D				
Pečafská jakost	elitní (E)												kvalitní (A)					kvalitní (A)				
Bernstein	Genus	Annie	Lg Imposanto *	Proteus *	Pankratz	Turandot	Fakir	Patras	Hytí	Futurum	Gordian	Rivero	RGT Sacramento *	Sheriff *	Vanessa	Frisky	Bonanza					
Odolnost proti poléhání (9-1)	7	6	7	7,5	8	8	5	6,5	6	7	8	7	8	8	7	8	8					
Metání - rozdíly od odrůdy Sultan ve dnech	2	0	-1	4	1	1	1	1	2	-2	0	2	-1	2	0	1	3					
Délka rostlin (cm)	111	94	103	98	89	95	102	95	93	101	83	88	93	87	88	93	92					
Počet produktivních stebel na m ²	604	657	599	634	635	700	642	631	611	626	642	641	657	712	703	681	624					
Hmotnost 1000 zrn (g)	47	42	48	46	44	38	50	44	50	45	39	40	42	43	39	44	41					
Testy zimovzdornosti																						
VÚRV Ruzyně, v.v.i. (9-1)	3	5	6	4,5*	3*	5	5	7	6	4,5	3,5	4,5	4	3*	4*	4	4,5					
Mrazuvzdornost ÚKZÚZ (%)	49	73	75	63	55	69	71	82	70	66	60	66	62	43	58	61	65					
Odolnost proti chorobám - polní hodnocení (9-1):																						
Padlí travní (padlí pšenice) na listu	6	7,5	5	7	6	7	7	7	7	5	7	7	8	4	8	6,5	7					
Padlí travní (padlí pšenice) v klasu	8	8	6,5	8	8	8	8	8	8	7	8	8	7	8	7	8	8					
Komplex listových skvrnitostí	5	5	5,5	6	5,5	5	6	6	5	5	6	6	6,5	5	6	5	6					
Braníčaťka plevová (teosferiová skvm.)	8	6	7	7,5	7	7,5	7	7	7	7	7	7	7,5	8	8	7	7					
Rez pšeničná (hnědá rzivost pšenice)	7	5,5	6	6	4,5	7,5	6	6	5	6	5	7	6	7	6	6	6					
Rez plevová (žlutá rzivost pšenice)	7	7	7	7,5	7	5	6	8	7	4	8	7	6	7	6	5	6					
Odolnost proti chorobám - testy (9-1):																						
Rez plevová (žlutá rzivost pšenice)	9	8	9	9	9	9	9	9	8	7	9	8	6	8	8	6	6					
Rez travní (černá rzivost trav)	6	6,5	9	7	6,5	7	4	4	1,5	9	8	3	6,5	7	8	9	7,5					
Množitelské plochy 2017 (E+C1:%)	0,7	5,2	1,7	0,3	0,1	0,6	2,3	2,2	3,0	-	0,1	1,6	3,5	0,8	0,2	3,1	1,6					
Rok registrace	2015	2014	2014	2017	2017	2015	2012	2013	2013	2016	2016	2014	2016	2017	2017	2013	2015					

Bodové hodnocení:

9-8 odrůdy jsou odolné, choroba je nenapadá, nebo je napadení minimální, ke ztrátám na výnosu ani ke snížení kvality nedochází

7-6 odrůdy jsou středně odolné, choroba se na nich může projevit a zapříčinit menší ztráty, ošetření fungicidy se však (zvláště u odrůd s bodovým hodnocením 7) zpravidla nevyplácí

5-4 odrůdy jsou méně odolné, choroba může vyvolat výrazné ztráty, výskyt choroby na těchto odrůdách musí být sledován, potřeba ošetření fungicidy je častá

3-1 odrůdy jsou náchylné, obvyklou nutností při jejich pěstování je včasné, někdy i opakované ošetření fungicidy; na lokalitách s častým výskytem dané choroby by měly být zváženy důvody pro jejich pěstování

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

* Nově registrované odrůdy (menší počet dat)

D - doporučené odrůdy, PD - předběžně doporučené odrůdy

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

Riziko

Přednost

Chlebové odrůdy (B)

FUTURUM CPG

D

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

Přednosti:

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

Pěstitelská rizika:

Malá stabilita čísla poklesu.

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

Udržovatel: *SECOBRA Recherches, Francie*

Zástupce v ČR: *SOUFFLET AGRO a.s.*

GORDIAN CPG

D

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

Přednosti:

Vysoký výnos.

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:

Vysoký výnos v ošetřené variantě pěstování.

Pěstitelská rizika:

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

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

Udržovatel: *Saaten Union Recherche SAS, Francie*

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

RIVERO PO

D

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

Přednosti:

Odolnost proti napadení padlím travním (padlím pšenice).

Pěstitelská rizika:

Malá stabilita čísla poklesu.

Vysoká náchylnost k napadení fuzariózami klasů (růžověním klasu pšenice).

Udržovatel: *NORDSAAT Saatzeit GmbH, Německo*

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

STEFFI P

D

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

Přednosti:

Vysoký výnos.

Odolnost proti napadení rzí plevovou (žlutou rzivostí pšenice).

Pěstitelská rizika:

Nízký Zelenyho 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)

BONANZA CPG

D

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

Přednosti:

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

Pěstitelská rizika:

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

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

Udržovatel: *W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG, Německo*

Zástupce v ČR: *Ing. Marian Špunar*

FRISKY CPG

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 rzí pšeničnou (hnědou rzivostí pšenice).

Pěstitelská rizika:

Výrazná nemá.

Udržovatel: *Limagrain Europe, Francie*

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

RGT SACRAMENTO CPG

PD

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

Přednosti:

Velmi vysoký výnos.
Odolnost proti poléhání.

Pěstitelská rizika:

Nízký Zelenyho sedimentační test, nízká objemová hmotnost.

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

Udržovatel: Société RAGT 2n, Francie

Zástupce v ČR: RAGT Czech s.r.o.

VANESSA PO

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.

Vysoká náchylnost k napadení fuzariózami klasů (růžověním klasu pšenice), menší odolnost proti napadení rzí plevovou (žlutou rzivostí pšenice).

Udržovatel: SELGEN, a.s.

Zástupce v ČR: SELGEN, a.s.

SHERIFF CPG

PD

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

Přednosti:

Vysoká stabilita čísla poklesu.
Odolnost proti poléhání a napadení padlím travním (padlím pšenice).

Pěstitelská rizika:

Nízká objemová hmotnost.

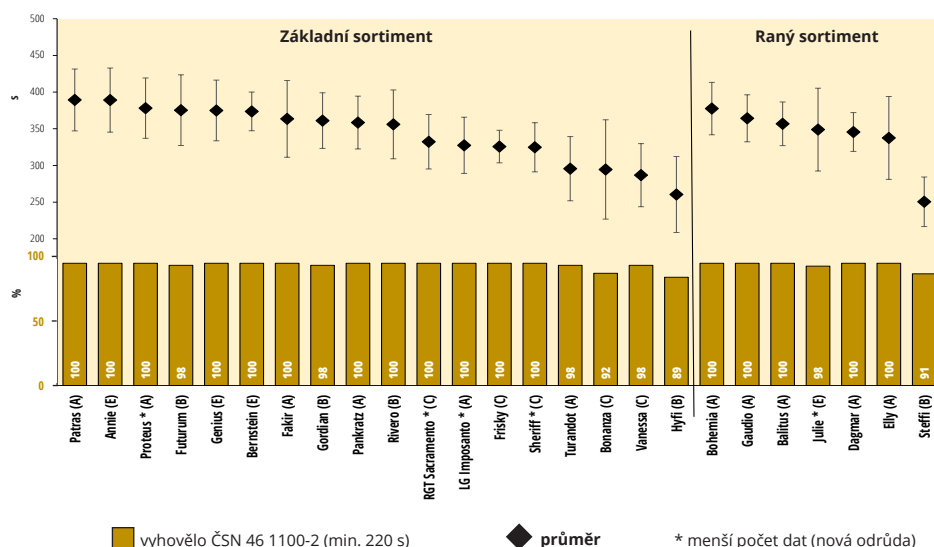
Udržovatel: Sejet Planteforaedling I/S, Dánsko

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

Úroveň a stabilita základních parametrů jakosti 2014–2017

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.



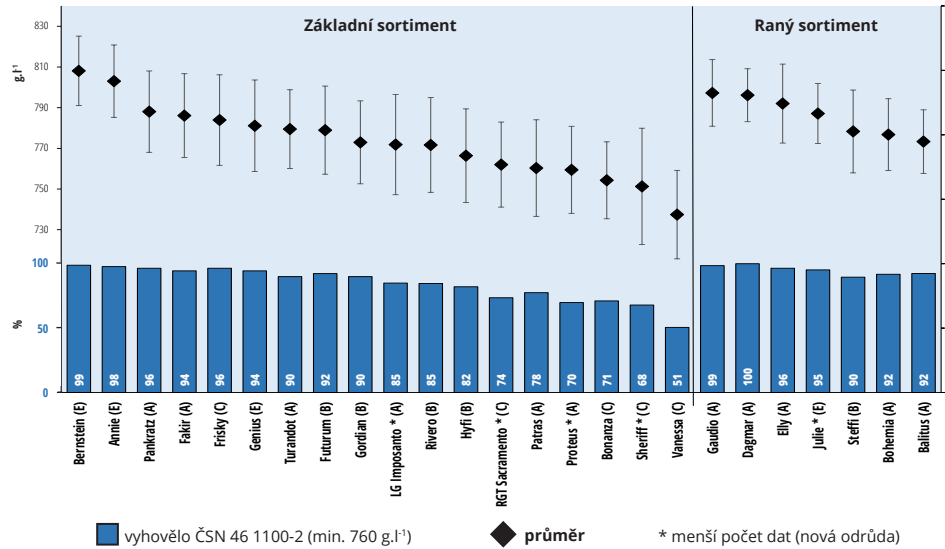
■ vyhovělo ČSN 46 1100-2 (min. 220 s)

◆ průměr

* menší počet dat (nová odrůda)

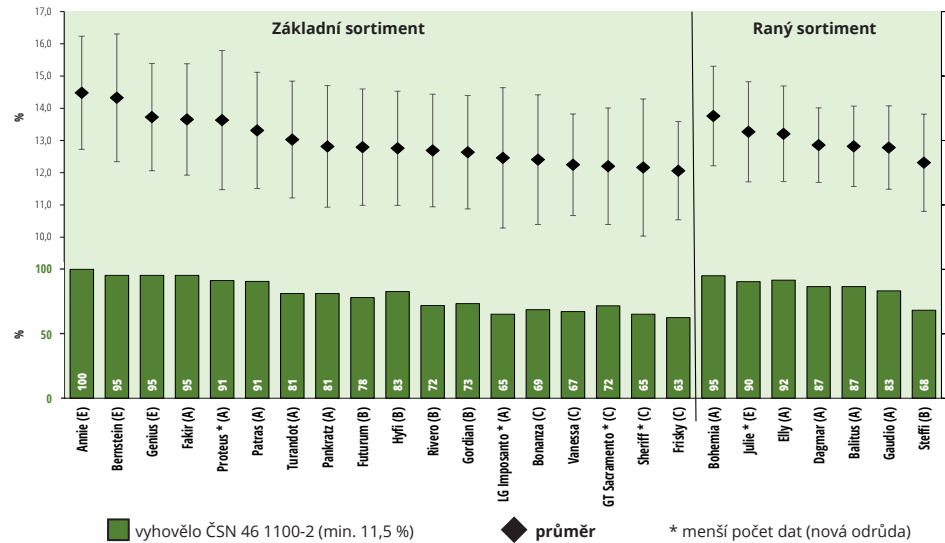
Objemová hmotnost

- 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⁻¹.



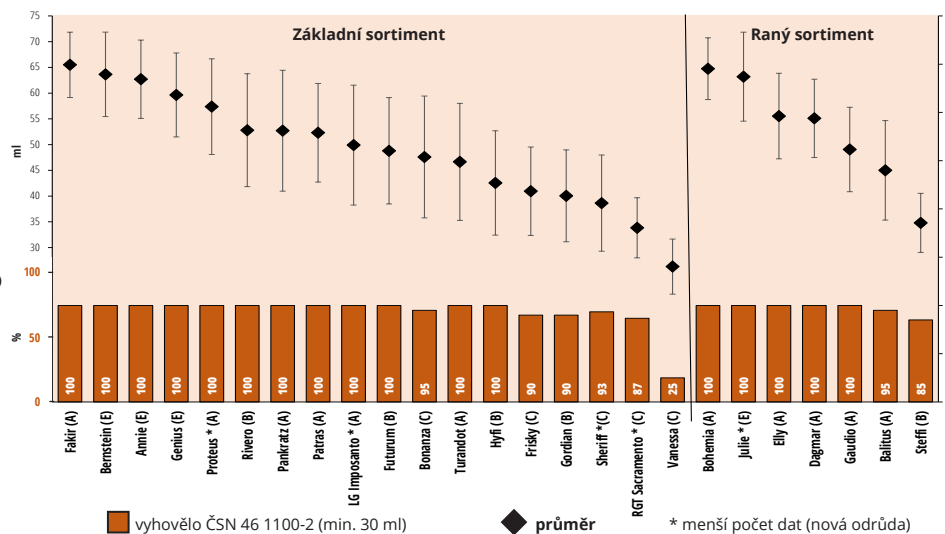
Obsah dusíkatých látek

- stoupající obsah dusíkatých látek má pozitivní vliv na povahu těsta a objem pečiva,
- je silně ovlivněna podmínkami prostředí tj. půdně-klimatickými 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 pečivářenské 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 pečivářenské 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.