

Praktický přehled ozimých obilnin

Obilniny jsou významnou složkou tuzemských zemědělských podniků. V České republice převládá pěstování ozimých obilnin, kde dominuje pšenice s výměrou mezi 700 až 800 tisíci hektary. Patří tak mezi strategické vývozní komodity. Nedílnou součástí pěstitelského systému je odrůdové spektrum, kdy si pěstitel může vybrat materiály pro různé půdně-klimatické podmínky, účely pěstování, ale může volit odrůdy obilnin i s ohledem na jejich specifické vlastnosti, jako je například odolnost k chorobám.



Novinky v odrůdové skladbě pšenice

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský (ÚKZÚZ) zaregistroval na základě zákona č. 219/2003 Sb., o uvádění do oběhu osiva a sadby pěstovaných rostlin a o změně některých zákonů (zákon o oběhu osiva a sadby) v roce 2022 osm odrůd ozimé pšenice.

Ing. Vladimíra Horáková,

je absolventkou Vysoké školy zemědělské v Brně, dnes Mendelovy univerzity. Působí v komisi pro Seznam doporučených odrůd pšenice Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského.



Mezi tyto odrůdy patří Kalbex, KWS Metrum, LG Mondial, LG Rozarka, Nonstop, Pallas, RGT Telemark a SU Hyberto.

Kalbex

Kalbex je poloraná odrůda vhodná pro výrobu sušenek a oplatků. Ve zkouškách ÚKZÚZ byla pod označením SG-S1158-17. Udržovatelem je firma SELGEN, a. s.

Výnos zrna má v neošetřené variantě pěstování ve všech oblastech velmi vysoký. Výnos zrna v ošetřené variantě pěstování má v kukuřičné oblasti vysoký až velmi vysoký, v řepařské a v bramborářské oblasti velmi vysoký.

Rostliny má středně vysoké až nízké, středně odolné proti poléhání. Zrno má středně velké až velké.

Odrůda je středně odolná až odolná proti napadení padlím pšenice na listu, středně odolná proti napadení padlím pšenice v klasu, komplexem listových skvrnitostí, feosferiovou skvrnitostí pšenice v klasu a hnědou rzivostí pšenice.

Podle provokačních testů je středně odolná proti napadení černou rzivostí trav, méně odolná proti napadení růžováním klasu pšenice, středně odolná proti vymrzání.

Odrůda je vhodná pro pečivářské využití (kategorie CK). Obsah dusíkatých látek má nízký, hodnotu Zeleného testu nízkou, vaznost mouky velmi nízkou, hodnotu čísla poklesu středně vysokou až vysokou, objemovou hmotnost středně vysokou až nízkou.

KWS Metrum

KWS Metrum je pekařská pozdní až velmi pozdní odrůda. Ve zkouškách ÚKZÚZ byla pod označením KW 4345-5-15. Udržovatelem je firma KWS LOCHOW GMBH, Německo. Zástupcem v ČR je SOUFFLET AGRO a. s.

Výnos zrna má v neošetřené variantě pěstování ve všech oblastech nízký. Výnos zrna v ošetřené variantě pěstování má v kukuřičné oblasti středně vysoký, v řepařské a v bramborářské oblasti nízký.

Rostliny má středně vysoké, méně odolné proti poléhání. Zrno má velké.

Odrůda je středně odolná proti napadení padlím pšenice na listu a v klasu, komplexem listových skvrnitostí, feosferiovou skvrnitostí pšenice v klasu a hnědou rzivostí pšenice.

Podle provokačních testů je náchylná k napadení černou rzivostí trav, méně odolná proti napadení růžováním klasu pšenice, odolná proti vymrzání.

Pekařskou jakost má elitní (kategorie E). Objemovou výtěžnost pečiva má vysokou, obsah dusíkatých látek vysoký, hodnotu Zeleného testu vysokou, vaznost mouky vysokou, hodnotu čísla poklesu vysokou, objemovou hmotnost vysokou.

LG Mondial^{CPG}

LG Mondial je polopozdní odrůda nevhodná pro pekařské využití. Ve zkouškách ÚKZÚZ byla pod označením LGWD15-4438-SA. Udržovatelem je firma Limagrain Europe S. A. S., Francie. Zástupcem v ČR je Limagrain Česká republika, s. r. o.

Výnos zrna má v neošetřené variantě pěstování v kukuřičné a v bramborářské oblasti vysoký, v řepařské oblasti velmi vysoký. Výnos zrna v ošetřené variantě pěstování má v kukuřičné a v bramborářské oblasti vysoký, v řepařské oblasti velmi vysoký.

Rostliny má středně vysoké, odolné proti poléhání. Zrno má středně velké.

Odrůda je středně odolná proti napadení padlím pšenice na listu a v klasu, komplexem listových skvrnitostí a feosferiovou skvrnitostí pšenice v klasu, odolná proti napadení hnědou rzivostí pšenice.

Podle provokačních testů je odolná proti napadení černou rzivostí trav, méně odolná až náchylná k napadení růžováním klasu pšenice, středně až méně odolná proti vymrzání.

Výsledky zkoušek užité hodnoty 2019–2021 – raný sortiment

Kategorie jakosti	Odrůda		Výnos zrna (%)						Začátek metání	Doba do zralosti	HTZ	Délka rostlin	Poléhání před sklizní	Mrazuvzdornost – odhad přežití
			neošetřená varianta			ošetřená varianta								
	kukuřičná oblast	řepařská oblast	bramborářská oblast	kukuřičná oblast	řepařská oblast	bramborářská oblast	dny	dny						
A	Bohemia		95	97	97	94	95	99	147	200	46,2	111	6,7	93
A	Sultan		93	95	95	91	98	95	149	201	40,9	103	6,2	55
A	Dagmar	S	97	100	102	99	100	102	146	199	43,8	96	7,3	78
B	Steffi	S	100	100	98	99	100	97	144	200	41,4	105	5,5	45
A	Piruetta	S	103	100	100	102	100	101	145	199	40,8	92	7,2	71
A	LG Rozarka		100	99	97	103	104	101	144	199	40,8	95	6,8	68
CK	Kalbex		107	107	106	105	106	105	146	200	43,1	92	6,0	72
A	RGT Telemark		93	92	93	93	93	92	139	198	37,6	97	7,4	69
	MD 0,05		7	5	4	5	4	4	0	0	0,6	1	0,6	-
	Průměr standard (t/ha)		9,13	9,88	8,56	9,67	10,78	10,01						

Relativní výnosy jsou vztaženy k průměru standardních odrůd (S)

Kategorie jakosti	Odrůda	Padlí pšenice (travní)	Padlí pšenice (travní)	Komplex listových	Feosferiová skvrnitost	Hnědá rzivost pšenice	DON předplodina	DON Fusarium	Číslo poklesu – šrot	Obsah dusíkatých	Sediment. test	Vaznost mouky	Objemová hmotnost	Objemová výtěžnost
		na listu	v klasu	skvrnitostí pšenice	pšenice (braničnatka)	(rez pšeničná)	kukuřice	culmorum	%	látek	(Zelený)	%		pečiva
	jednotka	9–1	9–1	9–1	9–1	9–1	(mg/kg)	(mg/kg)	s	%	ml	%	g/l	ml
A	Bohemia	7,5	6,8	6,5	7,3	6,7	8,6	43	367	14,7	65	—	791	—
A	Sultan	7,4	7,3	6,2	7,6	5,9	6,0	66	361	14,7	52	60,1	806	624
A	Dagmar	6,0	7,5	5,9	6,9	5,4	4,1	18	377	13,3	54	—	817	—
B	Steffi	7,8	6,1	6,3	7,2	5,9	2,3	39	275	13,3	37	—	792	—
A	Piruetta	7,4	7,0	5,6	6,9	6,8	1,9	68	379	13,6	44	—	811	—
A	LG Rozarka	7,5	5,8	5,2	6,7	5,4	4,2	64	369	13,6	54	58,0	799	551
CK	Kalbex	7,7	7,1	6,4	7,0	6,5	3,9	75	367	13,1	28	—	784	—
A	RGT Telemark	6,6	7,3	5,1	6,9	6,7	2,8	14	380	14,5	62	59,6	829	565
	MD 0,05	0,4	1,3	0,4	0,5	0,5	4,9	60	33	0,3	4	1,0	7	22

Odrůda je nevhodná pro pekařské využití (kategorie C). Objemovou výtěžnost pečiva má velmi nízkou, obsah dusíkatých látek velmi nízký, hodnotu Zeleného testu nízkou, vaznost mouky středně vysokou, hodnotu čísla poklesu středně vysokou až vysokou, objemovou hmotnost středně vysokou.

LG Rozarka

LG Rozarka je pekařská raná odrůda. Ve zkouškách ÚKZÚZ byla pod označením LGWHE-15D090. Udržovatelem je firma Limagrain Europe S. A. S., Francie. Zástupcem v ČR je Limagrain Česká republika, s. r. o.

Výnos zrna má v neošetřené variantě pěstování v kukuřičné a řepařské oblasti středně vysoký, v bramborářské oblasti středně vysoký až nízký. Výnos zrna v ošetřené variantě pěstování má v kukuřičné a v řepařské oblasti vysoký, v bramborářské oblasti středně vysoký až vysoký.

Rostliny má středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno má středně velké.

Odrůda je středně odolná až odolná proti napadení padlím pšenice na listu, středně odolná proti napadení padlím pšenice v klasu a feosferiovou skvrnitostí pšenice v klasu, méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí a hnědou rzivostí pšenice.

Podle provokačních testů je středně odolná proti napadení černou rzivostí trav, méně odolná proti napadení růžováním klasu pšenice, středně odolná proti vymrzání.

Pekařskou jakost má kvalitní (kategorie A). Objemovou výtěžnost pečiva má středně vysokou, obsah dusíkatých látek středně vysoký až nízký, hodnotu Zeleného testu středně vysokou, vaznost mouky středně vysokou, hodnotu čísla poklesu středně vysokou až vysokou, objemovou hmotnost středně vysokou.

Nonstop

Nonstop je pekařská polopozdní odrůda. Ve zkouškách ÚKZÚZ byla pod označením SG-S2104-17. Udržovatelem je firma SELGEN, a. s.

Výnos zrna má v neošetřené variantě pěstování v kukuřičné oblasti středně vysoký, v řepařské oblasti vysoký, v bramborářské oblasti nízký. Výnos zrna v ošetřené variantě pěstování má v kukuřičné oblasti středně vysoký až vysoký, v řepařské oblasti vysoký a v bramborářské oblasti středně vysoký až nízký.

Rostliny má středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno má velké.

Odrůda je středně odolná až odolná proti napadení padlím pšenice na listu, středně odolná proti napadení padlím pšenice v klasu, feosferiovou skvrnitostí pšenice v klasu a hnědou rzivostí pšenice, méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

Podle provokačních testů je náchylná k napadení černou rzivostí trav, méně odolná proti napadení růžováním klasu pšenice, odolná proti vymrzání.

Pekařskou jakost má chlebovou (kategorie B). Objemovou výtěžnost pečiva má středně vysokou, obsah dusíkatých látek nízký, hodnotu Zeleného testu nízkou, vaznost mouky středně vysokou, hodnotu čísla poklesu středně vysokou, objemovou hmotnost středně vysokou.

Pallas

Pallas je pekařská polopozdní odrůda. Ve zkouškách ÚKZÚZ byla pod označením STRU 130563s10. Udržovatelem je firma Strube Research GmbH & Co. KG, Německo. Zástupcem v ČR je SAATEN-UNION CZ s. r. o.

(Pokračování na str. 14)

Novinky ...

(Dokončení ze str. 12)

Výnos zrna má v neošetřené variantě pěstování v kukuřičné oblasti středně vysoký až vysoký, v řepařské oblasti velmi vysoký, v bramborářské oblasti vysoký. Výnos zrna v ošetřené variantě pěstování má v kukuřičné a řepařské oblasti vysoký, v bramborářské oblasti středně vysoký až vysoký.

Výsledky zkoušek užité hodnoty 2019–2021 – základní sortiment

Kategorie jakosti	Odrůda		Výnos zrna (%)						začátek metání	dobu do zralosti	HTZ	délka rostlin	poléhání před sklizní	mrazuvzdornost – odhad přežití
			Neošetřená varianta			Ošetřená varianta								
			kukuřičná oblast	řepařská oblast	bramborářská oblast	kukuřičná oblast	řepařská oblast	bramborářská oblast						
A	Sultan		86	90	87	89	95	90	dny	dny	g	cm	9-1	%
C	Frisky	S	100	100	98	99	97	99	151	205	37,3	91	7,1	63
C	Johnson	S	100	100	102	101	103	101	150	203	38,0	86	6,4	56
C	LG Mondial		105	109	103	102	111	101	150	205	42,7	96	7,9	60
B	Nonstop		98	103	94	100	104	94	149	203	45,0	93	7,1	85
A	Pallas		102	106	101	101	105	99	150	204	44,0	101	5,9	65
B	SU Hyberto		100	110	103	98	108	99	148	203	40,6	99	6,3	38
E	KWS Metrum		96	94	93	96	97	91	153	206	45,7	96	5,0	85
MD 0,05			6	5	5	4	6	4	0	1	0,6	1	0,6	
Průměr standard (t/ha)			9,62	10,21	9,86	10,11	11,00	11,12						

Relativní výnosy jsou vztaženy k průměru standardních odrůd (S)

Kategorie jakosti	Odrůda	Padlí pšenice (travní) na listu	Padlí pšenice (travní) v klasu	Komplex listových skvrni- tostí pšenice	Feosferiová skvrnitost pšenice (braničnatka) v klasu	Hnědá rzivost pšenice (rez pšenická)	DON předplodina kukuřice	DON <i>Fusarium culmorum</i>	Číslo poklesu – šrot	Obsah dusíkatých látek	Sediment. test (Zelený)	Vaznost mouky	Objemová hmotnost	Objemová výťažnost pečiva
	Jednotka	9–1	9–1	9–1	9–1	9–1	(mg/kg)	(mg/kg)	s	%	ml	%	g/l	ml
A	Sultan	7,4	7,5	5,6	7,1	5,2	6,0	66	351	14,5	52	58,6	796	627
C	Frisky	6,5	7,5	6,1	6,6	7,7	7,0	112	348	12,6	40	—	792	—
C	Johnson	8,0	7,0	6,0	6,6	5,7	6,8	82	300	12,7	32	—	746	—
C	LG Mondial	6,6	7,4	6,5	7,4	8,2	8,3	103	362	12,6	38	56,8	792	475
B	Nonstop	7,7	6,5	4,9	6,0	5,9	3,1	97	314	13,4	39	56,9	782	566
A	Pallas	6,7	6,9	6,1	7,2	6,7	3,5	92	391	13,7	60	58,2	805	584
B	SU Hyberto	8,4	8,0	6,0	7,4	7,1	2,1	39	384	13,3	43	57,4	800	521
E	KWS Metrum	7,4	7,4	5,9	6,1	7,1	6,1	65	394	14,8	66	59,2	802	596
	MD 0,05	0,4	1,5	0,5	0,7	0,6	4,9	60	31	0,3	4	0,9	10	28

Inzerce

Rostliny má středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno má středně velké až velké.

Odrůda je středně odolná proti napadení padlím pšenice na listu a v klasu, komplexem listových skvrnitostí, feosferiovou skvrnitostí pšenice v klasu a hnědou rzivostí pšenice.

Podle provokačních testů je náchylná k napadení černou rzivostí trav, méně odolná proti napadení růžováním klasu pšenice, středně odolná proti vymrzání. Pekařskou jakost má kvalitní (kategorie A). Objemovou výťažnost pečiva má vysokou, obsah dusíkatých látek

středně vysokou, hodnotu Zeleného testu středně vysokou až vysokou, vaznost mouky středně vysokou až vysokou, hodnotu čísla poklesu vysokou, objemovou hmotnost vysokou.

RGT Telemark

RGT Telemark je pekařská velmi raná odrůda. Ve zkouškách ÚKZÚZ byla pod označením RW51811. Udržovatelem je firma RAGT Czech s. r. o.

Výnos zrna má v neošetřené i ošetřené variantě pěstování ve všech oblastech pěstování nízký.

Rostliny má středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno má malé.

Odrůda je středně odolná proti napadení padlím pšenice na listu a v klasu, feosferiovou skvrnitostí pšenice v klasu a hnědou rzivostí pšenice, méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

Podle provokačních testů je méně odolná proti napadení černou rzivostí trav, středně odolná proti napadení růžováním klasu pšenice, středně odolná proti vymrzání.

Pekařskou jakost má kvalitní (kategorie A). Objemovou výťažnost pečiva má středně vysokou až vysokou, obsah dusíkatých látek středně vysoký až vysoký, hodnotu Zeleného testu vysokou, vaznost mouky středně vysokou až vysokou, hodnotu čísla poklesu vysokou, objemovou hmotnost velmi vysokou.

SU Hyberto

SU Hyberto je pekařská středně raná hybridní odrůda. Ve zkouškách ÚKZÚZ byla pod označením APBH.4880-343. Udržovatelem je firma ASUR PLANT BREEDING s. a. s., Francie. Zástupcem v ČR je SAATEN-UNION CZ s. r. o.

Výnos zrna má v neošetřené variantě pěstování v kukuřičné oblasti středně vysoký, v řepařské oblasti velmi vysoký, v bramborářské oblasti vysoký. Výnos zrna v ošetřené variantě pěstování má v kukuřičné oblasti středně vysoký, v řepařské oblasti velmi vysoký, v bramborářské oblasti středně vysoký až vysoký.

Rostliny má středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno má středně velké.

Odrůda je odolná proti napadení padlím pšenice na listu a v klasu, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, feosferiovou skvrnitostí pšenice v klasu a hnědou rzivostí pšenice.

Podle provokačních testů je odolná proti napadení černou rzivostí trav, středně až méně odolná proti napadení růžováním klasu pšenice, méně odolná proti vymrzání.

Pekařskou jakost má chlebovou (kategorie B). Objemovou výťažnost pečiva má nízkou, obsah dusíkatých látek nízký, hodnotu Zeleného testu středně vysokou až nízkou, vaznost mouky středně vysokou, hodnotu čísla poklesu vysokou, objemovou hmotnost vysokou.

ŽITA OD SOUFFLET AGRO

POŘÁDNÁ HYBRIDNÍ SÍLA

GONELLO | KVALITNÍ ZRNO PŘEDEVŠÍM

- Praxí prověřená **vysoce výkonná**, středně pozdní hybridní odrůda
- Odrůda **vhodná do všech oblastí** pěstování žita ozimého pro intenzivní i extenzivní technologie
- Vyniká **kvalitou zrna** – objemová hmotnost + číslo poklesu
- Krátké a pevné stéblo** zajišťuje dobrou odolnost k poléhání

KWS TAYO | NASYPE TAHLE ODRŮDA? TA JO!

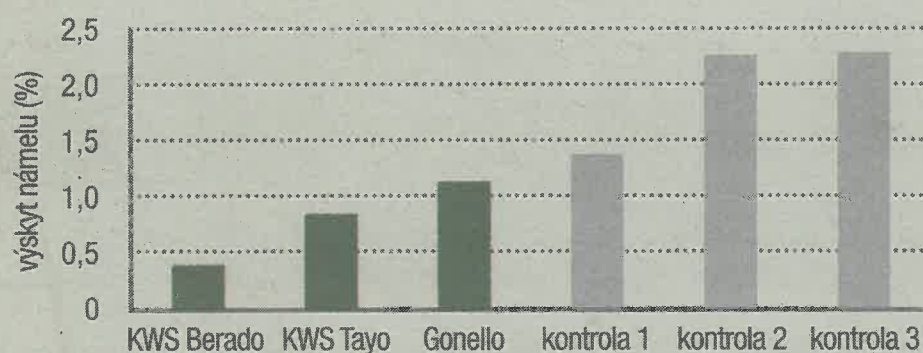
- Nejvýnosnější hybridní žito** v SDO 2018–2021 – nejvyšší průměrný výnos v neošetřené (9,4 t/ha, 117 %) i ošetřené (10,59 t/ha, 115 %) variantě
- Nedostižná plasticita** – extrémní stabilita výnosu i na lehkých a kyselých půdách, výborná odolnost vůči suchu
- Vyrovnaný zdravotní stav, **vysoká odolnost** proti padlí a rzím
- Středně dlouhé **pevné stéblo**, **nadprůměrně odolné** vůči poléhání

KWS PROPOWER | ENERGETICKÁ NÁLOŽ

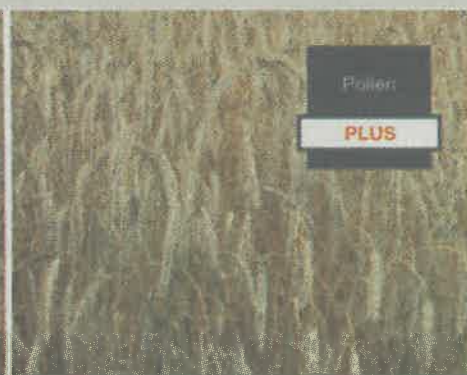
- Speciálně vyšlechtěná** odrůda hybridního žita pro BPS
- Špička mezi hybridními žity** v evropském sortimentu určených pro BPS
- Přináší ještě **větší výťažnost metanu, více zelené hmoty a energie** z hektaru
- Vysoký obsah škrobu** zajišťující efektivitu hybridu

VÝSKYT NÁMELU – POLLENPLUS® VS. KONKURENČNÍ HYBRID BEZ TÉTO TECHNOLOGIE

Zdroj dat: Auszug Beschreibende Sortenliste 2020



Hybrid bez technologie PollenPlus®



Hybrid s technologií PollenPlus®



soufflet
AGRO

TOP EFEKTIVNÍ ODRŮDA

Odrůda označená tímto logem představuje odrůdu s nejvyšším pěstitelským přínosem. Je u ní v rámci technologických pokusů prokázána nejlepší reakce na provedenou intenzitu pěstování, tedy efektivně využívá svůj charakteristický potenciál.

www.soufflet-agro.cz