

Inovace ...

(Dokončení ze str. 15)

SY SolarCPG

SY Solar je sladovnická středně raná odrůda. Rostliny středně vysoké, odrůda středně odolná proti poléhání, středně odolná proti lámání stébla. Zrno středně velké, podíl předního zrna středně vysoký. Odolná proti napadení padlím ječmene na listu, středně odolná proti napadení hnědou rzivostí ječmene, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, středně odolná proti napadení spalou ječmene, středně odolná proti napadení růžováním klasů ječmene.

Výnos předního zrna v neošetřené variantě pěstování v bramborářské oblasti vysoký až velmi vysoký, v obou variantách pěstování v kukuřičné a řepařsko-obilnářské oblasti a v ošetřené variantě pěstování v bramborářské oblasti vysoký.

Hodnota ukazatele sladovnické kvality 7,6 bodu. Užitélná hodnota je dána kombinací vysokého až velmi vysokého výnosu předního zrna v neošetřené variantě pěstování v bramborářské oblasti, vysokého výnosu zrna v obou variantách pěstování v kukuřičné a řepařsko-obilnářské oblasti a v ošetřené variantě pěstování v bramborářské oblasti a výběrové sladovnické jakosti.

Předběžné označení odrůdy: SY 417021**Udržovatel:** Syngenta Participations AG, Švýcarsko**Zástupce v ČR:** Syngenta Czech s. r. o.

CPA: podána žádost o udělení odrůdových práv Společností (nařízení Rady (ES) 2100/94)

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



U odrůd se hodnotí odolnost vůči chorobám

Foto David Bouma

Výsledky registrace ovsa setého

Každoročně je do registračních zkoušek přihlášeno kolem deseti nových odrůd ovsa setého. Z tohoto počtu se nakonec registruje většinou jedna nebo dvě odrůdy. Po sklizni 2021 to byla odrůda Rambo, původem z Polska.

RamboCPA

Rambo je pluchatá středně raná odrůda. Rostliny středně vysoké, odrůda méně odolná proti poléhání, středně odolná proti lámání stébla pod latou. Zrno středně velké, barva pluchy žlutá. Odrůda středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, odolná proti napadení rzivostí ovsa, středně odolná až odolná proti napadení padlím ovsa.

Výnos zrna velmi vysoký, výnos čistých obilí velmi vysoký. Pluchatost středně vysoká, objemová hmotnost středně vysoká. Obsah dusíkatých látek středně vysoký až nízký. Výtěžnost ovesné rýže středně vysoká. Užitélná hodnota je dána velmi vysokým výnosem zrna a čistých obilí.

Předběžné označení odrůdy: STH12017**Udržovatel:** Hodowla Roslin

Strzelce, Sp. z o. o.

Grupa IHAR, Polsko

Zástupce v ČR:

RWA Czechia s. r. o.

CPA: podána žádost o udělení odrůdových práv Společností (nařízení Rady (ES) 2100/94)

Ing. Olga Dvořáčková**Národní odrůdový úřad****v Ústředním kontrolním a zkušebním ústavu zemědělském**

Významné hospodářské vlastnosti odrůd ovsa setého, (ÚKZÚZ, 2019–2022)

Parametr	Průměr standardních odrůd (t/ha)	Aspen	Bingo	Kertag	Korok	Lion	Merlin	Perun	Rambo	Remus
Výnos (%)										
– zrno	7,25	100	98	97	99	100	95	99	104	98
– čisté obilky	5,57	98	99	96	95	102	93	100	104	97
Agromická data										
Metání – rozdíl od odrůdy Korok ve dnech		1	–1	0	76	1	–1	–1	0	–1
Zralost – rozdíl od odrůdy Korok ve dnech		1	0	0	125	1	0	0	0	–1
Počet produktivních lat (kusy/m ²)		497	515	503	491	498	509	523	537	507
Délka rostlin (cm)		97	105	100	102	99	103	101	102	100
Odolnost proti poléhání (9–1)		7	7	7	6	7	7	6	4	6
Odolnost proti chorobám (9–1)										
Komplex listových skvrnitostí		7	7	6	6	6	6	7	6	6
Rzivost ovsa (rez ovesná)		8	8	8	8	8	7,5	7	9	9
Padlí ovsa (padlí travní na listu)		8	8	6,5	7	6,5	9	8	8	8
Kvalita zrna										
Objemová hmotnost (kg/hl)		51	48	51	51	52	51	52	49	52
Pluchatost (%)		25	22	25	27	22	25	23	23	24
Podíl nad sítem 1,8 mm (%)		99	99	99	99	99	99	99	99	99
Hmotnost tisíce zrn (g)		38	38	36	36	36	40	35	36	36
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)		12,1	11,6	12,1	12,8	11,6	12,7	12,4	11,7	12,5
Výtěžnost na prům. loupáče (%)										
– ovesná rýže		52	56	54	51	59	56	57	55	52
– ovesná drť		16	13	12	15	12	11	13	14	15
Množitelkové plochy 2022 (%; E + C1)		–	4	10	16	27	–	1	2	5
Rok registrace		2019	2015	2012	2011	2020	2021	2020	2022	2020

Vysvětlivky:

Relativní výnosy jsou vztaženy k průměru standardních odrůd Lion a Aspen.

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

Bodové hodnocení: 9 = nepoléhavá, odolná proti napadení chorobou, 1 = zcela poléhavá, náchylná k napadení chorobou

Čistě obilky: výnos zrna po odpočtu procenta pluch

Ovesná rýže: vyloupané obilky na průmyslové loupáče použitelné pro výrobu ovesných vloček

Ovesná drť: podíl mechanicky porušených (rozdrčených) obilí při zpracování na průmyslové loupáče

Změny ve skladbě jarní pšenice

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský 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) po sklizni 2022 čtyři odrůdy pšenice seté jarní. Odrůda Reflex (C) byla zkoušena v pokusech s podzimním výsevem a odrůdy Hope (A), KWS Baltrum (A) a KWS Jordum (A) byly zkoušeny ve standardních pokusech.

Ing. Vladimíra Horáková,
působí v rámci Ústředního kontrolního
a zkušebního ústavu zemědělského v Brně na
oddělení zkoušek užitélné hodnoty.



Hope

Hope je pekařská polopozdní odrůda. Ve zkouškách Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského (ÚKZÚZ) byla pod označením SG-S867-18. Udržovatelem je firma SELGEN, a. s.

Výnos zrna má v neošetřené variantě pěstování vysoký, v ošetřené variantě pěstování středně vysoký. Rostliny má středně vysoké až vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno je středně velké. Odrůda je



Sortiment odrůd jarní pšenice je omezený

Foto David Bouma

středně odolná proti napadení padlím pšenice na listu, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí pšenice, odolná proti napadení feosferiovou skvrnitostí pšenice v klasu, odolná proti napadení hnědou rzivostí pšenice, odolná proti napadení žlutou rzivostí pšenice. Podle provokačních testů je středně odolná proti napadení černou rzivostí trav, méně odolná proti napadení růžováním klasu pšenice.

(Pokračování na str. 17)

Tab. 1 – Významné hospodářské znaky v letech 2020–2022; S: standard

Kategorie jakosti	Odrůda	Výnos – neošetřená varianta	Výnos – ošetřená varianta	Padlí pšenice na listu – DC37	Padlí pšenice na listu	Komplex listových skvrnitostí pšenice	Feosferiová skvrnitost pšenice v klasu	Hnědá rzivost pšenice	Žlutá rzivost pšenice na listu	Béloklasost pšenice způsobená chorobami pat stébel	Růžovění klasu pšenice	Poléhání před sklizní	Délka rostlin	Počet produktivních klasů	Hmotnost 1000 zrn	Plná zralost	Začátek metání
Jednotka		%	%	9–1	9–1	9–1	9–1	9–1	9–1	9–1	9–1	9–1	cm	kusy/m ²	g	dny	dny
A	Tercie	97	97	7,7	7,7	5,6	7,6	7,0	8,6	7,6	7,0	7,7	78	567	37,8	134	80
E	Alicia (S)	99	100	7,3	7,1	6,6	7,9	7,5	8,3	7,8	7,4	4,9	92	615	42,0	136	83
B	Kabot (S)	100	101	7,1	6,0	6,3	7,0	8,2	8,6	7,6	6,6	5,6	87	568	47,0	137	84
A	Libertina (S)	101	99	8,3	8,0	6,4	7,8	7,6	9,0	8,0	7,2	5,7	90	624	42,0	135	79
A	Hope	103	101	7,1	6,6	6,6	8,2	8,3	8,9	8,1	7,3	6,3	95	583	44,1	137	84
A	KWS Jordum	104	102	7,2	6,5	6,5	8,2	7,7	9,0	8,3	8,2	5,8	94	611	47,2	136	82
A	KWS Baltrum	102	101	7,7	6,7	6,4	7,8	8,1	8,9	8,5	7,6	7,0	89	580	43,0	136	80
MD 0,05		5,1	4,5	0,8	0,8	0,5	0,4	0,5	0,6	0,6	0,5	1,1	2	34	0,7	1	0
Průměr standard (t/ha)		7,79	8,39														

Tab. 2 – Potravinařská kvalita v letech 2020–2022

Kategorie jakosti	Odrůda	Číslo poklesu – zrno	Obsah dusíkatých látek v sušině	Sediment. test Zelený	Vaznost mouky	Objemová hmotnost	Objemová výtěžnost pečiva	Tvrdost – PSI – NIRS
Jednotka		sec	%	ml	%	g/l	ml	%
A	Tercie	369	13,9	59	59,2	797	584	16
E	Alicia	320	14,3	61		824		14
B	Kabot	335	13,6	47		783		15
A	Libertina	354	13,5	54		813		14
A	Hope	277	13,5	56	61,3	817	601	13
A	KWS Jordum	341	14,2	61	61,2	810	614	14
A	KWS Baltrum	289	13,7	59	61,4	818	607	13
MD 0,05		30	0,3	4	1,0	7	32	1

(Dokončení ze str. 16)

Pekařskou jakost má kvalitní (kategorie A). Objemová výtěžnost pečiva je středně vysoká až vysoká, obsah dusíkatých látek v sušině středně vysoký, hodnotu Zeleného testu vysokou, vaznost mouky vysokou, hodnotu čísla poklesu středně vysokou až nízkou, objemovou hmotnost vysokou až velmi vysokou.

KWS BaltrumCPG

KWS Baltrum je pekařská poloraná odrůda. Ve zkouškách ÚKZÚZ byla pod označením KW 617-1-16. Udržovatelem je firma KWS LOCHOW GMBH, Německo. Zástupcem v ČR je RWA Czechia s. r. o.



Po sklizni 2022 byly zaregistrovány čtyři odrůdy pšenice seté jarní
Foto David Bouma

Rostliny má středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno je středně velké. Odrůda je středně odolná proti napadení padlím pšenice na listu, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí pšenice, středně odolná až odolná proti napadení feosferiovou skvrnitostí pšenice v klasu, odolná proti napadení hnědou rzivostí pšenice, odolná proti napadení žlutou rzivostí pšenice. Podle provokačních testů je náchylná k napadení černou rzivostí trav, méně odolná proti napadení růžováním klasu pšenice.

Výnos zrna má v neošetřené variantě pěstování vysoký, v ošetřené variantě pěstování středně vysoký. Pekařskou jakost má kvalitní (kategorie A). Objemovou výtěžnost pečiva vysokou, obsah dusíkatých látek v sušině středně vysoký, hodnotu Zeleného testu vysokou, vaznost mouky vysokou, hodnotu čísla poklesu středně vysokou až nízkou, objemovou hmotnost velmi vysokou.

KWS JordumCPG

KWS Jordum je pekařská středně raná odrůda. Ve zkouškách ÚKZÚZ byla pod označením KW 362-2-17. Udržovatelem je firma KWS LOCHOW GMBH, Německo. Zástupcem v ČR je SOUFFLET AGRO a. s.

Tab. 3 – Významné hospodářské znaky v letech 2020–2022; podzimní výsev; S: standard

Kategorie jakosti	Odrůda	Výnos – neošetřená varianta	Výnos – ošetřená varianta	Padlí pšenice na listu – DC37	Padlí pšenice na listu	Komplex listových skvrnitostí pšenice	Feosferiová skvrnitost pšenice v klasu	Hnědá rzivost pšenice	Žlutá rzivost pšenice na listu	Bélokasost pšenice způsobená chorobami pat stébel	Růžování klasu pšenice	Poléhání před sklizní	Délka rostlin	Počet produktivních klásků	Hmotnost 1000 zrn	Začátek metání	Plná zralost
Jednotka		%	%	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	cm	kusy/m ²	g	dny	dny
A	Tercie (S)	99	99	8,5	7,3	4,9	6,6	7,4	6,4	7,8	7,6	6,3	88	669	38,6	147	202
E	Astrid (S)	101	101	7,2	5,2	5,1	6,0	6,9	6,5	8,1	7,5	4,0	104	634	39,1	150	203
A	Dagmar (ozimá; S)	100	100	6,8	4,5	5,0	6,1	5,5	9,0	8,3	8,5	8,1	91	669	45,5	148	203
C	Reflex	105	105	7,5	5,7	6,5	6,8	8,2	7,7	7,7	8,3	6,2	96	719	41,3	149	204
	MD 0,05	6,9	3,8	0,5	0,7	0,7	0,9	0,8	1,2	1,0	1,0	1,6	2	43	0,8	0	1
	Průměr standard (t/ha)	8,71	9,65														

Tab. 4 – Potravinářská kvalita v letech 2020–2022; podzimní výsev

Kategorie jakosti	Odrůda	Číslo poklesu – zrno	Obsah dusíkatých látek v sušině	Sediment. test Zelený	Vaznost mouky	Objemová hmotnost	Objemová výtěžnost pečiva	Tvrdość – PSI – NIRS
Jednotka		sec	%	ml	%	g/l	ml	%
A	Tercie	392	13,8	60	59,8	816	563	16
E	Astrid	405	13,9	61	59,3	804	595	14
A	Dagmar (ozimá)	367	13,2	54	59,2	813	561	15
C	Reflex	412	13,1	43	57,4	783	510	15
	MD 0,05	41	0,3	7	1,2	11	28	1

Rostliny má středně vysoké až vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno je velmi velké. Odrůda je středně odolná proti napadení padlím pšenice na listu, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí pšenice, odolná proti napadení feosferiovou skvrnitostí pšenice v klasu, středně odolná až odolná proti napadení hnědou rzivostí pšenice, odolná proti napadení žlutou rzivostí pšenice. Podle provokačních testů je odolná proti napadení černou rzivostí trav, méně odolná proti napadení růžováním klasu pšenice.

Výnos zrna má v neošetřené i ošetřené variantě pěstování vysoký. Pekařskou jakost má kvalitní (kategorie A). Objemová výtěžnost pečiva je vysoká, obsah dusíkatých látek v sušině vysoký, hodnotu Zeleného testu vysokou, vaznost mouky vysokou, hodnotu čísla poklesu vysokou, objemovou hmotnost vysokou.

Reflex

Reflex je polopozdní odrůda nevhodná pro pekařské využití. Ve zkouškách ÚKZÚZ byla pod označením SG-U820-15. Udržovatelem je firma SELGEN, a. s.

Rostliny má středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno je středně velké. Odrůda je středně odolná proti napadení padlím pšenice na listu, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí pšenice, středně odolná proti napadení feosferiovou skvrnitostí pšenice v klasu, odolná proti napadení hnědou rzivostí pšenice. Podle provokačních testů je odolná proti napadení černou rzivostí trav.

Výnos zrna z podzimního výsevu pšenice seté jarní má v neošetřené variantě pěstování vysoký, v ošetřené variantě pěstování velmi vysoký. Odrůda je nevhodná pro pekařské využití (kategorie C). Objemovou výtěžnost pečiva má nízkou, obsah dusíkatých látek v sušině středně vysoký až nízký, hodnotu Zeleného testu středně vysokou, vaznost mouky středně vysokou až nízkou, hodnotu čísla poklesu velmi vysokou, objemovou hmotnost nízkou.

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

inzerce

Nejvýkonnější* odrůdy pro českého farmáře

JEČMEN JARNÍ KRMNÝ

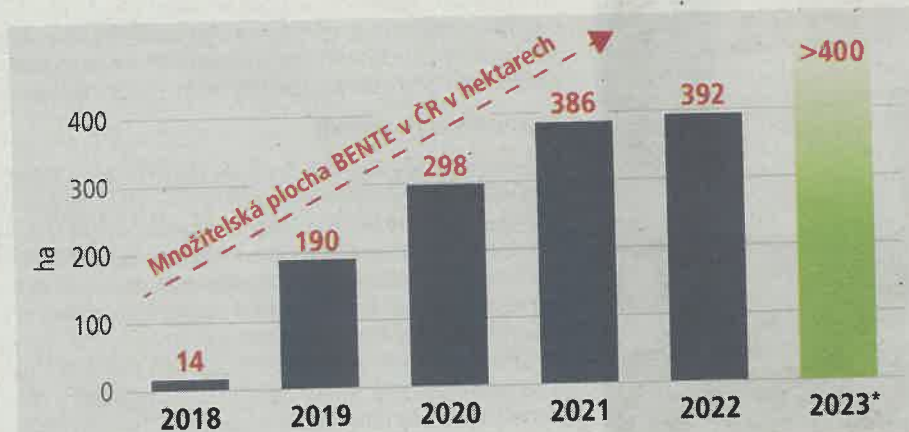
OVES SETÝ JARNÍ

BENTE

- ✓ špičkový výnos zrna
- ✓ velká HTZ
- ✓ ranost
- ✓ pevné zdraví

BENTE SPLNIL „PĚTILETKU“

BENTE – NEJMNOŽENĚJŠÍ „KRMÁK“ V ČR (rok 2022)



Zdroj: ÚKZÚZ, Přehled množitelství ploch 2018–2022 *SU CZ – cíl pro rok 2023

LION PERUN

NOVINKA 2023

- ✓ vynikající výnos zrna
- ✓ výborné i v extrémních podmínkách
- ✓ velmi dobrý zdravotní stav

* Výkon odrůdy
= soubor vlastností
(výnos semen, tolerance,
zdravotní stav, kvalita a další)

Kvalitní certifikované osivo k dostání u všech významných osivářských firem v ČR.



f Saaten-Union CZ

SAATEN-UNION CZ

www.saaten-union.cz

SAATEN UNION
Züchtung ist Zukunft