

Ozimé obilniny dominují na polích

Ozimé obilniny jsou skupinou plodin tvořících základ rostlinné výroby naprostě většiny zemědělských podniků v ČR. Především zdejší klimatické podmínky jsou pro tyto plodiny příznivé. Delší vegetační doba umožňuje dosáhnout poměrně vyrovnaných výnosů, a to i v době, kdy jařiny jsou některými stresovými faktory postíženy výrazněji. Samotné šlechtění, registrace a výběr odrůdy napomáhají dosáhnout požadovaných výsledků. I přes rozmanitost podmínek v České republice se zemědělcům nabízí velmi pestrý sortiment odrůd. To platí především v případě dominující ozimé pšenice. Ostatní druhy ozimých obilnin tvoří důležitý doplněk k produkci pšeničného zrna.

Novinky v odrůdové skladbě 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) v roce 2018 osm odrůd ozimé pšenice seté a jednu odrůdu ozimé pšenice špaldy.

Ing. Vladimíra Horáková, specialista na pšenici, tritikale a žito, je odpovědná za zkoušky užitné hodnoty těchto plodin v Národním odrudovém úřadu Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského.



Pšenice setá ozimá je dlouhodobě nejpestovanějším druhem na orné půdě v České republice. Zájmu pěstitelů o tuto plodinu odpovídá i pozornost osivařských firem, které nabízejí odrůdy zdejším pěstitelům. Každoročně tak procesem registrace projde hned několik zajímavých odrůd, se kterými se v dalších letech můžeme na našich polích setkávat častěji.

Pšenice setá ozimá

AF Juniko^{PO}
AF Juniko je pekařská středně raná odrůda s purpurovou barvou perikarpu zrna. Ve zkouškách UKZÚZ byla pod označením KM 178-14. Udržovatelem je firma Agrotest fyto, s. r. o. Zástupcem v ČR je Agrotest fyto, s. r. o.

Výnos zrna má v neošetřené i ošetřené variantě pěstování ve všech oblastech velmi nízký. Rostliny má středně vysoké až vysoké, méně odolné až náchylné k poléhání. Zrno má malé. Odrůda je středně až méně odolná proti napadení padlím pšenice na listu, středně odolná vůči napadení padlím pšenice v klasu, středně odolná proti na-

testu nízkou, vaznost mouky velmi vysokou, hodnotu čísla poklesu velmi vysokou, objemovou hmotnost vysokou.

Atuan^{CV}

Atuan je pekařská polopozdní odrůda. Ve zkouškách UKZÚZ byla pod označením LEU 40519. Udržovatelem je firma Deutsche Saatveredelung AG, Německo. Zástupcem v ČR je Ing. Marian Špunar.

Výnos zrna má v neošetřené variantě pěstování v kukuričné oblasti vysoký, v řepašce a v bramborářské oblasti středně vysoký. Výnos zrna v ošetřené variantě pěstování má v kukuričné a v řepašce velmi vysoký, v bramborářské oblasti středně vysoký.

Tab. 1 – Výsledky zkoušek užitné hodnoty v letech 2015–2017 – základní sortiment – výnos, vlastnosti rostliny [relativní výnosy jsou vztaženy k průměru standardních odrůd (S) v ošetřené variantě pěstování]

Odrůda	Výnos zrna (%)			ošetřená varianta			začátek metání			HTZ			délka rostlin			poléhání před sklizní		
	nešetřená varianta	ošetřená varianta	bramborářská	kukuřičná oblast	řepařská oblast	bramborářská	dny	dny	g	cm	g	cm	g	cm	g	cm	g	cm
A Sultan	92	89	91	94	95	95	148	200	43,1	106	5,2	106	5,2	106	5,2	106	5,2	106
A Eian	96	98	102	102	103	102	150	200	43,6	94	8,4	94	8,4	94	8,4	94	8,4	94
E Annie	94	91	89	93	92	90	146	200	45,6	102	7,5	102	7,5	102	7,5	102	7,5	102
B Gordian	104	106	103	104	104	105	149	201	38,3	88	7,7	88	7,7	88	7,7	88	7,7	88
B Frisky	106	105	106	101	102	103	149	201	39,0	88	8,6	88	8,6	88	8,6	88	8,6	88
B AF Juniko	83	73	74	85	85	87	146	199	35,3	106	3,6	106	3,6	106	3,6	106	3,6	106
B WBP Calgary	109	111	109	104	109	108	148	201	43,4	86	8,4	86	8,4	86	8,4	86	8,4	86
B KMS Silverstone	108	108	105	106	106	108	149	201	44,0	84	7,5	84	7,5	84	7,5	84	7,5	84
C Johnson	110	104	109	108	107	108	149	200	40,1	85	7,5	85	7,5	85	7,5	85	7,5	85
C Hyking	113	110	112	109	109	114	146	200	39,9	85	8,2	85	8,2	85	8,2	85	8,2	85
B Atuan	107	99	100	112	108	106	148	200	41,2	88	7,6	88	7,6	88	7,6	88	7,6	88
Průměr sd. 100 %	10	8	6	8	5	5	0	1	0,6	1	0,7	1	0,7	1	0,7	1	0,7	1
Průměr sd. 100 %	8,05	10,30	9,21	8,83	11,77	10,61	0	1	0,6	1	0,7	1	0,7	1	0,7	1	0,7	1

Tab. 2 – Výsledky zkoušek užitné hodnoty v letech 2015–2017 – základní sortiment – odolnost vůči chorobám a kvalitní zrna

Odrůda	Výnos zrna (%)			ošetřená varianta			začátek metání			HTZ			délka rostlin			poléhání před sklizní		
	nešetřená varianta	ošetřená varianta	bramborářská	kukuřičná oblast	řepařská oblast	bramborářská	dny	dny	g	cm	g	cm	g	cm	g	cm	g	cm
A Sultan	92	89	91	94	95	95	148	200	43,1	106	5,2	106	5,2	106	5,2	106	5,2	106
A Eian	96	98	102	102	103	102	150	200	43,6	94	8,4	94	8,4	94	8,4	94	8,4	94
E Annie	94	91	89	93	92	90	146	200	45,6	102	7,5	102	7,5	102	7,5	102	7,5	102
B Gordian	104	106	103	104	104	105	149	201	38,3	88	7,7	88	7,7	88	7,7	88	7,7	88
B Frisky	106	105	106	101	102	103	149	201	39,0	88	8,6	88	8,6	88	8,6	88	8,6	88
B AF Juniko	83	73	74	85	85	87	146	199	35,3	106	3,6	106	3,6	106	3,6	106	3,6	106
B WBP Calgary	109	111	109	104	109	108	148	201	43,4	86	8,4	86	8,4	86	8,4	86	8,4	86
B KMS Silverstone	108	108	105	106	106	108	149	201	44,0	84	7,5	84	7,5	84	7,5	84	7,5	84
C Johnson	110	104	109	108	107	108	149	200	40,1	85	7,5	85	7,5	85	7,5	85	7,5	85
C Hyking	113	110	112	109	109	114	146	200	39,9	85	8,2	85	8,2	85	8,2	85	8,2	85
B Atuan	107	99	100	112	108	106	148	200	41,2	88	7,6	88	7,6	88	7,6	88	7,6	88
Průměr sd. 100 %	10	8	6	8	5	5	0	1	0,6	1	0,7	1	0,7	1	0,7	1	0,7	1
Průměr sd. 100 %	8,05	10,30	9,21	8,83	11,77	10,61	0	1	0,6	1	0,7	1	0,7	1	0,7	1	0,7	1

Cecilius

Cecilius je pekařská polopozdní odrůda. Ve zkouškách UKZÚZ byla pod označením SZD 0866. Udržovatelem je firma Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & Co KG, Rakousko. Zástupcem v ČR je firma SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s. r. o.

Výnos zrna má v neošetřené variantě pěstování v kukuričné a v řepašce velmi vysoký, v bramborářské oblasti středně vysoký. Výnos zrna v ošetřené variantě pěstování má v kukuričné oblasti středně vysoký, v řepašce velmi vysoký, v bramborářské oblasti středně vysoký. Výnos zrna v ošetřené variantě pěstování má v kukuričné oblasti středně vysoký, v řepašce velmi vysoký, v bramborářské oblasti středně vysoký.

Hyking^{CV}

Hyking je středně raná hybridní odrůda nevhodná pro pekařské využití. Ve zkouškách UKZÚZ byla pod označením SURH.4379-380. Udržovatelem je firma Saaten Union Recherche SAS, Francie. Zástupcem v ČR je SAATEN-UNION CZ s. r. o.



Ozimá pšenice je nejpestovanější plodinou na českých polích a tomu odpovídá i zájem šlechtitelů o uvádění nových odrůd na trh

Foto David Bouma

(Pokračování na str. 16)

Novinky v odrůdové ...

(Pokračování ze str. 15)

Výnos zrna má ve všech oblastech v neošetřené i ošetřené variantě pěstování velmi vysoký. Rostliny jsou nízké, odolné proti polehání. Zrno je středně velké až malé.

Odrůda je středně odolná proti napadení padlím pšenice na listu, středně odolná až odolná k napadení padlím pšenice v klasu, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, středně odolná proti napadení feosferiovou skvrnitostí pšenice v klasu, středně odolná hnědou rziivosti pšenice. Podle provokacních testů je středně odolná proti napadení černou rziivostí

Johnson^{CSA}

Johnson je polopozdní odrůda nevhodná pro pečarské využití. Ve zkouškách ÚKZÚZ byla pod označením SUR.260-83. Udržovatelem je firma Saaten Union Recherche SAS, Francie. Zástupcem v ČR je firma SAATEN-UNION CZ s. r. o.

trav, méně odolná proti vymrztí.

Odrůda je nevhodná pro pečarské využití (kategorie C). Objemovou výťažnost pečiva má nízkou, obsah dusíkatých látek je nízký, hodnota Zeleného testu středně vysoká, vaznost mouky středně vysoká až nízká, hodnota čísla poklesu středně vysoká, objemová hmotnost

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

Rostliny jsou nízké, středně odolné až odolné proti polehání. Zrno je středně velké až malé.

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

KWS Silverstone^{CSG}

KWS Silverstone je pečarská polopozdní odrůda. Ve zkouškách ÚKZÚZ byla pod označením KWS W237. Udržovatelem je firma KWS UK Ltd., Velká

Tab. 3 – Výsledky zkoušek užitné hodnoty v letech 2015–2017, raný sortiment – výnos, vlastnosti rostliny (relativní výnosy jsou vztahovány k průměru standardních odrůd – 5 – v ošetřené variantě pěstování)

Standardních odrůd – 5 – V ošetřené variantě (pesování)													
Odrůda	Výnos zrna (%)			Doba do zralosti			HTZ		Délka rostlin		Poléhání před sklizní		
	neošetřená varianta	ošetřená varianta		neošetřená varianta	ošetřená varianta		neošetřená varianta	ošetřená varianta		neošetřená varianta	ošetřená varianta		
Kategorie jakosti	kukuřičná oblast	řepařská oblast	bramborářská	kukuřičná oblast	řepařská oblast	bramborářská	Začátek metání	dny	dny	g	cm	9-1	
A Bohemia	5	96	92	95	95	96	145	201	47,7	112	6,9		
A Sultan	95	97	98	98	95	96	147	202	43,2	104	5,7		
A Elly	5	100	98	100	103	102	144	201	43,1	99	5,7		
A Mayída	102	99	103	99	96	96	143	200	42,1	100	4,7		
E Cimrmanova raná	99	98	92	97	95	95	142	199	42,4	107	5,3		
A Dagnar	5	103	110	104	102	103	144	200	45,5	98	7,6		
A Baltus	102	104	102	101	101	99	145	200	44,3	96	8,5		
A Gaudio	103	107	101	101	101	100	143	199	41,6	98	7,4		
A Seiff	105	108	103	103	103	103	143	201	44,0	108	5,2		
B RGT Cesario	106	113	112	103	104	104	145	200	37,4	82	7,5		
B Cedulus	107	107	100	103	100	95	145	200	43,2	93	6,2		
A MD 0,05	9	8	9	6	4	5	0	1	0,6	1	0,7		
Průměr std. 100 %	7,59	9,26	8,59	8,79	11,46	10,09							

Inzerce

PŠENICE OZIMÁ

Butterfly

Elitní dcera Bohemie

Selgen

Šlechtitelka

Ing. Irena Bižová

kontroluje sklizené zrno
z maloparcelkových pokusů
- výnos 12,7 kg/10 m²

www.selgen.cz



Registrační zkoušení ověřuje přínos jednotlivých odrůd

Foto Petr Hezdy

Británie. Zástupcem v ČR je firma SOUFFLET AGRO a. s. Výnos zrna má v neošetřené variantě pěstování v kukuričné oblasti vysoký až velmi vysoký, v řepařské a bramborářské oblasti vysoký. Výnos zrna v ošetřené variantě pěstování má v kukuričné oblasti vysoký, v řepařské a bramborářské oblasti velmi vysoký.

Rostliny má nízké, středně odolné až odolné proti polehání. Zrno je středně velké.

Odrůda je středně odolná až odolná proti napadení padlím pšenice na listu, odolná k napadení padlím pšenice v klasu, středně až méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí,

středně odolná až odolná vůči napadení feosferiovou skvrnitostí pšenice v klasu, středně odolná proti napadení hnědou rziivostí pšenice, středně odolná až odolná k napadení žlutou rziivostí pšenice. Podle provokacních testů je středně odolná proti napadení černou rziivostí trav, méně odolná k vymrztí.

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

(Pokračování na str. 17)

(Dokončení ze str. 16)

RGT Cesario ^{cre}

RGT Cesario je pekárská polioraná odrůda. Ve zkouškách UKZUZ byla pod označením RW21337. Udržovatelem je firma Société RAGT 2n, Francie. Zástupcem v ČR je firma RAGT Czech s. r. o.

Výnos zrna má v neošetřené variantě pěstování v kukuričné oblasti vysoký, v řepašské a bramborářské oblasti velmi vysoký. Výnos zrna v ošetřené variantě pěstování má ve všech oblastech vysoký.

Rostliny jsou nízké, středně odolné až odolné proti polehání. Zrna má malé.

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

Podle provokačních testů je odolná proti napadení černou rzivostí trav, středně odolná vůči vymyzání.

Pekárskou jakost má chlebovou (kategorie B). Objemovou výťažnost pečiva má středně vy-

Tab. 4 – Výsledky zkoušek užitné hodnoty v letech 2015–2017, raný sortiment – odolnost vůči chorobám a kvalitě zrna

Odrůda	Kategorie jakosti									
	Padlí pšenice (travní) na listu		Padlí pšenice (travní) v klasu		Komplex listových skvrnitostí pšenice		Feosferiová skvrnitost pšenice (braničnatka) v klasu		Hnědá rzivost pšenice (rez pšeničná)	
Jednotka	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
A Bohemia	7,3	6,4	5,5	8,1	6,4	7,5	4,9	39,7	13,9	65
A Sulian	7,3	6,8	6,3	6,8	6,4	6,4	7,3	35,4	13,9	53
A Eliy	6,8	6,1	5,6	7,5	6,5	5,8	6,5	37,9	13,5	58
A Maryda	7,2	6,2	5,8	7,2	6,7	7,1	39,4	13,2	55	58
E Cimmanova rané	6,7	7,9	5,7	7,4	7,3	3,40	13,9	3,40	13,9	65
A Dagnar	5,4	7,6	6,0	7,5	5,8	8,4	3,66	12,9	57	57
A Baitlus	7,8	7,4	5,8	8,3	6,4	5,5	3,71	13,0	47	59,4
A Gaudis	7,6	7,4	5,8	7,9	7,4	7,4	3,80	12,9	51	60,1
B Steffi	7,1	6,6	6,4	7,8	8,1	8,1	2,92	12,5	35	55,5
B RGT Cesario	7,8	6,0	6,4	8,1	7,4	7,8	3,52	12,7	55	59,4
A Cedillus	6,7	6,9	6,0	8,4	8,0	8,2	3,83	13,1	56	60,2
MD 0,05	0,4	1,0	0,5	1,0	0,6	0,6	37	0,3	4	0,8
										9
										17

sokou, obsah dusíkatých látek je nízký, hodnota Zeleného testu středně vysoká, vaznost mouky středně vysoká, hodnota čísla poklesu středně vysoká, objemová hmotnost středně vysoká až nízká.

WPB Calgary ^{cre}

WPB Calgary je pekárská polopozdní odrůda. Ve zkouškách UKZUZ byla pod označením WPB 06W607-10. Udržovatelem je firma Wiersum Plantbreeding B.V., Nizozemsko. Zástupcem v ČR je firma BOR, s. r. o.

Výnos zrna má v neošetřené variantě pěstování v kukuričné oblasti vysoký až velmi vysoký, v řepašské a bramborářské oblasti velmi vysoký.

v ošetřené variantě pěstování je v kukuričné oblasti středně vysoký až vysoký, v řepašské a v bramborářské oblasti velmi vysoký.

Rostliny jsou nízké, odolné proti polehání. Zrna je středně velké. Odrůda je odolná proti napadení padlím pšenice na listu, odolná k napadení padlím pšenice v klasu, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, středně odolná vůči napadení feosferiovou skvrnitostí pšenice v klasu, středně odolná proti napadení hnědou rzivostí pšenice, odolná k napadení žlutou rzivostí pšenice. Podle provokačních testů je středně odolná proti napadení černou rzivostí

trav, méně odolná až náchylná k vymyzání.

Pekárskou jakost má odrůda chlebovou (kategorie B). Objemová výťažnost pečiva je středně vysoká, obsah dusíkatých látek nízký, hodnota Zeleného testu středně vysoká, vaznost mouky středně vysoká, hodnota čísla poklesu vysoká, objemová hmotnost středně vysoká.

Pšenice špalda ozimá

Rokosz ^{cre}

Rokosz je odrůda pšenice špaldy ozimé přechodného typu (kříženec pšenice seté a pšenice špaldy). Udržovatelem je firma Hodowla Roslin Strzelce, Sp. z o.o. Grupa IHAR, Polsko.

Zástupcem v ČR je firma KLEE AGRO s. r. o.

Je to pozdní odrůda. Rostliny má středně vysoké až nízké, středně odolné proti polehání. Zrna má malé.

Odrůda je středně odolná proti napadení padlím pšenice na listu, středně odolná proti napadení listovými skvrnitostmi, středně odolná k napadení hnědou rzivostí pšenice, méně odolná proti napadení žlutou rzivostí pšenice.

Výnos loupavého zrna má odrůda středně vysoký. Podíl pluch má středně vysoký, obsah dusíkatých látek středně vysoký, hodnotu Zeleného testu středně vysokou, objemovou hmotnost středně vysokou.

Kvalitní technika na klíčové operace

Úroveň zakládání porostů má v podnikové agrotechnice zcela klíčový význam pro dosažení vysokých výnosů. Zkoušené posádky a kvalitně pracující sečí stroj s bezporuchovým provozem jsou základem předpoklady úspěchu. Přední zemědělské podniky proto smysluplně investují do kvalitního vybavení pro seči – tedy do techniky, na kterou je spolehnout a která i v tvrdých podmínkách a uprostřed sezóny odvede svou práci spolehlivě.

Petr Beneš

Takovým spolehlivým a zároveň univerzálním sečním strojem je Solitair 25 firmy LEMKEN. Stroj vyniká jednoduchým nastavením. Při seči za proměnlivých podmínek mezi pozemky či

dílí od dosavadních radliček provádí velmi kvalitní obnovu struktury půdy, která se tak nemůže hromadit před sečnými botkami. Všechny botky tak mají pro seči identické podmínky a mohou tudíž pracovat se shodnou kvalitou. Podvozek je



Foto archiv

ivřánkami jednoho pole každý řidič oční možností ovládat dálkově z kabiny traktoru přítlak na seči botky Optidisc H. Značná kapacita zásobníku se podílí na zkrácení podílu neproduktivního času pro opakované doplňování osiva.

Oproti dosavadním a rovněž velmi osvědčeným sečím strojům Solitair 9 přichází Solitair 25 s řadou nových prvků. První uživatelé v České republice oceňují mimo jiné i tři zvlněné talíře, uložené za každou pneumatikou podvozku, na roz-

čelní straně zásobníku osiva a konstruktéři firmy LEMKEN její zkonstruovali nově – je vybaven jako aluminiový odlietek. V přední části sečného stroje se nachází páka, s níž obsluha volí mezi pohonem ventilátoru a šnekového dopravníku osiva.

Inzerce

Přívodní soupravy v podobě návěští či přívěšt s osivem pak dopravníkem již nemusí být vybaveny a není ani zapotřebí hydraulická ruka.

Všechny funkce stroje může obsluha ovládat přes ISOBUS kompatibilní terminál traktoru, anebo na novém ISOBUS terminálu CCI-50, který je nenáročný na volné místo v kabině. Tento terminál může fungovat i jako výstup kamery.

LEMKEN SAPHIR A SOLITAIR:

PRECIZNOST PÍŠEME VELKÝMI PÍSMENY, ALE CENY POČÍTÁME MALÉ

Precizní uložení osiva a optimální vývoj porostu s rovnoměrným růstem je zajištěn díky dvoudílkové botce umístěné na paralelogramu sečného stroje Saphir 7/8 a Solitair 8/9. V extrémně suchých a proměnlivých podmínkách je důležitě mít zajištěnou na vás stejnou rovnoměrnou hloubku seči a individuální nastavení přítaku. Nyní můžeme doplnit už jen jediné: u těchto strojů nabízíme cenové zvýhodnění!

Školení na WPB 06W607-10 2018



LEMKEN

SAPHIR 7 + 8 a
SOLITAIR 8 + 9
UŠETŘETE NYNÍ SVÉ
PENÍZE, SLEVA 100 € NA
KAŽDOU SEČÍ BOTKU*