

PODKARPACKI ZESPÓŁ POREJESTROWEGO
DOŚWIADCZALNICTWA ODMIANOWEGO

Wyniki Porejestrowych Doświadczeń Odmianowych na Podkarpaciu

Pszenżyto ozime
Lata zbioru- 2018-2020



Przeclaw, grudzień 2020r.

Podkarpacki Zespół Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego

przewodniczący: mgr inż. Maria Koziół - Dyrektor SDOO Przecław,
z-ca: prof. dr hab. Dorota Bobrecka-Jamro,
z-ca: dr Michał Noworól,
sekretarz: mgr Mirosław Helowicz

Stacja Koordynująca PDO w Województwie Podkarpackim:
**Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Przecławiu,
39-320 Przecław, ul. Podzamcze 2,**

e-mail sdoo@przeclaw.coboru.gov.pl
<https://przeclaw.coboru.gov.pl>
tel. / fax 17 58 131 77

Opracował: **Anna Durał**

Redakcja merytoryczna: **mgr inż. Maria Koziół**

Rozpowszechnianie danych zawartych w publikacji wyłącznie z podaniem COBORU jako źródła informacji
--

Wydawca: SDOO Przecław

Przecław, grudzień 2020 rok

Pszenżyto ozime

Uwagi ogólne

Krajowy rejestr dla pszenżyta ozimego w 2020 roku wzbogacił się o dwie nowe polskie odmiany Corado i Medalion. W konsekwencji Krajowy rejestr liczy 49 odmian, 40 krajowych i 9 zagranicznych. W województwie podkarpackim badano 15 odmian, w tym z „Listy zalecanych do uprawy odmian na obszarze województwa” (LZO) było badanych 7 odmian. Doświadczenia podobnie jak w latach ubiegłych realizowane były w Stacji Doświadczalnej Oceny Odmian w Przecławiu, Zakładzie Doświadczalnym Oceny Odmian w Dukli oraz w Podkarpackim Ośrodku Doradztwa Rolniczego w Boguchwale. W Dukli realizowano doświadczenie z rozszerzonym doбором odmian opracowanym przez specjalistów COBORU. Doświadczenia były założone i prowadzone według metodyki COBORU na dwóch poziomach agrotechniki w dwóch powtórzeniach. Wszystkie doświadczenia przeprowadzone były prawidłowo, a wyniki przedstawiono w niniejszej publikacji.

Wyniki doświadczeń

Wszystkie doświadczenia zostały założone w optymalnym terminie - od 20 września do 01 października. Wschody były dobre. Jesień charakteryzowała się długą wegetacją, zakończoną w Boguchwale dopiero pod koniec grudnia. Rośliny weszły w stan spoczynku dobrze rozkrzewione za wyjątkiem Dukli, gdzie stan ich był nieco słabszy. Zima w sezonie 2019/2020 była bardzo łagodna, odmiany przezimowały bez większych strat. Warunki pogodowe w sezonie wegetacyjnym były dość zróżnicowane. Wiosna charakteryzowała się temperaturami poniżej normy wieloletniej z długo utrzymującymi się przymrozkami, zwłaszcza w Dukli do początku czerwca. Opady były również poniżej normy wieloletniej. Dopiero obfite opady w czerwcu poprawiły bilans wodny i korzystne warunki pogodowe utrzymywały się już do żniw. Warunki pogodowe wpłynęły na opóźnienie wiosennej wegetacji, zwłaszcza w Dukli, widoczna była słaba zwartość ładu na poletkach. Duże opady w czerwcu wpłynęły na poprawę stanu roślin ale spowodowały szybki rozwój chorób grzybowych.

W 2020 roku średnie plony ziarna były zdecydowanie niższe od ubiegłorocznych. Najwyższe plony podobnie jak w ubiegłym roku uzyskano w Nowym Lublińcu, nieco niższe w Boguchwale, a najniższe w Dukli. Na wysokość plonowania wpływ ma przedplon. W warunkach Dukli doświadczenie zakładane jest po przedplonie zbożowym. Przyrost plonów na poziomie agrotechnicznym wysokim a_2 był niższy niż w latach poprzednich z powodu słabszego działania fungicydów na poziomie chronionym, w przebiegu deszczowej pogody. Przy średnim plonie odmian na poziomie agrotechnicznym przeciętnym a_1 55,3 dt z ha najlepiej plonującymi odmianami a_1 była badana pierwszy rok odmiana SU Liborius (114% wzorca), odmiana o słabej zimo-trwałości, badana trzy lata odmiana Tadeus (110 % wzorca) i Fredro (109 % wzorca). Odmiana ta dobrze plonowała po kilku latach słabszego plonowania. Przy średnim plonie odmian na poziomie agrotechnicznym wysokim a_2 - 61,9 dt z ha najlepiej plonowała również odmiana SU Liborius (112 % wzorca) oraz Panteon i Tadeus (110 % wzorca) i odmiana Fredro (109 % wzorca).

W trzyletnim okresie badań na poziomie a_1 najlepiej plonującą odmianą była Tadeus(110% wzorca), powyżej wzorca plonowały też odmiany: Sekret, Avokado, Borowik i Rotondo. Na poziomie a_2 w trzyleciu najlepiej plonowały odmiany: Tadeus (107% wzorca), Fredro (105 % wzorca), Panteon (104 % wzorca) i Sekret (103 % wzorca). W dwuleciu na poziomie a_1 najlepiej plonującymi odmianami były Tadeus (108 % wzorca) oraz odmiana Avokado (105 % wzorca). Na poziomie a_2 najlepiej plonowały odmiany: Tadeus (107 %

wzorca) oraz Panteon i Fredro (104 % wzorca.) Z odmian będących na LZO najlepiej plonowały na poziomie a_1 Tadeus, Sekret i Avokado a na poziomie a_2 Tadeus, Panteon i Sekret, wszystkie odmiany z LZO plonowały w wieloleciu na obu poziomach powyżej wzorca.

Choroby liści w 2020 roku wystąpiły w nasileniu zbliżonym do wielolecia. Duże zróżnicowanie wystąpiło w porażeniu mączniakiem, najodporniejszymi odmianami okazały się Dolindo i Belcanto, a najbardziej podatną Fredro. W znacznym nasileniu wystąpiła septorioza liści zwłaszcza u odmiany Rotondo, a odmiany Belcanto i Toro były najodporniejsze. Choroby kłosa wystąpiły w małym nasileniu i porażenie nie było istotnie zróżnicowane. Choroby podstawy źdźbła wystąpiły szczególnie w Dukli, gdzie doświadczenie zakładane było po przedplonie zbożowym, choć nasilenie było mniejsze jak w wieloleciu.

Wyleganie w obecnym roku podobnie jak w ubiegłym nie wystąpiło w fazie dojrzałości młeczej na poziomie a_2 , a na poziomie a_1 było nie istotne. Natomiast przed zbiorem zostało odnotowane na obu poziomach ale nie miało większego wpływu na plony. Wysokość roślin była bardzo zróżnicowana ponieważ w doborze występują odmiany o normalnej wysokości i o krótkiej słomie.

Masa 1000 ziaren była znacznie niższa od wielolecia, podobnie jak w poprzednim roku wyróżniły się dużą masą odmiany: Orinoko, Carmelo.

Tabela 1

Pszenżyto ozime. Odmiany badane. Rok zbioru: 2020

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego Rejestru Odmian w Polsce	Rok włączenia do LOZ	Kod kraju pochodzenie	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej - pełnomocnika w Polsce
	1	2	3	4	5
1	Fredro	2010			DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
2	Borowik	2011	2014		Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o., ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
3	Meloman	2014			Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o., ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
4	Rotondo	2014	2017		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
5	Panteon	2015	2018		Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o., ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
6	Avokado	2016	2019		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
7	Sekret	2016	2019		Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o., ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
8	Porto	2017			DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
9	Carmelo	2017			Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o., ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
10	Orinoko	2017	2020		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
11	Tadeus	2017	2020	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. 62-100 Wągrowiec
12	Belcanto	2018			DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
13	Toro	2018			Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o., ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
14	Dolindo	2019			DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
15	SU Liborius	2019		DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. 62-100 Wągrowiec

LOZ – Lista odmian zalecanych do uprawy na terenie województwa podkarpackiego na rok 2020

Tabela 2

Pszenżyto ozime. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2020

Miejscowość	ZDOO Nowy Lubliniec	PODR Boguchwała	ZDOO Dukla
Powiat	Lubaczów	Rzeszów	Krosno
Kompleks rolniczej przydatności gleby	Żytni dobry	Pszenny dobry	Zbożowy górski
Klasa bonitacyjna gleby	IVb	II	IVb
pH gleby w <i>KCl</i>	6,2	5,4	6,3
Przedplon	Groch jadalny	Rzepak ozimy	Jęczmień jary
Data siewu (dzień, m-c, rok)	20.09.2019	01.10. 2019	27.09.2019
Obsada nasion (szt/m ²)	400	350	400
Data zbioru (dzień, m-c, rok)	29.07.2020	07.08.2020	03.08.2020
<i>Nawożenie mineralne</i>			
N na poziomie a ₁ (kg/ha)	85	88	90
N na poziomie a ₂ (kg/ha)	125	128	130
P ₂ O ₅ (kg/ha)	40	60	60
K ₂ O (kg/ha)	60	90	60
Nawożenie dolistne preparatami wieloskładnikowymi na poziomie a ₂ (l/ha)	Plonovit Z – 1,5 l/ha Plonovit Z – 1,5 l/ha	Basfoliar 36 Extra – 2 l/ha Basfoliar 12-4-6+S+amino – 3 l/ha	Plonovit Z – 2 l Basfoliar 36 Extra – 8,0 l/ha
<i>Środki ochrony roślin</i>			
Zaprawa nasienna (nazwa)	Orius 060 FS - 50 ml/100 kg	Orius 060 FS - 50 ml/100 kg	Orius 060 FS - 50 ml/100 kg
Herbicyd (nazwa,dawka /ha)	Trynity 590 SC – 2,5 l/ha	Expert MET 56 WG – 0,35 kg/ha	Komplet 560 SC – 0,5 l/ha Helm Tribi 75 WG – 20 g/ha Puma Universal 069 – 1,25 l/ha
Insektycyd (nazwa,dawka /ha)	Decis Mega – 0,12 l/ha	Karate Zeon 050 CS - 0,1 l/ha	Karate Zeon 050 CS – 0,12 l/ha
(tylko na poziomie a ₂)			
Fungicyd – pierwszy zabieg (nazwa,dawka/ha)	Soligor 425 EC – 0,8 l/ha	Kier 450 EC – 1 l/ha	Zamir 400 EW – 1 l/ha Kendo 50 EW 0,2 – l/ha
Fungicyd - drugi zabieg (nazwa,dawka/ha)	Falcon 460 EC – 0,6 l/ha	Bukat 500 SC – 0,5 l/ha	Dellaro 325 SC – 1 l/ha
Regulator wzrostu (nazwa,dawka/ha)	Cerone 480 SL – 1 l/ha	Cerone 480 SL – 0,5 l/ha	Moddus 250 EC – 0,4 l/ha

Tabela 3

Pszenżyto ozime. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2020

Lp.	Cecha	Nowy Lubliniec		Boguchwała		Dukla	
		a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂
1	Stan roślin przed zimą (skala 9°)	9,0		9,0		8,6	
2	Stan roślin po zimie (skala 9°)	8,4		9,0		8,4	
3	Martwe rośliny (%)	Nie było		Nie było		Nie było	
4	Termin kłoszenia (dzień, m-c)	16.05.2020	18.05.2020	25.05.2020	28.05.2020	28.05.2020	30.05.2020
5	Termin dojrzałości woskowej (dzień, m-c)	13.07.2020	14.07.2020	13.07.2020	15.07.2020	19.07.2020	22.07.2020
6	Termin dojrzałości pełnej (dzień, m-c)	25.07.2020	27.07.2020	25.07.2020	28.07.2020	28.07.2020	31.07.2020
7	Wysokość roślin (cm)	116	107	128	120	106	102
8	Wyleganie roślin w fazie dojrzałości mleczej (skala 9°)	9,0	9,0	8,6	9,0	9,0	9,0
9	Wyleganie roślin przed zbiorem (skala 9°)	8,4	8,4	7,0	8,0	9,0	9,0
10	Porażenie - mączniakiem (skala 9°)	7,5	8,0	8,0	9,0	9,0	9,0
11	-rdzą brunatną (skala 9°)	9,0	9,0	8,0	9,0	8,6	9,0
12	-septoriozą liści (skala 9°)	6,6	7,8	7,9	9,0	6,1	7,8
13	-septoriozą plew (skala 9°)	7,2	9,0	7,5	9,0	5,6	6,3
14	Masa 1000 ziaren (g)	37,1	40,0	34,1	39,1	32,6	31,1
15	Wilgotność ziarna podczas zbioru (%)	11,9	12,7	12,6	13,1	13,9	14,6
16	Plon ziarna (dt z ha)	63,7	70,8	52,9	60,4	49,2	54,5

Wyniki: średnia z wszystkich badanych odmian dla poziomu a₁, dla a₂ średnia tylko z odmian wzorcowych.

a₁ - przeciętny poziom agrotechniki; a₂ - wysoki poziom agrotechniki

Skala 9° : 9 - oznacza stan najkorzystniejszy, 1 - oznacza stan najmniej korzystny

Tabela 4

Pszonżyto ozime. Plon ziarna odmian w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru: 2020

Lp.	Odmiana	Poziom a ₁			Poziom a ₂		
		Nowy Lubliniec	Boguchwała	Dukla	Nowy Lubliniec	Boguchwała	Dukla
<i>Wzorzec, dt z ha</i>		<u>63,7</u>	<u>52,9</u>	<u>49,2</u>	<u>70,8</u>	<u>60,4</u>	<u>54,3</u>
1	Fredro	92	125	113	94	126	110
2	Borowik	96	91	109	93	95	105
3	Meloman	102	88	101	99	85	108
4	Rotondo	111	91	96	106	102	97
5	Panteon	100	104	111	112	106	112
6	Avokado	120	91	101	113	101	99
7	Sekret	110	91	93	106	95	91
8	Porto	86	88	98	94	82	93
9	Carmelo	95	103	85	97	102	84
10	Orinoko	86	114	90	84	108	90
11	Tadeus	114	107	109	117	107	106
12	Belcanto	102	114	103	103	105	97
13	Toro	101	82	99	105	87	104
14	Dolindo	78	84	82	77	82	89
15	SU Liborius	106	127	110	102	117	121

Wzorzec – wszystkie odmiany badane

Tabela 5

Pszennyto ozime. Plon ziarna odmian (% wzorca). Lata zbioru: 2020, 2019, 2018

Lp.	<i>Odmiana</i>	Zimo- trwałość skala 9°	Poziom a ₁					Poziom a ₂				
			2020	2019	2018	2019- 2020	2018- 2020	2020	2019	2018	2019- 2020	2018- 2020
<i><u>Wzorzec, dt z ha</u></i>			<u>55,3</u>	<u>70,1</u>	<u>53,0</u>	<u>62,7</u>	<u>59,5</u>	<u>61,8</u>	<u>85,5</u>	<u>71,4</u>	<u>73,7</u>	<u>72,9</u>
1	Fredro	4,5	109	91	104	99	100	109	99	108	104	105
2	Borowik	5,0	98	102	108	100	103	95	106	107	102	103
3	Meloman	5,5	97	100	97	99	98	97	97	97	97	97
4	Rotondo	5,5	100	94	112	96	101	102	93	105	98	100
5	Panteon	6,0	104	100	100	102	101	110	97	106	104	104
6	Avokado	5,5	105	105	102	105	104	105	99	103	102	102
7	Sekret	5,5	99	104	117	102	106	98	101	111	100	103
8	Porto	5,5	90	97	81	94	90	90	97	80	94	89
9	Carmelo	6,0	95	105	101	100	100	95	108	97	102	100
10	Orinoko	6,0	96	106	98	101	100	94	107	100	101	100
11	Tadeus	5,5	110	105	116	107	110	111	104	107	107	107
12	Belcanto	5,5	106	100		103		102	96		99	
13	Toro	5,0	94	102		99		99	98		99	
14	Dolindo	5,5	81					82				
15	SU Liborius	4,0	114					112				
Liczba doświadczeń			3	3	3	6	9	3	3	3	6	9

wzorzec: wszystkie badane odmiany

Mrozoodporność – wg „Listy Opisowej Odmian COBORU 2020” – wyższe stopnie oznaczają lepszą ocenę

Liczba doświadczeń dla okresu 2018-2020 odnosi się do odmian badanych trzy lata, dla badanych dwa lata jest odpowiednio mniejsza.

Tabela 6

Pszennyto ozime. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na poziomie - a₁ (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2020, 2018- 2020

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Mączniak		Rdza brunatna		Septorioza liści		Septorioza plew		Choroby podst.żdźbła	
			2020	2018-2020	2020	2018-2020	2020	2018-2020	2020	2018-2020	2020	2018-2020
Wzorzec skala 9 °			7,7	7,4	8,8	8,5	6,9	7,0	6,8	7,0	7,5	7,3
1	Fredro	3	-1,5	-2,0	0,2	0,1	-0,4	-0,8	0,9	0,4	0,1	0,0
2	Borowik	3	-0,5	-0,3	-0,2	-0,4	-0,3	-0,4	-0,8	-0,1	0,0	0,3
3	Meloman	3	0,5	0,8	0,0	0,1	-0,1	0,5	-0,3	0,0	-0,2	0,0
4	Rotondo	3	0,4	0,6	0,1	0,0	-1,8	-0,8	0,8	0,8	-0,3	-0,1
5	Panteon	3	-0,3	-1,0	0,3	0,3	0,1	0,3	-1,0	-1,1	-0,3	0,1
6	Avokado	3	0,3	0,6	0,1	0,2	-0,4	-0,6	0,4	0,4	-0,8	-0,3
7	Sekret	3	0,4	0,5	0,3	0,3	0,2	0,7	0,4	0,2	0,2	0,8
8	Porto	3	-0,7	-0,2	-0,1	0,0	-0,3	0,0	-0,5	-0,4	0,7	0,4
9	Carmelo	3	-0,7	-0,5	-0,4	-0,1	-0,1	-0,3	0,3	-0,5	-0,8	-1,0
10	Orinoko	3	0,5	0,6	0,2	0,1	0,3	0,4	0,5	0,3	0,7	0,0
11	Tadeus	3	0,4	0,7	-0,7	-0,8	-0,2	0,1	-0,3	-0,4	0,0	0,0
12	Belcanto	2	0,6	0,1	0,1	0,3	0,8	0,6	-0,7	-0,2	0,0	0,0
13	Toro	2	0,5	0,5	-0,5	-0,8	0,6	0,1	0,2	0,4	0,2	0,4
14	Dolindo	1	0,6		0,6		-0,3		0,4		0,0	
15	SU Liborius	1	0,3		0,3		0,4		-0,3		0,2	
Liczba doświadczeń			3	7	2	8	3	9	3	7	2	6

Wzorzec: wszystkie badane odmiany.

Liczba doświadczeń dla okresu 2018-2020 odnosi się do odmian badanych trzy lata, dla badanych dwa lata jest odpowiednio mniejsza

Tabela 7

Pszenżyto ozime. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2020, 2018 – 2020

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie (skala 9 ^o)				Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			w fazie dojrzałości mleczej		przed zbiorem					
			2020	2018- 2020	2020	2018- 2020	2020	2018- 2020	2020	2018- 2020
Poziom agrotechniki a₁										
	Wzorzec		<u>8,6</u>	<u>8,8</u>	<u>7,7</u>	<u>6,8</u>	<u>116</u>	<u>111</u>	<u>34,6</u>	<u>37,7</u>
1	Fredro	3	-0,6	-0,2	-1,9	-0,4	14,1	8,3	0,8	-0,1
2	Borowik	3	-0,1	0,0	-1,7	0,0	17,8	22,3	2,2	3,9
3	Meloman	3	-1,1	-0,3	-0,7	-0,3	1,8	2,6	-2,0	-1,0
4	Rotondo	3	0,4	0,2	-0,2	-0,5	-15,9	-11,2	-3,3	-0,8
5	Panteon	3	-0,6	-0,2	-2,9	-1,8	7,8	7,3	-4,9	-1,8
6	Avokado	3	-1,1	-0,3	-1,2	-0,6	14,8	16,2	1,7	1,2
7	Sekret	3	0,4	0,2	1,1	1,6	8,8	5,3	-4,0	-2,8
8	Porto	3	0,4	0,0	0,9	-0,5	-1,6	-8,5	-1,2	-2,3
9	Carmelo	3	0,4	0,2	0,8	1,4	0,8	2,2	5,2	4,6
10	Orinoko	3	0,4	0,2	1,3	0,9	1,1	0,5	5,6	5,4
11	Tadeus	3	0,4	0,2	1,0	1,3	-12,9	-12,5	2,5	1,0
12	Belcanto	1	0,4		1,3		0,1	2,2	-1,1	-0,3
13	Toro	2	0,4		1,3		-3,9	-2,9	-1,2	-1,2
14	Dolindo	1	0,4		0,6		-8,6		-2,6	
15	SU Liborius	1	0,4		-0,2		10,1		2,2	
Liczba doświadczeń			1	2	2	6	3	9	3	9

Wzorzec: wszystkie badane odmiany.

Liczba doświadczeń dla okresu 2018-2020 odnosi się do odmian badanych trzy lata, dla badanych dwa lata jest odpowiednio mniejsza
wyleganie – wyniki pochodzą tylko z tych doświadczeń w których miało ono miejsce; wyższa wartość oznacza ocenę korzystniejszą

Tabela 8

Pszenżyto ozime. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2020, 2018- 2020

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie (skala 9 ^o)				Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziarn (g)	
			w fazie dojrzałości mleczej		przed zbiorem		2020	2018-2020	2020	2018-2020
			2020	2018-2020	2020	2018- 2020				
Poziom agrotechniki a₂										
Wzorzec			<u>9,0</u>	<u>9,0</u>	<u>8,2</u>	<u>7,0</u>	<u>110</u>	<u>107</u>	<u>36,7</u>	<u>40,9</u>
1	Fredro	3	Nie wystąpiła	Nie wystąpiła	-1,0	0,3	10,5	6,6	0,4	-0,2
2	Borowik	3			-1,0	0,0	20,9	21,6	3,3	4,7
3	Meloman	3			-0,2	-0,1	0,2	1,0	-2,3	-2,2
4	Rotondo	3			0,0	-0,9	-17,1	-12,6	-2,6	-1,4
5	Panteon	3			-2,9	-1,1	8,2	7,3	-2,7	-0,9
6	Avokado	3			-1,2	-0,5	12,9	13,7	3,3	1,8
7	Sekret	3			1,1	1,7	6,5	3,3	-3,9	-2,4
8	Porto	3			1,1	0,0	-19,1	-13,9	-0,2	-1,2
9	Carmelo	3			0,8	0,9	-0,1	1,8	3,4	4,3
10	Orinoko	3			1,3	0,7	-3,1	-4,1	6,0	6,2
11	Tadeus	3			1,1	1,6	-15,1	-13,4	-0,4	1,1
12	Belcanto	2			1,3	0,3	-2,6	0,8	-1,2	-2,0
13	Toro	2			1,1	0,6	-3,5	-2,7	-4,6	-2,9
14	Dolindo	1			0,6		-8,5		-3,6	
15	SU Liborius	1			-0,2		10,2		5,2	
Liczba doświadczeń			3	3	2	6	3	9	3	9

Wzorzec: wszystkie badane odmiany.

Liczba doświadczeń dla okresu 2018-2020 odnosi się do odmian badanych trzy lata, dla badanych dwa lata jest odpowiednio mniejsza
wyleganie – wyniki pochodzą tylko z tych doświadczeń w których miało ono miejsce; wyższa wartość oznacza ocenę korzystniejszą

Charakterystyka odmian pszenżyta ozimego wpisanych do Krajowego rejestru w roku 2020

Corado - Odmiana pastewna. Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni.

Zimotrwałość dość duża (5,5). Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, septoriozę liści, rynchosporiozę, fuzariozę kłosów i septoriozę plew – dość duża, na pleśń śniegową – średnia. Na choroby podstawy źdźbła dość mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia późny, dojrzewania średni.

Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie dość mała, liczba opadania średnia. Zawartość białka dość mała.

Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

Hodowca: DANKO Hodowla Roślin sp. z o. o., Choryń 27. 64-000 Kościan

Medalion - Odmiana pastewna. Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni.

Zimotrwałość dość duża (5,5). Odporność na pleśń śniegową, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i rdzę żółtą – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rynchosporiozę, septoriozę liści, septoriozę plew, fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni.

Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie średnia liczba opadania dość duża. Zawartość białka dość mała.

Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

Hodowca: Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o., Grupa IAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce