

DOLNOŚLĄSKI ZESPÓŁ POREJESTROWEGO DOŚWIADCZALNICTWA ODMIANOWEGO

Wyniki
Porejestranych Doświadczeń Odmianowych
na Dolnym Śląsku

PSZENŻYTO OZIME
2019



DOLNY
ŚLĄSK



Zybiszów, Luty 2020

przewodniczący: mgr inż. Tomasz Kulon

z-ca: prof. dr hab. Andrzej Kotecki

z-ca: dr inż. Paweł Dopierała

z-ca: mgr inż. Marcin Włodarczyk

sekretarz: mgr inż. Dorota Kotala

Stacja Koordynująca PDO na Dolnym Śląsku
COBORU Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Zybiszowie
55-080 Kąty Wrocławskie
Dyrektor: mgr inż. **Marcin Włodarczyk**

e-mail sdoo.zybiszow@coboru.pl

www.zybiszow.coboru.pl

tel. 71 334 20 10

fax 71 334 20 17

Opracował:

mgr inż. Tomasz Kulon

mgr inż. Jacek Tracz

Redakcja merytoryczna:

mgr Jadwiga Ciepilska

mgr inż. Marcin Włodarczyk

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

Wydawca: COBORU SDOO Zybiszów

1. WSTĘP

W syntezie wykorzystano wyniki 12 doświadczeń z odmianami pszenżyta ozimego przeprowadzonych na Dolnym Śląsku w latach 2017 – 2019.

Jesienią 2018 roku założono na Dolnym Śląsku 4 doświadczenia, z czego trzy lokalizacje charakteryzowały się słabymi warunkami glebowymi a jedno doświadczenie zostało założone na glebach bardzo dobrych. W badaniach wzięło udział 12 odmian wytypowanych przez Dolnośląski Zespół PDO. Doświadczenia prowadzono według metodyki COBORU, jako dwupowtórzeniowe na dwóch poziomach agrotechnicznych:

a₁ – podstawowym,

a₂ – wysokim (zwiększone o 40 kg nawożenie azotowe, zwalczanie chorób grzybowych, stosowanie antywylegacza i dolistne dokarmianie mikronawozami).

2. ANALIZA WYNIKÓW DOŚWIADCZEŃ

W roku 2019 poziom plonowania pszenżyta ozimego był wyższy od poziomu z roku 2018 na poziomie a₁ o 10,1 dt/ha oraz 11,1 dt/ha na poziomie a₂. Różnica w plonie między poziomem podstawowym a wysokim wyniosła 8,3 dt/ha.

Najwyższe plony zarówno na poziomie a₁ jak i a₂ uzyskano w Tarnowie, natomiast najniższe w Tomaszowie Bolesławieckim. Najwyżej na podstawowym i wysokim poziomie agrotechnicznym plonowały odmiany Meloman (108% – a₁, 106% – a₂), oraz Temuco (107% – a₁ oraz 108% – a₂), obie te odmiany znajdują się na liście odmian zalecanych do uprawy na terenie woj. dolnośląskiego.

Poziom porażenia mączniakiem prawdziwym oraz rdzą brunatną był niewielki. Septorioza liści oraz choroby podstawy źdźbła wystąpiły w Jeleniej Górze i Tarnowie.

Wyleganie roślin przed zbiorem nie wystąpiło.

3. CHARAKTERYSTYKA ODMIAN BADANYCH W ROKU 2019

BELCANTO

Odmiana pastewna. Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Zimotrwałość dość duża (5,5). Odporność na rdzę żółtą – duża, na rdzę brunatną i septoriozę liści – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę i fuzariozę kłosów – średnia, na pleśń śniegową i septoriozę plew – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym bardzo duża. Odporność na porastanie w kłosie dość duża, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

MELOMAN

Odmiana pastewna. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość dość duża (6). Odporność na mączniaka prawdziwego – duża do bardzo dużej, na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną, septoriozę liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – dość duża, na rynchosporiozę – średnia, na pleśń śniegową dość mała. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia średni, dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym – duża. Odporność na porastanie w kłosie dość duża, liczba opadania – duża. Zawartość białka dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

PORTO

Odmiana pastewna. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość dość duża (5,5). Odporność na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i septoriozę liści – dość duża, na pleśń śniegową, rdzę żółtą, rynchosporiozę i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny dość niskie, o średniej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym duża do bardzo dużej. Odporność na porastanie w kłosie i liczba opadania dość duże. Zawartość białka duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

PIGMEJ

Odmiana pastewna, typu półkarłowego. Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki mniejszy niż średnio dla gatunku. Mrozoodporność średnia. Odporność na rdzę brunatną – bardzo duża, na mączniaka i fuzariozę kłosów – duża, na septoriozę liści, septoriozę plew, rynchosporiozę i choroby podstawy źdźbła – dość duża. Rośliny niskie, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia późny, dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren dość mała, gęstość w stanie zsypanym duża. Odporność na porastanie ziarna w kłosie średnia, liczba opadania średnia. Zawartość białka dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

BOROWIK

Odmiana pastewna o normalnej wysokości roślin. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Mrozoodporność średnia (5,5). Odporność na rdzę brunatną i septoriozę liści – duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, fuzariozę kłosów i choroby podstawy źdźbła – dość duża, na septoriozę plew i rynchosporiozę – średnia. Rośliny bardzo wysokie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren bardzo duża, wyrównanie dość dobre, gęstość w stanie zsypanym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania mała. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

LOMBARDO

Odmiana pastewna. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość średnia (5). Odporność na mączniaka prawdziwego i septoriozę plew – dość duża, na pleśń śniegową, choroby podstawy źdźbła, septoriozę liści, rynchosporiozę i fuzariozę kłosów – średnia, na rdzę brunatną – mała. Rośliny dość niskie o małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania dość wczesny. Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość w stanie zsypanym – dość mała, odporność na porastanie w kłosie i liczba opadania średnie. Zawartość białka mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

TREFL

Odmiana pastewna. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Zimotrwałość średnia (5). Odporność na mączniaka prawdziwego – duża do bardzo dużej, na rdzę brunatną, septoriozę liści i fuzariozę kłosową dość duża, na rynchosporiozę i septoriozę plew średnia, na pleśń śniegową i choroby podstawy źdźbła dość mała. Rośliny dość wysokie, o małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie ziarna w kłosie średnia, liczba opadania dość duża. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

KASYNO

Odmiana pastewna. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Zimotrwałość dość duża (5,5). Odporność na rdzę brunatną, rdzę żółtą i fuzariozę kłosów – duża, na pleśń śniegową, mączniaka prawdziwego, septoriozę liści, rynchosporiozę – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, septoriozę plew – średnia. Rośliny niskie o średniej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, wyrównanie ziarna średnie. Gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania dość mała. Zawartość białka mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

RUFUS

Odmiana pastewna. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość średnia (4,5). Odporność na pleśń śniegową, mączniaka prawdziwego i septoriozę liści – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną, rdzę żółtą, septoriozę plew, rynchosporiozę i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny niskie o średniej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie, gęstość w stanie zsypanym – dość duża. Odporność na porastanie ziarna w kłosie średnia, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

TEMUCO

Odmiana pastewna. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Zimotrwałość średnia (4,5). Odporność na mączniaka prawdziwego i rdzę żółtą – duża, na pleśń śniegową, rdzę brunatną i rynchosporiozę – dość duża, na septoriozę liści, fuzariozę kłosów i choroby podstawy źdźbła – średnia, na septoriozę plew – dość mała. Rośliny niskie o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren bardzo mała, wyrównanie ziarna słabe, gęstość ziarna w stanie zsypanym mała. Odporność na porastanie ziarna w kłosie średnia, liczba opadania dość duża. Zawartość białka mała do bardzo małej. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

OCTAVIO

Odmiana pastewna. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Zimotrwałość dość duża (5,5). Odporność na pleśń śniegową, choroby podstawy źdźbła, rdzę żółtą, rynchosporiozę i fuzariozę kłosów – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, septoriozę liści i septoriozę plew – średnia. Rośliny dość niskie, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie dość duża, liczba opadania duża. Zawartość białka mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

TORO

Odmiana pastewna. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość średnia (5,0). Odporność na pleśń śniegową, mączniaka prawdziwego, choroby podstawy źdźbła i rdzę żółtą – dość duża, na rdzę brunatną, rynchosporiozę, septoriozę liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny dość niskie, o średniej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren mała, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie i liczba opadania średnia. Zawartość białka dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

4. WYNIKI DOŚWIADCZEŃ

Tabela 1. Pszenżyto ozime – wykaz badanych odmian. Rok zbioru: 2019

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do KR	Kod kraju producenta	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmian zagranicznych pełnomocnika w Polsce
1	Belcanto	2018	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
2	Meloman	2014	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul., Główna 20, 99-307 Strzelce
3	Porto	2017	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
4	Pigmej	2008	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul., Główna 20, 99-307 Strzelce
5	Borowik	2011	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul., Główna 20, 99-307 Strzelce
6	Lombardo	2015	NL	Syngenta Polska sp. z o.o., ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa
7	Trefl	2015	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul., Główna 20, 99-307 Strzelce
8	Kasyno	2016	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
9	Rufus	2016	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
10	Temuco	2016	NL	Syngenta Polska sp. z o.o., ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa
11	Octavio	2017	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul., Główna 20, 99-307 Strzelce
12	Toro	2018	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul., Główna 20, 99-307 Strzelce

Tabela 2. Pszenżyto ozime. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2019

Miejscowość	Jelenia Góra	Krościna Mała	Tomaszów Bolesławiecki	Tarnów
Kompleks rolniczej przydatności gleby	zbożowy górski	żytni bardzo dobry	pszenny wadliwy	pszenny bardzo dobry
Klasa bonitacyjna	IV a	IV a	IV a	III a
pH gleby w KCl	5,8	6,4	6,6	6,3
Przedplon	Groch siewny	Rzepak ozimy	Rzepak ozimy	Rzepak ozimy
Data siewu	21.09.2018	22.08.2018	01.10.2018	21.09.2018
Obsada nasion na 1m ²	400	350	400	350
Data zbioru	30.07.2019	18.07.2019	24.07.2019	27.07.2019
Nawożenie mineralne				
N na poziomie a ₁ (kg/ha)	70	91	100	128
N na poziomie a ₂ (kg/ha)	110	131	140	168
P ₂ O ₅ (kg/ha)	50	60	70	80
K ₂ O (kg/ha)	75	90	96	120
Nawożenie dolistne (tylko a ₂)	Basfoliar 36Extra 2x6 l/ha	Prolif Max 1 l/ha Prolif Maf 1,5 l/ha Prolif Max 2 l/ha	Basfoliar 36 Extra 2x5 l/ha	Plonvit zboża 2x1 l/ha
Środki ochrony roślin				
Herbicyd	Dyplomata 600 SC 1,45 l/ha	Herold 600SC 0,35 l/ha	Dyplomata 600 S.C. 1 l/ha Glean 75 WG 0,15 g/ha	Pendigan 330 EC 3 l/ha Tolurex 500 SC 0,7 l/ha Glean 75 WG 5 g/ha
Insektycyd	Sparviero 0,075 l/ha	Karate Zeon 100 SC 2x75 ml/ha Fury 100 EW 0,1 l/ha	Karate Zeon 100 CS 0,1 l/ha	Sparviero 2x0,075 l/ha
(tylko na poziomie a₂)				
Fungicyd I zabieg	Capalo 337,5 2 l/ha	Andros750 EC 0,5 l/ha Mondatak 450 EC 0,5 l/ha	Wirtuoz 520 EC 1,25 l/ha	Tern Premium 575EC 1 l/ha
Fungicyd II zabieg	Falcon 460 EC 0,6 l/ha	Juwel TT 483SC 1 l/ha Halny 200 EC 0,1 l/ha	Artea 330 EC 0,4 l/ha Tazer 250 SC 0,6 l/ha	Menara 410EC 0,4 l/ha Tazer 250 S.C. 0,6 l/ha
Fungicyd III zabieg		Secardo XE 125 EC 1 l/ha		
Regulator wzrostu	Moddus 250EC 0,6 l/ha	Moddus 250EC 0,25 l/ha Stabilan 750 SL 0,8 l/ha	Medax Max 1 kg/ha	Moddus 250 EC 0,6 l/ha

Tabela 3. Pszenżyto ozime. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2019

Lp.	Cecha		Jelenia Góra		Krościna Mała		Tomaszów Bolesławiecki		Tarnów	
			a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂
1	Kłoszenie	data	23.05	25.05	17.05	19.05	20.05	21.05	19.05	20.05
2	Dojrzałość woskowa	data	03.07	06.07	28.06.	30.06	04.07	05.07	13.07	14.07
3	Wysokość roślin	cm	104	93	114	98	108	97	118	110
4	Wyleganie roślin w fazie dojrzałości mleczonej	skala 9 ^o	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5	Wyleganie roślin przed zbiorem	skala 9 ^o	8,7	8,8	8,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
6	Porażenie przez choroby:	skala 9 ^o	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
	Mączniak prawdziwy		8,0	9,0	7,4	9,0	6,5	9,0	7,2	8,3
	Rdza brunatna		9,0	9,0	7,4	9,0	8,7	9,0	7,8	8,7
	Septorioza liści		6,8	8,2	7,4	9,0	7,8	8,8	7,4	8,0
	Choroby podstawy źdźbła		5,3	6,5	9,0	9,0	9,0	9,0	6,3	7,8
7	Masa 1000 ziaren	g	43,1	39,9	46,5	47,5	33,9	33,0	39,3	43,1
8	Wilgotność ziarna podczas zbioru	%	14,7	14,6	15,1	15,1	12,3	12,2	12,3	12,4
9	Plon ziarna	dt/ha	73,9	91,6	87,3	98,7	53,1	51,7	103,2	109,6

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian

Tabela 4. Pszenżyto ozime. Plon ziarna odmian w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru 2019

Lp.	Odmiana	Poziom a ₁				Poziom a ₂			
		Jelenia Góra	Krościna Mała	Tomaszów Bolesławiecki	Tarnów	Jelenia Góra	Krościna Mała	Tomaszów Bolesławiecki	Tarnów
	Wzorzec [dt/ha]	<u>73,9</u>	<u>87,3</u>	<u>53,1</u>	<u>103,2</u>	<u>91,6</u>	<u>98,7</u>	<u>51,7</u>	<u>109,6</u>
1	Belcanto	109	101	113	101	105	98	102	100
2	Meloman LOZ	122	109	95	104	107	114	86	106
3	Porto	113	105	89	103	112	97	84	99
4	Pigmej	90	92	86	97	91	94	89	97
5	Borowik LOZ	94	93	90	102	98	96	98	101
6	Lombardo	88	108	111	102	94	107	122	102
7	Trefl	101	101	98	104	105	110	91	101
8	Kasyno LOZ	96	104	105	103	93	105	105	102
9	Rufus	80	91	98	93	91	85	97	96
10	Temuco LOZ	112	107	111	101	108	108	118	103
11	Octavio	96	95	101	93	100	91	100	97
12	Toro	101	95	105	97	97	95	108	96

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 5. Pszenżyto ozime. Plon względny ziarna. Lata zbioru: 2017–2019

Lp.	Odmiana	Poziom a ₁				Poziom a ₂			
		2017	2018	2019	2017-2019	2017	2018	2019	2017-2019
Wzorzec [dt/ha]		<u>84,4</u>	<u>69,3</u>	<u>79,4</u>	<u>77,7</u>	<u>95,3</u>	<u>76,0</u>	<u>87,9</u>	<u>86,4</u>
1	Belcanto	-	-	105	-	-	-	101	-
2	Meloman LOZ	103	105	108	105	101	98	106	102
3	Porto	-	100	103	102	-	104	100	102
4	Pigmej	100	94	92	95	100	92	93	95
5	Borowik LOZ	97	100	95	97	99	104	98	100
6	Lombardo	101	95	102	99	105	98	104	102
7	Trefl	99	101	101	100	101	100	103	101
8	Kasyno LOZ	99	101	102	101	98	98	101	99
9	Rufus	103	102	90	98	109	108	92	103
10	Temuco LOZ	102	101	107	103	97	101	108	102
11	Octavio	-	104	95	100	-	101	97	99
12	Toro	-	-	99	-	-	-	98	-
Liczba doświadczeń		4	4	4	12	4	4	4	12

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 6. Pszenżyto ozime. Ważniejsze cechy rolnicze odmian. Rok zbioru: 2019

Lp.	Odmiana	Wyleganie (skala 9°)						Masa 1000 ziaren (g)	
		Wysokość roślin (cm)		W fazie dojrzałości mleczej		Przed zbiorem			
		a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂
Wzorzec		<u>110,5</u>	<u>98,8</u>	<u>9,0</u>	<u>9,0</u>	<u>8,5</u>	<u>8,9</u>	<u>40,8</u>	<u>41,0</u>
1	Belcanto	113	104	-	-	8,2	8,5	40,7	39,0
2	Meloman LOZ	117	96	-	-	7,8	9,0	39,4	38,4
3	Porto	96	90	-	-	9,0	9,0	40,8	42,2
4	Pigmej	104	93	-	-	8,5	9,0	38,5	40,2
5	Borowik LOZ	135	118	-	-	9,0	9,0	45,9	45,5
6	Lombardo	108	100	-	-	7,8	9,0	42,0	44,2
7	Trefl	122	102	-	-	6,8	8,5	41,4	40,4
8	Kasyno LOZ	104	96	-	-	9,0	8,8	42,7	44,0
9	Rufus	105	93	-	-	8,5	9,0	43,9	43,4
10	Temuco LOZ	108	101	-	-	9,0	9,0	35,4	35,6
11	Octavio	105	96	-	-	9,0	9,0	39,2	40,6
12	Toro	109	97	-	-	9,0	9,0	39,7	38,7

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Średnie wyniki wylegania pochodzą jedynie z tych doświadczeń w których zjawisko to wystąpiło.

Tabela 7. Pszenżyto ozime. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na przeciętnym poziomie agrotechniki a1. Rok zbioru: 2019

Lp.	Odmiana	Mączniak prawdziwy	Septorioza liści	Choroby podstawy źdźbła – kompleks	Rdza brunatna
	Wzorzec	7,8	7,3	5,8	8,0
1	Belcanto	8,0	7,6	7,8	8,3
2	Meloman LOZ	8,2	7,5	7,8	8,2
3	Porto	7,6	7,5	7,8	8,3
4	Pigmej	8,0	7,5	7,8	8,2
5	Borowik LOZ	7,5	7,0	7,8	8,0
6	Lombardo	7,8	7,2	7,8	7,2
7	Trefl	8,2	6,9	7,8	8,2
8	Kasyno LOZ	6,1	7,6	7,8	8,3
9	Rufus	7,2	7,2	7,8	7,2
10	Temuco LOZ	8,2	6,9	7,8	8,0
11	Octavio	7,8	7,4	7,8	8,0
12	Toro	8,5	7,2	7,8	8,0

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Średnie wyniki porażenia przez choroby pochodzą jedynie z tych doświadczeń w których zjawisko to wystąpiło.

Lokalizacja punktów doświadczalnych prowadzących doświadczenia PDO w województwie dolnośląskim
w roku 2019

