

Wyniki
Porejestranych Doświadczeń Odmianowych
na Dolnym Śląsku

PSZENŻYTO OZIME
2020



DOLNY
ŚLĄSK



DOLNOŚLĄSKI ZESPÓŁ POREJESTROWEGO DOŚWIADCZALNICTWA ODMIANOWEGO

przewodniczący: dr inż. Marcin Włodarczyk

z-ca: prof. dr hab. Andrzej Kotecki

z-ca: dr inż. Paweł Dopierała

sekretarz: mgr inż. Dorota Kotala

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

e-mail sdoo@zybiszow.coboru.gov.pl

www.zybiszow.coboru.gov.pl

tel. 71 334 20 10

fax 71 334 20 17

Opracował:

mgr inż. Jacek Tracz

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 2018 – 2020.

Jesienią 2019 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

Z 2 odmian badanych w roku 2020, 2 odmiany były badane po raz pierwszy (Dolindo, SY Liborius). Najlepsze wyniki plonowania na poziomie podstawowym osiągnięto w trzech lokalizacjach: Jelenia Góra – 83,9 dt/ha, Krościna Mała – 83,8 dt/ha i Tarnów 83,9 dt/ha. Na poziomie wysokim zdecydowanie najwyższe plony osiągnięto w Jeleniej Górze 106,8 dt/ha.

Wyróżniające się odmiany na poziomie a₁ Dolindo, SY Liborius, na poziomie a₂ SY Liborius, Lombardo.

Analizując uzyskane plony w roku 2020 w stosunku do roku 2019 stwierdzono zmniejszenie plonu o 2,0 dt/ha na poziomie podstawowym oraz taki sam plon – 87,9 dt/ha na poziomie wysokim.

W stosunku do wielolecia w roku 2020 uzyskano wyższe plony zarówno na poziomie podstawowym o 2,0 dt/ha i na poziomie wysokim o 4,0 dt/ha.

Nie zanotowano dużej presji chorób charakterystycznych dla tego gatunku.

Nie wstąpiło wyleganie roślin przed zbiorem.

3. CHARAKTERYSTYKA ODMIAN BADANYCH W ROKU 2020

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, rdze 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.

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.

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.

ODMIANY WPISANE DO KRAJOWEGO REJESTRU W 2019 ROKU

DOLINDO

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

SU LIBORIUS

Odmiana pastewna. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość mała do średniej (4,0). Odporność na rdzę żółtą – duża, na pleśń śniegową, fuzariozę kłosów – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę, septoriozę plew i septoriozę liści – średnia, na rdzę brunatną – dość mała. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren bardzo duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym mała. Odporność na porastanie w kłosie i liczba opadania dość mała. Zawartość białka mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

4. WYNIKI DOŚWIADCZEŃ

Tabela 1. Pszenżyto ozime – wykaz badanych odmian

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	Borowik	2011	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul., Główna 20, 99-307 Strzelce
5	Lombardo	2015	NL	Syngenta Polska sp. z o.o., ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa
6	Kasyno	2016	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
7	Rufus	2016	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
8	Temuco	2016	NL	Syngenta Polska sp. z o.o., ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa
9	Octavio	2017	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul., Główna 20, 99-307 Strzelce
10	Toro	2018	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul., Główna 20, 99-307 Strzelce
11	Dolindo	2019	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
12	SU Liborius	2019	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec

Tabela 2. Pszenżyto ozime. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2020

Miejscowość	Jelenia Góra	Krościna Mała	Tomaszów Bolesławiecki	Tarnów
Kompleks rolniczej przydatności gleby	pszenny górski	żytni bardzo dobry	żytni dobry	pszenny bardzo dobry
Klasa bonitacyjna	IVa	IVa	IVb	IIIa
pH gleby w KCl	5,6	6,0	6,7	6,1
Przedplon	Gryka	Rzepak ozimy	Pszenica ozima	Rzepak ozimy
Data siewu	23.09.2019	01.10.2019	02.10.2019	21.09.2019
Obsada nasion na 1m ²	350	350	400	350
Data zbioru	12.08.2020	24.07.2020	02.08.2020	09.08.2020
Nawożenie mineralne				
N na poziomie a ₁ (kg/ha)	76	91	98	98
N na poziomie a ₂ (kg/ha)	116	131	120	144
P ₂ O ₅ (kg/ha)	54	69	60	60
K ₂ O (kg/ha)	81	102	90	90
Nawożenie dolistne (tylko a ₂)	Basfoliar 36 Extra 6 l/ha OSD Mikrozboża 2 kg/ha	Prolif Max 2x1 l/ha	Adob Mikro Zboża 2 kg/ha Basfoliar 36 Extra 5 l/ha	Plonvit zboża 2x2 l/ha
Środki ochrony roślin				
Herbicyd	Dyplomata 600 SC 1,5 l/ha	Herold 600SC 0,35 l/ha Pleban 75WG 15 g/ha	Sekator 125 OD 0,15 l/ha Puma Uniwersal 069 EW 1,2 l/ha	Lentipur FLO 500 SC 1 kg/ha Glean 75 WG 5 g/ha Ativius 400SC 2,8 kg/ha
Insektycyd	Sparviero 0,075 l/ha			Karate Zeon 100CS 0,75 l/ha
(tylko na poziomie a₂)				
Fungicyd I zabieg	Capalo 337,5 SE 1,8 l/ha	Mondatak 450EC 0,5 l/ha Halny 200 EC 0,1 l/ha Juwel TT 483SE 0,25 l/ha	Wirtuoz 520 EC 1,25 l/ha	Duett Star 335 SE 1 l/ha
Fungicyd II zabieg	Elatus Era 1 l/ha	Secardo XE125EC 1 l/ha	Artea 330 EC 0,5 l/ha	Fandango 200EC 1 l/ha
Regulator wzrostu	Moddus 250 EC 0,6 l/ha	Moddus 250 EC 0,25 l/ha Stabilan 750 SI 0,8 l/ha	Medax Max 1 kg/ha	Medax Max 2x0,5 kg/ha

Tabela 3. Pszenżyto ozime. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2020

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	19.05	22.05	14.05	16.05	12.05	18.05	08.05	10.05
2	Dojrzałość woskowa	data	14.07	11.07	22.06	25.06	15.07	17.07	13.07	15.07
3	Wysokość roślin	cm	115	102	96	93	83	68	84	75
4	Wyleganie roślin w fazie dojrzałości młecznej	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	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
6	Porażenie przez choroby:	skala 9 ^o								
	Mączniak prawdziwy		8,6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,7	8,7
	Rdza brunatna		9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	9,0	8,2	9,0
	Septorioza liści		6,9	8,3	5,4	9,0	9,0	9,0	6,5	7,2
	Septorioza plew		8,0	8,0	9,0	9,0	7,3	8,4	8,7	9,0
	DTR		8,8	9,0	5,1	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
7	Masa 1000 ziaren	g	44,3	44,4	49,8	48,9	43,1	40,4	42,4	47,9
8	Wilgotność ziarna podczas zbioru	%	12,2	12,2	14,3	15,4	12,7	12,6	14,7	13,1
9	Plon ziarna	dt/ha	83,9	106,8	83,8	90,3	57,8	64,9	83,9	89,5

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian

Tabela 4. Pszenżyto ozime. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2020

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]		83,9	83,8	57,8	83,9	106,8	90,3	64,9	89,5
1	Belcanto	LOZ	105	100	111	96	102	98	106	100
2	Meloman	LOZ	97	105	82	100	102	102	88	102
3	Porto		96	84	62	87	90	87	78	86
4	Borowik		95	79	117	98	99	83	114	93
5	Lombardo		107	108	120	94	107	106	117	100
6	Kasyno	LOZ	101	110	102	98	107	105	98	95
7	Rufus		88	88	110	90	92	87	107	89
8	Temuco	LOZ	109	111	114	111	104	117	105	113
9	Octavio		98	100	93	97	95	95	91	100
10	Toro		93	105	104	104	97	105	94	103
11	Dolindo		103	107	79	115	98	106	84	109
12	SU Liborius		109	102	105	109	107	109	118	109

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 5. Pszenżyto ozime. Plon względny ziarna. Lata zbioru: 2018–2020

Lp.	Odmiana	Poziom a ₁				Poziom a ₂			
		2018	2019	2020	2018-2020	2018	2019	2020	2018-2020
Wzorzec [dt/ha]		69,3	79,4	77,4	75,4	76,0	87,9	87,9	83,9
1	Belcanto LOZ	-	105	102	104	-	101	99	100
2	Meloman LOZ	105	108	97	103	98	106	98	101
3	Porto	100	103	84	96	104	100	85	96
4	Borowik	100	95	95	97	104	98	94	99
5	Lombardo	95	102	106	101	98	104	105	102
6	Kasyno LOZ	101	102	103	102	98	101	100	100
7	Rufus	102	90	93	95	108	92	91	97
8	Temuco LOZ	101	107	111	106	101	108	108	106
9	Octavio	104	95	97	99	101	97	94	97
10	Toro	-	99	101	-	-	98	98	-
11	Dolindo	-	-	103	-	-	-	99	-
12	SU Liborius	-	-	106	-	-	-	108	-
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: 2020

Lp.	Odmiana	Wysokość roślin (cm)		Wyleganie (skala 9°)				Masa 1000 ziaren (g)	
				W fazie dojrzałości mleczej		Przed zbiorem			
		a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂
Wzorzec		94,6	84,3	9,0	9,0	9,0	9,0	44,5	45,1
1	Belcanto LOZ	100	91	-	-	-	-	42,7	44,2
2	Meloman LOZ	94	81	-	-	-	-	42,6	41,9
3	Porto	78	71	-	-	-	-	42,8	41,7
4	Borowik	123	103	-	-	-	-	50,7	52,6
5	Lombardo	95	88	-	-	-	-	47,2	48,8
6	Kasyno LOZ	90	83	-	-	-	-	49,4	51,0
7	Rufus	89	79	-	-	-	-	43,8	43,7
8	Temuco LOZ	95	88	-	-	-	-	39,1	40,4
9	Octavio	90	80	-	-	-	-	41,7	41,1
10	Toro	92	78	-	-	-	-	42,4	42,4
11	Dolindo	87	80	-	-	-	-	41,0	42,2
12	SU Liborius	102	90	-	-	-	-	50,8	51,6

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: 2020

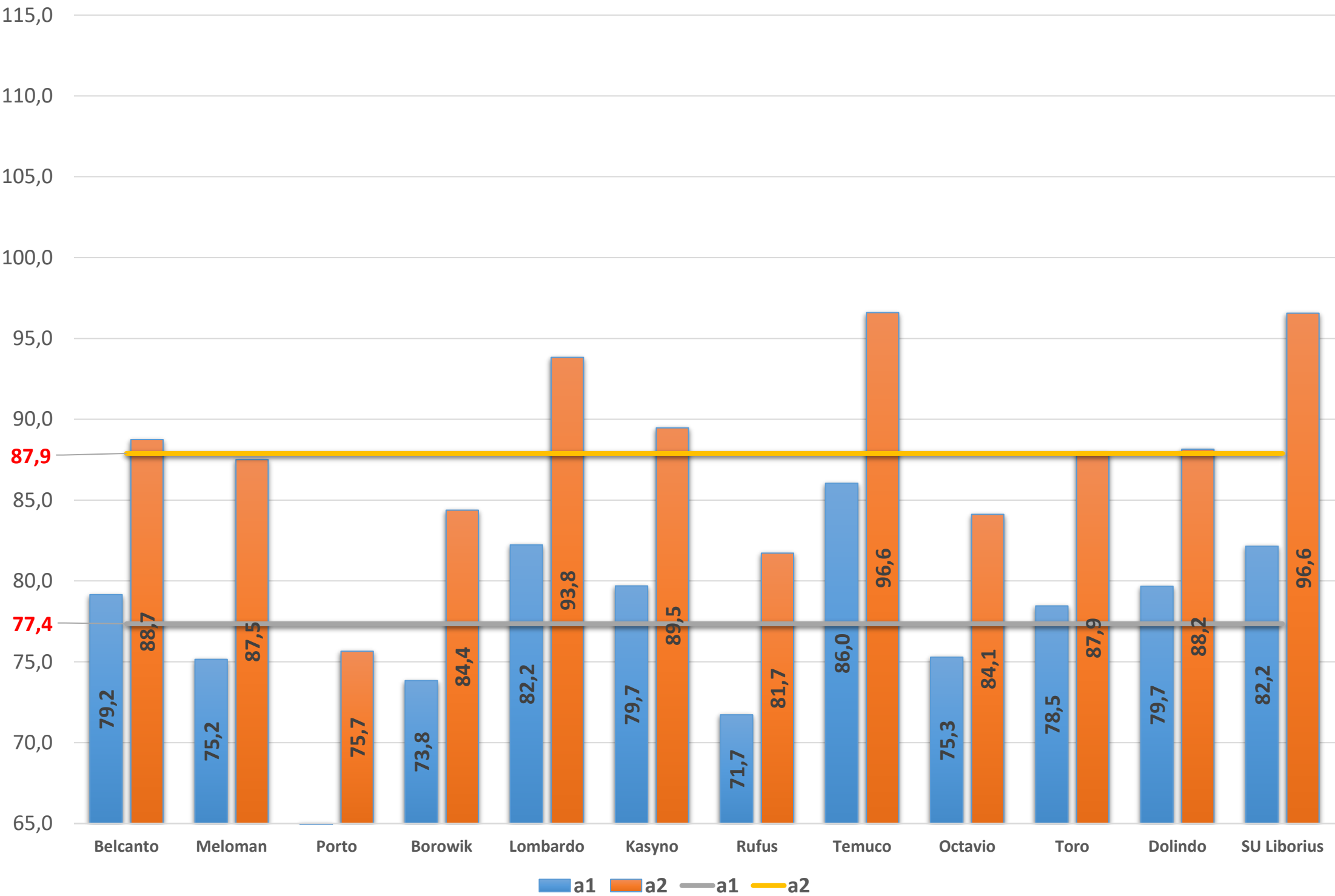
Lp.	Odmiana	Mączniak prawdziwy	Septorioza liści	Choroby podstawy źdźbła – kompleks	Septorioza plew	Rdza brunatna
	Wzorzec	8,3	6,3	6,4	8,0	8,3
1	Belcanto LOZ	8,0	6,7	6,5	7,8	8,5
2	Meloman LOZ	8,5	6,3	6,0	7,8	8,8
3	Porto	8,5	6,0	6,2	8,0	8,5
4	Borowik	8,3	6,0	7,2	8,2	8,5
5	Lombardo	8,0	6,2	7,0	8,0	7,8
6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

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

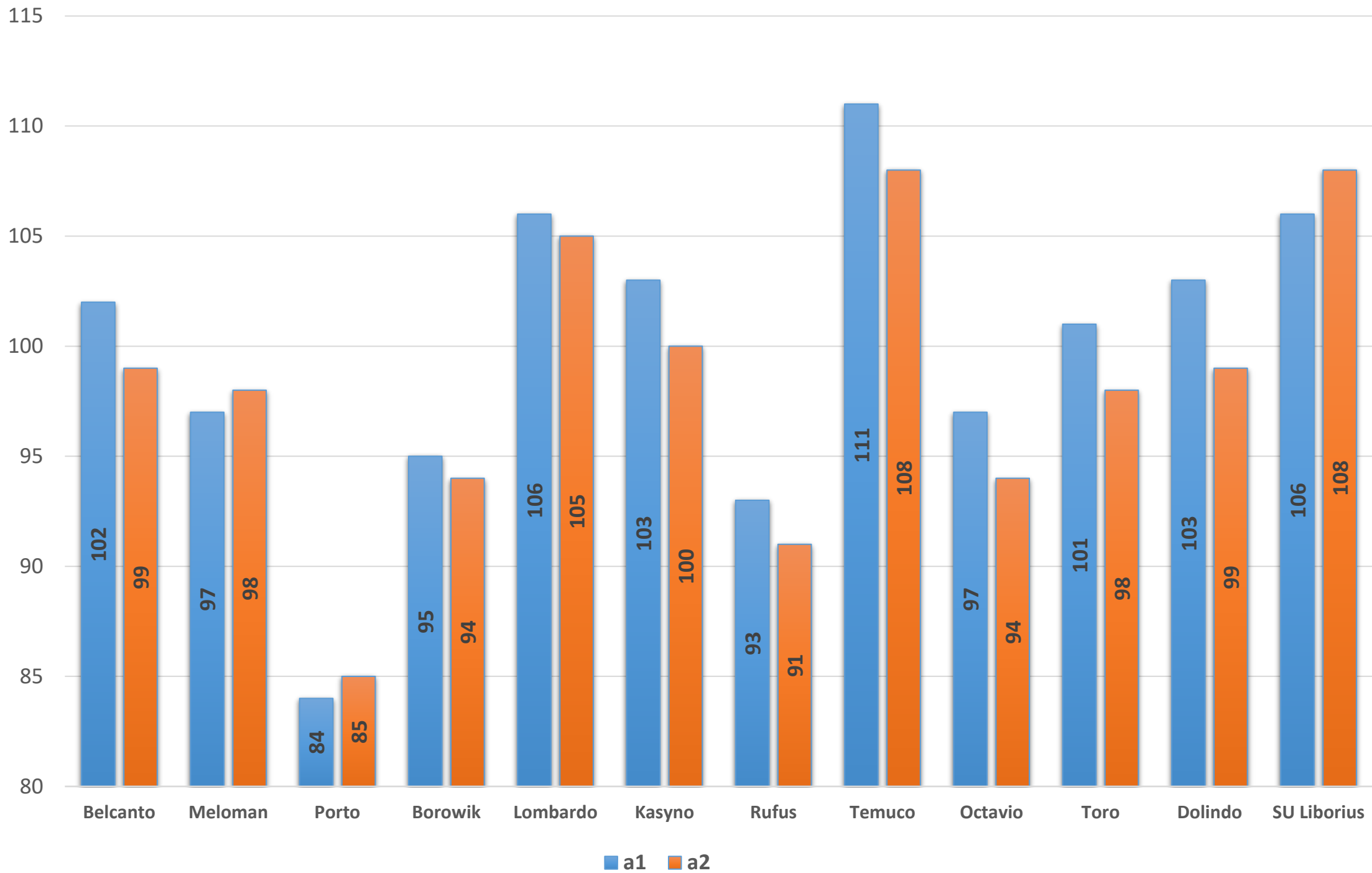
LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

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

Pszonżyto ozime. Plon przy wilgotności 14% (dt/ha). Rok zbioru 2020



Pszennyto ozime. Plon względy (% wzorca). Rok zbioru 2020



Lokalizacja punktów doświadczalnych prowadzących doświadczenia PDO w województwie dolnośląskim
w roku 2020

