

**Wyniki**  
**Porejestranych Doświadczeń Odmianowych**  
**na Dolnym Śląsku**

**PSZENŻYTO OZIME**  
**2021**



**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**

**z-ca: dr inż. Jacek Rajewski**

**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](mailto:sdoo@zybiszow.coboru.gov.pl)

[www.zybiszow.coboru.gov.pl](http://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 2019 – 2021.

W roku 2020 założono na Dolnym Śląsku 4 doświadczenia, trzy z nich znajdowały się na glebach IV klasy bonitacyjnej, natomiast jedno na klasie III. W badaniach wzięto udział 14 odmian wytypowanych przez Dolnośląski Zespół PDO.

Doświadczenia prowadzono według metodyki COBORU, jako dwupowtórzeniowe na dwóch poziomach agrotechnicznych:

a<sub>1</sub> – podstawowym,

a<sub>2</sub> – wysokim (zwiększone o 40 kg nawożenie azotowe, zwalczanie chorób grzybowych, stosowanie antywylegacza i dolistne dokarmianie mikronawozami).

## 2. ANALIZA WYNIKÓW DOŚWIADCZEŃ

Z wszystkich odmian badanych w roku 2021, 2 odmiany były badane po raz pierwszy (Corado, Medalion). Najlepsze wyniki plonowania na poziomie podstawowym osiągnięto w Krościnie Małej – 90,1 dt/ha, na poziomie wysokim najwyższe plony osiągnięto w Jeleniej Górze – 98,0 dt/ha.

Na poziomie a<sub>1</sub> oraz a<sub>2</sub> najlepiej plonowały odmiany SU Liborius oraz Corado. Analizując uzyskane plony spośród wszystkich badanych odmian w roku 2021 w stosunku do roku 2020 stwierdzono wzrost plonu o 2,6 dt/ha na poziomie podstawowym oraz o 0,8 dt/ha na poziomie wysokim. W stosunku do wielolecia w roku 2021 uzyskano wyższe plony zarówno na poziomie podstawowym o 1,1 dt/ha i na poziomie wysokim o 0,5 dt/ha.

Nie zanotowano dużej presji chorób charakterystycznych dla tego gatunku.

Nie wstąpiło wyleganie roślin przed zbiorem

## 3. CHARAKTERYSTYKA ODMIAN BADANYCH W ROKU 2021

### 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.

### 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 małe. Zawartość białka mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

### BOROWIK

Odmiana pastewna o normalnej wysokości roślin. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Mrozooporność 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.

## **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.

## **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.

## **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.

## ODMIANY WPISANE DO KRAJOWEGO REJESTRU W 2020 ROKU

### 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, rdzę żółtą, rynchosporiozę, septoriozę liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – 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 zsybnym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie dość mała, liczba opadania średnia. Zawartość białka dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

### 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 zsybnym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania dość duża. Zawartość białka dość 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	SU Liborius	2019	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
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	Porto	2017	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
11	Toro	2018	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul., Główna 20, 99-307 Strzelce
12	Dolindo	2019	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
13	Corado	2020	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
14	Medalion	2020	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: 2021

Miejscowość	Jelenia Góra	Krościna Mała	Tomaszów Bolesławiecki	Tarnów
Kompleks rolniczej przydatności gleby	zbożowy górski	żytni dobry	żytni dobry	pszenny bardzo dobry
Klasa bonitacyjna	IVa	IVa	IVb	IIIa
pH gleby w KCl	6,3	6,6	6,3	6,3
Przedplon	Groch siewny	Groch siewny	Groch siewny	Rzepak ozimy
Data siewu	09.10.2020	23.09.2020	08.10.2020	10.10.2020
Obsada nasion na 1m <sup>2</sup>	400	400	400	350
Data zbioru	13.08.2021	27.07.2021	15.08.2021	12.08.2021
<b>Nawożenie mineralne</b>				
N na poziomie a <sub>1</sub> (kg/ha)	85	93	108	98
N na poziomie a <sub>2</sub> (kg/ha)	125	133	128	138
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (kg/ha)	50	69	60	60
K <sub>2</sub> O (kg/ha)	75	90	90	90
Nawożenie dolistne (tylko a <sub>2</sub> )	Proleaf Max 4.0 2 l/ha Basfoliar Extra 6 l/ha	Prolif Max 2x1 l/ha	Basfoliar 36 Extra 2x3 l/ha OSD mikro ZBOŻE 2 kg/ha	Plonvit zboża 2x2 l/ha
<b>Środki ochrony roślin</b>				
Herbicyd	Komplet 560 SC 0,45 l/ha	Herold 600SC 0,35 l/ha Pleban 75 WG 14 g/ha Nomad 75 wg 0,122 kg/ha Kantor Forte 1 l/ha	Snajper 600 SC 1 l/ha Glean 75 WG 15 g/ha Biathlon 4D 0,07 kg/ha	Pontos 0,5 l/ha Biathlon 4D 0,07 kg/ha
Insektycyd		Decis Mega 50EW 2x0,15 l/ha Proalfacypermetryna 0,1 l/ha	Fastac Active 050 ME 0,2 l/ha Karate Zeon 05 CS 0,1 l/ha	Sparviero 0,075 l/ha
<b>(tylko na poziomie a<sub>2</sub>)</b>				
Fungicyd I zabieg	Capalo 337,5 SE 1,8 l/ha	Mondatak 450EC 0,5 l/ha Halny 200 EC 0,13 l/ha Juwel TT 483 SE 0,71 l/ha	Wirtuoz 520 EC 1,25 l/ha	Duett Star 334 SE 1 l/ha
Fungicyd II zabieg	Fandango 200 EC 1 l/ha	Osiris65EC 1,8 l/ha Makler 250SC 0,5 l/ha Duet Star 334 SE 0,4 l/ha	Artea 330 EC 0,5 l/ha	Elatius Era 0,8 l/ha
Regulator wzrostu	Moddus 250 EC 0,6 l/ha		Medax Max 1 kg/ha	Medax Max 2x0,75 kg/ha

Tabela 3. Pszenżyto ozime. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2021

Lp.	Cecha		Jelenia Góra		Krościna Mała		Tomaszów Bolesławiecki		Tarnów	
			a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>
1	Kłoszenie	data	29.05	31.05	25.05	27.05	02.06	04.06	01.06	03.06
2	Dojrzałość woskowa	data	12.07	14.07	05.07	07.07	23.07	25.07	27.07	29.07
3	Wysokość roślin	cm	107	95	117	104	117	101	121	111
4	Wyleganie roślin w fazie dojrzałości młecznej	skala 9 <sup>o</sup>	9,0	9,0	9,0	9,0	<b>8,9</b>	9,0	9,0	9,0
5	Wyleganie roślin przed zbiorem	skala 9 <sup>o</sup>	9,0	9,0	<b>8,7</b>	9,0	<b>7,1</b>	<b>8,6</b>	<b>4,3</b>	<b>4,4</b>
6	Porażenie przez choroby:	skala 9 <sup>o</sup>								
	Mączniak prawdziwy		9,0	9,0	<b>6,8</b>	9,0	<b>6,5</b>	<b>8,6</b>	<b>6,1</b>	<b>7,2</b>
	Rdza brunatna		9,0	9,0	<b>7,5</b>	9,0	<b>8,0</b>	<b>8,8</b>	9,0	9,0
	Septorioza liści		<b>8,4</b>	<b>8,7</b>	<b>5,8</b>	9,0	<b>7,3</b>	<b>8,3</b>	9,0	9,0
	Rynchosporioza		<b>8,8</b>	9,0	9,0	9,0	<b>7,7</b>	<b>8,4</b>	9,0	9,0
	Rdza żółta		<b>8,5</b>	9,0	<b>8,9</b>	9,0	9,0	9,0	<b>8,3</b>	<b>8,3</b>
7	Masa 1000 ziaren	g	41,3	42,9	38,5	34,0	42,1	42,2	36,2	40,3
8	Wilgotność ziarna podczas zbioru	%	13,3	13,8	13,2	12,8	14,2	14,2	13,0	11,5
9	Plon ziarna	dt/ha	78,1	98,0	90,1	91,7	77,3	84,1	74,5	80,9

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian

Tabela 4. Pszenżyto ozime. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2021

Lp.	Odmiana		Poziom a <sub>1</sub>				Poziom a <sub>2</sub>			
			Jelenia Góra	Krościna Mała	Tomaszów Bolesławiecki	Tarnów	Jelenia Góra	Krościna Mała	Tomaszów Bolesławiecki	Tarnów
	<b>Wzorzec [dt/ha]</b>		<b>78,1</b>	<b>90,1</b>	<b>77,3</b>	<b>74,5</b>	<b>98,0</b>	<b>91,7</b>	<b>84,1</b>	<b>80,9</b>
1	Belcanto	<b>LOZ</b>	99	91	110	104	100	95	106	106
2	Meloman	<b>LOZ</b>	102	102	85	104	100	98	81	97
3	SU Liborius		108	106	104	114	108	103	117	132
4	Borowik		93	99	104	105	100	103	111	104
5	Lombardo		104	101	104	109	109	103	102	110
6	Kasyno	<b>LOZ</b>	103	101	87	100	103	95	85	92
7	Rufus		97	91	108	104	96	101	104	120
8	Temuco	<b>LOZ</b>	98	105	106	94	97	109	102	97
9	Octavio		93	95	92	84	98	100	101	93
10	Porto		106	95	93	90	101	95	85	83
11	Toro		95	104	92	86	97	99	98	80
12	Dolindo		105	105	87	98	97	89	85	94
13	Corado		99	103	116	107	95	111	118	99
14	Medalion		101	103	112	100	100	98	106	93

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

**LOZ** – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 5. Pszenżyto ozime. Plon względny ziarna. Lata zbioru: 2019–2021

Lp.	Odmiana	Poziom a <sub>1</sub>				Poziom a <sub>2</sub>			
		2019	2020	2021	2019-2021	2019	2020	2021	2019-2021
<b>Wzorzec [dt/ha]</b>		<b>79,4</b>	<b>77,4</b>	<b>80,0</b>	<b>78,9</b>	<b>87,9</b>	<b>87,9</b>	<b>88,7</b>	<b>88,2</b>
1	Belcanto <b>LOZ</b>	105	102	100	102	101	99	102	101
2	Meloman <b>LOZ</b>	108	97	98	101	106	98	94	99
3	SU Liborius	-	106	108	107	-	108	114	111
4	Borowik	95	95	100	97	98	94	104	99
5	Lombardo	102	106	104	104	104	105	106	105
6	Kasyno <b>LOZ</b>	102	103	98	101	101	100	94	98
7	Rufus	90	93	100	94	92	91	105	96
8	Temuco <b>LOZ</b>	107	111	101	106	108	108	101	106
9	Octavio	95	97	91	94	97	94	98	96
10	Porto	103	84	96	94	100	85	92	92
11	Toro	99	101	94	98	98	98	94	97
12	Dolindo	-	103	99	101	-	99	91	95
13	Corado	-	-	106	-	-	-	106	-
14	Medalion	-	-	104	-	-	-	100	-
<b>Liczba doświadczeń</b>		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: 2021

Lp.	Odmiana	Wysokość roślin (cm)		Wyleganie (skala 9°)				Masa 1000 ziaren (g)	
				W fazie dojrzałości młecznej		Przed zbiorem			
		a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>
<b>Wzorzec</b>		<b>115,3</b>	<b>102,6</b>	<b>8,9</b>	<b>9,0</b>	<b>7,3</b>	<b>7,3</b>	<b>39,5</b>	<b>39,9</b>
1	Belcanto <b>LOZ</b>	118	110	9,0		7,4	7,2	39,0	39,1
2	Meloman <b>LOZ</b>	117	97	9,0		8,0	7,5	39,3	38,1
3	SU Liborius	125	109	9,0		8,4	8,5	45,8	47,1
4	Borowik	139	122	9,0		7,1	7,3	45,1	45,7
5	Lombardo	116	104	9,0		7,2	7,2	40,0	42,5
6	Kasyno <b>LOZ</b>	112	101	9,0		6,6	7,3	42,8	42,9
7	Rufus	108	95	9,0		6,9	7,3	41,8	41,7
8	Temuco <b>LOZ</b>	110	99	9,0		7,6	7,7	34,5	35,3
9	Octavio	112	102	8,0		6,8	6,7	36,7	37,6
10	Porto	111	98	9,0		6,9	6,8	37,5	38,4
11	Toro	109	96	9,0		7,5	7,5	35,2	34,5
12	Dolindo	110	101	9,0		6,8	7,3	36,0	35,3
13	Corado	111	100	9,0		7,8	7,0	40,0	39,8
14	Medalion	118	104	9,0		7,0	7,0	39,4	40,3

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: 2021

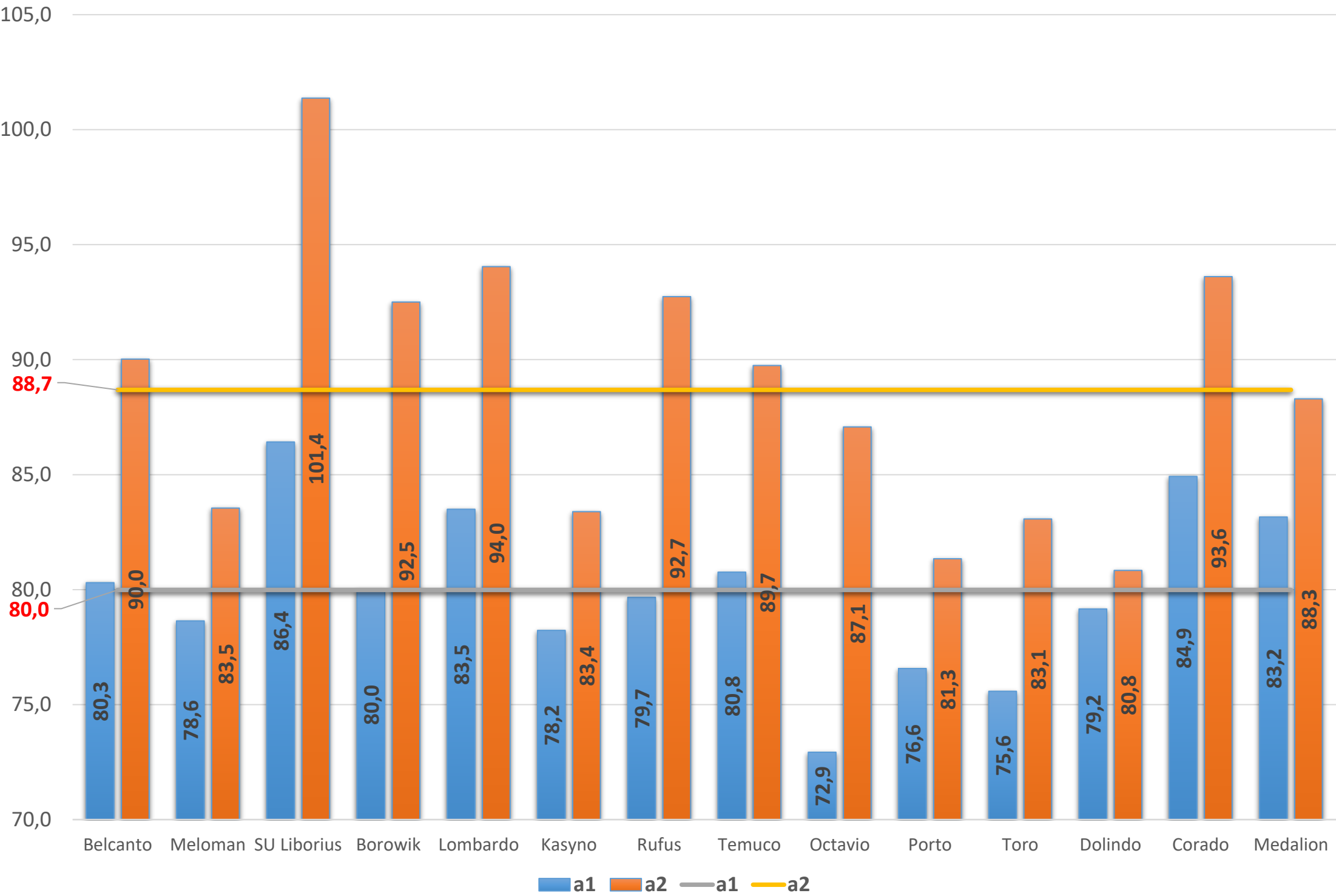
Lp.	Odmiana	Mączniak prawdziwy	Septorioza liści	Rdza żółta	Rynchosporioza	Rdza brunatna
	<b>Wzorzec</b>	<b>6,5</b>	<b>7,2</b>	<b>8,6</b>	<b>8,2</b>	<b>7,3</b>
1	Belcanto <b>LOZ</b>	5,7	7,3	9,0	8,3	7,3
2	Meloman <b>LOZ</b>	7,8	7,0	8,5	8,3	8,0
3	SU Liborius	6,2	7,0	8,3	8,0	6,8
4	Borowik	5,8	7,3	7,8	7,8	7,8
5	Lombardo	6,3	6,7	9,0	8,3	6,8
6	Kasyno <b>LOZ</b>	4,8	7,5	9,0	8,3	7,5
7	Rufus	5,5	7,5	9,0	8,3	6,8
8	Temuco <b>LOZ</b>	6,8	6,5	8,3	8,3	7,0
9	Octavio	5,3	7,0	7,0	8,0	6,8
10	Porto	6,0	7,0	8,8	8,5	7,5
11	Toro	7,5	7,0	8,7	8,3	7,3
12	Dolindo	8,2	7,5	9,0	8,8	7,8
13	Corado	7,2	7,2	8,7	8,5	7,8
14	Medalion	7,8	7,8	8,7	8,0	7,8

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

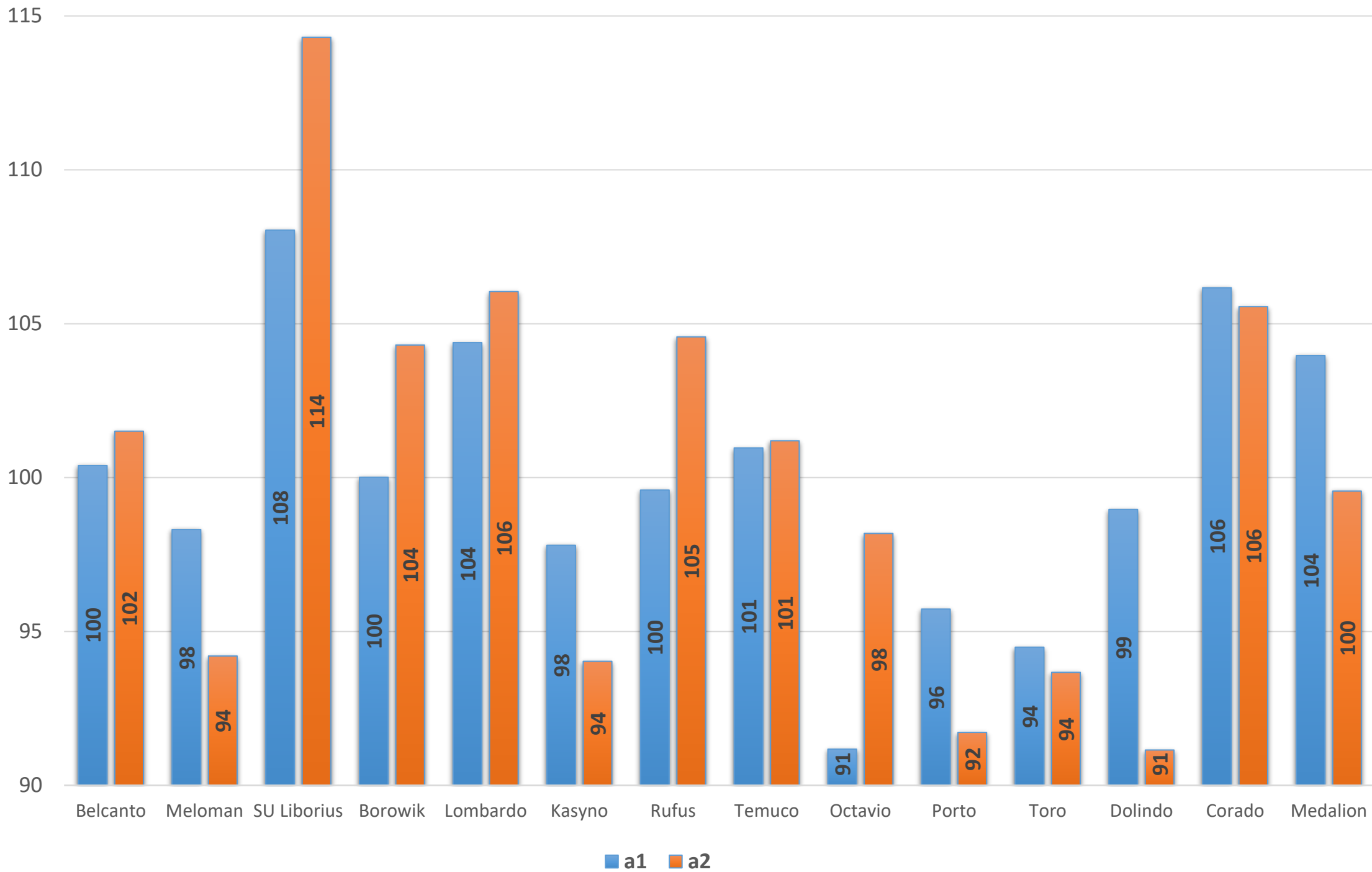
**LOZ** – Odmiana z listy odmian zalecanych

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

Pszenżyto ozime. Plon przy wilgotności 14% (dt/ha). Rok zbioru 2021.



Pszennyto ozime. Plon względny (% wzorca). Rok zbioru 2021.



Lokalizacja punktów doświadczalnych prowadzących doświadczenia PDO w województwie dolnośląskim w roku 2021

