

Wyniki
Porejestranych Doświadczeń Odmianowych
na Dolnym Śląsku

PSZENŻYTO OZIME
2022



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

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 poniższej syntezie wykorzystano wyniki 12 doświadczeń z odmianami pszenżyta ozimego przeprowadzonych na Dolnym Śląsku w latach 2020 – 2022.

W roku 2022 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 13 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

Spośród wszystkich odmian badanych w roku 2022, trzy odmiany były badane po raz pierwszy (SU Atletus, Panaso, Stelvio). Najlepsze wyniki plonowania na poziomie podstawowym i wysokim osiągnięto w 2022 roku w Tarnowie, osiągając odpowiednio – 106,9 dt/ha i 127,4 dt/ha. Najniższe plony były w Tomaszowie Bolesławieckim – 49,9 dt/ha na poziomie podstawowym i 54,3 dt/ha na poziomie wysokim.

Na poziomie a₁ oraz a₂ najlepiej plonowały odmiany SU Liborius oraz SU Atletus. Średnie uzyskane plony w roku 2022 na poziomie a₁ były o 0,1 dt/ha wyższe od tych uzyskanych w latach 2020-2022, natomiast na poziomie a₂ były niższe o 0,3 dt/ha w stosunku do lat 2020-2022. Nie zanotowano dużej presji chorób charakterystycznych dla tego gatunku.

Nie wstąpiło wyleganie roślin przed zbiorem

3. CHARAKTERYSTYKA ODMIAN BADANYCH W ROKU 2022

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.

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

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.

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.

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.

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.

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.

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 zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie dość mała, liczba opadania średnia. Zawartość białka dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

ODMIANY WPISANE DO KRAJOWEGO REJESTRU W 2021 ROKU

SU ATLETUS

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

PANASO

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

STELVIO

Odmiana pastewna. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość średnia do dużej (6,0). Odporność na septoriozę plew – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, septoriozę liści, rynchosporiozę i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny dość niskie, o małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie i gęstość ziarna w stanie zsypanym średnie. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania 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	Medalion	2020	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul., Główna 20, 99-307 Strzelce
3	SU Atletus	2021	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
4	SU Liborius	2019	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
5	Meloman	2014	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	Kasyno	2016	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
8	Temuco	2016	NL	Syngenta Polska sp. z o.o., ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa
9	Toro	2018	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul., Główna 20, 99-307 Strzelce
10	Dolindo	2019	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
11	Corado	2020	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
12	Panaso	2021	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
13	Stelvio	2021	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan

Tabela 2. Pszenżyto ozime. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2022

Miejscowość	Jelenia Góra	Krościna Mała	Tomaszów Bolesławiecki	Tarnów
Kompleks rolniczej przydatności gleby	pszenny górski	żytni słaby	żytni dobry	pszenny bardzo dobry
Klasa bonitacyjna	IV a	IV a	IV b	III a
pH gleby w KCl	5,6	6,7	6,3	6,3
Przedplon	Groch siewny	Rzepak ozimy	Groch siewny	Rzepak ozimy
Data siewu	04.10.2021	24.09.2021	28.09.2021	04.10.2021
Obsada nasion na 1m ²	350	400	400	350
Data zbioru	29.07.2022	23.07.2022	21.07.2022	08.08.2022
Nawożenie mineralne				
N na poziomie a ₁ (kg/ha)	75	99	88	96
N na poziomie a ₂ (kg/ha)	115	140	128	136
P ₂ O ₅ (kg/ha)	50	46	60	46
K ₂ O (kg/ha)	75	80	90	69
Nawożenie dolistne (tylko a ₂)	Proleaf Max 4.0 2x2 l/ha	Proalif Max 3x1 l/ha	Mikrozboża 2 kg/ha Basfoliar 36 extra 3 l/ha	Plonvit zboża 2x2 l/ha
Środki ochrony roślin				
Herbicyd	Reliance 600 SC 0,35 l/ha Pleban 75 WG 10 g/ha	Pleban 75 WG 12 g/ha Herold 0,35 l/ha	Snajper 600 SC 1 l/ha Glean 75 WG 15 Biathlon 4D 0,07 kg/ha g/ha	Pontos 0,5 l/ha
Insektycyd		Pirimor 500 WG 0,25 kg/ha Karate Zeon 0,1 l/ha	Decis Mega 50 EW 0,125 l/ha Fastac Active 050 ME 0,25 l/ha	
(tylko na poziomie a₂)				
Fungicyd I zabieg	Durato Pro 497 SC 0,6 l/ha	Simran 750 Ec 0,45 l/ha Imput 460 EC 0,75 l/ha Halny 200 EC 0,12 l/ha	Umbret 750 EC 0,4 l/ha Proviso 300 EC 0,5 l/ha Promax 450 EC 0,5 l/ha	Tern 750 EC 0,4 l/ha Sirena 60EC 0,8 l/ha
Fungicyd II zabieg	Fandango 200 EC 1 l/ha	Commet 200EC 0,5 l/ha Lenvior 1 l/ha	Fandango 200 EC 1 l/ha	Revysky 1,5 l/ha
Regulator wzrostu	Moddus 250 EC 0,6 l/ha	Moddus 0,22 l/ha Stabilan 750 EC 1 l/ha Ephon Top 0,5 l/ha	Moddus 250 EC 0,6 l/ha	Medax Maxx 2x0,4 l/ha Stabilan 1 l/ha

Tabela 3. Pszenżyto ozime. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2022

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	21.05	22.05	18.05	20.05	23.05	24.05	23.05	24.05
2	Dojrzałość woskowa	data	04.07	06.07	28.06	30.06	06.07	07.07	07.07	08.07
3	Wysokość roślin	cm	101	87	112	99	98	88	119	110
4	Wyleganie roślin w fazie dojrzałości mleczej	skala 9 ^o	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5	Wyleganie roślin przed zbiorem	skala 9 ^o	9,0	9,0	7,6	9,0	9,0	9,0	7,9	7,9
6	Porażenie przez choroby:	skala 9 ^o								
	Mączniak prawdziwy		9,0	9,0	6,8	9,0	6,8	8,3	7,7	9,0
	Rdza brunatna		9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	9,0	8,4	9,0
	Septorioza liści		7,8	8,6	5,7	7,5	7,2	8,4	6,7	8,0
	Czerń zbóż		9,0	9,0	9,0	9,0	7,9	8,1	7,7	8,0
	Brunatna plamistość liści		7,8	8,8	9,0	9,0	7,5	8,7	9,0	9,0
7	Masa 1000 ziaren	g	49,1	47,2	39,2	45,3	33,5	33,5	44,8	48,1
8	Wilgotność ziarna podczas zbioru	%	13,0	13,1	11,3	11,6	9,3	9,4	12,1	12,5
9	Plon ziarna	dt/ha	78,4	89,0	77,3	90,0	49,9	54,3	109,6	127,4

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian

Tabela 4. Pszenżyto ozime. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2022

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]		78,4	77,3	49,9	109,6	89,0	90,0	54,3	127,4
1	Belcanto	LOZ	96	111	102	109	101	113	98	104
2	Medalion	LOZ	92	109	117	100	93	107	111	94
3	SU Atletus		110	124	116	110	103	116	119	104
4	SU Liborius	LOZ	114	120	107	108	109	111	115	107
5	Meloman		96	105	92	97	105	98	93	103
6	Lombardo	LOZ	105	94	113	92	104	95	113	98
7	Kasyno		107	95	81	108	110	100	76	102
8	Temuco	LOZ	101	96	114	88	95	95	107	97
9	Toro		91	102	98	55	96	94	100	92
10	Dolindo		96	57	69	107	100	88	73	97
11	Corado	LOZ	97	100	92	115	102	104	94	104
12	Panaso		114	93	95	109	93	84	98	98
13	Stelvio		82	96	103	102	90	95	103	99

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 5. Pszenżyto ozime. Plon względny ziarna. Lata zbioru: 2020–2022

Lp.	Odmiana	Zimotrwałość	Poziom a ₁				Poziom a ₂				
			2020	2021	2022	2020-2022	2020	2021	2022	2020-2022	
Wzorzec [dt/ha]			77,4	80,0	78,8	78,7	87,9	88,7	90,2	88,9	
1	Belcanto	LOZ	5,5	102	100	105	103	99	102	104	102
2	Medalion	LOZ	5,0	-	104	103	103	-	100	100	100
3	SU Atletus		4,0	-	-	114	-	-	-	109	-
4	SU Liborius	LOZ	4,0	106	108	112	109	108	114	110	111
5	Meloman		5,5	97	98	98	98	98	94	101	98
6	Lombardo	LOZ	5,0	106	104	99	103	105	106	101	104
7	Kasyno		5,5	103	98	100	100	100	94	100	98
8	Temuco	LOZ	4,5	111	101	97	103	108	101	97	102
9	Toro		5,0	101	94	82	93	98	94	95	95
10	Dolindo		5,5	103	99	86	96	99	91	92	94
11	Corado	LOZ	5,5	-	106	103	105	-	106	102	104
12	Panaso		5,5	-	-	104	-	-	-	94	-
13	Stelvio		6,0	-	-	96	-	-	-	96	-
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: 2022

Lp.	Odmiana	Wysokość roślin (cm)		Wyleganie (skala 9°)				Masa 1000 ziaren (g)		
				W fazie dojrzałości młecznej		Przed zbiorem				
		a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	
Wzorzec		107,6	95,9	8,0	9,0	7,7	7,8	41,8	43,6	
1	Belcanto	LOZ	112	103	9,0		8,0	8,0	41,8	42,9
2	Medalion	LOZ	110	97	9,0		8,5	8,0	44,8	45,6
3	SU Atletus		108	95	9,0		8,5	8,0	44,6	47,4
4	SU Liborius	LOZ	115	102	9,0		8,5	8,0	48,3	52,4
5	Meloman		109	92	8,5		7,5	8,0	40,9	41,0
6	Lombardo	LOZ	107	101	6,5		7,0	8,0	41,5	45,2
7	Kasyno		105	95	6,5		7,5	8,0	42,7	47,6
8	Temuco	LOZ	105	97	9,0		8,5	8,0	35,1	36,0
9	Toro		102	88	9,0		8,3	8,0	37,2	39,0
10	Dolindo		102	95	6,5		7,0	8,0	36,8	38,2
11	Corado	LOZ	106	93	9,0		8,3	8,0	40,6	41,7
12	Panaso		111	94	7,0		7,0	7,5	43,6	43,0
13	Stelvio		109	96	6,0		5,8	6,5	45,9	47,2

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: 2022

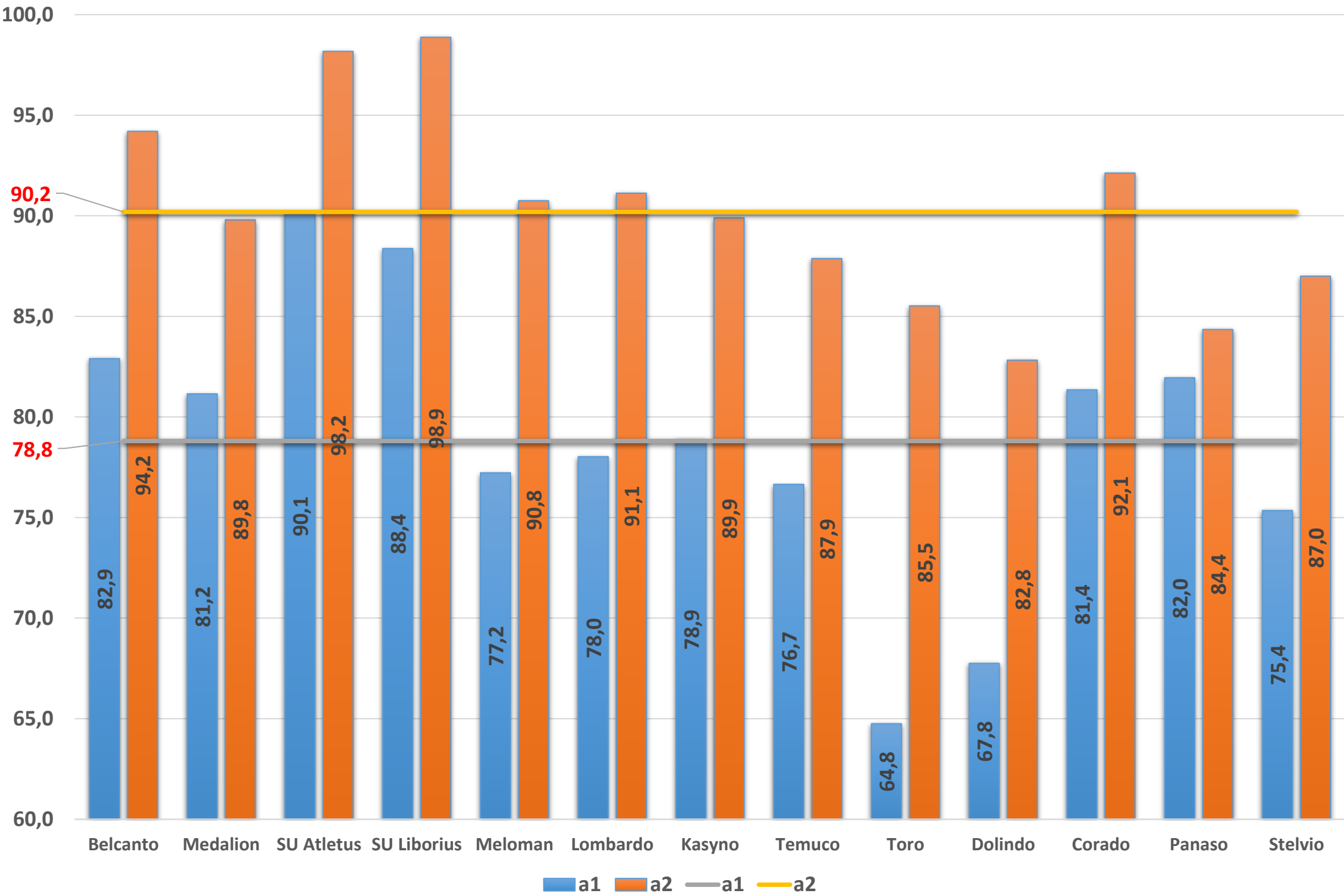
Lp.	Odmiana	Mączniak prawdziwy	Septorioza liści	Rdza żółta	Czerń zbóż	Brunatna plamistość liści	Rdza brunatna
	Wzorzec	<u>7,0</u>	<u>6,9</u>	<u>7,6</u>	<u>7,7</u>	<u>7,6</u>	<u>8,3</u>
1	Belcanto LOZ	6,8	7,0	9,0	7,8	7,5	9,0
2	Medalion LOZ	8,2	7,0	9,0	7,5	8,0	8,0
3	SU Atletus	7,2	7,2	9,0	8,0	7,2	8,5
4	SU Liborius LOZ	6,8	6,1	8,5	8,0	7,0	7,5
5	Meloman	7,3	6,8	7,5	8,0	8,5	8,5
6	Lombardo LOZ	6,7	7,2	5,5	7,5	7,5	7,5
7	Kasyno	5,8	6,8	7,5	7,5	7,2	8,5
8	Temuco LOZ	7,0	6,8	6,0	8,0	7,5	8,5
9	Toro	7,3	7,0	3,5	7,2	7,8	9,0
10	Dolindo	6,8	6,8	8,5	7,0	7,5	8,8
11	Corado LOZ	6,7	7,4	9,0	7,0	7,8	8,5
12	Panaso	7,0	7,1	7,5	8,5	8,2	8,0
13	Stelvio	6,8	6,8	8,5	7,8	7,5	8,2

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

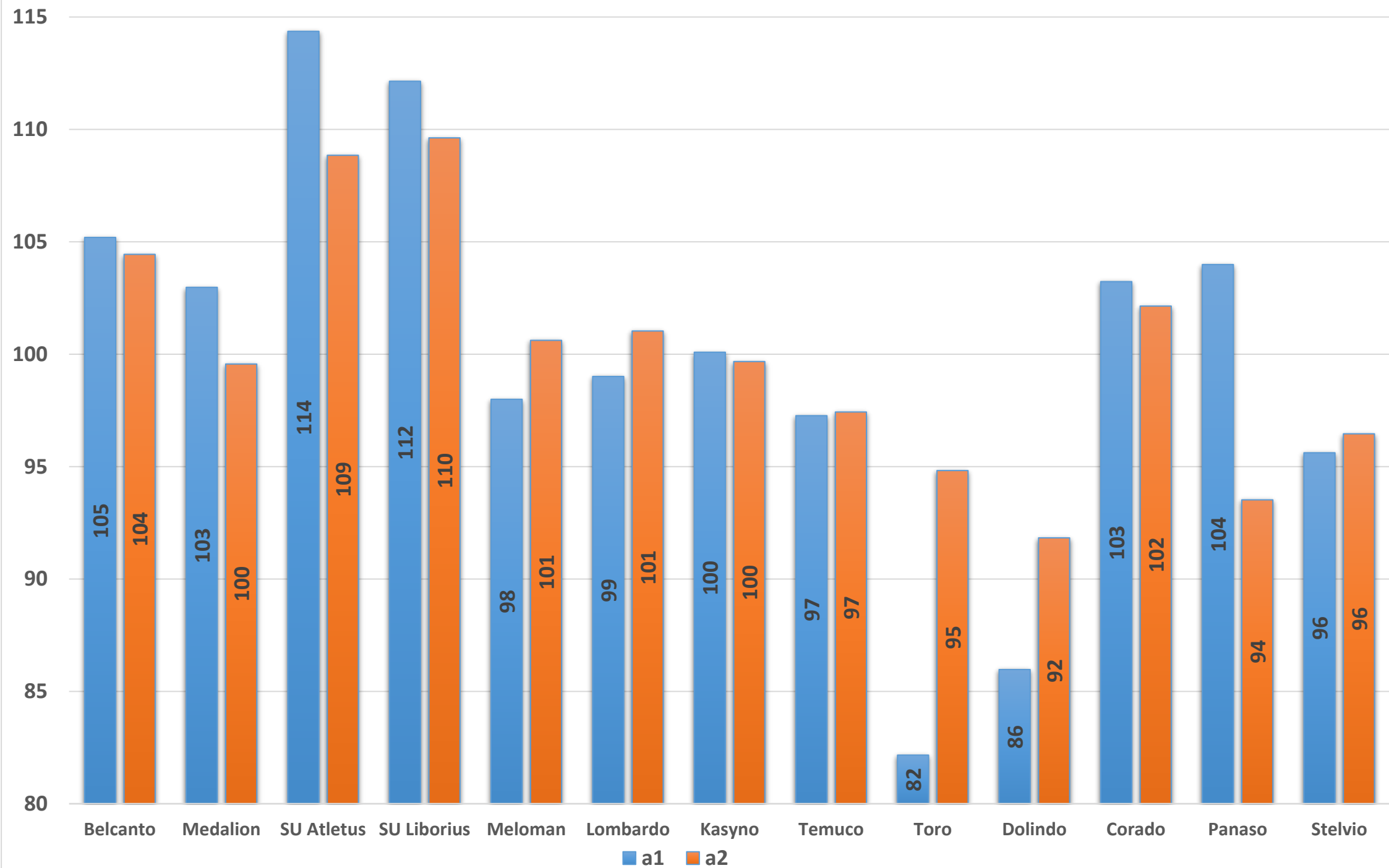
LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

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 2022.



Pszennyto ozime. Plon względy (% wzorca). Rok zbioru 2022.



Lokalizacja punktów doświadczalnych prowadzących doświadczenia PDO w województwie dolnośląskim w roku 2022

