

Wyniki porejestrowych doświadczeń odmianowych

**Pszenżyto
ozime
2024**



**DOLNOŚLĄSKI ZESPÓŁ POREJESTROWEGO DOŚWIADCZALNICTWA
ODMIANOWEGO**

przewodniczący: dr inż. Marcin Włodarczyk

z-ca: dr inż. Bernadetta Kucharska

z-ca: prof. dr hab. Kamila Nowosad

z-ca: dr inż. Piotr Zarzycki

sekretarz: Aneta Hawryluk

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 2022–2024.

W roku 2023 założono na Dolnym Śląsku 4 doświadczenia, trzy z nich znajdowały się na glebach IV klasy bonitacyjnej, natomiast jedno na klasie III. W badaniach wzięło udział 20 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 2024, pięć odmian było badanych po raz pierwszy. Najlepsze wyniki plonowania na poziomie podstawowym i wysokim osiągnięto w 2024 roku w Krościnie Małej, osiągając odpowiednio – 86,3 dt/ha oraz 99,6 dt/ha. Najniższe plony były w Tomaszowie Bolesławieckim – 46,9 dt/ha na poziomie podstawowym i 52,9 dt/ha na poziomie wysokim.

Na poziomie a₁ oraz a₂ najlepiej plonowały odmiany SU Atletus, Belcanto, Tributo, Medalion, Polo, Tiesto i Trias z czego dwie z nich było badanych pierwszy rok. Średnie uzyskane plony w roku 2024 na poziomie a₁ były niższe o 9,4 dt/ha od tych uzyskanych w latach 2022–2024 oraz o 11,1 dt/ha na poziomie a₂.

Porażenie chorobami charakterystycznymi dla tego gatunku było umiarkowane.

Wyleganie roślin przed zbiorem na podstawowym poziomie agrotechniki wystąpiło w znacznym stopniu w Tarnowie.

3. CHARAKTERYSTYKA ODMIAN BADANYCH W ROKU 2024

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

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 żdźbła, 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 zsylnym średnie. Odporność na porastanie w kłosie i liczba opadania dość mała. 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 żdźbła, 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 zsylnym mała. Odporność na porastanie w kłosie i liczba opadania dość mała. Zawartość białka mała. 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 żdźbła, 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 zsylnym – dość mała, odporność na porastanie w kłosie i liczba opadania średnie. 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 żdźbła – 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 zsylnym

mała. Odporność na porastanie ziarna w kłosie średnia, liczba opadania dość duża. Zawartość białka mała do bardzo małej. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

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 zsylnym bardzo duża. Odporność na porastanie w kłosie dość duża, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

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

METRO

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

PRESLEY

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

SU FAVONIUS

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

SU KLAUS

Odmiana pastewna. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość dość mała do średniej (4,5). Odporność na pleśń śniegową – duża do bardzo dużej, na mączniaka prawdziwego i rdzę żółtą – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rynchosporiozę, rdzę brunatną, rdzę żółtą, septoriozę liści i septoriozę plew – średnia. Rośliny niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny,

dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i gęstość ziarna w stanie zsylnym średnie. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania mała. Zawartość białka dość mała. Tolerancja na zakwaszenie dość duża.

TRIBUTO.

Odmiana pastwna. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość średnia (5,0). Odporność na fuzariozę kłosów – duża do bardzo dużej, na septoriozę plew – duża, na mączniaka prawdziwego i rdzę żółtą – dość duża, na rdzę brunatną, septoriozę liści, rynchosporiozę i choroby podstawy źdźbła – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia bardzo późny, dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren duża, gęstość ziarna w stanie zsylnym średnia. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania dość mała. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

ODMIANY WPISANE DO KRAJOWEGO REJESTRU W 2023 ROKU

FANFARO

Odmiana pastwna. Plon ziarna duży. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość dość duża (6,0). Odporność na mączniaka prawdziwego – dość duża, na pleśń śniegową, rdzę żółtą, rynchosporiozę, fuzariozę kłosów i choroby podstawy źdźbła – średnia, na rdzę brunatną, septoriozę liści i plew – dość mała. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, gęstość ziarna w stanie zsylnym średnia. Odporność na porastanie w kłosie dość duża, liczba opadania dość mała. Zawartość białka bardzo duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

HEROICO

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

MISTERIO

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

POLO

Odmiana pastwna. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość dość mała do średniej (4,5). Odporność na fuzariozę kłosów – duża, na rdzę żółtą i choroby podstawy źdźbła – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, septoriozę liści i plew oraz rynchosporiozę – średnia oraz na pleśń śniegową – bardzo mała. Rośliny dość wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia i gęstość ziarna w stanie zsylnym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania dość mała. Zawartość białka bardzo duża. Tolerancja na zakwaszenie dość mała.

TIESTO

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

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	Fanfaro	2023	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul., Główna 20, 99-307 Strzelce
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	Lombardo	2015	NL	Syngenta Polska sp. z o.o., ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa
6	Temuco	2016	NL	Syngenta Polska sp. z o.o., ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa
7	Belcanto	2018	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
8	Corado	2020	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
9	Panaso	2021	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
10	Stelvio	2021	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
11	Metro	2022	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
12	Presley	2022	DE	IGP Polska sp. z o.o. sp. k., ul. Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań
13	SU Favonius	2022	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
14	SU Klaus	2022	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
15	Tributo	2022	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
16	Heroico	2023	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul., Główna 20, 99-307 Strzelce
17	Misterio	2023	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul., Główna 20, 99-307 Strzelce
18	Polo	2023	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
19	Tiesto	2023	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
20	Trias	CCA		SCANDAGRA Polska sp. z o.o., ul. dr A. Schmidta 1, Żółędowo 86-031 Osielsko k. Bydgoszczy

Tabela 2. Pszenżyto ozime. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2024

Miejscowość	Jelenia Góra	Krościna Mała	Tomaszów Bolesławiecki	Tarnów
Kompleks rolniczej przydatności gleby	zbożowy górski	żytni bardzo dobry	żytni dobry	pszenny bardzo dobry
Klasa bonitacyjna	IVb	IVb	IVb	IIIa
pH gleby w KCl	6,0	6,6	6,0	6,2
Przedplon	Groch siewny	Rzepak ozimy	Gryka	Rzepak ozimy
Data siewu	28.09.2023	22.09.2023	28.09.2023	29.09.2023
Obsada nasion na 1m ²	400	350	400	350
Data zbioru	23.07.2024	10.07.2024	17.07.2024	26.07.2024
Nawożenie mineralne				
N na poziomie a ₁ (kg/ha)	87	77	88	100
N na poziomie a ₂ (kg/ha)	127	138	128	140
P ₂ O ₅ (kg/ha)	58	34	45	101
K ₂ O (kg/ha)	84	53	70	45
Nawożenie dolistne (tylko a ₂)	Basfoliar 2x5 l/ha	OSD Mikrozboże 2 kg/ha Plonvit Opti 1 kg/ha OSD Mikrozboże 2x1 kg/ha Plonvit Opti 2x0,5 kg/ha	Basfoliar 36 extra 3 l/ha	Plonvit zboża 2 l/ha Plonvit zboża 2x1 l/ha
Środki ochrony roślin				
Herbicyd	Reksio 600 SC 0,35 l/ha Starane 333 EC 0,54 l/ha	Flesz 500 SC 0,2 kg/ha Tribe 70 WG 15 kg/ha Herbistar 200EC 0,6 kg/ha	Quelex 37,5 g/ha Mustang 306 SE 1 l/ha Upton 050 SC 1 l/ha	Pontos 0,5 l/ha
Insektycyd		Decis MEGA 50 EW 0,12 kg/ha TopGun 050 SC 0,1 l/ha Karate Zeon 050 SC 0,1 l/ha	Karate Zeon 050 CS 0,1 l/ha	Karate Zeon 050 CS 0,1 l/ha
(tylko na poziomie a ₂)				
Fungicyd I zabieg	Procorat Duo 1 l/ha	Imput 460 EC 0,75 l/ha Halny 200 EC 0,12 l/ha Kantor Forte 195 SE 1 l/ha	Proviso 300 EC 0,5 l/ha Umbret 750 EC 0,3 l/ha	Revynsky 1 l/ha Flexity 0,5 l/ha
Fungicyd II zabieg	Latifa 250 SC 0,8 l/ha	Kier 450SC 0,5 l/ha	Sinstar 250 SC 1 l/ha	Revyscare 1 l/ha
Regulator wzrostu	Reksio 600 SC 0,35 l/ha	Moddus 250 EC 0,25 l/ha Stabilan 1 l/ha	Windsar 250EC 0,6 l/ha	Medax Maxx 0,35 kg/ha Stabilan 1 l/ha Windsar 250EC 0,2 l/ha

Tabela 3. Pszenżyto ozime. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2024

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	09.05	11.05	07.05	08.05	13.05	15.05	06.05	07.05
2	Dojrzałość woskowa	data	21.06	23.06	27.06	27.06	02.07	04.07	27.06	29.06
3	Wysokość roślin	cm	90	83	101	97	91	79	116	104
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	8,6	9,0	6,4	8,9
6	Porażenie przez choroby:	skala 9 ^o								
	Mączniak prawdziwy		8,1	9,0	8,1	9,0	7,8	8,6	5,2	7,9
	Rdza brunatna		9,0	9,0	7,2	8,6	8,3	8,9	9,0	9,0
	Septorioza liści		7,8	8,9	6,7	7,8	7,3	8,3	8,6	8,8
	Czerń zbóż		9,0	9,0	6,9	7,8	8,8	8,8	6,5	7,0
	Brunatna plamistość liści		9,0	9,0	9,0	9,0	7,5	8,6	9,0	9,0
7	Masa 1000 ziaren	g	44,9	46,2	48,3	44,0	44,3	44,7	45,1	42,2
8	Wilgotność ziarna podczas zbioru	%	12,8	12,0	11,8	11,8	13,2	13,7	13,8	15,0
9	Plon ziarna	dt/ha	52,3	64,7	86,3	99,6	46,9	52,9	81,5	91,2

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmia

Tabela 4. Pszenżyto ozime. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2024

Lp.	Odmiana	Poziom a ₁				Poziom a ₂			
		Jelenia Góra	Krościna Mała	Tomaszów Boleśławiecki	Tarnów	Jelenia Góra	Krościna Mała	Tomaszów Boleśławiecki	Tarnów
Wzorzec [dt/ha]		52,3	86,3	46,9	81,5	64,7	99,6	52,9	91,2
1	Fanfaro	105	95	98	81	117	104	101	101
2	Medalion LOZ	107	112	125	110	101	106	118	104
3	SU Atletus LOZ	100	113	111	109	104	113	107	102
4	SU Liborius LOZ	78	88	112	99	90	102	99	101
5	Lombardo	95	84	87	89	108	99	92	100
6	Temuco	115	107	89	94	101	104	95	100
7	Belcanto LOZ	105	111	105	118	99	95	101	109
8	Corado	95	94	93	97	90	94	97	100
9	Panaso	102	111	104	92	98	108	109	104
10	Stelvio	95	106	95	102	98	105	94	99
11	Metro	105	79	97	100	106	96	98	96
12	Presley	81	114	93	105	85	108	86	103
13	SU Favonius	99	76	86	93	100	87	102	98
14	SU Klaus	99	76	93	97	94	95	93	89
15	Tributo LOZ	108	124	103	93	96	108	101	104
16	Heroico	105	107	104	100	98	87	103	93
17	Misterio	90	98	88	107	99	96	91	99
18	Polo	103	113	100	110	101	104	95	103
19	Tiesto	110	97	115	104	115	93	114	93
20	Trias LOZ	104	97	102	99	99	96	104	100

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian
LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 5. Pszenżyto ozime. Plon względny ziarna. Lata zbioru: 2022–2024

Lp.	Odmiana	Zimotr wałość	Poziom a ₁				Poziom a ₂			
			2022	2023	2024	2022- 2024	2022	2023	2024	2022- 2024
	Wzorzec [dt/ha]		78,8	82,8	66,7	76,1	90,2	97,4	77,1	88,2
1	Fanfaro	6,0	-	-	93	-	-	-	105	-
2	Medalion LOZ	5,0	103	97	113	104	100	101	106	102
3	SU Atletus LOZ	4,0	114	105	109	110	109	108	107	108
4	SU Liborius LOZ	4,0	112	101	93	102	110	104	99	104
5	Lombardo	5,0	99	97	88	95	101	101	100	101
6	Temuco	4,5	97	100	101	100	97	95	101	98
7	Belcanto LOZ	5,5	105	102	111	106	104	97	101	101
8	Corado	5,5	103	97	95	98	102	98	96	98
9	Panaso	5,5	104	94	102	100	94	97	105	98
10	Stelvio	6,0	96	97	101	98	96	99	100	98
11	Metro	5,5	-	103	93	98	-	104	98	101
12	Presley	4,5	-	103	101	102	-	101	98	100
13	SU Favonius	4,5	-	96	87	92	-	105	96	100
14	SU Klaus	4,5	-	110	90	100	-	101	93	97
15	Tributo LOZ	5,0	-	104	108	106	-	100	103	102
16	Heroico	5,0	-	-	104	-	-	-	94	-
17	Misterio	5,0	-	-	98	-	-	-	96	-
18	Polo	4,5	-	-	108	-	-	-	102	-
19	Tiesto	5,5	-	-	105	-	-	-	101	-
20	Trias LOZ	4,0	-	104	100	102	-	106	99	103
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: 2024

Lp.	Odmiana	Wysokość roślin (cm)		Wyleganie (skala 9°)				Masa 1000 ziaren (g)	
				W fazie dojrzałości mlecznej		Przed zbiorem			
		a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂
	Wzorzec	99,6	90,6	9,0	9,0	7,5	8,9	45,7	44,3
1	Fanfaro	95,0	88,8			6,5	9,0	45,9	43,4
2	Medalion LOZ	103,9	93,9			7,8	9,0	49,4	47,9
3	SU Atletus LOZ	98,4	89,4			8,0	9,0	45,9	44,7
4	SU Liborius LOZ	101,8	93,3			7,5	9,0	48,2	44,4
5	Lombardo	96,8	90,6			6,5	7,5	43,3	40,7
6	Temuco	94,8	89,1			9,0	9,0	41,2	39,6
7	Belcanto LOZ	103,9	95,5			7,8	9,0	46,5	45,5
8	Corado	93,0	88,6			8,3	9,0	43,1	41,2
9	Panaso	99,5	87,5			6,8	9,0	47,6	47,2
10	Stelvio	100,8	90,3			7,0	8,5	49,0	51,3
11	Metro	98,1	89,5			8,3	9,0	44,4	42,7
12	Presley	98,8	90,6			8,3	9,0	42,8	42,1
13	SU Favonius	94,9	89,1			6,8	9,0	46,7	43,0
14	SU Klaus	92,3	85,3			7,5	9,0	45,6	41,2
15	Tributo LOZ	103,4	92,1			5,8	9,0	49,0	49,1
16	Heroico	97,1	83,8			8,5	9,0	49,6	48,7
17	Misterio	101,3	89,1			8,0	9,0	43,2	43,5
18	Polo	107,3	93,5			7,0	8,5	46,7	46,4
19	Tiesto	111,8	103,0			7,8	9,0	43,7	42,7
20	Trias LOZ	98,9	88,4			7,5	9,0	41,6	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: 2024

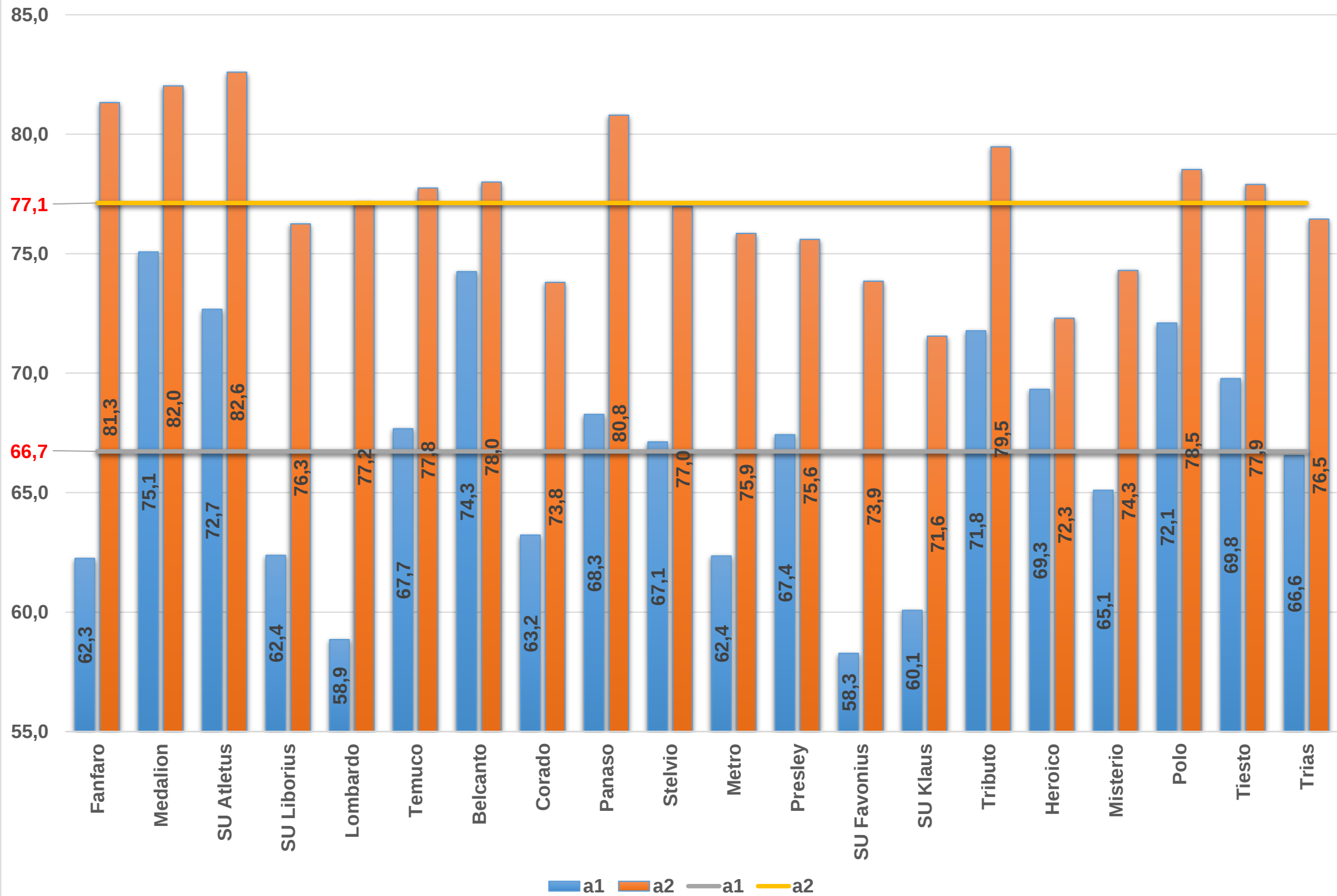
Lp.	Odmiana	Mączniak prawdziwy	Septorioza liści	Rdza żółta	Czerń zbóż	Brunatna plamistość liści	Rdza brunatna
	Wzorzec	7,3	7,6	7,4	7,4	7,6	7,8
1	Fanfaro	8,0	7,5	5,5	7,0	7,0	8,5
2	Medalion LOZ	8,1	7,9	7,0	7,0	8,0	8,8
3	SU Atletus LOZ	8,0	8,0	4,5	7,3	7,5	8,3
4	SU Liborius LOZ	6,4	6,8	6,0	7,2	7,0	6,0
5	Lombardo	7,8	7,4	8,0	7,2	7,5	6,0
6	Temuco	7,0	7,5	8,0	7,8	8,0	8,0
7	Belcanto LOZ	7,4	7,9	6,0	7,7	7,5	8,3
8	Corado	6,1	7,8	8,0	7,2	8,0	8,3
9	Panaso	8,4	7,6	8,0	8,0	8,0	8,3
10	Stelvio	7,3	8,0	8,0	7,7	7,0	9,0
11	Metro	8,3	7,4	4,5	7,2	7,5	6,3
12	Presley	5,8	7,8	8,0	7,3	7,0	8,8
13	SU Favonius	7,6	7,1	9,0	6,8	7,5	5,5
14	SU Klaus	7,9	7,1	8,0	7,2	7,0	6,8
15	Tributo LOZ	8,4	8,1	9,0	7,8	7,5	8,5
16	Heroico	7,6	8,1	8,0	7,5	8,0	8,8
17	Misterio	7,6	7,6	8,0	7,2	8,0	7,5
18	Polo	6,8	8,0	8,0	7,3	8,5	8,3
19	Tiesto	6,1	7,5	7,5	7,8	7,5	7,8
20	Trias LOZ	6,3	7,6	9,0	7,0	7,0	8,3

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

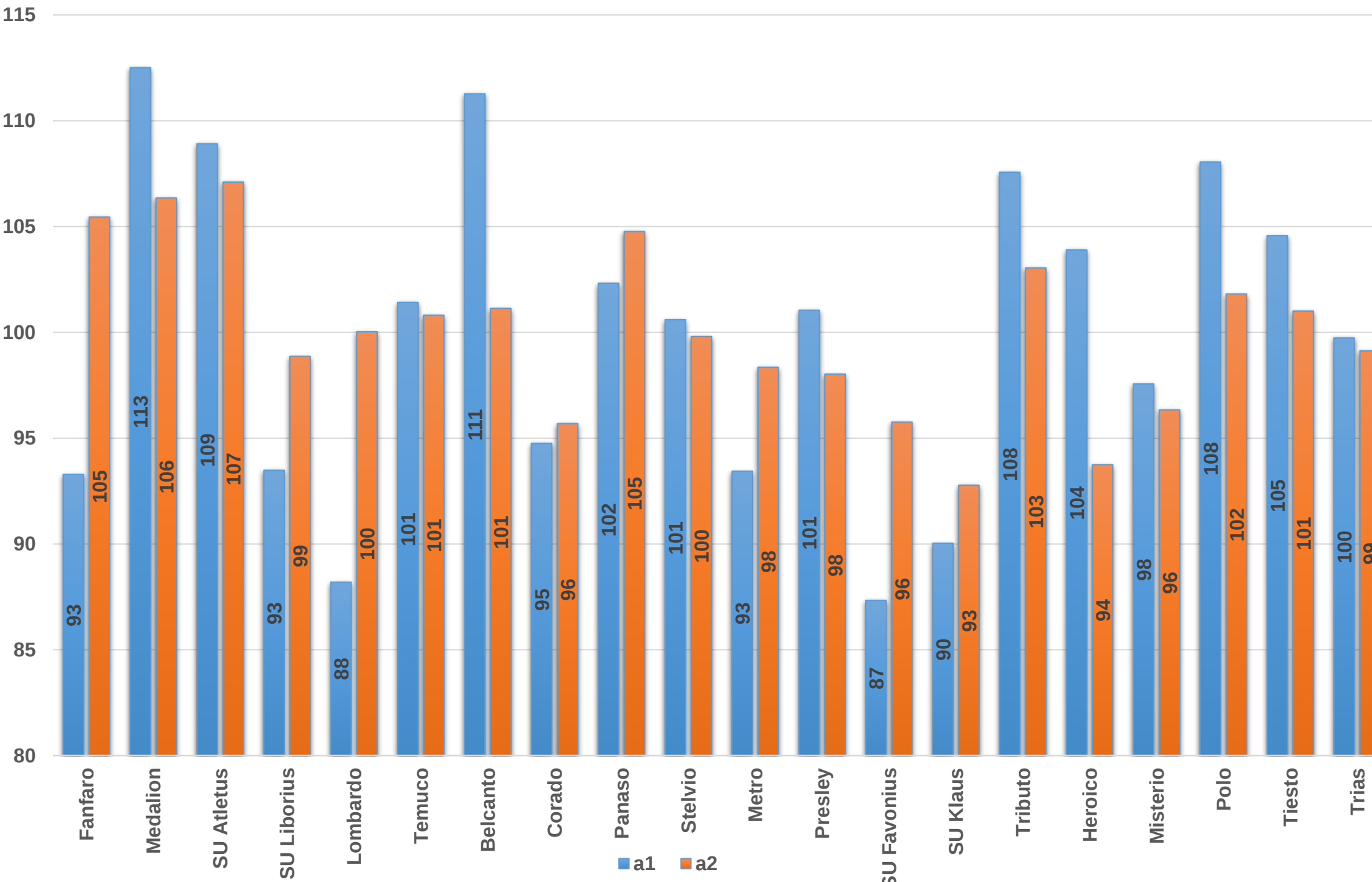
LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

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 2024.



Pszenżyto ozime. Plon względny (% wzorca). Rok zbioru 2024.



Lokalizacja punktów doświadczalnych prowadzących doświadczenia PDO w województwie dolnośląskim w roku 2024

