

Wyniki porejestrowych doświadczeń odmianowych

**Pszenica
jara
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 syntezie wykorzystano wyniki 18 doświadczeń z odmianami pszenicy jarej przeprowadzonych na Dolnym Śląsku w latach 2022–2024. Liczba i lokalizacja doświadczeń wydają się wystarczająca do uzyskania reprezentatywnych wyników.

Wiosną 2024 roku założono na Dolnym Śląsku 6 doświadczeń z odmianami pszenicy jarej, w których wzięło udział 16 odmian.

Doświadczenia prowadzono w dwóch powtórzeniach 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 2024 roku średni plon wyniósł 52,3 dt/ha na poziomie a₁ i 54,8 dt/ha na a₂. Najwyższe plony na poziomie a₁ uzyskano w Kondratowicach (67,4 dt/ha), a na poziomie a₂ w Zybiszowie (72,5 dt/ha). Najniższe plony na obu poziomach były w Tomaszowie Bolesławieckim. Średni przyrost plonu na poziomie a₂ był niewielki i wyniósł 2,5 dt/ha.

Plony w okresie 2022–2024 kształtowały się następująco: na poziomie a₁ najwyżżej plonowała odmiana WPB Pebbles oraz Mohican (103%), KWS Carusum i Stachus (102%). Na poziomie a₂ najwyżżej plonowały: WPB Pebbles (105%), Stachus (104%), KWS Dorium (103%). W swoim pierwszym roku badań bardzo dobrze zaprezentowały się odmiany: Leokadia, Copacabana oraz Magadan.

Spore wyleganie przed zbiorem na obydwu poziomach wystąpiło jedynie w jednej lokalizacji.

Porażenie chorobami w sezonie 2024 było umiarkowane. Największe straty spowodowały septorioza liści oraz rdza brunatna.

3. CHARAKTERYSTYKA ODMIAN BADANYCH W ROKU 2024

KLAUDYNA

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Odporność na septoriozę plew – dość duża, na mączniaka prawdziwego – go, rdzę brunatną, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści i septoriozy liści – średnia, na choroby podstawy źdźbła i fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren mała, gęstość ziarna w stanie zsypanym duża. Odporność na porastanie w kłosie dość mała, liczba opadania dość duża. Zawartość białka duża, ilość glutenu dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

KWS DORIUM

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki średni. Odporność na mączniaka prawdziwego – duża, na rdzę brunatną i brunatną plamistość liści – dość duża, na rdzę żółtą, septoriozy liści i septoriozę plew – średnia, na choroby podstawy źdźbła i fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny dość wysokie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosie dość duża, liczba opadania duża. Zawartość białka duża, ilość glutenu duża do bardzo dużej. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

HAREND A

Odmiana chlebowa grupa (B). Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki średni. Odporność na rdzę brunatną – duża, na choroby podstawy źdźbła, brunatną plamistość liści, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – dość duża, na mączniaka prawdziwego – średnia. Rośliny średniej wysokości o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia średni, dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren średnia. Wyrównanie dość duże, gęstość w stanie zsypanym bardzo duża. Odporność na porastanie w kłosie dość mała, liczba opadania duża. Zawartość białka i ilość glutenu dość duże. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

MERKAWA

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plenność dość dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Odporność na mączniaka prawdziwego – dość duża, na rdzę brunatną, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozy liści i septoriozę plew – średnia, na choroby podstawy źdźbła i fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny dość niskie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie dobre, gęstość w stanie zsypanym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie dość mała, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka duża, ilość glutenu duża do bardzo dużej. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

WPB PEBBLES

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą i septoriozę plew – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, septoriozy liści i brunatną plamistość liści – średnia, na rdzę brunatną i fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny dość wysokie, o małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsylnym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża. Zawartość białka dość duża, ilość glutenu średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

FLORENTYNA

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Odporność na choroby podstawy źdźbła – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozy liści i septoriozę plew – średnia, na fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny wysokie do bardzo wysokich, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość mała, gęstość w stanie zsylnym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża. Zawartość białka duża, ilość glutenu dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

KWS CARUSUM

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Odporność na mączniaka prawdziwego i rdzę brunatną – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny dość wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, gęstość w stanie zsylnym duża do bardzo dużej. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka bardzo duża, ilość glutenu duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

MOHICAN

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Odporność na rdzę brunatną, brunatną plamistość liści i septoriozy liści – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą i septoriozę plew – średnia, na fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny dość wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża, gęstość ziarna w stanie zsylnym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka i ilość glutenu duże. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

PIREUS

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Odporność na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia, na rdzę brunatną i septoriozy liści – dość mała. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość mała, gęstość ziarna w stanie zsylnym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża. Zawartość białka duża do bardzo dużej, ilość glutenu duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

STACHUS

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, brunatną plamistość liści, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia, na rdzę żółtą – 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 dość duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża. Zawartość białka duża, ilość glutenu średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

ODMIANY WPISANE DO KRAJOWEGO REJESTRU W 2024 ROKU

COPACABANA

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia, na choroby podstawy źdźbła i septoriozy liści – dość mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania dość wczesny. Masa 1000 ziaren średnia, gęstość w stanie zsylnym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania dość duża. Zawartość białka duża do bardzo dużej, ilość glutenu średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki mała do bardzo małej. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

KWS FACETTE

Odmiana elitarna (grupa E). Plon ziarna średni. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Odporność na fuzariozę kłosów – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści i septoriozę plew – średnia, na septoriozy liści – dość mała, na mączniaka prawdziwego – mała. Rośliny przeciętnej wysokości, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość mała, gęstość w stanie zsylnym duża do bardzo dużej. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania dość duża. Zawartość białka duża do bardzo dużej, ilość glutenu dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

LEOKADIA

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Odporność na septoriozę plew – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozy liści i fuzariozę kłosów – średnia, na choroby podstawy źdźbła i rdzę brunatną – dość mała. Rośliny dość wysokie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, gęstość w stanie zsylnym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża. Zawartość białka duża do bardzo dużej, ilość glutenu dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

MAGADAN

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Odporność na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia, na rdzę brunatną – dość mała. Rośliny dość wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża, gęstość w stanie zsylnym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka i ilość glutenu duże do bardzo dużej. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

UWERTURA

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Odporność na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, brunatną plamistość liści i septoriozy liści – średnia, na rdzę żółtą, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i gęstość w stanie zsylnym średnie. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania dość duża. Zawartość białka duża do bardzo dużej, ilość glutenu dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

WPB LYNX

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, brunatną plamistość liści i septoriozy liści – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę żółtą i fuzariozę kłosów – średnia, na septoriozę plew – dość mała. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren duża, gęstość w stanie zsylnym średnia. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka duża do bardzo dużej, ilość glutenu dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki mała do bardzo małej. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

4. WYNIKI DOŚWIADCZEŃ

Tabela 1. Pszenica jara – 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	Copacabana	2024	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o., Grupa IHARul. Główna 20, 99-307 Strzelce
2	Klaudyna	2023	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
3	KWS Dorium	2021	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
4	Harenda	2014	PL	Małopolska Hodowla Roślin Spółka z o.o., ul. Zbożowa 4, 30-002 Kraków
5	Merkawa	2019	PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR, Smolice 146, 63-740 Kobylin
6	WPB Pebbles	2022	NL	Seed Brokers & Consultants Piotr Szyld, ul. Cieszyńska 11, 62-800 Kalisz
7	Florentyna	2022	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
8	KWS Carusum	2022	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
9	Mohican	2023	DE	SZB Polska sp. z o.o. sp. j., ul. Wyspiańskiego 43,60-751 Poznań
10	Pireus	2023	DE	Strube Polska sp. z o.o., ul. Szczęśliwa 38A/2,53-418 Wrocław
11	Stachus	2023	DE	SZB Polska sp. z o.o. sp. j., ul. Wyspiańskiego 43,60-751 Poznań
12	KWS Facette	2024	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
13	Leokadia	2024	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
14	Magadan	2024	DE	SZB Polska sp. z o.o. sp. j., ul. Wyspiańskiego 43,60-751 Poznań
15	Uwertura	2024	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o., Grupa IHARul. Główna 20, 99-307 Strzelce
16	WPB Lynx	2024	NL	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec

Tabela 2. Pszenica jara. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2024

Miejscowość	Zybiszów	Jelenia Góra	Tarnów	Kobierzyce	Kondratowice	Tomaszów Bolesławiecki
Kompleks rolniczej przydatności gleby	pszenny bardzo dobry	zbożowy górski	pszenny bardzo dobry	pszenny dobry	pszenny bardzo dobry	żytni dobry
Klasa bonitacyjna	II	V	IIIb	IIIa	II	IVb
pH gleby w KCl	6,7	6,1	6,5	6,7	7,3	6,2
Przedplon	Burak cukrowy	Pszenżyto ozime	Burak cukrowy	Kukurydza	Rzepak ozimy	Pszenica ozima
Data siewu	15.03.2024	15.03.2024	16.03.2024	14.03.2024	14.03.2024	21.03.2024
Obsada nasion na 1m ²	450	500	450	450	400	500
Data zbioru	17.07.2024	27.07.2024	30.07.2024	06.08.2024	29.07.2024	23.07.2024
	Nawożenie mineralne					
N na poziomie a ₁ (kg/ha)	128	80	80	88	29	123
N na poziomie a ₂ (kg/ha)	168	120	120	127	46	162
P ₂ O ₅ (kg/ha)	60	52	43	40	40	45
K ₂ O (kg/ha)	90	81	65	60	60	70
Nawożenie dolistne (tylko a ₂)	Alfa Mikro 3x2 l/ha TerraSorb 1 l/ha	Basfoliar Extra 4 l/ha	Plonvit zboża 3x1 l/ha		Compvit power 2 l/ha	Basfoliar 36 Extra 2x3 l/ha
	Środki ochrony roślin					
Herbicyd	Kantor Forte 195 SE 0,8 l/ha	Mustang Forte 195 SE 0,8 l/ha	Biathlon 4D 0,07 kg/ha Puma Uniwersal 069 EW 1 l/ha	Granstar Ultra SX 50 SG 35 g/ha		Upton 050 SC 0,1 l/ha
Insektycyd	Cyperkill Max 500 EC 2x0,05 l/ha		Cyperkil Max 500EC 0,05 l/ha		Top gun 050 SC 0,1 l/ha Los ovados 0,2 l/ha Delmetros 100 SC 0,05 l/ha	Karate Zeon 050 CS 0,1 l/ha Cyperkil Max 500 EC 0,05 l/ha
	(tylko na poziomie a ₂)					
Fungicyd I zabieg	Soligor 425 EC 0,8 l/ha	Latifa 250 SC 0,8 l/ha	Turet 0,5 l/ha	Soligor 425 EC 0,7 l/ha	Aspik 250 EC 0,7 l/ha Tern turbo 750 EC 0,5 l/ha	Proviso 300 EC 0,65 l/ha
Fungicyd II zabieg	Elatus Era 1 l/ha				Amistar 250 SC 0,4 l/ha	Comet 200 EC 1,25 l/ha
Regulator wzrostu	Windsar 250 EC 0,4 l/ha		Medax Maxx 0,5 kg/ha	Antywylegacz Płynny 725 SL 0,9 l/ha	Moddus 250 EC 0,4 l/ha	

Tabela 3. Pszenica jara. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2024

Lp.	Cecha		Zybiszów		Jelenia Góra		Tarnów		Kobierzyce		Kondratowice		Tomaszów Bolesławiecki	
			a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂
1	Kłoszenie	data	27.05	27.05	26.05	26.05	29.05	30.05	31.05	31.05	31.05	01.06	04.06	04.06
2	Dojrzałość woskowa	data	29.06	29.06	02.07	02.07	10.07	11.07	04.07	04.07	20.07	20.07	07.07	07.07
3	Wysokość roślin	cm	82	74	71	67	97	91	83	69	-	-	62	60
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	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	4,5	5,6	9,0	9,0	9,0	9,0
6	Porażenie przez choroby:	skala 9 ^o												
	Mączniak prawdziwy		9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,8	9,0
	Septorioza liści		8,6	9,0	7,5	8,7	9,0	9,0	6,3	6,6	9,0	9,0	8,5	9,0
	Rdza brunatna		7,9	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,2	7,2	9,0	9,0	9,0	9,0
	Brunatna plamistość		8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0
	Rdza żółta		9,0	9,0	9,0	9,0	7,4	9,0	8,1	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
7	Masa 1000 ziaren	g	41,2	41,0	42,5	44,0	42,3	43,6	44,6	42,4	37,3	39,0	39,0	40,0
8	Wilgotność ziarna podczas zbioru	%	11,8	11,5	13,3	12,8	14,5	14,9	11,3	10,9	16,0	16,3	12,6	12,9
9	Plon ziarna	dt/ha	66,5	72,5	33,0	34,2	58,4	60,7	61,7	64,0	67,4	72,1	26,4	25,3

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian

Tabela 4. Pszenica jara. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2024

Lp	Odmiana	Poziom a ₁						Poziom a ₂					
		Zybiszów	Jelenia Góra	Tarnów	MHR Kobierzyce	Kondratowice KWS-Lochow	Tomaszów Bolesławiecki	Zybiszów	Jelenia Góra	Tarnów	MHR Kobierzyce	Kondratowice KWS-Lochow	Tomaszów Bolesławiecki
Wzorzec [dt/ha]		66,5	33,0	58,4	61,7	67,4	26,4	72,5	34,2	60,7	64,0	72,1	25,3
1	Copacabana	100	95	105	104	97	103	97	94	100	103	106	97
2	Klaudyna	103	105	97	99	97	89	101	101	92	95	99	85
3	KWS Dorium LOZ	101	94	98	96	103	104	105	98	103	93	102	109
4	Harenda LOZ	101	104	100	102	102	102	102	95	101	100	102	101
5	Merkawa LOZ	99	115	101	99	105	100	96	104	97	96	102	91
6	WPB Pebbles LOZ	104	101	105	96	94	99	110	107	109	97	95	114
7	Florentyna	100	89	101	97	106	105	95	100	100	96	101	99
8	KWS Carusum LOZ	99	105	103	97	101	104	95	103	101	102	103	98
9	Mohican	99	111	101	102	95	89	100	107	103	105	96	97
10	Pireus	97	94	100	97	98	104	96	103	100	99	95	102
11	Stachus LOZ	98	103	98	97	99	99	104	102	100	106	97	101
12	KWS Facette	91	90	102	103	109	101	98	87	104	103	104	99
13	Leokadia	103	101	95	105	107	100	98	95	98	103	104	118
14	Magadan	103	105	101	102	101	111	100	107	103	96	103	109
15	Uwertura	102	102	101	97	95	92	99	102	102	95	97	91
16	WPB Lynx	101	87	90	107	92	98	103	95	87	112	95	87

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 5. Pszenica jara. Plon względny ziarna. Lata zbioru: 2021–2023

Lp	Odmiana	Klasa jakości	Poziom a ₁				Poziom a ₂			
			2022	2023	2024	2022-2024	2022	2023	2024	2022-2024
	Wzorzec [dt/ha]		50,1	65,3	52,3	55,9	56,1	77,7	54,8	62,9
1	Copacabana	A	-	-	101	-	-	-	101	-
2	Klaudyna	A	-	100	99	100	-	101	96	99
3	KWS Dorium LOZ	A	103	102	99	101	104	105	101	103
4	Harenda LOZ	B	101	102	101	101	100	100	100	100
5	Merkawa LOZ	A	99	100	103	101	97	98	98	98
6	WPB Pebbles LOZ	A	106	103	100	103	104	106	104	105
7	Florentyna	A	100	100	100	100	98	103	98	100
8	KWS Carusum LOZ	A	104	101	101	102	105	100	100	102
9	Mohican	A	-	107	99	103	-	103	101	102
10	Pireus	A	-	100	98	99	-	101	98	100
11	Stachus LOZ	A	-	104	99	102	-	105	102	104
12	KWS Facette	E	-	-	100	-	-	-	100	-
13	Leokadia	A	-	-	102	-	-	-	101	-
14	Magadan	A	-	-	103	-	-	-	102	-
15	Uwertura	A	-	-	98	-	-	-	98	-
16	WPB Lynx	A	-	-	97	-	-	-	98	-
Liczba doświadczeń			6	6	6	18	6	6	6	18

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 6. Pszenica jara. Ważniejsze cechy rolnicze odmian. Rok zbioru: 2024

Lp.	Odmiana	Wyleganie (skala 9°)							
		Wysokość roślin (cm)		W fazie dojrzałości młecznej		Przed zbiorem		Masa 1000 ziaren (g)	
		a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂
	Wzorzec	78,8	72,1	9,0	9,0	4,5	5,6	41,2	41,7
1	Copacabana	78,2	69,3			5,0	6,0	42,0	43,1
2	Klaudyna	79,1	72,9			4,5	6,0	37,7	38,9
3	KWS Dorium LOZ	81,6	77,5			4,0	5,5	40,7	41,1
4	Harenda LOZ	78,9	71,3			4,5	7,0	39,3	38,4
5	Merkawa LOZ	76,4	69,7			2,5	3,0	41,3	41,8
6	WPB Pebbles LOZ	77,6	76,5			3,0	4,0	42,6	42,6
7	Florentyna	82,6	76,2			4,0	5,5	41,3	41,6
8	KWS Carusum LOZ	81,4	74,5			3,0	3,5	41,1	40,8
9	Mohican	78,2	72,4			5,0	6,5	42,4	42,8
10	Pireus	74,7	68,2			4,5	5,5	38,7	41,2
11	Stachus LOZ	73,4	70,6			5,5	5,5	44,2	44,4
12	KWS Facette	79,2	69,9			5,5	6,0	39,4	40,4
13	Leokadia	84,1	73,3			5,5	6,5	41,6	42,3
14	Magadan	84,8	76,9			4,5	6,0	43,8	45,8
15	Uwertura	73,6	64,6			6,0	8,0	40,6	40,9
16	WPB Lynx	77,3	70,4			4,5	5,0	42,3	41,1

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. Pszenica jara. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na przeciętnym poziomie agrotechniki a₁. Rok zbioru: 2024

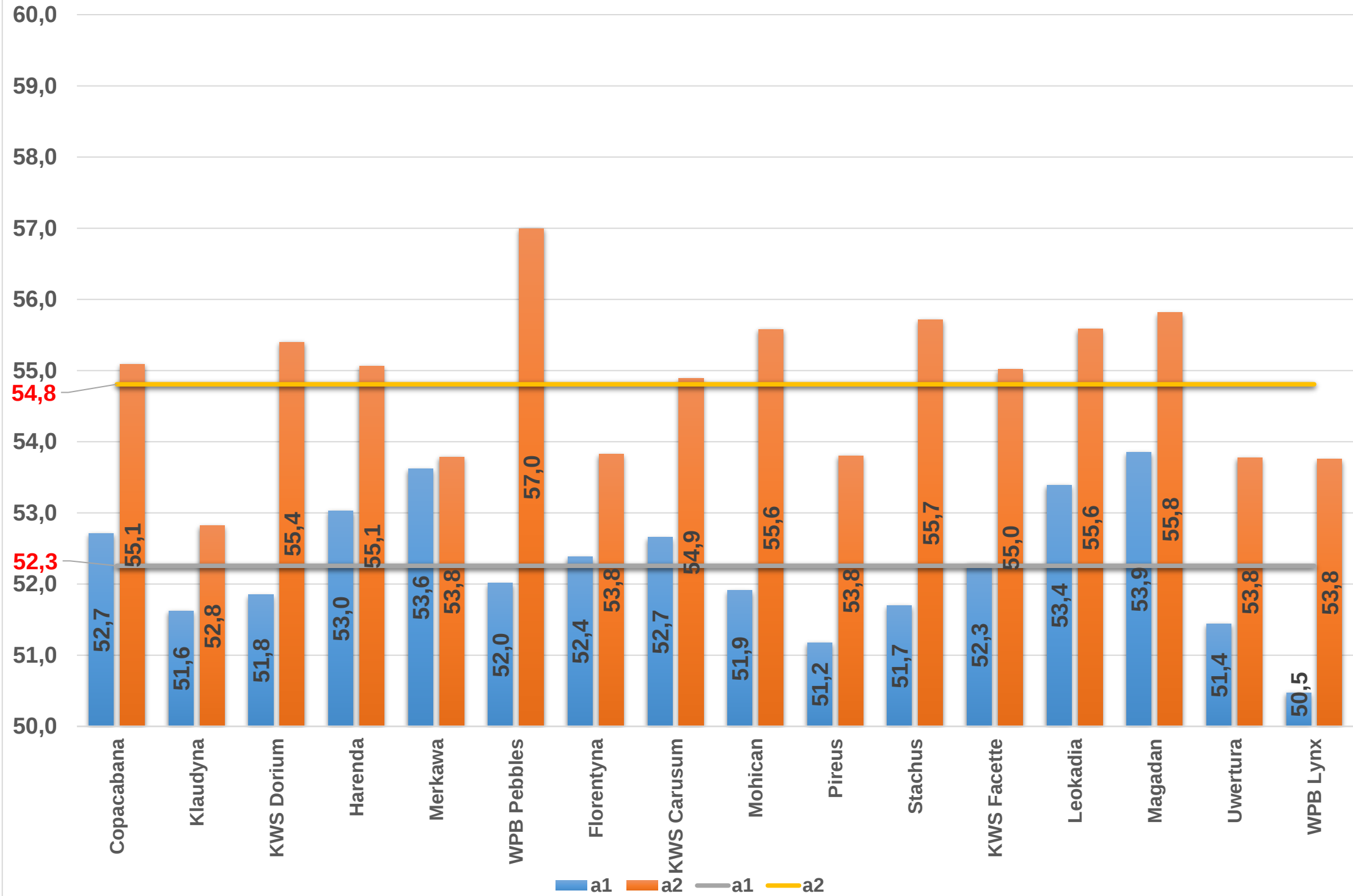
Lp.	Odmiana	Septorioza plew	Septorioza liści	Rdza żółta	Rdza brunatna	Czerń zbóż
Wzorzec		<u>8,7</u>	<u>7,7</u>	<u>7,8</u>	<u>7,6</u>	<u>6,3</u>
1	Copacabana	8,5	7,5	8,0	8,5	6,5
2	Klaudyna	8,5	8,1	7,8	8,2	6,5
3	KWS Dorium LOZ	9,0	7,9	8,8	6,0	7,0
4	Harenda LOZ	9,0	7,6	8,8	7,8	6,0
5	Merkawa LOZ	8,5	7,6	7,8	8,0	5,5
6	WPB Pebbles LOZ	8,0	7,2	5,8	6,0	7,0
7	Florentyna	8,5	7,4	7,5	8,0	6,5
8	KWS Carusum LOZ	8,5	7,8	9,0	7,2	6,0
9	Mohican	9,0	8,1	8,0	7,5	6,0
10	Pireus	8,5	7,4	7,2	7,2	6,5
11	Stachus LOZ	9,0	7,2	6,2	8,0	6,5
12	KWS Facette	8,5	7,6	7,8	7,2	7,0
13	Leokadia	9,0	7,2	8,5	7,8	6,5
14	Magadan	9,0	8,0	7,0	7,8	6,5
15	Uwertura	8,5	7,9	7,5	7,2	6,0
16	WPB Lynx	9,0	8,8	8,5	8,5	5,5

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

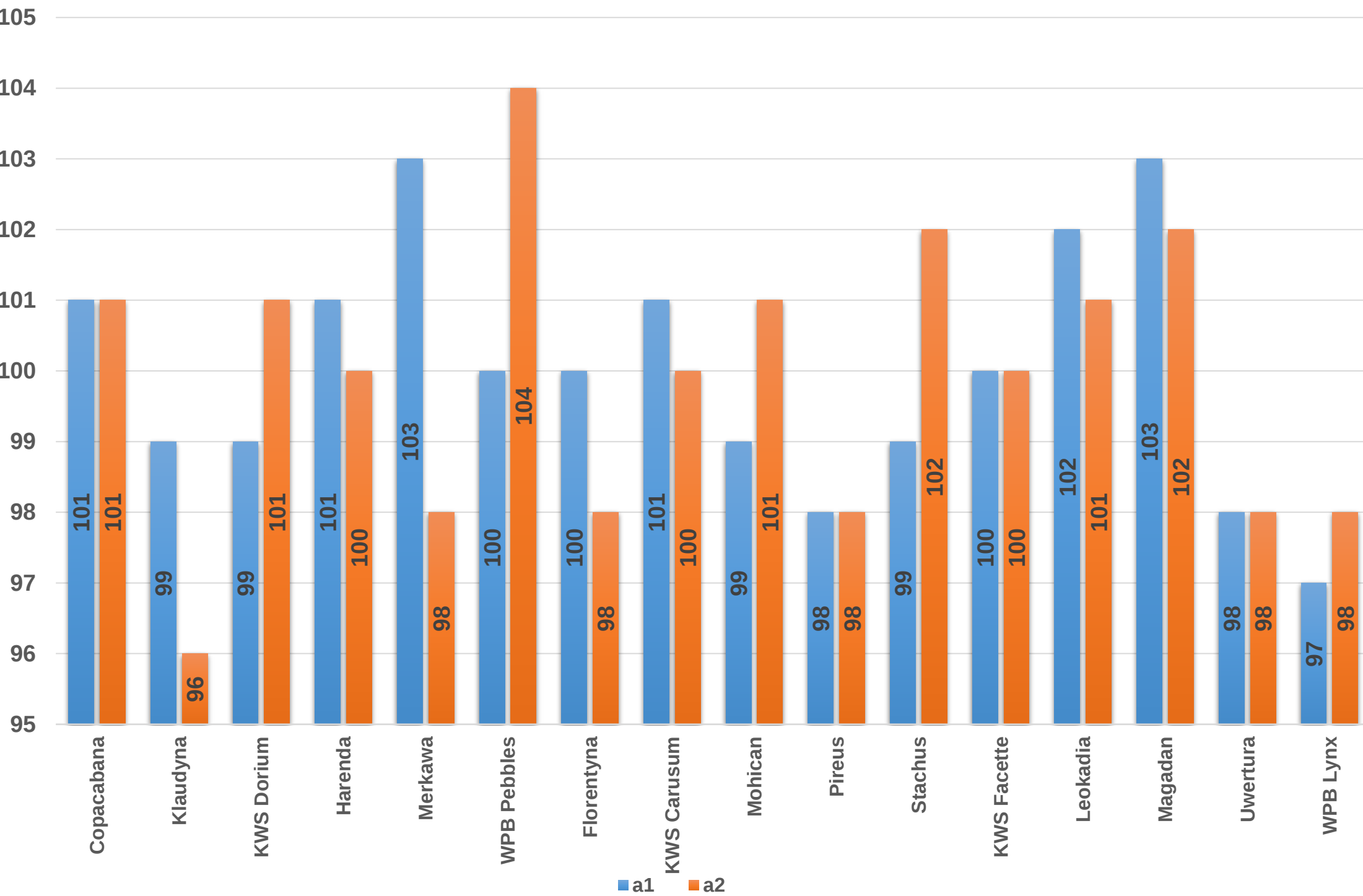
LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

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

Pszenica jara. Plon przy wilgotności 14% (dt/ha). Rok zbioru 2024



Pszenica jara. Plon względny (% wzorca). Rok zbioru 2024



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

