

Wyniki porejestrowych doświadczeń odmianowych

**Jęczmień
jary
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 15 doświadczeń z odmianami jęczmienia jarego przeprowadzonych na Dolnym Śląsku w latach 2022–2024. Liczba i lokalizacja doświadczeń jest wystarczająca do uzyskania reprezentatywnych wyników.

Wiosną 2024 roku założono na Dolnym Śląsku 5 doświadczeń. Wzięło w nich udział 20 odmian wytypowanych przez Dolnośląski Zespół PDO.

Prowadzono je według technologii na cele pastewne, jako dwupowtórzeniowe na dwóch poziomach agrotechnicznych:

a₁ – podstawowym,

a₂ – wysokim (zwiększone o 40 kg nawożenie azotowe, zwalczanie chorób grzybowych, stosowanie antywyłegacza i dolistne dokarmianie mikronawozami).

2. ANALIZA WYNIKÓW DOŚWIADCZEŃ

W roku 2024 średnie plony, na obu poziomach agrotechnicznych, były wyższe do średniej w trzyleciu i wyniosły na **a₁** – 63,1 dt/ha, na **a₂** – 71,3 dt/ha. Przyrost plonu między poziomami wyniósł 8,2 dt/ha. Najwyższe plony zanotowano w Zybyszowie a najniższe w Tomaszowie Bolesławieckim.

W analizowanym okresie (2022–2024) najwyższe i najbardziej stabilne plony na poziomie **a₁** uzyskały odmiany: KWS Premis (107%), Florence, Lexy, Masimo (103%). Na **a₂** najwyższą plonowała odmiana Florence (106%), pozostałe warte odnotowania odmiany to: Lexy (105%), KWS Premis i Masimo (104%). Z odmian badanych pierwszy rok na uwagę zasługują odmiany: NOS Gambit i NOS Playmaker (105%).

Wyleganie przed zbiorem na poziomie **a₁** nie wystąpiło i wyniosło średnio 9,0 w skali 9^o.

Porażenie przez choroby było umiarkowane, odnotowano porażenie przez rdzę jęczmienia, ciemnobrunatną plamistość oraz brunatną plamistość liści.

3. CHARAKTERYSTYKA ODMIAN BADANYCH W ROKU 2024

LG FLAMENCO

Odmiana typu browarnego, o dobrej wartości technologicznej. Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na mączniaka prawdziwego i ciemnobrunatną plamistość – średnia, na plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – dość mała. Rośliny dość niskie o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren średnia. Zawartość białka w ziarnie dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

RGT PLANET

Odmiana typu browarnego, o wartości browarnej dobrej do bardzo dobrej. Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia, na plamistość siatkową – dość mała. Rośliny średniej wysokości o dość słabej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren, zawartość białka w ziarnie i wyrównanie ziarna średnie. Plenność bardzo dobra.

TILMOR

Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na rdzę jęczmienia i ciemnobrunatną plamistość – dość duża, na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową i rynchosporiozę – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, wyrównanie ziarna dość duże. Zawartość białka w ziarnie dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

BENTE

Odmiana typu browarnego, o dobrej wartości browarnej. Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na ciemnobrunatną plamistość – dość duża, na mączniaka, rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – średnia. Na plamistość siatkową – dość mała. Rośliny średniej wysokości o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia-wczesny i dojrzewania – przeciętny. Masa 1000 ziaren – duża, wyrównanie ziarna-średnie a gęstość ziarna w stanie zsylnym – dość duża. Zawartość białka – średnia. Tolerancja na niskie pH gleby przeciętna.

KWS FANTEX

Odmiana typu pastewnego. Plenność dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na mączniaka prawdziwego i rynchosporiozę – dość duża, na plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren dość mała, zawartość białka w ziarnie, wyrównanie ziarna i gęstość ziarna w stanie zsylnym średnie. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

MECENAS

Odmiana typu pastewnego. Plenność dość dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – średnia, na mączniaka prawdziwego i ciemnobrunatną plamistość – dość mała. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na

wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren, zawartość białka w ziarnie i gęstość ziarna w stanie zsypanym dość duże, wyrównanie ziarna średnie. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

FEEDWAY

Odmiana typu pastewnego. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na mączniaka prawdziwego i plamistość siatkową – dość duża, na rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie ziarna małe. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

FLORENCE

Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej przeciętnej. Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia, na rdzę jęczmienia – dość mała. Rośliny dość niskie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna dość dobre. Zawartość białka w ziarnie dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

KWS PREMIS

Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – dość duża, na mączniaka prawdziwego i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren i zawartość białka w ziarnie dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna

LEXY

Odmiana typu browarnego, o dobrej do bardzo dobrej wartości technologicznej. Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej przeciętnej. Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i ciemnobrunatną plamistość – średnia, na rynchosporiozę – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren średnia. Zawartość białka w ziarnie dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna

MAGNUS

Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna średni. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej przeciętnej. Odporność na ciemnobrunatną plamistość – dość duża, na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową i rynchosporiozę – średnia, na rdzę jęczmienia – dość mała. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren i zawartość białka w ziarnie dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

MASIMO

Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na ciemnobrunatną plamistość – dość duża, na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – średnia. Rośliny dość wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren średnia. Zawartość białka w ziarnie dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

STING

Odmiana typu browarnego, o dobrej wartości technologicznej. Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na ciemnobrunatną plamistość – dość duża, na plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – średnia, na mączniaka prawdziwego – mała. Rośliny średniej wysokości o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren bardzo duża. Zawartość białka w ziarnie przeciętna. Tolerancja na zakwaszenie gleby duża.

ODMIANY WPISANE DO KRAJOWEGO REJESTRU W 2024 ROKU

ARISTELLE

Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren duża. Zawartość białka w ziarnie i tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

FURIO

Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na plamistość siatkową – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren mała. Zawartość białka w ziarnie i tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

KOMPLET

Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna średni. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na ryńchosporiozę – dość duża, na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren średnia. Zawartość białka w ziarnie i tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

NARRATOR

Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia, ryńchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny dość wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania dość wczesny. Masa 1000 ziaren średnia. Zawartość białka w ziarnie dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

NOS GAMBIT

Odmiana typu browarnego, o średniej do dobrej wartości technologicznej. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej przeciętnej. Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia, ryńchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren średnia. Zawartość białka w ziarnie dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

NOS PLAYMAKER

Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na plamistość siatkową – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę jęczmienia, ryńchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny dość wysokie, o małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren średnia. Zawartość białka w ziarnie przeciętna. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

PAZUR

Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia, ryńchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren mała. Zawartość białka w ziarnie i tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

4. WYNIKI DOŚWIADCZEŃ

Tabela 1. Jęczmień jary – 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	Aristelle	2024	DE	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
2	LG Flamenco br	2023	FR	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
3	RGT Planet br	2016	FR	RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Sadowa 10A, 87-148 Łysomice
4	Tilmor	2022	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
5	Bente	2016	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
6	KWS Fantex	2019	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
7	Mecenas	2019	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
8	Feedway	2020	DK	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
9	Florence	2022	DE	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
10	KWS Premis	2023	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
11	Lexy br	2023	DE	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
12	Magnus	2023	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
13	Masimo	2023	PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
14	Sting br	2023	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
15	Furio	2024	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
16	Komplet	2024	PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
17	Narrator	2024	PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
18	NOS Gambit br	2024	DK	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
19	NOS Playmaker	2024	DK	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
20	Pazur	2024	PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce

br – typ browarny

Tabela 2. Jęczmień jary. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2024

Miejscowość	Zybiszów	Kondratowice	UP Wrocław SBD Swojczyce		Krościna Mała	Tomaszów Bolesławiecki
Kompleks rolniczej przydatności gleby	pszenny bardzo dobry	pszenny bardzo dobry	pszenny dobry	żytni bardzo dobry	żytni dobry	
Klasa bonitacyjna	II	II	IIIb	IVb	IVb	
pH gleby w KCl	6,7	7,3	6,9	6,6	6,2	
Przedplon	Burak cukrowy	Rzepak ozimy	Burak cukrowy	Pszenica ozima	Pszenica ozima	
Data siewu	15.03.2024	14.03.2024	21.03.2024	20.03.2024	20.03.2024	
Obsada nasion na 1m ²	300	300	300	300	350	
Data zbioru	17.07.2024	29.07.2024	16.07.2024	26.07.2024	26.07.2024	
Nawożenie mineralne						
N na poziomie a ₁ (kg/ha)	128	79	50	95	114	
N na poziomie a ₂ (kg/ha)	168	113	90	135	146	
P ₂ O ₅ (kg/ha)	60	40	40	70	45	
K ₂ O (kg/ha)	90	60	70	105	70	
Nawożenie dolistne (tylko a ₂)	Alfa Mikro 2x2 l/ha Alfa Micro 1,5 l/ha	Compvit power 2 l/ha		OSD Mikrozboże 2x1,5 kg/ha Plonvit Opti 0,5 kg/ha	Basfoliar 36 Extra 2x3 l/ha	
Środki ochrony roślin						
Herbicyd	Kantor Forte 195 SE 0,8 l/ha		Fundamentum 700 WG 30 kg/ha	Mustang 306 SE 0,8 kg/ha Gamet 20SG 30 kg/ha Nuke 250EC 0,4 kg/ha	Glean 75 WC 7 g/ha	
Insektycyd	Cyperkill Max 500 EC 2x0,05 l/ha	Top gun 050 SC 0,1 l/ha Los ovados 0,2 l/ha Delmetros 100 SC 0,05 l/ha	TopGun 050 SC 0,1 l/ha	TopGun 050 CS 0,1 kg/ha Karate Zeon 050 SC 0,1 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	Aspik 250 EC 0,7 l/ha Tern turbo 750 EC 0,5 l/ha	AsPik 250 EC 0,9 l/ha	Imput 460 EC 0,75 l/ha Halny 200 EC 0,11 l/ha	Proviso 300 EC 0,65 l/ha	
Fungicyd II zabieg	Elatus Era 1 l/ha	Amistar 250 SC 0,4 l/ha	Amistar 250 CS 1 l/ha	Makler 250 SE 0,5 l/ha Jade 680 EC 0,7 l/ha	Comet 200 EC 1,25 l/ha	
Regulator wzrostu	Windsar 250 EC 0,4 l/ha	Moddus 250 EC 0,4 l/ha	Moddus 250 EC 0,4 l/ha	Windsar 250EC 0,25 l/ha		

Tabela 3. Jęczmień jary. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2024

Lp.	Cecha		Zybiszów		Kondratowice		UP Wrocław SBD Swojczyce		Krościna Mała		Tomaszów Bolesławiecki	
			a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂
1	Kłoszenie	data	20.05	20.05	26.05	29.05	30.05	30.05	24.05	25.05	28.05	29.05
2	Dojrzałość woskowa	data	20.06	20.06	19.07	19.07	10.07	10.07	12.07	14.07	27.06	28.06
3	Wysokość roślin	cm	76	73	-	-	79	81	67	66	54	53
4	Wyleganie roślin w fazie dojrzałości mleczej	skala 9 ^o	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	9,0	9,0	9,0	9,0
6	Porażenie przez choroby:	skala 9 ^o										
	Ciemnobrunatna plamistość		9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	4,8	7,6	8,9	8,6
	Rdza jęczmienia		7,9	7,9	9,0	9,0	9,0	9,0	5,4	9,0	4,7	7,7
	Plamistość siatkowa		9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0
7	Masa 1000 ziaren	g	55,7	55,9	56,0	58,4	51,8	49,5	53,6	53,7	46,8	50,9
8	Wilgotność ziarna podczas zbioru	%	8,2	8,5	14,8	14,7	11,4	11,1	9,9	10,2	15,3	13,7
9	Plon ziarna	dt/ha	84,8	89,6	67,1	76,9	65,9	71,8	70,8	84,5	26,8	33,7

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian

Tabela 4. Jęczmień jary. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2024

Lp	Odmiana	Poziom a ₁					Poziom a ₂				
		Zybiszów	Kondratowice	UP Wrocław SBD Swojczyce	Krościna Mała	Tomaszów Bolesławiecki	Zybiszów	Kondratowice	UP Wrocław SBD Swojczyce	Krościna Mała	Tomaszów Bolesławiecki
Wzorzec [dt/ha]		84,8	67,1	65,9	70,8	26,8	89,6	76,9	71,8	84,5	33,7
1	Aristelle	108	104	116	110	135	101	102	117	96	115
2	LG Flamenco	100	96	109	98	79	105	94	112	105	88
3	RGT Planet LOZ	101	94	111	106	99	99	97	106	102	90
4	Tilmor LOZ	100	94	101	111	125	94	97	103	99	103
5	Bente	98	95	90	99	88	100	98	96	100	100
6	KWS Fantex	91	104	105	92	97	95	103	104	96	104
7	Mecenas LOZ	101	99	99	99	102	98	95	93	99	89
8	Feedway LOZ	102	94	95	94	86	97	103	92	101	85
9	Florence LOZ	101	105	104	97	102	103	107	103	108	107
10	KWS Premis LOZ	112	109	113	103	100	109	107	109	106	98
11	Lexy LOZ	101	104	99	105	93	102	99	104	102	98
12	Magnus	94	101	92	96	97	93	102	92	94	78
13	Masimo LOZ	100	105	97	108	142	99	104	100	98	140
14	Sting	99	96	101	90	86	103	95	101	96	100
15	Furio	101	100	97	105	106	103	102	99	101	92
16	Komplet	90	99	89	95	76	94	99	77	99	94
17	Narrator	96	98	86	98	68	97	97	94	98	88
18	NOS Gambit	105	104	107	99	100	109	99	108	106	98
19	NOS Playmaker	104	100	101	91	103	108	103	105	93	125
20	Pazur	95	99	91	103	116	90	97	85	101	109

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 5. Jęczmień jary. Plon względny ziarna. Lata zbioru: 2022–2024

Lp	Odmiana	Poziom a ₁				Poziom a ₂			
		2022	2023	2024	2022-2024	2022	2023	2024	2022-2024
Wzorzec [dt/ha]		54,2	64,8	63,1	60,7	58,9	67,2	71,3	65,8
1	Aristelle	-	-	112	-	-	-	105	-
2	LG Flamenco	-	102	99	101	-	103	103	103
3	RGT Planet LOZ	102	98	103	101	105	103	100	103
4	Tilmor LOZ	104	99	103	102	103	95	98	99
5	Bente	101	103	95	100	101	101	99	100
6	KWS Fantex	101	97	98	99	102	98	99	100
7	Mecenas LOZ	102	105	100	102	102	105	96	101
8	Feedway LOZ	102	104	96	101	101	100	97	99
9	Florence LOZ	105	102	102	103	104	108	106	106
10	KWS Premis LOZ	-	104	109	107	-	101	107	104
11	Lexy LOZ	-	104	101	103	-	108	101	105
12	Magnus	-	99	96	98	-	100	93	97
13	Masimo LOZ	-	100	106	103	-	103	104	104
14	Sting	-	106	96	101	-	103	99	101
15	Furio	-	-	101	-	-	-	100	-
16	Komplet	-	-	92	-	-	-	93	-
17	Narrator	-	-	93	-	-	-	96	-
18	NOS Gambit	-	-	103	-	-	-	105	-
19	NOS Playmaker	-	-	100	-	-	-	105	-
20	Pazur	-	-	99	-	-	-	95	-
Liczba doświadczeń		5	5	5	15	5	5	5	15

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

Tabela 6. Jęczmień jary. Ważniejsze cechy rolnicze odmian. Rok zbioru: 2024

Lp.	Odmiana	Wyleganie (skala 9°)						Masa 1000 ziaren (g)	
		Wysokość roślin (cm)		w fazie dojrzałości mleczej		przed zbiorem			
		a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂
	Wzorzec	69,0	68,7	9,0	9,0	9,0	9,0	52,8	53,7
1	Aristelle	73,2	72,5					57,8	57,6
2	LG Flamenco	65,5	64,8					51,0	52,8
3	RGT Planet LOZ	72,5	71,1					53,3	53,4
4	Tilmor LOZ	64,5	65,9					56,3	54,8
5	Bente	69,6	69,4					54,7	56,3
6	KWS Fantex	68,2	69,1					49,8	52,4
7	Mecenas LOZ	70,9	71,4					53,6	52,4
8	Feedway LOZ	65,5	63,2					49,0	51,2
9	Florence LOZ	66,4	67,0					51,6	54,0
10	KWS Premis LOZ	68,4	66,5					51,6	52,6
11	Lexy LOZ	70,0	67,2					51,3	54,0
12	Magnus	69,6	69,8					53,4	54,2
13	Masimo LOZ	74,0	71,5					52,9	54,8
14	Sting	68,1	70,1					58,3	58,8
15	Furio	62,9	60,1					47,7	48,7
16	Komplet	69,1	72,6					53,7	52,7
17	Narrator	72,9	73,4					54,3	55,0
18	NOS Gambit	68,4	67,1					53,2	53,1
19	NOS Playmaker	69,2	72,2					51,0	53,0
20	Pazur	70,1	68,9					50,9	51,5

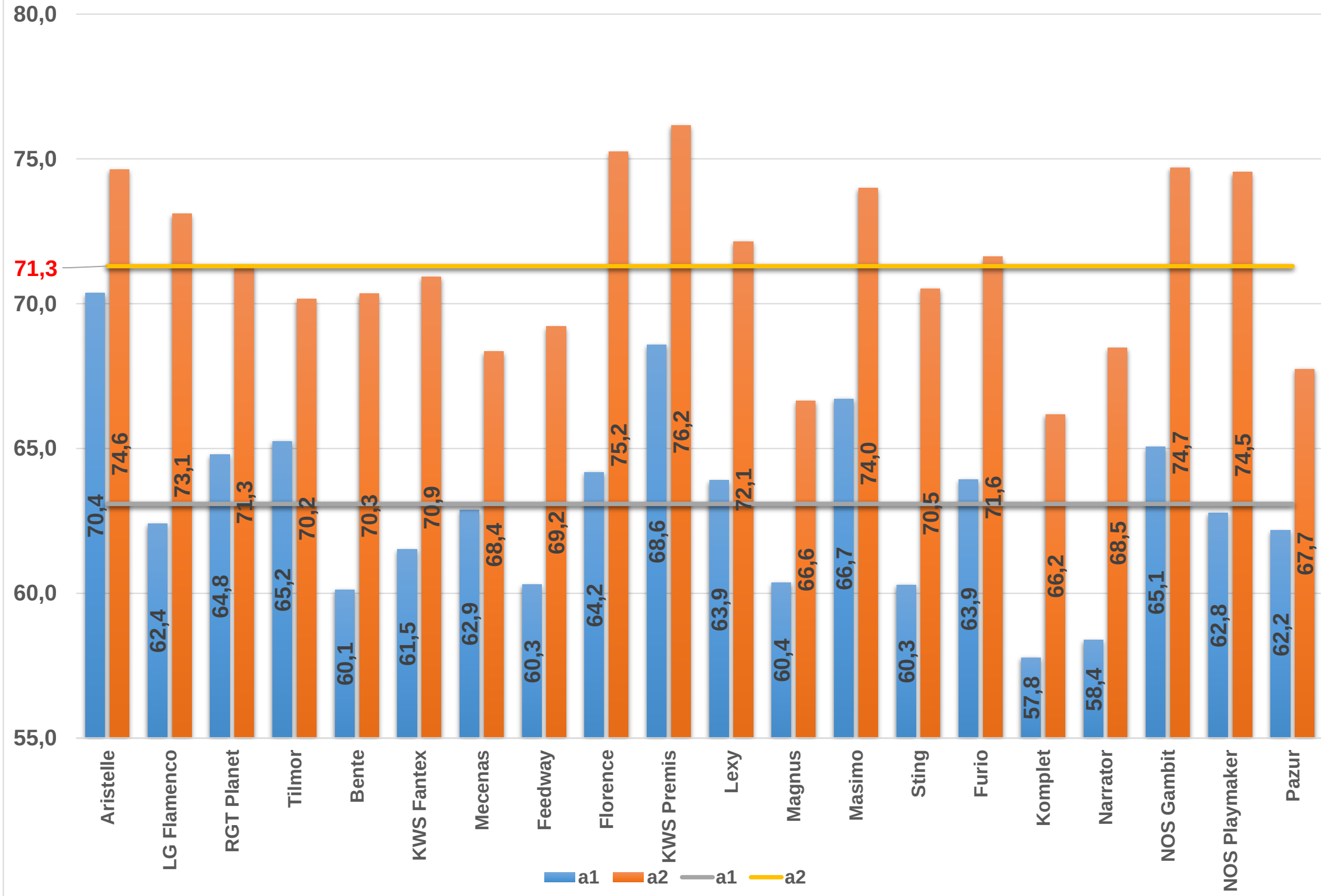
Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian
LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych
Średnie wyniki wylegania pochodzą jedynie z tych doświadczeń w których zjawisko to wystąpiło.

Tabela 7. Jęczmień jary. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na przeciętnym poziomie agrotechniki a₁. Rok zbioru: 2024

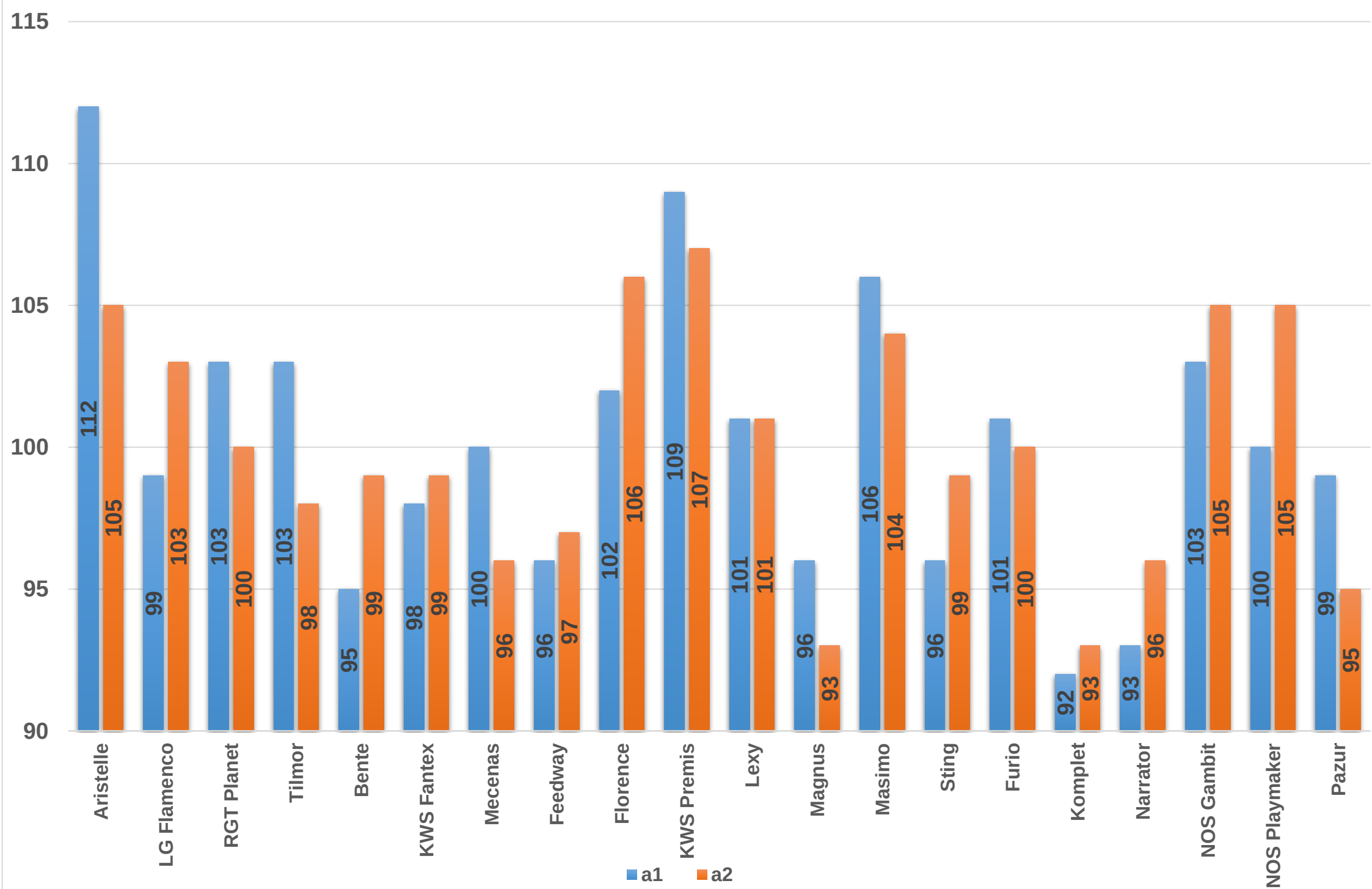
Lp.	Odmiana	Rdza jęczmienia	Ciemnobrunatna plamistość	Brunatna plamistość liści
	Wzorzec	6,0	6,8	7,3
1	Aristelle	6,8	7,5	8,0
2	LG Flamenco	5,3	6,8	7,0
3	RGT Planet LOZ	5,5	6,2	7,5
4	Tilmor LOZ	7,2	6,8	7,0
5	Bente	5,7	6,5	8,0
6	KWS Fantex	5,7	7,0	7,0
7	Mecenas LOZ	6,3	7,5	7,0
8	Feedway LOZ	5,2	5,8	7,0
9	Florence LOZ	5,7	7,0	7,0
10	KWS Premis LOZ	5,8	7,5	7,0
11	Lexy LOZ	5,0	6,0	7,0
12	Magnus	5,8	8,0	8,0
13	Masimo LOZ	7,5	6,0	7,0
14	Sting	6,0	6,8	7,0
15	Furio	6,5	6,5	8,0
16	Komplet	6,5	6,8	7,0
17	Narrator	4,7	6,2	7,0
18	NOS Gambit	6,2	6,5	7,0
19	NOS Playmaker	6,3	6,5	7,0
20	Pazur	6,7	7,2	8,0

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

Jęczmień jary. Plon przy wilgotności 14% (dt/ha). Rok zbioru 2024



Jęczmień jary. Plon względny (% wzorca). Rok zbioru 2024



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

