

Wyniki
Porejestrowych Doświadczeń Odmianowych
na Dolnym Śląsku

JĘCZMIEN JARY
2022



DOLNY
ŚLĄSK



Zybiszów, Marzec 2023

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 syntezie wykorzystano wyniki 15 doświadczeń z odmianami jęczmienia jarego przeprowadzonych na Dolnym Śląsku w latach 2020–2022. Liczba i lokalizacja doświadczeń jest wystarczająca do uzyskania reprezentatywnych wyników.

Wiosną 2022 roku założono na Dolnym Śląsku 5 doświadczeń. Wzięło w nich udział 19 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 antywylegacza i dolistne dokarmianie mikronawozami).

2. ANALIZA WYNIKÓW DOŚWIADCZEŃ

W roku 2022 średnie plony, na obu poziomach agrotechnicznych, były najniższe w trzyleciu i wyniosły na **a₁** – 54,2 dt/ha, na **a₂** – 58,9 dt/ha. Przyrost plonu między poziomami wyniósł 4,7 dt/ha. Najwyższe plony zanotowano w Kondratowicach a najniższe w Tomaszowie Bolesławiecki.

W analizowanym okresie (2020-2022) najwyższe i najbardziej stabilne plony na poziomie **a₁** uzyskały odmiany Bente (104%), RGT Planet – 103% oraz Mecenasi i Feedway, po 102%. Na **a₂** najwyższe plonowała odmiana Bente (104%) oraz Adwokat (103%), RGT Planet, KWS Fantex i Mecenasi uzyskały po 102%.

Wyleganie przed zbiorem na poziomie **a₁** było niewielkie i wyniosło średnio 7,2. Najodporniejsze okazały się odmiany RGT Kepler i SM Redstar (8,3), najbardziej podatna odmiana Feedway (5,5).

Porażenie przez choroby było niewielkie, najwyższe plamistością siatkową – średnia 7,0.

3. CHARAKTERYSTYKA ODMIAN BADANYCH W ROKU 2022

KWS JESSIE

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

REKRUT

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

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.

KWS HARRIS

Odmiana typu pastewnego. Plenność bardzo dobra. Odporność na mączniaka prawdziwego – dość duża, na rdzę jęczmienia, plamistość siatkową i rynchosporiozę – średnia, na ciemnobrunatną plamistość – dość mała. Rośliny średniej wysokości o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie ziarna dość słabe, zawartość białka w ziarnie średnia.

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.

MHR FAJTER

Odmiana typu pastewnego. Plenność dobra. Odporność na plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i ciemnobrunatną plamistość – dość duża, na mączniaka prawdziwego i rynchosporiozę – średnia. Rośliny dość niskie o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie, zawartość białka w ziarnie dość duża.

PILOTE

Odmiana typu pastewnego. Plenność bardzo dobra. Odporność na rdzę jęczmienia – dość duża, na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie, zawartość białka w ziarnie dość duża.

AVATAR

Odmiana typu pastewnego. Plenność dobra. 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 średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna dość słabe, zawartość białka w ziarnie i gęstość ziarna w stanie zsypanym dość duże. Tolerancja na zakwaszenie 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 zsypanym 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.

ADWOKAT

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

RGT KEPLER

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

SCHIWAGO

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

ODMIANY WPISANE DO KRAJOWEGO REJESTRU W 2022 ROKU

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.

BIZON

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

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.

RGT GAGARIN

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

SM REDSTAR

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

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	KWS Jessie br	2021	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
2	Rekrut	2021	PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR, Smolice 146, 63-740 Kobylin
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	KWS Harris	2016	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
6	Bente	2016	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
7	MHR Fajter	2018	PL	Małopolska Hodowla Roślin Spółka z o.o., ul. Zbożowa 4, 30-002 Kraków
8	Pilote	2018	DE	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
9	Avatar	2019	PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
10	KWS Fantex	2019	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
11	Mecenas	2019	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
12	Adwokat	2020	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
13	Feedway	2020	DK	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
14	RGT Kepler br	2021	FR	RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Sadowa 10A, 87-148 Łysomice
15	Schiwago	2021	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
16	Bizon	2022	PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
17	Florence	2022	DE	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
18	RGT Gagarin	2022	FR	RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Sadowa 10A, 87-148 Łysomice
19	SM Redstar	2022	PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR, Smolice 146, 63-740 Kobylin

br – typ browarny

Tabela 2. Jęczmień jary. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2022

Miejscowość	Zybiszów	Kondratowice	UP Wrocław RZD Swojczyce	Krościna Mała	Tomaszów Bolesławiecki
Kompleks rolniczej przydatności gleby	pszenny dobry	pszenny bardzo dobry	pszenny dobry	żytni bardzo dobry (pszenno-żytni)	żytni dobry
Klasa bonitacyjna	III a	II	III b	IVa	IV b
pH gleby w KCl	5,9	7,2	6,9	6,5	6,3
Przedplon	Burak cukrowy	Rzepak ozimy	Rzepak ozimy	Kukurydza	Groch siewny
Data siewu	22.03.2022	18.03.2022	24.03.2022	22.03.2022	21.03.2022
Obsada nasion na 1m ²	300	300	300	300	350
Data zbioru	29.07.2022	05.08.2022	18.07.2022	20.07.2022	28.07.2022
Nawożenie mineralne					
N na poziomie a ₁ (kg/ha)	66	85	50	100	108
N na poziomie a ₂ (kg/ha)	112	102	90	140	138
P ₂ O ₅ (kg/ha)	60	40	40	69	60
K ₂ O (kg/ha)	90	60	70	88	90
Nawożenie dolistne (tylko a ₂)	Alfa mikro 2x2 l/ha	OSD Mikro Zboża 2 kg/ha Siarczan Mg 5 kg/ha Opti zboże 2x2 kg/ha		Proalif Max 2x1,5 l/ha	Mikrozboża 2 kg/ha Basfoliar 36 ekstra 3 l/ha
Środki ochrony roślin					
Herbicyd	Fundamentum 30 g/ha	Mustang Forte 195 SE 0,8 l/ha	Sekator 125 OD 0,15 l/ha	Kantor Forte 0,8 l/ha	Biathlon 4D 0,07 kg/ha
Insektycyd	Decis mega 50 EW 0,12 l/ha	Delmetros 100 EC 0,05 l/ha	Delux 050 SC 0,1 l/ha	Decis mega 50 EW 0,12 l/ha Karate Zeon 050 CS 0,1 l/ha	Proalfacypermetrin 2x0,12 l/ha
(tylko na poziomie a₂)					
Fungicyd I zabieg	Soligor 425 EC 1 l/ha	Aspik 250EC 0,7 l/ha Tern Turbo 750EC 0,8 l/ha	Amistar 250 SC 0,8 l/ha	Imput 460 EC 0,75 l/ha Halny 200EC 0,12 l/ha	Fandango 200 EC 1 l/ha
Fungicyd II zabieg	Priaxor 1,5 l/ha	Elatius Plus 0,6 l/ha Plexeo 0,8 l/ha	Bastion 200 EC 0,2 l/ha	Lenvyor 1 l/ha Commet 200 EC 0,5 l/ha	
Regulator wzrostu	Moddus 250EC 0,4 l/ha	Moddus 250 EC 0,4 l/ha		Stabilan 750 SL 0,8 l/ha Moddus 0,2 l/ha 9 Ephon Top 660 SL 0,7 l/ha	Moddus 250 SC 0,4 l/ha

Tabela 3. Jęczmień jary. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2022

Lp.	Cecha		Zybiszów		Kondratowice		UP Wrocław RZD 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	03.06	03.06	05.06	07.06	31.05	31.05	01.06	03.06	06.06	07.06
2	Dojrzałość woskowa	data	04.07	04.07	22.07	22.07	29.06	29.06	21.06	22.06	01.07	03.07
3	Wysokość roślin	cm	57	57	72	66	82	90	75	62	72	63
4	Wyleganie roślin w fazie dojrzałości mleczej	skala 9°	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°	9,0	9,0	7,1	8,2	9,0	9,0	7,5	8,9	9,0	9,0
6	Porażenie przez choroby:	skala 9°										
	Ciemnobrunatna plamistość		9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	6,5	7,9	8,6	8,8
	Czerń zbóż		8,3	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	6,9	7,9
	Plamistość siatkowa		9,0	9,0	9,0	9,0	5,5	7,0	9,0	9,0	8,7	8,8
7	Masa 1000 ziaren	g	44,9	45,2	50,4	52,5	45,9	48,0	49,2	49,1	33,3	34,0
8	Wilgotność ziarna podczas zbioru	%	10,8	10,8	11,8	11,7	12,5	13,8	12,7	13,8	11,1	11,0
9	Plon ziarna	dt/ha	31,1	32,5	80,9	93,7	59,5	72,6	68,8	63,8	30,7	31,8

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian

Tabela 4. Jęczmień jary. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2022

Lp.	Odmiana	Poziom a1					Poziom a2				
		Zybiszów	Kondratowice	RZD Swojczyce UP Wrocław	Krościna Mała	Tomaszów Bolesławiecki a	Zybiszów	Kondratowice	RZD Swojczyce UP Wrocław	Krościna Mała	Tomaszów Bolesławiecki a
Wzorzec [dt/ha]		31,1	80,9	59,5	68,8	30,7	32,5	93,7	72,6	63,8	31,8
1	KWS Jessie LOZ	103	104	100	98	111	114	104	110	100	109
2	Rekrut LOZ	96	102	105	106	100	97	101	110	113	101
3	RGT Planet LOZ	104	100	97	111	97	99	99	102	113	115
4	Tilmor	98	104	118	94	108	105	97	122	88	104
5	KWS Harris	99	104	93	97	94	93	104	84	91	98
6	Bente LOZ	86	99	109	101	103	88	101	107	94	112
7	MHR Fajter	94	97	99	89	103	98	98	100	93	89
8	Pilote	89	103	92	112	94	90	106	89	108	93
9	Avatar LOZ	107	100	106	91	95	102	104	102	101	89
10	KWS Fantex LOZ	99	103	98	103	100	121	103	97	104	91
11	Mecenas LOZ	105	98	98	106	108	97	96	101	108	110
12	Adwokat LOZ	79	95	102	94	107	88	100	102	96	97
13	Feedway LOZ	109	104	104	102	87	117	102	98	102	88
14	RGT Kepler	116	100	85	98	89	78	99	94	91	98
15	Schiwago	104	91	91	95	108	105	94	84	106	102
16	Bizon	108	97	107	100	97	103	95	97	96	94
17	Florence	112	104	110	98	108	101	105	102	99	119
18	RGT Gagarin	99	96	92	111	104	100	97	87	103	109
19	SM Redstar	93	100	93	94	88	105	96	111	93	81

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 5. Jęczmień jary. Plon względny ziarna. Lata zbioru: 2020–2022

Lp.	Odmiana	Poziom a ₁				Poziom a ₂			
		2020	2021	2022	2020-2022	2020	2021	2022	2020-2022
	Wzorzec [dt/ha]	70,6	71,2	54,2	65,4	76,9	78,7	58,9	71,5
1	KWS Jessie LOZ	-	101	102	102	-	101	106	104
2	Rekrut LOZ	-	99	103	101	-	100	105	103
3	RGT Planet LOZ	101	106	102	103	102	100	105	102
4	Tilmor	-	-	104	104	-	-	103	103
5	KWS Harris	102	97	98	99	104	100	95	100
6	Bente LOZ	107	105	101	104	107	103	101	104
7	MHR Fajter	102	101	96	100	98	96	96	97
8	Pilote	100	97	100	99	99	99	99	99
9	Avatar LOZ	103	99	99	100	103	100	101	101
10	KWS Fantex LOZ	101	102	101	101	105	99	102	102
11	Mecenas LOZ	103	100	102	102	103	102	102	102
12	Adwokat LOZ	102	100	96	99	106	104	98	103
13	Feedway LOZ	102	102	102	102	100	103	101	101
14	RGT Kepler	-	97	97	97	-	98	94	96
15	Schiwago	-	103	96	100	-	99	96	98
16	Bizon	-	-	101	-	-	-	97	-
17	Florence	-	-	105	-	-	-	104	-
18	RGT Gagarin	-	-	100	-	-	-	97	-
19	SM Redstar	-	-	95	-	-	-	99	-
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: 2022

Lp. Odmiana			Wysokość roślin (cm)		Wyleganie (skala 9°)				Masa 1000 ziaren (g)	
					w fazie dojrzałości mlecznej		przed zbiorem			
			a1	a2	a1	a2	a1	a2	a1	a2
Wzorzec			71,5	67,6	9,0	9,0	7,2	8,5	44,7	45,9
1	KWS Jessie	LOZ	69	67			7,8	8,8	44,9	47,1
2	Rekrut	LOZ	77	71			7,0	8,8	43,5	43,5
3	RGT Planet	LOZ	76	72			7,3	8,3	44,9	46,2
4	Tilmor		68	64			7,8	9,0	46,5	47,4
5	KWS Harris		75	71			7,3	8,8	42,6	43,2
6	Bente	LOZ	72	68			7,0	7,5	48,1	49,7
7	MHR Fajter		69	67			7,0	8,3	45,2	45,6
8	Pilote		71	67			7,3	8,5	42,1	42,8
9	Avatar	LOZ	74	71			7,0	8,3	41,6	42,0
10	KWS Fantex	LOZ	70	66			7,8	8,5	41,8	44,0
11	Mecenas	LOZ	76	73			5,8	8,3	44,8	46,1
12	Adwokat	LOZ	68	64			7,8	8,8	47,4	46,6
13	Feedway	LOZ	69	64			5,5	8,3	42,6	44,0
14	RGT Kepler		68	64			8,3	9,0	45,0	46,1
15	Schiwago		72	69			7,0	8,5	47,3	49,5
16	Bizon		73	68			7,3	8,3	45,5	46,7
17	Florence		68	63			7,5	8,8	47,5	49,1
18	RGT Gagarin		74	72			6,5	8,0	44,6	46,3
19	SM Redstar		70	67			8,3	8,8	44,3	45,3

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. Jęczmień jary. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na przeciętnym poziomie agrotechniki a₁. Rok zbioru: 2022

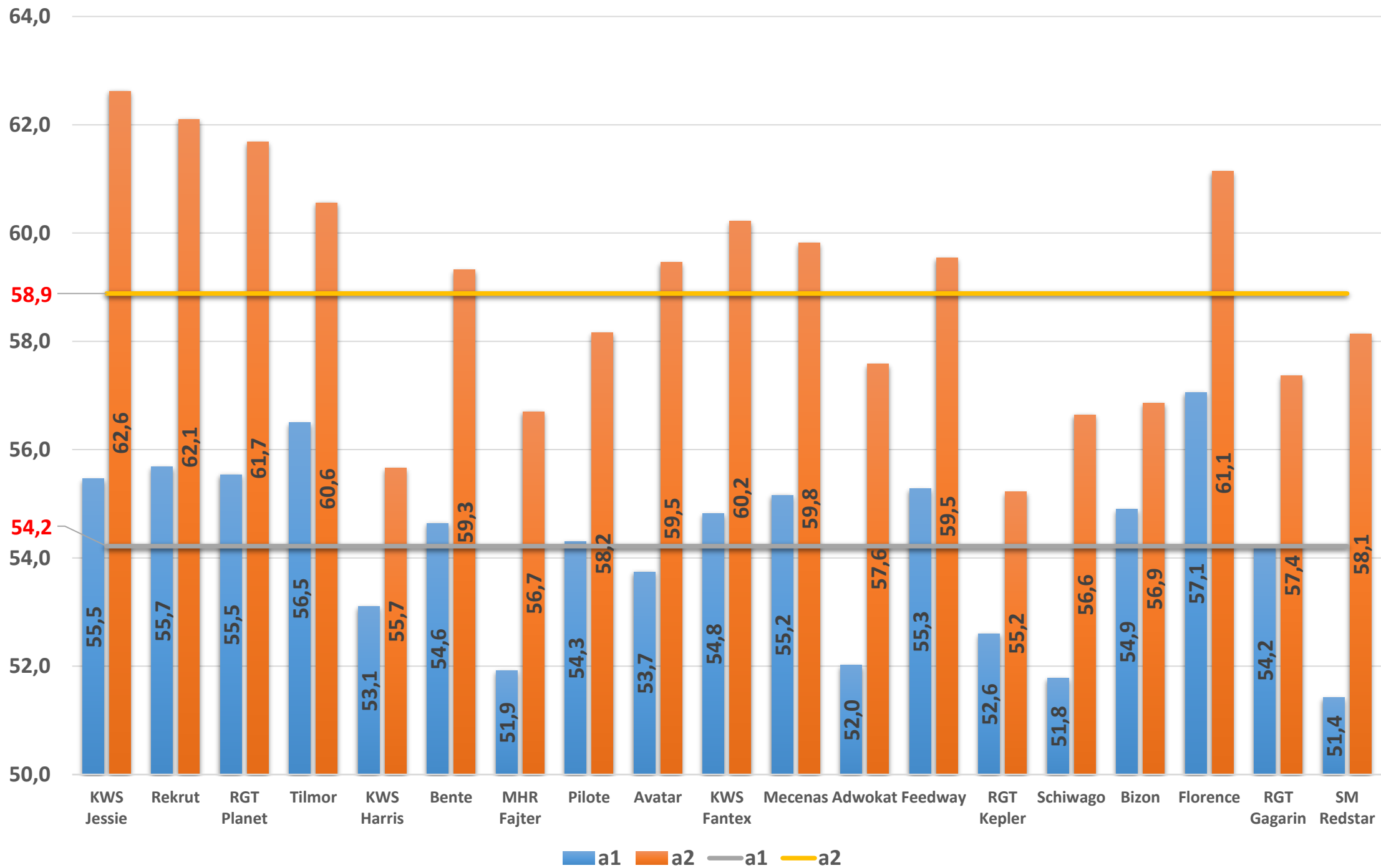
Lp.	Odmiana	Czerń zbóż	Ciembobrunatna plamistość	Plamistość siatkowa
	Wzorzec	7,6	7,5	7,0
1	KWS Jessie LOZ	7,5	7,5	7,2
2	Rekrut LOZ	7,5	8,0	6,8
3	RGT Planet LOZ	8,0	8,0	7,2
4	Tilmor	7,8	7,8	7,0
5	KWS Harris	7,5	7,2	7,0
6	Bente LOZ	6,8	6,8	7,0
7	MHR Fajter	7,5	7,0	6,8
8	Pilote	7,8	7,2	6,5
9	Avatar LOZ	7,0	7,5	7,8
10	KWS Fantex LOZ	7,5	7,2	7,2
11	Mecenas LOZ	7,2	7,5	7,2
12	Adwokat LOZ	7,8	8,2	7,0
13	Feedway LOZ	7,5	7,8	7,5
14	RGT Kepler	8,0	7,5	6,8
15	Schiwago	7,8	7,0	6,8
16	Bizon	8,0	8,0	7,5
17	Florence	7,2	8,0	7,0
18	RGT Gagarin	8,0	7,2	5,8
19	SM Redstar	8,0	7,5	7,2

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

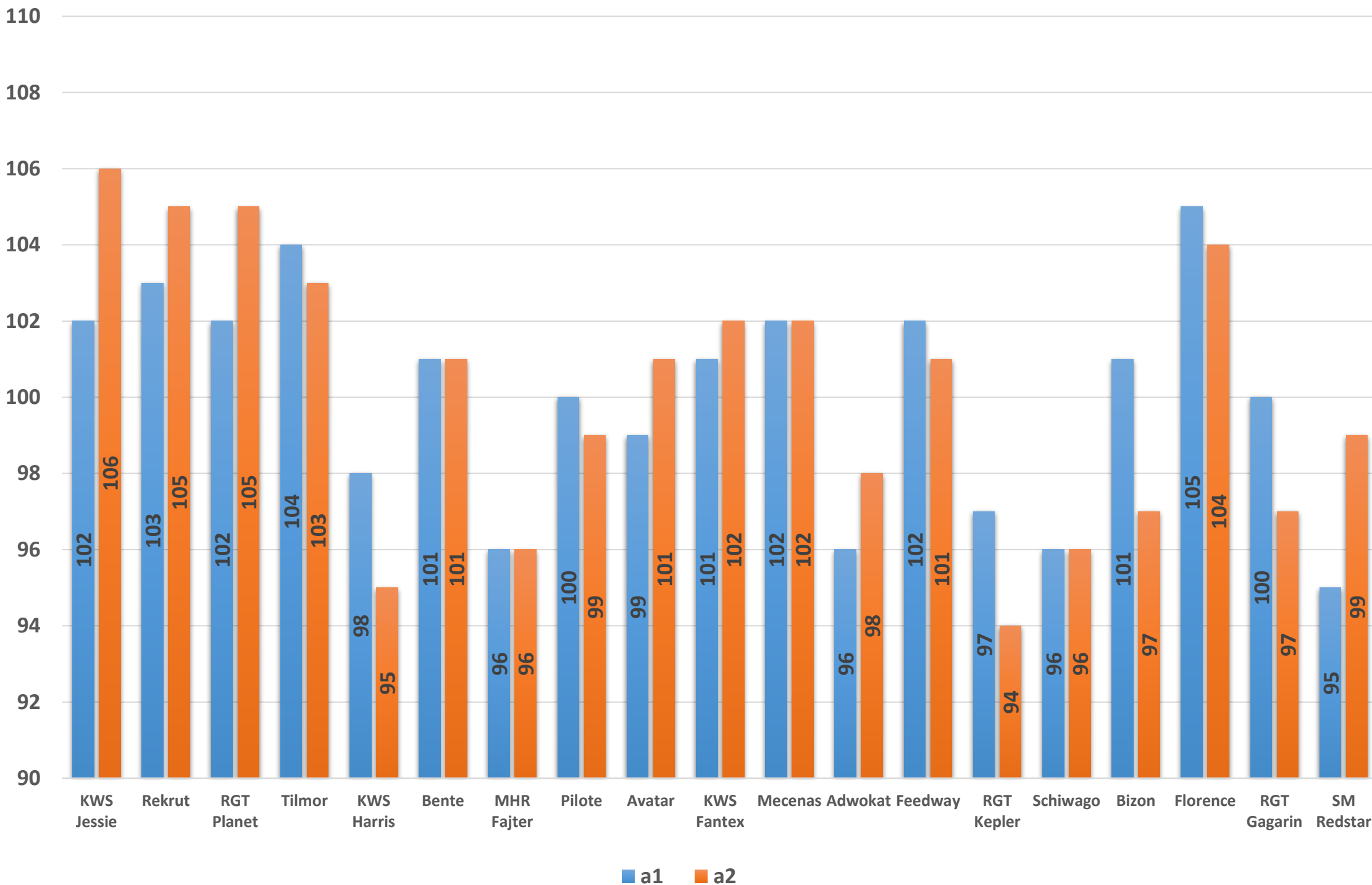
LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

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

Jęczmień jary. Plon przy wilgotności 14% (dt/ha). Rok zbioru 2022.



Jęczmień jary. Plon względny (% wzorca). Rok zbioru 2022.



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

