

Wyniki
Porejestranych Doświadczeń Odmianowych
na Dolnym Śląsku

JĘCZMIEN JARY
2020



DOLNY
ŚLĄSK



DOLNOŚLĄSKI ZESPÓŁ POREJESTROWEGO DOŚWIADCZALNICTWA ODMIANOWEGO

przewodniczący: dr inż. Marcin Włodarczyk

z-ca: prof. dr hab. Andrzej Kotecki

z-ca: dr inż. Paweł Dopierała

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 13 doświadczeń z odmianami jęczmienia jarego przeprowadzonych na Dolnym Śląsku w latach 2018–2020. Liczba i lokalizacja doświadczeń jest wystarczająca do uzyskania reprezentatywnych wyników.

Wiosną 2020 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 doliczne dokarmianie mikronawozami).

2. ANALIZA WYNIKÓW DOŚWIADCZEŃ

W roku 2020 średnie plony, na obu poziomach agrotechnicznych, były najwyższe w trzyleciu i wyniosły na **a₁** 86,1 dt/ha, na **a₂** 96,7 dt/ha. Przyrost plonu między poziomami wyniósł 10,6 dt/ha. Najwyższe plony zanotowano w Krościnie Małej a najniższe w Tomaszowie Bolesławieckim.

W analizowanym okresie (2018-2020) najwyższe i najbardziej stabilne plony na poziomie **a₁** uzyskały odmiany Bente (105%), oraz MHR Fajter i KWS Fantex (po 2 latach badań) – po 103%. Na **a₂** najwyżżej plonowała odmiana Bente (105%) oraz KWS Fantex (104%), RGT Planet i Avatar (2 lata badań) – po 103%. Z odmian badanych pierwszy rok najlepiej wypadł Adwokat, uzyskując 102% na **a₁** i 106% na **a₂**.

Wyleganie przed zbiorem na poziomie bez zastosowania antywylegacza wyniosło średnio 6,1. Najodporniejsza okazała się odmiana Adwokat (7,0), najbardziej podatna odmiana Ovation (4,0).

Porażenie przez choroby nie było duże. W największym stopniu wystąpiła plamistość siatkowa, średnio 7,4. Najmniej porażone były odmiany Brandon i Adwokat (7,8), najmocniej odmiany Bente (6,3) i Flair (6,7).

3. CHARAKTERYSTYKA ODMIAN BADANYCH W ROKU 2019

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.

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.

RUNNER

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

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.

AIRWAY

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

ESMA

Odmiana typu browarnego, o dobrej do bardzo dobrej wartości browarnej. Wpisana do Rejestru w 2017r. Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Odporność na siatkową plamistość-dosć duża, na mączniaka, rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – średnia a na ciemnobrunatną plamistość – dość mała. Rośliny średniej wysokości o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia-wczesny, dojrzewania – przeciętny. Masa 1000 ziaren – dość duża, wyrównanie ziarna i gęstość ziarna w stanie zsypanym-średnia, zawartość białka – dość duża. Tolerancja na niskie pH gleby przeciętna.

OVATION

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

ISMENA

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

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.

BRANDON

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

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.

MHR FILAR

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

ODMIANY WPISANE DO KRAJOWEGO REJESTRU W 2020 ROKU

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.

FLAIR

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

RGT YLESIA

Odmiana typu browarnego, o dobrej do bardzo dobrej wartości browarnej. Plenność dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na rynchosporiozę – duża, na mączniaka prawdziwego i rdzę jęczmienia – średnia, na plamistość siatkową i ciemnobrunatną plamistość – dość mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna dość słabe. Zawartość białka w ziarnie średnia. 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	Avatar	2019	PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
2	RGT Planet	2016	FR	RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Sadowa 10A, 87-148 Łysomice
3	Runner	2018	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
4	KWS Harris	2016	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
5	Airway	2016	DK	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
6	Bente	2016	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
7	Esmā	2016	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
8	Ovation	2017	FR	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce, ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
9	Ismena	2018	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
10	MHR Fajter	2018	PL	Małopolska Hodowla Roślin Spółka z o.o., ul. Zbożowa 4, 30-002 Kraków
11	Pilote	2018	DE	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
12	Brandon	2019	PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR, Smolice 146, 63-740 Kobylin
13	KWS Fantex	2019	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
14	Mecenas	2019	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
15	MHR Filar	2019	PL	Małopolska Hodowla Roślin Spółka z o.o., ul. Zbożowa 4, 30-002 Kraków
16	Adwokat	2020	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
17	Feedway	2020	DK	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
18	Flair	2020	DK	SCANDAGRA Polska sp. z o.o., ul. dr A. Schmidta 1, Żołędowo, 86-031 Osielsko k. Bydgoszczy
19	RGT Ylesia	2020	FR	RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Sadowa 10A, 87-148 Łysomice

Tabela 2. Jęczmień jary. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2020

Miejscowość	Zybiszów	Kondratowice	Pawłowice	Krościna Mała	Tomaszów Bolestawiecki
Kompleks rolniczej przydatności gleby	pszenny bardzo dobry	pszenny bardzo dobry	pszenny dobry	żytni dobry	żytni dobry
Klasa bonitacyjna	II	II	IIIb	IVa	Va
pH gleby w KCl	6,4	7,1	6,8	5,6	6,7
Przedplon	Burak cukrowy	Burak cukrowy	Burak cukrowy	Kukurydza	Pszenica ozima
Data siewu	20.03.2020	16.03.2020	24.03.2020	16.03.2020	23.03.2020
Obsada nasion na 1m ²	350	350	300	350	350
Data zbioru	07-08.08.2020	09.08.2020	07.08.2020	27.07.2020	11.08.2020
Nawożenie mineralne					
N na poziomie a ₁ (kg/ha)	84	57	50	105	108
N na poziomie a ₂ (kg/ha)	130	89	90	147	138
P ₂ O ₅ (kg/ha)	60	40	40	69	60
K ₂ O (kg/ha)	90	60	70	90	90
Nawożenie dolistne (tylko a ₂)	Alfa Mikro 2x2 l/ha			Proalif Max 2x1,5 l/ha	Basfoliar 36 Extra 2x5 l/ha
Środki ochrony roślin					
Herbicyd	Granstar Ultra SX 50 SG 50 g/ha	Pegas 306 SE 0,6 l/ha	Sekator 125 OD 0,15 l/ha	Kantor Forte 0,85 l/ha Tytan 80 g/ha Primstar 10 g/ha	Puma Uniwersal 069 EW 1 l/ha Sekator 125 OD 0,1 l/ha
Insektycyd	Sparviero 2x0,075 l/ha Decis Mega 50 EW 0,125 l/ha	Rogor 400EC 0,5 l/ha Super Cyper 500 EC 0,05 l/ha Karate Zeon 050 CS 0,1 l/ha		Proalfacypermetryna 0,12 l/ha Decis Mega 0,15 l/ha Fastac Activ 0,2 l/ha Bi 58 Top 0,5 l/ha	Fastac Active 050 ME 0,2 l/ha Karate Zeon 050 CS 0,1 l/ha
(tylko na poziomie a₂)					
Fungicyd I zabieg	Fandango 200 EC – 1 l/ha	Promax 450 EC 1 l/ha Tern Turbo 0,5 l/ha	Fandango 200 EC 1 l/ha	Duet Star 1 l/ha	Topsin M500 SC 1,4 l/ha
Fungicyd II zabieg	Elatus Era 1 l/ha	Elatus Plus 0,6 l/ha Plexeo 0,8 l/ha	Amistar 250 EC 1 l/ha	Osiris 65 EC 2 l/ha	Artea 330 EC 0,5 l/ha
Regulator wzrostu	Moddus 250 EC – 0,4 l/ha	Moddus 250 EC 0,4 l/ha		Moddus 250EC 0,15 l/ha Stabilan 750 SL 0,8 l/ha Ephon Top 480SL 0,4 l/ha	Medax Max 0,5 kg/ha

Tabela 3. Jęczmień jary. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2020

Lp.	Cecha		Zybiszów		Kondratowice		Pawłowice		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	05.06	05.06	08.06	09.06	03.06	03.06	01.06	03.06	15.06	15.06
2	Dojrzałość woskowa	data	17.07	17.07	-	-	23.07	23.07	04.07	06.07	20.07	20.07
3	Wysokość roślin	cm	75	78	72	67	92	96	65	59	68	66
4	Wyleganie roślin w fazie dojrzałości mleczonej	skala 9 ^o	7,5	7,8	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,4	8,6
5	Wyleganie roślin przed zbiorem	skala 9 ^o	3,1	4,6	9,0	9,0	9,0	9,0	7,8	8,5	7,3	8,1
6	Porażenie przez choroby:	skala 9 ^o										
	Mączniak prawdziwy		8,9	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,5	8,8
	Rdza jęczmienia		9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	8,4
	Plamistość siatkowa		9,0	9,0	9,0	9,0	7,3	7,6	6,3	9,0	8,4	8,2
7	Masa 1000 ziaren	g	35,3	40,4	47,4	46,6	53,2	52,6	46,8	44,2	47,9	49,1
8	Wilgotność ziarna podczas zbioru	%	11,1	11,6	11,3	11,2	8,6	8,4	13,0	13,7	11,8	11,6
9	Plon ziarna	dt/ha	58,0	72,0	79,5	89,7	68,1	65,2	93,9	99,6	53,8	57,8

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian

Tabela 4. Jęczmień jary. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2020

Lp.	Odmiana	Poziom a ₁					Poziom a ₂				
		Zybiszów	Kondratowice	Pawłowice	Krościna Mała	Tomaszów Bolesławiecki	Zybiszów	Kondratowice	Pawłowice	Krościna Mała	Tomaszów Bolesławiecki
	Wzorzec [dt/ha]	58,0	79,5	68,1	93,9	53,8	72,0	89,7	65,2	99,6	57,8
1	Avatar LOZ	111	101	99	101	106	106	102	98	104	107
2	RGT Planet	97	105	98	101	104	94	107	100	103	106
3	Runner	96	92	103	95	99	92	95	91	88	92
4	KWS Harris LOZ	99	102	104	99	105	106	101	108	99	109
5	Airway	102	96	95	103	99	86	97	92	99	103
6	Bente LOZ	121	107	108	101	98	116	104	116	99	102
7	Esmat LOZ	105	102	101	97	93	97	105	97	101	95
8	Ovation	81	108	106	91	94	82	105	106	98	97
9	Ismena	103	100	88	97	92	105	100	100	105	96
10	MHR Fajter	103	98	97	106	104	99	94	96	99	104
11	Pilote	89	103	96	104	107	90	100	103	98	104
12	Brandon	95	103	92	98	94	96	102	93	98	92
13	KWS Fantex LOZ	113	103	92	99	100	115	102	101	103	102
14	Mecenas LOZ	102	102	106	99	109	103	99	107	101	110
15	MHR Filar	101	83	102	98	94	101	89	93	97	91
16	Adwokat	102	97	104	104	102	114	101	113	104	99
17	Feedway	105	97	101	105	103	105	99	99	100	98
18	Flair	91	102	105	103	99	92	98	92	101	96
19	RGT Ylesia	85	97	103	98	99	101	100	94	103	97

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 5. Jęczmień jary. Plon względny ziarna. Lata zbioru: 2018–2020

Lp.	Odmiana	Poziom a ₁				Poziom a ₂			
		2018	2019	2020	2018-2020	2018	2019	2020	2018-2020
Wzorzec [dt/ha]		72,1	78,8	86,1	79,0	81,1	87,1	96,7	88,3
1	Avatar LOZ	-	101	103	102	-	103	103	103
2	RGT Planet	102	101	101	101	101	105	102	103
3	Runner	100	103	97	100	101	103	92	99
4	KWS Harris LOZ	102	96	102	100	101	96	104	100
5	Airway	95	97	99	97	95	98	95	96
6	Bente LOZ	103	104	107	105	105	104	107	105
7	Esmas LOZ	102	103	100	102	100	102	99	100
8	Ovation	101	97	97	98	102	95	98	98
9	Ismena	105	96	96	99	105	95	101	100
10	MHR Fajter	103	103	102	103	100	101	98	100
11	Pilote	102	102	100	101	100	103	99	101
12	Brandon	-	98	97	98	-	100	97	99
13	KWS Fantex LOZ	-	105	101	103	-	103	105	104
14	Mecenas LOZ	-	100	103	102	-	101	103	102
15	MHR Filar	-	100	95	98	-	99	94	97
16	Adwokat	-	-	102	-	-	-	106	-
17	Feedway	-	-	102	-	-	-	100	-
18	Flair	-	-	101	-	-	-	96	-
19	RGT Ylesia	-	-	97	-	-	-	100	-
Liczba doświadczeń		3	5	5	13	3	5	5	13

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 6. Jęczmień jary. Ważniejsze cechy rolnicze odmian. Rok zbioru: 2020

Lp.	Odmiana	Wysokość roślin (cm)		Wyleganie (skala 9°)				Masa 1000 ziaren (g)	
				w fazie dojrzałości mleczej		przed zbiorem			
		a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂
Wzorzec		74,6	73,1	8,0	8,3	6,1	7,1	46,2	46,6
1	Avatar LOZ	79	78	7,0	7,8	5,7	6,3	47,0	46,9
2	RGT Planet	73	74	8,0	7,5	5,3	5,8	46,1	45,6
3	Runner	73	71	8,5	8,3	5,8	6,8	49,5	48,5
4	KWS Harris LOZ	78	77	8,3	8,8	6,0	7,2	45,0	45,2
5	Airway	80	77	7,5	7,8	6,8	7,0	46,5	44,8
6	Bente LOZ	75	74	8,8	9,0	6,7	7,8	49,8	50,5
7	Esmas LOZ	78	78	8,0	8,0	6,2	6,7	47,0	48,8
8	Ovation	76	74	6,0	7,3	4,0	6,0	44,9	46,4
9	Ismena	74	72	8,3	9,0	6,3	7,5	45,8	48,7
10	MHR Fajter	76	73	7,3	8,3	5,8	7,2	46,7	48,8
11	Pilote	76	73	7,3	7,8	4,8	6,7	45,1	44,1
12	Brandon	76	78	8,5	8,3	6,3	7,7	47,2	47,6
13	KWS Fantex LOZ	75	73	9,0	9,0	6,7	8,0	45,1	45,5
14	Mecenas LOZ	79	76	7,8	8,3	6,7	7,3	48,5	48,5
15	MHR Filar	70	70	8,8	9,0	6,8	8,0	44,8	46,5
16	Adwokat	69	67	8,5	8,8	7,0	7,7	47,2	47,8
17	Feedway	69	68	8,3	8,5	6,3	7,0	43,6	44,1
18	Flair	72	67	8,0	7,5	5,5	6,5	43,4	41,9
19	RGT Ylesia	73	70	8,3	8,8	6,8	7,8	44,0	44,5

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: 2020

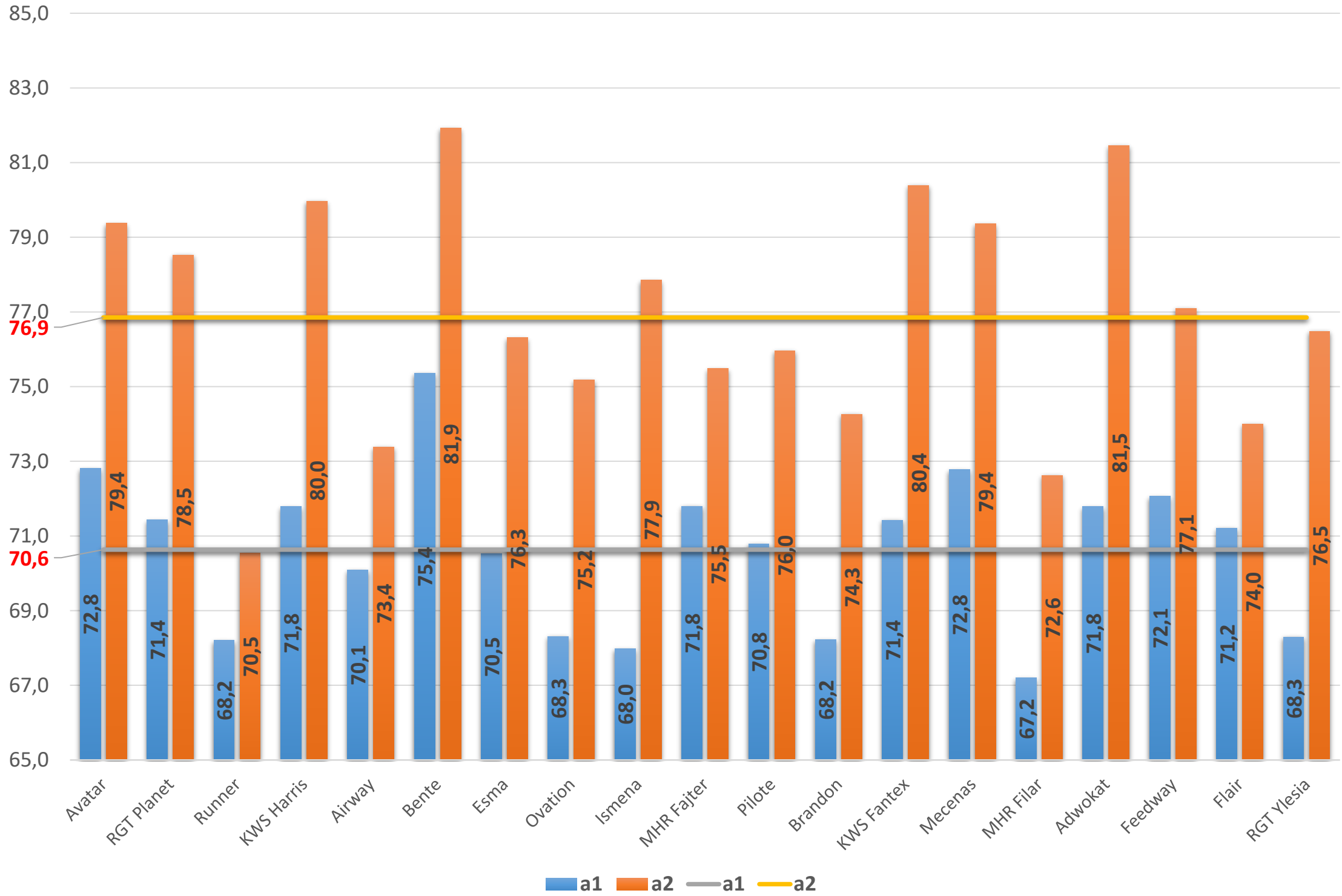
Lp.	Odmiana	Mączniak prawdziwy	Rdza jęczmienia	Plamistość siatkowa
	Wzorzec	8,7	7,9	7,4
1	Avatar LOZ	5,5	8,0	7,7
2	RGT Planet	9,0	8,0	7,0
3	Runner	9,0	7,5	7,3
4	KWS Harris LOZ	9,0	7,5	7,5
5	Airway	9,0	8,5	7,8
6	Bente LOZ	9,0	7,5	6,3
7	Esmas LOZ	9,0	7,0	7,7
8	Ovation	9,0	8,0	7,3
9	Ismena	9,0	8,0	7,0
10	MHR Fajter	9,0	8,0	7,0
11	Pilote	9,0	7,5	7,2
12	Brandon	9,0	8,0	7,8
13	KWS Fantex LOZ	9,0	8,5	7,5
14	Mecenas LOZ	8,0	8,0	7,3
15	MHR Filar	9,0	7,5	7,7
16	Adwokat	8,5	7,5	7,8
17	Feedway	9,0	8,0	7,5
18	Flair	9,0	8,0	6,7
19	RGT Ylesia	9,0	8,5	7,7

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

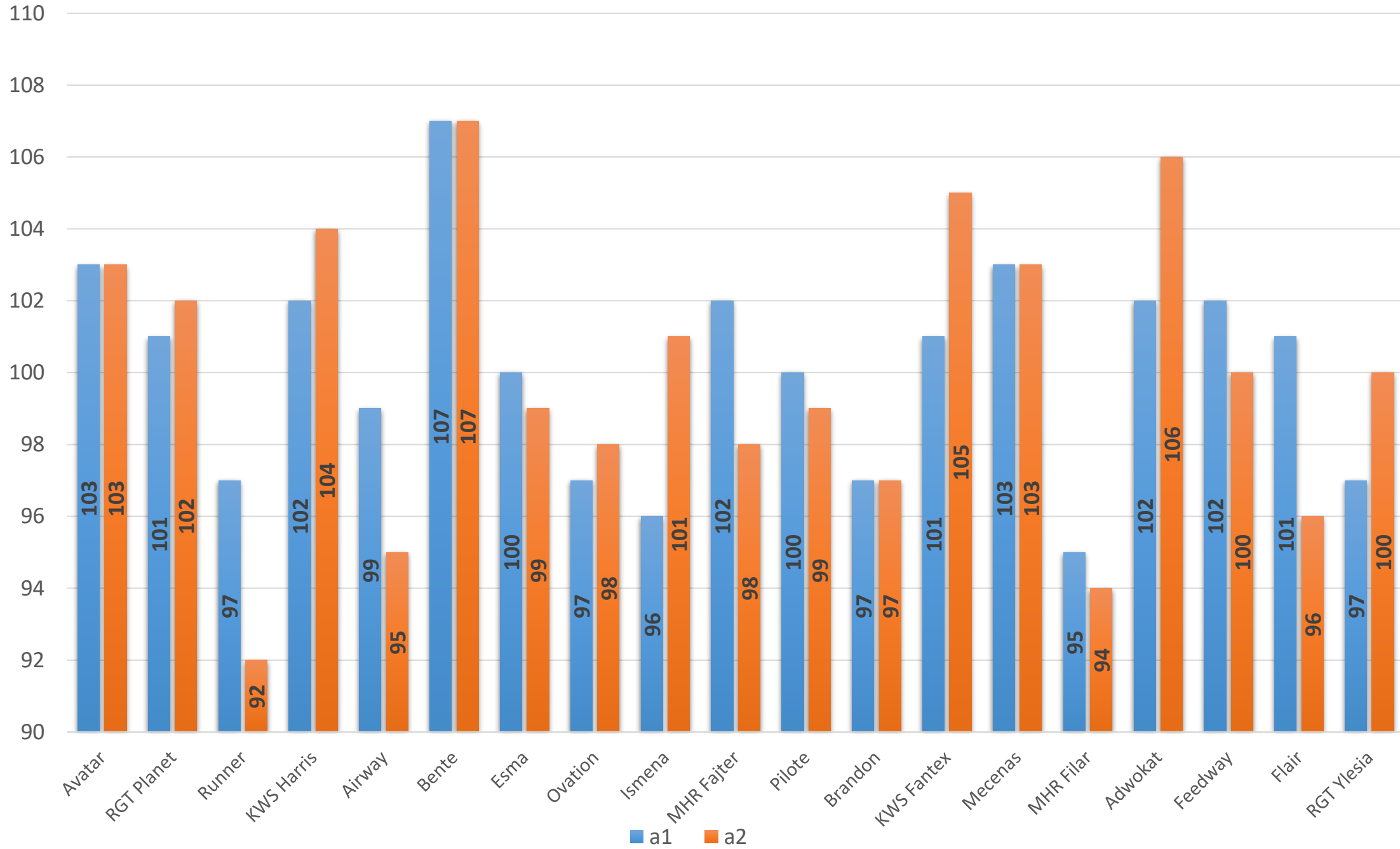
LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

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 2020.



Jęczmień jary. Plon względny (% wzorca). Rok zbioru 2020.



Lokalizacja punktów doświadczalnych prowadzących doświadczenia PDO w województwie dolnośląskim
w roku 2020

