

**Wyniki
porejestrowych
doświadczeń
odmianowych**

**Owies
2025**



**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 Zybiszów

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 9 doświadczeń z odmianami owsa przeprowadzonych na Dolnym Śląsku w latach 2023–2025.

W dalszej części publikacji podano charakterystyki tych odmian.

Doświadczenia prowadzono w trzech powtórzeniach bez zróżnicowanych poziomów agrotechnicznych.

2. ANALIZA WYNIKÓW DOŚWIADCZEŃ

Wiosną 2025 roku założono 3 doświadczenia, w których wzięło udział 15 odmian (w tym 1 badana pierwszy rok). Najniższe plony uzyskano w Tomaszowie Bolesławieckim – 70,5 dt/ha, najwyższe w Krościnie Małej – 83,4 dt/ha. Średni plon wyniósł 76,6 dt/ha, był on o 23,3 dt/ha wyższy niż w roku poprzednim. W całym analizowanym trzyleciu średni plon wyniósł 62,0 dt/ha.

Najwyższy plon w latach 2023-2025 uzyskały odmiany: Rambo i Kreator (109%), Pablo (107%), Figaro (106%). Z odmian nagich obydwie odmiany osiągnęły podobny poziom plonowania (71%). Jedna z odmian badanych pierwszy rok uzyskały wynik powyżej wzorca: Belfer – 111%.

Wyleganie w fazie dojrzałości młeczej w roku 2025 wystąpiło w niewielkim nasileniu. Wyleganie przed zbiorem było znaczne i wyniosło 5,1 w skali 9°. Najbardziej wyległa odmiana Belfer (3,0).

Porażenie chorobami było średnie i wyniosło średnio 5,2 dla helmintosporiozy i 6,3 dla mączniaka prawdziwego.

3. CHARAKTERYSTYKA ODMIAN BADANYCH W ROKU 2025

GEPARD

Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską duży. Odporność na rdzę owsa, helmintosporiozę, septoriozę liści – średnia, na mączniaka prawdziwego – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania średni. Udział łuski dość duży, masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, wyrównanie ziaren dobre, gęstość w stanie zsylnym średnia. Zawartość białka mała. Tolerancja na zakwaszenie przeciętna.

KOZAK

Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską i bez łuski dość duży. Odporność na rdzę żdźbłową, septoriozę liści i helmintosporiozę – dość duża, na mączniaka prawdziwego i rdzę owsa – średnia. Rośliny dość wysokie o średniej odporności na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania dość wczesny. Udział łuski dość mały, masa 1000 ziaren i gęstość w stanie zsylnym średnia, wyrównanie ziaren dość małe. Zawartość białka średnia, tłuszczu duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

RAMBO

Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską duży do bardzo dużego. Odporność na mączniaka prawdziwego i septoriozę liści – dość duża, na rdzę owsa i helmintosporiozę – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość małej odporności na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania średni. Udział łuski średni, masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziaren średnie, gęstość w stanie zsylnym dość duża. Zawartość białka dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

BINGO

Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską duży, bez łuski bardzo duży. Odporność na mączniaka i rdzę wieńcową – dość duża, na rdzę żdźbłową, helmintosporiozę i septoriozę liści – przeciętna. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin wiechowania wczesny, dojrzewania przeciętny. Udział łuski bardzo mały, masa 1000 nasion bardzo duża, gęstość w stanie zsylnym średnia, wyrównanie ziarna dość dobre. Zawartość białka przeciętna, tłuszczu dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia

AGENT

Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską i bez łuski dość duży. Odporność na rdzę żdźbłową – dość duża, na rdzę owsa, helmintosporiozę i septoriozę liści – średnia, na mączniaka prawdziwego – mała. Rośliny o średniej wysokości, o dość dobrej odporności na wyleganie. Termin wiechowania wczesny, dojrzewania średni. Udział łuski mały, masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, gęstość w stanie zsylnym duża, wyrównanie ziaren dość duże. Zawartość białka średnia, tłuszczu duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

FIGARO

Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską duży, bez łuski średni. Odporność na rdzę żdźbłową – dość duża, na rdzę owsa, rdzę żdźbłową, helmintosporiozę i septoriozę liści – średnia. Rośliny dość wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania średni. Udział łuski duży, masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna dość małe,

gęstość w stanie zsylnym duża. Zawartość białka średnia, tłuszczu dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

PABLO

Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską dość duży, bez łuski duży. Odporność na rdzę żdźbłową – duża, na mączniaka prawdziwego – dość duża, na rdzę owsa i helmintosporiozę – średnia, na septoriozę liści – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin wiechowania dość wczesny, dojrzewania średni. Udział łuski mały, masa 1000 ziaren bardzo duża, wyrównanie ziarna dość duże, gęstość w stanie zsylnym dość mała. Zawartość białka średnia, tłuszczu duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

PERUN

Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską dość duży, bez łuski średni. Odporność na rdzę żdźbłową – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę owsa, helmintosporiozę i septoriozę liści – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość małej odporności na wyleganie. Termin wiechowania dość wczesny, dojrzewania średni. Udział łuski dość mały, masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie ziarna średnie, gęstość w stanie zsylnym bardzo duża. Zawartość białka dość duża, tłuszczu mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

REFLEKS

Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską średni, bez łuski dość duży. Odporność na rdzę żdźbłową i helmintosporiozę – średnia, na mączniaka prawdziwego, rdzę owsa i septoriozę liści – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o małej odporności na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania średni. Udział łuski dość mały, masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna dość duże, gęstość w stanie zsylnym duża. Zawartość białka średnia, tłuszczu bardzo duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

MHR HAREM

Odmiana owsa nagiego, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską i bez łuski na poziomie odmiany Siwek. Odporność na mączniaka prawdziwego i rdzę owsa – dość duża, na helmintosporiozę i septoriozę liści – średnia. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania średni. Udział łuski na poziomie odmiany Siwek. Masa 1000 ziaren, gęstość w stanie zsylnym, wyrównanie ziaren i zawartość białka większe niż u odmiany Siwek. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

WULKAN

Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską dość duży. Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę owsa, helmintosporiozę, septoriozę liści – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania średni. Udział łuski dość mały, masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziaren dobre, gęstość w stanie zsylnym średnia. Zawartość białka mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

ADORATOR

Odmiana owsa nagiego, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską i bez łuski na poziomie odmiany Siwek. Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę owsa, helmintosporiozę i septoriozę liści – średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin wiechowania dość wczesny, dojrzewania średni. Udział łuski mniejszy niż u odmiany Siwek, około 4,1%. Masa 1000 ziaren i zawartość białka większe niż u odmiany Siwek. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

MHR SAMURAJ

Odmiana żółtoziarnista. Plon ziarna z łuską dość duży. Odporność na mączniaka prawdziwego – dość duża, na rdzę owsa i helmintosporiozę – średnia. Rośliny niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania średni. Udział łuski bardzo mały, masa 1000 ziaren dość duża, zawartość białka dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

KREATOR

Odmiana żółtoziarnista. Plon ziarna z łuską dość duży. Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę owsa, helmintosporiozę – średnia. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin wiechowania wczesny, dojrzewania średni. Udział łuski mały do bardzo małego, masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

ODMIANY WPISANE DO KRAJOWEGO REJESTRU W 2025 ROKU

BELFER

Odmiana żółtoziarnista. Plon ziarna z łuską dość duży. Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę owsa, helmintosporiozę – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin wiechowania wczesny, dojrzewania średni. Udział łuski średni, masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, zawartość białka - średnia, tłuszczu - duża, gęstość ziarna w stanie zsypanym – średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

4. WYNIKI DOŚWIADCZEŃ

Tabela 1. Owies – 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	Gepard	2021	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
2	Kozak	2017	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
3	Rambo	2020	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
4	Bingo	2009	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
5	Agent	2018	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
6	Figaro	2019	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
7	Pablo	2019	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
8	Perun	2019	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
9	Refleks	2019	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
10	MHR Harem ng	2020	PL	Małopolska Hodowla Roślin Spółka z o.o., ul. Zbożowa 4, 30-002 Kraków
11	Wulkan	2021	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
12	Adorator ng	2022	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
13	MHR Samuraj	2023	PL	Małopolska Hodowla Roślin Spółka z o.o., ul. Zbożowa 4, 30-002 Kraków
14	Kreator	2024	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
15	Belfer	2025	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce

ng – owies nagi

Tabela 2. Owies. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2025

Miejscowość	Krościna Mała	Tomaszów Bolesławiecki	Jelenia Góra
Kompleks rolniczej przydatności gleby	żytni bardzo dobry (pszenno-żytni)	żytni dobry	pszenno-górski
Klasa bonitacyjna	IVa	IVb	IVa
pH gleby w KCl	6,1	6,3	6,2
Przedplon	Groch siewny	Groch siewny	Pszenica ozima
Data siewu	12.03.2025	21.03.2025	20.03.2025
Obsada nasion na 1m ²	450	450	450
Data zbioru	31.07.2025	14.08.2025	07.08.2025
Nawożenie mineralne			
N (kg/ha)	85	98	80
P ₂ O ₅ (kg/ha)	70	60	65
K ₂ O (kg/ha)	105	90	99
Nawożenie dolistne		ASX Potas Plus 2 kg/ha	ASX Makro Plus 2,5 kg/ha
Środki ochrony roślin			
Herbicyd	Mustang Forte 195SC 0,8 l/ha	Chwastox Turbo 340 SL 2 l/ha Mustang Forte 0,8 l/ha	Chwastox Turbo 340 SL 2 l/ha
Insektycyd	Cyperkil Max 500 EC 0,05 l/ha	Cyperkil Max 0,05 l/ha Karate Zeon 050 CS 0,1 l/ha	

Tabela 3. Owies. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2025

Lp.	Cecha		Krościna Mała	Tomaszów Bolesławiecki	Jelenia Góra
1	Wiechowanie	data	02.06.2025	05.06.2025	07.06.2025
2	Dojrzałość woskowa	data	26.06.2025	13.07.2025	07.07.2025
3	Wysokość roślin	cm	122,6	127,5	113,3
4	Wyleganie roślin w fazie dojrzałości młeczej	skala 9°	9,0	8,3	9,0
5	Wyleganie roślin przed zbiorem	skala 9°	6,3	1,6	8,4
6	Porażenie przez choroby:	skala 9°			
	Helminthosporioza		7,3	9,0	6,0
	Czerń zbóż		7,0	9,0	9,0
	Mączniak prawdziwy		6,8	8,7	7,9
	Masa 1000 ziaren	g	37,7	31,1	38,5
8	Wilgotność ziarna podczas zbioru	%	10,9	8,4	12,1
9	Plon ziarna	dt/ha	83,4	70,5	75,8

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian

Tabela 4. Owies. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2025

Lp.	Odmiana	Krościna Mała	Tomaszów Bolesławiecki	Jelenia Góra
Wzorzec [dt/ha]		<u>83,4</u>	<u>70,5</u>	<u>75,8</u>
1	Gepard	91	105	104
2	Kozak	92	104	104
3	Rambo LOZ	115	109	107
4	Bingo LOZ	91	101	108
5	Agent LOZ	109	104	108
6	Figaro LOZ	101	103	100
7	Pablo LOZ	106	94	104
8	Perun LOZ	108	112	100
9	Refleks LOZ	100	107	104
10	MHR Harem ng LOZ	74	67	65
11	Wulkan	105	101	104
12	Adorator ng	76	69	65
13	MHR Samuraj	103	104	109
14	Kreator	117	109	110
15	Belfer	112	113	108

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

ng – owies nagi

Tabela 5. Owies. Plon względny ziarna. Lata zbioru: 2023–2025

Lp.	Odmiana	2023	2024	2025	2023-2025
Wzorzec [dt/ha]		<u>56,3</u>	<u>53,3</u>	<u>76,6</u>	<u>62,0</u>
1	Gepard	102	100	99	100
2	Kozak	105	104	100	103
3	Rambo LOZ	112	106	110	109
4	Bingo LOZ	109	102	99	103
5	Agent LOZ	104	101	107	104
6	Figaro LOZ	106	112	101	106
7	Pablo LOZ	109	110	102	107
8	Perun LOZ	103	106	106	105
9	Refleks LOZ	109	103	104	105
10	MHR Harem ng LOZ	62	82	69	71
11	Wulkan	105	97	103	102
12	Adorator ng	72	72	70	71
13	MHR Samuraj	104	100	105	103
14	Kreator	-	105	112	109
15	Belfer	-	-	111	-
Liczba doświadczeń		3	3	3	9

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

ng – owies nagi

Tabela 6. Owies. Ważniejsze cechy rolnicze odmian oraz porażenie przez ważniejsze choroby. Rok zbioru: 2025

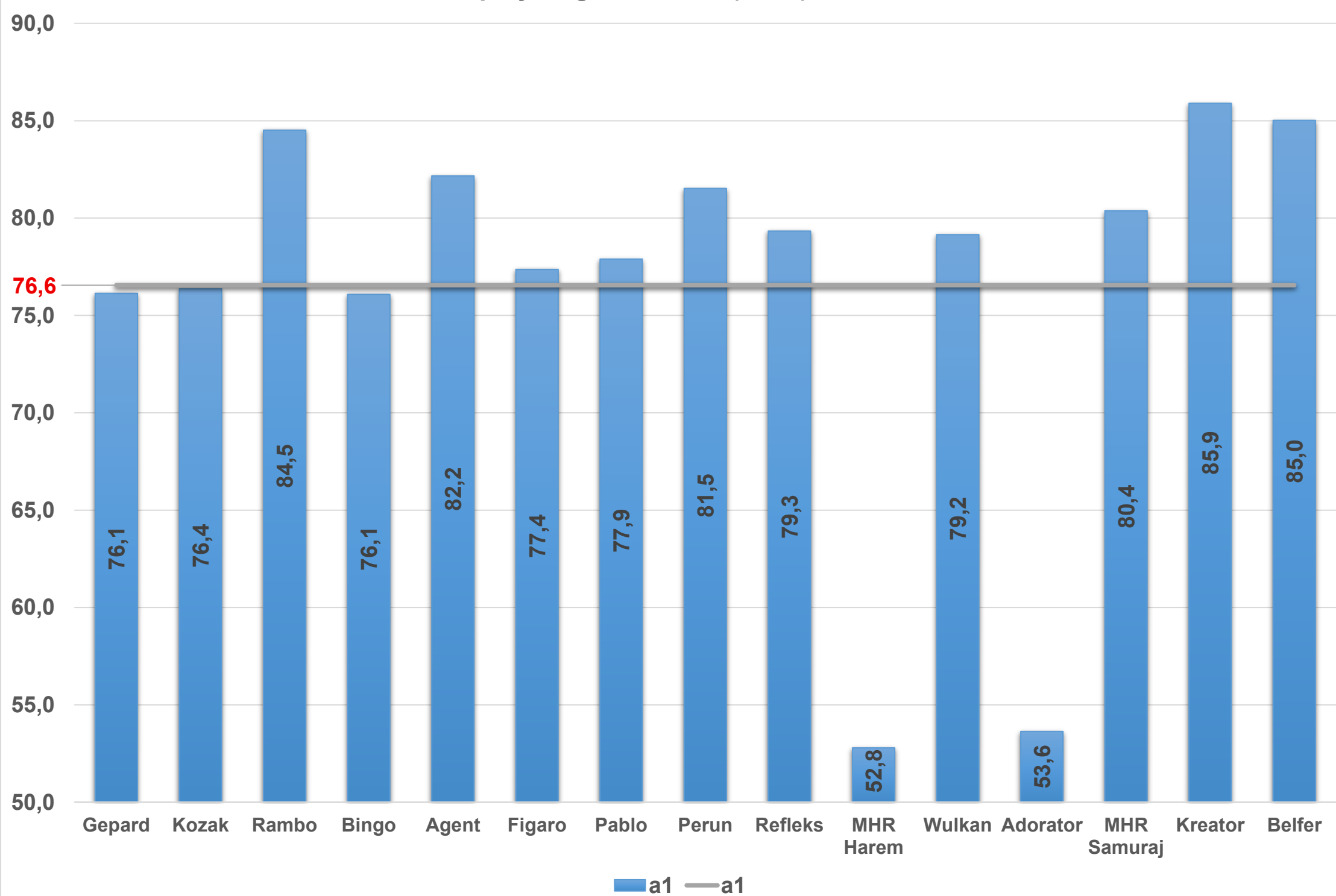
Lp.	Odmiana	Wysokość roślin (cm)	Wyleganie (skala 9°)		Masa 1000 ziaren (g)	Helintosporioza	Mączniak prawdziwy
			W fazie dojrzałości młecznej	Przed zbiorem			
	Wzorzec	121,1	8,3	5,4	35,6	6,7	7,9
1	Gepard	118,4	8,7	5,6	37,5	7,0	7,3
2	Kozak	128,1	8,7	5,4	34,2	6,5	7,9
3	Rambo LOZ	121,0	7,7	5,1	36,0	6,5	8,0
4	Bingo LOZ	124,1	7,3	5,7	38,3	6,6	8,1
5	Agent LOZ	122,8	8,0	6,0	39,2	6,8	8,1
6	Figaro LOZ	124,7	9,0	5,5	34,5	6,8	7,1
7	Pablo LOZ	118,0	8,3	6,2	40,7	7,0	8,1
8	Perun LOZ	120,9	8,7	5,2	33,3	6,4	8,0
9	Refleks LOZ	112,9	8,3	4,4	35,9	6,8	7,5
10	MHR Harem ng LOZ	124,3	9,0	7,0	25,1	7,0	7,8
11	Wulkan	117,7	9,0	5,7	34,9	6,2	7,5
12	Adorator ng	129,9	8,3	5,9	30,7	6,4	7,5
13	MHR Samuraj	108,3	8,3	5,1	34,3	7,0	7,9
14	Kreator	128,1	8,3	5,5	40,7	6,8	8,6
15	Belfer	117,7	6,3	3,0	38,1	6,4	8,4

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

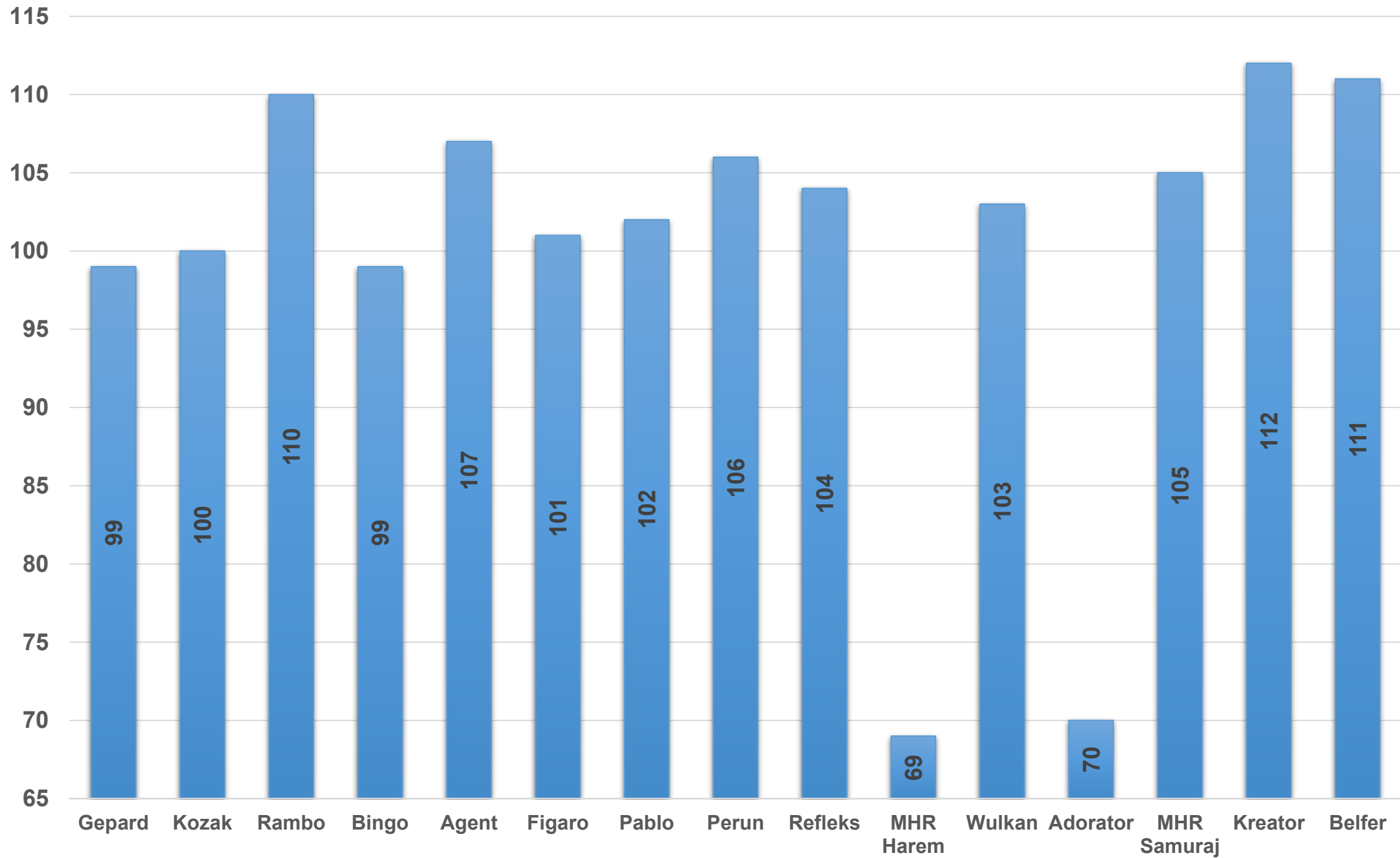
LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

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

Owies. Plon przy wilgotności 14% (dt/ha). Rok zbioru 2025.



Owies. Plon względny (% wzorca). Rok zbioru 2025.



Lokalizacja punktów doświadczalnych prowadzących doświadczenia PDO w województwie dolnośląskim w roku 2025

