

Owies

Tabela 1

Owies – odmiany badane w 2021 r.

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do:		Hodowca lub polski przedstawiciel dla odmian zagranicznych
		KR ¹⁾	LOZ ²⁾	
1	Gniady ^{br)}	2007		DANKO HR sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
2	Bingo	2009		HR Strzelce sp. z o.o. 99-307 Strzelce, ul. Główna 20
3	Siwek ⁿ⁾	2010		Małopolska Hodowla Roślin sp. z o.o. 30-002 Kraków; ul. Zbożowa 4
4	Komfort	2013		HR Strzelce sp. z o.o. 99-307 Strzelce, ul. Główna 20
5	Amant ⁿ⁾	2014		HR Strzelce sp. z o.o. 99-307 Strzelce, ul. Główna 20
6	Harnaś	2014		Małopolska Hodowla Roślin sp. z o.o. 30-002 Kraków; ul. Zbożowa 4
7	Elegant	2016		HR Strzelce sp. z o.o. 99-307 Strzelce, ul. Główna 20
8	Romulus	2016		DANKO HR sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
9	Kozak	2017	2019	HR Strzelce sp. z o.o. 99-307 Strzelce, ul. Główna 20
10	Agent	2018		HR Strzelce sp. z o.o. 99-307 Strzelce, ul. Główna 20
11	Figaro	2019	2021	DANKO HR sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
12	Pablo	2019		HR Strzelce sp. z o.o. 99-307 Strzelce, ul. Główna 20
13	Perun	2019		Saaten Union Pl. sp. z o.o. 62-100 Wągrowiec, ul. Straszewska 70
14	Refleks	2019	2022	HR Strzelce sp. z o.o. 99-307 Strzelce, ul. Główna 20
15	Rambo	2020	2022	HR Strzelce sp. z o.o. 99-307 Strzelce, ul. Główna 20
16	MHR Harem ⁿ⁾	2020	2022	Małopolska Hodowla Roślin sp. z o.o. 30-002 Kraków; ul. Zbożowa 4
17	Alfa	2020		IGP Polska sp. z o.o. sp. k. 60-751 Poznań ul. Wyspiańskiego 43
18	Gepard	2021	2022 ^R	HR Strzelce sp. z o.o. 99-307 Strzelce, ul. Główna 20
19	Wulkan	2021		HR Strzelce sp. z o.o. 99-307 Strzelce, ul. Główna 20

ⁿ⁾ – odmiana o ziarnie nieoplewionym;

^{br)} – odmiana brązowozziarnista;

¹⁾ Krajowy rejestr odmian;

²⁾ Lista Odmian Zalecanych

Tabela 2

Agrotechniczne i polowe warunki prowadzenia doświadczeń z owsem w 2021 r.

Wyszczególnienie	Krzyżewo	Marianowo	Szepietowo
Kompleks glebowy	żytni b. dobry	żytni dobry	żytni b. dobry
Klasa bonitacyjna	IVa	IV a	III b
pH gleby	6,4	6,4	6,3
Zasobność gleby mg/100 g P₂O₅ K₂O Mg	wysoka średnia średnia	wysoka średnia średnia	wysoka niska wysoka
Przedplon	groch siewny	pszenżyto oz.	jęczmień oz.
Data siewu	12.04.2021	06.04.2021	08.04.2021
Data zbioru	12.08.2021	27.07.2021	10.08.2021
Nawożenie			
N kg/ha	100	90	114
P₂O₅ kg/ha	36	36	60
K₂O kg/ha	102	102	90
Insektycydy dawka na ha	-	-	-
Herbicydy dawka na ha	Chwastox Turbo 340SL 2,0 l Starane 333EC 0,5 l	Gold 450EC 1,25 l	Chwastox Turbo 340SL 2,0 l

Tabela 3
Plon ziarna owsa w roku 2021

Lp.	Odmiana	Krzyżewo	Marianowo	Szepietowo	Średnia poprawiona
		dt·ha ⁻¹			
	<u>Wzorzec</u>	<u>44,2</u>	<u>51,2</u>	<u>62,4</u>	<u>52,6</u>
1	Agent	42,4	46,2	62,1	50,2
2	Kozak	42,4	49,2	59,9	50,5
3	Rambo	47,6	58,2	65,2	57,0
4	Gniady ^{br)}	35,2	44,4		44,7
5	Bingo	40,1	45,2	60,4	48,6
6	Siwek ⁿ⁾	22,1	41,6	48,3	37,3
7	Komfort	43,0	50,3	54,7	49,3
8	Amant ⁿ⁾	28,0	47,4		42,6
9	Harnaś	36,9	46,0	57,4	46,8
10	Elegant	38,3	45,7		46,9
11	Romulus	37,5	46,6	60,4	48,2
12	Figaro	42,5	53,2	61,2	52,3
13	Pablo	40,6	43,0		46,7
14	Perun	47,0	49,0		52,9
15	Refleks	47,3	47,9		52,5
16	MHR Harem ⁿ⁾	34,7	39,8		42,2
17	Alfa	40,1	55,9	54,3	50,1
18	Gepard	53,1	57,5	62,7	57,8
19	Wulkan	43,7	54,8	60,3	52,9

- odmiany wzorcowe zaznaczono pogrubioną czcionką;

ⁿ⁾ - odmiana o ziarnie nieoplewionym;

^{br)} - odmiana brązowozziarnista

Tabela 4

Średnie wyniki plonowania odmian owsa w latach 2019-2021

Lp.	Odmiana	Plon ziarna (% wzorca)				
		2019	2020	2021	2019-2021	2020-2021
	<u>Wzorzec ($dt \cdot ha^{-1}$)</u>	<u>48,5</u>	<u>76,0</u>	<u>52,6</u>	<u>59,0</u>	<u>64,3</u>
1	Agent	104	100	95	100	98
2	Kozak	96	103	96	98	100
3	Rambo		98	108		103
4	Gniady ^{br)}	97	85	85	89	85
5	Bingo	101	94	92	96	93
6	Siwek ⁿ⁾	71	81	71	74	76
7	Komfort	105	95	94	98	95
8	Amant ⁿ⁾	76	66	81	74	74
9	Harnaś	108	93	89	97	91
10	Elegant	98	87	89	91	88
11	Romulus	106	91	92	96	92
12	Figaro	108	96	99	101	98
13	Pablo	103	96	89	96	93
14	Perun	107	87	101	98	94
15	Refleks	106	95	100	100	98
16	MHR Harem ⁿ⁾		80	80		80
17	Alfa			95		
18	Gepard			110		
19	Wulkan			101		
Liczba doświadczeń		2	3	3	8	6

- wzorzec: 2019 - Agent, Bingo, Kozak; 2020 - Agent, Kozak, Rambo; 2021 - Agent, Kozak, Rambo;

ⁿ⁾ - odmiana o ziarnie nieoplewionym;

^{br)} - odmiana brązowozziarnista

Tabela 5

Ważniejsze cechy rolnicze i porażenie przez choroby odmian owsa w 2021 roku

Lp.	Odmiana	Wysokość roślin cm	Wyleganie przed zbiorem skala 9°	Masa tysiąca nasion g	Choroby	
					Rdza wieńcowa skala 9°	Helminthosporioza
	<u>Wzorzec</u>	<u>92</u>	<u>8</u>	<u>40,1</u>	<u>8</u>	<u>8</u>
1	Agent	91	8	39,8	8	8
2	Kozak	91	8	39,9	8	8
3	Rambo	95	7	40,6	8	8
4	Gniady ^{br)}	83	6	33,4	8	8
5	Bingo	91	8	41,6	8	8
6	Siwek ⁿ⁾	81	8	28,3	7	8
7	Komfort	87	7	38,8	7	6
8	Amant ⁿ⁾	76	8	27,6	8	7
9	Harnaś	90	8	36,2	8	8
10	Elegant	82	7	35,1	8	7
11	Romulus	88	8	36,6	8	8
12	Figaro	92	8	36,8	8	7
13	Pablo	82	8	40,6	7	7
14	Perun	78	8	37,1	7	7
15	Refleks	90	6	37,8	7	8
16	MHR Harem ⁿ⁾	79	8	28,8	7	8
17	Alfa	65	9	36,4	7	7
18	Gepard	87	9	41,1	8	8
19	Wulkan	90	8	39,6	8	8

- odmiany wzorcowe zaznaczono pogrubioną czcionką;

ⁿ⁾ - odmiana o ziarnie nieoplewionym;^{br)} - odmiana brązowozziarnista

Charakterystyka odmian

(na podstawie listy opisowej odmian)

Gepard (2021)

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.

Wulkan (2021)

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.