

## Owies

**Tabela 1**

**Owies – odmiany badane w 2020 r.**

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do:		Hodowca lub polski przedstawiciel dla odmian zagranicznych
		KR	LOZ	
1	Gniady <sup>br)</sup>	2007		DANKO HR sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
2	Bingo	2009	2011	HR Strzelce sp. z o.o. 99-307 Strzelce, ul. Główna 20
3	Siwek <sup>n)</sup>	2010	2014	Małopolska Hodowla Roślin sp. z o.o. 30-002 Kraków; ul. Zbożowa 4
4	Komfort	2013	2016	HR Strzelce sp. z o.o. 99-307 Strzelce, ul. Główna 20
5	Amant <sup>n)</sup>	2014	2016	HR Strzelce sp. z o.o. 99-307 Strzelce, ul. Główna 20
6	Harnaś	2014	2017	Małopolska Hodowla Roślin sp. z o.o. 30-002 Kraków; ul. Zbożowa 4
7	Elegant	2016	2018	HR Strzelce sp. z o.o. 99-307 Strzelce, ul. Główna 20
8	Romulus	2016	2020	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	Lion	2018	2020	Saaten Union Pl. sp. z o.o. 62-100 Wągrowiec, ul. Straszewska 70
12	Arkan	2019		DANKO HR sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
13	Figaro	2019		DANKO HR sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
14	Pablo	2019		HR Strzelce sp. z o.o. 99-307 Strzelce, ul. Główna 20
15	Perun	2019		Saaten Union Pl. sp. z o.o. 62-100 Wągrowiec, ul. Straszewska 70
16	Refleks	2019		HR Strzelce sp. z o.o. 99-307 Strzelce, ul. Główna 20
17	Rambo	2020		HR Strzelce sp. z o.o. 99-307 Strzelce, ul. Główna 20
18	Huzar	2020		DANKO HR sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
19	MHR Harem <sup>n)</sup>	2020		Małopolska Hodowla Roślin sp. z o.o. 30-002 Kraków; ul. Zbożowa 4
20	Panteon	2020		Saaten Union Pl. sp. z o.o. 62-100 Wągrowiec, ul. Straszewska 70
21	Poker	2020		DANKO HR sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan

<sup>n)</sup> – odmiana o ziarnie nieoplewionym

<sup>br)</sup> – odmiana brązowoziarnista

**Tabela 2**  
**Agrotechniczne i polowe warunki prowadzenia doświadczeń z owsem w 2020 r.**

<b>Wyszczególnienie</b>	<b>Krzyżewo</b>	<b>Marianowo</b>	<b>Szepietowo</b>
<b>Kompleks glebowy</b>	pszenny dobry	żytni b. dobry	żytni b. dobry
<b>Klasa bonitacyjna gleby</b>	III b	IV a	III b
<b>pH gleby</b>	5,9	5,3	5,3
<b>Zasobność gleby mg/100 g</b> P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> K <sub>2</sub> O Mg	b. wysoka średnia średnia	wysoka średnia niska	b. wysoka niska średnia
<b>Przedplon</b>	owies	ziemniaki	soja
<b>Data siewu</b>	27.03.2020	02.04.2020	01.04.2020
<b>Data zbioru</b>	11.08.2020	07.08.2020	28.07.2020
<b>Nawożenie</b>			
<b>N kg/ha</b>	80	90	100
<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> kg/ha</b>	60	37	40
<b>K<sub>2</sub>O kg/ha</b>	90	90	140
<b>Insektycydy dawka na ha</b>	-	-	Proteus 110OD 0,5 l
<b>Herbicydy dawka na ha</b>	Gold 450EC 1,25 l	Agritox 500SL1,5 l	Gold 450EC 1,25 l

**Tabela 3**  
**Plon ziarna owsa w roku 2020**

Lp.	Odmiana	Krzyżewo	Marianowo	Szepietowo	Średnia poprawiona	Odchylenie od wzorca	Procent wzorca
		dt·ha <sup>-1</sup>				%	
	<u>Wzorzec</u>	<u>59,2</u>	<u>84,7</u>	<u>84,1</u>	<u>76,0</u>	<u>x</u>	<u>x</u>
<b>1</b>	<b>Agent</b>	<b>55,4</b>	<b>84,3</b>	<b>88,1</b>	<b>75,9</b>	<b>-0,1</b>	<b>100</b>
<b>2</b>	<b>Kozak</b>	<b>63,5</b>	<b>85,9</b>	<b>84,2</b>	<b>77,9</b>	<b>1,9</b>	<b>103</b>
<b>3</b>	<b>Rambo</b>	<b>58,6</b>	<b>84,0</b>	<b>80,1</b>	<b>74,2</b>	<b>-1,8</b>	<b>98</b>
4	Gniady <sup>br)</sup>	40,8	80,9		64,9	-11,1	85
5	Bingo	54,2	77,6	83,3	71,7	-4,3	94
6	Siwek <sup>n)</sup>	49,0	65,7		61,4	-14,6	81
7	Komfort	54,1	86,5	76,6	72,4	-3,6	95
8	Amant <sup>n)</sup>	39,0	52,8		50,0	-26,0	66
9	Harnaś	55,3	77,2	79,1	70,5	-5,5	93
10	Elegant	44,5	78,3	75,7	66,2	-9,8	87
11	Romulus	49,3	84,6	73,9	69,3	-6,7	91
12	Lion	45,8	84,1	76,1	68,7	-7,3	90
13	Arkan	47,1	84,2	72,5	67,9	-8,1	89
14	Figaro	54,1	86,3	78,2	72,9	-3,1	96
15	Pablo	56,2	84,2	77,6	72,7	-3,3	96
16	Perun	41,6	81,3	76,3	66,4	-9,6	87
17	Refleks	58,3	84,6	73,8	72,2	-3,8	95
18	Huzar	50,7	80,1	65,4	65,4	-10,6	86
19	MHR Harem <sup>n)</sup>	51,9	60,9		60,4	-15,6	80
20	Panteon	45,1	85,2	71,3	67,2	-8,8	88
21	Poker	47,2	85,2	75,4	69,3	-6,7	91

-odmiany wzorcowe zaznaczono pogrubioną czcionką

<sup>n)</sup> - odmiana o ziarnie nieoplewionym

<sup>br)</sup> - odmiana brązowozziarnista

Tabela 4

## Średnie wyniki plonowania odmian owsa w latach 2018-2020

Lp.	Odmiana	Plon ziarna (% wzorca)				
		2018	2019	2020	2018-2020	2019-2020
	<i>Wzorzec (dt·ha<sup>-1</sup>)</i>	<u>41,2</u>	<u>48,5</u>	<u>76,0</u>	<u>55,2</u>	<u>62,3</u>
1	Agent	93	104	<b>100</b>	99	<b>102</b>
2	Kozak	103	96	<b>103</b>	<b>101</b>	<b>100</b>
3	Rambo			98		
4	Gniady <sup>br)</sup>	94	97	85	92	91
5	Bingo	104	101	94	<b>100</b>	98
6	Siwek <sup>n)</sup>	80	71	81	77	76
7	Komfort	106	105	95	<b>102</b>	<b>100</b>
8	Amant <sup>n)</sup>	75	76	66	72	71
9	Harnaś	105	108	93	<b>102</b>	<b>101</b>
10	Elegant	105	98	87	97	93
11	Romulus	109	106	91	<b>102</b>	99
12	Lion	107	107	90	<b>101</b>	99
13	Arkan		101	89		95
14	Figaro		108	96		<b>102</b>
15	Pablo		103	96		<b>100</b>
16	Perun		107	87		97
17	Refleks		106	95		<b>101</b>
18	Huzar			86		
19	MHR Harem <sup>n)</sup>			80		
20	Panteon			88		
21	Poker			91		
<b>Liczba doświadczeń</b>		2	2	3	7	5

-wzorzec: 2018,2019 - Agent, Bingo, Kozak; 2020 - Agent, Kozak, Rambo

<sup>n)</sup> - odmiana o ziarnie nieoplewionym

<sup>br)</sup> – odmiana brązowoziarnista

Tabela 5

Ważniejsze cechy rolnicze i porażenie przez choroby odmian owsa w 2020 roku

Lp.	Odmiana	Wysokość roślin cm	Wyleganie przed zbiorem skala 9°	Masa tysiąca nasion g	Choroby	
					Rdza wieńcowa skala 9°	Helminthosporioza
	<b><u>Wzorzec</u></b>	<b><u>106</u></b>	<b><u>5</u></b>	<b><u>40,3</u></b>	<b><u>8</u></b>	<b><u>7</u></b>
1	Agent	104	6	41,4	7	7
2	Kozak	108	5	40,6	8	7
3	Rambo	105	3	38,9	8	7
4	Gniady <sup>br)</sup>	95	5	36,1	8	8
5	Bingo	106	5	38,8	7	8
6	Siwek <sup>n)</sup>	103	5	29,9	8	8
7	Komfort	100	4	38,3	8	7
8	Amant <sup>n)</sup>	97	4	30,3	8	8
9	Harnaś	110	5	34,8	8	8
10	Elegant	105	5	38,0	8	7
11	Romulus	102	4	36,4	8	8
12	Lion	100	4	40,4	8	7
13	Arkan	102	4	35,6	8	7
14	Figaro	113	4	39,6	8	8
15	Pablo	105	4	41,1	8	8
16	Perun	100	3	38,4	8	8
17	Refleks	109	3	39,5	8	8
18	Huzar	111	3	37,8	8	8
19	MHR Harem <sup>n)</sup>	108	5	29,8	7	7
20	Panteon	100	3	39,2	8	8
21	Poker	104	4	34,1	8	7

- odmiany wzorcowe zaznaczono pogrubioną czcionką

<sup>n)</sup> - odmiana o ziarnie nieoplewionym<sup>br)</sup> - odmiana brązowozianista

## **Charakterystyka odmian** (na podstawie listy opisowej odmian)

**RAMBO (2020).** 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 zsypanym dość duża. Zawartość białka dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

**PANTEON (2020).** Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską dość duży. Odporność na septoriozę liści - dość duża, na rdzę owsa i helmintosporiozę - średnia, na mączniaka prawdziwego - dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania średni. Udział łuski dość mały, masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziaren średnie, gęstość w stanie zsypanym bardzo duża. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

**HUZAR (2020).** Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską dość duży. Odporność na septoriozę liści - dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę owsa i helmintosporiozę - średnia. Rośliny dość wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Termin wiechowania dość późny, dojrzewania średni. Udział łuski duży do bardzo dużego, masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie ziaren dość słabe, gęstość w stanie zsypanym średnia. Zawartość białka dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

**POKER (2020).** 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 i septoriozę liści - średnia, na helmintosporiozę - dość mała. Rośliny dość niskie, o średniej odporności na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania średni. Udział łuski dość duży, masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziaren dość dobre, gęstość w stanie zsypanym dość duża. Zawartość białka dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

**MHR HAREM (2020).** 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 zsypanym, wyrównanie ziaren i zawartość białka większe niż u odmiany Siwek. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.