

**Kujawsko-Pomorski Zespół  
Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego**

**WSTĘPNE WYNIKI  
PLONOWANIA ODMIAN ROŚLIN ROLNICZYCH  
W DOŚWIADCZENIACH POREJESTROWYCH  
w województwie kujawsko-pomorskim**

**Pszenica ozima  
2022**



STACJA DOŚWIADCZALNA  
OCENY ODMIAN  
W CHRZĄSTOWIE



KUJAWSKO-POMORSKI OŚRODEK  
DORADZTWA ROLNICZEGO  
W MINIKOWIE



KUJAWSKO-POMORSKA  
IZBA ROLNICZA



WOJEWÓDZTWO  
KUJAWSKO-POMORSKIE

Chrzastowo, wrzesień 2022

Przewodniczący Kujawsko-Pomorskiego Zespołu  
Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego  
prof. dr hab. Franciszek Rudnicki  
Dyrektor COBORU SDOO w Chrząstowie mgr inż. Beata Kaliska

Stacja Koordynująca PDO w woj. kujawsko-pomorskim  
**Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych**  
**Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Chrząstowie**  
89-100 Nakło n. Notecią

tel/fax 52 385-23-45; tel. 52 385-32-28; 52 385-20-52  
e-mail : [sdoo@chrzastowo.coboru.gov.pl](mailto:sdoo@chrzastowo.coboru.gov.pl)  
[www.chrzastowo.coboru.gov.pl](http://www.chrzastowo.coboru.gov.pl)

Opracowanie  
mgr inż. Daniel Krauklis

Informacja zawiera wyniki plonowania odmian pszenicy ozimej w doświadczeniach przeprowadzonych w województwie kujawsko-pomorskim w ramach Porejestrowego doświadczalnictwa odmianowego.

Wyniki z roku 2022 nie są jeszcze w pełni zweryfikowane i mogą ulec niewielkiej zmianie, w związku z tym **nie są przeznaczone do dalszego rozpowszechniania**. Zweryfikowane wyniki plonowania oraz pozostałe cechy rolnicze odmian zostaną opublikowane w terminie późniejszym, w ramach wydawnictwa „Wyniki porejestrowych doświadczeń odmianowych. 2022”.

Kolejność odmian przyjęto według chronologii ich wpisywania do Krajowego rejestru. Doświadczenia z pszenicą ozimą prowadzone są na dwóch poziomach agrotechniki.

**Wysoki poziom agrotechniki (a<sub>2</sub>) w porównaniu z przeciętnym (a<sub>1</sub>) to: zwiększone nawożenie azotowe, dolistne preparaty wieloskładnikowe, ochrona przed wyleganiem i chorobami.**

**We wszystkich doświadczeniach:**

**wzorzec stanowią wszystkie odmiany badane w danym roku;**

**LOZ** - odmiana zalecana do uprawy na obszarze województwa

Tabela 1

Pszenica ozima. Odmiany badane. Rok zbioru: 2022

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego rejestr	Rok włączenia do LOZ	Kod kraju pochodzenia	Adres hodowcy, a w przypadku odmiany zagranicznej - reprezentanta w Polsce
					1
<b>odmiany jakościowe chlebowe (grupa A)</b>					
1	Linus	2011	2015	FR	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a 87-100 Toruń
2	Hondia	2014		PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
3	RGT Kilimanjaro	2014	2017	FR	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a 87-100 Toruń
4	Formacja	2017	2020	PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5 63-004 Tulce
5	KWS Spencer	2017		DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice ul. Słowiańska 5 57-150 Prusy
6	Comandor	2018		PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
7	Euforia	2018	2020	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce
8	Moschus	2019		DE	IGP Polska sp. z o.o. sp. k. ul. Wyspiańskiego 43 60-751 Poznań
9	Opoka	2019	2022	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce
10	SY Dubaj	2019		DE	Syngenta Polska sp. z o.o. ul. Szamocka 8 01-748 Warszawa
11	Apostel	2018		DE	IGP Polska sp. z o.o. sp. k. ul. Wyspiańskiego 43 60-751 Poznań
12	Ambicja	2020		PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce
13	Impresja	2020		PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce
14	Kariatyda	2020		PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
15	KWS Universum <sup>bz/</sup>	2020		DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice ul. Słowiańska 5 57-150 Prusy
16	RGT Diplom	2021		FR	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a 87-100 Toruń
<b>odmiany chlebowe (grupa B)</b>					
17	Artist	2013	2016	DE	DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
18	LG Jutta	2016		FR	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce ul. Rataje 164 61-168 Poznań
19	RGT Bilanz	2017	2020	FR	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a 87-100 Toruń
20	Plejada	2018	2021	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce
21	SY Orofino	2018	2022	CH	Syngenta Polska sp. z o.o. ul. Szamocka 8 01-748 Warszawa
22	Admont	2019		DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec

cd. tabeli 1

	1	2	3	4	5
23	Bosporus	2019		DE	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
24	LG Keramik	2019	2022	FR	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce ul. Rataje 164 61-168 Poznań
25	RGT Specialist	2019		FR	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a 87-100 Toruń
26	SY Yukon	2019		CH	Syngenta Polska sp. z o.o. ul. Szamocka 8 01-748 Warszawa
27	Venecja	2019	2021	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce
28	Argument	2020		DE	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5 63-004 Tulce
29	MHR Promienna	2020		PL	Małopolska Hodowla Roślin Spółka z o.o. ul. Zbożowa 4 30-002 Kraków
30	RGT Provision	2020		FR	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a 87-100 Toruń
31	SU Mangold	2020		DE	Strube Polska sp. z o.o. ul. Ostrowskiego 9 53-238 Wrocław
32	Symetria	2020		PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146 63-740 Kobylin
33	Arevus	2021		DE	Strube Polska sp. z o.o. ul. Szczęśliwa 38A/2 53-418 Wrocław
34	Knut	2021		DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice ul. Słowiańska 5 57-150 Prusy
35	Revolver	2021		DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice ul. Słowiańska 5 57-150 Prusy
36	SU Banatus	2021		DE	Strube Polska sp. z o.o. ul. Szczęśliwa 38A/2 53-418 Wrocław
<b>odmiany pastewne lub inne (grupa C)</b>					
37	Godnik	2019		DE	Strube Polska sp. z o.o. ul. Ostrowskiego 9 53-238 Wrocław
38	Lawina	2019		PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
39	Tonnage	2019		DK	Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytia 1 55-300 Środa Śląska
40	LG Egmont	2021		FR	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce ul. Rataje 164 61-168 Poznań
41	Freja	2021		PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5 63-004 Tulce

<sup>bz/</sup> - odmiana o białej barwie ziarna

<sup>sk/</sup> - odmiana skreślona w 2021 roku z Krajowego rejestru

<sup>CCA</sup> - odmiana ze Wspólnotowego katalogu odmian

Tabela 2

Pszenica ozima. Plon ziarna w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru: 2022

Lp.	Odmiana	Poziom a <sub>1</sub>					Poziom a <sub>2</sub>				
		Chrząstowo	Głębokie	Falęcin	Kończewice	Sobiejuchy	Chrząstowo	Głębokie	Falęcin	Kończewice	Sobiejuchy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>wzorzec, dt/ha</b>		<b>97,0</b>	<b>102,4</b>	<b>90,2</b>	<b>104,5</b>	<b>101,2</b>	<b>103,7</b>	<b>106,3</b>	<b>90,7</b>	<b>109,5</b>	<b>110,4</b>
<b>odmiany jakościowe chlebowe (grupa A)</b>											
1	Linus <b>LOZ</b>	100	106	103	103	103	103	109	103	104	104
2	Hondia	93	90	103	97	94	96	93	99	100	99
3	RGT Kilimanjaro <b>LOZ</b>	99	101	98	90	103	101	102	101	96	99
4	Formacja <b>LOZ</b>	96	98	103	96	95	98	98	96	89	97
5	KWS Spencer	96	98	99	91	93	94	97	88	89	88
6	Comandor	95	98	98	102	94	97	101	100	102	97
7	Euforia <b>LOZ</b>	94	101	104	104	98	95	99	102	103	99
8	Moschus	89	92	104	97	90	94	93	99	94	96
9	Opoka <b>LOZ</b>	100	103	100	108	102	101	105	104	105	101
10	SY Dubaj	98	95	95	103	105	96	92	91	101	102
11	Apostel	97	88	92	95	98	95	94	98	97	97
12	Ambicja	97	97	94	98	101	93	95	88	96	102
13	Impresja	90	94	103	99	103	95	95	101	102	98
14	Kariatyda	96	94	89	96	108	96	92	92	94	102
15	KWS Universum <sup>bz/</sup>	99	109	103	101	100	103	104	105	103	104
16	RGT Diplom	101	94	103	99	101	101	101	103	105	103
<b>odmiany chlebowe (grupa B)</b>											
17	Artist <b>LOZ</b>	102	103	113	105	97	103	103	103	101	105
18	LG Jutta	100	99	99	94	98	102	99	97	95	96
19	RGT Bilanz <b>LOZ</b>	95	100	94	103	102	98	102	103	103	98
20	Plejada <b>LOZ</b>	104	102	99	103	98	97	103	88	101	101
21	SY Orofino <b>LOZ</b>	104	100	100	102	98	100	106	100	104	100
22	Admont	104	99	94	98	99	104	101	95	98	98

cd. tabeli 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>wzorzec, dt/ha</b>		<b>97,0</b>	<b>102,4</b>	<b>90,2</b>	<b>104,5</b>	<b>101,2</b>	<b>103,7</b>	<b>106,3</b>	<b>90,7</b>	<b>109,5</b>	<b>110,4</b>
23	Bosporus	106	106	101	101	98	105	101	102	97	99
24	LG Keramik <b>LOZ</b>	102	105	101	102	104	104	108	103	104	102
25	RGT Specialist	100	101	95	99	98	99	107	100	100	95
26	SY Yukon	100	92	98	100	97	96	91	95	99	102
27	Venecja <b>LOZ</b>	103	106	114	99	104	103	104	112	106	106
28	Argument	98	90	101	104	104	100	97	91	104	102
29	MHR Promienna	103	102	95	89	102	98	98	95	92	89
30	RGT Provision	104	105	100	105	97	104	100	109	104	99
31	SU Mangold	99	101	97	105	104	105	103	106	106	103
32	Symetria	103	105	103	101	103	103	102	103	105	99
33	Arevus	104	94	106	109	104	104	98	110	108	98
34	Knut	100	109	92	100	105	106	107	94	101	106
35	Revolver	107	108	102	101	102	102	96	104	98	104
36	SU Banatus	104	105	102	103	105	105	106	109	100	105
<b>odmiany pastewne lub inne (grupa C)</b>											
37	Godnik	106	101	98	91	101	104	99	110	88	96
38	Lawina	96	105	103	93	89	93	103	95	93	93
39	Tonnage	110	110	108	103	102	108	106	107	108	114
40	LG Egmont	103	97	102	109	103	102	95	106	108	100
41	Freja	101	99	92	103	96	99	99	91	98	102

wzorzec - wszystkie badane odmiany

bz/ - odmiana o białej barwie ziarna

poziom agrotechniki: a<sub>1</sub> - przeciętny poziom agrotechniki; a<sub>2</sub> - wysoki poziom agrotechniki (zwiększone nawożenie azotowe, dolistne preparaty wieloskładnikowe, ochrona przed wyleganiem i chorobami)

Tabela 3

Pszenica ozima. Plon ziarna (% wzorca). Lata zbioru: 2022, 2021, 2020

Lp.	Odmiana	Zimotliwość (skala 9 <sup>0,1</sup> )	Poziom a <sub>1</sub>					Poziom a <sub>2</sub>				
			2022	2021	2020	2021- 2022	2020- 2022	2022	2021	2020	2021- 2022	2020- 2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>wzorzec, dt/ha</b>			<b>99,0</b>	<b>87,1</b>	<b>99,4</b>	<b>93,1</b>	<b>95,2</b>	<b>104,1</b>	<b>88,4</b>	<b>105,3</b>	<b>96,3</b>	<b>99,3</b>
<b>odmiany jakościowe chlebowe (grupa A)</b>												
1	Linus <span style="color: red;">LOZ</span>	4,0	103	103	103	103	103	105	104	101	104	103
2	Hondia	5,5	95	96	101	96	97	97	96	100	97	98
3	RGT Kilimanjaro <span style="color: red;">LOZ</span>	4,0	98	97	103	98	99	100	98	104	99	101
4	Formacja <span style="color: red;">LOZ</span>	4,5	98	96	98	97	97	96	95	101	96	98
5	KWS Spencer	4,5	95	95	99	95	97	91	94	100	93	95
6	Comandor	4,5	98	97	101	97	99	99	97	101	98	99
7	Euforia <span style="color: red;">LOZ</span>	5,5	100	104	102	102	102	99	105	100	102	101
8	Moschus	3,5	94	102	93	98	96	95	101	94	98	96
9	Opoka <span style="color: red;">LOZ</span>	4,5	103	102	104	102	103	103	104	104	103	104
10	SY Dubaj	4,5	99	102	100	101	100	97	101	101	98	99
11	Apostel	3,5	94	104		98		96	103		99	
12	Ambicja	3,5	97	103		100		95	101		98	
13	Impresja	5,0	97	101		99		98	100		99	
14	Kariatyda	4,5	96	103		99		95	101		98	
15	KWS Universum <sup>bz/</sup>	3,5	102	100		101		104	98		101	
16	RGT Diplom	4,0	100					103				
<b>odmiany chlebowe (grupa B)</b>												
17	Artist <span style="color: red;">LOZ</span>	4,0	104	102	101	103	102	103	102	100	103	102
18	LG Jutta	5,5	98	92	98	95	96	98	91	99	95	96
19	RGT Bilanz <span style="color: red;">LOZ</span>	4,5	99	101	101	100	100	101	103	101	102	102
20	Plejada <span style="color: red;">LOZ</span>	5,0	101	105	100	103	102	98	108	99	103	102
21	SY Orofino <span style="color: red;">LOZ</span>	4,0	101	103	101	102	101	102	103	98	103	101
22	Admont	4,5	99	99	105	99	101	99	99	105	99	101
23	Bosporus	4,0	102	96	106	100	102	101	95	106	98	101
24	LG Keramik <span style="color: red;">LOZ</span>	4,0	103	110	105	106	106	104	110	104	107	106

cd. tabeli 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>wzorzec, dt/ha</b>		<b>99,0</b>	<b>87,1</b>	<b>99,4</b>	<b>93,1</b>	<b>95,2</b>	<b>104,1</b>	<b>88,4</b>	<b>105,3</b>	<b>96,3</b>	<b>99,3</b>	
25	RGT Specialist	4,0	99	99	103	99	100	100	101	103	101	102
26	SY Yukon	5,0	97	95	102	96	98	97	94	100	95	97
27	Venecja <b>LOZ</b>	4,0	105	103	106	104	105	106	104	107	105	106
28	Argument	3,5	100	97		99		99	97		98	
29	MHR Promienna	3,5	98	100		99		94	100		97	
30	RGT Provision	4,0	102	99		100		103	103		103	
31	SU Mangold	3,5	101	105		103		105	106		105	
32	Symetria	4,0	103	102		103		102	101		102	
33	Arevus	4,0	103					103				
34	Knut	4,0	101					103				
35	Revolver	4,0	104					101				
36	SU Banatus	4,5	104					105				
<b>odmiany pastewne lub inne (grupa C)</b>												
37	Godnik	3,5	100	97	99	99	99	99	97	99	98	98
38	Lawina	4,5	97	97	95	97	97	95	97	97	96	96
39	Tonnage	3,5	107	104	99	105	103	109	102	101	106	104
40	LG Egmont	3,0	103					102				
41	Freja	3,0	98					98				
Liczba doświadczeń			5	5	6	10	16	5	5	6	10	16

wzorzec - wszystkie badane odmiany

1/ - zimotrwałość: 9 - bardzo duża; 5 - średnia; 1 - bardzo mała (wg COBORU)

bz/ - odmiana o białej barwie ziarna

poziom agrotechniki: a<sub>1</sub> - przeciętny poziom agrotechniki; a<sub>2</sub> - wysoki poziom agrotechniki (zwiększone nawożenie azotowe, dolistne preparaty wieloskładnikowe, ochrona przed wyleganiem i chorobami)



# Pszenica ozima - odmiany

## ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych (CCA)

Tabela 1

Pszenica ozima. Odmiany badane. Rok zbioru: 2022

Lp.	Odmiana	Grupa technologiczna	Jednostka zgłaszająca	Wpis w innym kraju EU
1	Aloisius	A	Saatbau Polska Sp. z o.o.	2019 AT
2	Exakt	A	RWA Raiffeisen Ware	2019 AT
3	Fenomen	A	KWS LOCHOW Polska Sp. z o.o.	2015 FR, 2018 HUN, SL, 2019 LT
4	Foxx <sup>o</sup>	A	IGP Polska Sp. z o.o. sp.k.	2019 DE
5	LG Mocca	C, K	Limagrain Europe SE	2018 CZ, DE, DK
6	Novatus	A	Saatbau Polska Sp. z o.o.	2020 HUN
7	Ponticus	E	RAGT Semences Polska Sp. z o.o.	2014 DE
8	RGT Depot	A	RAGT Semences Polska Sp. z o.o.	2017 DE
9	RGT Reform	A	RAGT Semences Polska Sp. z o.o.	2014 DE
10	RGT Sacramento <sup>o</sup>	A	RAGT Semences Polska Sp. z o.o.	2017 DE
11	RGT Volupto <sup>o</sup>	A	RAGT Semences Polska Sp. z o.o.	2017 FR
12	SY Lamdrich	A	Syngenta Polska Sp. z o.o.	2019 EST, 2020 LT
13	Apexus	E	Saatbau Polska Sp. z o.o.	2019 HU
14	Artimus	E	Saatbau Polska Sp. z o.o.	2020 AT
15	Findus	A	Syngenta Polska Sp. z o.o.	2014 AT
16	STH 11218	A	HR Strzelce Sp. z o.o. Grupa IHAR	po 3 roku badań rej.
17	SU Mendoza (NORD 15/203)	A	Saaten-Union Polska Sp. z o.o.	2020 EST, 2021 HUN

<sup>o</sup> - odmiana o kłosie ościstym

Tabela 2

Pszenica ozima. Plon ziarna odmian w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru: 2022

Lp	Odmiana	Zimotrwałość (skala 9 <sup>0/1/</sup> )	Chrząstowo <sup>2/</sup>			
			2022	2021	2022	2021
			Poziom a <sub>1</sub>		Poziom a <sub>2</sub>	
<b>wzorzec dt/ha</b>			<b>92,7</b>	<b>92,6</b>	<b>100,2</b>	<b>98,4</b>
1	Artist	4,0	106	102	106	101
2	Formacja	4,5	97	92	99	94
3	RGT Kilimanjaro	4,0	102	92	104	96
4	Symetria	4,0	105	104	104	103
5	Aloisius	2,0	95	95	94	94
6	Exakt	3,5	93	103	92	102
7	Fenomen	4,0	100	103	101	101
8	Foxx <sup>o</sup>	2,5	102	101	101	100
9	LG Mocca	3,5	118	110	114	108
10	Novatus	3,5	91	90	94	91
11	Ponticus	3,0	92	102	96	101
12	RGT Depot	3,0	106	109	102	107
13	RGT Reform	3,5	113	100	106	98
14	RGT Sacramento <sup>o</sup>	2,0	105	98	104	101
15	RGT Volupto <sup>o</sup>	2,5	108	103	112	106
16	SY Landrich	4,5	97	96	99	99
17	Apexus	5,0	91		90	
18	Artimus	4,5	91		92	
19	Findus	5,0	96		96	
20	Intuicja STH 11218	5,5	95		94	
21	SU Mendoza (NORD 15/203)	4,0	98		101	

wzorzec - wszystkie badane odmiany

<sup>1/</sup> - zimotrwałość: 9 - bardzo duża; 5 - średnia; 1 - bardzo mała (wg COBORU)<sup>2/</sup> - doświadczenie z odmianami ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych prowadzone było w Chrząstowie<sup>o/</sup> - odmiana o kłosie ościstyma<sub>1</sub> - przeciętny poziom agrotechnikia<sub>2</sub> - wysoki poziom agrotechniki (zwiększone nawożenie azotowe, dolistne preparaty wieloskładnikowe, ochrona przed wyleganiem i chorobami)