



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO



Pomorski Zespół Porejestrów Doświadczalniczych Odmianowych
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Karzniczce

Wstępne Wyniki Plonowania Odmian w Doświadczeniach Porejestrów w województwie pomorskim

Pszenvica ozima 2021

Wrzesień 2021

Badania współfinansowane ze środków Samorządu Województwa Pomorskiego
Publikacja opracowana przez Stację Doświadczalną Oceny Odmian w Karzniczce

Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Karznicze
Stacja Koordynująca PDO w województwie pomorskim

Dyrektor Jarosław Kapiszka

Przewodniczący Pomorskiego Zespołu PDO
Jarosław Kapiszka dyrektor SDOO w Karznicze

W imieniu Pomorskiego Zespołu Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego serdecznie dziękuję wszystkim, którzy aktywnie włączyli się w rozwój PDO w województwie pomorskim.

Dziękuję dyrekcjom i specjalistom jednostek prowadzących doświadczenia oraz doradcom Pomorskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego za dotychczasową współpracę przy szerzeniu wiedzy o odmianach.

Szczególne podziękowania kieruję na ręce Marszałka i Zarządu Województwa Pomorskiego za dofinansowanie programu badań.

Wyrazy wdzięczności składam przedstawicielom firm chemicznych za przekazane środki produkcji.

Opracowała:
Monika Wójcik

Wydawca: SDOO Karzniczka

Niniejsza publikacja zawiera wyniki plonowania odmian w doświadczeniach prowadzonych w województwie pomorskim w ramach Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego.

Wyniki z roku 2021 nie są jeszcze w pełni zweryfikowane. Materiał ma więc charakter wstępny i w związku z tym **nie jest przeznaczony do dalszego rozpowszechniania**.

Zweryfikowane wyniki zostaną opublikowane w terminie późniejszym, w ramach wydawnictwa „Wyniki Porejestrowych Doświadczeń Odmianowych”.

W niektórych gatunkach dodatkowo podano oceny wartości technologicznej odmian, a także stopień mrozoodporności ustalone głównie w czasie badań rejestrowych.

Dobory odmian do doświadczeń ustalane są przez Wojewódzki Zespół ds. PDO lub COBORU. Doświadczenia PDO wykonuje się wg jednolitej metodyki, opracowanej przez Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych w Słupi Wielkiej.

Doświadczenia ze zbożami ozimymi prowadzone są na dwóch poziomach agrotechniki;

- Przeciętnym a_1 – niższe nawożenie azotem, bez stosowania fungicydów, regulatorów wzrostu i mikronawozów
- Wysokim a_2 – wyższe nawożenie azotem: w zbożach o 40 kgN/ha stosowanie fungicydów, regulatorów wzrostu i mikronawozów.
-

Objaśnienia do nagłówek tabeli „ Odmiany badane w województwie”.:
KRO – Krajowy Rejestr Odmian

LOZ – Lista odmian zalecanych do uprawy na terenie województwa.

Adresy jednostek prowadzących doświadczenia

Stacja Doświadczalna Oceny Odmian

Karzniczka

76-231 Damnica

Tel. 59/ 811-33-11

<http://www.sdoo@coboru.karzniczka.gov.pl/>

Zakład Doświadczalny Oceny Odmian

Radostowo

83-120 Subkowy

ul. Dworcowa 16

Tel. 58/ 536-86-18

Zakład Doświadczalny Oceny Odmian

Lisewo

82-224 Lichnowy

ul. Kolejowa 43

Tel. 55/ 271-21-20

Zakład Doświadczalny Oceny Odmian

Wyczechy

77-326 Wyczechy

Tel. 59/ 833-33-70

Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego

Lubań

ul. Tadeusza Maderskiego 3

83-422 Nowy Barkoczyn

Tel. 58/ 326-39-00

Danko Hodowla Roślin

Zakład Hodowli Roślin Dębina

82-230 Nowy Staw

Tel. 55/ 271-51-70

Tabela 1.1 Pszenica ozima. Odmiany badane w województwie pomorskim. Rok zbioru: 2021

Lp.	Odmiana	Zimotrwałość (skala 9°)	Rok wpisu do KRO w Polsce	Rok włączenia do LOZ	Grupa wartości techn.	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej - pełnomocnika w Polsce
1	Artist	4	2013	2015	B	DSV Polska sp. z o. o. ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
2	Formacja	4,5	2017		A	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o. o. ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
3	RGT Kilimanjaro	4	2014	2016	A	RAGT Semences Polska sp. z o. o. ul. Sadowa 10A, 87-148 Łysomice
4	Symetria	4	2020		B	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. ul. Główna 20 , 99-307 Strzelce
5	Ostroga	6	2008		A	DANKO Hodowla Roślin sp. z o. o. Choryń 27, 64-000 Kościan
6	Fakir	4,5	2013		B	Lantmännen SW Seed sp. z o. o. ul. Głowackiego 1 A Milanówek
7	Hondia	4,5	2014		A	DANKO Hodowla Roślin sp. z o. o. Choryń 27, 64-000 Kościan
8	Rotax	4,5	2014	2016	B	Saaten Union Polska sp. z o. o. ul. Straszewska 70,62-100 Wągrowiec
9	Delawar	4	2015		A	Syngenta Polska sp. z o.o. ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa
10	Hybery	3,5	2016		B	Saaten-Union Polska sp. z o. o. ul. Straszewska 70,62-100 Wągrowiec
11	KWS Spencer	4,5	2017	2019	A	KWS Lochow Polska sp. z o. o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57
12	RGT Metronom	4,5	2017		A	RAGT Semences Polska sp. z o. o. ul. Sadowa 10A, 87-148 Łysomice
13	RGT Bilanz	4,5	2017		B	RAGT Semences Polska sp. z o. o. ul. Sadowa 10A, 87-148 Łysomice
14	Tytanika	5	2017		B	DANKO Hodowla Roślin sp. z o. o. Choryń 27, 64-000 Kościan
15	Comandor	4,5	2018	2021	A	DANKO Hodowla Roślin sp. z o. o. Choryń 27, 64-000 Kościan
16	Euforia	5,5	2018	2021	A	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. ul. Główna 20 , 99-307 Strzelce
17	Plejada	5	2018		B	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. ul. Główna 20 , 99-307 Strzelce
18	Sfera	4	2018		B	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. ul. Główna 20 , 99-307 Strzelce
19	SY Orofino	4	2018	2021	B	Syngenta Polska sp. z o.o. ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa
20	Lokata	5,5	2019		A	Małopolska Hodowla Roślin Spółka z o.o., ul. Zbożowa 4, 30-002 Kraków
21	Admont	4,5	2019		B	Saaten-Union Polska sp. z o. o. ul. Straszewska 70,62-100 Wągrowiec
22	Bosporus	4	2019	2021	B	DANKO Hodowla Roślin sp. z o. o. Choryń 27, 64-000 Kościan
23	Bataja	4,5	2019		B	DANKO Hodowla Roślin sp. z o. o. Choryń 27, 64-000 Kościan
24	Lawina	4,5	2019		C	DANKO Hodowla Roślin sp. z o. o. Choryń 27, 64-000 Kościan
25	Moschus	3,5	2019		A	IGP Polska sp. z o.o. sp. k. ul. Wyspiańskiego 43 60-751 Poznań
26	Venecja	4	2019		B	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. ul. Główna 20 , 99-307 Strzelce
27	Opoka	4,5	2019	2021	A	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. ul. Główna 20 , 99-307 Strzelce
28	SY Dubaj	4,5	2019		A	Syngenta Polska sp. z o.o. ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa
29	SY Yukon	5	2019		B	Syngenta Polska sp. z o.o. ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa
30	Impresja	5	2020		A	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. ul. Główna 20 , 99-307 Strzelce
31	Kariatyda	4,5	2020		A	DANKO Hodowla Roślin sp. z o. o. Choryń 27, 64-000 Kościan
32	Argument	3,5	2020		B	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o. o. ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
33	MHR Promienna	3,5	2020		B	Małopolska Hodowla Roślin Spółka z o.o., ul. Zbożowa 4, 30-002 Kraków
34	RGT Provision	4	2020		B	RAGT Semences Polska sp. z o. o. ul. Sadowa 10A, 87-148 Łysomice

Kol. 1, 2 i 4 – według „Listy opisowej odmian, roślin rolniczych 2020. Zboża”, COBORU Słupia Wielka 2020.

Tabela 1.2 Pszenica ozima. Plon ziarna odmian (% wzorca). Odmiany badane w województwie pomorskim. Rok zbioru: 2021

Lp.	Odmiana	Poziom a ₁					Poziom a ₂				
		Dębina*	Karzniczka*	Lisowo*	Radostowo	Wyczechy*	Dębina*	Karzniczka*	Lisowo*	Radostowo	Wyczechy*
Wzorzec, dt z ha		<u>108,04</u>	<u>81,72</u>	<u>88,99</u>	<u>93,26</u>	<u>89,2</u>	<u>113,44</u>	<u>88,67</u>	<u>102,04</u>	<u>104,46</u>	<u>98,33</u>
1	Artist	96,3	108,3	111	98,3	103,7	95,6	106,4	104,2	99,9	104,7
2	Formacja	100,7	95,7	98,6	99,5	91,9	100,9	95,9	98,4	97	93,7
3	RGT Kilimanjaro	97,3	95,3	97,6	102,6	98,5	99,6	96,6	99	105,3	99,9
4	Symetria	105,6	100,7	92,8	99,6	105,9	103,9	101,1	98,4	97,7	101,7
5	Ostroga	93,2	95,9	90,6	92,1	96,8	96,4	99,7	95,3	89,3	94,5
6	Fakir	95,5	85,5	96,3	100,1	97,2	94,4	86,4	94,8	101,1	97,2
7	Hondia	89	90,4	95,6	96,5	95,9	90,1	93,1	88,5	97,3	94,2
8	Rotax	98,8	101,6	97,9	98,4	98,3	96,2	101,3	94,6	97	98,1
9	Delawar	93,1	78,3	96,9	93,1	88,5	95,9	77,9	99,1	95,5	95,7
10	Hybery	102,4	95,7	95,4	97,2	105,2	100,2	99,9	94,5	98,4	100,8
11	KWS Spencer	100,1	87,7	88,1	99,2	95,3	96,1	86	88,8	99,7	89,7
12	RGT Metronom	91	99,8	94,9	99,1	99,1	93,7	97,5	101,1	99,3	101,3
13	RGT Bilanz	98,8	99,9	102,8	99,2	103,1	102,6	104,3	104,7	103,4	107,1
14	Tytanika	88	92,2	79,2	95,7	85,6	86,1	93,5	82,5	97,8	82
15	Comandor	99,8	97,2	95,5	97,7	98,3	95,5	98,6	95	100,5	97,8
16	Euforia	93,4	97,9	105,8	100,9	102,9	97,1	101,1	103,5	100,4	97,2
17	Plejada	107,5	98,2	104,8	94,8	101,5	103,7	97,7	109,6	95	96,8
18	Sfera	97,3	93,6	95,6	100,7	96,5	99	93,6	106,1	101,8	100,8
19	SY Orofino	102,5	105,3	95,1	94,4	102,1	101,5	101,8	95,2	95,3	103,8
20	Lokata	89,4	91,9	86,9	101	88,5	93,9	96,3	88,1	104	92,1
21	Admont	91,4	100,8	95,7	108,8	101,3	93,4	99,2	98,5	105,6	86,6
22	Bosporus	91,2	96,1	92	99,3	95,3	92	97,9	101	100,4	99,5
23	Bataja	96,6	94,3	87,7	99,5	96,6	95,2	96,9	82,2	100,7	95,3
24	Lawina	99,8	101,9	99	87	97,7	99,9	98	96,3	87,7	101
25	Moschus	94,3	96,4	94,8	92,6	105,8	97,1	96,8	93	94,7	102,3
26	Venecja	94,4	99,6	96,9	100,6	108,1	97,7	104	94	101,9	103,2
27	Opoka	98,9	90,9	102	100,3	100,6	93,5	94,2	100,2	103,4	99,7
28	SY Dubaj	95,6	99,3	96,9	99,9	93,3	95,8	99,9	99,6	99,6	96,7
29	SY Yukon	92,2	88,2	88,7	101,7	91,7	91,7	91,5	91,8	101,9	89,8
30	Impresja	98,2	98,5	108,8	94,1	98	98	99,2	102,9	96,6	101,6
31	Kariatyda	101,3	96	92	99,4	99,6	102	95	91,1	102,3	99,1
32	Argument	107,8	79,8	92,7	99,3	98,2	105,2	95,1	94,5	102,3	99,4
33	MHR Promienna	101,7	93	95	89,5	94,2	103	90,5	100,6	90,1	100,5
34	RGT Provision	104	98,7	97,9	92,8	106,5	102,3	99	99,4	99,2	104,6

Wzorzec : 2020/2021 -Artist, Formacja, RGT Kilimanjaro, Symetria

* Badania finansowane ze środków własnych Samorządu Województwa Pomorskiego.

Tabela 1.3 Pszenica ozima. Plon ziarna w dt/ha. Odmiany badane w województwie pomorskim. Rok zbioru: 2021

Lp.	Odmiana	Poziom a ₁					Poziom a ₂				
		Dębina*	Karzniczka*	Lisewo *	Radostowo	Wyczechy*	Dębina*	Karzniczka*	Lisewo *	Radostowo	Wyczechy*
Wzorzec, dt z ha		<u>108,04</u>	<u>81,72</u>	<u>88,99</u>	<u>93,26</u>	<u>89,2</u>	<u>113,44</u>	<u>88,67</u>	<u>102,04</u>	<u>104,46</u>	<u>98,33</u>
1	Artist	104,04	88,50	98,78	91,67	92,50	108,45	94,34	106,33	104,36	102,95
2	Formacja	108,80	78,21	87,74	92,79	81,97	114,46	85,03	100,41	101,33	92,14
3	RGT Kilimanjaro	105,12	77,88	86,85	95,68	87,86	112,99	85,66	101,02	110,00	98,23
4	Symetria	114,09	82,29	82,58	92,89	94,46	117,86	89,65	100,41	102,06	100,00
5	Ostroga	100,69	78,37	80,62	85,89	86,35	109,36	88,40	97,24	93,28	92,92
6	Fakir	103,18	69,87	85,70	93,35	86,70	107,09	76,61	96,73	105,61	95,58
7	Hondia	96,16	73,87	85,07	90,00	85,54	102,21	82,55	90,31	101,64	92,63
8	Rotax	106,74	83,03	87,12	91,77	87,68	109,13	89,82	96,53	101,33	96,46
9	Delawar	100,59	63,99	86,23	86,83	78,94	108,79	69,07	101,12	99,76	94,10
10	Hybery	110,63	78,21	84,90	90,65	93,84	113,67	88,58	96,43	102,79	99,12
11	KWS Spencer	108,15	71,67	78,40	92,51	85,01	109,02	76,26	90,61	104,15	88,20
12	RGT Metronom	98,32	81,56	84,45	92,42	88,40	106,29	86,45	103,16	103,73	99,61
13	RGT Bilanz	106,74	81,64	91,48	92,51	91,97	116,39	92,48	106,84	108,01	105,31
14	Tytanika	95,08	75,35	70,48	89,25	76,36	97,67	82,91	84,18	102,16	80,63
15	Comandor	107,82	79,43	84,99	91,12	87,68	108,34	87,43	96,94	104,98	96,17
16	Euforia	100,91	80,00	94,15	94,10	91,79	110,15	89,65	105,61	104,88	95,58
17	Plejada	116,14	80,25	93,26	88,41	90,54	117,64	86,63	111,84	99,24	95,18
18	Sfera	105,12	76,49	85,07	93,91	86,08	112,31	83,00	108,26	106,34	99,12
19	SY Orofino	110,74	86,05	84,63	88,04	91,07	115,14	90,27	97,14	99,55	102,07
20	Lokata	96,59	75,10	77,33	94,19	78,94	106,52	85,39	89,90	108,64	90,56
21	Admont	98,75	82,37	85,16	101,47	90,36	105,95	87,96	100,51	110,31	85,15
22	Bosporus	98,53	78,53	81,87	92,61	85,01	104,36	86,81	103,06	104,88	97,84
23	Bataja	104,37	77,06	78,04	92,79	86,17	107,99	85,92	83,88	105,19	93,71
24	Lawina	107,82	83,27	88,10	81,14	87,15	113,33	86,90	98,26	91,61	99,31
25	Moschus	101,88	78,78	84,36	86,36	94,37	110,15	85,83	94,90	98,92	100,59
26	Venecja	101,99	81,39	86,23	93,82	96,43	110,83	92,22	95,92	106,44	101,48
27	Opoka	106,85	74,28	90,77	93,54	89,74	106,07	83,53	102,24	108,01	98,04
28	SY Dubaj	103,29	81,15	86,23	93,17	83,22	108,68	88,58	101,63	104,04	95,09
29	SY Yukon	99,61	72,08	78,93	94,85	81,80	104,02	81,13	93,67	106,44	88,30
30	Impresja	106,10	80,49	96,82	87,76	87,42	111,17	87,96	105,00	100,91	99,90
31	Kariatyda	109,44	78,45	81,87	92,70	88,84	115,71	84,24	92,96	106,86	97,45
32	Argument	116,47	65,21	82,49	92,61	87,59	119,34	84,33	96,43	106,86	97,74
33	MHR Promienna	109,88	76,00	84,54	83,47	84,03	116,84	80,25	102,65	94,12	98,82
34	RGT Provision	112,36	80,66	87,12	86,55	95,00	116,05	87,78	101,43	103,62	102,85

Wzorzec :2020/2021 -Artist, Formacja, RGT Kilimanjaro, Symetria
** Badania finansowane ze środków własnych Samorządu Województwa Pomorskiego.*