



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO



Pomorski Zespół Porejestrów Doświadczalniczych Odmianowych
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Karzniczce

Wstępne Wyniki Plonowania Odmian w Doświadczeniach Porejestrów w województwie pomorskim

Pszennica ozima 2020

Wrzesień 2020

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

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

Dyrektor Jarosław Kapiszka

Przewodniczący Pomorskiego Zespołu PDO
Jarosław Kapiszka dyrektor SDOO w Karzniczce

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:
Zofia Waleryś

Wydawca: SDOO Karzniczka

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

Wyniki z roku 2018 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.sdooskarzniczka.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: 2020

Lp.	Odmiana	Zimotwałość (skala 9 ^e)	Rok wpisu do KRO w Polsce	Rok włącze-nia 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	2019 ^R	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	Venecja	4	2019		B	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. ul. Główna 20 , 99-307 Strzelce
5	Ostroga	6	2008	2011	A	DANKO Hodowla Roślin sp. z o. o. Choryń 27, 64-000 Kościan
6	Arkadia	6	2011	2017	A	DANKO Hodowla Roślin sp. z o. o. Choryń 27, 64-022 Kościan
7	Patras	4	2012		A	DSV Polska sp. z o. o. ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
8	Fakir	4,5	2013	2017	B	Lantmännen SW Seed sp. z o. o. ul. Głowackiego 1 A Milanówek
9	Hondia	4,5	2014	2017	A	DANKO Hodowla Roślin sp. z o. o. Choryń 27, 64-000 Kościan
10	Rotax	4,5	2014	2016	B	Saaten Union Polska sp. z o. o. ul. Straszewska 70,62-100 Wągrowiec
11	Belissa	4,5	2014		B	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR, Smolice 146, 63-740 Kobylin
12	Delawar	4	2015	2017	A	Syngenta Polska sp. z o.o. ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa
13	Hybery	3,5	2016		B	Saaten-Union Polska sp. z o. o. ul. Straszewska 70,62-100 Wągrowiec
14	KWS Spencer	4,5	2017	2019 ^R	A	KWS Lochow Polska sp. z o. o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57
15	KWS Firebird	3,5	2017		A	KWS Lochow Polska sp. z o. o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57
16	RGT Metronom	4,5	2017		A	RAGT Semences Polska sp. z o. o. ul. Sadowa 10A, 87-148 Łysomice
17	RGT Bilanz	4,5	2017	2019 ^R	B	RAGT Semences Polska sp. z o. o. ul. Sadowa 10A, 87-148 Łysomice
18	Tytanika	5	2017	2019 ^R	B	DANKO Hodowla Roślin sp. z o. o. Choryń 27, 64-000 Kościan
19	Comandor	4,5	2018		A	DANKO Hodowla Roślin sp. z o. o. Choryń 27, 64-000 Kościan
20	Euforia	5,5	2018		A	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. ul. Główna 20 , 99-307 Strzelce
21	Reduta	4,5	2018		A	DANKO Hodowla Roślin sp. z o. o. Choryń 27, 64-000 Kościan
22	Błyskawica	4	2018		B	Małopolska Hodowla Roślin Spółka z o.o., ul. Zbożowa 4, 30-002 Kraków
23	Plejada	5	2018		B	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. ul. Główna 20 , 99-307 Strzelce
24	Sfera	4	2018		B	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. ul. Główna 20 , 99-307 Strzelce
25	SY Orofino	4	2018		B	Syngenta Polska sp. z o.o. ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa
26	Admont	4,5	2019		B	Saaten-Union Polska sp. z o. o. ul. Straszewska 70,62-100 Wągrowiec
27	Bosporus	4	2019		B	DANKO Hodowla Roślin sp. z o. o. Choryń 27, 64-000 Kościan
28	Bataja	4,5	2019		B	DANKO Hodowla Roślin sp. z o. o. Choryń 27, 64-000 Kościan
29	Lawina	4,5	2019		C	DANKO Hodowla Roślin sp. z o. o. Choryń 27, 64-000 Kościan
30	LG Keramik	4	2019		B	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka w Polsce ul. Rataje 164 , 61-168 Poznań
31	Moschus	3,5	2019		A	IGP Polska sp. z o.o. sp. k. ul. Wyspiańskiego 43 60-751 Poznań
32	RGT Specjalist	4	2019		B	RAGT Semences Polska sp. z o. o. ul. Sadowa 10A, 87-148 Łysomice
33	Opoka	4,5	2019		A	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. ul. Główna 20 , 99-307 Strzelce
34	SY Dubaj	4,5	2019		A	Syngenta Polska sp. z o.o. ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa
35	SY Yukon	5	2019		B	Syngenta Polska sp. z o.o. ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa
36	Julius	5	2008	2014	A	KWS Lochow Polska sp. z o. o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57

Kol. 1, 2 i 4 – według „, Listy opisowej odmian, rośliny rolnicze 2020 Rośliny zbożowe”, COBORU Słupia Wielka 2020.

Tabela 1.2 Pszenica ozima. Plon ziarna odmian (% wzorca). Odmiany badane w województwie pomorskim. Rok zbioru: 2020

Lp.	Odmiana	Poziom a ₁					Poziom a ₂				
		Dębina*	Karzniczka*	Lisewo*	Radostowo	Wyczechy*	Dębina*	Karzniczka*	Lisewo*	Radostowo	Wyczechy*
Wzorzec, dt z ha		<u>118,5</u>	<u>105,2</u>	<u>100,7</u>	<u>113,4</u>	<u>110,7</u>	<u>121</u>	<u>112,7</u>	<u>118,6</u>	<u>125,1</u>	<u>126,1</u>
1	Artist	99	98	103	101	99	103	97	105	100	97
2	Formacja	96	97	104	96	93	89	98	98	95	97
3	RGT Kilimanjaro	104	102	110	103	103	105	102	104	104	102
4	Venecja	100	103	84	101	105	103	102	92	101	104
5	Ostroga	100	97	86	92	92	101	94	77	93	90
6	Arkadia	102	91	92	100	88	98	91	95	101	92
7	Patras	96	97	98	94	88	101	94	102	97	91
8	Fakir	97	101	99	96	97	104	97	94	96	97
9	Hondia	95	94	106	94	90	98	92	98	98	90
10	Rotax	100	103	78	100	108	104	100	88	99	104
11	Belissa	96	97	77	100	96	87	93	95	97	94
12	Delawar	98	98	100	102	89	102	93	95	100	94
13	Hybery	106	104	104	100	101	101	103	101	105	104
14	KWS Spencer	91	105	102	96	101	101	101	110	97	101
15	KWS Firebird	93	92	107	97	94	99	90	93	97	97
16	RGT Metronom	95	97	102	96	99	106	96	95	92	97
17	RGT Bilanz	97	105	103	102	93	102	102	105	101	102
18	Tytanika	93	93	96	98	97	94	92	92	98	95
19	Comandor	98	97	94	103	99	102	98	102	99	105
20	Euforia	100	103	94	94	97	105	99	100	96	98
21	Reduta	100	104	100	96	93	102	98	93	96	89
22	Błyskawica	98	103	95	92	87	97	98	93	97	92
23	Plejada	102	97	84	97	86	104	96	93	95	90
24	Sfera	104	107	110	97	99	96	103	92	99	103
25	SY Orofino	100	102	103	101	100	96	101	99	99	102
26	Admont	99	101	105	102	103	103	99	106	106	105
27	Bosporus	93	106	100	108	104	108	105	101	106	102
28	Bataja	103	96	85	93	89	105	98	88	96	84
29	Lawina	98	104	83	96	95	102	103	100	98	99
30	LG Keramik	108	105	117	100	104	111	103	116	98	102
31	Moschus	97	94	112	94	99	101	90	110	91	97
32	RGT Specjalist	103	109	79	97	98	106	108	84	101	102
33	Opoka	102	103	96	99	105	106	103	105	104	100
34	SY Dubaj	91	99	90	91	96	96	94	101	93	93
35	SY Yukon	94	92	91	96	92	96	92	98	96	92
36	Julius	96	93	94	96	88	103	91	96	92	97

Wzorzec : 2019/2020 -Artist, RGT Kilimanjaro, Formacja, Venecja

* 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: 2020

Lp.	Odmiana	Poziom a ₁					Poziom a ₂				
		Dębina*	Karzniczka*	Lisewo*	Radostowo	Wyczechy*	Dębina*	Karzniczka*	Lisewo*	Radostowo	Wyczechy*
Wzorzec, dt z ha		<u>118,5</u>	<u>105,2</u>	<u>100,7</u>	<u>113,4</u>	<u>110,7</u>	<u>121</u>	<u>112,7</u>	<u>118,6</u>	<u>125,1</u>	<u>126,1</u>
1	Artist	117,6	103,	103,2	114,6	109,6	124,	109,7	125,1	125,3	122,7
2	Formacja	114,2	102,2	104,4	108,4	102,6	107,7	110,6	116,4	118,5	122,7
3	RGT Kilimanjaro	123,6	107	110,5	116,4	114,3	127,	115,5	123,8	130	128,4
4	Venecja	118,6	108,8	84,5	114,5	116,2	125,	115,2	109,3	126,87	130,6
5	Ostroga	118,1	101,8	86,3	104,4	101,7	121,6	105,8	91,1	116,5	113,6
6	Arkadia	120,6	95,5	93	113,2	97,7	119,1	102,3	113	126,4	116,6
7	Patras	113,7	101,7	98,7	106,2	97,2	121,6	106,3	121,5	122	115,1
8	Fakir	115,2	106,5	99,2	109,4	107,6	126,	109,3	111,9	119,5	122,1
9	Hondia	112,7	99,3	106,6	107,2	99,3	118,6	103,8	116	122,8	114,1
10	Rotax	118,6	108,0	78,1	113,4	119,5	126,	112,7	104,1	124,3	131,7
11	Belissa	114,2	102,4	77,3	114	106,4	105,8	105,1	113,3	121,3	118,8
12	Delawar	116,6	103,1	100,8	115,5	98,9	123,1	104,8	113	125,1	119,1
13	Hybery	125,0	109,5	104,5	113	112,3	121,6	115,9	120,2	131,6	131,3
14	KWS Spencer	108,2	110,7	102,5	109,1	111,7	121,6	113,7	130,9	121,8	127
15	KWS Firebird	109,7	96,8	107,8	109,9	103,7	119,6	101,1	110,4	121,2	122,1
16	RGT Metronom	112,7	102,2	102,5	108,5	109,7	128,5	108,5	112,2	114,9	122,2
17	RGT Bilanz	114,7	110,6	103,4	115,5	103,3	123,6	114,7	124	126,6	128,4
18	Tytanika	109,7	98,4	97	111,2	107,1	113,2	103,2	109,6	122,9	119,9
19	Comandor	116,6	102,3	94,7	116,4	109,8	123,1	110,2	121	124,4	133
20	Euforia	118,6	108	95,1	107	106,9	127	111,9	118,9	120,3	123,3
21	Reduta	118,6	109,2	101,1	108,4	103,2	123,6	110	110	120,5	112,5
22	Błyskawica	116,1	108,0	95,9	104,2	96,3	117,6	110,7	110,4	121	116,3
23	Plejada	120,6	102,3	84,3	109,6	94,9	126	108,2	110,3	119,3	113,5
24	Sfera	123,1	112,4	110,4	109,6	109	115,6	116,1	109,4	123,6	129,4
25	SY Orofino	118,1	107,0	103,7	114,5	111	116,1	113,5	117,8	123,9	128,3
26	Admont	117,1	106,8	105,8	115,6	114,5	124	111,5	126,3	132,2	132,3
27	Bosporus	110,7	111,3	100,8	122,3	115	131	117,8	119,6	132,9	128
28	Bataja	121,6	101,3	85,9	105,1	98,2	126,5	110,3	103,8	120,3	106,5
29	Lawina	115,6	109,7	83,1	109,3	104,8	123,6	116,5	118,3	122,1	125,4
30	LG Keramik	128,5	110,4	118,1	113,5	114,7	133,9	116,5	138,2	122,2	128
31	Moschus	115,2	98,4	112,2	106,5	110	122,7	101,5	130,2	113,8	121,8
32	RGT Specjalist	121,6	115	79,3	109,8	108,6	128	122,1	99,3	126,3	128,1
33	Opoka	120,6	108,5	96,4	112,1	116,4	128	115,7	124,5	130	126,7
34	SY Dubaj	107,2	104,7	90,6	102,7	106,5	116,1	105,8	119,4	117	116,8
35	SY Yukon	111,7	96,6	91,1	108,7	101,6	115,6	104,2	116,3	120	116,6
36	Julius	113,2	98	94,3	108,9	97,3	124	102,7	113,9	115,2	121,8

Wzorzec :2019/2020 -Artist, RGT Kilimanjaro, Formacja, Venecja

* Badania finansowane ze środków własnych Samorządu Województwa Pomorskiego.