



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO



Pomorski Zespół Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Karzniczce

Wstępne Wyniki Plonowania Odmian w Doświadczeniach Porejestrowych w województwie pomorskim

Jęczmień ozimy

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:

Magdalena Wasilewska

Wydawca: SDOO Karzniczka

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

Wyniki z tego roku 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.

Adresy jednostek prowadzących doświadczenia

Stacja Doświadczalna Oceny Odmian

Karzniczka

76-231 Damnica

Tel. 59/ 811-33-11

<https://karzniczka.coboru.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 Jęczmień ozimy. Odmiany badane w województwie pomorskim. Dobór odmian ustalony przez Pomorski Zespół PDO. Rok zbioru: 2021

Lp.	Odmiana	Zimotwałość (skala 9°)	Rok wpisu do KRO w Polsce	Rok włączenia do LOZ	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej - pełnomocnika w Polsce
1	Jakubus	5	2017	2019	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Starszewska 70, 62-100 Wągrowiec
2	Mirabelle	5	2018	2018	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Starszewska 70, 62-100 Wągrowiec
3	KWS Morris	4,5	2020	2021	KWS Lochowo Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
4	KWS Kosmos	5	2015		KWS Lochowo Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
5	KWS Astaire	4,5	2017		KWS Lochowo Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
6	Impala	5,5	2018		DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
7	SU Jule	5	2018	2021	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Starszewska 70, 62-100 Wągrowiec
8	Yukon	5,5	2018		IGP Polska sp. z o.o. ul. Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań
9	KWS Flemming	5	2019		KWS Lochowo Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
10	Melia	5,5	2019		IGP Polska sp. z o.o. ul. Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań
11	SU Lautine	5	2019		Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Starszewska 70, 62-100 Wągrowiec
12	Lautetia	4,5	2020		Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Starszewska 70, 62-100 Wągrowiec

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

Tabela 1.2 Jęczmień ozimy. Plon nasion w poszczególnych miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru: 2021

Lp.	Odmiana	Poziom a1					Poziom a2				
		Lisewo*	Karzniczka	Luban*	Radostowo*	Wyczechy*	Lisewo*	Karzniczka	Luban*	Radostowo*	Wyczechy*
Wzorzec, dt z ha		<u>95,0</u>	<u>91,1</u>	<u>61,85</u>	<u>100,38</u>	<u>83,28</u>	<u>117,7</u>	<u>97,9</u>	<u>66,48</u>	<u>118,93</u>	<u>91,61</u>
1	Jakubus	98,9	107,8	104,6	101,1	103,6	102,6	109,9	101,3	102,4	99,9
2	Mirabelle	99,5	97,1	100,8	102,6	95,4	101,7	98,2	100,5	100,2	96,1
3	KWS Morris	101,5	95,2	94,7	96,3	100,9	95,7	91,9	98,1	97,4	104
4	KWS Kosmos	96,1	99,8	104,9	99,2	108,5	102,7	98	105,7	100,7	92,5
5	KWS Astaire	84	91,4	90,2	91,3	95,4	82,4	98,5	90,5	100,9	89,2
6	Impala	102,7	88,4	98,5	103,4	95,5	95,5	96,4	99,2	93,4	87,1
7	SU Jule	103,9	103,5	102,1	108,1	97,4	103,1	108,2	104,2	102,9	90,9
8	Yukon	100	96,8	72	98,7	91,8	97,2	102,9	75	95,3	85,8
9	KWS Flemming	90,1	99,4	94,5	93,8	97,9	103,8	99,2	96,8	97,3	83,2
10	Melia	87	89,1	111,4	103	98	93,2	95,1	111	99,2	96,5
11	SU Lautine	91,2	94,6	89,2	90,6	89,1	98,8	99,5	92	96,7	83,9
12	Lautetia	94,5	88,1	102,5	99,1	92,6	86,5	88,8	100,5	94,1	83,8

Wzorzec: 2020/2021 Jakubus, Mirabelle, KWS Morris

* Badania finansowane ze środków własnych Samorządu Województwa Pomorskiego.

Tabela 1.3 Jęczmień ozimy. Plon nasion w poszczególnych miejscowościach w dt/ha.

Rok zbioru: 2021

Lp.	Odmiana	Poziom a ₁					Poziom a ₂				
		Lisewo*	Karznicka	Lubań*	Radostowo*	Wyczechy*	Lisewo*	Karznicka	Lubań*	Radostowo*	Wyczechy*
Worzec, dt z ha		<u>95,05</u>	<u>91,13</u>	<u>61,85</u>	<u>100,38</u>	<u>83,28</u>	<u>117,73</u>	<u>97,99</u>	<u>66,48</u>	<u>118,93</u>	<u>91,61</u>
1	Jakubus	94,0	98,24	64,70	101,48	86,28	120,79	107,69	67,34	121,78	91,52
2	Mirabelle	94,57	88,49	62,34	102,99	79,45	119,73	96,23	66,81	119,17	88,04
3	KWS Morris	96,48	86,76	58,57	96,67	84,03	112,67	90,05	65,22	115,84	95,27
4	KWS Kosmos	91,34	90,95	64,88	99,58	90,36	120,91	96,03	70,27	119,76	84,74
5	KWS Astaire	79,84	83,29	55,79	91,65	79,45	97,01	96,52	60,16	120,00	81,72
6	Impala	97,62	80,56	60,92	103,79	79,53	112,43	94,46	65,95	111,08	79,79
7	SU Jule	98,76	94,32	63,15	108,51	81,11	121,38	106,03	69,27	122,38	83,27
8	Yukon	95,05	88,21	44,53	99,08	76,45	114,43	100,83	49,86	113,34	78,60
9	KWS Flemming	85,64	90,58	58,45	94,16	81,53	122,20	97,21	64,35	115,72	76,22
10	Melia	92,69	81,20	68,90	103,39	81,61	109,72	93,19	73,79	117,98	88,40
11	SU Lautine	86,69	86,21	55,17	90,94	74,20	116,32	97,50	61,16	115,01	76,86
12	Lautetia	89,82	80,29	63,40	99,48	77,12	101,84	87,02	66,81	111,91	76,77

Worzec: 2020/2021 Jakubus, Mirabelle, KWS Morris

* Badania finansowane ze środków własnych Samorządu Województwa Pomorskiego.