

***Kujawsko-Pomorski Zespół
Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego***

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

**Żyto ozime
2020**



STACJA DOŚWIADCZALNA
OCENY ODMIAN
W CHRZĄSTOWIE



KUJAWSKO-POMORSKI OŚRODEK
DORADZTWA ROLNICZEGO
W MINIKOWIE



KUJAWSKO-POMORSKA
IZBA ROLNICZA



WOJEWÓDZTWO
KUJAWSKO-POMORSKIE

Chrzastowo, sierpień 2020

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

Stacja Koordynująca PDO w woj. kujawsko-pomorskim
Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Chrzastowie
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.pl
www.chrzastowo.coboru.pl

Opracowanie
mgr inż. Daniel Krauklis

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

Wyniki z roku 2020 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. 2020”.

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

Wysoki poziom agrotechniki (a_2) w porównaniu z przeciętnym (a_1) 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

Żyto ozime. Odmiany badane. Rok zbioru: 2020

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego rejestr	Rok włączenia do LOZ	Kod kraju pochodzenia	Adres hodowcy, a w przypadku odmiany zagranicznej - reprezentanta w Polsce
odmiany populacyjne					
1	Stanko	2007		PL	Przedsiębiorstwo Nasienne ROLNAS sp. z o.o. ul. Powstańców Warszawy 6F 85-681 Bydgoszcz
2	Horyzo	2011	2014	PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146 63-740 Kobylin
3	Antonińskie	2013		PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5 63-004 Tulce
4	Dańkowskie Granat	2015	2018	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
5	Poznańskie	2015		PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5 63-004 Tulce
6	Dańkowskie Hadron	2016	2019	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
7	Dańkowskie Skand	2017		PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
8	Inspector	2017	2020	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
9	Piastowskie	2017	2020	PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5 63-004 Tulce
10	Reflektor	2018		DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
odmiany mieszańcowe					
11	SU Performer	2014		DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
12	KWS Binntto	2016	2018	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice ul. Słowiańska 5 57-150 Prusy
13	KWS Dolaro	2016	2018	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice ul. Słowiańska 5 57-150 Prusy
14	KWS Florano	2016	2018	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice ul. Słowiańska 5 57-150 Prusy
15	SU Arvid	2016		DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
16	KWS Serafino	2017		DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice ul. Słowiańska 5 57-150 Prusy
17	KWS Vinetto	2017	2020	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice ul. Słowiańska 5 57-150 Prusy
18	KWS Trebiano	2018		DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice ul. Słowiańska 5 57-150 Prusy
19	Piano	2018	2020	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice ul. Słowiańska 5 57-150 Prusy
20	KWS Berado	2019		DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice ul. Słowiańska 5 57-150 Prusy
21	KWS Jethro	2019		DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice ul. Słowiańska 5 57-150 Prusy
22	KWS Tayo	2019		DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice ul. Słowiańska 5 57-150 Prusy

Tabela 2

Żyto ozime. Plon ziarna w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru: 2020

Lp.	Odmiana	Poziom a ₁				Poziom a ₂			
		Chrzastowo	Sobiejuchy	Zamarte	Głodowo	Chrzastowo	Sobiejuchy	Zamarte	Głodowo
wzorzec, dt/ha		59,9	89,7	97,0	84,3	73,7	95,7	112,9	88,8
odmiany populacyjne									
1	Stanko	87	79	83	85	94	89	91	87
2	Horyzo LOZ	75	89	86	88	73	88	88	91
3	Antonińskie	86	71	90	78	79	77	93	80
4	Dańkowskie Granat LOZ	90	99	89	91	97	95	88	90
5	Poznańskie	91	77	91	87	92	81	89	84
6	Dańkowskie Hadron LOZ	91	82	90	90	90	84	88	95
7	Dańkowskie Skand	77	94	87	83	77	88	86	83
8	Inspector LOZ	98	73	83	91	89	82	84	89
9	Piastowskie LOZ	81	89	88	91	82	93	83	89
10	Reflektor	81	79	88	96	81	86	89	93
odmiany mieszańcowe									
11	SU Performer	111	113	111	111	108	111	114	108
12	KWS Binntto LOZ	106	110	109	118	107	118	110	117
13	KWS Dolaro LOZ	117	113	112	102	112	114	107	107
14	KWS Florano LOZ	114	115	103	109	119	98	104	117
15	SU Arvid	118	91	107	111	124	92	115	106
16	KWS Serafino	117	103	93	107	113	110	106	101
17	KWS Vinetto LOZ	108	119	118	115	115	113	109	112
18	KWS Trebiano	101	107	110	109	101	109	106	110
19	Piano LOZ	116	115	115	111	109	104	107	111
20	KWS Berado	109	120	117	103	111	116	115	107
21	KWS Jethro	124	130	113	109	125	130	115	112
22	KWS Tayo	100	133	115	116	103	121	113	110

wzorzec - wszystkie badane odmiany

poziom agrotechniki: a₁ - przeciętny poziom agrotechniki, a₂ - wysoki poziom agrotechniki (zwiększone nawożenie azotowe, dolistne preparaty wieloskładnikowe, ochrona przed wyleganiem i chorobami)

Tabela 3

Żyto ozime. Plon ziarna (% wzorca). Lata zbioru: 2020, 2019, 2018

Lp.	Odmiana	Poziom a ₁					Poziom a ₂				
		2020	2019	2018	2019-2020	2018-2020	2020	2019	2018	2019-2020	2018-2020
	wzorzec, dt/ha	82,7	68,9	73,1	75,8	74,9	92,8	79,7	79,5	86,3	84,0
odmiany populacyjne											
1	Stanko	83	85	89	84	86	90	86	86	88	87
2	Horyzo LOZ	85	92	88	88	88	86	91	88	88	88
3	Antonińskie	81	89	87	84	85	83	88	91	85	87
4	Dańkowskie Granat LOZ	93	91	84	92	89	92	87	85	89	88
5	Poznańskie	86	86	78	86	83	86	83	82	85	84
6	Dańkowskie Hadron LOZ	88	92	93	90	91	89	98	93	93	93
7	Dańkowskie Skand	86	87	90	86	88	84	88	86	86	86
8	Inspector LOZ	85	90	94	87	89	86	90	94	88	90
9	Piastowskie LOZ	88	90	91	89	89	87	88	94	87	89
10	Reflektor	86	86		86		88	91		89	
odmiany mieszańcowe											
11	SU Performer	112	102	102	107	106	110	105	106	108	107
12	KWS Binntto LOZ	111	111	110	111	111	113	114	111	114	113
13	KWS Dolaro LOZ	111	107	120	109	113	110	112	113	111	112
14	KWS Florano LOZ	110	107	100	109	106	108	109	102	109	107
15	SU Arvid	106	103	107	104	105	109	103	116	106	109
16	KWS Serafino	104	117	107	110	109	107	115	100	111	107
17	KWS Vinetto LOZ	116	112	116	114	114	112	111	109	111	111
18	KWS Trebiano	107	116		111		107	109		108	
19	Piano LOZ	114	120		117		108	115		111	
20	KWS Berado	113					113				
21	KWS Jethro	119					120				
22	KWS Tayo	117					113				
Liczba doświadczeń		4	4	4	8	12	4	4	4	8	12

wzorzec - wszystkie badane odmiany

poziom agrotechniki: a₁ - przeciętny poziom agrotechniki, a₂ - wysoki poziom agrotechniki (zwiększone nawożenie azotowe, dolistne preparaty wieloskładnikowe, ochrona przed wyleganiem i chorobami)

Żyto ozime - odmiany

ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych (CCA)

Tabela 1

Żyto ozime. Odmiany badane. Rok zbioru: 2020

Lp.	Odmiana	Wpis w innym kraju EU	Jednostka zgłaszająca
1	Helltop F ₁	2009 DE	Nordic Seed Germany GmbH
2	Stannos F ₁	2019 DK	Nordic Seed Germany GmbH

Tabela 2

Żyto ozime. Plon ziarna odmian w miejscowościach (% wzorca).

Rok zbioru: 2020, 2019

ROK 2019: 2019, 2019

Lp	Odmiana	Głódowo ^{1/}	2019 ^{2/}	Głódowo ^{1/}	2019 ^{2/}
		Poziom a ₁		Poziom a ₂	
wzorzec dt/ha		84,6	75,0	89,0	90,7
1	Antonińskie	78	90	80	89
2	Dańkowskie Granat	91	98	90	93
3	KWS Dolaro F ₁	102		106	
4	KWS Florano F ₁	109		116	
5	Helltop F ₁	103	102	102	103
6	Stannos F ₁	105		103	

wzorzec - wszystkie badane odmiany

^{1/} - w roku 2020 doświadczenie z odmianami ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych prowadzone było w Głódowie

^{2/} - w roku 2019 doświadczenia z odmianami ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych prowadzone były w Sobiejuchach i Głódowie

a₁ - przeciętny poziom agrotechniki

a₂ - wysoki poziom agrotechniki (zwiększone nawożenie azotowe, dolistne preparaty wieloskładnikowe, ochrona przed wyleganiem i chorobami)