



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO



POMORSKA
IZBA
ROLNICZA



Wyniki

Porejestranych Doświadczeń Odmianowych
w województwie pomorskim



2022

Pszenżyto ozime



Szanowni Państwo,

Pomorskie rolnictwo staje się coraz bardziej nowoczesne i konkurencyjne. Dowodem na to są zarówno pomorskie gospodarstwa rolne wyposażone w specjalistyczne maszyny rolnicze, obiekty inwentarskie spełniające standardy dobrostanu zwierząt, jak również przemyślany dobór odmian roślin uprawnych.

Samorząd Województwa Pomorskiego od ponad 18 lat wspiera i finansuje system badań Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego, którego celem jest stworzenie listy zalecanych do uprawy odmian roślin uprawnych na obszarze województwa. Właściwy dobór odmian jest, bowiem jednym z najważniejszych czynników decydujących o produktywności roślin uprawnych, zwłaszcza w dobie postępujących zmian klimatycznych. Zaś uzyskanie obiektywnej informacji o wzroście i plonowaniu odmian roślin uprawnych oraz ich reakcji na warunki siedliskowe i zastosowane elementy agrotechniki, przyczynia się do poprawy efektywności uprawy oraz wzrostu dochodów.

Oddając w Państwa ręce publikację z najnowszymi wynikami badań polowych Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego mam nadzieję, że będą one pomocne w dokonaniu trafnego wyboru najwartościowszych odmian i przyczynią się do uzyskania optymalnych wyników produkcyjnych i ekonomicznych w gospodarstwach rolnych województwa pomorskiego.

Mieczysław Struk
*Marszałek Województwa
Pomorskiego*

Rozdział 7 Pszenżyto ozime *Magdalena Wasilewska*

Uwagi ogólne

Uprawiane są dwie formy pszenżyta: ozima i jara. W kraju większe znaczenie gospodarcze posiada forma ozima. Ziarno pszenżyta jest przede wszystkim surowcem paszowym. W piekarnictwie ma bardzo ograniczone zastosowanie. Poszczególne odmiany wykazują różną zimotrwałość, ale generalnie pszenżyto jest gatunkiem dość odpornym na mrozy. Pszenżyto ma mniejsze wymagania glebowe niż pszenica i jęczmień, a także wykazuje większą tolerancję na niskie pH gleby. Cechuje się także większą odpornością na choroby, dzięki czemu wymaga mniej intensywnej ochrony. Zaletą pszenżyta jest wysoki potencjał plonowania.

W roku 2022 zarejestrowano pięć odmian: Tributo, Metro, SU Klaus, SU Favonius i Presley. W sumie w Krajowym Rejestrze znajduje się 46 odmian pszenżyta 35 odmian krajowych i 11 zagranicznych.

Doświadczenia porejestrowe z pszenżytem ozimym wykonano zgodnie z metodyką opracowaną przez COBORU. Odmiany zasiano w dwóch powtórzeniach, na dwóch poziomach agrotechnicznych:

a₁ – przeciętny

a₂ - wysoki (zwiększono nawożenie azotowe o 40 kg, stosowano fungicydy i regulatory wzrostu, stosowano dolistnie dokarmianie i zwalczano szkodniki). W 2022 roku doświadczenia z pszenżytem ozimym zostały założone w pięciu punktach doświadczalnych (Dębina, Karzniczka, Lubań, Radostowo, Wyczechy).

Wyniki doświadczeń

W 2022 roku na obu poziomach agrotechnicznych zebrano plony znacznie wyższe niż w poprzednim roku. Szczególnie wysokie plony uzyskano w HR Dębina, ZDOO Radostowo oraz SDOO Karzniczka. Natomiast w Lubaniu na glebach słabych plon był najniższy, kształtował się w granicach 4-5 ton/ha.

W 2022 roku najwyższym plonowaniem charakteryzowały się odmiany: SU Liborius, Meloman, Medalion, Sekret, SU Atletus, Toro, Trapero, Panaso. Pszenżyto ozime porażane było przez powszechnie występujące choroby: septoriozę liści, mączniaka prawdziwego, fuzariozę kłosów oraz rdzę brunatną. Przeciwko tym chorobom dostępne są skuteczne fungicydy.

Tabela 1 Pszenżyto ozime. Odmiany badane. Rok zbioru: 2022

Lp.	Odmiana	Zimotrwałość (skala 9°)	Rok wpisu do KR w Polsce	Rok włączenia do LOZ	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej - - pełnomocnika w Polsce
1	Belcanto	5,5	2018		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, 64-000 Kościan
2	Medalion	5,5	2020	2022	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
3	SU Atletus	4	2021		Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70,62-100 Wągrowiec
4	SU Liborius	4	2019	2021	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70,62-100 Wągrowiec
5	Meloman	5	2014		Hodowla Roślin Strzelce sp. z oo. ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
6	Trapero	6	2015	2017	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, 64-000 Kościan
7	Avokado	5,5	2016		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, 64-000 Kościan
8	Kasyno	5,5	2016	2018	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, 64-000 Kościan
9	Sekret	5,5	2016		Hodowla Roślin Strzelce sp. z oo. ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
10	Temuco	4,5	2016		Syngenta Polska sp. z o.o. ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa
11	Tadeus	5,5	2017	2021	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70,62-100 Wągrowiec
12	Toro	5	2018	2021	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
13	Corado	5,5	2020	2022	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, 64-000 Kościan
14	Panaso	5,5	2021		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, 64-000 Kościan
15	Stelvio	6	2021		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, 64-000 Kościan

Kol. 1, 2 i 4 – według „Listy opisowej odmian, rośliny rolnicze 2022 Rośliny zbożowe”, COBORU Słupia Wielka 2022

Tabela 2 Pszenżyto ozime. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2022

Miejscowość	Karzniczka*	Dębina*	Lubań*	Radostowo	Wyczechy*
Powiat	Słupsk	Malbork	Kościerzyna	Tczew	Człuchów
Kompleks rolniczej przydatności gleby	Żytni bardzo dobry	Pszenny dobry	Zbożowo pastewny słaby	Pszenny bardzo dobry	Żytni bardzo dobry
Klasa bonitacyjna gleby	IIIa	III a	V	I a	IIIa
PH gleby w KCl	5,9	5,3	5,8	7,0	6,9
Przedplon	rzepak ozimy	rzepak ozimy	ziemniak	rzepak ozimy	łubin wąskolistny
Data siewu (dzień, m-c, rok)	20.09.2021	04.10.2021	28.09.2021	04.10.2021	22.09.2021
Obsada nasion (szt./m ²)	350	350	400	350	350
Data zbioru (dzień, m-c, rok)	09.08.2022	18.08.2022	18.08.2022	20.08.2022	09.08.2022
N na poziomie a ₁ (kg/ha)	120	119	95	120	73
N na poziomie a ₂ (kg/ha)	160	159	135	160	113
P ₂ O ₅ (kg/ha)	60	60	30	60	40
K ₂ O (kg/ha)	90	120	50	90	120
Nawożenie dolistne preparatami wieloskładnikowymi na poziomie a ₂ (l/ha)	Vitotal Agro Cu 2 l/ha Vitotal Agro Activit 1 l/ha	-	Plonvit Zboża 1,5 l/ha Siarczan magnezu 3,5%	Plonvit Z 2 l/ha	-
Herbicyd (nazwa, dawka/ha)	Bizon 1 l/ha Mustang 306 SE 0,5 l/ha	Boxer 2 l/ha Glean 75 WG 8 g/ha Starane 250 EC 0,5 l/ha	Bizon 1 l/ha Axial Komplett 1 l/ha	Fundamentum 700 WG 25 g/ha Fenoxinn 110 EC 0,5 l/ha	Expert Met 56 WG 0,3 l/ha Galmet 20 SG 20g/ha Flash 500 SC 0,15 l/ha
Insektycyd (nazwa, dawka/ha)	Delmetros 100 SC 0,05 l/ha	-	Fury 100 EW 0,1l/ha	Decis Mega 50 EW 0,1 l/ha	-
Fungicyd - pierwszy zabieg (nazwa, dawka/ha)	Ambrossio 500 SC 0,4 l/ha Atropos 500 SC 0,8 l/ha Kendo 50 EW 0,2 l/ha Makler 250 SE 0,4 l/ha	Juwel TT483SE 1,2l Halny 200 EC 0,15 l/ha	Prochloraz 450 EC 1 l/ha	Artemis 450 EC 2 l/ha	Makler 250 SE 0,5 l/ha Ambrossio 500 SC 0,3 l/ha Atrops 500 SC 0,6 l/ha
Fungicyd - drugi zabieg (nazwa, dawka/ha)	Ambrossio 500 SC 0,4 l/ha Aspik 250 EC 0,75 l/ha	Fandango 200 EC 1 l/ha	Elatius Plus 1l/ha	Aspik 250 EC 1,0 l/ha	-
Regulator wzrostu (nazwa, dawka/ha)	Regullo 500 EC 0,2 l/ha	Moddus 250 EC 0,4l/ha Antek 725 SL 1l/ha		Regullo 500 EC 0,3 l/ha CCC 750 SL 1l/ha	Regullo 500 EC 0,2 l/ha CCC 750 SL 0,5 l/ha

*Badania finansowane ze środków własnych Samorządu Województwa Pomorskiego

Tabela 3 Pszenżyto ozime. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2022

Lp.	Cecha	Karzniczka*		Dębina*		Lubań*		Radostowo		Wyczechy*	
		a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂
1	Termin kłoszenia (dzień, m-c)	23.05	23.05	02.06	03.06	24.05	24.05	05.06	06.06	23.05	23.05
2	Termin dojrzałości woskowej (dzień, m-c)	18.07	18.07	07.08	07.08	18.07	18.07	13.07	14.07	28.06	29.06
3	Wysokość roślin (cm)	107,4	107,8	108,9	102,9	81,8	84,6	111,3	104,2	111,8	99,8
4	Wyleganie roślin w fazie dojrzałości młecznej (skala 9°)	9,0	9,0	9,0	9,0	8,6	8,7	8,8	8,3	9,0	9,0
5	Wyleganie roślin przed zbiorem (skala 9°)	9,0	9,0	6,8	7,0	7,6	7,6	8,9	8,0	8,3	9,0
7	-Mączniak prawdziwy	8,4	8,8	8,4	9,0	7,3	8,0	7,3	9,0	7,1	9,0
8	-Rdza żółta	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	9,0	7,3	8,8	9,0	9,0
9	-Fuzarioza	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
10	-Septorioza liści	8,8	8,9	6,6	9,0	9,0	9,0	6,9	8,8	8,2	9,0
11	-Rynchosporioza	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	8,9
12	Masa 1000 ziaren (g)	50,2	51,7	47,6	46,2	45,8	47,5	41,3	42,0	41,1	42,9
13	Wilgotność ziarna podczas zbioru (%)	13,8	13,8	15,0	15,0	14,3	14,3	11,8	12,1	12,7	12,9
14	Plon ziarna (dt z ha)	110,9	117,2	79,8	86	46	51	111	123,7	90,7	98,6

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian. Skala 9°: - wyższa wartość oznacza ocenę korzystniejszą

*Badania finansowane ze środków własnych Samorządu Województwa Pomorskiego

Tabela 4 Pszenżyto ozime. Plon ziarna w poszczególnych miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru: 2022

Lp.	Odmiana	Poziom a ₁					Poziom a ₂				
		Karzniczka*	Lubań*	Radostowo	Dębina*	Wyczechy*	Karzniczka*	Lubań*	Radostowo	Dębina*	Wyczechy*
	Wzorzec (dt z ha)	113,63	46,76	113,91	119,15	85,56	119,38	51,71	127,07	127,76	91,52
1	Belcanto	98,9	81,4	98,2	106,4	93,1	94,9	86,6	96,6	106,9	93,7
2	Medalion	102,1	107,6	97,9	93,7	102,9	104,5	106,4	96,4	90,5	106,7
3	SU Atletus	102,2	93,2	97,9	92,5	104,1	102,9	89,1	99,9	94,5	99,2
4	SU Liborius	96,9	117,8	106,1	107,3	99,9	97,6	117,9	107,1	108,2	100,4
5	Meloman	93,7	95,1	97,9	106,9	86,8	95,3	98,8	102,6	108	89,9
6	Trapero	97,8	94,6	95,8	101,1	101,7	96,3	92	97,2	103,3	100,9
7	Avokado	95,8	102,2	92,6	96,3	96,6	93,6	102,7	91	98,9	102,3
8	Kasyno	92,4	81	94,9	96,4	89,2	90,6	81,4	93,2	101,1	93,3
9	Sekret	90,9	102,5	107,4	102,8	88,6	91,8	105,4	105,2	96,3	91,8
10	Temuco	93,9	98	100,3	90,7	98,8	92,4	99,8	99,5	98,6	100,8
11	Tadeus	99,6	95,3	94,5	97,9	102,3	100,4	96,8	93,2	96,2	101,5
12	Toro	104,1	77,8	98,3	90,2	98,7	103,6	83,2	98,6	95	99,1
13	Corado	96,4	98,7	109,3	92,2	105,7	96,9	96,8	107,2	96,5	102,5
14	Panaso	105,3	115	95,3	110,4	106,6	106,8	113,3	93,6	104	109,4
15	Stelvio	93,7	115,5	95,9	105,4	97,8	97,2	111,3	98,7	99,6	100,1

Wzorzec: 2021/2022 Belcanto, Medalion, SU Liborius, SU Atletus

*Badania finansowane ze środków własnych Samorządu Województwa Pomorskiego

Tabela 5 Pszenżyto ozime. Plon ziarna odmian (% wzorca). Lata zbioru: 2020, 2021, 2022

Lp.	Odmiana	Poziom a ₁					Poziom a ₂				
		2020	2021	2022	2021-2022	2020-2022	2020	2021	2022	2021-2022	2020-2022
Wzorzec (dt z ha)		92,3	74,7	95,8	85,3	87,6	103,7	82,8	103,5	93,2	96,7
1	Belcanto	105	95	96	96	99	104	95	96	96	98
2	Meloman	102	88	96	92	95	103	86	99	93	96
3	SU Liborius	110	117	106	112	111	110	119	106	113	112
4	Borwo	91	73				93	79			
5	Grenado	73	61				87	70			
6	Trapero	104	113	98	106	105	105	113	98	106	105
7	Avokado	97	103	97	100	99	103	104	98	101	102
8	Kasyno	101	110	91	101	101	104	107	92	100	101
9	Rufus	82	83				86	87			
10	Sekret	100	86	98	92	95	99	85	98	92	94
11	Temuco	102	95	96	96	98	106	98	98	98	101
12	Orinoko	100	106				101	106			
13	Porto	93	91				93	90			
14	Tadeus	98	120	98	109	105	104	121	98	110	108
15	Toro	105	110	94	102	103	107	111	96	104	105
16	Dolindo	97	89				97	95			
17	Corado		110	100				106	100		
18	Medalion		117	101				117	101		
19	Panaso			107					105		
20	Stelvio			102					101		
21	SU Atletus			98					97		
Liczba doświadczeń		5	5	5	10	15	5	5	5	10	15

Wzorzec: 2021/2022 Belcanto, Medalion, SU Liborius, SU Atletus

* Badania finansowane ze środków własnych Samorządu Województwa Pomorskiego

Tabela 6 Pszenżyto ozime. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na poziomie agrotechniki - a₁

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Mączniak		Rdza żółta		Fuzarioza		Septorioza liści		Rynchosporioza	
			2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Wzorzec			8,2	8,1	8,5	8,7	9,0	9,0	8,1	8,1	8,8	8,9
1	Belcanto	3	8,1	7,9	8,5	8,7	9,0	9,0	8,1	8,1	8,8	9
2	Meloman	7	8,6	8,2	8,5	8,6	9,0	9,0	8,1	8,0	8,8	9,0
3	SU Liborius	2	8,0	7,8	8,6	8,7	9,0	9,0	8,1	7,5	8,8	8,6
4	Borwo	13	7,6		8,6		9,0		8,1		8,8	
5	Grenado	14	6,7		8,2		9,0		7,8		8,8	
6	Trapero	6	8,2	7,7	8,6	8,7	9,0	9,0	8,0	8,2	8,8	9,0
7	Avokado	5	8,8	7,9	8,6	8,4	9,0	9,0	8,0	7,8	8,8	9,0
8	Kasyno	5	7,4	6,6	8,6	8,7	9,0	9,0	8,0	8,2	8,8	9,0
9	Rufus	5	8,1		8,7		9,0		8,0		8,8	
10	Sekret	5	8,2	8,1	8,4	8,6	9,0	9,0	8,2	8,3	8,8	8,8
11	Temuco	5	8,3	7,3	8,5	8,6	9,0	9,0	7,8	7,5	8,8	8,8
12	Orinoko	4	8,6		8,2		9,0		7,8		8,8	
13	Porto	4	8,3		8,4		9,0		8,1		8,8	
14	Tadeus	4	8,2	7,2	7,8	8,6	9,0	9,0	8,0	7,4	8,8	9,0
15	Toro	3	8,7	7,9	7,9	8,8	9,0	9,0	7,8	8,0	8,8	8,8
16	Dolindo	2	8,7		8,7		9,0		8,0		8,8	
17	Corado	1	8,6	7,7	8,8	8,8	9,0	9,0	7,8	8,0	8,8	8,8
18	Medalion	1	8,8	8,4	8,6	8,6	9,0	9,0	8,3	8,0	8,9	8,8
19	Panaso	1		7,9		8,7		9,0		7,7		8,8
20	Stelvio	1		7,2		8,8		9,0		7,7		8,8
21	SU Atletus	1		8,1		8,7		9,0		8,3		9,0
Liczba doświadczeń			5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Wzorzec: 2021/2022 Belcanto, Medalion, SU Liborius, SU Atletus

Skala 9^o - wyższa wartość oznacza ocenę korzystniejszą

* Badania finansowane ze środków własnych Samorządu Województwa Pomorskiego

Tabela 7 Pszenżyto ozime. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian. Lata zbioru: 2021, 2022. Poziom agrotechniki przeciętny – a₁

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie (skala 9°)				Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziarn (g)	
			w fazie dojrzałości młecznej		przed zbiorem		2021	2022	2021	2022
			2021	2022	2021	2022				
Wzorzec			8,8	8,5	8,7	8,1	114,9	98,3	47,3	52,1
1	Belcanto	3	8,8	8,4	8,7	8,0	115,1	97,3	47,3	50,3
2	Meloman	7	8,8	8,6	8,8	8,3	110,2	97,8	42,1	47,4
3	SU Liborius	2	8,6	8,6	8,7	8,2	119,3	102,8	52,6	56,4
4	Borwo	13	8,8		8,7		104,1		49,2	
5	Grenado	14	8,8		8,7		94,4		38,4	
6	Trapero	6	8,8	7,9	8,7	7,5	118,8	110,3	42,7	45,5
7	Avokado	5	8,8	8,2	8,6	7,6	124,9	112,8	51,1	47,9
8	Kasyno ^{kr}	5	8,8	7,9	8,7	7,3	104,0	89,5	51,4	52,0
9	Rufus	5	8,8		8,8		103,0		43,2	
10	Sekret	5	8,8	8,7	8,8	8,6	108,9	104,8	42,1	44,2
11	Temuco	5	8,8	8,8	8,8	8,7	101,6	83,3	44,0	43,4
12	Orinoko	4	8,8		8,6		113,2		49,0	
13	Porto ^{kr}	4	8,8		8,8		104,9		44,9	
14	Tadeus	4	8,8	9,0	8,7	8,8	100,2	81,3	49,7	54,2
15	Toro	3	8,8	7,9	8,8	7,5	107,2	96,0	41,7	43,8
16	Dolindo	2	8,8		8,6		106,6		44,1	
17	Corado	1	8,8	9,0	8,8	8,8	108,3	89,3	49,4	48,3
18	Medalion	1	8,7	8,5	8,5	8,2	117,0	99,8	48,6	51,5
19	Panaso	1		8,5		8,0		97,8		50,1
20	Stelvio	1		7,3		7,0		92,0		50,6
21	SU Atletus	1		8,6		8,2		97,8		54,4
Liczba doświadczeń			5	5	5	5	5	5	5	5

Wzorzec: 2021/2022 Belcanto, Medalion, SU Liborius, SU Atletus

Skala 9° - wyższa wartość oznacza ocenę korzystniejszą

* Badania finansowane ze środków własnych Samorządu Województwa Pomorskiego

Tabela 8 Pszenżyto ozime. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian. Lata zbioru: 2021, 2022. Poziom agrotechniki intensywnej – a₂

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie (skala 9°)				Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			w fazie dojrzałości mleczonej		przed zbiorem		2021	2022	2021	2022
			2021	2022	2021	2022				
Wzorzec			8,9	8,5	8,7	8,3	108,5	94,8	49,0	54,3
1	Belcanto	3	9,0	8,3	8,6	8,1	108,5	97,0	50,2	51,4
2	Meloman	7	9,0	8,9	8,8	8,7	104,2	87,5	43,8	47,7
3	SU Liborius	2	8,7	8,8	8,7	8,6	112,9	98,0	53,0	58,1
4	Borwo	13	8,8		8,6		98,0		50,0	
5	Grenado	14	9,0		8,7		92,0		38,9	
6	Trapero	6	9,0	8,0	8,8	7,7	111,1	101,5	44,6	47,0
7	Avokado	5	8,8	7,5	8,6	7,3	116,8	110,5	49,9	50,9
8	Kasyno ^{kr}	5	9,0	7,8	8,5	7,5	99,9	88,5	51,5	52,7
9	Rufus	5	9,0		8,7		98,2		46,1	
10	Sekret	5	9,0	8,7	8,8	8,5	105,9	101,5	43,7	46,3
11	Temuco	5	9,0	9,0	8,8	8,8	98,5	82,5	45,1	44,3
12	Orinoko	4	9,0		8,8		108,6		54,8	
13	Porto ^{kr}	4	9,0		8,7		99,4		47,1	
14	Tadeus	4	9,0	9,0	8,8	8,8	97,4	80,5	48,5	54,7
15	Toro	3	9,0	8,4	8,7	8,1	99,9	84,5	40,1	45,7
16	Dolindo	2	9,0		8,5		102,0		42,2	
17	Corado	1	9,0	8,9	8,7	8,5	101,5	88,0	48,7	49,9
18	Medalion	1	8,7	8,6	8,5	8,4	110,4	95,5	50,0	52,9
19	Panaso	1		7,8		7,6		91,5		50,0
20	Stelvio	1		7,4		7,1		88,0		51,8
21	SU Atletus	1		8,6		8,4		88,5		54,8
Liczba doświadczeń			5	5	5	5	5	5	5	5

Wzorzec: 2021/2022 Belcanto, Medalion, SU Liborius, SU Atletus

Skala 9° - wyższa wartość oznacza ocenę korzystniejszą

* Badania finansowane ze środków własnych Samorządu Województwa Pomorskiego

**Charakterystyka odmian pszenżyta ozimego
wpisanych do Krajowego rejestru w roku 2022
(Lista Opisowa Odmian Roślin Rolniczych 2022 COBORU mgr inż. K. Drążkiewicz)**

SU Klaus (d. NORD 19/7615)

Odmiana pastewna.

Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość dość mała do średniej (4,5). Odporność na pleśń śniegową – duża do bardzo dużej, na mączniaka prawdziwego i rdzę żółtą – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rynchosporiozę, rdzę brunatną, rdzę żółtą, septoriozę liści i septoriozę plew – średnia. Rośliny niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosie średnia i liczba opadania małe. Zawartość białka dość mała.

Tolerancja na zakwaszenie dość duża.

Tributo (d. DC 5947)

Odmiana pastewna.

Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość średnia (5,0). Odporność na fuzariozę kłosów – duża do bardzo dużej, na septoriozę plew – duża, na mączniaka prawdziwego i rdzę żółtą – dość duża, na rdzę brunatną, septoriozę liści, rynchosporiozę i choroby podstawy źdźbła – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia bardzo późny, dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren duża, gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania dość mała. Zawartość białka przeciętna.

Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

SU Favonius (d. NORD 19/7522)

Odmiana pastewna.

Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość mała do średniej (4,5). Odporność na pleśń śniegową, rdzę żółtą i choroby podstawy źdźbła, na mączniaka prawdziwego, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia, na rdzę brunatną, septoriozę liści i rynchosporiozę – dość mała. Rośliny dość niskie, o dość małej na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania dość mała. Zawartość białka dość mała.

Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

Presley (d. LD 17/710)

Odmiana pastewna.

Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość mała do średniej (4,5). Odporność na pleśń śniegową – duża, na rdzę żółtą, fuzariozę kłosów i choroby podstawy źdźbła – dość duża, na rdzę brunatną, septoriozę liści, septoriozę plew, rynchosporioza – średnia, na mączniaka prawdziwego – dość duża. Rośliny niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość mała, gęstość ziarna w stanie zsypanym duża. Odporność na porastanie w kłosie i liczba opadania średnie. Zawartość białka przeciętna.

Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

Metro (d. DC 11170)

Odmiana pastewna.

Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość dość duża (5,5). Odporność na fuzariozę kłosów – duża do bardzo dużej, na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, i choroby podstawy źdźbła – dość duża, na rdzę brunatną, septoriozę liści, septoriozę plew i rynchosporiozę – średnia, na pleśń śniegową – mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia późny, dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren dość mała, gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania mała. Zawartość białka przeciętna..

Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.