

Uwagi ogólne

Uprawiane są dwie formy pszenżyta: ozima i jara. W kraju większe znaczenie gospodarcze posiada forma ozima. Pszenżyto jest zbożem, które łączy w sobie cechy pszenicy i żyta. 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 2021 do Krajowego Rejestru wpisano dwie polskie odmiany: Panaso i Stelvio. W 2020 skreślono z KR cztery odmiany (Todan, Tornado, Wiarus, Witon).

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 2021 roku doświadczenia z pszenżytem ozimym zostały założone w pięciu punktach doświadczalnych (Dębina, Karzniczka, Lubań, Radostowo, Wyczechy).

Wyniki doświadczeń

W 2021 roku na obu poziomach agrotechnicznych zebrano plony znacznie niższe w porównaniu do zbiorów poprzedniego roku. W związku z wystąpieniem pleśni śniegowej w Karzniczce i znacznym wymoknięciem większości poletek, doświadczenie z pszenżytem ozimym zostało wyłączone z badań, ale go nie zlikwidowano tylko pozostawiono je do końca okresu wegetacji. Ostatecznie część odmian się zregenerowała i plonowała na poziomie 9 t/ha (Medalion, Toro, Tadeus). Odmianami, które najgorzej poradziły sobie w warunkach zimowych były Grenado, Rufus, Sekret i Borwo.

W pozostałych natomiast punktach doświadczalnych najwyżej plonowały odmiany w Dębinie, natomiast w Lubaniu na glebach słabych plon był najniższy, ale kształtował się w granicach 6 t/ha. W 2021 roku na intensywnym poziomie agrotechnicznym przyrost plonu w stosunku do przeciętnego poziomu wynosił średnio z wszystkich odmian 11,5% z czego najmniejszy przyrost plonu wystąpił w Lubaniu 5,3% natomiast najwyższy przyrost miał miejsce w Radostowie 15,3% i Wyczechach 16,1%.

W 2021 roku najwyższym plonowaniem charakteryzowały się odmiany: Medalion, Tadeus, Toro, SU Liborius, Trapero, Corado. W poprzednim 2020 roku najwyżej plonowały odmiany: SU Liborius, Toro, Pizzaro, Temuco, Trapero i Belcanto. Pszenżyto ozime porażane było przez powszechnie występujące choroby: septoriozę liści, mączniaka prawdziwego, fuzariozę kłosów oraz rdzę brunatną i coraz częściej żółtą. Przeciwno tym chorobom dostępne są skuteczne fungicydy.

Tabela 7.1. Pszenżyto ozime. Odmiany badane. Rok zbioru: 2021.

Lp.	Odmiana	Zimotrwałość (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	2	3	4	5
1	Belcanto	5,5	2018	2020	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, 64-000 Kościan
2	Meloman	5,5	2014	2016	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
3	SU Liborius	4	2019	2021	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70,62-100 Wągrowiec
4	Borwo	6	2008		Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
5	Grenado	5,5	2007		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, 64-000 Kościan
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	Rufus	4,5	2016		Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70,62-100 Wągrowiec
10	Sekret	5,5	2016	2019	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
11	Temuco	4,5	2016	2020	Syngenta Polska sp. z o.o. ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa
12	Orinoko	6	2017		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, 64-000 Kościan
13	Porto	5,5	2017		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, 64-000 Kościan
14	Tadeus	5,5	2017	2021	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70,62-100 Wągrowiec
15	Toro	5	2018	2021	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
16	Dolindo	5,5	2019		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, 64-000 Kościan
17	Corado	5,5	2020		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, 64-000 Kościan
18	Medalion	5,5	2020		Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. ul. Główna 20, 99-307 Strzelce

Opracowano na podstawie „Listy opisowej odmian, rośliny rolnicze 2021 Rośliny zbożowe”, COBORU Słupia Wielka 2021

Tabela 7.2. Pszenżyto ozime. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2021.

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	II	V	II	IIIa
PH gleby w KCl	5,7	6,0	5,8	6,8	5,4
Przedplon	rzepak ozimy	rzepak ozimy	owies	rzepak ozimy	łubin wąskolistny
Data siewu (dzień, m-c, rok)	18.09.2020	02.10.2020	30.09.2020	02.10.2020	30.09.2020
Obsada nasion (szt/m ²)	350	350	400	350	350
Data zbioru (dzień, m-c, rok)	05.08.2021	13.08.2021	24.08.2021	04.08.2021	28.07.2021
N na poziomie a ₁ (kg/ha)	120	119	95	120	100
N na poziomie a ₂ (kg/ha)	160	153	125	160	140
P ₂ O ₅ (kg/ha)	60	60	30	60	60
K ₂ O (kg/ha)	90	120	50	90	90
Nawożenie dolistne preparatami wieloskładnikowymi na poziomie a ₂ (l/ha)	YaraVita zboże 1l		Plonvit Opti 4kg. Agrosorb Folium 2l	Plonvit Z 2l	YaraVita zboże 2l Nutrimix complete 1kg.
Herbicyd (nazwa, dawka/ha)	Kendo 50EW 0,2l, Triben Super 50 SG 30g, Atropos 500 EC 0,9l	Starane 250EC 0,3l, Granstar Ultra SX 50SG 48g,	Chwastox Extra 300SL 3l	Fundamentum 700 WG 30g Fenoxinn 110 EC 0,7l	Adiunkt 500 SC 0,15l Primstar 20 SG 15g
Insektycyd (nazwa, dawka/ha)	Cyperkil Max 500 EC 0,05l		Fury 100 EW 0,1l	Cyperkil Max 500 EC 0,05l	Cyperkil Max 500 EC 0,05l
Fungicyd - pierwszy zabieg (nazwa, dawka/ha)	Tango Star 334 SE 1l	Juwel TT 483SE 1,2l	Pecari 300EC 0,65l	Tango Star 334 SE 1l	AsPik 250 EC 1l
Fungicyd - drugi zabieg (nazwa, dawka/ha)	Kier 450 SC 1l	Halny 200EC 0,15l	Elatus Plus 1l	Kier 450 SC 1l	Boogie X Pro 400 EC 1l
Regulator wzrostu (nazwa, dawka/ha)	Moddus 250 EC 0,2l CCC 750 SL 1,2l	Moddus 250 EC 0,4l Antek 1l		Moddus 250 EC 0,2l CCC 750 SL 1,2l	Stabilan 750 SL 1l

*Badania finansowane ze środków własnych Samorządu Województwa Pomorskiego

Tabela 7.3. Pszenżyto ozime. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2021.

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)	18.05	18.05	02.06	03.06	26.05	26.05	05.06	06.06	29.05	30.05
2	Termin dojrzał. woskowej (dzień, m-c)	10.07	12.07	20.07	20.07	15.07	15.07	13.07	14.07	16.07	18.07
3	Wysokość roślin (cm)	110,2	104,1	117,4	112,5	89,6	93,4	110,4	102,1	111,1	105,4
4	Wyleganie roślin w fazie dojrzałości mleczonej (skala 9 ^o)	8,7	9,0	8,9	8,9	8,9	8,7	8,9	9,0	9,0	9,0
5	Wyleganie roślin przed zbiorem (skala 9 ^o)	8,5	9,0	8,9	8,9	7,9	7,6	8,9	9,0	8,7	9,0
7	Mączniak prawdziwy (skala 9 ^o)	8,7	9,0	8,6	9,0	7,25	8,0	7,1	9,0	8,7	8,9
8	Rdza żółta (skala 9 ^o)	8,8	9,0	8,3	9,0	9,0	9,0	6,9	9,0	9,0	9,0
9	Fuzarioza (skala 9 ^o)	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
10	Septorioza liści (skala 9 ^o)	8,8	9,0	6,5	9,0	9,0	9,0	6,7	9,0	8,7	9,0
11	Rynchosporioza (skala 9 ^o)	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	8,9
12	Masa 1000 ziarn (g)	41,9	43,1	41,8	42,2	41,5	44,1	41,3	42,0	41,1	42,9
13	Wilgotność ziarna podczas zbioru (%)	14,8	15,0	15,0	15,5	15,5	15,6	15,7	15,5	14,4	14,9
14	Plon ziarna (dt/ha)	59,4	60,0	102,6	112,0	59,5	64,3	74,7	86,2	78,5	93,5

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

*Badania finansowane ze środków własnych Samorządu Województwa Pomorskiego

Tabela 7.4. Pszenżyto ozime. Plon ziarna w poszczególnych miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru: 2021.

Lp.	Odmiana	Poziom a ₁					Poziom a ₂				
		Karzniczka*	Lubań*	Radostowo	Dębina*	Wyczechy*	Karzniczka*	Lubań*	Radostowo	Dębina*	Wyczechy*
	Wzorzec dt/ha	59,38	59,55	74,73	101,41	78,51	59,49	64,28	86,18	110,44	93,52
1	Belcanto	82,9	101,6	97,6	95,5	95,8	79,9	99,8	101,5	95	94,5
2	Meloman	71,9	85,7	85,1	98,3	89,6	59,7	89,2	83,3	96,2	89,6
3	SU Liborius	145,2	112,7	117,3	106,3	114,6	160,4	111,1	115,2	108,8	116
4	Borwo	44,5	69,8	89	84,3	68,1	57,2	71,7	94,8	88,3	70,8
5	Grenado	23,7	66,6	71,4	71,1	61,3	23,4	72,8	77,6	84,9	71,7
6	Trapero	157,1	109,8	99,4	97,7	115	178	103,3	101,4	95,9	108,8
7	Avokado	148,3	107,6	86,1	97,7	89,1	172,9	103,3	91,5	93	85,9
8	Kasyno	163,8	99	101,5	94,8	104,3	186,8	94,7	105	93,5	83,9
9	Rufus	17,8	88,4	103,3	95,4	92,4	30,6	85,2	103	97,5	95,4
10	Sekret	38,8	98,8	102,3	89,3	92,7	34,9	96,2	102,6	85,6	94,5
11	Temuco	89,6	98,9	85,2	97,1	100,3	105,9	100,7	82,9	99,8	104
12	Orinoko	171,9	99,5	91,4	98,9	86,3	179,7	96	87,7	99	92,9
13	Porto	97,6	98,3	84,5	94,1	80,6	87,1	94,2	93,2	94,6	81,2
14	Tadeus	183,8	119,4	108,4	98,8	111,8	194,3	112,6	110,6	104,3	107,7
15	Toro	184,8	117,4	97,2	86,2	90,2	189,2	112,6	98,3	93,7	94,4
16	Dolindo	108,5	111,2	88,2	77,2	73,7	119,8	107,6	99,2	86,2	77,6
17	Corado	158,7	120,5	96,4	87,7	105,8	150,2	119,5	95	87,4	103
18	Medalion	194,5	113,4	90,9	101,5	105,1	211	110,7	93	101,1	104,3

Wzorzec 2021: Belcanto, Meloman, SU Liborius

* Badania finansowane ze środków własnych Samorządu Województwa Pomorskiego

Tabela 7.5. Pszenżyto ozime. Plon ziarna odmian (% wzorca). Lata zbioru: 2019, 2020, 2021.

Lp.	Odmiana	Poziom a ₁					Poziom a ₂				
		2019	2020	2021	2020-2021	2019-2021	2019	2020	2021	2020-2021	2019-2021
Wzorzec dt/ha		91,1	92,3	74,7	83,5	86,0	100,1	103,7	82,8	93,3	95,5
1	Belcanto	101	105	95	100	100	102	104	95	99	100
2	Meloman	106	102	88	95	99	103	103	86	94	97
3	SU Liborius		110	117	114			110	119	115	
4	Borwo	78	91	73	82	81	79	93	79	86	84
5	Grenado	79	73	61	67	71	82	87	70	78	80
6	Trapero	98	104	113	109	105	101	105	113	109	106
7	Avokado	100	97	103	100	100	101	103	104	104	103
8	Kasyno	96	101	110	105	102	94	104	107	106	102
9	Rufus	96	82	83	82	87	96	86	87	86	90
10	Sekret	108	100	86	93	98	105	99	85	92	96
11	Temuco	100	102	95	98	99	98	106	98	102	101
12	Orinoko	99	100	106	103	102	98	101	106	104	102
13	Porto	94	93	91	92	93	95	93	90	92	93
14	Tadeus	99	98	120	109	106	94	104	121	112	106
15	Toro	97	105	110	107	104	99	107	111	109	106
16	Dolindo		97	89	93			97	95	96	
17	Corado			110					106		
18	Medalion			117					117		
Liczba doświadczeń		5	5	5	10	15	5	5	5	10	15

Wzorzec 2021: Belcanto, Meloman, SU Liborius

Wzorzec 2020, 2019: Belcanto, Meloman, Porto

* Badania finansowane ze środków własnych Samorządu Województwa Pomorskiego

Tabela 7.6. Pszenżyto ozime. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na poziomie agrotechniki - a₁. Lata zbioru: 2020,2021.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Mączniak		Rdza żółta		Fuzarioza		Septorioza liści		Rynchosporioza	
			2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
Średnia (skala 9°)			7,8	8,2	8,1	8,5	7,7	9,0	7,5	8,1	7,7	8,8
1	Belcanto	3	7,8	8,1	8,2	8,5	7,8	9,0	7,8	8,1	8,0	8,8
2	Meloman	7	7,9	8,6	8,0	8,5	7,2	9,0	7,2	8,1	7,0	8,8
3	SU Liborius	2	7,6	8,0	8,2	8,6	8,0	9,0	7,5	8,1	8,0	8,8
4	Borwo	13	6,9	7,6	8,2	8,6	8,0	9,0	7,8	8,1	8,0	8,8
5	Grenado	14	5,4	6,7	7,7	8,2	7,0	9,0	6,5	7,8	7,0	8,8
6	Trapero	6	8,1	8,2	8,2	8,6	7,3	9,0	8,1	8,0	8,0	8,8
7	Avokado	5	6,5	8,8	7,7	8,6	7,3	9,0	6,8	8,0	6,0	8,8
8	Kasyno	5	5,0	7,4	7,5	8,6	6,2	9,0	6,3	8,0	6,0	8,8
9	Rufus	5	7,7	8,1	8,5	8,7	7,3	9,0	7,6	8,0	8,0	8,8
10	Sekret	5	7,8	8,2	8,5	8,4	7,2	9,0	7,5	8,2	7,0	8,8
11	Temuco	5	7,7	8,3	7,7	8,5	7,5	9,0	7,1	7,8	7,0	8,8
12	Orinoko	4	6,1	8,6	8,5	8,2	7,3	9,0	7,4	7,8	7,0	8,8
13	Porto	4	6,6	8,3	8,0	8,4	7,5	9,0	6,9	8,1	6,0	8,8
14	Tadeus	4	8,0	8,2	8,3	7,8	7,8	9,0	7,5	8,0	8,0	8,8
15	Toro	3	7,4	8,7	7,8	7,9	7,8	9,0	7,0	7,8	7,0	8,8
16	Dolindo	2	7,6	8,7	7,8	8,7	7,7	9,0	7,3	8,0	7,0	8,8
17	Corado	1	6,8	8,6	8,5	8,8	8,2	9,0	7,5	7,8	7,0	8,8
18	Medalion	1	7,8	8,8	7,2	8,6	7,3	9,0	6,9	8,3	8,0	8,9
Liczba doświadczeń			5	5	3	2	3	5	5	5	1	5

Wzorzec 2021: *Belcanto, Meloman, SU Liborius*

Wzorzec 2020: *Belcanto, Meloman, Porto*

Skala 9° - wyższa wartość oznacza ocenę korzystniejszą

* *Badania finansowane ze środków własnych Samorządu Województwa Pomorskiego*

Tabela 7.7. Pszenżyto ozime. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian. Lata zbioru: 2020, 2021. Poziom agrotechniki przeciętny – a₁.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie (skala 9°)				Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziarn (g)	
			w fazie dojrzałości mleczej		przed zbiorem		2020	2021	2020	2021
			2020	2021	2020	2021				
Średnia (skala 9°)			8,9	8,8	8,7	8,7	111,1	114,9	46,8	47,3
1	Belcanto	3	9,0	8,8	8,8	8,7	120,1	115,1	46,3	47,3
2	Meloman	7	8,8	8,8	8,5	8,8	114,9	110,2	46,3	42,1
3	SU Liborius	2	9,0	8,6	8,8	8,7	123,9	119,3	56,4	52,6
4	Borwo	13	8,7	8,8	8,5	8,7	109,0	104,1	48,9	49,2
5	Grenado	14	9,0	8,8	8,8	8,7	100,4	94,4	33,5	38,4
6	Trapero	6	8,5	8,8	8,5	8,7	126,6	118,8	44,4	42,7
7	Avokado	5	8,2	8,8	8,1	8,6	131,2	124,9	47,8	51,1
8	Kasyno ^{kr}	5	9,0	8,8	8,6	8,7	108,0	104,0	46,1	51,4
9	Rufus	5	9,0	8,8	8,8	8,8	102,4	103,0	51,1	43,2
10	Sekret	5	8,7	8,8	8,6	8,8	118,6	108,9	44,0	42,1
11	Temuco	5	9,0	8,8	8,8	8,8	106,2	101,6	41,2	44,0
12	Orinoko	4	9,0	8,8	8,8	8,6	113,2	113,2	53,7	49,0
13	Porto ^{kr}	4	9,0	8,8	8,8	8,8	98,2	104,9	47,8	44,9
14	Tadeus	4	9,0	8,8	8,8	8,7	104,0	100,2	47,7	49,7
15	Toro	3	9,0	8,8	8,8	8,8	110,2	107,2	42,3	41,7
16	Dolindo	2	8,5	8,8	8,1	8,6	105,0	106,6	44,1	44,1
17	Corado	1		8,8		8,8		108,3		49,4
18	Medalion	1		8,7		8,5		117,0		48,6
Liczba doświadczeń			3	3	4	4	5	4	5	4

Wzorzec 2021: *Belcanto, Meloman, SU Liborius*

Wzorzec 2020: *Belcanto, Meloman, Porto*

Skala 9° - wyższa wartość oznacza ocenę korzystniejszą

* *Badania finansowane ze środków własnych Samorządu Województwa Pomorskiego*

Tabela 7.8. Pszenżyto ozime. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian. Lata zbioru: 2020, 2021. Poziom agrotechniki intensywnej – a₂.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie (skala 9°)				Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			w fazie dojrzałości młecznej		przed zbiorem		2020	2021	2020	2021
			2020	2021	2020	2021				
Średnia			8,7	8,9	8,5	8,7	106	108,5	48,2	49,0
1	Belcanto	3	9,0	9,0	8,8	8,6	113,0	108,5	48,5	50,2
2	Meloman	7	8,2	9,0	8,1	8,8	110,6	104,2	45,6	43,8
3	SU Liborius	2	9,0	8,7	8,8	8,7	118,5	112,9	56,5	53,0
4	Borwo	13	8,7	8,8	8,8	8,6	103,9	98,0	53,2	50,0
5	Grenado	14	9,0	9,0	8,8	8,7	98,4	92,0	38,4	38,9
6	Trapero	6	8,7	9,0	8,8	8,8	121,9	111,1	46,8	44,6
7	Avokado	5	8,0	8,8	8,0	8,6	129,0	116,8	50,0	49,9
8	Kasyno ^{kr}	5	8,7	9,0	8,5	8,5	106,1	99,9	50,2	51,5
9	Rufus	5	9,0	9,0	8,8	8,7	98,5	98,2	53,2	46,1
10	Sekret	5	8,7	9,0	8,5	8,8	115,7	105,9	47,3	43,7
11	Temuco	5	9,0	9,0	8,8	8,8	103,9	98,5	44,6	45,1
12	Orinoko	4	9,0	9,0	8,8	8,8	109,5	108,6	59,8	54,8
13	Porto ^{kr}	4	9,0	9,0	8,8	8,7	94,5	99,4	50,3	47,1
14	Tadeus	4	9,0	9,0	8,8	8,8	98,6	97,4	49,3	48,5
15	Toro	3	9,0	9,0	8,8	8,7	102,9	99,9	46,8	40,1
16	Dolindo	2	8,3	9,0	8,0	8,5	102,1	102,0	45,9	42,2
17	Corado	1		9,0		8,7		101,5		48,7
18	Medalion	1		8,7		8,5		110,4		50,0
Liczba doświadczeń			3	3	4	4	5	4	5	4

Wzorzec 2021: *Belcanto, Meloman, SU Liborius*

Wzorzec 2020: *Belcanto, Meloman, Porto*

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 2021**

(Lista Opisowa Odmian Roślin Rolniczych 2021 COBORU mgr. inż. K.Drażkiewicz)

SU Atletus (d. NORD 18/7511)

Odmiana pastewna.

Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni.

Zimotrwałość mała do średniej (4,0). Odporność na mączniaka prawdziwego, septoriozę plew i rynchosporiozę – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną i septoriozę liści – średnia, na fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania średni.

Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie i gęstość ziarna w stanie zsywnym średnie. Odporność na porastanie w kłosie i liczba opadania dość małe. Zawartość białka dość mała.

Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

Stelvio (d. DC 6244)

Odmiana pastewna.

Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni.

Zimotrwałość średnia do dużej (6,0). Odporność na septoriozę plew – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, septoriozę liści, rynchosporiozę i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny dość niskie, o małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni.

Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie i gęstość ziarna w stanie zsywnym średnie. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania mała. Zawartość białka mała.

Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

Panaso (d. DS. 2776/15)

Odmiana pastewna.

Plon ziarna duży. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni.

Zimotrwałość średnia (5,0). Odporność na septoriozę plew – duża, na mączniaka prawdziwego i fuzariozę kłosów – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną i septoriozę liści – średnia, na rynchosporiozę – dość mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia bardzo późny, dojrzewania średni.

Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsywnym mała. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania dość mała. Zawartość białka mała.

Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

