

Pszenżyto ozime

Tabela 1

Pszenżyto ozime - odmiany badane w 2021 roku

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do:		Hodowca (lub polski przedstawiciel dla odmian zagranicznych)
		KR ¹⁾	LOZ ²⁾	
1	Borowik	2011		HR Strzelce sp. z o.o. 99-307 Strzelce, ul. Główna 20
2	Meloman	2014		HR Strzelce sp. z o.o. 99-307 Strzelce, ul. Główna 20
3	Trapero	2015		DANKO HR sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
4	Octavio	2017		HR Strzelce sp. z o.o. 99-307 Strzelce, ul. Główna 20
5	Tadeus	2017	2021	Saaten-Union PL sp. z o.o. 62-100 Wągrowiec, ul. Straszewska 70
6	Belcanto	2018		DANKO HR sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
7	Toro	2018	2021	HR Strzelce sp. z o.o. 99-307 Strzelce, ul. Główna 20
8	Dolindo	2019	2021	DANKO HR sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
9	SU Liborius	2019	2021	Saaten-Union PL sp. z o.o. 62-100 Wągrowiec, ul. Straszewska 70
10	Corado	2020		DANKO HR sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
11	Medalion	2020	2022 ^R	HR Strzelce sp. z o.o. 99-307 Strzelce, ul. Główna 20

¹⁾ Krajowy rejestr odmian;

²⁾ Lista Odmian Zalecanych

Tabela 2

Agrotechniczne i polowe warunki prowadzenia doświadczeń z pszenżytem ozimym w 2021 r.

Wyszczególnienie	Krzyżewo	Marianowo	Szepietowo
Kompleks glebowy	żytni b. dobry	żytni b. dobry	żytni b. dobry
Klasa bonitacyjna gleby	IV a	III b	IV a
pH gleby	6,4	6,5	6,3
Zasobność gleby mg/100 g P₂O₅ K₂O Mg	b. wysoka średnia średnia	wysoka niska niska	b. wysoka b. wysoka wysoka
Przedplon	groch siewny	groch siewny	groch siewny
Data siewu	22.09.2020	30.09.2020	01.10.2020
Data zbioru	30.07.2021	31.07.2021	05.08.2021
Nawożenie			
N poziom a₁ kg/ha	120	105	88
N poziom a₂ kg/ha	160	145	128
P₂O₅ kg/ha	36	30	40
K₂O kg/ha	102	85	60
Nawożenie dolistne dawka na ha	Kristalon czerwony 1 kg Plonvit Z 2,0 l	Kristalon zielony 2 kg (x2)	-
Insektycydy dawka na ha	-	-	-
Herbicydy dawka na ha	Bizon 1,0 l	Bizon 1,0 l	Komplet 560SC 0,5 l
Fungicydy dawka na ha	Topsin M 500SC 1,4 l Bukat 500SC 0,5 l	Topsin M 500SC 1,4 l Duett Star 334SE 1,0 l	Soligor 425EC 0,8 l Delaro 325SC 1,0 l
Antywylegacz poziom a₂ dawka na ha	Stabilan 750SL 2,0 l	Moddus 250EC 0,6 l	Cerone 480SL 0,75 l

Tabela 3

Plon ziarna pszenżyta ozimego przeciętnym (a_1) oraz wysokim (a_2) poziomie agrotechniki w roku 2021

Lp.	Odmiana	poziom a_1				poziom a_2			
		Krzyżewo	Marianowo	Szepietowo	Średni plon	Średni plon	Krzyżewo	Marianowo	Szepietowo
$dt \cdot ha^{-1}$									
	<u>Wzorzec</u>	<u>59,8</u>	<u>95,7</u>	<u>76,0</u>	<u>77,2</u>	<u>88,6</u>	<u>66,1</u>	<u>109,4</u>	<u>90,2</u>
1	Belcanto	49,2	93,3	74,0	72,2	81,1	54,1	106,2	82,8
2	Meloman	65,6	98,1	72,7	78,8	92,2	71,4	112,0	93,2
3	SU Liborius	64,8	95,8	81,4	80,6	92,5	72,9	110,0	94,6
4	Borowik	49,5	85,2	76,6	70,4	84,7	60,5	106,4	86,9
5	Trapero	62,4	90,9	69,7	74,3	85,6	77,4	102,1	77,2
6	Octavio	51,9	86,9	72,4	70,4	82,2	60,0	103,8	82,7
7	Tadeus	66,0	101,5	95,4	87,6	100,8	80,8	116,7	104,8
8	Toro	75,5	94,7	72,0	80,7	87,3	88,5	99,3	74,0
9	Dolindo	66,7	93,5	69,3	76,5	86,6	79,0	101,6	79,1
10	Corado	60,0	96,1	71,8	76,0	90,2	77,0	109,0	84,4
11	Medalion	88,6	101,4	81,9	90,6	97,1	95,0	112,0	84,1

- a_1 - przeciętny poziom agrotechniki;

- a_2 - wysoki poziom agrotechniki (większe o $40 \text{ kg} \cdot \text{ha}^{-1}$ nawożenie azotem niż na poziomie a_1 , dwa zabiegi fungicydami łączone z nawozami dolistnymi oraz jeden zabieg regulatorem wzrostu);

- odmiany wzorcowe zaznaczono pogrubioną czcionką

Tabela 4**Plon ziarna pszenżyta ozimego na przeciętnym poziomie agrotechniki (a₁) w latach 2019-2021**

Lp.	Odmiana	Plon ziarna (% wzorca)				
		2019	2020	2021	2019-2021	2020-2021
	<u>Wzorzec (dt·ha⁻¹)</u>	<u>78,9</u>	<u>90,7</u>	<u>77,2</u>	<u>82,3</u>	<u>84,0</u>
1	Belcanto	103	101	94	99	98
2	Meloman	91	102	103	99	103
3	SU Liborius		101	104		103
4	Borowik	118	88	91	99	90
5	Trapero	88	91	96	92	94
6	Octavio	103	89	91	94	90
7	Tadeus	102	105	113	107	109
8	Toro	104	103	104	104	104
9	Dolindo		111	99		105
10	Corado			99		
11	Medalion			117		
	Liczba doświadczeń	2	3	3	8	6

- a₁ - przeciętny poziom agrotechniki;

- wzorzec: 2019, 2020 - Belcanto, Meloman, Porto; 2021 - Belcanto, Meloman, SU Liborius

Tabela 5**Plon ziarna pszenżyta ozimego na wysokim poziomie agrotechniki (a₂) w latach 2019-2021**

Lp.	Odmiana	Plon ziarna (% wzorca)				
		2019	2020	2021	2019-2021	2020-2021
	<u>Wzorzec</u> (<i>dt·ha⁻¹</i>)	<u>95,3</u>	<u>100,3</u>	<u>88,6</u>	<u>94,7</u>	<u>94,5</u>
1	Belcanto	102	102	92	99	97
2	Meloman	101	101	104	102	103
3	SU Liborius		110	104		107
4	Borowik	104	96	96	99	96
5	Trapero	100	108	97	102	103
6	Octavio	96	94	93	94	94
7	Tadeus	96	102	115	104	109
8	Toro	95	107	99	100	103
9	Dolindo		109	98		104
10	Corado			102		
11	Medalion			110		
	Liczba doświadczeń	2	3	3	8	6

- a₂ – wysoki poziom agrotechniki (większe o 40 kg·ha⁻¹ nawożenie azotem niż na poziomie a₁, dwa zabiegi fungicydami łączone z nawozami dolistnymi oraz jeden zabieg regulatorem wzrostu);

- wzorzec: 2019, 2020 - Belcanto, Meloman, Porto; 2021- Belcanto, Meloman, SU Liborius

Tabela 6

Ważniejsze cechy rolnicze odmian pszenżyta ozimego i porażenie przez choroby w 2021 roku na poziomie a₁

Lp.	Odmiana	Zimotrwałość skala 9°	Wysokość roślin cm	Wyleganie przed zbiorem skala 9°	Masa tysiąca nasion g	Choroby		
						Pleśń śniegowa skala 9°	Septoriozy liści	Mączniak prawdziwy- liście
	<u>Wzorzec</u>	<u>5</u>	<u>114</u>	<u>8</u>	<u>43,4</u>	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>7</u>
1	Belcanto	5,5	112	8	43,3	6	7	7
2	Meloman	5,5	113	8	39,7	7	8	7
3	SU Liborius	4	117	8	47,1	8	6	6
4	Borowik	5	131	8	48,9	7	8	6
5	Trapero	6	119	7	39,7	7	8	6
6	Octavio	6	107	8	38,1	7	7	5
7	Tadeus	5,5	104	8	40,7	9	7	7
8	Toro	5	107	8	36,4	8	8	7
9	Dolindo	5,5	104	8	38,0	8	8	7
10	Corado	5,5	108	8	40,1	8	8	7
11	Medalion	5,5	118	8	46,4	8	8	8

- odmiany wzorcowe zaznaczono pogrubioną czcionką

Charakterystyka odmian (na podstawie listy opisowej odmian)

Corado (2020)

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

Medalion (2020)

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