

Podkarpacki Zespół Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego

Wyniki planowania odmian w doświadczeniach porejestrowych w województwie podkarpackim



Pszenżyto ozime 2025

mgr Mirosław Helowicz
Dyrektor SDOO Przecław

Stacja Koordynująca PDO w województwie podkarpackim
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Przecławiu
39 – 320 Przecław
Tel. 17 5813194

Opracował:
mgr inż. Michał Potera

Publikacja chroniona prawem wydawcy; każda reprodukcja całości lub jej części wymaga zgody wydawcy

*Informacja zawiera wyniki plonowania odmian w doświadczeniach prowadzonych w województwie podkarpackim w ramach Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego.
Kolejność odmian przyjęto według chronologii ich wpisywania do Rejestru Odmian.*

Wysoki poziom agrotechniki w porównaniu z przeciętnym: zwiększone nawożenie azotem, zastosowanie ochrony przed wyleganiem i chorobami.

LOZ – odmiana zalecana do uprawy na obszarze województwa
Wzorzec – średnia plonowania wszystkich badanych odmian
DE – kod kraju, z jakiego pochodzi odmiana

Wydawca: SDOO Przecław
Druk: SDOO Przecław

Tabela 1. **Pszenżyto ozime**. Odmiany badane. Rok zbioru: 2025.

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego Rejestru w Polsce	Rok Włączenia do LOZ	Kod kraju pochodzenie	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej - pełnomocnika w Polsce
	1	2	3	4	5
1	Rotondo	2014			DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
2	SU Liborius	2019	2021	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. 62-100 Wągrowiec
3	Medalion	2020			Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o., ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
4	Panaso	2021	2024		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
5	SU Atletus	2021	2024	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. 62-100 Wągrowiec
6	Metro	2022			DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
7	SU Klaus	2022	2024	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. 62-100 Wągrowiec
8	Tributo	2022	2025		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
9	Fanfaro	2023			Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o., ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
10	Misterio	2023			Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o., ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
11	Polo	2023			DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
12	Tiesto	2023			DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
13	Ambasador	2024			DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
14	Comodoro	2024			Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o., ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
15	Dalmateo	2024			Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o., ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
16	Tinos	2024			Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5, PL - 63-004 Tulce

LOZ – Lista odmian zalecanych do uprawy na terenie województwa podkarpackiego na rok 2025.

Tabela 2. **Pszenżyto ozime**. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2025.

Miejscowość		PODR Boguchwała	ZDOO Nowy Lubliniec	ZDOO Dukla
Powiat		Rzeszów	Lubaczów	Krosno
Kompleks rolniczej przydatności gleby		Pszenny dobry	Żytni bardzo dobry	Zbożowy górski
Klasa bonitacyjna gleby		II	IV a	IV b
pH gleby w KCl		5,28	6,7	6,1
Przedplon		Pszenica ozima	Bobik	Żyto
Data siewu	(dzień, m-c, rok)	08.10.2024	25.09.2024	09.10.2024
Obsada nasion	(szt/m ²)	350	350	350
Data zbioru	(dzień, m-c, rok)	12.08.2025	09.08.202	01.08.2025
Nawożenie mineralne				
N na poziomie a ₁	(kg/ha)	104	92	75
N na poziomie a ₂	(kg/ha)	144	132	115
P ₂ O ₅	(kg/ha)	60	40	50
K ₂ O	(kg/ha)	90	60	75
Nawożenie dolistne na poziomie a ₂	(l/ha)	Yaravita 1,5 l/ha Yaravita 0,5 l/ha	Plonovit Z – 1,5 l/ha Plonovit Z – 1,5 l/ha	Basfoliar Extra – 6,0 l/ha Basfoliar Extra – 6,0 l/ha
Środki ochrony roślin				
Zaprawa nasienna	(nazwa)	Orius 060 FS - 50 ml/100 kg	Gizmo 50 ml/100 g ziarna	Gizmo 50 ml/100 g ziarna
Herbicyd	(nazwa, dawka /ha)	Battle Delta 600 SC 0,3 l/ha Helm Tribi 75 WG 0,01 kg/ha Gold 450 EC – 1,25 l/ha	Trinity 590 SC 2,5 l/ha	Komplet 560 SC 0,5 l/ha Gold 450 EC – 1,25 l/ha
Insektycyd	(nazwa, dawka /ha)	Karate Zeon 050 CS - 0,1 l/ha	Nie było	Karate Zeon 050 CS - 0,15 l/ha
(tylko na poziomie a₂)				
Fungicyd – pierwszy zabieg	(nazwa, dawka/ha)	Selytor – 1 l/ha	Aviator X pro 225 EC – 1,0 l/ ha	Wirtuoz Pro 225 EC 1,0 l/ha
Fungicyd - drugi zabieg	(nazwa, dawka/ha)	Acrisio Flex 0,5 l/ha	Hutton I,0 l/ha	Aviator Xpro 225 – 1,0 l/ha
Regulator wzrostu	(nazwa, dawka/ha)	Optimus 175 EC 0,5 l/ha	Optimus 175 EC - 0,4 l/ha	Moddus – 0,4 l/ha

Tabela 3. **Pszenżyto ozime**. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2025.

Lp.	Cecha	Boguchwała		Nowy Lubliniec		Dukla		
		a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	
1	Stan roślin przed zimą	(skala 9°)	9,0	9,0	9,0	7,8		
2	Stan roślin po zimie	(skala 9°)	9,0	8,5	8,5	8,8		
3	Pleśń śniegowa	(skala 9°)	9,0	9,0	9,0	8,7		
4	Martwe rośliny	(%)	0,0	0,0	0,0	0,0		
5	Termin kłoszenia	(dzień, m-c)	21.05.2025	22.05.2025	21.05.2025	22.05.2025	25.05.2025	28.05.2025
6	Termin dojrzałości woskowej	(dzień, m-c)	04.07.2025	27.06.2025	07.07.2025	08.07.2025	17.07.2025	18.07.2025
7	Termin dojrzałości pełnej	(dzień, m-c)	24.07.2025	26.07.2025	24.07.2025	26.07.2025	23.07.2025	25.07.2025
8	Wysokość roślin	(cm)	114	115	128	122	99	100
9	Wyleganie roślin w fazie dojrzałości mleczej	(skala 9°)	9,0	9,0	8,3	8,4	9,0	9,0
10	Wyleganie roślin przed zbiorem	(skala 9°)	5,6	8,0	5,6	8,1	8,9	9,0
11	Porażenie- mączniakiem	(skala 9°)	8,3		6,8		9,0	
12	-rdzą brunatną	(skala 9°)	7,3		6,4		9,0	
13	-septoriozą liści	(skala 9°)	7,5		6,1		7,5	
14	-choroby podstawy źdźbła	(skala 9°)	9,0		9,0		7,7	
15	Masa 1000 ziaren	(g)	46,4	52,1	41,4	46,6	45,5	48,0
16	Wilgotność ziarna podczas zbioru	(%)	16,5	16,3	11,1	11,9	14,1	13,7
17	Plon ziarna	(dt z ha)	91,0	105,9	84,9	96,3	60,5	80,2

Wyniki: średnia z wszystkich badanych odmian, wyniki dla porażenia chorobami są z poziomu a₁, bez zastosowania fungicydów.

a₁ - przeciętny poziom agrotechniki; a₂ - wysoki poziom agrotechniki,

Skala 9° : 9 - oznacza stan najkorzystniejszy, 1 - oznacza stan najmniej korzystny.

Tabela 4. **Pszenżyto ozime**. Plon ziarna odmian w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru: 2025.

Lp.	Odmiana	Poziom a ₁			Poziom a ₂		
		Boguchwała	Nowy Lubliniec	Dukla	Boguchwała	Nowy Lubliniec	Dukla
	<i>Wzorzec, dt z ha</i>	<u>91,0</u>	<u>84,9</u>	<u>60,5</u>	<u>105,9</u>	<u>96,3</u>	<u>80,2</u>
1	Rotondo	128	98	104	107	96	94
2	SU Liborius	78	99	110	105	102	117
3	Medalion	128	106	90	109	107	89
4	Panaso	98	88	104	94	87	107
5	SU Atletus	117	108	92	129	107	103
6	Metro	65	89	103	75	91	107
7	SU Klaus	133	114	103	130	112	100
8	Tributo	103	106	100	88	96	99
9	Fanfaro	86	91	94	84	95	98
10	Misterio	85	90	101	102	95	100
11	Polo	68	87	102	71	90	90
12	Tiesto	88	97	102	111	102	103
13	Ambasador	88	103	99	90	100	93
14	Comodoro	130	131	99	112	125	94
15	Dalmateo	104	105	100	97	99	97
16	Tinos	110	88	95	96	97	101

Wzorzec – wszystkie odmiany badane.

Tabela 5. **Pszenżyto ozime**. Plon ziarna odmian (% wzorca). Lata zbioru: 2025, 2024, 2023.

Lp.	Odmiana	Zimo- trwałość skala 9°	Poziom a ₁					Poziom a ₂				
			2025	2024	2023	2024- 2025	2023- 2025	2025	2024	2023	2024- 2025	2023- 2025
Wzorzec, dt z ha			<u>78,8</u>	<u>75,9</u>	<u>71,6</u>	<u>77,4</u>	<u>74,4</u>	<u>94,1</u>	<u>86,0</u>	<u>87,4</u>	<u>90,1</u>	<u>89,2</u>
1	Rotondo	5,0	111	92		101		101	100		101	
2	SU Liborius	4,0	94	102	110	98	102	107	107	113	107	109
3	Medalion	5,5	110	105	100	108	105	103	104	101	104	103
4	Panaso	5,5	96	104	102	100	101	95	102	98	98	98
5	SU Atletus	4,0	107	109	105	108	107	114	110	103	112	109
6	Metro	5,5	83	97	106	90	102	90	97	102	94	96
7	SU Klaus	4,5	118	103	108	110	110	115	102	108	108	108
8	Tributo	5,0	104	100	103	102	102	94	107	102	100	101
9	Fanfaro	5,5	90	102		96		92	97		95	94
10	Misterio	5,0	91	103		97		99	96		98	98
11	Polo	5,5	84	103		94		83	94		88	89
12	Tiesto	5,0	95	100		98		106	102		104	104
13	Ambasador	4,5	96					94				
14	Comodoro	5,0	123					111				
15	Dalmateo	5,5	103					98				
16	Tinos	5,0	98					98				
Liczba doświadczeń			3	3	3	6	9	3	3	3	6	9

Wzorzec: wszystkie badane odmiany.

Mrozoodporność – wg „Listy Opisowej Odmian COBORU 2025” – wyższe stopnie oznaczają lepszą ocenę.

Liczba doświadczeń dla okresu 2023-2025 odnosi się do odmian badanych trzy lata, dla badanych dwa lata jest odpowiednio mniejsza.

Tabela 6. **Pszenżyto ozime**. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na poziomie - a₁ (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2025, 2023- 2025.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Mączniak		Rdza brunatna		Septorioza liści		Septorioza plew		Choroby podst. żdźbła	
			2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025
Wzorzec skala 9 °			<u>7,5</u>	<u>7,4</u>	<u>6,8</u>	<u>7,8</u>	<u>6,8</u>	<u>7,2</u>	<u>7,0</u>	<u>7,5</u>	<u>7,7</u>	<u>8,0</u>
1	Rotondo	3	0,0	0,2	-0,3	-0,3	-1,3	-0,9	0,2	0,2	-0,2	-0,2
2	SU Liborius	3	-1,0	-0,8	-0,5	-1,1	-0,3	0,1	-0,3	-0,7	0,8	0,2
3	Medalion	3	0,0	0,9	0,7	0,7	0,7	0,7	0,0	-0,6	1,3	0,7
4	Panaso	3	-0,2	0,7	-0,1	0,2	0,5	0,6	0,2	0,5	0,3	0,2
5	SU Atletus	3	-1,5	-0,6	-0,6	-1,1	-0,3	-0,7	0,5	-0,7	-0,2	0,3
6	Metro	3	1,3	0,9	-0,3	0,2	0,5	0,8	0,2	0,1	-0,2	-0,2
7	SU Klaus	3	0,5	0,5	-0,1	0,2	0,5	0,4	0,7	0,1	-2,0	-0,4
8	Tributo	3	-0,5	0,3	0,4	0,5	0,7	0,3	-0,3	0,3	-0,2	0,2
9	Fanfaro	2	0,5	0,3	-0,4	-0,5	-1,0	-1,0	-0,8	-0,6	-1,2	-0,2
10	Misterio	2	0,5	0,4	0,5	0,8	0,5	0,5	0,0	0,3	-0,2	0,4
11	Polo	2	0,0	0,2	-0,3	0,3	-0,3	-0,3	0,2	0,2	1,0	1,0
12	Tiesto	2	-0,5	-0,1	0,2	0,4	0,5	0,5	-0,8	-0,1	1,3	1,1
13	Ambasador	1	-1,2		0,2		-0,3		0,5		-0,7	
14	Comodoro	1	1,3		0,9		0,2		0,5		-0,2	
15	Dalmateo	1	-0,7		-0,3		-0,8		-0,3		-0,2	
16	Tinos	1	1,3		0,9		0,5		-0,8		1,3	
Liczba doświadczeń			2	6	2	6	2	6	2	6	1	3

Wzorzec: wszystkie badane odmiany.

Liczba doświadczeń dla okresu 2023-2025 odnosi się do odmian badanych trzy lata, dla badanych dwa lata jest odpowiednio mniejsza.

Dane dla porażenia przez choroby pochodzą z poziomu a₁ bez zastosowania fungicydów.

Tabela 7. **Pszenżyto ozime**. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca).
Lata zbioru: 2025, 2023 – 2025.

Lp	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie przed zbiorem (skala 9°)		Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025
Poziom agrotechniki a₁								
Wzorzec			<u>5,1</u>	<u>7,7</u>	<u>113</u>	<u>111</u>	<u>44,4</u>	<u>44,0</u>
1	Rotondo	3	1,1	0,6	-12	-9,5	-3,0	-2,0
2	SU Liborius	3	0,4	0,1	11	8	7,8	3,9
3	Medalion	3	-1,0	0,0	7	1	5,1	3,5
4	Panaso	3	-1,4	-0,5	-11	-2	-4,6	-1,9
5	SU Atletus	3	0,4	0,1	2	-3	4,5	1,5
6	Metro	3	1,6	0,5	-10	-4	-4,1	-2,2
7	SU Klaus	3	2,6	0,9	-14	-10	-0,1	0,8
8	Tributo	3	-2,1	-0,7	-7	-1	-1,8	0,1
9	Fanfaro	2	-2,9	1,0	-2	-1	1,6	-0,7
10	Misterio	2	1,9	0,6	9	6	-1,6	-2,1
11	Polo	2	-1,4	-0,5	4	2	-5,0	-2,7
12	Tiesto	2	1,1	0,4	14	14	2,6	0,2
13	Ambasador	1	-1,1		-7		-0,6	
14	Comodoro	1	0,9		1		0,4	
15	Dalmateo	1	0,4		-10		-1,7	
16	Tinos	1	-1,4		25		0,7	
Liczba doświadczeń			2	8	3	9	3	9

Wyleganie: wyniki pochodzą tylko z tych doświadczeń, w których miało ono miejsce; wyższa wartość oznacza ocenę korzystniejszą.
Wzorzec - średnia ze wszystkich badanych odmian.

Tabela 8. **Pszenżyto ozime**. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca).
Lata zbioru: 2025, 2023 – 2025.

Lp	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie przed zbiorem (skala 9°)		Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025
Poziom agrotechniki a₂								
Wzorzec			<u>6,3</u>	<u>8,1</u>	<u>112</u>	<u>109</u>	<u>48,9</u>	<u>47,1</u>
1	Rotondo	3	0,2	0,1	-11	-11	-1,1	-1,2
2	SU Liborius	3	-0,1	0,0	12	8	4,3	3,2
3	Medalion	3	0,2	0,1	5	1	3,5	2,6
4	Panaso	3	-1,1	-0,4	-10	-5	-0,2	-1,1
5	SU Atletus	3	0,4	0,1	2	-3	4,8	1,9
6	Metro	3	2,2	0,7	-11	-8	-3,2	-1,6
7	SU Klaus	3	1,4	0,5	-12	-10	-1,7	0,1
8	Tributo	3	-1,3	-0,4	-11	-4	1,1	0,5
9	Fanfaro	2	-1,3	-0,7	-1	0	0,3	-0,6
10	Misterio	2	-0,8	-0,4	7	4	-0,5	-1,3
11	Polo	2	-1,1	-0,6	7	4	-6,2	-3,6
12	Tiesto	2	0,2	0,1	15	16	1,6	-0,6
13	Ambasador	1	-0,3		-7		0,2	
14	Comodoro	1	1,4		1		1,1	
15	Dalmateo	1	0,2		-10		-2,5	
16	Tinos	1	-0,3		23		-1,6	
Liczba doświadczeń			2	8	3	9	3	9

Wyleganie: wyniki pochodzą tylko z tych doświadczeń, w których miało ono miejsce; wyższa wartość oznacza ocenę korzystniejszą.
Wzorzec - średnia ze wszystkich badanych odmian.