

# Wstępne wyniki plonowania odmian w doświadczeniach porejestranych

**Zboża  
ozime  
2023**



pszenica  
pszenżyto  
żyto





# COBORU

Centralny Ośrodek Badania  
Odmian Roślin Uprawnych

Słupia Wielka 34

PL 63-022 SŁUPIA WIELKA

tel.: (+48) 61 285 23 41

faks: (+48) 61 285 35 58

email: sekretariat@coboru.gov.pl

## Dyrektor

prof. dr hab. Henryk Bujak

## Program Porejestrowego doświadczalnictwa odmianowego (PDO)

### Koordynatorzy

prof. dr hab. Henryk Bujak

mgr inż. Marcin Behnke

## Pracownia WGO Roślin Zbożowych

### Kierownik

mgr inż. Andrzej Najewski

## Opracowanie

mgr inż. Andrzej Najewski (tab. 1-4)

mgr inż. Karolina Madajska (tab. 5, 6)

mgr Anna Skrzypek (tab. 7, 8)

## Redakcja merytoryczna

dr inż. Tomasz Lenartowicz

Informacja zawiera wyniki plonowania wszystkich odmian zarejestrowanych wg stanu na dzień 1 września 2023 roku, z wyjątkiem odmian, które nie były badane w trzech ostatnich latach (informacja pod tabelami). Ponadto, zamieszczono także wyniki odmian pszenicy, pszenżyta i żyta ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych (CCA), które wcześniej przeszły dwuletni cykl badań w doświadczeniach rozpoznawczych.

Średnie krajowe wyniki plonowania w roku 2023 podano na tle dwóch poprzednich lat, natomiast oceny plonowania w rejonach obejmują tylko ostatni rok badań. Wyniki pochodzą z doświadczeń prowadzonych w ramach programu Porejestrowego doświadczalnictwa odmianowego (PDO), a dla odmian nowych, zarejestrowanych w roku 2023, wyłącznie z doświadczeń rejestrowych. Dla pszenicy i pszenżyta dodatkowo podano ocenę zimotrwałości, a dla pszenicy zwyczajnej – grupę wartości technologicznej.

Wyniki z roku 2023 pochodzą wprawdzie z wszystkich doświadczeń, lecz nie są jeszcze w pełni zweryfikowane i mogą ulec niewielkiej zmianie. Zweryfikowane wyniki plonu ziarna oraz innych cech rolniczych zostaną opublikowane w terminie późniejszym, w ramach serii Wyniki porejestrowych doświadczeń odmianowych. Zboża ozime.

W tabelach odmiany uszeregowano w obrębie wydzielonych grup wg malejącego plonu ziarna na przeciętnym poziomie agrotechniki w roku 2023 lub w latach 2022 i 2021. Dwuliterowy kod państw przy nazwach odmian oznacza kraj wyhodowania odmiany.

Rozpowszechnianie danych zawartych w publikacji  
z podaniem COBORU jako źródła informacji

**Tabela 1**  
**PSZENICA ORKISZ OZIMA. Plon ziarna/kłosek i zimotrwałość odmian.**  
**Lata zbioru: 2023, 2022, 2021**

Lp.	Odmiana	Liczba doświadczeń			Plon (% wzorca)					Zimotrwałość
					brutto (z kłosekami)			ziarna		
		2023	2022	2021	2023	2022	2021	2022	2021	skala 9°
1		2			3			4		5
	<b>Wzorzec, dt z ha</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>65,0</b>	<b>55,7</b>	<b>61,0</b>	<b>44,2</b>	<b>47,7</b>	
1	Speldorado PL	6		(7)	106		115		110	2,5
2	SM Fides PL	6	6	(7)	102	105	103	99	100	4
3	SM Amalte PL	6	7	7	100	102	111	101	108	3
4	SM Orkus PL	6	7	7	99	105	97	100	95	2
5	Rokosz PL	6	7	7	93	93	92	99	96	4

Kol. 1: wzorzec: 2023 – Rokosz, SM Amalte, SM Orkus, SM Fides, Speldorado; 2022 – Rokosz, SM Amalte, SM Orkus; PL – kraj wyhodowania odmiany

Kol. 2: ( ) – doświadczenia rejestrowe

Kol. 4: plon ziarna w roku 2023 zostanie określony w terminie późniejszym

Kol. 5: skala 9°; 9 – zimotrwałość bardzo duża, 5 – średnia, 1 – bardzo mała; oceny na podstawie wyników specjalnych doświadczeń prowokacyjnych

**Tabela 2**  
**PSZENICA ZWYCZAJNA OZIMA. Plon ziarna i ważniejsze cechy rolniczo-użytkowe odmian.**  
**Lata zbioru: 2023, 2022, 2021**

Lp.	Odmiana	Wartość technologiczna	Liczba doświadczeń			Plon ziarna (% wzorca)						Zimotrwałość
						poziom a <sub>1</sub>			poziom a <sub>2</sub>			
			2023	2022	2021	2023	2022	2021	2023	2022	2021	
1	2	3			4			5			6	
<b>Wzorzec, dt z ha</b>			<b>69</b>	<b>64</b>	<b>68</b>	<b>98,1</b>	<b>97,2</b>	<b>89,4</b>	<b>110,6</b>	<b>105,7</b>	<b>97,7</b>	
1	RGT Technik DE		30	(13)	(11)	104	99	105	101	98	105	3
2	Alegoria (d. DNKO 63) PL		(14)	(13)	(11)	103	100	101	104	101	102	4
3	Saratus (d. BAUB 19.3038) DE		(14)	(13)	(11)	103	102	102	103	101	103	3
4	Jannis DE		19	18	(11)	102	101	98	101	100	97	3
5	LG Bronka (d. LGWD17-17450-D) DE		(14)	(13)	(11)	102	101	102	101	102	102	3
6	Linus FR		33	38	50	102	101	100	101	102	102	4
7	Attribut DE		19	18	(11)	101	101	100	99	102	103	2
8	Callistus DE		20		(11)	101		107	99		108	2
9	Ambicja PL		43	43	51	100	98	98	97	97	97	3,5
10	Asory DE		44		(11)	100		102	99		102	3,5
11	Euforia PL		63	59	66	100	98	100	97	97	101	5,5
12	Ostoja (d. NAD 5420) PL		(14)	(13)	(11)	100	101	101	97	102	103	4
13	Pallas DE		69	(13)	(11)	100	102	100	101	102	103	4
14	Comandor PL		38	49	58	99	98	99	98	98	98	4,5
15	Opoka PL		57	55	62	99	101	101	99	101	100	4,5
16	RGT Diplom DE		59	57	(11)	99	101	101	99	101	104	4
17	SY Dubaj DE		37	46	56	99	97	99	96	96	98	4,5
18	Vistula PL		29		(11)	99		100	101		102	3
19	Apostel DE		30	39	49	98	97	99	95	98	99	3,5
20	LG Nida DE		43		(11)	98		101	98		101	3,5
21	RGT Kilimanjaro FR	<b>A</b>	69	64	68	98	100	100	98	101	101	4
22	Impresja PL		46	59	62	97	95	97	96	95	97	5
23	Kariatyda PL		53	62	65	97	96	99	95	96	99	4,5
24	KWS Spencer DE		30	33	42	97	97	97	95	96	96	4,5
25	Formacja PL		62	64	68	96	97	98	97	97	97	4,5
26	Intuicja PL		60	/15/	(11)	95	92	98	94	96	99	5
27	Moschus DE		26	35	54	95	96	97	93	95	97	3,5
28	RGT Taktik (d. R11836) DE			(13)	(11)		105	105		105	106	2,5
29	KWS Universum <sup>b/</sup> DE			43	52		97	97		98	96	3,5
30	Hondia PL		6	31	44		96	95		95	93	5,5
31	RGT Metronom DE		5	28	35		96	96		96	98	4,5
32	Lokata PL		3	35	58		91	92		92	94	5,5
33	Patras DE		8	14	39			99			98	4
34	Reduta PL		3	5	32			92			90	4,5
35	Ostroga <sup>o/</sup> PL		6	10	32			91			93	6
36	Arkadia PL		3	2	9							6
37	Delawar DE				10							4
38	Franz DE				7							3
39	KWS Dakotana DE				18							3
40	Lindbergh DE			8	8							2,5
41	Natula PL				6							5
42	Essa (d. NAD 5320) PL	<b>B</b>	(14)	(13)	(11)	108	103	102	108	104	104	4
43	Bulldozer DE		51	(13)	(11)	107	105	106	105	106	106	3,5

cd. tabeli 2

Lp.	Odmiana	Wartość technologiczna	Liczba doświadczeń			Plon ziarna (% wzorca)						Zimo-trwałość skala 9°
						poziom a <sub>1</sub>			poziom a <sub>2</sub>			
			2023	2022	2021	2023	2022	2021	2023	2022	2021	
1	2	3			4			5			6	
<b>Wzorzec, dt z ha</b>			<b>69</b>	<b>64</b>	<b>68</b>	<b>98,1</b>	<b>97,2</b>	<b>89,4</b>	<b>110,6</b>	<b>105,7</b>	<b>97,7</b>	
44	Chevignon	FR	45	(13)	(11)	106	103	105	105	102	104	3,5
45	KWS Lirum (d. KW 7489-2-17)	DE	(14)	(13)	(11)	106	105	103	105	106	104	4,5
46	Revolver	DK	66	62	(11)	106	104	104	103	103	105	4
47	RGT Kreuzer (d. R11956)	DE	(14)	(13)	(11)	105	104	104	105	105	105	4
48	Sanseo (d. STRU 110184k032)	DE	(14)	(13)	(11)	105	107	105	106	107	106	3,5
49	SU Geometry	DE	29	(13)	(11)	105	103	102	103	103	102	3,5
50	Hyvega F <sub>1</sub>	DE	47	(13)	(11)	104	104	105	106	104	104	3,5
51	Knut	DK	65	61	(11)	104	102	104	102	101	105	4
52	LG Optimist (d. LGWD17-17589-D)	DE	(14)	(13)	(11)	104	103	103	104	103	103	4
53	SU Banatus	DE	63	64		104	102		102	102		4,5
54	Arevus	DE	64	64	(11)	103	102	103	102	103	103	4
55	LG Mondial	DE	45	(13)	(11)	103	103	106	102	103	107	3,5
56	SY Orofino	DE	46	45	50	103	101	104	98	99	102	4
57	Adrenalin	DE	31	(13)	(11)	102	100	103	103	101	104	3
58	Artist	DE	69	64	68	102	102	101	101	102	102	4
59	Bright	DK	67	(13)	(11)	102	103	103	101	102	105	4
60	Circus	DE	30	31	(11)	102	101	105	102	102	105	3
61	KWS Patronum	DE	39		(11)	102		104	102		105	3,5
62	LG Pola (d. LGWD16-27784-D)	DE	(14)	(13)	(11)	102	105	101	102	105	103	3
63	Persona (d. AND 6220)	PL	(14)	(13)	(11)	102	104	100	102	104	99	4,5
64	Polarkap	DE	37	(13)	(11)	102	103	101	101	102	101	3,5
65	SU Agmar (d. NORD 20/137)	DE	(14)	(13)	(11)	102	103	103	102	104	105	3
66	Venecja	PL	65	60	68	102	102	103	103	103	102	4
67	Błyskawica	PL	32	38	43	101	99	100	101	99	100	4
68	Kompetent (d. STRG 4036'20)	DE	(14)	(13)	(11)	101	102	106	102	101	106	3,5
69	KWS Donovan	DE	41	36	49	101	101	106	105	103	107	3
70	LG Keramik	DE	56	59	58	101	102	106	101	103	106	4
71	Liberia	PL	67	(13)	(11)	101	103	100	101	102	102	4
72	Sova (d. STH 12720)	PL	(14)	(13)	(11)	101	101	101	100	101	103	4,5
73	SU Willem	DE	30	(13)	(11)	101	101	102	102	101	103	3
74	Argument	DE	57	56	60	100	100	99	99	100	100	3,5
75	Elektra	PL	50	(13)	(11)	100	102	103	101	103	103	3,5
76	Iskra (d. AND 6620)	DE	(14)	(13)	(11)	100	107	105	99	105	102	3,5
77	MHR Promienna	PL	57	63	67	100	99	99	100	98	99	3,5
78	RGT Bilanz	DE	61	56	60	100	101	102	100	101	103	4,5
79	RGT Provision	DE	62	63	67	100	105	101	100	104	102	4
80	RGT Specialist	DE	44	50	56	100	101	100	99	101	99	4
81	Symetria	PL	69	64	68	100	101	101	100	101	100	4
82	SY Yukon	DE	25	42	58	99	96	96	95	95	95	5
83	Bosporus	DE	39	55	62	98	99	97	97	99	98	4
84	Owacja	PL	40	37	50	98	99	100	97	96	97	4,5
85	Riposta	PL	25	26	(11)	98	97	100	98	96	101	3
86	SU Mangold	DE	49	51	54	98	101	101	99	101	102	3,5

cd. tabeli 2

Lp.	Odmiana		Wartość technologiczna	Liczba doświadczeń			Plon ziarna (% wzorca)						Zimotrwałość skala 9°
							poziom a <sub>1</sub>			poziom a <sub>2</sub>			
				2023	2022	2021	2023	2022	2021	2023	2022	2021	
1	2	3			4			5			6		
<b>Wzorzec, dt z ha</b>			<b>69</b>	<b>64</b>	<b>68</b>	<b>98,1</b>	<b>97,2</b>	<b>89,4</b>	<b>110,6</b>	<b>105,7</b>	<b>97,7</b>		
87	Plejada	PL	<b>B</b>	52	49	64	96	99	102	98	98	101	5
88	Admont	DE		29	44	57	95	96	95	98	98	97	4,5
89	Bataja	PL		20	38	57	95	94	94	95	96	95	4,5
90	Medalistka	PL		28	34	37	95	93	96	96	96	97	5,5
91	LG Cruzak	DE		43	(13)	(11)	93	101	100	100	103	103	3,5
92	SY Revolution (d. SY118762)	DE			(13)	(11)		104	103		104	105	2,5
93	WPB Newton (d. WPB 14DH0551-04)	NL			(13)	(11)		104	106		101	107	2,5
94	Rotax	DE		6	25	44		100	98		99	97	5
95	Sfera	PL			27	46		97	96		96	97	4
96	Belissa	PL		1	22	40		93	98		94	100	5
97	SU Tarroca	DE		3	14	37			109			110	2,5
98	SY Cellist	DE			6	35			107			105	2,5
99	RGT Ritter	DE		3	5	32			103			103	2,5
100	Hybery * F <sub>1</sub>	FR				33			101			100	3,5
101	Rivero	DE		3	3	29			101			99	3,5
102	Tytanika	PL			1	29			91			91	5
103	Bonanza	DE		3	3	7							4
104	Fakir	DE				10							4,5
105	Kometa	PL			8							2	
106	LG Jutta	DE		8	9							5,5	
107	Opcja	PL		1	9							3	
108	Titanus	DE			13							3	
109	Tonnage	DK	<b>C</b>	37	44	51	103	101	103	103	102	102	3,5
110	Lawina	PL		27	39	52	97	96	97	98	94	98	4,5
111	LG Egmont	DE			28			104			103		3
112	Freja	PL		13	28	(11)		99	102		99	101	3
113	Godnik	DE			30	36		97	99		98	97	3,5
114	RGT Treffer	DE		2	2	29			98			98	4,5
115	Sikorka	PL			3	16							3
116	LG Mocca (CCA)	FR	(B)	38	/15/	/15/	103	106	108	104	108	107	3,5

Odmiany z Krajowego rejestru niebadane w trzech ostatnich latach:

grupa E – **Astoria**;

grupa A – **Arktis, Bamberka, Consus, Kepler, KWS Malibu, Leandrus, Legenda, Ludwig, Naridana, Nordkap, Skagen, Smuga, Tonacja, Tulecka, Turnia**;

grupa B – **Bogatka, Janosch, Jantarka, KWS Livius, KWS Loft, Mewa, Mulan, Pengar, Platin, Pokusa, Silenus, Smaragd, Tobak**;

grupa C – **Gimantis, Markiza, Ohio, Rapsodia, RGT Kicker**;

regionalne – **Almari, Ostka Grodkowicka, Ostka Grubozianista Grodkowicka, Square Head Grodkowicka**

Wyniki odmian **Hondia, RGT Metronom, Lokata, Patras, Reduta, Ostroga, Arkadia, Rotax, Belissa, SU Tarroca, RGT Ritter, Rivero, Bonanza, Freja i RGT Treffer** badanych w roku 2023 tylko w nielicznych doświadczeniach wybranych województw przedstawiono wyłącznie w ujęciu rejonowym (tab. 3)

Kol. 1: wzorzec: 2023 – Pallas, RGT Kilimanjaro, Artist, Symetria; 2022 i 2021 – Artist, Formacja, RGT Kilimanjaro, Symetria; <sup>b</sup> – odmiana o białej barwie ziarna; <sup>o</sup> – odmiana o kłosie ościstym; F<sub>1</sub> – odmiana mieszańcowa; \* – odmiana skreślona z Krajowego rejestru po założeniu doświadczeń; CCA – odmiana ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych, włączona do doświadczeń PDO na podstawie wyników doświadczeń rozpoznawczych, niewpisana do Krajowego rejestru

Kol. 2: A – jakościowa odmiana chlebowa, B – odmiana chlebowa, C – odmiana pastewna lub inna; w nawiasie ocena na podstawie trzech parametrów (liczba opadania, zawartość białka, SDS), analizy wykonano w Laboratorium Chemiczno-Technologicznym w Słupi Wielkiej

Kol. 3: ( ) – doświadczenia rejestrowe; // – doświadczenia rozpoznawcze

Kol. 4,5: a<sub>1</sub> – przeciętny poziom agrotechniki; a<sub>2</sub> – wysoki poziom agrotechniki (zwiększone nawożenie azotowe, dolistne preparaty wieloskładnikowe, ochrona przed wyleganiem i chorobami)

Kol. 6: skala 9°; 9 – zimotrwałość bardzo duża, 5 – średnia, 1 – bardzo mała

**Tabela 3**  
**PSZENICA ZWYCZAJNA OZIMA. Plon ziarna odmian w rejonach. Rok zbioru 2023**

Lp.	Odmiana	War- tość techno- logiczna	Liczba doświadczeń						Plon ziarna (% wzorca)										
			poziom a <sub>1</sub> i a <sub>2</sub>			poziom a <sub>1</sub>			poziom a <sub>2</sub>			poziom a <sub>2</sub>							
			I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V
	<b>Wzorzec, dt z ha</b>	2	3			4			5			5			5				
1	RGT Technik	8	6	15	14	16	10	93,7	100,3	104,3	98,9	98,5	89,2	103,5	109,9	113,4	111,3	115,5	103,3
2	Alegoria	2	3	3	4	12	6	108	101	102	96	109	100	106	99	99	96	103	100
3	Saratus	(2)	(2)	(3)	(3)	(2)	(2)	105	103	107	102	102	100	103	106	106	102	105	99
4	Jannis	(2)	(2)	(3)	(3)	(2)	(2)	108	110	104	97	101	103	108	107	102	99	104	103
5	LG Bronka	2	2	3	4	5	3	104	106	106	99	96	98	105	104	104	99	99	101
6	Linus	(2)	(2)	(3)	(3)	(2)	(2)	99	103	106	100	100	103	101	104	102	99	102	100
7	Attribut	4	2	8	7	7	5	100	101	106	98	102	99	100	98	102	100	104	102
8	Callistus	2	2	3	4	5	3	103	101	100	100	99	97	98	100	103	100	96	98
9	Ambicja	2	3	3	4	5	3	98	105	100	99	102	93	102	102	101	101	96	95
10	Asory	4	4	15	6	11	3	101	101	100	97	100	97	99	98	99	94	96	95
11	Euforia	4	6	11	9	8	6	94	99	101	102	98	98	95	96	100	102	100	104
12	Ostojka	8	6	14	14	15	6	97	101	101	99	103	94	96	98	98	98	97	93
13	Pallas	(2)	(2)	(3)	(3)	(2)	(2)	101	100	101	99	101	96	100	97	102	95	90	96
14	Comandor	8	6	15	14	16	10	99	97	101	101	99	101	100	100	101	102	102	103
15	Opoka	4	4	10	7	8	5	96	103	99	98	101	94	96	102	98	98	98	98
16	RGT Diplom	8	6	14	11	10	8	102	103	101	100	93	92	101	99	101	99	101	97
17	SY Dubaj	6	5	15	14	11	8	96	97	99	101	97	102	99	95	99	99	99	103
18	Vistula	2	2	14	9	7	3	94	97	99	100	100	89	95	96	98	99	95	88
19	Apostel	2	3	9	4	5	6	95	97	98	103	98	97	99	97	101	102	101	104
20	LG Nida	2	2	8	4	8	6	89	94	96	90	99	101	90	96	97	90	97	100
21	RGT Kilimanjaro	4	4	11	9	9	6	91	102	96	94	101	101	94	104	96	96	97	104
22	Impresja	8	6	15	14	16	10	99	95	97	97	100	100	99	97	97	97	98	98
23	Kariatyda	4	4	15	4	16	3	87	92	99	97	100	95	90	93	98	96	96	96
24	KWS Spenser	8	4	15	9	14	3	93	93	100	95	98	87	93	91	99	97	95	93
25	Formacja	8	4	3	4	8	3	96	100	92	93	96	95	95	99	89	92	97	102
26	Intucja	8	2	15	11	16	10	96	98	98	97	93	95	96	99	98	99	94	96
27	Moschus	6	6	15	14	9	10	91	93	98	94	94	96	94	94	96	94	96	95
28	Hondia	4	2	8	4	5	3	90	92	98	93	96	88	94	94	96	92	94	90
29	RGT Metronom		2	4	4					95	94				97	93			
30	Lokata		2	2	1		3			100			96		97				96
31	Patras		2	1			3			94	89		94		94	89			89
32	Reduta		1	2			5			101	89		94						95
33	Ostroga <sup>o/</sup>		2				4			85			81						88
34	Arkadia						3						86						99

cd. tabeli 3

Lp.	Odmiana	War- tość techno- logiczna	Liczba doświadczeń						Plon ziarna (% wzorca)											
			poziom a <sub>1</sub> i a <sub>2</sub>			poziom a <sub>1</sub>			poziom a <sub>2</sub>											
			I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI
	<b>Wzorzec, dt z ha</b>	2	8	6	15	14	16	10	93,7	100,3	104,3	98,9	98,5	89,2	103,5	109,9	113,4	111,3	115,5	103,3
35	Essa		(2)	(2)	(3)	(3)	(2)	(2)	106	115	112	102	104	105	110	120	111	100	103	105
36	Bulldozer		4	6	11	9	15	6	111	114	108	102	106	104	110	107	106	102	105	107
37	Chevignon		2	4	9	9	15	6	106	103	107	103	109	103	108	96	107	105	107	102
38	KWS Lirum		(2)	(2)	(3)	(3)	(2)	(2)	109	106	107	104	102	105	108	108	112	101	96	106
39	Revolver		6	5	15	14	16	10	103	103	106	103	108	108	105	99	102	102	103	108
40	RGT Kreuzer		(2)	(2)	(3)	(3)	(2)	(2)	98	110	108	102	106	107	101	108	108	104	106	104
41	Sanseo		(2)	(2)	(3)	(3)	(2)	(2)	109	107	105	104	92	111	111	106	101	104	105	109
42	SU Geometry		2	3	9	7	5	3	103	104	105	104	106	100	106	102	101	103	104	109
43	Hyvega F <sub>1</sub>		4	4	9	9	15	6	103	113	103	101	102	108	109	107	104	101	106	107
44	Knut		6	4	15	14	16	10	108	105	104	101	106	106	105	105	100	101	101	107
45	LG Optimist		(2)	(2)	(3)	(3)	(2)	(2)	107	102	102	101	112	102	103	104	104	102	109	103
46	SU Banatus		6	5	15	14	16	7	105	107	105	103	104	98	105	106	101	101	101	100
47	Arevus		6	5	15	14	16	8	103	103	105	101	105	102	104	100	103	101	102	101
48	LG Mondial		2	4	9	9	15	6	100	106	104	101	106	99	100	103	104	101	102	102
49	SY Orofino		6	4	14	9	8	5	105	101	101	99	106	101	103	99	99	97	98	99
50	Adrenalin		2	3	9	4	7	6	100	103	102	100	100	105	103	103	103	97	104	105
51	Artist		8	6	15	14	16	10	102	104	103	101	101	99	101	103	103	100	101	99
52	Bright		8	6	15	14	14	10	104	101	102	101	103	98	104	98	103	100	100	102
53	Circus		2	2	3	4	16	3	102	104	108	101	102	99	103	103	102	99	101	101
54	KWS Patronum		4	3	11	7	8	6	97	103	103	101	101	102	99	100	103	101	104	103
55	LG Pola		(2)	(2)	(3)	(3)	(2)	(2)	98	114	101	104	91	101	102	110	98	100	96	109
56	Persona		(2)	(2)	(3)	(3)	(2)	(2)	100	106	102	101	107	99	102	104	101	104	101	102
57	Polarikap		2	3	9	9	8	6	100	95	100	103	106	100	104	97	99	99	103	105
58	SU Agmar		(2)	(2)	(3)	(3)	(2)	(2)	100	99	107	101	98	105	101	100	107	99	98	103
59	Venecja		8	6	14	14	15	8	105	105	103	103	100	101	105	102	105	102	101	102
60	Błyskawica		2	2	4	4	13	7	100	98	100	95	103	104	97	94	99	95	102	101
61	Kompetent		(2)	(2)	(3)	(3)	(2)	(2)	97	110	102	96	99	104	100	107	102	98	105	102
62	KWS Donovan		4	2	3	11	15	6	99	104	105	102	99	102	105	103	106	101	105	107
63	LG Keramik		8	4	13	9	15	7	99	102	103	101	101	99	99	98	101	101	103	98
64	Liberia		8	6	15	14	14	10	104	100	104	101	100	97	103	102	104	99	100	98
65	Sova		(2)	(2)	(3)	(3)	(2)	(2)	102	107	101	98	93	102	101	104	99	98	100	98
66	SU Willem		2	3	3	6	10	6	105	104	104	102	95	102	106	104	101	100	101	106
67	Argument		8	4	15	14	9	7	104	99	99	99	98	98	103	101	98	97	100	100



cd. tabeli 3

Lp.	Odmiana	Wartość technologiczna	Liczba doświadczeń						Plon ziarna (% wzorca)											
			I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI						
			poziom a <sub>1</sub> i a <sub>2</sub>						poziom a <sub>2</sub>											
		2	3						5											
	<b>Wzorzec, dt z ha</b>		<b>8</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>93,7</b>	<b>100,3</b>	<b>104,3</b>	<b>98,9</b>	<b>98,5</b>	<b>89,2</b>	<b>103,5</b>	<b>109,9</b>	<b>113,4</b>	<b>111,3</b>	<b>115,5</b>	<b>103,3</b>
68	Elektra		4	5	11	9	15	6	103	106	103	102	96	95	104	103	102	102	98	104
69	Iskra		(2)	(2)	(3)	(3)	(2)	(2)	97	111	100	104	88	97	100	106	96	98	97	101
70	MHR Promienna		8	4	15	9	16	5	98	99	99	102	101	101	100	98	99	100	101	101
71	RGT Bilanz		8	4	14	12	15	8	100	96	103	99	102	99	99	102	101	97	102	99
72	RGT Provision		6	5	15	11	15	10	103	102	100	101	97	98	106	100	100	100	98	103
73	RGT Specialist		4	4	10	11	12	3	101	99	102	99	100	101	100	97	100	97	98	100
74	Symetria		8	6	15	14	16	10	100	104	99	101	100	99	99	100	99	101	99	100
75	SY Yukon		4	2	4	7	5	3	93	100	105	96	101	96	91	96	97	95	96	96
76	Bosporus		4	4	4	12	8	7	103	102	100	98	95	92	102	101	99	96	94	95
77	Owacja		4	4	10	9	10	3	97	100	98	99	96	92	97	99	95	99	97	95
78	Riposta		2	2	3	4	11	3	95	98	99	98	99	91	96	96	99	97	99	93
79	SU Mangold	<b>B</b>	4	5	15	9	13	3	99	106	98	98	95	100	101	106	98	98	98	106
80	Plejada		2	4	14	12	12	8	92	96	97	96	97	97	102	95	99	98	98	98
81	Admont		6	2	9	4	5	3	99	106	95	95	87	89	101	104	98	96	95	99
82	Bataja		2	2	4	4	5	3	97	100	101	93	90	88	96	102	97	92	95	93
83	Medalistka		2	2	10	6	5	3	92	97	95	94	88	100	94	94	95	96	98	102
84	LG Cruzak		4	3	11	9	10	6	98	97	98	94	87	85	98	100	103	99	99	99
85	Rotax		3					3	106				98		103				99	
86	Belissa					1				62								91		
87	SU Tarroca		3						94									97		
88	RGT Ritter		3						100									99		
89	Rivero		3						92									96		
90	Bonanza		3						106									105		

cd. tabeli 3

Lp.	Odmiana	Wartość technologiczna	Liczba doświadczeń						Plon ziarna (% wzorca)												
			I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI							
			poziom a <sub>1</sub> i a <sub>2</sub>						poziom a <sub>2</sub>												
1		2		3						4						5					
<b>Wzorzec, dt z ha</b>				<b>8</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>93,7</b>	<b>100,3</b>	<b>104,3</b>	<b>98,9</b>	<b>98,5</b>	<b>89,2</b>	<b>103,5</b>	<b>109,9</b>	<b>113,4</b>	<b>111,3</b>	<b>115,5</b>	<b>103,3</b>
91	Tonnage	<b>C</b>	4	4	13	6	5	5	5	103	115	102	104	95	97	103	108	101	103	103	104
92	Lawina		4	2	9	4	5	3	96	98	98	95	96	93	98	95	100	94	101	97	
93	Freja		5	5	8				102				90		101				101		
94	RGT Treffer		2						101						98						
95	LG Mocca (CCA)	(B)	6	3	5	6	15	3	3	106	114	106	103	99	101	111	109	102	101	104	103

Kol. 1: wzorzec – Pallas, RGT Kilimanjaro, Artist, Symetria; <sup>o/</sup> – odmiana o kłosie ościstym; F<sub>1</sub> – odmiana mieszańcowa

Kol. 3: w nawiasie – doświadczenia rejestrowe

Rejony: I – zachodniopomorskie, pomorskie

II – warmińsko-mazurskie, podlaskie

III – lubuskie, wielkopolskie, kujawsko-pomorskie

IV – łódzkie, mazowieckie, lubelskie

V – dolnośląskie, opolskie, śląskie

VI – małopolskie, świętokrzyskie, podkarpackie

**Tabela 4**  
**PSZENICA ZWYCZAJNA OZIMA i JARA. Plon ziarna odmian przy opóźnionym terminie siewu. Lata zbioru 2023, 2022**

Lp.	Odmiana		Wartość technologiczna	Plon ziarna (% wzorca)	
				2023	2022
	1		2	3	
	<b>Wzorzec, dt z ha</b>			<b>97,9</b>	<b>84,3</b>
	<b>pszenica ozima</b>				
1	Pallas	DE	<b>A</b>	103	102
2	Euforia	PL		97	100
3	RGT Kilimanjaro	FR		97	101
4	Comandor	PL		95	100
5	Opoka	PL		95	103
6	Formacja	PL		93	97
7	Kariatyda	PL		93	97
8	Impresja	PL		91	97
9	RGT Specialist	DE	<b>B</b>	105	103
10	RGT Provision	DE		102	104
11	Artist	DE		101	104
12	LG Keramik	DE		100	108
13	Venecja	PL		100	101
14	Arevus	DE		99	104
15	Revolver	DK		99	104
16	SU Banatus	DE		99	102
17	Symetria	PL		99	98
18	Knut	DK		98	101
19	Bosporus	DE		95	99
	<b>pszenica jara</b>				
20	KWS Dorium	DE	<b>A</b>	100	105
21	WPB Troy	NL		99	92
22	Aura	PL		98	102
23	Itaka	PL		93	98
	Liczba doświadczeń			7	8

Kol. 1: wzorzec: 2023 – Artist, Pallas, RGT Kilimanjaro, Symetria; 2022 – Artist, Formacja, RGT Kilimanjaro, Symetria

Kol. 2: A – jakościowa odmiana chlebowa, B – odmiana chlebowa

Kol. 3: termin siewu: po 10 listopada; intensywny poziom agrotechniki

Tabela 5

## PSZENŻYTO OZIME. Plon ziarna i zimotrwałość odmian. Lata zbioru: 2023, 2022, 2021

Lp.	Odmiana		Liczba doświadczeń			Plon ziarna (% wzorca)						Zimotrwałość skala 9°
						poziom a <sub>1</sub>			poziom a <sub>2</sub>			
			2023	2022	2021	2023	2022	2021	2023	2022	2021	
1	2		3			4			5			
Wzorzec, dt z ha			57	59	54	93,4	91,5	82,3	105,7	100,1	93,4	
1	Heroico	PL	(10)	(8)	(10)	107	104	103	106	104	102	5
2	Metro	PL	55	(8)	(10)	107	107	100	103	106	99	5,5
3	Fanfaro	PL	(10)	(8)	(10)	104	102	100	104	102	100	6
4	Tributo	PL	57	(8)	(10)	103	108	101	101	108	99	5
5	SU Atletus	DE	57	32	(10)	103	101	103	103	101	105	4
6	Medalion	PL	57	32	54	101	97	103	100	97	100	5
7	Misterio	PL	(10)	(8)	(10)	101	100	102	102	102	101	5
8	SU Klaus	DE	57	(8)	(10)	100	107	102	98	106	103	4,5
9	Panaso	PL	54	32	(10)	100	101	98	97	99	100	5,5
10	SU Liborius	DE	57	32	54	100	104	106	102	105	107	4
11	Stelvio	PL	51	32	(10)	99	96	100	101	98	103	6
12	SU Favonius	DE	57	(8)	(10)	98	105	102	101	105	106	4,5
13	Tiesto	PL	(10)	(8)	(10)	98	102	99	99	103	104	5,5
14	SU Laurentius	DE	(10)	(8)	(10)	98	104	103	98	106	103	3
15	Tadeus	DE	47	25	49	98	98	103	99	99	104	5,5
16	Toro	PL	31	24	49	97	91	94	97	94	95	5
17	Meloman	PL	42	32	54	96	95	96	97	95	95	5,5
18	Dolindo	PL	27	27	50	96	91	91	95	91	89	5,5
19	Belcanto	PL	57	32	54	96	98	98	95	98	98	5,5
20	Temuco	NL	29	19	33	95	98	99	97	98	99	4,5
21	Lombardo	NL	35	21	33	95	102	103	99	102	103	5
22	Corado	PL	50	29	54	95	97	100	96	96	99	5,5
23	Kasyno	PL	30	18	44	94	97	95	95	98	94	5,5
24	Sekret	PL	33	18	41	94	95	96	92	95	95	5,5
25	Trapero	PL	28	14	34	94	95	96	93	95	96	6
26	Avokado	PL	24	15	37	93	92	95	95	92	95	5,5
27	Presley	DE	49	/12/	(10)	92	98	99	93	97	100	4,5
28	Orinoko	PL	25	21	42	91	92	94	96	95	97	6
29	Porto	PL	25	19	45	90	99	93	93	99	92	5,5
30	Carmelo	PL	31	20	34	89	95	97	91	97	97	6
31	Polo	PL		(8)	(10)		103	101		104	100	4,5
32	Octavio	PL	5	14	30		98	93		99	95	6
33	Gringo	PL		25	28		88	86		92	92	•
34	Rotondo	PL		13	27			84			92	5,5
35	Rufus	DE			28			94			98	4,5
36	Borowik	PL		3	31			93			97	5
37	Panteon	PL	3	5	26			92			97	6
38	Trefl	PL	3	2	22			92			94	5
39	Trias (CCA)		38	/12/	/12/	103	109	107	103	107	106	4
40	Lanetto (CCA)		19	19	/12/	100	100	105	102	102	105	3,5

Odmiany z Krajowego rejestru niebadane w trzech ostatnich latach: **Borwo, Festino, Grenado, Leontino, Palermo, Presto, Trismart, Transfer, Tulus, Twingo, Fredro, Pizzaro, Tomko.**

Wyniki odmian **Octavio, Panteon, Trefl** badanych w roku 2023 tylko w nielicznych doświadczeniach wybranych województw przedstawiono wyłącznie w ujęciu rejonowym (tab. 6)

Kol. 1: wzorzec: 2023, 2022 – SU Liborius, SU Atletus, Belcanto, Medalion; 2021 – SU Liborius, Belcanto, Meloman; CCA – odmiana ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych, włączona do doświadczeń PDO na podstawie wyników doświadczeń rozpoznawczych, niewpisana do Krajowego rejestru

Kol. 2: ( ) – doświadczenia rejestrowe, // – doświadczenia rozpoznawcze

Kol. 3, 4: a<sub>1</sub> – przeciętny poziom agrotechniki

a<sub>2</sub> – wysoki poziom agrotechniki (zwiększone nawożenie azotowe, dolistne preparaty wieloskładnikowe, ochrona przed wyleganiem i chorobami)

Kol. 5: skala 9°; 9 – zimotrwałość bardzo duża, 5 – średnia, 1 – bardzo mała; • – brak danych

**Tabela 6**  
**PSZENŻYTO OZIME. Plon ziarna odmian w rejonach. Rok zbioru 2023**

Lp.	Odmiana	Liczba doświadczeń						Plon ziarna (% wzorca)											
		I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI						
		poziom a1 i a2 2						poziom a1 3						poziom a2 4					
	<b>Wzorzec, dt z ha</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>91,9</b>	<b>102,9</b>	<b>93,8</b>	<b>97,0</b>	<b>94,0</b>	<b>82,5</b>	<b>101,4</b>	<b>114,0</b>	<b>103,7</b>	<b>107,9</b>	<b>110,8</b>	<b>97,3</b>
1	Heroico	(1)	(2)	(2)	(2)	(1)	(1)	100	108	111	106	107	101	100	109	109	105	106	100
2	Metro	8	5	13	11	10	8	114	105	108	105	102	104	108	104	106	102	100	101
3	Fanfaro	(1)	(2)	(2)	(2)	(1)	(1)	106	104	103	98	109	108	106	108	102	101	102	102
4	Tributo	8	5	13	11	12	8	102	106	100	104	105	101	103	106	99	101	100	100
5	SU Atletus	8	5	13	11	12	8	104	101	103	100	105	104	104	101	103	101	104	103
6	Medalion	8	5	13	11	12	8	103	98	104	104	100	96	102	98	102	101	99	96
7	Misterio	(1)	(2)	(2)	(2)	(1)	(1)	102	102	106	96	101	102	99	105	107	98	98	106
8	SU Klaus	8	5	13	11	12	8	93	101	97	98	107	104	93	101	95	99	99	103
9	Panaso	6	4	13	11	12	8	103	106	94	100	102	102	99	108	92	96	97	98
10	SU Liborius	8	5	13	11	12	8	102	102	97	100	99	106	101	102	99	102	103	106
11	Stelvio	4	4	13	11	12	7	101	101	97	100	98	102	99	105	99	101	101	100
12	SU Favonius	8	5	13	11	12	8	99	104	98	99	95	98	98	105	99	101	103	98
13	Tiesto	(1)	(2)	(2)	(2)	(1)	(1)	106	106	91	92	99	87	106	111	91	92	101	92
14	SU Laurentius	(1)	(2)	(2)	(2)	(1)	(1)	105	100	89	99	99	104	101	98	90	99	104	102
15	Tadeus	8	4	13	9	9	4	101	96	99	96	97	97	101	98	98	98	97	99
16	Toro	8	4	5	5	7	2	99	96	97	99	96	101	97	102	98	100	92	106
17	Meloman	2	3	13	7	12	5	111	104	93	96	95	99	107	106	95	96	94	101
18	Dolindo	2	4	7	5	6	3	111	98	92	95	99	99	105	100	90	95	94	99
19	Belcanto	8	5	13	11	12	8	91	100	96	96	96	95	92	100	96	96	94	95
20	Temuco	4	2	8	7	6	2	88	94	96	97	99	106	88	102	97	99	96	102
21	Lombardo	4	2	7	7	12	3	100	97	92	97	95	106	102	106	94	95	99	109
22	Corado	8	4	13	11	12	2	97	100	93	94	95	99	96	99	97	97	95	95
23	Kasyno	6	2	5	5	10	2	93	96	90	94	97	106	93	99	94	97	94	103
24	Sekret	4	2	10	5	7	5	98	95	93	90	97	94	94	96	91	91	92	92
25	Trapero	8	2	10	3	3	2	94	89	94	91	97	99	94	96	94	93	89	99
26	Avokado	4	2	8	3	3	4	93	98	96	100	92	93	96	97	94	98	96	94
27	Presley	6	5	13	11	6	8	87	93	92	88	100	93	89	97	94	89	97	96

cd. tabeli 6

Lp.	Odmiana	Liczba doświadczeń						Plon ziarna (% wzorca)											
		I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI						
		poziom a <sub>1</sub> i a <sub>2</sub> <sup>2</sup>						poziom a <sub>2</sub> <sup>4</sup>											
	<b>Wzorzec, dt z ha</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>91,9</b>	<b>102,9</b>	<b>93,8</b>	<b>97,0</b>	<b>94,0</b>	<b>82,5</b>	<b>101,4</b>	<b>114,0</b>	<b>103,7</b>	<b>107,9</b>	<b>110,8</b>	<b>97,3</b>
28	Orinoko	2	3	8	5	5	2	98	97	92	92	91	96	101	102	94	92	97	103
29	Porto	4	2	5	3	5	6	88	95	96	88	95	95	93	100	95	93	90	96
30	Carmelo	2	2	11	5	5	6	81	93	88	89	95	96	82	96	90	90	94	96
31	Octavio	2	2	3				101	81					101	83				
32	Panteon						3						94						98
33	Trefl						3						98						
34	Trias (CCA)	6	3	10	5	12	2	99	106	101	106	104	105	110	106	98	101	103	112
35	Lanetto (CCA)	2	2	7	3	3	2	116	105	98	99	100	108	110	106	98	101	103	112

Kol. 1: wzorzec – Belcanto, Medalion, SU Atletus, SU Liborius

Kol. 2: w nawiasie – doświadczenia rejestrowe

Rejony:

I – zachodniopomorskie, pomorskie

II – warmińsko-mazurskie, podlaskie

III – lubuskie, wielkopolskie, kujawsko-pomorskie

IV – łódzkie, mazowieckie, lubelskie

V – dolnośląskie, opolskie, śląskie

VI – małopolskie, świętokrzyskie, podkarpackie

Tabela 7

## ŻYTO OZIME. Plon ziarna odmian. Lata zbioru: 2023, 2022, 2021

Lp.	Odmiany		Liczba doświadczeń			Plon ziarna (% wzorca)					
						poziom a <sub>1</sub>			poziom a <sub>2</sub>		
			2023	2022	2021	2023	2022	2021	2023	2022	2021
1		2			3			4			
	<b>Worzec, dt z ha</b>		<b>43</b>	<b>43</b>	<b>43</b>	<b>81,5</b>	<b>87,9</b>	<b>75,7</b>	<b>95,5</b>	<b>97,2</b>	<b>85,7</b>
<b>populacyjne</b>											
1	Dańkowskie Kalcyt	PL	36		(10)	93		89	90		89
2	Dańkowskie Dragon	PL	38	43	43	92	89	90	89	88	90
3	Dańkowskie Alvaro	PL	43	(10)	(10)	90	91	92	91	94	92
4	Dańkowskie Avanti (d. DL 14)	PL	(10)	(10)	(10)	90	92	91	89	93	90
5	Dańkowskie Skand	PL	28	26	29	90	88	91	92	88	91
6	Dańkowskie Kanter	PL	43	43	(10)	89	90	93	90	88	91
7	Dańkowskie Turkus	PL	26	27	30	89	88	92	92	87	91
8	Reflektor	DE	25	25	35	89	90	90	90	90	91
9	Dańkowskie Granat	PL	43	43	43	88	88	90	88	87	90
10	Dańkowskie Hadron	PL	25	24	30	88	88	89	88	88	88
11	Piastowskie	PL	21	23	27	86	86	90	86	87	90
12	Antonińskie	PL	25	43	43	85	83	87	86	86	89
13	Inspector	DE	30	28	33	85	89	89	86	90	91
14	SM Temisto	PL		41			87			88	
15	Horyzo	PL	3	5	22			90			89
16	Poznańskie	PL			25			88			90
17	Dańkowskie Rubin	PL			17			86			87
18	Dańkowskie Amber	PL	2	4	3						
19	Dańkowskie Diament	PL		2	5						
<b>mieszane</b>											
20	KWS Gilmor	DE	38	(10)	(10)	115	111	116	113	114	117
21	KWS Tayo	DE	38	40	39	115	113	117	112	113	116
22	KWS Rotor	DE	40	43	(10)	114	112	116	112	112	115
23	KWS Igor	DE	43	43	(10)	113	113	115	113	114	117
24	KWS Inspirator	DE	38	(10)	(10)	113	113	113	112	110	109
25	KWS Berado	DE	39	43	40	112	111	114	109	112	113
26	KWS Pulsor	DE	43	(10)	(10)	112	108	115	111	109	114
27	KWS Identor	DE	41	(10)	(10)	111	109	114	110	111	114
28	SU Perspectiv	DE	41	43	(10)	111	111	112	109	111	112
29	SU Thor (d. HYH 339)	DE	(10)	(10)	(10)	111	112	115	111	114	113
30	KWS Jethro	DE	43	43	43	110	110	115	109	111	114
31	Gulden	PL	40	(10)	(10)	109	103	106	105	101	105
32	KWS Dolaro	DE	30	33	32	109	110	112	107	111	111
33	KWS Novor	DE	36	(10)	(10)	109	109	112	108	108	109

cd. tabeli 7

Lp.	Odmiany	Liczba doświadczeń			Plon ziarna (% wzorca)					
					poziom a <sub>1</sub>			poziom a <sub>2</sub>		
		2023	2022	2021	2023	2022	2021	2023	2022	2021
1	2			3			4			
	<b>Wzorzec, dt z ha</b>	<b>43</b>	<b>43</b>	<b>43</b>	<b>81,5</b>	<b>87,9</b>	<b>75,7</b>	<b>95,5</b>	<b>97,2</b>	<b>85,7</b>
	<b>cd. mieszańcowe</b>									
34	Piano DE	29	34	38	109	111	112	106	110	111
35	KWS Trebiano DE	28	36	41	108	103	109	105	104	107
36	KWS Vinetto DE	36	39	42	108	110	111	109	110	111
37	SU Dreamer DE	38	39	39	108	110	113	108	110	113
38	KWS Serafino DE	36	42	43	107	109	108	108	109	107
39	KWS Initiator DE	35	41	(10)	106	106	108	108	110	108
40	KWS Florano DE	24	27	33	105	109	109	108	110	110
41	SU Isaksson (d. HYH 334) DE		(10)	(10)		110	109		110	107
42	SU Arvid DE	3	11	23		108	107		109	110
43	SU Performer DE	9	24	22		107	106		108	106
44	SU Nasri DE		3	11			105			102
45	Tur PL		3	19			98			96
46	Astranos (CCA)	30	/12/	/11/	111	111	115	108	112	114

Odmiany z Krajowego rejestru niebadane w trzech ostatnich latach: populacyjne – **Amilo, Armand, Domir, Matador, Słwiańskie, Stanko**; mieszańcowe – **Brandie, Gradan** (liniowo-populacyjna), **KWS Livado**.

Wyniki odmian: **Horyzo, Dańkowskie Amber, SU Arvid** oraz **SU Performer** badanych w roku 2023 tylko w nielicznych doświadczeniach wybranych województw przedstawiono wyłącznie w ujęciu rejonowym (tab. 8).

Kol. 1: wzorzec: 2023 i 2022 – Dańkowskie Granat, Dańkowskie Kanter, KWS Igor, KWS Jethro, 2021 – Antonińskie, Dańkowskie Granat, KWS Jethro, KWS Serafino; CCA – odmiana ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych, włączona do doświadczeń PDO na podstawie wyników doświadczeń rozpoznawczych, niewpisana do Krajowego rejestru

Kol. 2: ( ) – doświadczenia rejestrowe, // – doświadczenia rozpoznawcze

Kol. 3,4: a<sub>1</sub> – przeciętny poziom agrotechniki

a<sub>2</sub> – wysoki poziom agrotechniki (zwiększone nawożenie azotem, dolistne preparaty wieloskładnikowe, ochrona przed wyleganiem i chorobami)



**Tabela 8**  
**ŻYTO OZIME. Plon ziarna odmian w rejonach. Rok zbioru 2023**

Lp.	Odmiana	Liczba doświadczeń						Plon ziarna (%wzorca)											
		I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI						
		poziom a <sub>1</sub> i a <sub>2</sub>						poziom a <sub>2</sub>											
		2						4											
	<b>Wzorzec, dt z ha</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>77,0</b>	<b>89,6</b>	<b>83,6</b>	<b>81,5</b>	<b>79,9</b>	<b>79,2</b>	<b>85,5</b>	<b>101,7</b>	<b>95,7</b>	<b>97,1</b>	<b>98,3</b>	<b>93,5</b>
1	Dańkowskie Kalcyt	6	4	8	8	5	5	92	93	94	93	91	94	92	87	92	90	86	92
2	Dańkowskie Dragon	4	4	10	8	8	4	99	91	93	92	88	87	97	89	90	91	85	84
3	Dańkowskie Alvaro	6	4	10	8	10	5	89	89	91	89	88	99	91	92	92	88	87	98
4	Dańkowskie Avanti	(2)	(2)	(1)	(3)	(1)	(1)	88	95	101	90	84	75	90	89	99	88	82	83
5	Dańkowskie Skand	4	3	7	7	3	4	84	91	90	93	90	91	91	88	92	92	88	95
6	Dańkowskie Kanter	6	4	10	8	10	5	89	90	91	91	86	90	93	91	91	92	86	89
7	Dańkowskie Turkus	4	3	7	7	3	2	93	91	91	89	83	98	92	90	95	90	85	105
8	Reflektor	6	4	3	6	3	3	93	85	90	88	87	87	93	90	95	89	86	90
9	Dańkowskie Granat	6	4	10	8	10	5	91	88	89	89	86	85	91	88	89	89	84	89
10	Dańkowskie Hadron	4	3	5	6	6	1	90	85	90	89	86	90	90	82	94	89	83	88
11	Piastowskie	6	2	5	4	3	1	87	88	87	82	85	86	88	86	88	86	85	85
12	Antonińskie	2	2	8	6	6	1	85	85	83	88	88	74	82	81	89	88	84	79
13	Inspector	6	4	9	5	5	1	87	82	85	84	83	90	90	83	91	80	83	81
14	Horyzo	3						90						86					
15	Dańkowskie Amber	2						92						88					
16	KWS Gilmor	4	4	10	8	7	5	113	114	115	115	118	109	113	113	116	111	114	109
17	KWS Tayo	4	3	10	8	8	5	109	113	118	113	120	114	107	108	114	110	117	110
18	KWS Rotor	4	4	10	8	10	4	108	115	113	115	116	114	104	115	112	111	112	113
19	KWS Igor	6	4	10	8	10	5	114	113	110	114	114	113	113	116	110	113	116	113
20	KWS Inspirator	4	4	10	8	7	5	115	113	111	114	116	107	116	112	112	109	111	112
21	KWS Berado	4	4	8	8	10	5	117	112	111	110	113	110	114	108	109	108	106	112
22	KWS Pulsor	6	4	10	8	10	5	109	110	112	113	114	109	109	114	114	109	111	109
23	KWS Identor	4	4	10	8	10	5	109	115	113	109	112	107	109	112	112	108	110	107
24	SU Perspectiv	4	4	10	8	10	5	108	117	110	112	112	110	106	110	110	109	108	108
25	SU Thor	(2)	(2)	(1)	(3)	(1)	(1)	101	118	94	111	123	131	107	117	105	106	118	128

cd. tabeli 8

Lp.	Odmiana	Liczba doświadczeń						Plon ziarna (%wzorca)											
		I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI						
		poziom a <sub>1</sub> i a <sub>2</sub>						poziom a <sub>2</sub>											
		2						3						4					
	<b>Wzorzec, dt z ha</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>77,0</b>	<b>89,6</b>	<b>83,6</b>	<b>81,5</b>	<b>79,9</b>	<b>79,2</b>	<b>85,5</b>	<b>101,7</b>	<b>95,7</b>	<b>97,1</b>	<b>98,3</b>	<b>93,5</b>
26	KWS Jethro	6	4	10	8	10	5	107	110	111	106	114	111	104	105	110	105	114	109
27	Gulden	6	4	10	8	7	5	108	103	110	109	112	109	106	104	105	103	104	107
28	KWS Dolaro	4	2	7	8	5	4	104	111	112	108	118	102	108	107	109	105	104	106
29	KWS Novor	4	4	8	8	7	5	108	112	105	109	115	107	109	107	108	105	108	113
30	Piano	4	3	8	5	5	4	106	103	117	100	116	104	105	103	112	99	109	101
31	KWS Trebiano	4	3	7	6	6	2	102	109	108	106	111	116	101	106	105	103	105	121
32	KWS Vinetto	6	4	7	5	10	4	108	106	108	109	112	105	107	108	110	108	109	109
33	SU Dreamer	4	2	10	8	10	4	105	109	111	113	106	102	106	109	111	107	106	105
34	KWS Serafino	6	3	8	8	10	1	108	106	105	109	110	105	111	103	107	109	107	109
35	KWS Initiator	4	4	8	7	10	2	103	103	106	102	111	115	102	102	110	104	110	118
36	KWS Florano	2	2	9	5	3	3	102	115	104	106	110	108	100	110	106	108	111	110
37	SU Arvid	3						109						109					
38	SU Performer	3				6		111				108		114				106	
39	Astranos	4	3	6	6	10	1	109	109	106	111	113	112	110	108	105	109	107	111

Kol. 1: wzorzec – Dańkowskie Granat, Dańkowskie Kanter, KWS Igor, KWS Jethro

Kol. 2: w nawiasie – doświadczenia rejestrowe

Rejony:

I – zachodniopomorskie, pomorskie

II – warmińsko-mazurskie, podlaskie

III – lubuskie, wielkopolskie, kujawsko-pomorskie

IV – łódzkie, mazowieckie, lubelskie

V – dolnośląskie, opolskie, śląskie

VI – małopolskie, świętokrzyskie, podkarpackie