

**Zboża
jare
2024**

Wstępne wyniki plonowania odmian w doświadczeniach porejestrowych



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

Pracownia WGO Roślin Zbożowych
Kierownik
mgr inż. Andrzej Najewski

Opracowanie
mgr inż. Joanna Szarzyńska (tab. 1, 2)
mgr inż. Karolina Madajska (tab. 3, 4)
mgr inż. Anna Skrzypek (tab. 5, 6)
mgr inż. Andrzej Najewski (tab. 7, 8)

Informacja zawiera wyniki plonowania wszystkich odmian zarejestrowanych wg stanu na dzień 1 września 2024 roku, z wyjątkiem odmian, które nie były badane w trzech ostatnich latach (informacja pod tabelami). Średnie krajowe wyniki plonu ziarna w roku 2024 podano na tle dwóch lat poprzednich. W tabelach dotyczących serii krajowych pominięto oceny odmian badanych w nielicznych doświadczeniach (podano tylko informację o liczbie doświadczeń), natomiast tabele z wynikami plonowania w rejonach obejmują wszystkie odmiany badane w roku 2024. Dla jęczmienia dodatkowo podano wskaźnik wartości browarnej, a dla pszenicy zwyczajnej grupę wartości technologicznej. Wyniki pochodzą z doświadczeń prowadzonych w ramach programu Porejestrowego doświadczalnictwa odmianowego (PDO), a dla odmian nowych także z doświadczeń rejestrowych. Cztery odmiany żyta były badane we wspólnych doświadczeniach z pszenżytem.

Wyniki z roku 2024 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 jare.

W tabelach odmiany uszeregowano wg malejącego plonu ziarna na przeciętnym poziomie agrotechniki w roku 2024 lub w latach 2023 i 2022 w obrębie gatunków i wydzielonych grup odmian. Dwuliterowy kod państw przy nazwach odmian oznacza miejsce wyhodowania odmiany.

Rozpowszechnianie danych zawartych w niniejszej publikacji
wyłącznie z podaniem COBORU jako źródła informacji

Tabela 1

JĘCZMIEN JARY. Plon ziarna odmian. Lata zbioru: 2024, 2023, 2022

Lp.	Odmiany		Liczba doświadczeń			Plon ziarna (% wzorca)						Wskaźnik jakości browarnej
						poziom a ₁			poziom a ₂			
			2024	2023	2022	2024	2023	2022	2024	2023	2022	
	1	2		3			4			5		
	Wzorzec, dt z ha	50	50	53	54,5	64,5	69,7	64,2	73,3	76,1		
	typ browarny											
1	NOS Gambit (d. NOS 114.299-14)	DK	48	(12)	(12)	102	106	104	105	103	104	4,05
2	Lexy	DE	37	35	(12)	101	103	105	105	103	104	6,30
3	RGT Planet	FR	50	50	53	99	98	99	99	100	99	7,80
4	Sting	DE	32	30	(12)	99	101	104	103	104	106	6,20
5	LG Flamenco	NL	50	50	(12)	97	105	105	100	106	106	6,60
6	LG Belcanto	NL	29	33	36	97	101	104	105	103	104	5,50
7	LG Rumba	NL	30	29	(12)	91	104	100	92	104	101	5,35
8	KWS Jessie	DK	4	25	53		100	98		102	99	7,55
9	Avus	DE		7	30			98			99	8,10
10	Amidala	DE		4	28			96			98	7,80
	typ pastewny											
11	Brigitta	DE	26	28	34	108	102	98	106	103	96	
12	KWS Premis	DE	41	39	(12)	105	103	104	104	101	102	
13	Aristelle (d. SC 134-9F)	DE	50	(12)	(12)	104	106	103	102	106	103	
14	Laser	PL	39	43	46	104	102	99	101	101	97	
15	Wirtuoz	PL	32	41	46	104	101	99	102	100	100	
16	Masimo	PL	46	46	(12)	103	100	103	100	99	99	
17	Kakadu	DK	46	47	(12)	102	101	102	99	100	102	
18	NOS Playmaker (d. NOS 114.124-10)	DK	50	(12)	(12)	102	109	102	102	108	104	
19	Poemat	PL	24	37	47	102	96	97	100	98	98	
20	Mecenas	PL	27	27	37	102	99	100	98	100	99	
21	Amaretto	PL	42	45	(12)	102	98	102	99	100	98	
22	Rekrut	PL	31	50	53	102	97	102	99	97	101	
23	RGT Gagarin	UK	32	42	51	102	101	96	102	102	98	
24	Trofeum	PL	26	38	43	101	97	100	96	96	100	
25	Furio (d. STH 12721)	PL	50	(12)	(12)	100	100	103	97	101	102	
26	Tilmor	PL	50	50	53	100	100	102	99	98	101	
27	Feedway	DK	36	35	48	99	102	98	101	103	98	
28	Florence	DE	50	49	52	99	104	103	98	104	104	
29	Bizon	PL	35	45	51	99	100	99	97	99	99	
30	Jovita	DE	29	36	43	99	99	102	102	103	100	
31	Adwokat	PL	30	42	49	99	99	99	100	100	100	
32	SM Redstar	PL	27	43	53	98	97	95	96	97	96	
33	Pazur (d. NAD 7721)	PL	49	(12)	(12)	97	104	102	95	103	100	
34	Magnus	PL	39	49	(12)	97	98	102	98	97	99	
35	Bente	DE	29	30	32	95	102	103	101	105	103	

Lp.	Odmiany		Liczba doświadczeń			Plon ziarna (% wzorca)						Wskaźnik jakości browarnej
						poziom a ₁			poziom a ₂			
			2024	2023	2022	2024	2023	2022	2024	2023	2022	
	1	2	3	4	5							
	Wzorzec, dt z ha	50	50	53	54,5	64,5	69,7	64,2	73,3	76,1		
36	Komplet (d. NAD 7521) PL	47	(12)	(12)	92	99	102	93	100	103		
37	Narrator (d. NAD 7421) PL	45	(12)	(12)	91	103	101	94	102	100		
38	KWS Vermont DE	21	22	29	85	92	97	97	103	100		
39	KWS Fantex DE	10	29	34		98	96		102	97		
40	Radek PL	9	20	24		98	96		96	94		
41	Pilote DK	3	19	36		98	96		101	96		
42	Loxton DE	5	26	45		99	97		102	97		
43	MHR Fajter PL	6	20	36		98	96		101	98		
44	Etoile DE/NZL	4	24	29		98	96		97	97		
45	Avatar PL	11	26	40		98	98		98	99		
46	Schiwago DE	5	24	34		96	99		97	99		
47	Burbon PL	3	30	44		95	97		96	98		
48	Farmer PL	4	24	28		94	97		94	98		
49	Rezus PL		21	29		83	95		85	94		
50	Runner DE	2	6	29			98			98		
51	Mariola DE		8	27			96			98		
52	MHR Filar PL		4	27			96			96		
53	Pasjonat PL	4	7	25			95			94		
54	Brandon PL		2	5								
55	Forman DE	2	6	7								
56	MHR Krajan PL	2	4	5								
57	KWS Harris DE		2	7								
58	Allianz DE		2	3								
59	Eldorado PL			3								
60	Ismena DE			6								
61	Rubaszek PL			4								
62	Paustian DK			4								

Odmiany z Krajowego rejestru niebadane w trzech ostatnich latach: typ browarny **Accordine** (7,95°), **Beatrix** (5,10°), **Fandaga** (7,00°), **KWS Irina** (6,80°), **Xanadu** (6,70°); typ pastewny – **Airway**, **Basic**, **Ella**, **Flair**, **Gawrosz***, **Kucyk**, **Nagradowicki**, **Oberek**, **Podrek**, **Raptus**, **Soldo**, **Teksas**

Wyniki odmian: **Avatar**, **Runner**, **MHR Fajter**, **Pasjonat**, **Pilote**, **Burbon**, **Etoile**, **Farmer**, **KWS Fantex**, **Loxton**, **MHR Krajan**, **Radek**, **Schiwago** badanych w roku 2024 tylko w nielicznych doświadczeniach wybranych województw przedstawiono wyłącznie w ujęciu rejonowym (tab. 2)

Kol. 1: wzorzec: 2024 – Aristelle, LG Flamenco, RGT Planet, Tilmor, 2023 – LG Flamenco, RGT Planet, Tilmor, Rekrut; 2022 – RGT Planet, KWS Jessie, Tilmor, Rekrut; n – odmiana nieopiewiona

Kol. 2: w nawiasie – doświadczenia rejestrowe

Kol. 3, 4: **a₁** – przeciętny poziom agrotechniki; **a₂** – wysoki poziom agrotechniki (zwiększone nawożenie azotem, dolistne preparaty wieloskładnikowe, ochrona przed wyłęganiem i chorobami)

Kol. 5: skala 9° – wartość browarna: 3,00-4,24 – średnia, 4,25-5,49 – średnia do dobrej, 5,50-6,74 – dobra, 6,75-7,99 – dobra do bardzo dobrej, 8,00-9,00 – bardzo dobra

Tabela 2

JĘCZMIEN JARY. Plon ziarna odmian w rejonach. Rok zbioru 2024

Lp.	Odmiana	Liczba doświadczeń						Plon ziarna (% wzorca)											
		poziom a1 i a2						poziom a1						poziom a2					
		2						3						4					
		I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI
	Wzorzec, dt z ha	7	5	10	11	12	5	53,3	44,0	55,9	51,2	62,1	52,6	60,9	53,1	62,6	59,5	74,1	69,6
1	NOS Gambit	7	5	10	11	12	3	101	106	106	104	97	105	107	106	108	104	102	106
2	Lexy	6	5	10	5	8	3	103	107	103	99	99	102	108	109	105	102	103	107
3	RGT Planet	7	5	10	11	12	5	99	101	97	100	98	102	97	102	96	101	99	99
4	Sting	6	5	5	5	8	3	102	99	104	101	93	100	101	103	113	100	98	100
5	LG Flamenco	7	5	10	11	12	5	97	99	99	102	93	91	98	104	103	102	99	95
6	LG Belcanto	2	5	7	3	9	3	97	106	102	90	94	99	105	105	107	101	103	105
7	LG Rumba	7	5	5	5	5	3	94	90	94	88	92	93	95	83	95	90	93	83
8	KWS Jessie	4						100						108					
9	Brigitta	7	4	5	3	5	2	101	120	114	97	111	121	103	111	110	96	101	109
10	KWS Premis	6	5	10	5	12	3	104	105	109	100	103	108	106	107	106	98	103	102
11	Aristelle	7	5	10	11	12	5	104	104	105	99	107	107	102	100	102	99	103	104
12	Laser	6	3	7	11	8	4	101	110	109	100	103	111	98	106	105	98	99	103
13	Wirtuoz	2	5	10	9	3	3	99	106	107	101	100	108	101	107	106	100	93	104
14	Masimo	6	5	7	11	12	5	108	111	101	101	102	102	108	108	101	98	96	96
15	Kakadu	6	5	10	11	9	5	104	112	104	101	97	106	101	107	101	99	96	98
16	NOS Playmaker	7	5	10	11	12	5	105	110	103	102	98	102	105	109	101	103	101	99
17	Poemat	6	5	4	3	3	3	103	103	108	95	104	103	101	100	104	101	98	98
18	Mecenas	2	2	7	8	6	2	105	106	107	98	97	102	98	98	105	96	95	102
19	Amaretto	6	5	7	11	9	4	99	109	105	103	99	101	99	102	99	101	95	99
20	Rekrut	7	2	7	6	6	3	102	93	105	98	106	100	97	91	104	99	99	95
21	RGT Gagarin	2	2	10	9	7	2	97	103	107	98	99	102	97	91	111	100	101	103
22	Trofeum	2	2	5	6	9	2	99	106	101	100	102	99	95	89	96	96	95	87
23	Furio	7	5	10	11	12	5	99	106	104	96	98	102	100	102	100	90	97	98

Lp.	Odmiana 1	Liczba doświadczeń						Plon ziarna (% wzorca)											
		I	II	III	IV	V	VI	poziom a1 i a2 2						poziom a1 3					
		I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	poziom a2 4					
		7	5	10	11	12	5	53,3	44,0	55,9	51,2	62,1	52,6	60,9	53,1	62,6	59,5	74,1	69,6
24	Wzorzec, dt z ha	7	5	10	11	12	5	100	96	99	99	102	100	102	94	99	97	99	101
25	Tilmor	7	5	10	11	12	5	94	107	107	99	95	105	95	101	107	96	100	99
26	Feedway	7	5	10	11	12	5	99	102	101	99	96	104	97	102	96	99	99	99
27	Florence	2	3	7	11	9	3	102	94	103	96	100	100	104	89	102	94	95	98
28	Bizon	3	5	5	8	3	5	92	107	96	100	97	97	100	108	102	101	96	100
29	Jovita	3	5	4	11	3	4	96	103	105	97	99	96	91	108	100	99	101	97
30	Adwokat	3	5	4	6	7	2	96	101	98	94	100	107	95	98	97	91	97	95
31	SM Redstar	6	5	10	11	12	5	99	101	101	97	94	95	99	96	96	96	92	92
32	Pazur	6	2	7	8	12	4	102	93	105	93	94	96	98	95	103	98	95	93
33	Magnus	2	2	5	6	11	3	98	105	100	100	90	104	99	94	103	101	96	103
34	Bente	6	3	10	11	12	5	90	89	97	94	89	90	95	89	98	94	92	89
35	Komplet	7	3	7	11	12	5	93	84	95	91	90	90	93	83	101	94	94	93
36	Narrator	2	2	2	3	8	4	91	102	89	89	84	81	97	102	94	92	91	95
37	KWS Vermont		4		4	2				91		93	90			99		97	97
38	KWS Fantex	3		3	3				119		109	96			106		104	83	
39	Radek			3							101					97			
40	Pilote																		
41	Loxton				3	2						83	99					86	98
42	MHR Fajter		6							102						98			
43	Etoile				4							101						100	
44	Avatar		8		3					104		94				101		87	
45	Schiwago				5							94						92	
46	Burbon			3							102					101			
47	Farmer				3	1						93	95					91	98
48	Runner	2						97						97					
49	Pasjonat		4							96						95			
50	Forman		2							102						104			
51	MHR Krajani	2						89						83					

Kol. 1: wzorzec – LG Flamenco, RGT Planet, Tilmor, Rekrut; Rejony: I – zachodniopomorskie, pomorskie, IV – łódzkie, mazowieckie, lubelskie, II – warmińsko-mazurskie, podlaskie V – dolnośląskie, opolskie, śląskie, III – lubuskie, wielkopolskie, kujawsko-pomorskie, VI – małopolskie, świętokrzyskie, podkarpackie

Tabela 3

OWIES ZWYCZAJNY I NAGI JARY. Plon ziarna odmian. Lata zbioru: 2024, 2023, 2022

Lp.	Odmiany		Liczba doświadczeń			Plon ziarna (% wzorca)		
			2024	2023	2022	2024	2023	2022
	1		2			3		
	Wzorzec, dt z ha		42	38	41	60,0	61,6	69,0
	owies zwyczajny							
1	Kreator (d. STH 13821)	PL	42	(8)	(9)	102	102	101
2	Pablo	PL	24	38	29	102	101	98
3	Rambo	PL	42	38	41	102	102	101
4	Refleks	PL	40	38	38	101	101	102
5	Kozak	PL	42	38	41	100	98	98
6	Wulkan	PL	34	35	40	100	101	102
7	Motto	PL	42	38	(9)	99	100	98
8	Perun	DE	23	38	26	99	97	100
9	Poker	PL	29	31	32	99	99	103
10	Agent	PL	24	31	35	98	103	99
11	Bingo	PL	29	27	30	98	99	99
12	Gepard	PL	42	38	41	98	99	100
13	Dynamit	PL	36	38	(9)	97	94	104
14	Figaro	PL	30	35	37	97	98	100
15	Panteon	DE	25	27	29	97	98	102
16	Magellan	DE	31	35	38	96	97	102
17	MHR Samuraj	PL	41	38	(9)	96	100	98
18	Vasco (d. STH 14121)	PL	41	(8)	(9)	93	101	98
19	Waran (d. NORD 20/126)	DE		(8)	(9)		99	99
20	Huzar	PL	7	20	24		95	100
21	Lion	DE	6	35	27		95	100
22	Monsun	DE	6	6	23			98
23	Alfa	DE			18			91
24	Arkan	PL	3	3	3			
25	Elegant	PL	3	3	3			
26	Gniady ^{br/}	PL		1	2			
27	Harnaś	PL			3			
28	Nawigator	PL		3	3			
29	Romulus	PL			6			
	owies nagi							
30	MHR Harem	PL	25	23	33	75	69	69
31	Adorator	PL	34	35	35	66	70	71

Odmiany z Krajowego rejestru niebadane w trzech ostatnich latach: **Arab, Arden, Berdysz, Breton, Krezus, Scorpion, Paskal, Zuch**.

Wyniki odmian: **Huzar, Lion, Monsun, Arkan, Elegant**, badanych w roku 2024 tylko w nielicznych doświadczeniach wybranych województw przedstawiono wyłącznie w ujęciu rejonowym (tab. 4).

Kol. 1: wzorzec – 2024, 2023 – Rambo, Gepard, Kozak, 2022 – Agent, Rambo, Kozak; ^{br/} – odmiana o brązowej barwie plewki, pozostałe odmiany o żółtej barwie plewki

Kol. 2: w nawiasie – doświadczenia rejestrowe

Tabela 4

OWIES ZWYCZAJNY I NAGI JARY. Plon ziarna odmian w rejonach. Rok zbioru 2024

Lp.	Odmiana	Liczba doświadczeń						Plon ziarna (% wzorca)					
		I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI
	1	2						3					
	Wzorzec, dt z ha	4	4	9	8	10	7	61,6	60,1	57,6	55,9	61,9	63,9
	owies zwyczajny												
1	Kreator	4	4	9	8	10	7	105	101	103	100	103	102
2	Pablo	2	2	4	6	5	5	105	104	103	104	104	99
3	Rambo	4	4	9	8	10	7	104	101	100	105	100	104
4	Refleks	4	3	8	8	10	7	98	102	99	102	100	102
5	Kozak	4	4	9	8	10	7	96	102	101	100	101	100
6	Wulkan	2	4	8	6	7	7	107	102	104	94	99	96
7	Motto	4	4	9	8	10	7	102	97	101	100	98	99
8	Perun	2	2	6	4	7	2	103	91	104	96	99	94
9	Poker	3	2	6	7	8	3	105	99	103	98	99	95
10	Agent	3	2	6	5	5	3	91	105	98	100	100	100
11	Bingo	2	3	4	7	8	5	87	103	97	98	100	96
12	Gepard	4	4	9	8	10	7	100	97	99	95	99	96
13	Dynamit	4	3	9	7	10	3	102	95	97	97	96	94
14	Figaro	3	2	6	5	10	4	91	101	97	93	100	95
15	Panteon	3	2	6	4	8	2	94	98	103	95	98	93
16	Magellan	4	2	4	6	8	7	95	99	99	91	97	95
17	MHR Samuraj	3	4	9	8	10	7	93	94	93	95	100	95
18	Vasco	3	4	9	8	10	7	93	88	95	93	95	91
19	Huzar	2		5				77		89			
20	Lion			3		3				100		95	
21	Monsun			3			3			99			93
22	Arkan			3						91			
23	Elegant			3						91			
	owies nagi												
24	MHR Harem	3	3	6	4	5	4	77	71	71	69	79	80
25	Adorator	3	2	9	6	8	6	68	65	69	61	67	65

Kol. 1: wzorzec: Rambo, Gepard, Kozak; Rejony: I – zachodniopomorskie, pomorskie, IV – łódzkie, mazowieckie, lubelskie, II – warmińsko-mazurskie, podlaskie, V – dolnośląskie, opolskie, śląskie, III – lubuskie, wielkopolskie, kujawsko-pomorskie, VI – małopolskie, świętokrzyskie, podkarpackie

Tabela 5

PSZENICA ZWYCZAJNA JARA. Plon ziarna odmian. Lata zbioru: 2024, 2023, 2022

Lp.	Odmiany		Wartość technologiczna	Liczba doświadczeń			Plon ziarna (% wzorca)					
							poziom a1			poziom a2		
				2024	2023	2022	2024	2023	2022	2024	2023	2022
	1	2		3			4			5		
	Wzorzec, dt z ha			49	50	52	52,4	57,9	69,3	59,9	65,6	74,7
1	KWS Facette (d. KW 610-4-20)	DE	E	48	(11)	(11)	99	100	101	100	106	103
2	Itaka	PL		30	36	48	103	105	97	101	103	97
3	Copacabana (d. KOH 7521)	PL		49	(11)	(11)	102	103	103	101	102	103
4	KWS Carusum	DE		34	50	52	101	101	99	100	100	100
5	Magadan (d. BAUP 21.6011)	DE		47	(11)	(11)	101	103	103	102	105	105
6	Merkawa	PL		41	45	47	101	101	99	100	102	98
7	Pireus	DE		48	49	(11)	101	103	103	101	102	104
8	Mohican	DE		42	49	(11)	100	103	103	98	101	103
9	Stachus	DE		45	46	(11)	100	105	99	101	104	101
10	Florentyna	PL		38	44	50	99	101	97	98	100	98
11	Klaudyna	PL		49	50	(11)	99	100	102	98	100	101
12	KWS Dorium	DE		49	50	52	99	99	104	101	100	104
13	Leokadia (d. DC 821)	PL		48	(11)	(11)	99	104	101	97	108	101
14	Patricia o/ (d. SEC 514-11-12)	DE		43	(11)	(11)	99	104	98	98	106	97
15	WPB Pebbles o/	NL		48	49	51	99	108	102	103	110	104
16	Akvitan	DE	A	29	39	45	98	102	99	100	99	99
17	Aplauz	PL		36	42	44	98	102	100	100	100	101
18	Atrakcja	PL		20	26	38	98	98	94	102	100	97
19	Ksymena (d. DC 520)	PL		43	(11)	(11)	98	103	101	98	103	101
20	Goplana	PL		25	31	44	96	102	98	99	101	99
21	Konstancja	PL		41	43	(11)	96	99	102	96	98	99
22	SU Ahab	DE		21	30	39	96	100	96	96	100	97
23	Uwertura (d. STH 1721)	PL		48	(11)	(11)	96	105	99	97	109	100
24	WPB Lynx (d. WPB 15SW690-03)	NL		48	(11)	(11)	96	108	102	97	109	100
25	Aura	PL		25	39	41	92	97	99	92	95	100
26	Rusałka	PL		19	25	30	90	100	97	98	102	99
27	Anakonda	PL		6	18	27		101	97		99	99
28	Mantra	PL		8	28	43		101	98		99	99
29	Werwa	PL		8	27	43		101	96		97	98
30	Etolia	PL		9	22	43		100	95		99	95
31	Fama	PL		5	19	28		99	96		99	97
32	Mandaryna	PL		3	20	22		98	98		100	97
33	WPB Troy	NL		7	41	48		95	97		95	99

Lp.	Odmiany	Wartość technologiczna	Liczba doświadczeń			Plon ziarna (% wzorca)						
						poziom a1			poziom a2			
			2024	2023	2022	2024	2023	2022	2024	2023	2022	
	1	2	3			4			5			
	Wzorzec, dt z ha		49	50	52	52,4	57,9	69,3	59,9	65,6	74,7	
34	MHR Jutrzenka	PL		3	30	96			97			
35	Jarlanka	PL		4	21	94			97			
36	Varius	DE		3	25	93			95			
37	Arabella	PL		5	10							
38	Eskadra	PL	A	5								
39	Gratka	PL		6								
40	Nimfa	PL		3								
41	Ostka Smolicka °/	PL		2								
42	Tybalt	NL		6								
43	Harenda	PL		30	42	52	101	100	97	98	99	96
44	Eskapada	PL	B	37	46	(11)	96	101	102	97	102	101
45	Alibi	PL		21	37	41	94	94	100	96	96	101
46	Syntia	PL		23	43		97	96		95		97

Odmiany pszenicy zwyczajnej z Krajowego rejestru niebadane w trzech ostatnich latach: **Fala** (A), **Izera** (A), **Kandela** (A), **Katoda** (A), **KWS Sunny** (A), **KWS Torridon** (A), **Monsun** (A), **Serenada** (A), **WPB Skye** (A), **Zadra** (B).

Wyniki odmian: **Anakonda**, **Mantra**, **Werwa**, **Etolla**, **Fama**, **Mandaryna** oraz **WPB Troy** badanych w roku 2024 tylko w nielicznych doświadczeniach wybranych województw przedstawiono wyłącznie w ujęciu rejonowym (tab. 6).

Kol. 1: wzorzec: 2024 – Copacabana, Klaudyna, KWS Dorium; 2023 – Klaudyna, KWS Carusum, KWS Dorium; 2022 – KWS Carusum, KWS Dorium, Harenda; ° – odmiana o kłosie ościstym

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

Kol. 3: w nawiasie – doświadczenia rejestrowe

Kol. 4,5: **a₁** – przeciętny poziom agrotechniki, **a₂** – wysoki poziom agrotechniki (zwiększone nawożenie azotem, dolistne preparaty wieloskładnikowe, ochrona przed wyleganiem i chorobami)

Tabela 6

PSZENICA ZWYCZAJNA JARA. Plon ziarna odmian w rejonach. Rok zbioru 2024

Lp.	Odmiany	War- tość tech- nolo- giczna	Liczba doświadczeń						Plon ziarna (% wzorca)											
			I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI
			poziom a ₁ i a ₂						poziom a ₁						poziom a ₂					
			3						4						5					
	1	2	5	5	10	10	12	7	47,0	45,8	59,6	45,5	57,7	51,5	56,4	54,7	67,4	50,0	65,1	60,4
	Wzorzec, dt z ha		5	4	10	10	12	7	96	97	101	98	103	96	97	98	103	98	103	97
1	KWS Facette	E	5	4	10	10	12	7	105	102	105	99	111	100	102	98	97	97	103	97
2	Itaka		4	4	5	7	7	3	99	102	101	100	105	102	100	101	100	97	104	99
3	Copacabana		5	5	10	10	12	7	107	95	98	101	100	104	102	96	98	99	101	105
4	KWS Carusum		3	2	7	8	10	4	95	110	100	101	101	98	99	109	100	106	101	101
5	Magadan		4	4	10	10	12	7	98	105	97	102	104	101	103	100	95	106	100	104
6	Merkawa		2	4	8	10	12	5	98	108	100	101	101	100	102	106	99	101	100	98
7	Pireus		5	4	10	10	12	7	100	106	101	101	99	96	98	107	100	98	98	87
8	Mohican		4	4	10	7	12	5	101	99	101	99	98	99	97	100	103	102	98	101
9	Stachus		4	4	10	10	10	7	96	94	98	98	102	96	96	95	95	95	101	98
10	Florentyna	A	4	2	8	8	12	4	98	98	99	98	99	100	97	100	97	100	97	100
11	Klaudyna		5	5	10	10	12	7	103	100	100	101	96	98	103	99	103	102	99	101
12	KWS Dorium		5	4	10	10	12	7	103	95	98	99	102	96	93	96	95	100	99	96
13	Leokadia		5	4	10	10	12	7	96	100	99	97	100	101	97	96	95	99	101	98
14	Patricia o/		5	5	9	10	12	7	97	98	97	100	100	98	102	99	100	105	106	106
15	WPB Pebbles o/		2	4	8	6	7	2	97	96	96	99	104	95	105	98	96	99	104	100
16	Akvitan		5	3	9	10	5	4	101	105	104	101	88	92	102	104	103	102	88	99
17	Aplauz		4	2	4	3	2	5	100	96	99	96	102	96	97	96	97	95	103	98
18	Atrakcja		4	2	8	7	2	2	89	95	100	98	96	94	89	93	97	99	98	91
19	Ksymena		4	4	10	10	7	7	101	99	99	96	102	96	102	104	103	102	88	99
20	Goplana		4	2	8	7	2	2	100	101	95	96	88	90	98	104	98	101	94	96
21	Konstancja		4	3	10	10	7	7	89	95	100	98	96	94	89	93	97	99	98	91

Lp.	Odmiany	War- tość tech- nolo- giczna	Liczba doświadczeń						Plon ziarna (% wzorca)											
			I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI
			poziom a ₁ i a ₂						poziom a ₁											
			3						4											
			5	5	10	10	12	7	47,0	45,8	59,6	45,5	57,7	51,5	56,4	54,7	67,4	50,0	65,1	60,4
22	SU Ahab		2	2	3	5	5	4	91	104	94	98	93	100	91	103	92	96	92	101
23	Uwertura		5	4	10	10	12	7	95	96	97	99	98	86	99	97	97	100	97	91
24	WPB Lynx		5	4	10	10	12	7	93	97	98	102	94	93	89	99	98	103	95	94
25	Aura		2	2	7	8	2	4	92	85	93	100	81	80	90	96	93	96	77	86
26	Rusalka		2	5	3	3	2	4	88	94	94	93	87	84	92	105	93	98	95	92
27	Anakonda	A	2	2	2				84	92	98				87	102	103			
28	Mantra				5		3				96		87				91		91	
29	Werwa		2	2	2	4				95	96	97				88	98	96		
30	Etolia				5		4				95		93				95		96	
31	Fama				5						90						91			
32	Mandaryna									100						97				
33	WPB Troy		2				3	2	92				100	103	98				102	103
34	Harenda		3	5	7	5	7	3	101	102	102	97	101	99	98	100	100	101	97	96
34	Eskapada	B	4	4	10	8	5	6	94	96	98	98	90	94	93	99	99	97	94	93
36	Alibi		2	4	3	5	2	5	98	98	100	100	71	86	101	97	98	107	74	90

Kol. 1: wzorzec – Copacabana, Klaudyna, KWS Dorium; ° – odmiana o kłosie ościстым

Rejony: I – zachodniopomorskie, pomorskie, IV – łódzkie, mazowieckie, lubelskie, II – warmińsko-mazurskie, podlaskie, V – dolnośląskie, opolskie, śląskie, III – lubuskie, wielkopolskie, kujawsko-pomorskie, VI – małopolskie, świętokrzyskie, podkarpackie

Tabela 7

PSZENŻYTO JARE i ŻYTO JARE. Plon ziarna odmian. Lata zbioru: 2024, 2023, 2022

Lp.	Odmiana		Liczba doświadczeń			Plon ziarna (% wzorca)					
						poziom a ₁			poziom a ₂		
			2024	2023	2022	2024	2023	2022	2024	2023	2022
	1		2			3			4		
	Wzorzec, dt z ha		28	27	28	52,9	55,4	58,2	57,8	59,6	61,9
	pszenżyto jare										
1	Dyzma (d. DC 14130)	PL	28	(8)	(9)	105	111	118	104	111	115
2	Namaku (d. DC 15032)	PL	28	(8)	(9)	104	111	104	106	109	103
3	Pryzmat (d. MAH 5321)	PL	28	(8)	(9)	101	108	101	103	108	102
4	Kompan	PL	18	21	27	100	100	101	99	101	100
5	Mamut	PL	13	27	28	99	95	101	97	95	102
6	Narval (d. DC 14076)	PL	28	(8)	(9)	99	109	113	102	109	111
7	Frigus	PL	25	27	(9)	98	102	103	97	101	105
8	Impetus	PL	28	27	28	98	104	100	97	104	100
9	Nokturn (d. MAH 5221)	PL	28	(8)	(9)	98	107	108	99	105	106
10	Santos	PL	22	23	27	98	100	105	100	100	105
11	Hugo	PL	23	25	26	97	104	105	100	103	106
12	Odys	PL	13	27	28	96	101	99	98	101	98
13	Toristo	PL	24	26	27	94	101	104	96	104	103
14	Mazur	PL	4	12	13		101	104		100	103
15	Gucio	PL		19	22		97	105		98	105
16	Dublet	PL		14	15		94	102		96	102
17	Sopot	PL		4	14			96			98
18	Erwin	PL		2	4						
	żyto jare										
19	KWS Allocator F ₁	DE	5	5							
20	KWS Osbor F ₁	DE		5							
21	KWS Picaflor (d. KWS-SH05) F ₁	DE	5								
22	SM Ananke	PL			2						
23	SM Elara	PL			2						
24	SM Fobos	PL	2	5	5						
25	SM Stefano	PL	2	5	5						

Odmiany z Krajowego rejestru niebadane w trzech ostatnich latach: Milkaro, Nagano, Puzon

Wyniki odmian pszenżyta **Mazur** i żyta **KWS Allocator**, **KWS Picaflor**, **SM Fobos**, **SM Stefano** badanych w roku 2024 tylko w nielicznych doświadczeniach wybranych województw przedstawiono wyłącznie w ujęciu rejonowym (tab. 8).

Kol. 1: wzorzec: 2024 – Dyżma, Impetus, Nokturn; 2023 i 2022 – Mamut, Impetus, Odys; PL, DE – kraj wyhodowania odmiany; F₁ – odmiana mieszańcowa

Kol. 2: w nawiasie – doświadczenia rejestrowe

Kol. 3,4: **a₁** – przeciętny poziom agrotechniki, **a₂** – wysoki poziom agrotechniki (ochrona przed chorobami oraz dolistne preparaty wieloskładnikowe)

Tabela 8

PSZENŻYTO JARE i ŻYTO JARE. Plon ziarna odmian w rejonach. Rok zbioru 2024

Lp.	Odmiana	Liczba doświadczeń						Plon ziarna (% wzorca)												
		I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	
		poziom a ₁ i a ₂						poziom a ₁						poziom a ₂						
		1		2				3						4						
	Wzorzec, dt z ha	4	3	6	7	7	1	49,1	50,6	46,6	54,2	56,3	79,2	57,4	55,0	52,0	57,6	60,8	83,3	
		pszenżyto jare																		
1	Dyzma	4	3	6	7	7	1	110	94	106	105	104	105	108	96	108	102	106	101	
2	Namaku	4	3	6	7	7	1	100	103	111	102	104	105	106	102	112	104	106	111	
3	Pryzmat	4	3	6	7	7	1	99	102	102	102	98	104	101	105	106	103	102	108	
4	Kompan	2	3	3	2	7	1	106	97	100	96	99	102	101	98	99	96	100	105	
5	Mamut	3	1	1	2	5	1	99	108	113	89	97	100	100	106	105	87	96	104	
6	Narval	4	3	6	7	7	1	104	106	97	93	101	104	108	106	99	101	101	102	
7	Frigus	4	3	6	7	4	1	103	103	99	98	92	90	103	102	100	96	88	94	
8	Impetus	4	3	6	7	7	1	96	102	90	99	101	99	96	100	90	98	98	100	
9	Nokturn	4	3	6	7	7	1	94	104	103	96	95	95	96	104	101	100	96	99	
10	Santos	3	3	6	7	2	1	92	110	100	98	92	94	95	113	102	100	92	94	
11	Hugo	4	3	6	5	4	1	101	98	101	91	99	96	100	103	105	95	97	99	
12	Odys	4	1	3	2	2	1	94	102	100	95	102	88	96	108	102	94	97	96	
13	Toristo	3	3	6	4	7	1	90	92	96	95	94	94	92	95	100	99	97	93	
14	Mazur					4						96						92		
		żyto jare																		
15	KWS Allocator F ₁	2	2	3				89			92				100		102			
16	KWS Picaflor F ₁	2	2	3				92			93				98		99			
17	SM Fobos	2	2					75							76					
18	SM Stefano	2	2					74							76					

Kol. 1: wzorzec - Dyzma, Impetus, Nokturn; F₁ - odmiana mieszańcowa

Rejony: I - zachodniopomorskie, pomorskie, II - łódzkie, mazowieckie, lubelskie, III - lubuskie, wielkopolskie, kujawsko-pomorskie, VI - małopolskie, świętokrzyskie, podkarpackie