

**WSTĘPNE WYNIKI PLONOWANIA ODMIAN
W DOŚWIADCZENIACH POREJESTROWYCH**

PSZENICA JARA

2023

Województwo podlaskie

**Przewodniczący Zespołu Porejestrowego
Doświadczalnictwa Odmianowego województwa
podlaskiego**

mgr Arkadiusz Kalinowski

Stacja Koordynująca PDO w woj. podlaskim

COBORU Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Krzyżewie

18-218 Sokoły

Dyrektor: mgr Arkadiusz Kalinowski

tel. sekretariat: 86 211 15 85

tel. dział badawczo – doświadczalny: 86 211 15 80

sdoo@krzyzewo.coboru.gov.pl

ZDOO Marianowo

18-421 Piątek Poduchowna

tel. 86 216 45 68

zdoo.marianowo@krzyzewo.coboru.gov.pl

ZDOO Łyski

16-070 Choroszcz

tel. 85 719 13 40

zdoo.lyski@krzyzewo.coboru.gov.pl

Opracowanie:

mgr inż. Barbara Jabłońska

Tabela 1

Plon ziarna pszenicy jarej na przeciętnym (a₁) oraz wysokim (a₂) poziomie agrotechniki w roku 2023

Lp.	Odmiana	poziom a ₁				poziom a ₂			
		Krzyżewo	Marianowo	Szepietowo	Średnia poprawiona	Średnia poprawiona	Krzyżewo	Marianowo	Szepietowo
	<i>Wzorzec</i>	<i>44,4</i>	<i>67,0</i>	<i>44,6</i>	<i>52,0</i>	<i>59,8</i>	<i>53,8</i>	<i>73,4</i>	<i>52,2</i>
1	Klaudyna	37,5	65,3	44,3	49,0	57,0	47,6	69,3	54,0
2	KWS Carusum	47,5	69,2	48,5	55,0	61,2	55,9	75,6	52,1
3	KWS Dorium	48,3	66,7	40,9	52,0	61,1	57,8	75,1	50,5
4	Mandaryna	48,4	64,4	48,3	53,7	59,2	55,3	68,1	54,1
5	Harenda	56,2	65,0	43,5	54,9	63,9	69,4	68,4	53,8
6	Goplana	41,0	69,1	44,3	51,5	59,8	48,2	75,4	55,6
7	Rusalka	49,0	67,1	47,8	54,6	62,6	62,2	72,9	52,8
8	Atrakcja ^{K)}	39,4			47,0	55,2	49,2		
9	Alibi	38,6	65,0	51,8	51,8	59,3	48,1	75,1	54,6
10	Merkawa	52,0	66,8	43,3	54,1	61,4	61,6	68,5	54,0
11	Anakonda ^{K)}	40,4			48,0	53,9	47,9		
12	Aura	39,7	67,5	43,2	50,1	55,4	43,2	70,6	52,5
13	Fama ^{K)}	45,0			52,5	60,4	54,4		
14	SU Ahab	44,6	69,5		53,3	56,6	49,5	71,3	
15	WPB Troy ^{K)}	44,7			52,3	57,4	51,4		
16	Etolia ^{K)}	43,4			51,0	55,2	49,2		
17	Itaka	51,1	65,5		54,6	57,9	53,3	70,2	
18	Mantra ^{K)}	39,5			47,0	50,0	44,0		
19	Syntia ^{K)}	39,8			47,4	50,8	44,8		
20	Werwa ^{K)}	45,6			53,2	59,0	52,9		
21	WPB Pebbles ^{o)}	61,4	66,7		60,4	69,2	70,4	75,7	
22	Aplauz	38,7	67,6		49,4	56,2	46,3	73,8	
23	Akvitan	53,2	71,8		58,8	60,7	59,9	69,1	
24	Florentyna	36,5	70,6		49,8	53,7	44,7	70,2	
25	Eskapada	54,0	63,9		55,2	61,7	62,2	68,8	
26	Konstancja	43,6	63,5		49,8	56,6	51,2	69,5	
27	Mohican	41,7	71,2		52,7	58,5	50,6	74,0	
28	Pireus	38,8	72,4		51,9	56,0	45,0	74,7	
29	Stachus	47,6	70,9		55,5	58,7	51,8	73,3	
30	Bravens ^{K)}	55,3			62,9	69,4	63,4		

- a₁ – przeciętny poziom agrotechniki; - 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); - odmiany wzorcowe zaznaczono pogrubioną czcionką; ^{o)} - odmiana oścista;

^{K)} - odmiana badana tylko w SDOO w Krzyżewie;

Tabela 2

Plon ziarna pszenicy jarej na przeciętnym (a₁) oraz wysokim (a₂) poziomie agrotechniki w latach 2021-2023

Lp.	Odmiana	Plon ziarna (% wzorca)							
		a ₁				a ₂			
		2023	2022	2021	2021-2023	2021-2023	2023	2022	2021
	Wzorzec (<i>dt·ha⁻¹</i>)	52,0	87,4	61,2	66,9	74,0	59,8	90,4	71,7
1	Klaudyna	94					95		
2	KWS Carusum	106	99		103*	101*	102	99	
3	KWS Dorium	100	105	93	99	102	102	106	97
4	Mandaryna	103	97	108	103	99	99	97	101
5	Harenda	106	96	104	102	103	107	97	105
6	Goplana	99	96	100	98	100	100	96	103
7	Rusałka	105	100	109	105	104	105	100	108
8	Atrakcja ^{K)}	90	92	98	93	94	92	92	99
9	Alibi	100	92	111	101	99	99	92	107
10	Merkawa	104	96	105	102	102	103	97	107
11	Anakonda ^{K)}	92	90	94	92	92	90	90	96
12	Aura	96	95	97	96	96	93	96	99
13	Fama ^{K)}	101	90	92	94	96	101	90	96
14	SU Ahab	103	101	98	101	98	95	101	99
15	WPB Troy ^{K)}	101	96	99	99	97	96	97	98
16	Etolia ^{K)}	98	95	100	98	97	92	94	104
17	Itaka	105	97	104	102	99	97	98	103
18	Mantra ^{K)}	90	93	93	92	91	84	93	96
19	Syntia ^{K)}	91	96	99	95	93	85	96	98
20	Werwa ^{K)}	102	95	101	99	99	99	94	103
21	WPB Pebbles ^{o)}	116	96	104	105	105	116	96	104
22	Aplauz	95	102		99*	98*	94	102	
23	Akvitan	113	101		107*	102*	102	102	
24	Florentyna	96	97		97*	94*	90	97	
25	Eskapada	106					103		
26	Konstancja	96					95		
27	Mohican	101					98		
28	Pireus	100					94		
29	Stachus	107					98		
30	Bravens ^{K)}	121					116		
	Liczba doświadczeń	3	3	3	9	9	3	3	3

- a₁ – przeciętny poziom agrotechniki; - 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: 2021- Harenda, Jarlanka, WPB Pebbles; 2022 - Harenda, KWS Carusum, KWS Dorium; 2023- KWS Carusum, KWS Dorium, Klaudyna

^{o)} - odmiana oścista;

^{K)} - odmiana badana tylko w SDOO w Krzyżewie;

*- średnia z dwóch lat

Tabela 3

Ważniejsze cechy rolnicze i porażenie przez choroby odmian pszenicy jarej w 2023 roku na poziomie a₁

Lp.	Odmiana	Wysokość roślin cm	Wyleganie przed zbiorem skala 9°	Masa tysiąca nasion g	Dojrzałość pełna Ldni od 01.01	Choroby	
						Mączniak prawdziwy	Septoriozy liści
						skala 9°	
	<i>Wzorzec (dt·ha⁻¹)</i>	<u>81</u>	<u>8</u>	<u>44,0</u>	<u>212</u>	<u>7</u>	<u>6</u>
1	Klaudyna	78	8	41,1	212	7	7
2	KWS Carusum	83	8	45,7	213	8	6
3	KWS Dorium	83	8	45,4	213	7	6
4	Mandaryna	83	8	37,0	212	8	7
5	Harenda	80	8	43,6	212	7	6
6	Goplana	79	8	45,2	212	7	6
7	Rusałka	80	8	42,8	211	7	7
8	Atrakcja ^{K)}	78	7	34,4	213	6	7
9	Alibi	84	8	48,5	214	6	7
10	Merkawa	75	8	47,1	211	7	6
11	Anakonda ^{K)}	68	7	46,9	213	7	5
12	Aura	75	8	46,2	213	7	7
13	Fama ^{K)}	72	8	48,7	213	7	6
14	SU Ahab	75	8	46,4	211	8	7
15	WPB Troy ^{K)}	75	7	48,7	212	7	7
16	Etolia ^{K)}	77	8	44,9	210	6	7
17	Itaka	82	8	45,0	210	7	7
18	Mantra ^{K)}	77	7	43,3	212	6	6
19	Syntia ^{K)}	76	8	47,3	211	6	6
20	Werwa ^{K)}	79	8	49,3	211	7	7
21	WPB Pebbles ^{o)}	82	8	48,9	213	7	7
22	Aplauz	82	8	41,5	210	7	5
23	Akvitan	79	8	50,6	215	7	7
24	Florentyna	85	8	45,2	210	7	7
25	Eskapada	71	8	44,5	213	7	7
26	Konstancja	83	8	42,4	212	7	7
27	Mohican	80	8	46,4	211	7	7
28	Pireus	79	8	42,8	212	7	7
29	Stachus	74	8	50,6	213	8	7
30	Bravens ^{K)}	84	7	48,3	212	7	7

- a₁ – przeciętny poziom agrotechniki; - odmiany wzorcowe zaznaczono pogrubioną czcionką; ^{o)} - odmiana oścista;
^{K)} - odmiana badana tylko w SDOO w Krzyżewie