

**CENTRALNY OŚRODEK BADANIA
ODMIAN ROŚLIN UPRAWNYCH
STACJA DOŚWIADCZALNA OCENY ODMIAN
w Krzyżewie**

**WSTĘPNE WYNIKI PŁONOWANIA ODMIAN
W DOŚWIADCZENIACH POREJESTROWYCH**

PSZENICA JARA

2020

Województwo podlaskie



Krzyżewo, wrzesień 2020

**Przewodniczący Zespołu Porejestrowego
Doświadczalnictwa Odmianowego
województwa podlaskiego**

dr inż. Bronisław F. Puczel

SDOO Krzyżewo

18-218 Sokoły

tel.: 86 211 15 85

tel. dział doświadczalny: 86 211 15 80

sdoo.krzyzewo@coboru.pl

ZDOO Marianowo

18-421 Piątница Poduchowna

tel.: 86 216 45 68

faks: 86 216 45 68

zdoo.marianowo@coboru.pl

ZDOO Łyski

16-070 Choroszcz

tel.: 85 719 13 40

faks: 85 719 13 44

zdoo.lyski@coboru.pl

Opracowanie:

mgr inż. Barbara Jabłońska

mgr inż. Magdalena Gołębiowska

Publikacja chroniona prawem autorskim.
Przedruk dozwolony tylko po uzyskaniu
zgody przewodniczącego wojewódzkiego
zespołu PDO

Tabela 1

Plon ziarna pszenicy jarej na przeciętnym poziomie agrotechniki (a_1) w roku 2020

Lp.	Odmiana	Krzyżewo	Marianowo	Szepietowo	Średnia poprawiona	Odchylenie od wzorca	Procent wzorca	$a_2 - a_1$
		dt·ha ⁻¹						
	<u>Wzorzec</u>	<u>72,5</u>	<u>74,2</u>	<u>64,4</u>	<u>70,4</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>8,9</u>
1	Anakonda	73,9	72,0	58,8	68,2	-2,1	97	7,9
2	Harenda	75,8	80,9	73,8	76,8	6,5	109	7,4
3	Jarlanka	67,8	69,6	60,7	66,0	-4,3	94	9,1
4	Ostka Smolicka ¹⁾	78,9	71,8		72,4	2,0	103	8,7
5	Mandaryna	77,9	78,3	69,5	75,2	4,9	107	10,4
6	Goplana	79,1	73,6	61,2	71,3	1,0	101	8,5
7	Nimfa	71,1	69,7	60,6	67,1	-3,3	95	8,1
8	Rusałka	77,7	80,3	64,8	74,3	3,9	106	7,7
9	WPB Skye	69,3	71,4	60,1	66,9	-3,4	95	6,4
10	Frajda	75,9	76,3	63,8	72,0	1,7	102	8,8
11	Atrakcja	84,2	80,7	72,0	78,9	8,6	112	7,7
12	Fala	69,9	72,2	58,0	66,7	-3,7	95	4,3
13	MHR Jutrzenka	73,1	78,7	70,3	74,0	3,7	105	8,3
14	Alibi	82,6	80,2	70,3	77,7	7,3	110	6,0
15	Eskadra	72,3	67,5	56,0	65,3	-5,1	93	8,5
16	Gratka	75,3	71,8	65,1	70,8	0,4	101	6,8
17	Merkawa	77,0	79,9	70,4	75,8	5,4	108	8,6
18	Akcja	75,1	71,7	62,0	69,6	-0,8	99	8,5
19	Aura	79,6	82,1	62,7	74,8	4,4	106	6,7
20	Fama	71,7	70,3	64,0	68,6	-1,7	98	5,9
21	SU Ahab	67,5	75,2	61,6	68,1	-2,3	97	10,4
22	WPB Troy	76,6	81,3	59,6	72,5	2,1	103	11,6
23	SMH87 ²⁾	56,4	53,0		51,7	-18,7	73	6,8
24	Wirtas ³⁾	47,5	49,1		45,3	-25,1	64	4,9
25	Kuiavia ³⁾	45,6	39,2		39,4	-30,9	56	4,7

- odmiany wzorcowe zaznaczono pogrubioną czcionką

¹⁾ odmiana oścista; ²⁾ odmiana pszenicy twardej; ³⁾ odmiana pszenicy orkisz

Tabela 2

Plon ziarna pszenicy jarej na wysokim poziomie agrotechniki (a₂) w roku 2020

Lp.	Odmiana	Krzyżewo	Marianowo	Szepietowo	Średnia	Odchylenie	Procent
					poprawiona	od wzorca	wzorca
		dt·ha ⁻¹			%		
	<u>Wzorzec</u>	<u>78,2</u>	<u>85,0</u>	<u>72,3</u>	<u>78,5</u>	<u>x</u>	<u>x</u>
1	Anakonda	79,9	83,9	64,6	76,1	-2,4	97
2	Harenda	79,0	92,4	81,2	84,2	5,7	107
3	Jarlanka	75,7	78,7	71,0	75,1	-3,4	96
4	Ostka Smolicka ¹⁾	86,0	82,3		81,0	2,5	103
5	Mandaryna	87,8	86,4	82,5	85,6	7,1	109
6	Goplana	86,3	85,9	67,4	79,9	1,4	102
7	Nimfa	77,5	81,5	66,4	75,2	-3,3	96
8	Rusałka	85,8	90,4	69,6	81,9	3,4	104
9	WPB Skye	77,7	82,1	60,3	73,4	-5,1	93
10	Frajda	89,4	87,8	65,1	80,8	2,3	103
11	Atrakcja	87,4	91,1	81,3	86,6	8,1	110
12	Fala	76,3	80,3	56,2	71,0	-7,5	90
13	MHR Jutrzenka	80,6	89,2	77,3	82,4	3,9	105
14	Alibi	84,6	93,3	73,1	83,7	5,2	107
15	Eskadra	79,3	79,5	62,5	73,8	-4,7	94
16	Gratka	81,4	82,7	68,6	77,6	-0,9	99
17	Merkawa	88,0	89,2	76,0	84,4	5,9	108
18	Akcja	81,4	82,1	70,9	78,1	-0,4	100
19	Aura	81,9	91,1	71,4	81,5	3,0	104
20	Fama	76,4	81,2	66	74,6	-3,9	95
21	SU Ahab	79,2	81,6	74,8	78,6	0,1	100
22	WPB Troy	88,6	91,8	71,7	84,0	5,6	107
23	SMH87 ²⁾	69,1	54,2		58,5	-20,0	75
24	Wirtas ³⁾	54,1	52,4		50,1	-28,4	64
25	Kuiavia ³⁾	54,8	39,6		44,1	-34,4	56

- 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

¹⁾ odmiana oścista; ²⁾ odmiana pszenicy twardej; ³⁾ odmiana pszenicy orkisz

Tabela 3

Plon ziarna pszenicy jarej na przeciętnym poziomie agrotechniki (a₁) w latach 2018-2020.

Lp.	Odmiana	Plon ziarna (% wzorca)				
		2018	2019	2020	2018-2020	2019-2020
	<i>Wzorzec (dt·ha⁻¹)</i>	<u>66,9</u>	<u>65,3</u>	<u>70,4</u>	<u>67,5</u>	<u>67,9</u>
1	Anakonda			97		
2	Harenda	105	99	109	104	104
3	Jarlanka	98	100	94	97	97
4	Ostka Smolicka ¹⁾	88	91	103	94	97
5	Mandaryna	98	98	107	101	103
6	Goplana	98	99	101	99	100
7	Nimfa	101	101	95	99	98
8	Rusałka	97	94	106	99	100
9	WPB Skye	104	97	95	99	96
10	Frajda	97	94	102	98	98
11	Atrakcja	98	98	112	103	105
12	Fala	100	98	95	98	97
13	MHR Jutrzenka	101	99	105	102	102
14	Alibi		103	110		107
15	Eskadra		97	93		95
16	Gratka		102	101		102
17	Merkawa		99	108		104
18	Akcja			99		
19	Aura			106		
20	Fama			98		
21	SU Ahab			97		
22	WPB Troy			103		
23	SMH 87 ²⁾	77	81	73	77	77
24	Wirtas ³⁾	75	71	64	70	68
25	Kuiavia ³⁾	67	65	56	63	61
Liczba doświadczeń		2	3	3	8	6

- wzorzec: 2018, 2019 – Tybalt, Jarlanka, Harenda; 2020- Anakonda, Harenda, Jarlanka

¹⁾ odmiana oścista; ²⁾ odmiana pszenicy twardej; ³⁾ odmiana pszenicy orkisz

Tabela 4

Plon ziarna pszenicy jarej na wysokim poziomie agrotechniki (a₂) w latach 2018-2020.

Lp.	Odmiana	Plon ziarna (% wzorca)				
		2018	2019	2020	2018-2020	2019-2020
	<i>Wzorzec (dt·ha⁻¹)</i>	<i>77,4</i>	<i>73,9</i>	<i>78,5</i>	<i>76,6</i>	<i>76,2</i>
1	Anakonda			97		
2	Harenda	104	101	107	104	104
3	Jarlanka	98	101	96	98	99
4	Ostka Smolicka ¹⁾	100	98	103	100	101
5	Mandaryna	99	101	109	103	105
6	Goplana	103	101	102	102	102
7	Nimfa	108	98	96	101	97
8	Rusałka	104	97	104	102	101
9	WPB Skye	103	99	93	98	96
10	Frajda	106	98	103	102	101
11	Atrakcja	96	102	110	103	106
12	Fala	100	95	90	95	93
13	MHR Jutrzenka	102	99	105	102	102
14	Alibi		103	107		105
15	Eskadra		100	94		97
16	Gratka		101	99		100
17	Merkawa		102	108		105
18	Akcja			100		
19	Aura			104		
20	Fama			95		
21	SU Ahab			100		
22	WPB Troy			107		
23	SMH 87 ²⁾	69	84	75	76	80
24	Wirtas ³⁾	77	84	64	75	74
25	Kuiavia ³⁾	72	72	56	67	64
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: 2018, 2019 – Tybalt, Jarlanka, Harenda; 2020- Anakonda, Harenda, Jarlanka

¹⁾ odmiana oścista; ²⁾ odmiana pszenicy twardej; ³⁾ odmiana pszenicy orkisz