

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

**WSTĘPNE WYNIKI PŁONOWANIA ODMIAN
W DOŚWIADCZENIACH POREJESTROWYCH**

**PSZENŹYTO OZIME
2019**

Województwo podlaskie



Krzyżewo, sierpień 2019

**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 Piątek 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. Magdalena Gołębiewska

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

Tabela 1

Plon ziarna pszenżyta ozimego na przeciętnym poziomie agrotechniki (a_1) w roku 2019

Lp.	Odmiana	Krzyżewo	Marianowo	Szepietowo	Średnia poprawiona	Odchylenie od wzorca	Procent wzorca	$a_2 - a_1$
		dt·ha ⁻¹						
	<i>Wzorzec</i>	<i>78,4</i>	<i>61,6</i>	<i>76,5</i>	<i>73,2</i>	<i>x</i>	<i>x</i>	<i>12,8</i>
1	Belcanto	84,1	57,1	78,1	73,2	0	100	12,6
2	Meloman	71,8	63,4	72,0	69,1	-4,1	94	18,2
3	Porto	79,3	64,2	88,4	77,3	4,1	106	7,7
4	Pigmej	76,2	61,1		71,8	-1,4	98	8,5
5	Borowik	90,1	40,4	95,6	75,4	2,2	103	5,5
6	Subito	69,2	47,9	68,8	62,0	-11,2	85	17,2
7	Tomko	76,0	60,0	88,9	75,0	1,8	103	5,5
8	Rotondo	75,3	57,0		69,4	-3,8	95	13,3
9	Panteon	81,3	45,5	87,3	71,4	-1,8	98	11,5
10	Trapero	77,7	60,3	90,1	76,1	2,9	104	8,9
11	Trefl	78,3	56,1	67,9	67,5	-5,7	92	7,3
12	Avokado	76,2	66,8		74,8	1,6	102	16,2
13	Kasyno	81,9	54,8	76,5	71,1	-2,1	97	8,3
14	Rufus	75,7	31,7		56,9	-16,3	78	6,1
15	Sekret	79,9	59,2	87,1	75,4	2,2	103	10,3
16	Temuco	74,9	35,5		58,4	-14,8	80	12,1
17	Carmelo	83,0	68,8		79,1	5,9	108	9,4
18	Octavio	77,3	58,1	84,9	73,4	0,2	100	9,7
19	Orinoko	78,8	57,9	80,4	72,4	-0,8	99	7,6
20	Tadeus	75,2	49,9	86,1	70,4	-2,8	96	8,6
21	Toro	80,7	77,9	82,9	80,5	7,3	110	7,7

- odmiany wzorcowe zaznaczono pogrubioną czcionką

Tabela 2

Plon ziarna pszenżyta ozimego na wysokim poziomie agrotechniki (a₂) w roku 2019

Lp.	Odmiana	Krzyżewo	Marianowo	Szepietowo	Średnia poprawiona	Odchylenie od wzorca	Procent wzorca
		dt·ha ⁻¹					
	<u>Wzorzec</u>	<u>99,4</u>	<u>67,4</u>	<u>91,2</u>	<u>86,0</u>	<u>x</u>	<u>x</u>
1	Belcanto	103,1	63,9	90,4	85,8	-0,2	100
2	Meloman	100,4	69,2	92,2	87,3	1,3	102
3	Porto	94,8	69,1	91,0	85,0	-1	99
4	Pigmej	91,9	63,5		80,3	-5,7	93
5	Borowik	100,6	43,7	98,4	80,9	-5,1	94
6	Subito	92,8	53,6	91,3	79,2	-6,8	92
7	Tomko	90,3	61,8	89,4	80,5	-5,5	94
8	Rotondo	98,7	61,6		82,7	-3,3	96
9	Panteon	101,1	53,8	93,8	82,9	-3,1	96
10	Trapero	93,9	63,8	97,2	85,0	-1	99
11	Trefl	93,5	58,9	71,9	74,8	-11,2	87
12	Avokado	101,6	75,1		91,0	5	106
13	Kasyno	100,9	60,7	76,6	79,4	-6,6	92
14	Rufus	86,2	34,7		63,0	-23	73
15	Sekret	99,5	62,6	94,9	85,7	-0,3	100
16	Temuco	99,0	36,8		70,5	-15,5	82
17	Carmelo	94,9	76,9		88,5	2,5	103
18	Octavio	90,5	66,2	92,6	83,1	-2,9	97
19	Orinoko	89,5	61,3	89,3	80,0	-6	93
20	Tadeus	93,3	53,8	89,9	79,0	-7	92
21	Toro	93,9	84,2	86,5	88,2	2,2	103

- odmiany wzorcowe zaznaczono pogrubioną czcionką

- a₂ – wysoki poziom agrotechniki (większe o 40 kg·ha⁻¹ nawożenie azotem niż na poziomie a₁, dwa zabiegi fungycydami łączone z nawozami dolistnymi oraz jeden zabieg regulatorem wzrostu)

Tabela 3

Plon ziarna pszenżyta ozimego na przeciętnym poziomie agrotechniki (a₁) w latach 2017-2019

Lp.	Odmiana	Plon ziarna (% wzorca)				
		2017	2018	2019	2017-2019	2018-2019
	<u>Wzorzec (dt·ha⁻¹)</u>	<u>88,0</u>	<u>76,6</u>	<u>73,2</u>	<u>79,3</u>	<u>74,9</u>
1	Belcanto			100		
2	Meloman	99	98	94	97	96
3	Porto		107	106		107
4	Pigmej	101	79	98	93	89
5	Borowik	104	97	103	101	100
6	Subito	103	102	85	97	94
7	Tomko	97	101	103	100	102
8	Rotondo		99	95		97
9	Panteon	100	92	98	97	95
10	Trapero	96	94	104	98	99
11	Trefl	102	94	92	96	93
12	Avokado	102	90	102	98	96
13	Kasyno	101	109	97	102	103
14	Rufus	103	91	78	91	75
15	Sekret	103	104	103	70	104
16	Temuco	98	100	80	93	90
17	Carmelo		98	108		103
18	Octavio		106	100		103
19	Orinoko		105	99		102
20	Tadeus		105	96		101
21	Toro			110		
	Liczba doświadczeń	5	3	3	11	6

- wzorzec: 2017 – Fredro, Meloman, Trefl; 2018 – Meloman, Trefl, Porto; 2019- Belcanto, Meloman, Porto

Tabela 4

Plon ziarna pszenżyta ozimego na wysokim poziomie agrotechniki (a₂) w latach 2017-2019

Lp.	Odmiana	Plon ziarna (% wzorca)				
		2017	2018	2019	2017-2019	2018-2019
	<i>Wzorzec (dt·ha⁻¹)</i>	<u>103,1</u>	<u>87,6</u>	<u>86,0</u>	<u>92,2</u>	<u>86,8</u>
1	Belcanto			100		
2	Meloman	100	101	102	101	102
3	Porto		105	99		102
4	Pigmej	97	83	93	91	88
5	Borowik	104	98	94	99	96
6	Subito	103	105	92	100	99
7	Tomko	97	103	94	98	99
8	Rotondo		99	96		98
9	Panteon	106	96	96	99	96
10	Trapero	99	98	99	99	99
11	Trefl	101	94	87	94	91
12	Avokado	102	91	106	102	99
13	Kasyno	96	104	92	91	98
14	Rufus	101	94	73	89	84
15	Sekret	102	105	100	102	103
16	Temuco	96	101	82	93	92
17	Carmelo		99	103		101
18	Octavio		110	97		104
19	Orinoko		104	93		99
20	Tadeus		102	92		97
21	Toro			103		
	Liczba doświadczeń	5	3	3	11	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: 2017 – Fredro, Meloman, Trefl; 2018 – Meloman, Trefl, Porto; 2019- Belcanto, Meloman, Porto