

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

**WSTĘPNE WYNIKI PŁONOWANIA ODMIAN
W DOŚWIADCZENIACH POREJESTROWYCH**

**PSZENICA OZIMA
2020**

Województwo podlaskie



Krzyżewo, sierpień 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. Magdalena Gołębiowska

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

Tabela 1

Plon ziarna pszenicy ozimej na przeciętnym poziomie agrotechniki (a₁) w roku 2020

Lp.	Odmiana	Krzyżewo	Marianowo	Szepietowo	Średnia poprawiona	Odchylenie od wzorca	Procent wzorca	a ₂ – a ₁
		dt·ha ⁻¹						
	<i>Wzorzec</i>	<u>105,8</u>	<u>85,4</u>	<u>101,7</u>	<u>97,6</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>9,2</u>
1	Artist	111,2	86,6	101,8	99,9	2,3	102	6,4
2	Formacja	95,7	81,4	95,8	91	-6,6	93	10,4
3	RGT Kilimanjaro	104,7	85,7	104,4	98,3	0,7	101	10,6
4	Venecja	111,7	87,9	104,6	101,4	3,8	104	9,2
5	Ostroga ^{o)}	95,0	82,1		90,5	-7,1	93	7,6
6	Patras	82,8	75,7		81,2	-16,4	83	22,9
7	Hondia	94,9	78,1		88,5	-9,1	91	11,5
8	KWS Dakotana	88,5	86,6		89,5	-8,1	92	15,3
9	Rotax	110,4	80,0		97,2	-0,4	100	10,1
10	Gimantis	107,4	79,5		95,4	-2,2	98	7,6
11	Bonanza	91,5	81,6		88,5	-9,1	91	13,5
12	Hybery F ₁	103,1	93,6		100,3	2,7	103	8,4
13	LG Jutta	101,4	86,8		96,1	-1,5	99	8,9
14	Rivero	103,5	84,8		96,1	-1,5	99	9,8
15	KWS Spencer	100,1	83,8		93,9	-3,7	96	13,4
16	RGT Metronom	101,0	80,0		92,5	-5,1	95	12,9
17	RGT Bilanz	105,2	83,8		96,5	-1,1	99	7,5
18	Tytanika	93,3	72,6		84,9	-12,7	87	13,3
19	Apostel	98,0	78,9	93,6	90,2	-7,4	92	12,8
20	Comandor	100,8	75,7		90,3	-7,3	93	12,5
21	Euforia	94,4	80,1		89,3	-8,3	92	13,9
22	Reduta	96,2	74,6		87,4	-10,2	90	4,8
23	Błyskawica	104,6	83,8		96,2	-1,4	99	9,0
24	Plejada	97,4	76,3	96,3	90,0	-7,6	92	7,9
25	RGT Treffer	99,3	78,9		91,1	-6,5	93	16,6
26	Sfera	96,6	82,8		91,7	-5,9	94	10,6
27	SY Orofino	105,2	94,6	98,1	99,3	1,7	102	6,9
28	Lokata	105,7	78,7	94,0	92,8	-4,8	95	11,8
29	Admont	90,0	86,7	101,1	92,6	-5	95	12,5
30	Bosporus	109,2	87,6	104,0	100,3	2,7	103	8,7
31	Bataja	98,5	78,9	93,4	90,2	-7,4	92	8,3
32	Lawina	96,2	75,5	101,6	91,1	-6,5	93	11,8
33	KWS Donovan	112,5	94,9		105,7	8,1	108	-4,9
34	LG Keramik	100,1	86,5	99,8	95,5	-2,1	98	13,5
35	Moschus	107,6	70,3	95,6	91,2	-6,4	93	8,0

36	RGT Specialist	105,2	81,6	107,8	98,2	0,6	101	12,0
37	Opoka	109,2	87,7	107,8	101,6	4	104	5,5
38	Godnik	111,4	86,5	101,7	99,9	2,3	102	9,9
39	SY Dubaj	99,0	85,9	95,0	93,3	-4,3	96	9,8
40	SY Yukon	98,5	85,3	99,5	94,4	-3,2	97	7,3
41	Tonnage	110,4	94,7	109,3	104,8	7,2	107	12,8
42	Ceres *	72,5	35,1		55,8	-41,8	57	7,1
43	SM Metis *	78,2	46,3		64,2	-33,4	66	9,9

- odmiany wzorcowe zaznaczono pogrubioną czcionką

- * odmiana pszenicy twardej

-F₁- odmiana mieszańcowa

Tabela 2

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

Lp.	Odmiana	Krzyżewo	Marianowo	Szepietowo	Średnia poprawiona	Odchylenie od wzorca	Procent wzorca
		dt·ha ⁻¹					
	<i><u>Wzorzec</u></i>	<i><u>119,9</u></i>	<i><u>92,1</u></i>	<i><u>108,3</u></i>	<i><u>106,8</u></i>	<i><u>x</u></i>	<i><u>x</u></i>
1	Artist	122,2	88,9	107,8	106,3	-0,5	100
2	Formacja	112,6	84,7	106,8	101,4	-5,4	95
3	RGT Kilimanjaro	121,4	94,6	110,6	108,9	2,1	102
4	Venecja	123,5	100,4	107,9	110,6	3,8	104
5	Ostroga ^{o)}	106,2	88,4		98,1	-8,7	92
6	Patras	112,7	94,0		104,1	-2,7	98
7	Hondia	110,7	87,8		100,0	-6,8	94
8	KWS Dakotana	115,2	92,8		104,8	-2,0	98
9	Rotax	122,8	90,1		107,3	0,5	101
10	Gimantis	113,2	91,3		103,0	-3,8	96
11	Bonanza	107,4	95,0		102,0	-4,8	96
12	Hybery F ₁	117,7	98,1		108,7	1,9	102
13	LG Jutta	113,0	95,4		105,0	-1,8	98
14	Rivero	115,0	95,3		105,9	-0,9	99
15	KWS Spencer	117,4	95,5		107,3	0,5	101
16	RGT Metronom	114,1	95,1		105,4	-1,4	99
17	RGT Bilanz	114,6	91,9		104,0	-2,8	97
18	Tytanika	109,4	85,4		98,2	-8,6	92
19	Apostel	107,5	101,6	99,8	103,0	-3,8	96
20	Comandor	112,6	91,4		102,8	-4,0	96
21	Euforia	106,8	98,0		103,2	-3,6	97
22	Reduta	103,9	78,9		92,2	-14,6	86
23	Błyskawica	119,4	89,5		105,2	-1,6	99
24	Plejada	107,0	85,6	101,1	97,9	-8,9	92
25	RGT Treffer	114,4	99,4		107,7	0,9	101
26	Sfera	112,4	90,6		102,3	-4,5	96
27	SY Orofino	114,9	100,3	103,2	106,2	-0,6	99
28	Lokata	114,0	91,9	107,8	104,6	-2,2	98
29	Admont	111,4	91,6	112,3	105,1	-1,7	98
30	Bosporus	117,1	95,3	114,6	109,0	2,2	102
31	Bataja	103,9	86,3	105,3	98,5	-8,3	92
32	Lawina	106,7	91,1	110,9	102,9	-3,9	96
33	KWS Donovan	94,4	105,7		100,8	-6,0	94
34	LG Keramik	119,2	101,9	105,7	109,0	2,2	102
35	Moschus	116,9	84,7	95,9	99,2	-7,6	93

36	RGT Specialist	117,2	98,4	115	110,2	3,4	103
37	Opoka	116,5	96,4	108,4	107,1	0,3	100
38	Godnik	122,6	96,3	110,5	109,8	3,0	103
39	SY Dubaj	108,2	96,6	104,4	103,1	-3,7	97
40	SY Yukon	109,0	91,6	104,4	101,7	-5,1	95
41	Tonnage	125,9	108,7	118,1	117,6	10,8	110
42	Ceres *	78,5	45,7		62,9	-43,9	59
43	SM Metis *	90,1	56,5		74,1	-32,7	69

- 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
- * - odmiana pszenicy twardej
- F₁- odmiana mieszańcowa

Tabela 3

Plon ziarna pszenicy ozimej 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>	<i>79,4</i>	<i>99,7</i>	<i>97,6</i>	<i>92,2</i>	<i>98,7</i>
1	Artist	104	104	102	103	103
2	Formacja	99	100	93	97	97
3	RGT Kilimanjaro	106	99	101	102	100
4	Venecja			104		
5	Ostroga ^{o)}	94	93	93	93	93
6	Patras	91	98	83	91	91
7	Hondia	102	93	91	95	92
8	KWS Dakotana			92		
9	Rotax	107	93	100	100	97
10	Gimantis	106	95	98	100	97
11	Bonanza	94	95	91	93	93
12	Hybery F ₁	109	97	103	103	100
13	LG Jutta	102	94	99	98	97
14	Rivero	105	97	99	100	98
15	KWS Spencer	105	96	96	99	96
16	RGT Metronom	98	90	95	94	93
17	RGT Bilanz	99	102	99	100	101
18	Tytanika	108	90	87	95	89
19	Apostel	92	102	92	95	97
20	Comandor		96	93		95
21	Euforia		100	92		96
22	Reduta		91	90		91
23	Błyskawica		96	99		98
24	Plejada		102	92		97
25	RGT Treffer			93		
26	Sfera		94	94		94
27	SY Orofino		102	102		102
28	Lokata			95		
29	Admont			95		
30	Bosporus			103		
31	Bataja			92		
32	Lawina			93		
33	KWS Donovan			108		
34	LG Keramik			98		
35	Moschus			93		
36	RGT Specialist			101		
37	Opoka			104		

38	Godnik			102		
39	SY Dubaj			96		
40	SY Yukon			97		
41	Tonnage			107		
42	Ceres ^{*)}	76	65	57	66	61
43	SM Metis			66		
Liczba doświadczeń		3	2	3	8	5

- wzorzec: 2018, 2019 – Patras, Artist, RGT Kilimanjaro, Formacja; 2020- Artist, Formacja, RGT Kilimanjaro, Wenecja

^{o)} – odmiana oścista

^{*)} – odmiana pszenicy twardej

F₁- odmiana mieszańcowa

Tabela 4

Plon ziarna pszenicy ozimej na wysokim poziomie agrotechniki (a₂) w latach 2017-2019

Lp.	Odmiana	Plon ziarna (% wzorca)				
		2018	2019	2020	2018-2020	2019-2020
	<i><u>Wzorzec (dt·ha⁻¹)</u></i>	<i><u>89,4</u></i>	<i><u>107,5</u></i>	<i><u>106,8</u></i>	<i><u>101,2</u></i>	<i><u>107,2</u></i>
1	Artist	105	104	100	103	102
2	Formacja	101	101	95	99	98
3	RGT Kilimanjaro	104	99	102	102	101
4	Venecja			104		104
5	Ostroga ^{o)}	89	91	92	91	92
6	Patras	91	97	98	95	98
7	Hondia	99	91	94	95	93
8	KWS Dakotana			98		
9	Rotax	103	91	101	98	96
10	Gimantis	99	92	96	96	94
11	Bonanza	110	93	96	100	95
12	Hybery F ₁	102	99	102	101	101
13	LG Jutta	106	90	98	98	94
14	Rivero	101	94	99	98	97
15	KWS Spencer	101	92	101	98	97
16	RGT Metronom	102	90	99	97	95
17	RGT Bilanz	103	102	97	101	100
18	Tytanika	102	89	92	94	91
19	Apostel		102	96		99
20	Comandor		96	96		96
21	Euforia		102	97		100
22	Reduta		93	86		90
23	Błyskawica		97	99		98
24	Plejada		98	92		95
25	RGT Treffer			101		
26	Sfera		91	96		94
27	SY Orofino		97	99		98
28	Lokata			98		
29	Admont			98		
30	Bosporus			102		
31	Bataja			92		
32	Lawina			96		
33	KWS Donovan			94		
34	LG Keramik			102		
35	Moschus			93		
36	RGT Specialist			103		
37	Opoka			100		

38	Godnik			103		
39	SY Dubaj			97		
40	SY Yukon			95		
41	Tonnage			110		
42	Ceres ^{*)}	70	63	59	64	61
43	SM Metis			69		
Liczba doświadczeń		3	2	3	8	5

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

- wzorzec: 2018,2019 – Patras, Artist, RGT Kilimanjaro, Formacja; 2020 - Artist, Formacja, RGT Kilimanjaro, Wenecja

^{o)} – odmiana oścista

^{*)} – odmiana pszenicy twardej

F₁- odmiana mieszańcowa