

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

**WSTĘPNE WYNIKI PŁONOWANIA ODMIAN  
W DOŚWIADCZENIACH POREJESTROWYCH**

**PSZENICA OZIMA  
2022**

*Województwo podlaskie*



*Krzyżewo, sierpień 2022*

Tabela 1

Plon ziarna pszenicy ozimej na przeciętnym (a<sub>1</sub>) oraz wysokim (a<sub>2</sub>) poziomie agrotechniki w roku 2022

Lp.	Odmiana	poziom a <sub>1</sub>				poziom a <sub>2</sub>			
		Krzyżewo	Marianowo	Szepietowo	Średnia poprawiona	Średnia poprawiona	Krzyżewo	Marianowo	Szepietowo
		dt·ha <sup>-1</sup>							
	<b>Worzec</b>	<b>109,6</b>	<b>92,4</b>	<b>99,5</b>	<b>100,5</b>	<b>109,1</b>	<b>116,4</b>	<b>99,7</b>	<b>111,3</b>
1	Artist	111,7	89,9	101,8	101,1	109,4	115,4	101,1	111,6
2	Formacja	108,7	85,5	98,4	97,5	108,6	119,7	95,0	111,0
3	RGT Kilimanjaro	111,2	97,5	102,0	103,6	111,5	118,1	100,4	115,9
4	Symetria	106,8	96,7	95,7	99,7	107,2	112,5	102,2	106,8
5	Ostroga <sup>o)</sup>	102,3	89,2		95,2	98,4	102,2	92,4	
6	RGT Bilanz	110,6	89,2	101,3	100,4	108,1	116,2	98,1	110,1
7	Apostel	114,4	88,0		100,7	109,3	119,4	97,0	
8	Euforia	110,1	86,7	97,0	97,9	106,0	119,1	92,6	106,2
9	RGT Treffer	114,7	93,5		103,6	113,2	119,3	105,0	
10	SY Orofino	111,7	98,7		104,7	108,6	114,6	100,3	
11	Bosporus	107,2	92,6		99,4	106,5	112,7	98,0	
12	LG Keramik	120,9	94,6	99,3	104,9	114,0	124,3	107,6	110,2
13	RGT Specialist	123,8	91,8		107,3	115,3	126,3	102,1	
14	Venecja	112,2	95,3		103,3	110,8	117,3	102,2	
15	Opoka	120,9	93,1		106,5	113,1	124,9	99,1	
16	Godnik	112,0	78,8		94,9	103,3	119,4	85,0	
17	Tonnage	108,2	86,0	97,9	97,4	109,8	111,6	100,6	117,1
18	Impresja	111,6	79,4		95,0	106,2	120,1	90,2	
19	Kariatyda	108,8	83,6		95,8	104,8	115,9	91,5	
20	KWS Universum	103,1	80,1		91,1	102,4	109,2	93,3	

21	SY Cellist	125,6	94,9	106,5	109,0	116,8	127,4	105,9	117,1
22	MHR Promienna	111,2	85,2		97,8	104,4	113,6	93,1	
23	RGT Provision	122,9	96,4		109,2	115,4	127,9	100,7	
24	RGT Ritter	122,0	84,5		102,7	112,1	128,0	93,9	
25	SU Mangold	113,3	101,9		107,1	114,8	118,9	108,5	
26	SU Tarroca	116,2	91,5	103,9	103,9	113,7	123,4	102	115,7
27	Attribut	115,8	95,9		105,4	114,1	123,8	102,3	
28	Arevus	118,1	97,2	100,6	105,3	115,5	121,5	111,1	113,9
29	Circus	114,1	93,6	98,5	102,1	113,7	121,8	105,7	113,6
30	Freja	113,8	94,3	88,7	98,9	109,1	118,2	98,3	110,8
31	Jannis	117,3	92,7		104,5	109,4	121,5	95,2	
32	Knut	108,8	96,9	94,9	100,2	106,3	112,8	101,8	104,4
33	LG Egmont	119,6	93,5	97,6	103,6	111,3	124,3	99,3	110,4
34	Revolver	115,7	98,2	102,7	105,5	115,8	122,4	111,1	113,9
35	RGT Diplom	122,6	88,3	102,7	104,6	111,4	125,3	98,4	110,6
36	Riposta	107,0	92,1	97,7	98,9	103,3	116,8	94,4	98,5
37	SU Banatus	119,7	97,3	105,5	107,5	113,9	123,7	103,2	114,7

-  $a_1$  – przeciętny poziom agrotechniki;

-  $a_2$  – wysoki poziom agrotechniki (większe o  $40 \text{ kg} \cdot \text{ha}^{-1}$  nawożenie azotem niż na poziomie  $a_1$ , dwa zabiegi fungicydami łączone z nawozami dolistnymi oraz jeden zabieg regulatorem wzrostu);

- odmiany wzorcowe zaznaczono pogrubioną czcionką;

<sup>o)</sup> - odmiana oścista;

Tabela 2

Plon ziarna pszenicy ozimej na przeciętnym poziomie agrotechniki ( $a_1$ ) w latach 2020-2022

Lp.	Odmiana	Plon ziarna (% wzorca)				
		2020	2021	2022	2020-2022	2021-2022
	<b><u>Wzorzec</u></b>	<b><u>97,6</u></b>	<b><u>90,1</u></b>	<b><u>100,5</u></b>	<b><u>96,1</u></b>	<b><u>95,3</u></b>
1	Artist	102	98	<b>101</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
2	Formacja	93	98	97	96	98
3	RGT Kilimanjaro	101	103	<b>103</b>	<b>102</b>	<b>103</b>
4	Symetria		101	99		<b>100</b>
5	Ostroga <sup>o)</sup>	93	91	95	93	93
6	RGT Bilanz	99	103	<b>100</b>	<b>101</b>	<b>102</b>
7	Apostel	92	100	<b>100</b>	97	<b>100</b>
8	Euforia	92	102	97	97	<b>100</b>
9	RGT Treffer	93	101	<b>103</b>	99	<b>102</b>
10	SY Orofino	102	108	<b>104</b>	<b>105</b>	<b>106</b>
11	Bosporus	103	97	99	<b>100</b>	<b>98</b>
12	LG Keramik	98	112	<b>104</b>	<b>105</b>	<b>108</b>
13	RGT Specialist	101	104	<b>107</b>	<b>104</b>	<b>106</b>
14	Venecja	104	99	<b>103</b>	<b>102</b>	<b>101</b>
15	Opoka	104	103	<b>106</b>	<b>104</b>	<b>105</b>
16	Godnik	102	101	94	99	98
17	Tonnage	107	101	97	<b>102</b>	99
18	Impresja		98	95		97
19	Kariatyda		100	95		98
20	KWS Universum		95	91		93

c. d. Tabela 2

Lp.	Odmiana	Plon ziarna (% wzorca)				
		2020	2021	2022	2020-2022	2021-2022
	<b><u>Wzorzec</u></b>	<b><u>97,6</u></b>	<b><u>90,1</u></b>	<b><u>100,5</u></b>	<b><u>96,1</u></b>	<b><u>95,3</u></b>
21	SY Cellist		109	108		109
22	MHR Promienna		96	97		97
23	RGT Provision		102	109		106
24	RGT Ritter		102	102		102
25	SU Mangold		101	107		104
26	SU Tarroca		108	103		106
27	Attribut			105		
28	Arevus			105		
29	Circus			102		
30	Freja			98		
31	Jannis			104		
32	Knut			100		
33	LG Egmont			103		
34	Revolver			105		
35	RGT Diplom			104		
36	Riposta			98		
37	SU Banatus			107		
	<b>Liczba doświadczeń</b>	3	3	3	9	6

-  $a_1$  – przeciętny poziom agrotechniki;

- wzorzec: 2020- Artist, Formacja, RGT Kilimanjaro, Venecja; 2021,2022 - Artist, Formacja, RGT Kilimanjaro, Symetria;

<sup>o)</sup> – odmiana oścista;

Tabela 3

Plon ziarna pszenicy ozimej na wysokim poziomie agrotechniki (a<sub>2</sub>) w latach 2020-2022

Lp.	Odmiana	Plon ziarna (% wzorca)				
		2020	2021	2022	2020-2022	2021-2022
	<b><u>Wzorzec</u></b>	<b><u>106,8</u></b>	<b><u>94,6</u></b>	<b><u>109,1</u></b>	<b><u>103,5</u></b>	<b><u>101,9</u></b>
1	Artist	100	99	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
2	Formacja	95	98	99	97	99
3	RGT Kilimanjaro	102	103	<b>102</b>	<b>102</b>	<b>103</b>
4	Symetria		100	98		99
5	Ostroga <sup>o)</sup>	92	92	90	91	91
6	RGT Bilanz	97	101	99	99	<b>100</b>
7	Apostel	96	100	<b>100</b>	99	<b>100</b>
8	Euforia	97	101	97	98	99
9	RGT Treffer	101	102	<b>104</b>	<b>102</b>	<b>103</b>
10	SY Orofino	99	105	99	<b>101</b>	<b>102</b>
11	Bosporus	102	95	98	98	97
12	LG Keramik	102	110	<b>104</b>	<b>105</b>	<b>107</b>
13	RGT Specialist	103	102	<b>106</b>	<b>104</b>	<b>104</b>
14	Venecja	104	100	<b>102</b>	<b>102</b>	<b>101</b>
15	Opoka	100	101	<b>104</b>	<b>102</b>	<b>103</b>
16	Godnik	103	99	95	99	97
17	Tonnage	110	101	<b>101</b>	<b>104</b>	<b>101</b>
18	Impresja		99	97		98
19	Kariatyda		96	96		96
20	KWS Universum		96	94		95

c.d. Tabela 3

Lp.	Odmiana	Plon ziarna (% wzorca)				
		2020	2021	2022	2020-2022	2021-2022
	<b><u>Wzorzec</u></b>	<b><u>106,8</u></b>	<b><u>94,6</u></b>	<b><u>109,1</u></b>	<b><u>103,5</u></b>	<b><u>101,9</u></b>
21	SY Cellist		107	107		107
22	MHR Promienna		99	96		98
23	RGT Provision		100	106		103
24	RGT Ritter		105	103		104
25	SU Mangold		101	105		103
26	SU Tarroca		108	104		106
27	Attribut		98	105		102
28	Arevus			106		
29	Circus			104		
30	Freja			100		
31	Jannis			100		
32	Knut			97		
33	LG Egmont			102		
34	Revolver			106		
35	RGT Diplom			102		
36	Riposta			95		
37	SU Banatus			104		
	<b>Liczba doświadczeń</b>	3	3	3	9	6

-  $a_2$  – wysoki poziom agrotechniki (większe o 40 kg/ha nawożenie azotem niż na poziomie  $a_1$ , dwa zabiegi fungicydami łączone z nawozami dolistnymi oraz jeden zabieg regulatorem wzrostu);

- wzorzec: 2020- Artist, Formacja, RGT Kilimanjaro, Wenecja; 2021,2022 - Artist, Formacja, RGT Kilimanjaro, Symetria;

<sup>o)</sup> – odmiana oścista;