

**WSTĘPNE WYNIKI PLONOWANIA ODMIAN  
W DOŚWIADCZENIACH POREJESTROWYCH**

**JĘCZMIEŃ JARY**

**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](mailto:sdoo@krzyzewo.coboru.gov.pl)

**ZDOO Marianowo**

18-421 Piątek Poduchowna

tel. 86 216 45 68

[zdoo.marianowo@krzyzewo.coboru.gov.pl](mailto:zdoo.marianowo@krzyzewo.coboru.gov.pl)

**ZDOO Łyski**

16-070 Choroszcz

tel. 85 719 13 40

[zdoo.lyski@krzyzewo.coboru.gov.pl](mailto:zdoo.lyski@krzyzewo.coboru.gov.pl)

**Opracowanie:**

*mgr inż. Barbara Jabłońska*

Tabela 1

Plon ziarna jęczmienia jarego na przeciętnym ( $a_1$ ) oraz wysokim ( $a_2$ ) poziomie agrotechniki w roku 2023

Lp.	Odmiana	poziom $a_1$				poziom $a_2$			
		Krzyżewo	Marianowo	Szepietowo	Średnia poprawiona	Średnia poprawiona	Krzyżewo	Marianowo	Szepietowo
$dt \cdot ha^{-1}$									
<i>Wzorzec</i>		<u>43,8</u>	<u>66,8</u>	<u>53,0</u>	<u>54,2</u>	<u>63,2</u>	<u>55,8</u>	<u>75,7</u>	<u>58,1</u>
1	LG Flamenco <sup>br)</sup>	35,6	73,6	56,5	55,2	65,5	52,2	83,1	61,1
2	Rekrut	45,4	60,3	50,3	52,0	61,0	56,5	71,2	55,3
3	RGT Planet <sup>br)</sup>	48,8	73,9	54,1	58,9	67,6	63,2	80,9	58,9
4	Tilmor	45,3	55,3	51,2	50,6	58,7	51,3	67,5	57,2
5	Radek	51,0			61,4	61,3	53,9		
6	KWS Vermont	49,1			59,5	67,9	60,6		
7	Bente	40,1	62,2	57,8	53,4	61,8	55,5	68,5	61,3
8	Etoile	50,4			60,9	59,9	52,5		
9	Farmer	45,9			56,3	69,6	62,2		
10	MHR Fajter	47,4			57,8	72,4	65,0		
11	Pilote	46,4			56,8	65,8	58,4		
12	Rezus	43,1	54,9		48,4	54,6	43,9	70,3	
13	Avatar	43,7			54,1	56,1	48,7		
14	KWS Fantex	46,1			56,5	63,1	55,7		
15	Mecenas	47,1			57,5	58,1	50,7		
16	Adwokat	53,0	52,5	55,1	53,6	66,3	66,6	71,3	61,0
17	Brigitta	44,1			54,5	74,5	67,1		
18	Feedway	55,3			65,8	51,4	44,0		
19	Jovita	37,6	69,9	55,6	54,4	66,2	50,1	85,9	62,7
20	Burbon	32,1			42,5	59,5	52,1		
21	KWS Jessie <sup>br)</sup>	54,8			65,2	61,0	53,6		
22	Laser	59,0	61,9		59,9	68,5	65,2	76,9	
23	Loxton	44,7			55,1	58,7	51,3		
24	Poemat	46,8	70,7		58,2	60,8	54,3	72,4	
25	Trofeum	32,2	51,1	54,7	46,0	61,8	50,4	78,1	56,8
26	Schiwago	47,0	59,4		52,6	59,6	51,6	72,8	
27	Wirtuoz	50,0	68,3	59,8	59,4	68,4	66,2	76,7	62,3
28	Bizon	46,1	61,3		53,1	66,7	54,2	84,2	
29	Florence	38,1	65,1		51,0	72,0	64,1	85,1	
30	LG Belcanto <sup>br)</sup>	42,3	68,9		55,0	64,2	52,8	80,7	
31	RGT Gagarin	54,0			64,4	72,0	64,6		
32	SM Redstar	52,6	67,9		59,7	62,5	58,0	72,1	
33	Amaretto	43,5	67,3		54,8	62,7	56,6	73,9	
34	Kakadu	39,4	61,9	57,1	52,8	65,7	60,3	75,0	61,8
35	KWS Premis	53,3	73,9		63,0	67,5	56,0	84,1	
36	Lexy <sup>br)</sup>	45,5	66,4		55,4	59,5	49,9	74,2	
37	LG Rumba	38,2	71,2		54,1	65,0	47,5	87,5	
38	Magnus	45,7	49,3	55,8	50,3	61,7	63,5	66,4	55,2
39	Masimo	49,0	59,6	54,5	54,4	62,9	53,8	75,3	59,8
40	Sting <sup>br)</sup>	47,8	65,7		56,2	65,4	56,5	79,3	
41	Blixen	41,3			51,7	64,4	57,1		

-  $a_1$  – 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>br)</sup> – odmiana typu browarnego;

Tabela 2

Plon ziarna jęczmienia jarego na przeciętnym (a<sub>1</sub>) oraz wysokim (a<sub>2</sub>) poziomie agrotechniki w latach 2021-2023

Lp.	Odmiana							
	a <sub>1</sub>				a <sub>2</sub>			
	2023	2022	2021	2021-2023	2021-2023	2023	2022	2021
<i>Wzorzec (dt·ha<sup>-1</sup>)</i>	<u>54,2</u>	<u>81</u>	<u>62,2</u>	<u>65,8</u>	<u>75,8</u>	<u>63,2</u>	<u>88,5</u>	<u>75,8</u>
1 <b>LG Flamenco</b>	<b>102</b>					<b>104</b>		
2 <b>Rekrut</b>	96	107	109	<b>104</b>	<b>101</b>	97	106	101
3 <b>RGT Planet</b> <sup>br)</sup>	<b>109</b>	98	96	<b>101</b>	<b>102</b>	107	99	101
4 <b>Tilmor</b>	93	100		97*	96*	93	99	
5 Radek <sup>K)</sup>	<b>113</b>	91	106	<b>103</b>	95	97	91	97
6 KWS Vermont	<b>110</b>	87	103	<b>100</b>	<b>103</b>	<b>108</b>	94	108
7 Bente	99	97	98	98	<b>100</b>	98	100	103
8 Etoile <sup>K)</sup>	<b>112</b>	86	94	97	90	95	86	88
9 Farmer <sup>K)</sup>	<b>104</b>	105	94	<b>101</b>	<b>102</b>	<b>110</b>	101	96
10 MHR Fajter <sup>K)</sup>	<b>107</b>	101	105	<b>104</b>	<b>104</b>	<b>115</b>	97	99
11 Pilote <sup>K)</sup>	<b>105</b>	94	100	<b>100</b>	<b>102</b>	<b>104</b>	98	103
12 Rezus	89	103	98	97	97	86	101	105
13 Avatar <sup>K)</sup>	<b>100</b>	98	97	98	95	89	95	100
14 KWS Fantex <sup>K)</sup>	<b>104</b>	98	85	96	<b>101</b>	<b>100</b>	99	105
15 Mecenas <sup>K)</sup>	<b>106</b>	88	108	<b>101</b>	98	92	98	105
16 Adwokat	99	95	101	98	<b>103</b>	<b>105</b>	100	104
17 Brigitta <sup>K)</sup>	<b>101</b>	92	106	<b>100</b>	<b>103</b>	<b>118</b>	89	103
18 Feedway <sup>K)</sup>	<b>121</b>	96	98	<b>105</b>	92	81	94	100
19 Jovita	<b>100</b>	98	102	<b>100</b>	<b>101</b>	<b>105</b>	98	101
20 Burbon	79	95	98	91	95	94	91	101
21 KWS Jessie <sup>br)</sup>	<b>120</b>	94	98	<b>104</b>	97	97	96	97
22 Laser	<b>111</b>	94	108	<b>104</b>	<b>102</b>	<b>108</b>	94	104
23 Loxton <sup>K)</sup>	<b>102</b>	91	102	98	97	93	97	100
24 Poemat	<b>107</b>	95	102	<b>101</b>	99	96	97	103
25 Trofeum	85	106	107	99	103	98	107	103
26 Schiwago	97	101	101	<b>100</b>	99	94	101	101
27 Wirtuoz	<b>110</b>	94	107	<b>104</b>	<b>102</b>	<b>108</b>	94	104
28 Bizon	98	96		97*	<b>102*</b>	<b>105</b>	99	
29 Florence	94	102		98*	<b>107*</b>	<b>114</b>	100	
30 LG Belcanto <sup>br)</sup>	<b>102</b>	99		<b>101*</b>	<b>102*</b>	<b>102</b>	101	
31 RGT Gagarin <sup>K)</sup>	<b>119</b>	91		<b>105*</b>	<b>102*</b>	<b>114</b>	90	
32 SM Redstar	<b>110</b>	98		<b>104*</b>	<b>100*</b>	99	100	
33 Amaretto	<b>101</b>					99		
34 Kakadu	97					<b>104</b>		
35 KWS Premis	<b>116</b>					<b>107</b>		
36 Lexy <sup>br)</sup>	<b>102</b>					94		
37 LG Rumba	<b>100</b>					<b>103</b>		
38 Magnus	93					98		
39 Masimo	<b>100</b>			<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>		
40 Sting <sup>br)</sup>	<b>104</b>			<b>104</b>	<b>103</b>	<b>103</b>		
41 Blixen <sup>K)</sup>	95			95	<b>102</b>	<b>102</b>		
Liczba doświadczeń	3	3	3	9	9	3	3	3

- a<sub>1</sub> – przeciętny poziom agrotechniki; - a<sub>2</sub> – wysoki poziom agrotechniki (większe o 40 kg·ha<sup>-1</sup> nawożenie azotem, niż na poziomie a<sub>1</sub>, dwa zabiegi fungicydami łączone z nawozami dolistnymi oraz jeden zabieg regulatorem wzrostu);

- wzorzec: 2021- Avatar, RGT Planet, Rekrut, KWS Jessie, 2022 – KWS Jessie, Rekrut, RGT Planet, Tilmor, 2023- Rekrut, RGT Planet, Tilmor, LG Flamenco;

K) - odmiana badana w 2023 roku tylko w SDOO w Krzyżewie;

br) – odmiana typu browarnego;

\*- średnia z dwóch lokalizacji

**Tabela 3**

**Ważniejsze cechy rolnicze i porażenie przez choroby odmian jęczmienia jarego w 2023 roku na poziomie a<sub>1</sub>**

Lp.	Odmiana	Wysokość roślin cm	Wyłęganie przed zbiorem skala 9°	Masa tysiąca nasion g	Dojrzałość pełna l.dni od 01.01	Choroby	
						Plamistość siatkowa skala 9°	Rdza jęczmienia
	<b>Wzorzec</b>	<b>58</b>	<b>8</b>	<b>51,4</b>	<b>205</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
1	LG Flamenco <sup>br)</sup>	54	9	50,9	205	7	8
2	Rekrut	59	8	52,0	206	7	8
3	RGT Planet <sup>br)</sup>	63	8	51,4	205	7	7
4	Tilmor	56	9	51,4	205	6	7
5	Radek <sup>K)</sup>	68	8	53,0	209	7	9
6	KWS Vermont <sup>K)</sup>	59	8	50,1	205	7	7
7	Bente	62	8	52,3	204	7	7
8	Etoile <sup>K)</sup>	60	8	47,2	210	6	8
9	Farmer <sup>K)</sup>	72	8	52,9	204	6	7
10	MHR Fajter <sup>K)</sup>	72	7	52,0	206	7	7
11	Pilote <sup>K)</sup>	61	7	50,4	206	7	7
12	Rezus	66	7	55,3	205	6	8
13	Avatar <sup>K)</sup>	59	8	47,8	205	6	8
14	KWS Fantex <sup>K)</sup>	64	7	51,4	204	7	7
15	Mecenas <sup>K)</sup>	65	8	51,1	204	5	7
16	Adwokat	55	8	56,2	205	7	7
17	Brigitta <sup>K)</sup>	69	7	50,8	208	6	7
18	Feedway <sup>K)</sup>	58	8	48,1	208	7	8
19	Jovita	62	9	52,1	205	7	8
20	Burbon	60	8	54,9	203	7	7
21	KWS Jessie <sup>br)</sup>	56	9	53,3	205	7	7
22	Laser	60	7	56,7	206	7	7
23	Loxton <sup>K)</sup>	64	8	51,1	208	7	7
24	Poemat	66	8	54,5	205	7	7
25	Trofeum	59	8	51,8	206	7	7
26	Schiwago	61	7	55,1	205	6	7
27	Wirtuoz	60	8	53,9	204	7	8
28	Bizon	56	9	52,3	204	7	7
29	Florence	57	8	54,8	204	8	8
30	LG Belcanto <sup>br)</sup>	61	9	54,1	206	7	7

31	RGT Gagarin <sup>K)</sup>	61	8	52,4	204	7	7
32	SM Redstar	58	9	50,0	208	7	7
33	Amaretto	63	7	51,9	209	6	7
34	Kakadu	58	8	54,3	206	7	8
35	KWS Premis	62	7	52,2	204	7	7
36	Lexy <sup>br</sup>	61	8	54,2	205	7	7
37	LG Rumba	59	8	52,6	205	7	8
38	Magnus	63	8	54,6	206	7	7
39	Masimo	63	8	52,8	205	6	7
40	Sting <sup>br</sup>	62	8	56,1	203	7	8
41	Blixen <sup>K)</sup>	53	9	47,9	205	7	8

- a<sub>1</sub> – przeciętny poziom agrotechniki;

<sup>br)</sup> – odmiana typu browarnego;

- odmiany wzorcowe zaznaczono pogrubioną czcionką;

- <sup>K)</sup> - odmiana badana tylko w SDOO w Krzyżewie