

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

**WSTĘPNE WYNIKI PŁONOWANIA ODMIAN  
W DOŚWIADCZENIACH POREJESTROWYCH**

**JĘCZMIEŃ OZIMY  
2020**

Województwo podlaskie



Krzyżewo, lipiec 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](mailto:sdoo.krzyzewo@coboru.pl)

**ZDOO Marianowo**

18-421 Piątek Poduchowna

tel.: 86 216 45 68

faks: 86 216 45 68

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

**ZDOO Łyski**

16-070 Choroszcz

tel.: 85 719 13 40

faks: 85 719 13 44

[zdoo.lyski@coboru.pl](mailto: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 jęczmienia 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 <sup>-1</sup>					%	dt·ha <sup>-1</sup>
	<b><u>Wzorzec</u></b>	<b><u>92,2</u></b>	<b><u>113,7</u></b>	<b><u>103,7</u></b>	<b><u>103,2</u></b>	<b><u>x̄</u></b>	<b><u>x̄</u></b>	<b><u>11,9</u></b>
1	<b>Jakubus</b>	95,1	117,6	103,9	105,5	2,3	102	13,1
2	<b>KWS Kosmos</b>	88,6	111,9	102,4	100,9	-2,3	98	11,1
3	<b>Mirabelle</b>	93,0	111,7	104,7	103,1	-0,1	100	11,6
4	Titus	94,9	113,0	97,5	101,8	-1,4	99	9,0
5	Zenek	90,5	115,2	93,3	99,7	-3,5	97	9,5
6	Quadriga	88,3	105,4	99,2	97,6	-5,6	95	11,1
7	Kaylin	83,8	99,2	85,5	89,5	-13,7	87	11,4
8	KWS Astaire	88,2	106,6	91,4	95,4	-7,8	92	15,6
9	Zita	87,6	110,5	95,8	98,0	-5,2	95	10,1
10	Impala	92,6	108,3	97,0	99,3	-3,9	96	10,0
11	SU Jule	95,0	107,1	102,6	101,6	-1,6	98	13,2
12	Yukon	93,0	111,1	97,2	100,4	-2,8	97	11,4
13	KWS Fleming	91,8	111,0	103,8	102,2	-1,0	99	9,8
14	Melia	97,7	111,3	107,1	105,4	2,2	102	10,2
15	SU Lautine	92,3	103,8	98,4	98,2	-5,0	95	8,5

- odmiany wzorcowe zaznaczono pogrubioną czcionką

Tabela 2

Plon ziarna jęczmienia ozimego na wysokim poziomie agrotechniki (a<sub>2</sub>) w roku 2019

Lp.	Odmiana	Krzyżewo	Marianowo	Szepietowo	Średnia poprawiona	Odchylenie od wzorca	Procent wzorca
		dt·ha <sup>-1</sup>			%		
	<u>Wzorzec</u>	<u>112,1</u>	<u>119,3</u>	<u>113,9</u>	<u>115,1</u>	<u>x̄</u>	<u>x̄</u>
1	<b>Jakubus</b>	113,9	122,6	119,3	118,6	3,5	103
2	<b>KWS Kosmos</b>	112,4	117,4	106,1	112,0	-3,1	97
3	<b>Mirabelle</b>	109,9	117,9	116,2	114,7	-0,4	100
4	Titus	107,8	116,4	108,3	110,8	-4,3	96
5	Zenek	103,0	121,4	103,3	109,2	-5,9	95
6	Quadriga	103,2	113,8	109,0	108,7	-6,4	94
7	Kaylin	102,7	103,4	96,7	100,9	-14,2	88
8	KWS Astaire	114,0	112,2	106,9	111,0	-4,1	96
9	Zita	103,6	114,3	106,5	108,1	-7,0	94
10	Impala	110,9	117,3	99,6	109,3	-5,8	95
11	SU Jule	108,1	116,8	119,4	114,8	-0,3	100
12	Yukon	109,0	114,3	112,1	111,8	-3,3	97
13	KWS Fleming	108,9	119,5	107,7	112,0	-3,1	97
14	Melia	120,7	116,4	109,8	115,6	0,5	100
15	SU Lautine	106,2	110,7	103,3	106,7	-8,4	93

- odmiany wzorcowe zaznaczono pogrubioną czcionką

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

Tabela 3

Plon ziarna jęczmienia ozimego na przeciętnym poziomie agrotechniki (a<sub>1</sub>) w latach 2018-2020

Lp.	Odmiana	Plon ziarna (% wzorca)				
		2018	2019	2020	2018-2020	2019-2020
	<u>Wzorzec</u> ( <i>dt·ha<sup>-1</sup></i> )	<u>66,3</u>	<u>89,9</u>	<u>103,2</u>	<u>86,5</u>	<u>96,6</u>
1	Jakubus	100	103	102	<b>102</b>	<b>103</b>
2	KWS Kosmos	97	95	98	97	97
3	Mirabelle		102	100		<b>101</b>
4	Titus	102	98	99	<b>100</b>	99
5	Zenek	101	100	97	99	99
6	Quadriga	98	99	95	97	97
7	Kaylin	109	97	87	98	92
8	KWS Astaire	100	100	92	97	96
9	Zita	99	102	95	99	99
10	Impala		96	96		96
11	SU Jule		103	98		<b>101</b>
12	Yukon		99	97		98
13	KWS Fleming			99		
14	Melia			102		
15	SU Lautine			95		
<b>Liczba doświadczeń</b>		3	3	3	9	6

- wzorzec: 2018 – Titus, KWS Kosmos, Jakubus; 2019 – Jakubus, KWS Kosmos, Mirabelle; 2020 – Jakubus, KWS Kosmos, Mirabelle

Tabela 4

Plon ziarna jęczmienia ozimego na wysokim poziomie agrotechniki (a<sub>2</sub>) w latach 2018-2020

Lp.	Odmiana	Plon ziarna (% wzorca)				
		2018	2019	2020	2018-2020	2019-2020
	<b><u>Wzorzec</u> (dt·ha<sup>-1</sup>)</b>	<b><u>77,2</u></b>	<b><u>99,1</u></b>	<b><u>115,1</u></b>	<b><u>97,1</u></b>	<b><u>107,1</u></b>
1	Jakubus	102	101	103	<b>102</b>	<b>102</b>
2	KWS Kosmos	98	97	97	97	97
3	Mirabelle		101	100		<b>101</b>
4	Titus	100	97	96	98	97
5	Zenek	95	97	95	96	96
6	Quadriga	103	99	94	99	97
7	Kaylin	109	97	88	98	93
8	KWS Astaire	96	97	96	96	97
9	Zita	97	101	94	97	98
10	Impala		95	95		95
11	SU Jule		102	100		<b>101</b>
12	Yukon		97	97		97
13	KWS Fleming			97		
14	Melia			100		
15	SU Lautine			93		
<b>Liczba doświadczeń</b>		3	3	3	9	6

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

- wzorzec: 2018 – Titus, KWS Kosmos, Jakubus; 2019 – Jakubus, KWS Kosmos, Mirabelle; 2020 - Jakubus, KWS Kosmos, Mirabelle