

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

**WSTĘPNE WYNIKI PŁONOWANIA ODMIAN  
W DOŚWIADCZENIACH POREJESTROWYCH**

**JĘCZMIEŃ OZIMY  
2021**

Województwo podlaskie



Krzyżewo, sierpień 2021

Tabela 1

Plon ziarna jęczmienia ozimego na przeciętnym poziomie agrotechniki ( $a_1$ ) w roku 2021

Lp.	Odmiana	Krzyżewo	Marianowo	Średni plon	Odchylenie od wzorca	Procent wzorca	$a_2 - a_1$
		$dt \cdot ha^{-1}$		$dt \cdot ha^{-1}$	%	$dt \cdot ha^{-1}$	
	<u>Wzorzec</u>	<u>87,1</u>	<u>104,0</u>	<u>95,6</u>	$\bar{x}$	$\bar{x}$	<u>7,8</u>
1	Jakubus	92,8	109,0	100,9	5,4	106	9,7
2	Mirabelle	77,0	102,4	89,7	-5,8	94	5,8
3	KWS Morris	91,3	100,6	96,0	0,4	100	8,0
4	Titus	78,3	102,6	90,4	-5,1	95	7,2
5	Zenek	78,7	103,6	91,1	-4,4	95	7,3
6	KWS Kosmos	86,1	90,1	88,1	-7,4	92	10,7
7	Quadriga	83,4	100,4	91,9	-3,7	96	4,5
8	KWS Astaire	81,4	90,6	86,0	-9,5	90	10,5
9	SU Jule	81,4	101,8	91,6	-3,9	96	9,5
10	KWS Flemming	95,1	96,7	95,9	0,4	100	6,3
11	Melia	84,1	99,0	91,6	-4,0	96	3,6
12	Lautetia	72,3	94,5	83,4	-12,1	87	10,9

- odmiany wzorcowe zaznaczono pogrubioną czcionką

Tabela 2

Plon ziarna jęczmienia ozimego na wysokim poziomie agrotechniki (a<sub>2</sub>) w roku 2021

Lp.	Odmiana	Krzyżewo	Marianowo	Średni plon	Odchylenie od wzorca	Procent wzorca
		dt·ha-1				
	<b><u>Wzorzec</u></b>	<b><u>93,4</u></b>	<b><u>113,3</u></b>	<b><u>103,4</u></b>	<b><u>x</u></b>	<b><u>x</u></b>
1	<b>Jakubus</b>	<b>101,9</b>	<b>119,3</b>	<b>110,6</b>	<b>7,3</b>	<b>107</b>
2	<b>Mirabelle</b>	<b>81,2</b>	<b>109,8</b>	<b>95,5</b>	<b>-7,8</b>	<b>92</b>
3	<b>KWS Morris</b>	<b>96,9</b>	<b>111,0</b>	<b>104,0</b>	<b>0,6</b>	<b>101</b>
4	Titus	86,4	108,8	97,6	-5,8	94
5	Zenek	86,9	110,0	98,4	-4,9	95
6	KWS Kosmos	88,9	108,7	98,8	-4,6	96
7	Quadriga	84,0	108,7	96,4	-7,0	93
8	KWS Astaire	87,7	105,3	96,5	-6,8	93
9	SU Jule	88,2	113,9	101,1	-2,3	98
10	KWS Flemming	95,9	108,5	102,2	-1,2	99
11	Melia	85,3	105,1	95,2	-8,1	92
12	Lautetia	81,9	106,8	94,3	-9,0	91

- 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 2020-2021

Lp.	Odmiana	Plon ziarna (% wzorca)				
		2019	2020	2021	2019-2021	2020-2021
	<b><u>Wzorzec</u> (<i>dt·ha<sup>-1</sup></i>)</b>	<b><u>89,9</u></b>	<b><u>103,2</u></b>	<b><u>95,6</u></b>	<b><u>96,2</u></b>	<b><u>99,4</u></b>
1	Jakubus	103	102	<b>106</b>	<b>104</b>	<b>104</b>
2	Mirabelle	102	100	94	99	97
3	KWS Morris			<b>100</b>		
4	Titus	98	99	95	97	97
5	Zenek	100	97	95	97	96
6	KWS Kosmos	95	98	92	95	95
7	Quadriga	99	95	96	97	96
8	KWS Astaire	100	92	90	94	91
9	SU Jule	103	98	96	99	97
10	KWS Flemming		99	<b>100</b>		<b>100</b>
11	Melia		102	96		99
12	Lautetia			87		
	<b>Liczba doświadczeń</b>	3	3	2	8	5

- wzorzec: 2019 – Jakubus, KWS Kosmos, Mirabelle; 2020 – Jakubus, KWS Kosmos, Mirabelle; 2021 – Jakubus, Mirabelle, KWS Morris

Tabela 4

Plon ziarna jęczmienia ozimego na wysokim poziomie agrotechniki (a<sub>2</sub>) w latach 2020-2021

Lp.	Odmiana	Plon ziarna (% wzorca)				
		2019	2020	2021	2019-2021	2020-2021
	<b><i>Wzorzec (dt·ha<sup>-1</sup>)</i></b>	<b><u>99,1</u></b>	<b><u>115,1</u></b>	<b><u>103,4</u></b>	<b><u>105,9</u></b>	<b><u>109,3</u></b>
1	Jakubus	101	103	<b>107</b>	<b>104</b>	<b>105</b>
2	Mirabelle	101	100	92	98	96
3	KWS Morris			<b>101</b>		
4	Titus	97	96	94	96	95
5	Zenek	97	95	95	96	95
6	KWS Kosmos	97	97	96	97	97
7	Quadriga	99	94	93	95	94
8	KWS Astaire	97	96	93	95	95
9	SU Jule	102	100	98	<b>100</b>	99
10	KWS Flemming		97	99		98
11	Melia		100	92		96
12	Lautetia			91		
	<b>Liczba doświadczeń</b>	3	3	2	8	5

- 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: 2019 – Jakubus, KWS Kosmos, Mirabelle; 2020 - Jakubus, KWS Kosmos, Mirabelle; 2021- Jakubus, Mirabelle, KWS Morris