

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

**WSTĘPNE WYNIKI PŁONOWANIA ODMIAN
W DOŚWIADCZENIACH POREJESTROWYCH**

**ŻYTO OZIME
2021**

Województwo podlaskie



Krzyżewo, sierpień 2021

Tabela 1

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

Lp.	Odmiana	Krzyżewo	Marianowo	Szepietowo	Średnia poprawiona	Odchylenie od wzorca	Procent wzorca	$a_2 - a_1$
		dt·ha ⁻¹						
	<u>Wzorzec</u>	<u>67,4</u>	<u>80,0</u>	<u>49,7</u>	<u>52,7</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>21,3</u>
1	Horyzo	54,1	71,8	39,7	55,2	-10,5	84	14,6
2	Dańkowskie Hadron	55,4	73,2	43,5	57,4	-8,3	87	9,3
3	Dańkowskie Turkus	59,6	71,3	44,3	58,4	-7,3	89	8,8
4	Inspector	56,3	63,7	39,8	53,3	-12,4	81	10,9
5	Reflektor	53,4	65,4	36,9	51,9	-13,8	79	12,0
6	Dańkowskie Dragon	58,3	71,2	39,7	56,4	-9,3	86	7,1
7	Antonińskie	53,7	64,4	46,2	54,8	-10,9	83	8,5
8	Dańkowskie Granat	63,6	69,9	44,0	59,2	-6,5	90	8,4
9	KWS Jethro F₁	82,2	95,8	61,5	79,8	14,1	122	8,8
10	KWS Serafino F₁	70,2	89,7	47,2	69,1	3,4	105	7,5
11	KWS Vinetto F ₁	75,0	84,8	55,9	71,9	6,2	109	8,1
12	Piano F ₁	75,7	83,0	56,2	71,6	5,9	109	10,9
13	KWS Trebiano F ₁	76,5	84,3		72,4	6,7	110	6,3
14	KWS Berado F ₁	82,8	88,4		77,6	11,9	118	9,8
15	KWS Skylor F ₁	75,0	94,2		76,6	10,9	117	8,0
16	SU Dreamer F ₁	68,4	80,9		66,7	1,0	102	5,6

- odmiany wzorcowe zaznaczono pogrubioną czcionką

- F₁- odmiana mieszańcowa

Tabela 2

Plon ziarna żyta ozimego na wysokim poziomie agrotechniki (a₂) w roku 2021

Lp.	Odmiana	Krzyżewo	Marianowo	Szepietowo	Średnia poprawiona	Odchylenie od wzorca	Procent wzorca
		dt·ha ⁻¹					
	<u>Wzorzec</u>	<u>74,7</u>	<u>93,6</u>	<u>53,7</u>	<u>74,0</u>	<u>x</u>	<u>x</u>
1	Horyzo	66,0	85,8	57,6	69,8	-4,2	94
2	Dańkowskie Hadron	63,8	82,4	53,9	66,7	-7,3	90
3	Dańkowskie Turkus	60,7	82,6	58,3	67,2	-6,8	91
4	Inspector	64,1	86,1	42,2	64,2	-9,8	87
5	Reflektor	61,7	85,2	44,8	63,9	-10,1	86
6	Dańkowskie Dragon	63,3	83,0	44,0	63,5	-10,5	86
7	Antonińskie	61,5	77,8	50,4	63,3	-10,7	86
8	Dańkowskie Granat	63,1	83,8	55,7	67,6	-6,4	91
9	KWS Jethro F₁	98,7	112,1	55,0	88,6	14,6	120
10	KWS Serafino F₁	75,5	100,6	53,5	76,6	2,6	104
11	KWS Vinetto F ₁	82,2	100,7	55,9	80,0	6,0	108
12	Piano F ₁	84,3	101,4	61,8	82,5	8,5	112
13	KWS Trebiano F ₁	80,2	97,5		78,7	4,7	106
14	KWS Berado F ₁	88,5	106,5		87,4	13,4	118
15	KWS Skylor F ₁	82,9	106,6		84,6	10,6	114
16	SU Dreamer F ₁	73,1	91,8		72,3	-1,7	98

- a₂ – wysoki poziom agrotechniki (większe o 40 kg·ha⁻¹ nawożenie azotem niż na poziomie a₁, dwa zabiegi fungycydami łączone z nawozami dolistnymi oraz jeden zabieg regulatorem wzrostu)
- odmiany wzorcowe zaznaczono pogrubioną czcionką
- F₁ - odmiana mieszańcowa

Tabela 3

Plon ziarna żyta ozimego na przeciętnym poziomie agrotechniki (a₁) w latach 2019-2021

Lp.	Odmiana	Plon ziarna (% wzorca)				
		2019	2020	2021	2019-2021	2020-2021
	<u>Wzorzec</u>	<u>70,6</u>	<u>85,9</u>	<u>52,7</u>	<u>69,7</u>	<u>69,3</u>
1	Horyzo	81	88	84	84	86
2	Dańkowskie Hadron	87	95	87	90	91
3	Dańkowskie Turkus	94	87	89	90	88
4	Inspector	88	87	81	85	84
5	Reflektor	91	88	79	86	84
6	Dańkowskie Dragon			86		
7	Antonińskie	78	92	83	84	88
8	Dańkowskie Granat	95	92	90	92	91
9	KWS Jethro F₁		122	122		122
10	KWS Serafino F₁	116	112	105	111	109
11	KWS Vinetto F ₁	100	110	109	106	110
12	Piano F ₁	109	112	109	110	111
13	KWS Trebiano F ₁	119	113	110	114	112
14	KWS Berado F ₁		111	118		115
15	KWS Skylor F ₁			117		
16	SU Dreamer F ₁			102		
	Liczba doświadczeń	2	3	3	8	6

- wzorzec: 2019, 2020 – Antonińskie, Dańkowskie Granat, KWS Binntto, KWS Serafino; 2021- Antonińskie, Dańkowskie Granat, KWS Jethro

- F₁- odmiana mieszańcowa

Tabela 4

Plon ziarna żyta ozimego na wysokim poziomie agrotechniki (a₂) w latach 2019-2021

Lp.	Odmiana	Plon ziarna (% wzorca)				
		2019	2020	2021	2019-2021	2020-2021
	<u>Wzorzec</u>	<u>80,0</u>	<u>98,0</u>	<u>74,0</u>	<u>84,0</u>	<u>86,0</u>
1	Horyzo	85	88	94	89	91
2	Dańkowskie Hadron	91	92	90	91	91
3	Dańkowskie Turkus	92	92	91	92	92
4	Inspector	90	92	87	90	90
5	Reflektor	92	91	86	90	89
6	Dańkowskie Dragon			86		
7	Antonińskie	81	96	86	88	91
8	Dańkowskie Granat	98	88	91	92	90
9	KWS Jethro F₁		114	120		117
10	KWS Serafino F₁	112	112	104	109	108
11	KWS Vinetto F ₁	109	112	108	110	110
12	Piano F ₁	105	114	112	110	113
13	KWS Trebiano F ₁	113	112	106	110	109
14	KWS Berado F ₁		110	118		114
15	KWS Skylor F ₁			114		
16	SU Dreamer F ₁			98		
	Liczba doświadczeń	2	3	3	8	6

- 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)

- wzorzec: 2019, 2020 – Antonińskie, Dańkowskie Granat, KWS Binntto, KWS Serafino; 2021- Antonińskie, Dańkowskie Granat, KWS Jethro

- F₁- odmiana mieszańcowa