

**WYNIKI PŁONOWANIA ODMIAN
W DOŚWIADCZENIACH POREJESTROWYCH**

***PSZENICA OZIMA, PSZENŻYTO OZIME, ŻYTO OZIME,
JĘCZMIENŃ OZIMY, OWIES, PSZENŻYTO I ŻYTO JARE
2023***

Województwo podlaskie



Krzyżewo 2023

**Zadanie zrealizowane w 2023 roku przy udziale środków
pochodzących z budżetu Województwa Podlaskiego**

Tabela 1

Plon ziarna pszenicy ozimej 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·ha ⁻¹									
	Wzorzec	123,2	108,7	89,8	107,2	117,8	132,3	116,6	104,5
1	Artist	125,8	109,2	103,9	113,0	124,4	134,7	119,7	118,7
2	Pallas	117,3	112,3	75,1	101,6	118,2	132,3	120,0	102,5
3	RGT Kilimanjaro	125,7	101,3	86,1	104,3	114,3	131,5	106,8	104,5
4	Symetria	124,0	112,2	94,1	110,1	114,3	130,9	119,9	92,3
5	Ostroga ^{o)}	108,3	92,8		91,8	102,2	117,0	100,6	
6	RGT Bilanz	122,9	106,3	74,0	101,1	119,0	131,4	114,5	111,1
7	Euforia	118,0	106,7	107,4	110,7	116,0	127,4	110,7	109,9
8	RGT Treffer	124,4	110,3		108,6	116,0	129,8	115,6	
9	SY Orofino	127,5	109,4	89,6	108,8	116,6	130,8	116,2	102,8
10	LG Keramik	126,6	108,6	98,2	111,2	115,0	135,0	113,8	96,1
11	RGT Specialist	117,8	101,7	90,2	103,2	111,5	135,5	108,9	90,1
12	Venecja	128,9	114,0	105,3	116,1	123,8	138,2	125,4	107,8
13	Opoka	122,6	111,9	93,3	109,3	116,3	125,4	114,5	109,0
14	Tonnage	132,6	127,6	114,3	124,8	126,6	134,4	125,2	120,3
15	RGT Provision	128,7	105,9		108,6	117,9	133,8	115,3	
16	SU Mangold	131,2	118,2		116,0	124,5	139,1	123,1	
17	Arevus	121,7	119,1		111,7	117,7	128,0	120,7	
18	Revolver	129,2	112,7		112,2	117,5	131,7	116,6	
19	RGT Diplom	120,4	103,2		103,1	114,4	128,8	113,4	
20	SU Banatus	126,3	116,2		112,6	120,5	134,5	119,7	
21	Adrenalin	120,6	113,3		108,2	118,0	134,3	115,0	
22	Asory	126,6	108,6	87,3	107,5	112,3	133,4	116,6	87,0
23	Bright	123,4	112,6	79,8	105,3	108,0	128,4	113,9	81,7
24	Bulldozer	134,0	130,6	112,7	125,8	123,2	132,5	132,8	104,3
25	Callistus	128,2	113,4		112,1	121,5	135,5	120,8	
26	Chevignon	128,7	114,9	85,4	109,7	112,3	138,7	116,6	81,6
27	Elektra	125,1	115,8		111,7	115,9	130,2	114,8	
28	Hyvega F ₁	133,0	119,4	105,9	119,4	123,5	138,8	122,0	109,6
29	Intuicja	107,7	99,0	85,4	97,4	108,0	116,0	106,3	101,7
30	KWS Patronum	124,3	113,6		110,2	120,2	135,3	118,4	
31	LG Cruzak	111,7	108,8		101,6	114,7	126,2	116,6	
32	LG Mondial	126,1	113,5	105,5	115,0	122,0	135,2	117,7	113,2
33	LG Nida	123,1	112,0	86,2	107,1	120,6	130,5	119,2	112,1
34	Liberia	131,8	109,6	76,4	105,9	119,6	136,9	113,9	108,0
35	Polarkap	114,9	103,1		100,3	113,1	130,3	109,3	
36	RGT Technik	127,5	111,5		110,8	119,2	133,9	117,8	
37	SU Geometry	128,7	115,6		113,4	120,3	132,4	121,5	
38	SU Willem	124,1	118,0		112,3	123,1	135,6	124,0	
39	Vistula	123,3	105,8		105,8	114,1	131,3	110,3	
40	LG Mocca	135,5	125,6		121,8	128,7	141,6	129,2	

- a_1 – przeciętny poziom agrotechniki;

28	Hyvega F ₁	111						105				
29	Intuicja	91						92				
30	KWS	103						102				
31	LG Cruzak	95						97				
32	LG Mondial	107						104				
33	LG Nida	100						102				
34	Liberia	99						102				
35	Polarkap	94						96				
36	RGT Technik	103						101				
37	SU Geometry	106						102				
38	SU Willem	105						105				
39	Vistula	99						97				
40	LG Mocca	114						109				
Liczba doświadczeń			3	3	3	9	6	9	6	3	3	3

Tabela 3

Plon ziarna pszenżyta ozimego 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·ha ⁻¹									
	<i>Wzorzec</i>	<i>127,5</i>	<i>99,2</i>	<i>97,4</i>	<i>108,1</i>	<i>116,2</i>	<i>139,9</i>	<i>105,9</i>	<i>102,9</i>
1	Belcanto	121,1	103,5	103,8	109,5	117,9	141,5	103,9	108,2
2	Medalion	128,6	102,4	90,7	107,2	114,0	135,4	111,1	95,5
3	SU Atletus	132,7	91,4	94,4	106,2	114,8	141,3	98,7	104,4
4	SU Liborius	127,7	99,4	100,8	109,3	118,1	141,2	109,6	103,5
5	Tadeus	118,4	98,2	94,9	103,8	112,3	129,4	103,8	103,7
6	Toro	117,2	79,5	108,6	101,8	118,6	136,0	102,6	117,1
7	Dolindo	116,6	98,0	102,2	105,6	116,2	125,7	111,3	111,5
8	Corado	121,3	93,7		102,2	111,5	128,6	107,8	
9	Panaso	136,6	94,5		110,3	123,1	142,9	116,6	
10	Stelvio	132,4	94,7		108,2	120,6	145,1	109,4	
11	Metro	131,6	92,6	102,5	108,9	117,6	139,0	105,0	108,8
12	Presley	118,4	82,5	100,7	100,5	114,3	134,1	99,2	109,7
13	SU Favonius	130,1	102,7	92,5	108,4	120,4	142,3	118,6	100,4
14	SU Klaus	127,5	97,0	102,6	109,0	119,0	135,5	107,2	114,4
15	Tributo	134,4	102,6	91,7	109,6	118,9	151,2	112,0	93,5
16	Trias	132,7	102,6		112,4	126,2	146,6	119,2	

- a_1 - przeciętny poziom agrotechniki;

- a_2 - wysoki poziom agrotechniki (większe o 40 kg·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

Tabela 4

Plon ziarna pszenżyta ozimego na przeciętnym (a_1) oraz wysokim (a_2) poziomie agrotechniki w latach 2021-2023

Lp.	Odmiana	Plon ziarna (% wzorca)									
		a_1					a_2				
		2023	2022	2021	2021-2023	2022-2023	2021-2023	2022-2023	2023	2022	2021
	<i>Wzorzec (dt·ha⁻¹)</i>	<i>108,1</i>	<i>96,1</i>	<i>77,2</i>	<i>93,8</i>	<i>102,1</i>	<i>103,9</i>	<i>111,6</i>	<i>116,2</i>	<i>107,0</i>	<i>88,6</i>
1	Belcanto	101	103	94	99	99	98	101	101	101	92
2	Medalion	99	101	117	106	109	101	97	98	95	110
3	SU Atletus	98	97			97		99	99	98	
4	SU Liborius	101	100	104	102	102	104	104	102	105	104
5	Tadeus	96	98	113	102	106	105	100	97	102	115
6	Toro	94	98	104	99	101	100	101	102	100	99
7	Dolindo	98	94	99	97	97	98	99	100	97	98
8	Corado	95	100	99	98	100	101	101	96	105	102
9	Panaso	102	96			96		101	106	96	
10	Stelvio	100	103			103		104	104	104	
11	Metro	101							101		
12	Presley	93							98		
13	SU Favonius	100							104		
14	SU Klaus	101							102		
15	Tributo	101							102		
16	Trias	104							109		
Liczba doświadczeń		3	3	3	9	6	9	6	3	3	3

- a_1 - przeciętny poziom agrotechniki;

- a_2 - wysoki poziom agrotechniki (większe o 40 kg·ha⁻¹ nawożenie azotem niż na poziomie a_1 , dwa zabiegi fungicydami łączone z nawozami dolistnymi oraz jeden zabieg regulatorem wzrostu);

- wzorzec: 2021- Belcanto, Meloman, SU Liborius; 2022,2023 – Belcanto, Medalion, SU Atletus, Su Liborius

Tabela 5

Plon ziarna żyta ozimego na przeciętnym (a₁) oraz wysokim (a₂) poziomie agrotechniki w roku 2023

Lp.	Odmiana	poziom a ₁				poziom a ₂			
		Krzyżewo	Marianowo	Cicibór Duży	Średnia poprawiona	Średnia poprawiona	Krzyżewo	Marianowo	Cicibór Duży
dt·ha ⁻¹									
	<i>Wzorzec</i>	<i>113,2</i>	<i>68,8</i>	<i>84,4</i>	<i>88,8</i>	<i>98,6</i>	<i>119,9</i>	<i>83,5</i>	<i>92,4</i>
1	Dańkowskie Granat	100,3	66,7	69,1	78,7	88,6	108,1	78,5	79,2
2	Dańkowskie Kanter	102,8	63,3	72,6	79,6	89,3	108,8	76,2	83,0
3	KWS Igor F ₁	128,1	79,3	100,3	102,	112,5	134,6	92,3	110,6
4	KWS Jethro F ₁	121,5	65,9	95,6	94,4	103,9	128,0	86,9	96,9
5	Dańkowskie Hadron	108,0	55,7	68,2	77,3	85,7	106,5	69,6	80,9
6	Dańkowskie Turkus	103,6	64,7	76,1	81,4	90,5	111,3	78,8	81,4
7	Inspector	96,1	60,6	68,5	75,1	85,5	109,7	70,2	76,5
8	KWS Serafino F ₁	119,1	73,6	88,2	93,6	104,8	127,8	84,0	102,5
9	KWS Vinetto F ₁	117,7	72,1	87,1	92,3	103,3	125,4	87,5	96,8
10	Reflektor	103,2	61,4	70,2	78,3	95,0	115,8	75,6	93,4
11	Piano F ₁	114,7	73,5	87,5	91,9	104,2	122,2	87,4	102,9
12	KWS Trebiano F ₁	115,7	78,5	85,4	93,2	105,3	123,5	92,3	100,1
13	KWS Berado F ₁	122,3	77,2	90,0	96,5	108,5	132,8	92,0	100,8
14	Dańkowskie Dragon	99,9	70,3	68,8	79,7	89,9	108,4	79,2	82,2
15	KWS Rotor F ₁	121,4	86,8	90,3	99,5	113,2	134,9	99,4	105,1
16	KWS Initiator F ₁	117,0	68,3	84,3	89,9	103,6	127,8	82,4	100,5
17	SU Perspectiv F ₁	123,6	86,2	90,1	100,	109,7	130,9	93,4	104,7
18	Dańkowskie Alvaro	102,2	61,5	69,9	77,9	92,1	115,6	78,8	82,0
19	Dańkowskie Kalcyt	101,4	66,9	71,4	79,9	90,3	108,3	74,3	88,3
20	Gulden F ₁	116,1	73,2	85,7	91,7	101,2	124,8	87,0	91,8
21	KWS Gilmor F ₁	120,8	75,0	92,7	96,2	108,8	135,7	88,3	102,4
22	KWS Identor F ₁	126,6	80,2	92,5	99,8	111,2	133,2	97,1	103,1
23	KWS Inspirator F ₁	121,3	84,0	96,1	100,	109,2	127,7	91,2	108,7
24	KWS Novor F ₁	122,9	81,1	89,3	97,8	109,5	126,9	97,2	104,3
25	KWS Pulsor F ₁	122,9	71,1	96,2	96,7	112,1	137,1	89,4	109,8
26	Astranos	122,3	77,5	90,5	96,8	109,1	133,0	92,1	102,2

- a₁ - przeciętny poziom agrotechniki; 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); - odmiany wzorcowe zaznaczono pogrubioną czcionką; - F₁ - odmiana mieszańcowa

Tabela 6

Plon ziarna żyta ozimego na przeciętnym (a₁) oraz wysokim (a₂) poziomie agrotechniki w latach 2021-2023

Lp.	Odmiana	Plon ziarna (% wzorca)									
		a ₁					a ₂				
		2023	2022	2021	2021-2023	2022-2023	2021-2023	2022-2023	2023	2022	2021
	<i>Wzorzec (dt·ha⁻¹)</i>	<i>88,8</i>	<i>88,2</i>	<i>52,7</i>	<i>76,6</i>	<i>88,5</i>	<i>90,24</i>	<i>98,3</i>	<i>98,6</i>	<i>98,1</i>	<i>74,0</i>
1	Dańkowskie Granat	89	90	90	90	90	90	90	90	90	91
2	Dańkowskie Kanter	90	89			90		89	91	86	
3	KWS Igor F₁	116	112			114		113	114	112	
4	KWS Jethro F₁	106	110	122	113	108	112	109	105	112	120
5	Dańkowskie Hadron	87	89	87	88	88	88	88	87	88	90
6	Dańkowskie Turkus	92	86	89	89	89	90	90	92	88	91
7	Inspector	85	87	81	84	86	87	88	87	88	87
8	KWS Serafino F ₁	105	107	105	106	106	107	108	106	110	104
9	KWS Vinetto F ₁	104	110	109	108	107	108	109	105	112	108
10	Reflektor	88	91	79	86	90	91	93	96	90	86
11	Piano F ₁	104	110	109	108	107	110	109	106	112	112
12	KWS Trebiano F ₁	105	101	110	105	103	105	104	107	101	106
13	KWS Berado F ₁	109	110	118	112	110	114	113	110	115	118
14	Dańkowskie Dragon	90	86	86	87	88	87	88	91	85	86
15	KWS Rotor F ₁	112	110			111		113	115	110	
16	KWS Initiator F ₁	101	110			106		106	105	107	
17	SU Perspectiv F ₁	113	113			113		112	111	113	
18	Dańkowskie Alvaro	88							93		
19	Dańkowskie Kalcyt	90							92		
20	Gulden F ₁	103							103		

21	KWS Gilmor F ₁	108						110					
22	KWS Identor F ₁	112						113					
23	KWS Inspirator F ₁	113						111					
24	KWS Novor F ₁	110						111					
25	KWS Pulsor F ₁	109						114					
26	Astranos	109	111				110	110	111	109			
Liczba doświadczeń		3	3	3	9	6		9	6	3	3	3	

- a₁ - przeciętny poziom agrotechniki;

- 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: 2021- Antonińskie, Dańkowskie Granat, KWS Jethro, KWS Serafino; 2022, 2023 – Dańkowskie Granat, Dańkowskie Kanter, KWS Igor, KWS Jethro

- F₁- odmiana mieszańcowa

Tabela 7

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

Lp.	Odmiana	poziom a ₁				poziom a ₂			
		Krzyżewo	Marianowo	Wróćkowo	Średnia poprawiona	Średnia poprawiona	Krzyżewo	Marianowo	Wróćkowo
dt·ha ⁻¹									
	<i>Wzorzec (dt·ha⁻¹)</i>	<u>105,9</u>	<u>111,4</u>	<u>91,3</u>	<u>102,9</u>	<u>113,4</u>	<u>115,9</u>	<u>119,2</u>	<u>105,0</u>
1	Jakubus	103,1	112,2	88,9	101,4	113,3	113,3	124,3	102,2
2	KWS Morris	102,4	112,7	90,2	101,8	112,7	115,2	116,6	106,4
3	Teuto	112,0	109,4	94,8	105,4	114,1	119,3	116,6	106,4
4	SU Jule	100,8	94,6	91,2	95,5	114,6	119,1	119,7	104,8
5	Mirabelle	104,9	102,6	89,3	99,0	111,6	112,6	117,3	105,0
6	Bohun	105,0	108,4	88,0	100,5	111,1	113,2	116,7	103,4
7	Bordeaux ^{2rz)}	104,4	111,6		102,2	108,3	112,7	112,2	
8	Esprit	111,0	112,9		106,2	119,0	123,3	123,0	
9	Giewont	115,8	109,3	94,8	106,6	114,2	119,7	111,9	111,0
10	Picasso	109,7	108,0	91,8	103,2	116,4	119,5	119,8	109,7
11	Senta	105,1	100,4		97,0	113,1	111,9	122,7	
12	SU Midnight	105,1	101,7	90,1	99,0	106,9	109,3	112,8	98,5
13	Tajfun	110,1	112,2		105,4	112,8	114,1	119,8	
14	Finezja ^{2rz)}	102,3	107,8		99,3	111,5	112,5	118,9	
15	Julia	111,1	112,7		106,2	116,2	121,1	119,6	
16	RGT Mela	112,5	108,3	91,0	104,0	116,9	121,7	120,1	108,9
17	SU Hetti	112,7	109,3	93,2	105,1	115,4	113,0	120,5	112,6
18	SU Laubella ^{2rz)}	105,5	108,5	85,4	99,8	109,3	110,1	116,6	101,2
19	Turbo	98,3	107,5		97,1	109,3	113,7	113,2	

- a_1 – przeciętny poziom agrotechniki

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

- odmiany wzorcowe zaznaczono pogrubioną czcionką

^{2rz)} - odmiana dwurzędowa,

Tabela 8

Plon ziarna jęczmienia ozimego na przeciętnym (a_1) oraz wysokim (a_2) poziomie agrotechniki w latach 2021-2023

Lp.	Odmiana	Plon ziarna (% wzorca)									
		a_1					a_2				
		2021	2022	2023	2021-2023	2022-2023	2021-2023	2022-2023	2021	2022	2023
	Wzorzec ($dt \cdot ha^{-1}$)	95,6	91,6	102,9	96,7	97,3	105,9	107,2	103,4	101,0	113,4
1	Jakubus	106	99	99	101	99	103	101	107	101	100
2	KWS Morris	100	100	99	100	100	99	99	101	98	99
3	Teuto			102							101
4	SU Jule	96	103	93	97	98	101	103	98	105	101
5	Mirabelle	94	102	96	97	99	97	100	92	101	98
6	Bohun		93	98		96		98		97	98
7	Bordeaux ^{2rz})		105	99		102		100		103	96
8	Esprit		100	103		102		104		102	105
9	Giewont		97	104		101		101		101	101
10	Picasso		97	100		99		100		97	103
11	Senta		97	94		96		100		99	100
12	SU Midnight		103	96		100		98		101	94
13	Tajfun		94	102		98		100		99	100
14	Finezja ^{2rz})			97							98
15	Julia			103							102
16	RGT Mela			101							103
17	SU Hetti			102							102
18	SU Laubella ^{2rz})			97							96
19	Turbo			94							96
	Liczba doświadczeń	3	3	3	9	6	9	6	3	3	3

- a_1 – przeciętny poziom agrotechniki

- 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: 2021, 2022– Jakubus, Mirabelle, KWS Morris; 2023 – Jakubus, KWS Morris, Teuto

^{2rz} - odmiana dwurzędowa

Tabela 9

Plon ziarna owsa w roku 2023

Lp.	Odmiana	Krzyżewo	Marianowo	Średnia poprawiona	Procent wzorca
		dt·ha ⁻¹		%	
	<u>Wzorzec</u>	<u>88,1</u>	<u>83,5</u>	<u>85,8</u>	<u>x</u>
1	Gepard	76,4	85,6	81,0	94
2	Kozak	96,1	82,0	89,1	104
3	Rambo	91,8	83,1	87,4	102
4	Gniady ^{br)}	74,0	77,2	75,6	88
5	Perun	66,7	81,9	74,3	87
6	Refleks	68,7	83,1	75,9	88
7	MHR Harem ⁿ⁾	54,7	61,0	57,8	67
8	Wulkan	95,4	83,6	89,5	104
9	Adorator ⁿ⁾	40,5	58,5	49,5	58
10	Magellan	87,0	82,4	84,7	99
11	Dynamit	96,6	75,1	85,9	100
12	MHR Samuraj	54,9	81,2	68,1	79
13	Motto	79,0	82,2	80,6	94

- odmiany wzorcowe zaznaczono pogrubioną czcionką

ⁿ⁾ - odmiana o ziarnie nieoplewionym

^{br)}- odmiana o brązowym ziarnie

Tabela 10

Średnie wyniki plonowania odmian owsa w latach 2021-2023

Lp.	Odmiana	Plon ziarna (% wzorca)				
		2023	2022	2021	2021-2023	2022-2023
	<u>Wzorzec (dt·ha⁻¹)</u>	<u>85,8</u>	<u>80,6</u>	<u>52,6</u>	<u>72,7</u>	<u>83,2</u>
1	Gepard	94	98			96
2	Kozak	104	100	103	102	102
3	Rambo	102	101	98	100	102
4	Gniady ^{br)}	88	84	85	86	86
5	Perun	87				
6	Refleks	88	99	100	96	94
7	MHR Harem ⁿ⁾	67	68	80	72	68
8	Wulkan	104	104	101	103	104
9	Adorator ⁿ⁾	58	69			64
10	Magellan	99	98			99
11	Dynamit	100				
12	MHR Samuraj	79				
13	Motto	94				
Liczba doświadczeń		2	2	3	7	4

- wzorzec: 2021 - Agent, Kozak, Rambo; 2022,2023 – Gepard, Kozak, Rambo

ⁿ⁾ - odmiana o ziarnie nieoplewionym

^{br)}- odmiana o brązowym ziarnie

Tabela 11

Plon ziarna pszenżyta i żyta jarego na przeciętnym (a_1) oraz wysokim (a_2) poziomie agrotechniki w roku 2023

Lp.	Odmiana	Krzyżewo	Marianowo	Średnia	Procent wzorca
		dt·ha ⁻¹			%
poziom a ₁	<u>Wzorzec</u>	<u>75,0</u>	<u>72,2</u>	<u>73,6</u>	<u>x</u>
	1 Impetus	67,4	75,9	71,7	97
	2 Mamut	78,5	70,5	74,5	101
	3 Odys	79,1	70,1	74,6	101
	4 Sopot	63,2	67,6	65,4	89
	5 Hugo	75,2	74,7	74,9	102
	6 Erwin	65,9	69,8	67,8	92
	7 Santos	78,7	77,4	78,0	106
	8 Gucio	71,6	67,8	69,7	95
	9 Kompan	83,5	68,7	76,1	103
	10 Toristo	77,8	66,1	72,0	98
	11 Frigus	78,2	76,5	77,4	105
	12 SM FOBOS	58,1	58,7	58,4	79
	13 SM STEFANO	59,4	58,1	58,7	80
	14 KWS ALLOCATOR	70,2	74,4	72,3	98
15 KWS OSBOR	69,2	69,3	69,2	94	
poziom a ₂	<u>Wzorzec</u>	<u>82,3</u>	<u>82,6</u>	<u>82,4</u>	<u>x</u>
	1 Impetus	75,8	86,7	81,2	99
	2 Mamut	85,2	75,8	80,5	98
	3 Odys	85,8	85,2	85,5	104
	4 Sopot	72,7	88,4	80,6	98
	5 Hugo	80,2	86,6	83,4	101
	6 Erwin	71,6	81,0	76,3	93
	7 Santos	83,9	83,5	83,7	102
	8 Gucio	85,0	83,3	84,1	102
	9 Kompan	89,4	84,3	86,8	105
	10 Toristo	88,5	83,9	86,2	105
	11 Frigus	85,8	88,1	86,9	105
	12 SM FOBOS	71,7	62,6	67,1	81
	13 SM STEFANO	68,0	69,3	68,7	83
	14 KWS ALLOCATOR	79,5	78,1	78,8	96
15 KWS OSBOR	82,3	74,6	78,4	95	

-odmiany wzorcowe zaznaczono pogrubioną czcionką

-odmiany żyta jarego zaznaczone kursywą

- a_2 – wysoki poziom agrotechniki (dwa zabiegi fungicydami łączone z nawozami)

Tabela 12

Średnie wyniki plonowania pszenżyta i żyta jarego w latach 2021- 2023 (% wzorca)

Lp.	Odmiana	Plon ziarna (% wzorca)				
		2023	2022	2021	2023-2021	2023-2022
poziom a ₁	<u>Wzorzec</u>	<u>73,6</u>	<u>71,3</u>	<u>68,8</u>	<u>71,2</u>	<u>72,4</u>
	1 Impetus	97	100	103	100	99
	2 Mamut	101	106	101	103	104
	3 Odys	101	94	96	97	98
	4 Sopot	89	95	108	97	92
	5 Hugo	102	107	104	104	105
	6 Erwin	92	93	103	96	93
	7 Santos	106	103	107	105	105
	8 Gucio	95	106	102	101	101
	9 Kompan	103	106	103	104	105
	10 Toristo	98	104			101
	11 Frigus	105				
	12 SM FOBOS	79	80	63	74	80
	13 SM STEFANO	80	90			85
	14 KWS ALLOCATOR	98				
	15 KWS OSBOR	94				
poziom a ₂	<u>Wzorzec</u>	<u>82,4</u>	<u>80,2</u>	<u>74,7</u>	<u>79,1</u>	<u>81,3</u>
	1 Impetus	99	100	105	101	100
	2 Mamut	98	104	99	100	101
	3 Odys	104	96	96	99	100
	4 Sopot	98	104	105	102	101
	5 Hugo	101	110	106	106	106
	6 Erwin	93	97	100	97	95
	7 Santos	102	104	110	105	103
	8 Gucio	102	107	100	103	105
	9 Kompan	105	102	101	103	104
	10 Toristo	105	103			104
	11 Frigus	105				
	12 SM FOBOS	81	82	65	76	82
	13 SM STEFANO	83	85			84
	14 KWS ALLOCATOR	96				
	15 KWS OSBOR	95				
Liczba doświadczeń		3	2	2	7	4

- wzorzec: 2021, 2022,2023 – Impetus, Mamut, Odys

- odmiany żyta jarego zaznaczone kursywą

- a₂ – wysoki poziom agrotechniki (dwa zabiegi fungicydami łączone z nawozami)