

Żyto ozime

Uwagi ogólne

Obecnie w Krajowym rejestrze znajduje się 67 odmian przeznaczonych głównie do uprawy na ziarno: 24 odmiany populacyjnych, 25 odmian mieszańcowych oraz 17 składników odmian mieszańcowych. W Krajowym rejestrze znajduje się także 1 odmiana „Pastar” przeznaczona do uprawy na zielonkę. Obecnie nie prowadzi się badań z uprawą żyta na zieloną masę.

W roku 2021 na terenie województwa świętokrzyskiego założono dwa doświadczenia z odmianami żyta ozimego. Zlokalizowane one były w SDOO Słupia oraz w ZSCKR Chroberz. W doświadczeniach badano 19 odmian żyta ozimego. W niniejszym opracowaniu plonowanie odmian pochodzi tylko z SDOO Słupia, ponieważ w ZSCKR Chroberz doświadczenie zostało wcześniej zakończone, ze względu na bardzo duże wyleganie roślin oraz porośnięcie ziarna. Zbiór tego doświadczenia nie gwarantowałby uzyskania poprawnych wyników.

Lista Odmian Zalecanych dla żyta ozimego w województwie świętokrzyskim ustalana jest od 2012 roku. W roku 2022 liczy 6 odmian.

Wyniki doświadczeń

W sezonie 2021 średni plon żyta ozimego na poziomie a_1 wyniósł **84,3 dt/ha** i był wyższy za ostatnie trzylecie o **5,2 dt/ha**.

Wysokie plony uzyskano w SDOO Słupia na poziomie a_1 – **84,3 dt/ha** a na poziomie a_2 – **101,2 dt/ha**.

Żyto ozime w sezonie wegetacyjnym 2021 plonowało najwyżej z pośród ostatnich trzech lat. Z badanych odmian najwyżej plonowały odmiany mieszańcowe na poziomie a_1 : **Piano 133 % wzorca, KWS Tayo 133 % wzorca, KWS Berado 126 % wzorca, KWS Dolaro 120 % wzorca, SU Dreamer 117 % wzorca** oraz **KWS Jethro 115% wzorca**. Na poziomie a_2 największym potencjałem plonotwórczym okazały się odmiany: **KWS Vinetto 125 % wzorca, KWS Tayo 125 % wzorca, KWS Berado 120 % wzorca, Piano 119 % wzorca, KWS Skylor 115 % wzorca, SU Dreamer 110 % wzorca** oraz **KWS Dolaro 109 % wzorca**.

Analiza trzyletnich wyników badań wskazuje, że w warunkach województwa świętokrzyskiego odmianami, które plonują najwyżej oraz stabilnie na obu poziomach agrotechniki są: **KWS Dolaro, KWS Serafino, KWS Vinetto** oraz **Piano**.

W roku 2021 wyleganie roślin przed zbiorem wystąpiło w obydwu punktach doświadczalnych, całkowite wyleganie roślin zanotowano w ZSCKR Chroberz (średnia 1,0⁰). Bardzo duże wyleganie roślin dotyczyło wszystkich odmian, a spowodowane było niekorzystnymi warunkami pogodowymi.

Z chorób grzybowych zaobserwowano we wszystkich punktach doświadczalnych: rdzę brunatną oraz septoriozę liści. Odmianami ze słabszą odpornością na rdzę brunatną okazały się: **KWS Berado** oraz **SU Dreamer**. Słabszą odporność na septoriozę liści odnotowano dla odmian: **Dańkowskie Amber, Dańkowskie Granat** oraz **Dańkowskie Skand**.

Największą masą 1000 ziaren wyróżniły się odmiany: **Antonińskie** oraz **KWS Dolaro**, natomiast najdrobniejsze ziarno wytworzyły odmiany: **KWS Vinetto, KWS Berado** oraz **KWS Serafino**.

Tabela 1. Żyto ozime. Odmiany badane. Rok zbioru 2021

Lp	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego rejestru	Rok włączenia do LOZ	Kod kraju pochodzenia	Adres jednostki zachowującej odmianę lub w przypadku odmiany zagranicznej – pełnomocnika w Polsce
	1	2	3	4	5
1	DAŃKOWSKIE AMBER	2010	2013	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27 ; 64-000 Kościan
2	ANTONIŃSKIE	2013		PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5; 63-004 Tulce
3	DAŃKOWSKIE RUBIN	2013		PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27 ; 64-000 Kościan
4	DAŃKOWSKIE GRANAT	2015		PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27 ; 64-000 Kościan
5	POZNAŃSKIE	2015		PL	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5 ; 63-004 Tulce
6	DAŃKOWSKIE HADRON	2016	2019	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27; 64-000 Kościan
7	KWS DOLARO F ₁	2016	2019	DE	KWS Lochow GmgH Ferdinand-von-Lochow- Str.5; 29303 Bergen KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5; 57-150 Prusy
8	DAŃKOWSKIE SKAND	2017	2020	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27; 64-000 Kościan
9	INSPECTOR	2017		DE	P.H Petersen Saatzucht Lundsgaard GmbH Streichmühler Strasse 8a; 24977 Grundhof Saaten-Union Polska sp z o.o. ul. Straszewska 70; 62-100 Wągrowiec
10	KWS SERAFINO F ₁	2017		DE	KWS Lochow GmgH Ferdinand-von-Lochow- Str.5; 29303 Bergen KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5; 57-150 Prusy
11	KWS VINETTO F ₁	2017	2020	DE	KWS Lochow GmgH Ferdinand-von-Lochow- Str.5; 29303 Bergen KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5; 57-150 Prusy
12	REFLEKTOR	2018		DE	P.H Petersen Saatzucht Lundsgaard GmbH Streichmühler Strasse 8a; 24977 Grundhof Saaten-Union Polska sp z o.o. ul. Straszewska 70; 62-100 Wągrowiec
13	PIANO F ₁	2018	2021	DE	KWS Lochow GmgH Ferdinand-von-Lochow- Str.5; 29303 Bergen KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5; 57-150 Prusy
14	KWS BERADO F ₁	2019		DE	KWS Lochow GmgH Ferdinand-von-Lochow- Str.5; 29303 Bergen KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5; 57-150 Prusy
15	KWS JETHRO F ₁	2019		DE	KWS Lochow GmgH Ferdinand-von-Lochow- Str.5; 29303 Bergen KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5; 57-150 Prusy
16	KWS TAYO F ₁	2019		DE	KWS Lochow GmgH Ferdinand-von-Lochow- Str.5; 29303 Bergen KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5; 57-150 Prusy
17	DAŃKOWSKIE	2020		PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27; 64-000 Kościan
18	KWS SKYLOR F ₁	2020		DE	KWS Lochow GmgH Ferdinand-von-Lochow- Str.5; 29303 Bergen KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5; 57-150 Prusy
19	SU DREAMER F ₁	2020		DE	HYBRO Saatzucht GmgH&Co.KG Kleptow 53; 17291 Schenkenberg Saaten-Union Polska sp z o.o. ul. Straszewska 70; 62-100 Wągrowiec

F₁ – odmiana mieszańcowa

Tabela 2. Żyto ozime. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru 2021

Punkt doświadczalny	SDOO Słupia	ZSCKR Chroberz
Powiat	Jędrzejów	Pińczów
Kompleks rolniczej przydatności gleby	Pszenny dobry	Pszenny dobry
Klasa bonitacyjna gleby	III a	II
pH gleby w KCl	6,2	-
Przedplon	Groch siewny	Rzepak ozimy
Data siewu	07.10.2020	09.10.2020
Obsada nasion (szt/m ²)	200	250
Data zbioru	14.08.2021	-
Nawożenie mineralne		
N na poziomie a ₁ (kg/ha)	95	95
N na poziomie a ₂ (kg/ha)	135	135
P ₂ O ₅ (kg/ha)	45	50
K ₂ O (kg/ha)	85	75
Nawożenie dolistne preparatami wieloskład. na poziomie a ₂ (na ha)	I Dr Green Energy+ Dr Green – Zboża + Siarczan Magnezu + ADOB Mn – 2kg+3kg+7kg+1,5l II Basfoliar 36 Extra – 5l	I Basfoliar 36 Extra + ADOB Mn – 6l+1,5l II Basfoliar 36 Extra – 5l
Środki ochrony roślin		
Zaprawa nasienna	Gizmo 060 FS	Gizmo 060 FS
Herbicyd (na ha)	Expert Met 56 WG - 350g Mustang Forte 195 SE - 1l	Expert Met 56 WG - 350g Mustang Forte 195 SE - 1l
Insektycyd (l/ha)	Decis Mega 50 EW - 0,1	Decis Mega 50 EW - 0,1
(tylko na poziomie a₂)		
Fungicyd – I zabieg (l/ha)	Ascra Xpro 260 EC – 1,5	Ascra Xpro 260 EC - 1,5
Fungicyd – II zabieg (l/ha)	Soligor 425 EC - 0,6	Delaro 325 SC - 1
Regulator wzrostu (l/ha)	Cerone 480 SL - 1	Cerone 480 SL - 1

Tabela 3. Żyto ozime. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2021

Lp	Cecha	SDOO Stupia		ZSCKR Chroberz	
		a ₁	a ₂	a ₁	a ₂
1	Stan roślin przed zimą (skala 9°)	9,0	9,0	9,0	9,0
2	Stan roślin po zimie (skala 9°)	9,0	9,0	9,0	9,0
3	Martwe rośliny (% martwych roślin)	0,0	0,0	0,0	0,0
4	Termin kłoszenia (data)	18.05.2021	20.05.2021	17.05.2021	19.05.2021
5	Termin dojrzałości woskowej (data)	03.07.2021	05.07.2021	01.07.2021	03.07.2021
6	Termin dojrzałości pełnej (data)	16.07.2021	18.07.2021	15.07.2021	17.07.2021
7	Wysokość roślin (cm)	164	155	152	139
8	Wyleganie w fazie dojrz. mlecznej (skala 9°)	9,0	9,0	9,0	9,0
9	Wyleganie roślin przed zbiorem (skala 9°)	4,0	4,0	1,0	1,0
	Porażenie przez choroby				
10	Rdza brunatna (skala 9°)	8,2	-	7,7	-
11	Septoriozy liści (skala 9°)	6,7	-	6,6	-
12	Mączniak liści (skala 9°)	9,0	-	9,0	-
13	Masa 1000 ziaren (g)	33,1	37,5	-*	-*
14	Wilgotność ziarna podczas zbioru (%)	7,3	7,7	-*	-*
15	Plon ziarna (dt/ha)	84,3	101,2	-*	-*

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian

a₁ – przeciętny poziom agrotechniki; a₂ – wysoki poziom agrotechniki

Skala 9° : 9 – oznacza stan najkorzystniejszy, 1 – oznacza stan najmniej korzystny

-*. brak wyników – doświadczenie zakończone przed zbiorem

Tabela 4. Żyto ozime. Plon ziarna odmian (% wzorca). Rok zbioru 2021

Lp	Odmiana	Poziom a ₁	Poziom a ₂
		SDOO Słupia	SDOO Słupia
<i>Wzorzec, dt z ha</i>		<u>84,3</u>	<u>101,2</u>
1	DAŃKOWSKIE AMBER	82	84
2	ANTONIŃSKIE	70	91
3	DAŃKOWSKIE RUBIN	75	83
4	DAŃKOWSKIE GRANAT	74	74
5	POZNAŃSKIE	80	79
6	DAŃKOWSKIE HADRON	69	77
7	KWS DOLARO F ₁	120	109
8	DAŃKOWSKIE SKAND	90	97
9	INSPECTOR	97	89
10	KWS SERAFINO F ₁	104	103
11	KWS VINETTO F ₁	129	124
12	REFLEKTOR	87	100
13	PIANO F ₁	133	119
14	KWS BERADO F ₁	126	120
15	KWS JETHRO F ₁	115	113
16	KWS TAYO F ₁	133	125
17	DAŃKOWSKIE DRAGON	94	88
18	KWS SKYLOR F ₁	105	115
19	SU DREAMER F ₁	117	110

Wzorzec 2021 – wszystkie badane odmiany

F1 – odmiana mieszańcowa

Tabela 5. Żyto ozime. Plon ziarna odmian (% wzorca). Lata zbioru: 2021, 2020, 2019

Lp	Odmiana	a ₁				a ₂				
		2021	2020	2019	2020-2021	2019-2021	2020	2019	2020-2021	2019-2021
Wzorzec, dt z ha		84.3	74.3	78.7	79.3	79.1	83.7	95.6	92.5	93.5
1	DAŃKOWSKIE AMBER	82	94	89	88	88	96	88	90	87
2	ANTONIŃSKIE	70	88	85	78	81	87	85	89	87
3	DAŃKOWSKIE RUBIN	75	83	89	78	82	92	86	87	87
4	DAŃKOWSKIE GRANAT	74	94	86	84	85	96	88	84	83
5	POZNAŃSKIE	80	87	86	84	85	85	84	82	79
6	DAŃKOWSKIE HADRON	69	88	91	78	82	93	85	84	81
7	KWS DOLARO F ₁	120	122	107	121	116	114	115	111	115
8	DAŃKOWSKIE SKAND	90	102	94	96	95	99	89	98	94
9	INSPECTOR	97	81	83	90	87	85	87	87	87
10	KWS SERAFINO F ₁	104	101	110	103	105	101	110	102	106
11	KWS VINETTO F ₁	129	106	118	118	118	103	117	115	118
12	REFLEKTOR	87	85	87	86	87	85	89	93	90
13	PIANO F ₁	133	116	118	125	123	114	117	117	120
14	KWS BERADO F ₁	126	107	-	117	-	103	-	113	-
15	KWS JETHRO F ₁	115	119	-	117	-	117	-	115	-
16	KWS TAYO F ₁	133	106	-	120	-	105	-	116	-
17	DAŃKOWSKIE DRAGON	94	-	-	-	-	-	-	-	-
18	KWS SKYLOR F ₁	105	-	-	-	-	-	-	-	-
19	SU DREAMER F ₁	117	-	-	-	-	-	-	-	-
Liczba doświadczeń		1	2	2	3	5	2	2	3	5

Wzorzec: w roku 2021, 2020, 2019 – średni plon z wszystkich badanych odmian

F₁ - odmiana mieszańcowa

Tabela 6. Żyto ozime. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na przeciętnym poziomie agrotechniki – a₁ (odchylenia od wzorca)
Lata zbioru 2021, 2019-2021

Lp	Odmiana	Liczba lat badań	Rdza brunatna		Septoriozy liści		Mączniak liści	
			2021	2019-2021	2021	2019-2021	2021	2019-2021
	<u>Wzorec, (skala 9^o)</u>		<u>7,9</u>	<u>7,7</u>	<u>6,6</u>	<u>6,6</u>	<u>9,0</u>	<u>9,0</u>
1	DAŃKOWSKIE AMBER	11	0,3	0,1	-0,6	-0,4	0,0	0,0
2	ANTONIŃSKIE	8	-0,2	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0
3	DAŃKOWSKIE RUBIN	8	-0,4	-0,4	0,1	-0,1	0,0	0,0
4	DAŃKOWSKIE GRANAT	6	0,3	0,7	-0,6	-0,1	0,0	0,0
5	POZNAŃSKIE	6	0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	DAŃKOWSKIE HADRON	5	0,3	0,3	-0,4	-0,1	0,0	0,0
7	KWS DOLARO F ₁	5	-0,4	-0,4	-0,1	-0,1	0,0	0,0
8	DAŃKOWSKIE SKAND	4	0,3	0,0	-0,6	-0,1	0,0	0,0
9	INSPECTOR	4	0,6	0,0	0,4	0,2	0,0	0,0
10	KWS SERAFINO F ₁	4	0,6	0,1	0,1	0,2	0,0	0,0
11	KWS VINETTO F ₁	4	0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
12	REFLEKTOR	3	-0,4	-0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0
13	PIANO F ₁	3	0,3	0,3	-0,1	-0,2	0,0	0,0
14	KWS BERADO F ₁	2	-0,7	-	0,1	-	0,0	-
15	KWS JETHRO F ₁	2	-0,2	-	0,6	-	0,0	-
16	KWS TAYO F ₁	2	0,6	-	0,9	-	0,0	-
17	DAŃKOWSKIE DRAGON	1	-0,4	-	-0,1	-	0,0	-
18	KWS SKYLOR F ₁	1	0,1	-	0,6	-	0,0	-
19	SU DREAMER F ₁	1	-0,7	-	-0,4	-	0,0	-
	Liczba doświadczeń		2	6	2	6	2	8

Wyniki pochodzą tylko z tych doświadczeń w których dana choroba wystąpiła; wyższa wartość oznacza ocenę korzystniejszą

Wzorec: w roku 2021,2020, 2019 – wszystkie badane odmiany

Skala 9^o – 9 – oznacza stan najlepszy, 1 – oznacza stan najmniej korzystny

F₁ - odmiana mieszańcowa

Tabela 7. Żyto ozime. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2021, 2019-2021

Lp	Odmiana	Liczba lat badań	Wzrost (skala 9°)		Wyleganie (skala 9°)		Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			2021	2019-2021	2019-2021	2021	2019-2021	2021	2019-2021	2021
Poziom agrotechniki a₂										
Wzorzec			<u>9,0</u>	<u>8,8</u>	<u>2,5</u>	<u>5,4</u>	<u>158</u>	<u>155</u>	<u>33,1</u>	<u>30,9</u>
1	DAŃKOWSKIE AMBER	11	0,0	0,2	0,0	0,1	13	11	0,9	0,0
2	ANTONIŃSKIE	8	0,0	-0,3	0,0	0,1	16	14	5,9	3,0
3	DAŃKOWSKIE RUBIN	8	0,0	0,0	0,0	0,0	5	3	0,7	-0,3
4	DAŃKOWSKIE GRANAT	6	0,0	0,0	0,0	-0,1	2	4	-2,9	-1,6
5	POZNAŃSKIE	6	0,0	-0,6	0,0	-0,1	7	11	-2,7	-1,1
6	DAŃKOWSKIE HADRON	5	0,0	0,2	0,0	-0,3	3	3	-0,3	-0,2
7	KWS DOLARO F ₁	5	0,0	0,0	0,0	0,5	-11	-10	3,4	0,7
8	DAŃKOWSKIE SKAND	4	0,0	0,2	0,0	-0,1	-1	1	1,0	0,3
9	INSPECTOR	4	0,0	-0,5	0,0	-0,3	14	10	0,7	-0,5
10	KWS SERAFINO F ₁	4	0,0	0,0	0,0	0,1	2	-2	-3,1	-0,6
11	KWS VINETTO F ₁	4	0,0	0,2	0,0	0,4	-10	-8	-5,8	-1,5
12	REFLEKTOR	3	0,0	-0,5	0,0	0,1	7	5	-1,9	-1,4
13	PIANO F ₁	3	0,0	0,2	0,0	0,1	-10	-11	1,4	1,1
14	KWS BERADO F ₁	2	0,0	-	0,0	-	-10	-	-3,4	-
15	KWS JETHRO F ₁	2	0,0	-	0,0	-	-10	-	2,2	-
16	KWS TAYO F ₁	2	0,0	-	0,0	-	-9	-	2,8	-
17	DAŃKOWSKIE DRAGON	1	0,0	-	0,0	-	12	-	1,8	-
18	KWS SKYLOR F ₁	1	0,0	-	0,0	-	-6	-	1,4	-
19	SU DREAMER F ₁	1	0,0	-	0,0	-	-15	-	-1,2	-
Liczba doświadczeń			2	5	2	6	2	6	1	5

Wzorzec: w roku 2021,2020,2019 – wszystkie badane odmiany

Skala 9° – 9 – oznacza stan najlepszy, 1 – oznacza stan najmniej korzystny

F₁ – odmiana mieszańcowa

Tabela 8. Żyto ozime. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2021, 2019-2021

Lp	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie (skala 9°)		Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			w fazie dojrzałości młecznej		przed zbiorem			
			2021	2019-2021	2021	2019-2021	2021	2019-2021
Poziom agrotechniki a₂								
Wzorzec			8,9	2,5	147	143	37,5	33,7
1	DAŃKOWSKIE AMBER	11	0,1	0,0	7	9	0,9	1,0
2	ANTONIŃSKIE	8	-0,3	0,0	13	16	5,9	3,2
3	DAŃKOWSKIE RUBIN	8	0,1	0,0	6	2	0,7	-0,7
4	DAŃKOWSKIE GRANAT	6	0,0	0,0	2	5	-2,9	-1,7
5	POZNAŃSKIE	6	0,0	0,0	9	7	-2,7	-0,2
6	DAŃKOWSKIE HADRON	5	0,0	0,0	6	6	-0,3	-0,6
7	KWS DOLARO F ₁	5	0,0	0,0	-9	-7	3,4	0,9
8	DAŃKOWSKIE SKAND	4	0,0	0,0	3	2	1,0	0,9
9	INSPECTOR	4	0,0	0,0	13	8	0,7	-0,4
10	KWS SERAFINO F ₁	4	0,0	0,0	2	0	-3,1	-1,0
11	KWS VINETTO F ₁	4	0,0	0,0	-8	-7	-5,8	-1,3
12	REFLEKTOR	3	0,0	0,0	6	4	-1,9	-1,4
13	PIANO F ₁	3	0,0	0,0	-14	9	1,4	-4,0
14	KWS BERADO F ₁	2	0,0	0,0	-8	-	-3,4	-
15	KWS JETHRO F ₁	2	0,0	0,0	-8	-	2,2	-
16	KWS TAYO F ₁	2	0,0	0,0	-8	-	2,8	-
17	DAŃKOWSKIE DRAGON	1	0,0	0,0	9	-	1,8	-
18	KWS SKYLOR F ₁	1	0,0	0,0	-7	-	1,4	-
19	SU DREAMER F ₁	1	0,0	0,0	-13	-	-1,2	-
Liczba doświadczeń			5	2	2	6	1	5

Wzorzec: w roku 2021,2020,2019 – wszystkie badane odmiany

Skala 9° – 9 – oznacza stan najlepszy, 1 – oznacza stan najmniej korzystny

F₁ - odmiana mieszańcowa

Wykaz odmian żyta ozimego znajdujących się w Krajowym rejestrze w roku 2021

Lp	Odmiana	Rok rejestracji
POPULACYJNE		
1	AGRIKOLO ^{x/}	2003
2	AMILO ^{x/}	1989
3	ANTONIŃSKIE	2013
4	ARMAND	2011
5	BOSMO ^{x/}	2001
6	DAŃKOWSIKE AMBER	2010
7	DAŃKOWSKIE DIAMENT	2005
8	DAŃKOWSKIE DRAGON	2020
9	DAŃKOWSKIE GRANAT	2015
10	DAŃKOWSKIE HADRON	2016
11	DANKOWSKIE KANTER	2021
12	DAŃKOWSKIE RUBIN	2013
13	DAŃKOWSKIE SKAND	2017
14	DAŃKOWSKIE TURKUS	2016
15	DOMIR	2008
16	HORYZO	2011
17	INSPECTOR	2017
18	MATADOR ^{x/}	2003
19	PIASTOWSKIE	2017
20	POZNAŃSKIE	2015
21	REFLEKTOR	2018
22	SŁOWIAŃSKIE ^{x/}	2004
23	SM TEMISTO	2021
24	STANKO	2007
MIESZAŃCOWE		
25	BRANDIE ^{x/}	F ₁ 2014
26	GRADAN ^{x/}	F ₁ 2003
27	KWS BERADO	F ₁ 2019
28	KWS BINNTO	F ₁ 2016
29	KWS BONO	F ₁ 2014
30	KWS DOLARO	F ₁ 2016
31	KWS FLORANO	F ₁ 2016
32	KWS IGOR	F ₁ 2021
33	KWS INITIATOR	F ₁ 2021
34	KWS JETHRO	F ₁ 2019
35	KWS LIVADO	F ₁ 2015
36	KWS ROTOR	F ₁ 2021
37	KWS SERAFINO	F ₁ 2017
38	KWS SKYLOR	F ₁ 2020
39	KWS TAYO	F ₁ 2019
40	KWS TREBIANO	F ₁ 2018
41	KWS VINETTO	F ₁ 2017
42	PIANO	F ₁ 2018
43	SU ARVID	F ₁ 2016
44	SU DREAMER	F ₁ 2020
45	SU NASRI	F ₁ 2015
46	SU PERFORMER	F ₁ 2014
47	SU PERSPECTIV	F ₁ 2021
48	SU PROMOTOR	F ₁ 2015
49	TUR	F ₁ 2013

SKŁADNIKI ODMIAN MIESZAŃCOWYCH		
50	KWS AB161R ^{xx/}	2018
51	KWS AB162R ^{xx/}	2018
52	KWS AB171R ^{xx/}	2020
53	KWS AB173R ^{xx/}	2020
54	KWS AB174R ^{xx/}	2020
55	KWS AB182R ^{xx/}	2021
56	LO1019P ^{xx/}	2017
57	LO1047P ^{xx/}	2021
58	LO1054N ^{xx/}	2020
59	LO1068N ^{xx/}	2021
60	LO2002N ^{xx/}	2018
61	LO2003N ^{xx/}	2020
62	LO2005N ^{xx/}	2020
63	LSR10041 ^{xx/}	2020
64	LSR129 ^{xx/}	2019
65	LSR136 ^{xx/}	2017
66	LSR137 ^{xx/}	2017
POPULACYJNE NA ZIELONKĘ		
67	PASTAR ^{x/}	1980

^{x/} - odmiana niebadana w latach 2018-2020

^{xx/} - odmiana nie podlega badaniom wartości gospodarczej

Charakterystyka odmian żyta ozimego wpisanego do Krajowego rejestru w roku 2020

Charakterystyki opracowane są przez COBORU w oparciu o wyniki wieloletnie uzyskane na terenie całego kraju.

DAŃKOWSKIE DRAGON

Odmiana populacyjna, przeznaczona do uprawy na ziarno. Plenność na poziomie czołowych odmian populacyjnych. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Odporność na pleśń śniegową – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę źdźbłową i rynchosporiozę – średnia, na rdzę brunatną i septoriozy liści – dość mała. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna dość słabe, gęstość ziarna w stanie zsylnym średnia. Odporność na porastanie ziarna w kłosie przeciętna, liczba opadania dość duża, zawartość białka średnia. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego dość duża, końcowa temperatura kleikowania dość wysoka. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

KWS SKYLOR

Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa (z systemem „Pollen Plus”), przeznaczona do uprawy na ziarno. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na pleśń śniegową – duża, na rdzę źdźbłową i septoriozy liści – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego i rynchosporiozę – średnia, na rdzę brunatną – dość mała. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie ziarna dość słabe, gęstość ziarna w stanie zsylnym średnia. Odporność na porastanie ziarna w kłosie przeciętna, liczba opadania duża, zawartość białka mała do bardzo małej. Lepkość maksymalna

kleiku skrobiowego duża do bardzo dużej, końcowa temperatura kleikowania wysoka do bardzo wysokiej. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

SU DREAMER

Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa, przeznaczona do uprawy na ziarno. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na pleśń śniegową - duża, na mączniaka prawdziwego i rynchosporiozę – średnia, na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną, rdzę źdźbłową i septoriozy liści – dość mała. Rośliny dość niskie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna dobre, gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie ziarna w kłosie i liczba opadania dość małe, zawartość białka mała. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego mała do bardzo małej, końcowa temperatura kleikowania niska. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna

