

Żyto ozime

Uwagi ogólne

Obecnie w Krajowym rejestrze znajduje się 82 odmiany przeznaczone głównie do uprawy na ziarno: 24 odmiany populacyjne, 29 odmian mieszańcowych oraz 28 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 2022 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.

Lista Odmian Zalecanych dla żyta ozimego w województwie świętokrzyskim ustalana jest od 2012 roku. W roku 2023 liczy 5 odmian.

Wyniki doświadczeń

W sezonie 2022 średni plon żyta ozimego na poziomie a_1 wyniósł **99,9 dt/ha** i był wyższy w stosunku do roku ubiegłego o **15,6 dt/ha**.

Wysokie plony uzyskano w SDOO Słupia na poziomie a_1 – **103,9 dt/ha** a na poziomie a_2 – **119,5 dt/ha**.

Żyto ozime w sezonie wegetacyjnym 2022 plonowało najwyżej z pośród ostatnich trzech lat. Z badanych odmian najwyżej plonowały odmiany mieszańcowe na poziomie a_1 : **KWS Dolaro** i **SU Perspectiv** równo **113% wzorca**, **KWS Jethro** **112% wzorca**, **SU Dreamer** i **KWS Igor** równo **111% wzorca**. Na poziomie a_2 największym potencjałem plonotwórczym okazały się odmiany: **KWS Igor** **114% wzorca**, **KWS Rotor** **113% wzorca**, **KWS Tayo** i **SU Perspectiv** równo **111% wzorca**.

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

W roku 2022 wyleganie roślin przed zbiorem wystąpiło w obydwu punktach doświadczalnych, w średnim nasileniu.

Z chorób grzybowych zaobserwowano we wszystkich punktach doświadczalnych: rdzę brunatną oraz septoriozy liści. Odmiana ze słabszą odpornością na rdzę brunatną okazała się: **KWS Dolaro**. Słabszą odporność na septoriozę liści odnotowano dla odmian: **Dańkowskie Kanter**, **SM Temisto**, **Dańkowskie Dragon** oraz **SU Dreamer**.

Największą masą 1000 ziaren wyróżniły się odmiany: **Antonińskie**, **KWS Dolaro**, **KWS Jethro** i **SU Perspectiv**, natomiast najdrobniejsze ziarno wytworzyły odmiany: **KWS Vinetto**, **KWS Berado**, **Piano**, **Dańkowskie Granat** oraz **KWS Initiator**.

Tabela 1. Żyto ozime. Odmiany badane. Rok zbioru 2022

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		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 GRANAT	2015		PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27 ; 64-000 Kościan
4	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
5	DAŃKOWSKIE SKAND	2017	2020	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27; 64-000 Kościan
6	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
7	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
8	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
9	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
10	KWS JETHRO F ₁	2019	2023	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 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
12	DAŃKOWSKIE DRAGON	2020		PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27; 64-000 Kościan
13	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
14	DAŃKOWSKIE KANTER	2021		PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27; 64-000 Kościan
15	KWS IGOR F ₁	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
16	KWS ROTOR F ₁	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
17	KWS INITIATOR F ₁	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
18	SM TEMISTO	2021		PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o. o. Grupa IHAR Smolice 146 ; 63-740 Kobylin
19	SU PERSPECTIV F ₁	2021		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 2022

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	5,7
Przedplon	Groch siewny	Rzepak ozimy
Data siewu	04.10.2021	06.10.2021
Obsada nasion (szt/m ²)	200-250	200-250
Data zbioru	05.08.2022	08.08.2022
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)	50	50
K ₂ O (kg/ha)	75	75
Nawożenie dolistne preparatami wieloskład. na poziomie a ₂ (na ha)	I Basfoliar 36 Extra + ADOB Mn – 6l+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 (l/ha)	Bacara Trio 516 SC – 0,45	Bacara Trio 516 SC – 0,45 Mustang Forte 195 SE - 1
Insektycyd (l/ha)	Decis Mega 50 EW - 0,1 Fastac 100 EC - 0,1 Cyperkil Max – 0,05	Decis Mega 50 EW - 0,1 Fastac 100 EC - 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 – 0,8	Soligor 425 EC – 0,8
Regulator wzrostu (l/ha)	Cerone – 1	Cerone – 1

Tabela 3. Żyto ozime. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2022

Lp	Cecha	SDOO Słupia		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°)	8,8	8,9	9,0	9,0
3	Martwe rośliny (% martwych roślin)	0,0	0,0	0,0	0,0
4	Termin kłoszenia (data)	12.05.2022	14.05.2022	08.05.2022	10.05.2022
5	Termin dojrzałości woskowej (data)	03.07.2022	05.07.2022	02.07.2022	04.07.2022
6	Termin dojrzałości pełnej (data)	23.07.2022	25.07.2022	16.07.2022	18.07.2022
7	Wysokość roślin (cm)	156	144	159	142
8	Wyleganie w fazie dojrz. mleczonej (skala 9°)	9,0	9,0	9,0	8,8
9	Wyleganie roślin przed zbiorem (skala 9°)	6,7	8,0	7,7	7,9
	Porażenie przez choroby				
10	Rdza brunatna (skala 9°)	6,7	-	5,4	-
11	Septoriozy liści (skala 9°)	6,6	-	6,9	-
12	Mączniak liści (skala 9°)	-	-	-	-
13	Masa 1000 ziaren (g)	39,2	42,1	37,6	39,6
14	Wilgotność ziarna podczas zbioru (%)	11,3	11,7	11,0	11,2
15	Plon ziarna (dt/ha)	103,9	119,5	96,0	115,1

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

Tabela 4. Żyto ozime. Plon % wzorca. Rok zbioru 2022

Lp	Odmiana	Poziom a ₁		Poziom a ₂	
		SDOO Słupia	ZSCKR Chroberz	SDOO Słupia	ZSCKR Chroberz
<i>Wzorzec, dt z ha</i>		<i>103,9</i>	<i>96,0</i>	<i>119,5</i>	<i>115,1</i>
1	DAŃKOWSKIE AMBER	86	85	85	81
2	ANTONIŃSKIE	81	83	86	83
3	DAŃKOWSKIE GRANAT	93	80	91	82
4	KWS DOLARO F ₁	112	113	108	111
5	DAŃKOWSKIE SKAND	79	80	86	81
6	KWS SERAFINO F ₁	107	106	102	101
7	KWS VINETTO F ₁	109	103	105	107
8	PIANO F ₁	108	107	107	110
9	KWS BERADO F ₁	108	113	108	110
10	KWS JETHRO F ₁	114	111	107	113
11	KWS TAYO F ₁	103	97	108	113
12	DAŃKOWSKIE DRAGON	91	88	87	88
13	SU DREAMER F ₁	106	116	107	111
14	DAŃKOWSKIE KANTER	88	89	88	83
15	KWS IGOR F ₁	116	105	114	115
16	KWS ROTOR F ₁	113	107	112	113
17	KWS INITIATOR F ₁	100	110	107	101
18	SM TEMISTO	79	87	84	81
19	SU PERSPECTIV F ₁	107	120	108	114

Wzorzec 2022 – wszystkie badane odmiany

F₁ – odmiana mieszańcowa

Tabela 5. Żyto ozime. Plon ziarna odmian (% wzorca). Lata zbioru: 2022, 2021, 2020

Lp	Odmiana	a ₁				a ₂			
		2022	2021	2020	2020-2022	2022	2021	2020	2020-2022
	<i>Wzorzec, dt z ha</i>	<u>99.9</u>	<u>84.3</u>	<u>74.3</u>	<u>92.1</u>	<u>101.2</u>	<u>83.7</u>	<u>109.3</u>	<u>100.7</u>
1	DAŃKOWSKIE AMBER	86	82	84	84	84	96	84	85
2	ANTONIŃSKIE	82	70	88	76	91	87	87	87
3	DAŃKOWSKIE GRANAT	87	74	94	81	75	96	81	85
4	KWS DOLARO F ₁	113	120	122	116	109	114	109	112
5	DAŃKOWSKIE SKAND	79	90	102	84	97	99	90	91
6	KWS SERAFINO F ₁	107	104	101	106	103	101	102	102
7	KWS VINETTO F ₁	106	129	106	117	125	103	114	113
8	PIANO F ₁	108	133	116	119	119	114	113	114
9	KWS BERADO F ₁	110	126	107	117	120	103	114	113
10	KWS JETHRO F1	112	115	119	114	113	117	112	115
11	KWS TAYO F ₁	100	133	106	115	125	105	117	116
12	DAŃKOWSKIE DRAGON	90	94	-	92	88	-	88	-
13	SU DREAMER F ₁	111	117	-	113	110	-	110	-
14	DAŃKOWSKIE KANTER	88	-	-	-	-	-	-	-
15	KWS IGOR F ₁	111	-	-	-	-	-	-	-
16	KWS ROTOR F ₁	110	-	-	-	-	-	-	-
17	KWS INITIATOR F ₁	105	-	-	-	-	-	-	-
18	SM TEMISTO	82	-	-	-	-	-	-	-
19	SU PERSPECTIV F ₁	113	-	-	-	-	-	-	-
	Liczba doświadczeń	2	1	2	3	1	2	3	5

Wzorzec: w roku 2022,2021, 2020 – 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 2022, 2020-2022**

Lp	Odmiana	Liczba lat badań	Rdza brunatna		Septoriozy liści	
			2022	2020-2022	2022	2020-2022
<i>Wzorzec. (skala 9⁰⁻¹)</i>						
1	DAŃKOWSKIE AMBER	12	1,4	0,3	<u>6,8</u>	<u>6,8</u>
2	ANTONIŃSKIE	9	0,9	0,4	0,0	-0,1
3	DAŃKOWSKIE GRANAT	7	1,2	0,9	-0,5	-0,3
4	KWS DOLARO F ₁	6	-1,1	-0,6	0,0	-0,1
5	DAŃKOWSKIE SKAND	5	-0,6	-0,1	-0,3	-0,3
6	KWS SERAFINO F ₁	5	-0,1	0,0	0,3	0,2
7	KWS VINETTO F ₁	5	-0,6	-0,1	0,3	0,1
8	PIANO F ₁	4	0,4	0,3	0,3	-0,2
9	KWS BERADO F ₁	3	-0,6	-0,5	0,8	0,3
10	KWS JETHRO F ₁	3	-0,6	-0,1	0,8	0,7
11	KWS TAYO F ₁	3	0,2	0,1	0,8	0,6
12	DAŃKOWSKIE DRAGON	2	-0,6	-	-0,8	-
13	SU DREAMER F ₁	2	-0,6	-	-0,8	-
14	DAŃKOWSKIE KANTER	1	1,2	-	-1,0	-
15	KWS IGOR F ₁	1	0,2	-	0,0	-
16	KWS ROTOR F ₁	1	-0,6	-	0,5	-
17	KWS INITIATOR F ₁	1	-0,3	-	0,8	-
18	SM TEMISTO	1	-0,1	-	-1,0	-
19	SU PERSPECTIV F ₁	1	-0,1	-	0,5	-
Liczba doświadczeń			2	5	2	5

Wzorzec: w roku 2022,2021, 2020 – wszystkie badane odmiany

Skala 9⁰⁻⁹ – 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: 2022, 2020-2022

Lp	Odmiana	Liczba lat badań	Wzrost (skala 9°)		Wyleganie (skala 9°)		Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			2022	2020-2022	2022	2020-2022	2022	2020-2022	2022	2020-2022
Poziom agrotechniki a₁										
Wzorzec										
1	DAŃKOWSKIE AMBER	12	9,0	8,8	7,2	5,5	158	160	38,4	33,7
2	ANTONIŃSKIE	9	0,0	0,2	-0,2	-0,2	10	10	-1,8	-0,6
3	DAŃKOWSKIE GRANAT	7	0,0	-0,3	-0,7	-0,2	17	16	0,3	2,4
4	KWS DOLARO F ₁	6	0,0	0,0	-0,2	0,3	3	3	-0,5	-1,5
5	DAŃKOWSKIE SKAND	5	0,0	0,2	0,3	0,2	-3	-9	0,8	1,5
6	KWS SERAFINO F ₁	5	0,0	0,2	0,1	-0,0	2	1	0,7	0,3
7	KWS VINETTO F ₁	5	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-0	-1	0,3	-0,9
8	PIANO F ₁	5	0,0	0,2	0,6	0,3	-4	-7	-0,7	-2,0
9	KWS BERADO F ₁	4	0,0	0,2	-0,4	-0,1	-9	-10	0,5	0,9
10	KWS JETHRO F ₁	3	0,0	0,2	0,6	0,3	-4	-7	-0,2	-1,2
11	KWS TAYO F1	3	0,0	0,2	-0,2	-0,1	-4	-3	0,8	1,5
12	DAŃKOWSKIE DRAGON	3	0,0	-0,3	-0,2	0,0	-1	-5	-1,0	1,0
13	SU DREAMER F ₁	2	0,0	-	0,1	-	11	-	0,6	-
14	DAŃKOWSKIE KANTER	2	0,0	-	0,6	-	-13	-	-1,1	-
15	KWS IGOR F ₁	1	0,0	-	0,6	-	4	-	0,6	-
16	KWS ROTOR F ₁	1	0,0	-	0,3	-	-2	-	-0,9	-
17	KWS ROTOR F ₁	1	0,0	-	-0,2	-	-4	-	1,6	-
18	KWS INITIATOR F ₁	1	0,0	-	-0,9	-	-5	-	-2,1	-
19	SM TEMISTO	1	0,0	-	-0,4	-	11	-	0,6	-
20	SU PERSPECTIV F ₁	1	0,0	-	0,8	-	-7	-	1,8	-
Liczba doświadczeń			2	5	2	5	2	5	2	5

Wzorzec: w roku 2022,2021,2020 – 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: 2022, 2020-2022

Lp	Odmiana	Liczba lat badań	Wzrost w fazie dojrzalości młecznej		Wyleganie (skala 9°)		Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			2022	2020-2022	2022	2020-2022	2022	2020-2022	2022	2020-2022
Poziom agrotechniki a₂										
Wzorec			9,0	8,9	7,9	6,0	143	148	40,8	36,5
1	DAŃKOWSKIE AMBER	12	0,0	0,1	-0,2	-0,2	4	7	1,0	0,9
2	ANTONIŃSKIE	9	0,0	-0,3	-0,9	-0,2	21	16	0,3	2,6
3	DAŃKOWSKIE GRANAT	7	0,0	0,1	0,3	-0,2	5	1	-0,9	-1,6
4	KWS DOLARO F ₁	6	0,0	0,1	0,3	0,3	-8	-10	1,0	1,4
5	DAŃKOWSKIE SKAND	5	0,0	0,1	0,3	0,3	3	4	1,8	1,1
6	KWS SERAFINO F ₁	5	0,0	0,1	-0,4	-0,3	1	0	1,3	-0,6
7	KWS VINETTO F ₁	5	0,0	0,1	0,8	0,4	-9	-8	-0,8	-1,7
8	PIANO F ₁	4	0,0	0,1	0,1	0,0	-4	-9	-0,7	-4,5
9	KWS BERADO F ₁	3	0,0	0,1	0,3	0,3	-10	-9	-0,6	-1,1
10	KWS JETHRO F ₁	3	0,0	0,1	-0,4	-0,1	-3	-2	0,3	1,8
11	KWS TAYO F ₁	3	0,0	0,1	0,1	0,2	-1	-5	-0,5	1,6
12	DAŃKOWSKIE DRAGON	2	0,0	-	-0,2	-	6	-	-0,3	-
13	SU DREAMER F ₁	2	0,0	-	0,8	-	-9	-	0,1	-
14	DAŃKOWSKIE KANTER	1	0,0	-	0,6	-	3	-	0,7	-
15	KWS IGOR F ₁	1	0,0	-	-0,4	-	3	-	-1,9	-
16	KWS ROTOR F ₁	1	0,0	-	-0,2	-	-8	-	0,1	-
17	KWS INITIATOR F1	1	0,0	-	-1,2	-	3	-	-3,0	-
18	SM TEMISTO	1	0,0	-	-0,2	-	10	-	0,8	-
19	SU PERSPECTIV F ₁	1	0,0	-	0,8	-	-7	-	1,6	-
Liczba doświadczeń			2	5	2	5	2	5	2	5

Wzorec: w roku 2022,2021,2020 – 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 2022

Lp	Odmiana	Rok rejestracji
POPULACYJNE		
1	AMILO ^{x/}	1989
2	ANTONIŃSKIE	2013
3	ARMAND	2011
4	DAŃKOWSKIE ALVARO	2022
5	DAŃKOWSIKE AMBER	2010
6	DAŃKOWSKIE DIAMENT	2005
7	DAŃKOWSKIE DRAGON	2020
8	DAŃKOWSKIE GRANAT	2015
9	DAŃKOWSKIE HADRON	2016
10	DAŃKOWSKIE KALCYT	2022
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	GULDEN F	2022
28	KWS BERADO F ₁	2019
29	KWS BONO F ₁	2014
30	KWS DOLARO F ₁	2016
31	KWS FLORANO F ₁	2016
32	KWS GLIMOR F ₁	2022
33	KWS IDENTOR F ₁	2022
34	KWS IGOR F ₁	2021
35	KWS INITIATOR F ₁	2021
36	KWS INSPIRATOR F ₁	2022
37	KWS JETHRO F ₁	2019
38	KWS LIVADO F ₁	2015
39	KWS NOVOR F ₁	2022
40	KWS PULSOR F ₁	2022
41	KWS ROTOR F ₁	2021
42	KWS SERAFINO F ₁	2017
43	KWS TAYO F ₁	2019
44	KWS TREBIANO F ₁	2018
45	KWS VINETTO F ₁	2017
46	PIANO F ₁	2018
47	SU ARVID F ₁	2016
48	SU DREAMER F ₁	2020
49	SU NASRI F ₁	2015

50	SU PERFORMER	F ₁	2014
51	SU PERSPECTIV	F ₁	2021
52	SU PROMOTOR	F ₁	2015
53	TUR	F ₁	2013
SKŁADNIKI ODMIAN MIESZAŃCOWYCH			
54	KWS AB161R ^{xx/}		2018
55	KWS AB162R ^{xx/}		2018
56	KWS AB173R ^{xx/}		2020
57	KWS AB182R ^{xx/}		2021
58	KWS AB 191R		2022
59	KWS AB192 R		2022
60	KWS AB193 R		2022
61	KWS AB194 R		2022
62	KWS AB213 R		2022
63	LO1019P ^{xx/}		2017
64	LO1047N ^{xx/}		2021
65	LO1053P		2022
66	LO1054P ^{xx/}		2020
67	LO1066P		2022
68	LO1068P ^{xx/}		2021
69	LO1071P		2022
70	LO1093N		2022
71	LO1104N		2022
72	LO2002N ^{xx/}		2018
73	LO2002P		2022
74	LO2003N ^{xx/}		2020
75	LO2006N		2022
76	LSR10041 ^{xx/}		2020
77	LSR10043		2022
78	LSR129 ^{xx/}		2019
79	LSR136 ^{xx/}		2017
80	LSR137 ^{xx/}		2017
81	LSR152		2022
POPULACYJNE NA ZIELONKĘ			
82	PASTAR ^{x/}		1980

^{x/} - odmiana niebadana w latach 2019-2021

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

Charakterystyka odmian żyta ozimego wpisanego do Krajowego rejestru w roku 2021

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

DAŃKOWSKIE KANTER

Odmiana populacyjna, przeznaczona do uprawy na ziarno. Plon ziarna powyżej najlepiej plonujących odmian populacyjnych. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Odporność na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną i rdzę źdźbłową – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę i septoriozy liści – średnia. Rośliny średniej wielkości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania dość wczesny. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna

słabe, gęstość ziarna w stanie zsylnym dość mała. Odporność na porastanie ziarna w kłosie przeciętna, liczba opadania średnia, zawartość białka duża. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego bardzo mała, końcowa temperatura kleikowania dość wysoka. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

KWS IGOR

Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa (z systemem „Pollen Plus „), przeznaczona do uprawy na ziarno. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Odporność na septoriozy liści – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego i rynchosporiozę – średnia, na rdzę brunatną i rdzę źdźbłową - dość mała. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia późny, 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 duża, zawartość białka mała do bardzo małej. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego – bardzo duża, końcowa temperatura kleikowania bardzo wysoka. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

KWS ROTOR

Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa (z systemem „Pollen Plus „), przeznaczona do uprawy na ziarno. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Odporność na septoriozy liści – dość duża, na mączniaka prawdziwego, na rdzę źdźbłową i rynchosporiozę - średnia, na choroby podstawy źdźbła i rdzę brunatną – dość mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna dość słabe, gęstość ziarna w stanie zsylnym dość mała. Odporność na porastanie ziarna w kłosie oraz liczba opadania średnia, zawartość białka bardzo mała. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego bardzo duża, końcowa temperatura kleikowania dość niska. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna .

KWS INITIATOR

Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa(z systemem „Pollen Plus”), przeznaczona do uprawy na ziarno. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Odporność na choroby podstawy źdźbła, rdzę źdźbłową ,rychosporiozę i septoriozę liści – dość duża, na mączniaka prawdziwego – średnia, na rdzę brunatną – dość mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna dość słabe, gęstość ziarna w stanie zsylnym dość duża. Odporność na porastanie ziarna w kłosie przeciętna, liczba opadania duża, zawartość białka bardzo mała. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego bardzo duża, końcowa temperatura kleikowania wysoka do bardzo wysokiej. Tolerancja na zakwaszenie gleby duża.

SM TEMISTO

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

SU PERSPECTIV

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

