



**Porejestrone  
Doświadczalnictwo  
Odmianowe**

# **WYNIKI POREJESTROWYCH DOŚWIADCZEŃ ODMIANOWYCH**

**Pszenica ozima**

**Lata doświadczeń 2023-2025**

**Rok publikacji 2026**

**Stacja koordynująca PDO w województwie mazowieckim  
Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych  
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Seroczynie  
Ul. Koszarowa 4, 08-116 Seroczyn  
Tel./fax (25)631-42-92  
e-mail:sdoo@seroczyn.coboru.gov.pl  
[www.seroczyn.coboru.gov.pl](http://www.seroczyn.coboru.gov.pl)**

Opracowanie:

Patrycja Czarczyńska – opracowanie wyników

Joanna Dziurdziak – redakcja całości

Rozpowszechnienie danych zawartych w publikacji  
z podaniem COBORU SDOO w Seroczynie jako źródła  
informacji.

**Doświadczenia prowadzone w ramach  
Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego  
współfinansowane ze środków Samorządu Województwa  
Mazowieckiego**



1. Lista odmian zalecanych (LOZ)  
do uprawy w województwie  
mazowieckim na 2026 rok

Lp.	Odmiana	Rok wpisu na LOZ	Wartość technologiczna/ Typ odmiany
<b>Pszennica ozima</b>			
1	Alegoria	2026	jakościowa
2	Bright	2026	chlebowa
3	Bulldozer	2025	chlebowa
4	Chevignon	2026	chlebowa
5	Knut	2024	chlebowa
6	Pallas	2026	jakościowa
7	RGT Bilanz	2020	chlebowa
8	Sova	2026	jakościowa
9	Venecja	2021	chlebowa
<b>Jęczmień ozimy</b>			
1	Jakubus	2020	pastewna
2	Julia	2024	pastewna
3	KWS Morris	2022	pastewna
4	KWS Tolanis	2026	pastewna
5	RGT Alessia	2026R	pastewna
6	RGT Mela	2024	pastewna
7	SU Midnight	2024	pastewna
<b>Pszennyto ozime</b>			
1	Comodoro	2026R	pastewna
2	Heroico	2025	pastewna
3	Medalion	2022	pastewna
4	Metro	2024	pastewna
5	Panaso	2024	pastewna
6	SU Atletus	2024	pastewna
7	SU Liborius	2022	pastewna
8	Tributo	2024	pastewna
<b>Żyto ozime</b>			
1	KWS Tayo F1	2022	mieszańcowa
2	KWS Igor F1	2025	mieszańcowa
3	KWS Gilmor F1	2024	mieszańcowa
4	Gulden F1	2025	mieszańcowa
5	Dańkowskie Kalcyt	2024	populacyjna
6	Dańkowskie Granat	2018	populacyjna
<b>Groch siewny</b>			
1	Asgard	2024	ogólnoużytkowa
2	Astronaute	2019	ogólnoużytkowa
3	Autentic CCA	2026	ogólnoużytkowa
4	Orchestra CCA	2024	ogólnoużytkowa
5	Ostinato CCA	2024	ogólnoużytkowa
6	SM Market	2025	ogólnoużytkowa
7	Symbios CCA	2026	ogólnoużytkowa

<b>Łubin wąskolistny</b>			
1	Agat	2021	niesamokończąca
2	Bolero	2025	niesamokończąca
3	Pogo	2025	niesamokończąca
4	Roland	2020	niesamokończąca
5	SM Orion	2023	niesamokończąca
6	Zorba	2023	niesamokończąca
<b>Łubin żółty</b>			
1	Diament	2020	niesamokończąca
2	Puma	2019	niesamokończąca
3	Salut	2024	niesamokończąca
<b>Pszennica jara</b>			
1	Akvitan	2024	jakościowa
2	Capacabana	2026	jakościowa
3	Eskapada	2026	chlebowa
4	Konstancja	2026	jakościowa
5	KWS Carusum	2024	jakościowa
6	KWS Dorium	2023	jakościowa
7	Merkawa	2021	jakościowa
8	WPB Pebbles	2023	jakościowa
<b>Owies jary</b>			
1	Agent	2021	żółtoziarnista
2	Gepard	2023	żółtoziarnista
3	Kreator	2026	żółtoziarnista
4	MHR Samuraj	2024	żółtoziarnista
5	Poker	2023	żółtoziarnista
6	Rambo	2022	żółtoziarnista
7	Refleks	2021	żółtoziarnista
8	Wulkan	2023	żółtoziarnista
<b>Pszennyto jare</b>			
1	Dyzma	2025	pastewna
2	Namaku	2026	pastewna
3	Pryzmat	2026	pastewna
<b>Jęczmień jary</b>			
1	Amaretto	2025	pastewny
2	Aristelle	2026	pastewny
3	Bente	2019	pastewny
4	Feedway	2022	pastewny
5	Florence	2024	pastewny
6	Laser	2023	pastewny
7	Rekrut	2023	pastewny
8	Wirtuoz	2023	pastewny

Lp.	Odmiana	Rok wpisu na LOZ	Wartość technologiczna/ Typ odmiany
<b>Bobik</b>			
2	Cartoon	2026	niesamokończąca
3	Genius	2025	niesamokończąca
4	Mystic	2024	niesamokończąca
5	Trumpet CCA	2023	niesamokończąca

<b>Soja</b>			
1	Abaca	2023	średniopóźna
2	Acardia CCA	2026	późna
3	Acassa	2025	średniowczesna
4	Adelfia	2025	średniopóźna
5	Arnold	2025	średniowczesna
6	Astrmelix	2026	średniopóźna
7	Magnolia PZO	2024	średniowczesna
8	Marzena	2024	wczesna
9	RGT Sigma CCA	2025	średniowczesna
10	Vineta PZO	2024	wczesna

<b>Rzepak ozimy</b>			
1	Amoroso	2026	mieszańcowa
2	Artemis	2022	mieszańcowa
3	Bachus	2024	populacyjna
4	Derrick	2022	populacyjna
5	DK Exaura	2024	mieszańcowa
6	DK Excentric	2024	mieszańcowa
7	DK Excited	2022	mieszańcowa
8	DK Exima CCA	2025	mieszańcowa
9	DK Expose	2025	mieszańcowa
10	KWS Lauros	2025	mieszańcowa
11	LG Apollonia	2026	mieszańcowa
12	LG Arnold	2026	mieszańcowa
13	LG Auckland	2024	mieszańcowa
14	LG Austin CCA	2026	mieszańcowa
15	PT315	2026	mieszańcowa
16	Richmond kk	2026	mieszańcowa
17	Romeo	2026	mieszańcowa

kk - odmiana tolerancyjna na patotypy kłły kapusty

<b>Kukurydza na kiszonkę</b>			
1	Farmpower	2026	średniowczesna
2	Honoreen	2026	średniopóźna
3	Keltico	2025	wczesna
4	Monster CCA	2025	średniowczesna
5	Qualito	2025	wczesna
6	RGT Lanxx	2026	średniowczesna
7	Rosaleen	2026	średniopóźna
8	SM Giewont	2025	średniopóźna
9	SM Manoso	2026R	wczesna
10	SM Perseus	2025	średniowczesna
11	SM Varsovia	2025	średniowczesna
12	SM Zadra	2026	średniowczesna

<b>Kukurydza na ziarno</b>			
1	Farmueller CCA	2025	średniowczesna
2	Ibarama	2026	wczesna
3	KWS Camillo	2025	średniowczesna
4	KWS Emporio	2024	wczesna
5	KWS Norento	2025	wczesna
6	LG 31240	2024	średniowczesna
7	LID 1015C	2024	wczesna
8	LID2020C	2025	średniowczesna
9	P9255	2025	średniowczesna
10	P9610	2024	średniopóźna
11	RGT Veluxxo	2025	średniowczesna
12	SM Hiltop	2026R	wczesna
13	Sunbird	2025	średniowczesna
14	Wesley	2025	wczesna

R- odmiana wstępnie rekomendowana

CCA – odmiana ze Wspólnotowego Katalogu Odmian Roślin Rolniczych

**2. PRZEBIEG WARUNKÓW POGODOWYCH W SEZONIE WEGETACYJNYM 2024/2025 W WOJEWÓDZTWIE MAZOWIECKIM**

**Tabela 1. Zestawienie średnich i ekstremalnych temperatur powietrza.**

Miesiąc	SDOO w Seroczynie			ZDOO w Kawęczynie (pole Radzików)		
	Średnia dobowa	ekstremalne		Średnia dobowa	ekstremalne	
		max.	min.		max.	min.
<b>Rok 2024</b>						
Wrzesień	18,19	32,53	0,66	18,3	31,5	-0,5
Październik	9,52	23,51	0,14	10,2	23,5	-1,2
Listopad	3,47	13,12	-4,47	4,1	13,4	-5,1
Grudzień	1,95	10,48	-5,67	3,1	11,4	-4,9
<b>Rok 2025</b>						
Styczeń	2,26	12,13	-7,04	2,7	13,0	-8,3
Luty	-1,51	9,94	-17,35	-0,4	10,9	-12,9
Marzec	6,61	21,03	-7,71	6,7	22,3	-6,14
Kwiecień	10,93	28,77	-4,46	11,9	29,8	-4,8
Maj	11,16	24,38	-2,93	12,3	26,5	-0,6
Czerwiec	17,99	30,89	6,18	18,8	32,6	4,9
Lipiec	19,59	36,85	6,72	20,2	37,5	6,7
Sierpień	18,69	33,09	6,09	19,4	34,2	5,0

**Tabela 2. Dekadowe i miesięczne sumy opadów.**

Lp.	Miesiąc	Dekada	Opady (mm)		Opady (mm)	
			SDOO w Seroczynie		ZDOO w Kawęczynie (pole Radzików)	
<b>Rok 2024</b>						
1	Wrzesień	I II III	8,6 15,7 1,8	<b>26,1</b>	8 26,6 3,1	<b>37,7</b>
2	Październik	I II III	8,9 22,7 2,6	<b>34,2</b>	14 10,5 1,8	<b>26,3</b>
3	Listopad	I II III	0,9 10,5 12,5	<b>23,9</b>	0,4 11,9 13,5	<b>25,8</b>
4	Grudzień	I II III	6,2 22 2,9	<b>31,1</b>	0,4 29,5 1,2	<b>31,1</b>
<b>Rok 2025</b>						
5	Styczeń	I II III	13,3 9,9 4,6	<b>27,8</b>	8,2 9,3 0,8	<b>18,3</b>
6	Luty	I II III	0,3 1,5 9,6	<b>11,4</b>	0,3 0,9 3,7	<b>4,9</b>
7	Marzec	I II III	0,9 11,8 17	<b>29,7</b>	3,2 15,4 0,3	<b>18,9</b>
8	Kwiecień	I II III	9,8 15,4 1,9	<b>27,1</b>	2,5 10,1 8,7	<b>21,3</b>
9	Maj	I II III	29,2 37 14,3	<b>80,5</b>	14,5 27,7 16,7	<b>58,9</b>
10	Czerwiec	I II III	21,2 13,3 12,9	<b>47,4</b>	28,8 2,2 11,9	<b>42,9</b>
11	Lipiec	I II III	29,4 23,5 16,5	<b>69,4</b>	40,6 11,7 28,7	<b>81</b>
12	Sierpień	I II III	45,7 0,3 9,3	<b>55,3</b>	3,7 0 4,3	<b>8</b>
<b>RAZEM</b>				<b>463,9</b>		<b>375,1</b>

### 3. METODYKA PROWADZENIA DOŚWIADCZEŃ

Doświadczenia prowadzone były według metodyk opracowanych przez Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych w Słupi Wielkiej.

Były to doświadczenia ściśle wartości gospodarczej odmian, prowadzone dla zbóż przeważnie na dwóch poziomach agrotechniki: przeciętnym ( $a_1$ ) i wysokim ( $a_2$ ), w dwóch powtórzeniach. Wyjątek stanowiły doświadczenia z owsem zakładane w trzech powtórzeniach, na jednym poziomie agrotechniki.

Na przeciętnym poziomie ( $a_1$ ) chemiczna ochrona roślin ograniczona była do zaprawiania nasion, stosowania herbicydów oraz interwencyjnie insektycydów, niekiedy rodentycydów, a nawożenie mineralne uzależnione było od zasobności gleby w dostępne składniki pokarmowe. W celu określenia potrzeb pokarmowych pobierane były corocznie próby glebowe i wysyłane do stacji chemiczno-rolniczej.

Przy wysokim poziomie agrotechniki ( $a_2$ ) stosowano wyższe o 40 kg/ha nawożenie azotowe, regulatory wzrostu roślin, zabiegi fungicydowe i zasilanie dolistnymi preparatami wieloskładnikowymi. Wyjątek stanowią doświadczenia z pszenżytem jarym, gdzie na poziomie  $a_2$  nie zastosowano wyższego nawożenia azotowego, ze względu na brak zarejestrowanych regulatorów wzrostu. W układzie trzech powtórzeń, na jednym poziomie agrotechniki prowadzone były także doświadczenia z ziemniakami, burakami, kukurydzą, łubinami soją, grochami i bobikiem.

Wyboru preparatów do wykonywanych zabiegów w poszczególnych doświadczeniach dokonywali specjaliści prowadzący doświadczenia zgodnie z obowiązującymi zaleceniami IOR.

Dobór odmian do doświadczeń pozabudżetowych ze zbożami był w każdym roku ustalany przez Mazowiecki Zespół Porejstrowego Doświadczalnictwa Odmianowego, a pozostałych przez COBORU.

Powierzchnia pojedynczego poletka zbóż wynosiła 15 m<sup>2</sup> za wyjątkiem doświadczeń zlokalizowanych w jednostkach hodowlanych, gdzie powierzchnia poletka wynosiła 10 m<sup>2</sup>. O powierzchni decydowało wyposażenie techniczne poszczególnych podmiotów prowadzących doświadczenia odmianowe. Przy ustalaniu ilości wysiewu uwzględniano masę 1000 ziaren, zdolność kiełkowania nasion i obsadę roślin na m<sup>2</sup> w zależności od kompleksu glebowego. Plon ziarna przeliczono na 14% wilgotności.

Oceny stanu roślin, wylegania, porażenia przez choroby przedstawiono w skali 9°, gdzie 9° jest oceną najwyższą, a 1° oceną najniższą.

Przedstawione w niniejszej publikacji dane pochodzą z ostatnich trzech lat, punktem odniesienia dla porównań między odmianami jest średnia ogólna ze wszystkich badanych odmian w danym doświadczeniu. Wyniki charakteryzujące podstawowe cechy gospodarcze odmian przedstawione zostały w formie tabelarycznej.

#### 4. PSZENICA OZIMA (opracowanie Patrycja Czarczyńska)

##### Uwagi ogólne i omówienie wyników

Pszenica zwyczajna ozima jest zbożem o największym areale uprawy w Polsce. Według danych GUS powierzchnia jej uprawy w ostatnich latach pozostaje stabilna i w sezonie 2023/2024 wynosiła ponad 2,2 mln ha. Udział pszenicy ozimej w strukturze zasiewów zbóż podstawowych (łącznie z mieszankami) w latach 2022–2024 wynosił średnio blisko 39%. Największy udział w zasiewach pszenica ozima miała w województwach dolnośląskim i opolskim (58–61%), natomiast najmniejszy w województwach podlaskim, mazowieckim i łódzkim (16–22%). Ta znaczna dysproporcja regionalna ma charakter trwały i wynika głównie ze zróżnicowania jakości gleb w poszczególnych województwach.

Ozima forma pszenicy zwyczajnej stanowi podstawowy surowiec dla przemysłu młynarsko-piekarskiego. Znaczna część wyprodukowanego ziarna przeznaczana jest również na paszę, a w niewielkim zakresie także na inne cele konsumpcyjne.

Na początku 2025 roku zarejestrowano 22 nowe odmiany, czyli tyle samo co rok wcześniej. Wśród nowo zarejestrowanych dziewięć pochodzi z hodowli krajowej, a pozostałe z hodowli zagranicznej, w tym jedna odmiana mieszańcowa. Najwięcej odmian wpisano do grupy chlebowej (B) — 12, natomiast dziewięć do grupy jakościowej chlebowej (A). Ponadto zarejestrowano jedną odmianę pastewną (C). Oceny wartości wypiekowej odmian zarejestrowanych w 2025 roku, po dwóch latach badań, nie są jeszcze ostateczne. Analizy będą kontynuowane również na ziarnie zebranym w 2025 roku. W przypadku odmian wpisanych do Krajowego rejestru w 2024 roku, po dwóch latach badań, wyniki trzeciego roku spowodowały zmianę grupy technologicznej dla odmian LG Fabianus (z A na B) oraz RGT Furiosa (z B na A).

Na dzień 15 maja 2025 roku w Krajowym rejestrze znajdowało się 169 odmian. W tej liczbie cztery stanowiły odmiany regionalne, czyli naturalnie przystosowane do lokalnych warunków i rejestrowane bez wymogu badania WGO, głównie w celu zachowania bioróżnorodności. Jedną odmianę zaliczono do grupy technologicznej elitarniej chlebowej (E), 69 do grupy jakościowej chlebowej (A), 85 do grupy chlebowej (B), jedną do grupy ciastkowej (K), a dziewięć do grupy pastewnej lub innych (C). Odmiany zaliczane do grup E, A i B są przydatne do wypieku chleba, stąd określenie „chlebowe”.

W ostatnich latach liczba odmian wpisanych do Krajowego rejestru systematycznie wzrastała — z 50 w 2005 roku, przez 90 w 2015 roku i 121 w 2020 roku, do 169 obecnie. Do 2017 roku systematycznie zwiększał się również udział odmian zagranicznych, osiągając poziom 68%. W kolejnych latach udział ten ustabilizował się na poziomie nieco powyżej 60%.

Tylko pięć spośród zarejestrowanych odmian — regionalne Ostka Grodkowicka i Ostka Gruboziarnista Grodkowicka oraz KWS Espinum, Mewa i Ostroga — cechuje się ościstym kłosem, co zwiększa ich przydatność do uprawy na terenach przyleśnych, gdzie są w mniejszym stopniu uszkodzane przez zwierzynę. Z kolei odmiany Tulecka oraz regionalna Square Head Grodkowicka wyróżniają się białą barwą ziarna.

Na pszenicy ozimej najpowszechniej występują septoriozy liści, które obserwuje się w około 80% doświadczeń. Stosunkowo często notuje się również rdzę brunatną (60% doświadczeń), a także mączniaka prawdziwego i brunatną plamistość liści (ponad 40% doświadczeń). Rzadziej występują septorioza plew i fuzarioza kłosów — odpowiednio w 26% i 17% doświadczeń — natomiast sporadycznie pojawia się kompleks chorób podstawy źdźbła (10% doświadczeń). Coraz częściej obserwuje się również rdzę żółtą; w ostatnich czterech latach chorobę tę stwierdzano w ponad 30% doświadczeń. Największe różnice odmianowe notuje się w przypadku odporności na rdzę żółtą i rdzę brunatną, dlatego właśnie te choroby powinny mieć szczególne znaczenie przy wyborze odmiany do uprawy.

Powierzchnia plantacji nasiennych pszenicy ozimej w 2024 roku wynosiła 24,1 tys. ha (dane PIORiN) i była niższa niż w latach poprzednich. Największy udział w nasiennictwie miały odmiany jakościowe

chlebowe (grupa A) — blisko 41%. Udział odmian chlebowych (grupa B) był mniejszy i wynosił ponad 33%. Znaczenie odmian pastewnych, ciastkowych oraz elitarnych chlebowych było niewielkie. Zdecydowanie największy udział w nasiennictwie miała krajowa odmiana Euforia (10,9%). Wśród pozostałych większe znaczenie miały odmiany Elektra, Pallas i SU Banatus (ponad 3%), a także RGT Kilimanjaro, RGT Bilanz i LG Keramik (ponad 2%). Udział odmian ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych (CCA) w nasiennictwie w ostatnich latach systematycznie malał i w 2024 roku wynosił 25%. Spośród odmian z CCA największe znaczenie miały Kask, RGT Depot, Gentelman i Fenomen (1,3–1,4%).

Doświadczenia z pszenicą ozimą w województwie mazowieckim zlokalizowano w następujących jednostkach:

- Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Seroczynie,
- Zakład Doświadczalny Oceny Odmian w Kawęczynie (pole na terenie IHAR Radzików),
- Mazowiecki Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Warszawie, Oddział Poświętne,
- DANKO Hodowla Roślin, Zakład Hodowli Roślin, Oddział Laski.

Doświadczenie założono jesienią 2024 roku w dobrych warunkach pogodowych. Wschody pszenicy były bardzo dobre, a rośliny weszły w okres spoczynku zimowego w bardzo dobrej kondycji. Łagodna zima nie spowodowała uszkodzeń roślin. Wiosna była chłodna i uboga w opady. W pierwszej i drugiej dekadzie maja wystąpiły przymrozki oraz silne wiatry. Mimo trudnych warunków pogodowych pszenica poradziła sobie dobrze, a badane odmiany wykazywały odporność na choroby. Susza spowodowała jednak zmniejszenie masy ziarna.

W sezonie 2024/2025 najwyższe plony uzyskano w Seroczynie, a najniższe w Kawęczynie. W województwie mazowieckim najlepiej plonowały odmiany: Chevignon, Bulldozer, Kaprun, Sova, Pallas, RGT Bilanz i Iskra, a spośród nowo zarejestrowanych odmian: Como, RGT Furiosa, LG Fabianus, SU Joran oraz SU Marathon. Nie stwierdzono wylegania w fazie dojrzałości młecznej, natomiast przed zbiorem wystąpiło ono jedynie w niewielkim stopniu, i to tylko u pojedynczych odmian.

**Tabela 1. PSZENICA OZIMA. Odmiany badane. Rok zbioru 2025.**

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do KRO w Polsce	Grupa wartości technologicznej	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej -pełnomocnika w Polsce
1	2	3	4	5
Jakościowe chlebowe (grupa A)				
1	RGT KILIMANJARO*	2014	A	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a, 87-100 Toruń
2	COMANDOR*	2018	A	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, 64-000 Kościan
3	EUFORIA*	2018	A	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. ul Główna 20, 99-307 Strzelce
4	SY DUBAJ*	2019	A	Syngenta Polska sp. z o.o. ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa
5	KARIATYDA*	2020	A	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, 64-000 Kościan
6	RGT DIPLOM*	2021	A	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a, 87-100 Toruń
7	ASORY*	2022	A	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, 64-000 Kościan
8	INTUICJA*	2022	A	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. ul Główna 20, 99-307 Strzelce
9	PALLAS*	2022	A	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. ul Główna 20, 99-307 Strzelce
10	ALEGORIA*	2023	A	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, 64-000 Kościan
11	LG OPTIMIST*	2023	A	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Sp. E. ul. Rataje 16A, 61-168 Poznań
12	SOVA*	2023	A	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. ul Główna 20, 99-307 Strzelce
13	FUZJA*	2024	A	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
14	JAMAJKA	2024	A	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
15	KAPRUN	2024	A	Strube Polska sp. z o.o. ul. Szczęśliwa 38A/2, 53-418 Wrocław
16	KWS ESPINUM °	2024	A	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
17	LG FABIANUS	2024	A	Limagrain Polska sp. z o.o. ul. Rataje 16A, 61-168 Poznań

18	MAXUS	2024	A	DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
19	SU JORAN *	2024	A	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
20	SU QUIZ	2024	A	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
Chlebowe (grupa B)				
21	RGT BILANZ*	2017	B	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a, 87-100 Toruń
22	LG KERAMIK*	2019	B	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Sp. E. ul. Rataje 16A, 61-168 Poznań
23	VENECJA*	2019	B	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
24	SYMETRIA*	2020	B	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
25	AREVUS*	2021	B	Strube Polska sp. z o.o., ul. Ostrowskiego 9, 53-238 Wrocław
26	KNUT*	2021	B	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
27	REVOLVER*	2021	B	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
28	SU BANATUS*	2021	B	Strube Polska sp. z o.o., ul. Ostrowskiego 9, 53-238 Wrocław
29	BRIGHT*	2022	B	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
30	BULLDOZER*	2022	B	IGP Polska sp. z o.o. sp. k., ul. Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań
31	CHEVIGNON*	2022	B	Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
32	ELEKTRA*	2022	B	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
33	LG MONDIAL*	2022	B	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Sp. E. ul. Rataje 16A, 61-168 Poznań
34	LIBERIA*	2022	B	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
35	ESSA*	2023	B	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
36	ISKRA*	2023	B	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
37	KWS LIRUM*	2023	B	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
38	PERSONA*	2023	B	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5, PL-63-004 Tulce

39	RGT KREUZER*	2023	B	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a, 87-100 Toruń
40	ALABAMA	2024	B	611 Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
41	BIG BEN	2024	B	IGP Polska sp. z o.o. sp. k. ul. Wypiańskiego 43, 60-751 Poznań
42	COMO	2024	B	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
43	ERIKSEN	2024	B	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
44	FABIAN*	2024	B	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, 64-000 Kościan
45	FANTAZJA	2024	B	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
46	ILUMINACJA*	2024	B	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, 64-000 Kościan
47	LG ALGEBRA	2024	B	Limagrain Polska sp. z o.o. ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
48	MAGNEZJA*	2024	B	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
49	RGT FURIOSA*	2024	B	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a, 87-100 Toruń
50	SU MARATHON	2024	B	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec

„\*\*” – odmiana chroniona krajowym lub wspólnotowym wyłącznym prawem hodowcy

„o” – odmiana o kłosie ościstym

**Tabela 2. PSZENICA OZIMA . Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2025.**

Miejscowość	SDOO Seroczyn	ZDOO Kawęczyn / Radzików	DANKO HR ZHR O/ Laski	MODR O/Poświętne
Powiat	Siedlce	W-wa Zachód	Grójec	Płońsk
Kompleks rolniczej przydatności gleby	Żytni dobry	Żytni b. dobry	Żytni b. dobry	Żytni b. dobry
Klasa bonitacyjna gleby	IV	III	III a	III a
PH gleby w KCl	5,9	5,1	6,2	6,7
Przedplon	Groch siewny	Rzepak ozimy	Rzepak ozimy	Burak cukrowy
Data siewu	01.10.2024	29.09.2024	01.10.2024	08.10.2024
Obsada nasion (szt./m <sup>2</sup> )	400	400	400	400
Data zbioru	11.08.2025	07.08.2025	02.08.2025	05.08.2025
<b>Nawożenie mineralne</b>				
N na poziomie a <sub>1</sub> (kg/ha)	99,8	89	100	120
N na poziomie a <sub>2</sub> (kg/ha)	158,9	129	140	160
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (kg/ha)	63	30	22,8	80
K <sub>2</sub> O (kg/ha)	94,5	45	72	110
Nawożenie dolistne preparatami wieloskładnikowymi na poziomie a <sub>2</sub> (l/ha)	Plonvit Zboża 1,49 l/ha Plonvit Zboża 1,25 l/ha Plonvit Zboża 1 l/ha	Insol 3 1 l/ha Insol 3 1 l/ha	Danko Zboże 1,9 kg/ha	-
<b>Środki ochrony roślin</b>				
Zaprawa nasienna (nazwa)	Gizmo 060 FS	Gizmo 060 FS	Gizmo 060 FS	Gizmo 060 FS
Herbicyd (nazwa, dawka/ha)	Boxer 800 EC 3 l/ha	Bizon 1 l/ha	Complet 560SC 0,5 l/ha	Bacara Trio 516SC 0,45 l/ha
Insektycyd (nazwa, dawka/ha)	Sparviero 100 CS 0,075 l/ha	-	Cyperkili Max 500EC 0,05 l/ha	Cyperkili Max 500EC 0,05 l/ha
<b>Tylko poziom a<sub>2</sub></b>				
Fungicyd - pierwszy zabieg (nazwa, dawka/ha)	Amistar 250SC 0,8 l/ha	Duet na Start 1 l/ha	Wirtuoz 520EC 1,25 l/ha	Unix 75WG 0,6 l/ha; Plexeo 60EC 0,8 l/ha; Tern 750EC 0,4 l/ha
Fungicyd - drugi zabieg (nazwa, dawka/ha)	Soligor 425EC 0,8 l/ha	Soligor 425EC 0,8 l/ha	Delaro Forte 1,5 l/ha	Elatus Era 1 l/ha
Regulator wzrostu (nazwa, dawka/ha)	Cerone 480SL 0,75 l/ha	Cerone 480SL 0,75 l/ha	Madax Max 0,6 l/ha	Moddus 250EC 0,2l/ha

„\*” -brak danych

„-” – nie zastosowano

**Tabela 3. PSZENICA OZIMA. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2025.**

Lp.	Cecha	SDOO Seroczyn		ZDOO Kawęczyn		DANKO HR ZHR O/ Laski		MODR O/Poświętne	
		a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>
1	Stan roślin przed zimą (skala 9 <sup>o</sup> )	8,9		8,8		9,0		9,0	
2	Stan roślin po zimie (skala 9 <sup>o</sup> )	7,1		8,8		9,0		9,0	
3	Martwe rośliny ( % )	1,0		0,0		0,0		0,0	
4	Termin kłoszenia (dzień, m-c)	30.05	01.06	30.05	31.05	31.05	02.06	26.05	26.05
5	Termin dojrzałości woskowej (dzień, m-c)	01.07	03.07	13.07	14.07	10.07	12.07	23.07	23.07
6	Wysokość roślin(cm)	104,6	96,7	104,2	101,9	101,6	92,5	*	*
7	Wyleganie roślin w fazie dojrzałości młecznej (skala 9 <sup>o</sup> )	9,0		9,0		9,0		9,0	
8	Wyleganie roślin przed zbiorem (skala 9 <sup>o</sup> )	9,0	9,0	8,9	8,6	9,0	9,0	9,0	9,0
9	Pleśń śniegowa (skala 9 <sup>o</sup> )	9,0		9,0		9,0		9,0	
10	Mączniak prawdziwy(skala 9 <sup>o</sup> )	7,7	-	7,3	-	7,8	-	7,9	-
11	Rdza brunatna (skala 9 <sup>o</sup> )	8,8	-	7,9	-	8,4	-	9,0	-
12	Septorioza liści (skala 9 <sup>o</sup> )	7,2	-	7,8	-	8,0	-	8,4	-
13	Septorioza plew (skala 9 <sup>o</sup> )	9,0	-	8,3	-	9,0	-	9,0	-
14	Masa tysiąca ziaren (g)	47,3	47,4	37,6	*	37,9	36,7	*	*
15	Wilgotność ziarna podczas zbioru (%)	13,6	13,7	15,5	15,3	13,1	13,2	13,4	14,2
16	Plon ziarna (dt/ha)	106,2	110,0	94,6	99,3	95,3	99,4	90,3	103,7

Wyniki średnie ze wszystkich badanych odmian; od sezonu 2018/2019 choroby oceniane tylko na poziomie a<sub>1</sub>,  
 „\* ” – brak danych,

a<sub>1</sub> - przeciętny poziom agrotechniki,

a<sub>2</sub> – wysoki poziom agrotechniki,

Skala 9<sup>o</sup> : 9 – oznacza stan najkorzystniejszy, 1 – oznacza stan najmniej korzystny

**Tabela 4. PSZENICA OZIMA. Plon ziarna odmian w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru 2025**

Wzorzec: stanowią wszystkie badane odmiany

Lp	Odmiana	Poziom a <sub>1</sub>				Poziom a <sub>2</sub>			
		Seroczyn	Kawęczyn	Poświętne	Laski	Seroczyn	Kawęczyn	Poświętne	Laski
<b>Wzorzec(dt/ha)</b>		<b>106,2</b>	<b>94,6</b>	<b>90,3</b>	<b>95,3</b>	<b>110,0</b>	<b>99,3</b>	<b>103,7</b>	<b>99,4</b>
jakościowe chlebowe (grupa A)									
1	RGT Kilimanjaro	91	96	111	96	97	94	107	101
2	Comandor	98	100	92	101	98	97	83	101
3	Euforia	93	103	107	98	93	109	101	103
4	SY Dubaj	96	100	99	99	96	98	103	92
5	Kariatyda	95	87	108	103	95	86	101	104
6	RGT Diplom	99	104	92	101	98	106	89	98
7	Asory	101	110	72	100	98	108	73	100
8	Intuicja	83	95	94	105	82	93	94	94
9	Pallas	99	106	104	106	100	112	103	108
10	Alegoria	103	97	99	102	101	92	94	107
11	LG Optimist	103	100	95	110	101	97	94	110
12	Sova	101	109	105	105	104	105	112	102
13	Fuzja	100	92	91	97	100	96	88	96
14	Jamajka	98	106	99	111	98	101	98	100
15	Kaprun	100	107	109	100	102	107	119	100
16	KWS Espinum	93	84	99	88	94	91	106	91
17	LG Fabianus	109	105	100	101	108	110	99	104
18	Maxus	95	97	95	98	95	95	95	104
19	SU Joran	104	98	113	104	104	104	106	99
20	SU Quiz	95	104	85	109	97	113	84	112
chlebowe (grupa B)									
21	RGT Bilanz	98	100	115	105	100	102	108	106
22	LG Keramik	99	108	88	96	102	107	83	97
23	Venecja	96	107	104	89	96	101	100	89
24	Symetria	106	105	103	90	104	102	100	88
25	Arevus	99	104	108	92	98	102	112	88
26	Knut	101	104	116	90	102	99	115	95
27	Revolver	98	88	88	96	100	95	88	97
28	SU Banatus	103	98	96	95	102	98	104	89
29	Bright	105	105	108	88	104	103	94	93
30	Bulldozer	107	100	96	102	104	108	129	103
31	Chevignon	103	109	104	119	103	102	103	122
32	Elektra	104	103	76	93	101	97	78	89
33	LG Mondial	97	116	89	106	97	112	89	98
34	Liberia	96	90	115	92	97	93	105	92
35	Essa	110	89	88	109	106	93	99	109
36	Iskra	105	107	105	105	102	104	96	101
37	KWS Lirum	96	92	85	103	103	91	102	102
38	Persona	96	95	101	87	99	95	95	86
39	RGT Kreuzer	97	93	100	88	98	99	106	94
40	Alabama	100	105	111	100	101	101	107	97
41	Big Ben	103	93	95	99	103	90	88	98
42	Como	108	96	136	105	107	95	124	102
43	Eriksen	101	83	104	93	103	84	105	100
44	Fabian	100	97	119	94	101	102	112	95
45	Fantazja	103	87	110	98	102	83	107	102
46	Iluminacja	104	101	94	108	103	101	94	107
47	LG Algebra	104	107	97	104	102	112	92	108
48	Magnezja	99	109	83	105	96	107	100	110
49	RGT Furiosa	109	105	86	114	107	106	102	112
50	SU Marathon	97	107	100	100	98	102	115	107

Tabela 5. PSZENICA OZIMA. Plon ziarna odmian (% wzorca). Lata zbioru: 2025, 2024, 2023

Odmiany		Zimotrwałość skala 9 <sup>o</sup>	Poziom a <sub>1</sub>					Poziom a <sub>2</sub>				
			2025	2024	2023	2024- 2025	2023- 2025	2025	2024	2023	2024- 2025	2023- 2025
Wzorzec(dt/ha)			96,6	103,3	100,5	100	100,1	103,1	115,2	115,3	109,2	111,2
<b>jakościowe chlebowe (grupa A)</b>												
1	RGT Kilimanjaro	4	98	103	100	101	101	100	100	99	100	100
2	Comandor	4,5	98	105	100	101	101	95	103	101	99	100
3	Euforia	5,5	100	94	99	97	97	101	90	98	95	96
4	SY Dubaj	4,5	98	95	107	96	100	97	94	103	96	98
5	Kariatyda	4,5	98	97	99	97	98	96	94	100	95	97
6	RGT Diplom	4	99	97	104	98	100	98	96	101	97	98
7	Asory	3,5	96	97	102	97	98	95	97	101	96	98
8	Intuicja	5	94	95	96	95	95	91	95	97	93	94
9	Pallas	4	104	94	102	99	100	105	99	104	102	103
10	Alegoria	4	100	104	-	102	-	98	104	-	101	-
11	LG Optimist	4	102	105	-	104	-	101	103	-	102	-
12	Sova	4,5	105	102	-	103	-	106	102	-	104	-
13	Fuzja	4	95	-	-	-	-	95	-	-	-	-
14	Jamajka	4	104	-	-	-	-	99	-	-	-	-
15	Kaprun	4	104	-	-	-	-	107	-	-	-	-
16	KWS Espinum	4	91	-	-	-	-	96	-	-	-	-
17	LG Fabianus	4	104	-	-	-	-	105	-	-	-	-
18	Maxus	5	96	-	-	-	-	97	-	-	-	-
19	SU Joran	4	105	-	-	-	-	103	-	-	-	-
20	SU Quiz	4	99	-	-	-	-	101	-	-	-	-
<b>chlebowe (grupa B)</b>												
21	RGT Bilanz	4,5	104	96	95	100	98	104	96	99	100	100
22	LG Keramik	4	98	96	101	97	98	97	98	100	98	98
23	Venecja	4	99	97	106	98	101	97	102	102	99	100
24	Symetria	4	101	99	101	100	100	99	105	100	102	101
25	Arevus	4	101	100	99	100	100	100	100	101	100	100
26	Knut	4	102	103	101	103	102	103	103	100	103	102
27	Revolver	4	93	107	100	100	100	95	106	99	101	100
28	SU Banatus	4,5	98	106	99	102	101	98	105	100	102	101
29	Bright	4	101	97	103	99	100	98	98	104	98	100
30	Bulldozer	3,5	102	108	106	105	105	111	107	103	109	107
31	Chevignon	3,5	108	100	101	104	103	107	103	104	105	104
32	Elektra	3,5	94	101	100	98	98	91	97	102	95	97
33	LG Mondial	3,5	102	105	102	104	103	99	100	101	100	100
34	Liberia	4	98	102	104	100	102	97	103	99	100	100
35	Essa	4	103	98	-	100	-	102	101	-	101	-
36	Iskra	3,5	105	107	-	106	-	101	106	-	103	-
37	KWS Lirum	4,5	94	100	-	97	-	100	103	-	101	-
38	Persona	4,5	95	103	-	99	-	94	102	-	98	-
39	RGT Kreuzer	4	95	102	-	98	-	99	102	-	101	-
40	Alabama	5	104	-	-	-	-	102	-	-	-	-
41	Big Ben	3	98	-	-	-	-	95	-	-	-	-
42	Como	3	111	-	-	-	-	107	-	-	-	-
43	Eriksen	4	95	-	-	-	-	98	-	-	-	-
44	Fabian	4	102	-	-	-	-	103	-	-	-	-
45	Fantazja	3,5	99	-	-	-	-	99	-	-	-	-
46	Iluminacja	4	102	-	-	-	-	101	-	-	-	-
47	LG Algebra	3,5	103	-	-	-	-	103	-	-	-	-
48	Magnezja	3	99	-	-	-	-	103	-	-	-	-
49	RGT Furiosa	3	104	-	-	-	-	106	-	-	-	-
50	SU Marathon	4,5	101	-	-	-	-	105	-	-	-	-

Wzorzec: stanowią wszystkie badane odmiany

**Tabela 6. PSZENICA OZIMA. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na przeciętnym poziomie agrotechniki – a<sub>1</sub> (odchylenie od wzorca). Lata zbioru 2023-2025**

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Rdza brunatna		Mączniak		Septorioza plew		Septorioza liści	
			2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025
<b>Wzorzec (skala 9<sup>0</sup>)</b>			<b>8,5</b>	<b>8,4</b>	<b>7,7</b>	<b>8,2</b>	<b>8,8</b>	<b>8,7</b>	<b>8,8</b>	<b>8,4</b>
1	RGT Kilimanjaro	5	-0,0	-0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	-0,2	0,0
2	Comandor	5	0,2	0,2	0,1	-0,0	0,1	0,0	0,0	-0,1
3	Euforia	5	-0,1	0,0	-0,3	-0,0	0,1	0,0	0,1	0,1
4	SY Dubaj	5	-0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0
5	Kariatyda	5	-0,0	0,0	0,6	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1
6	RGT Diplom	4	-0,0	0,1	0,2	0,2	-0,1	0,0	0,3	0,2
7	Asory	3	-0,3	-0,1	0,6	0,3	-0,1	0,1	-0,2	-0,2
8	Intuicja	3	0,2	0,2	-0,4	-0,3	-0,1	0,1	-0,5	-0,0
9	Pallas	3	-0,8	-0,5	0,1	-0,1	-0,1	-0,2	0,0	-0,1
10	Alegoria	2	0,4	-	0,1	-	0,1	-	-0,1	-
11	LG Optimist	2	0,5	-	-0,5	-	-0,1	-	0,0	-
12	Sova	2	0,1	-	0,2	-	0,2	-	0,1	-
13	Fuzja	1	-0,3	-	0,1	-	-0,1	-	-0,4	-
14	Jamajka	1	-0,0	-	-0,2	-	0,1	-	0,3	-
15	Kaprun	1	0,2	-	0,0	-	0,1	-	0,0	-
16	KWS Espinum	1	0,1	-	0,1	-	0,2	-	0,0	-
17	LG Fabianus	1	0,4	-	0,5	-	-0,1	-	0,3	-
18	Maxus	1	-1,1	-	-0,8	-	-0,1	-	-0,1	-
19	SU Joran	1	-0,0	-	0,3	-	-0,1	-	0,0	-
20	SU Quiz	1	-0,1	-	-0,2	-	-0,1	-	0,0	-
21	RGT Bilanz	5	-0,3	0,0	0,3	0,2	0,1	-0,1	0,0	0,0
22	LG Keramik	5	-0,5	-0,2	0,0	-0,1	0,1	-0,0	-0,1	-0,0
23	Venecja	5	0,1	0,0	0,5	0,2	0,1	0,1	0,0	-0,1
24	Symetria	5	0,2	0,2	0,5	0,2	-0,1	-0,0	0,1	0,1
25	Arevus	4	0,2	-0,1	0,2	-0,1	0,1	0,0	-0,2	0,1
26	Knut	4	0,1	0,2	0,3	0,2	-0,1	-0,0	0,1	0,1
27	Revolver	4	0,2	0,2	0,1	-0,0	0,1	-0,0	0,3	0,2
28	SU Banatus	4	-0,1	-0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	-0,1	0,1
29	Bright	3	-0,6	-0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,4	0,1
30	Bulldozer	3	-0,0	0,1	0,0	-0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,1
31	Chevignon	3	0,1	0,0	-0,3	-0,2	-0,1	-0,0	0,3	0,2
32	Elektra	3	-0,0	0,1	0,3	0,0	-0,1	0,1	0,0	-0,0
33	LG Mondial	3	0,4	0,1	-0,2	-0,3	0,1	0,1	-0,1	0,0
34	Liberia	3	-0,0	-0,1	0,3	0,2	-0,1	-0,1	-0,4	-0,4
35	Essa	2	-0,0	-	0,2	-	-0,1	-	-0,1	-
36	Iskra	2	0,2	-	0,1	-	0,1	-	-0,2	-
37	KWS Lirum	2	-0,1	-	0,1	-	-0,1	-	-0,1	-
38	Persona	2	-0,0	-	0,2	-	-0,1	-	-0,6	-
39	RGT Kreuzer	2	0,2	-	-0,3	-	-0,1	-	0,1	-
40	Alabama	1	0,2	-	0,1	-	-0,1	-	-0,1	-
41	Big Ben	1	0,2	-	-0,2	-	-0,1	-	0,1	-
42	Como	1	0,2	-	-0,3	-	-0,1	-	-0,2	-
43	Eriksen	1	0,2	-	0,0	-	-0,1	-	0,0	-
44	Fabian	1	0,1	-	0,0	-	-0,1	-	0,3	-
45	Fantazja	1	0,4	-	-0,5	-	-0,1	-	-0,1	-
46	Iluminacja	1	-1,4	-	-0,4	-	-0,1	-	-0,2	-
47	LG Algebra	1	0,1	-	-0,5	-	-0,1	-	0,1	-
48	Magnezja	1	0,1	-	-0,2	-	0,1	-	0,1	-
49	RGT Furiosa	1	-0,1	-	-0,3	-	-0,1	-	0,4	-
50	SU Marathon	1	0,2	-	-0,4	-	-0,1	-	0,1	-
Liczba doświadczeń			4	12	4	11	4	11	4	12

Wzorzec: stanowią wszystkie badane odmiany

Tabela 7. PSZENICA OZIMA. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian (odchylenie od wzorca).  
Lata zbioru 2025, 2023-2025

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie (skala 9 <sup>0</sup> )				Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			W fazie dojrzalości mleczej		przed zbiorem		2025	2023-2025	2025	2023-2025
			2025	2023-2025	2025	2023-2025				
Poziom agrotechniki a <sub>1</sub>										
<b>Wzorzec</b>					<b>9,0</b>	<b>8,8</b>	<b>103,5</b>	<b>97,4</b>	<b>41,0</b>	<b>45,0</b>
1	RGT Kilimanjaro	5			0,0	0,2	-5,0	-4,7	1,0	-0,5
2	Comandor	5			0,0	0,1	2,4	2,2	-0,6	-1,4
3	Euforia	5			0,0	0,1	-3,1	-3,3	1,7	0,3
4	SY Dubaj	5			0,0	0,1	9,5	4,7	2,0	2,9
5	Kariatyda	5			0,0	0,0	2,0	1,0	4,5	4,0
6	RGT Diplom	4			0,0	0,2	6,5	4,5	-1,4	-1,8
7	Asory	3			0,0	-0,1	-1,3	-2,0	-1,6	-0,8
8	Intuicja	3			-0,1	-0,0	6,4	5,8	-0,2	-2,0
9	Pallas	3			0,0	0,0	5,5	5,2	6,2	3,2
10	Alegoria	2			0,0	-	-7,8	-	2,0	-
11	LG Optimist	2			-0,2	-	-1,0	-	4,7	-
12	Sova	2			0,0	-	2,0	-	-3,1	-
13	Fuzja	1			0,0	-	-3,8	-	0,4	-
14	Jamajka	1			0,0	-	-1,8	-	-3,9	-
15	Kaprun	1			0,0	-	-0,1	-	-0,5	-
16	KWS Espinum	1			0,0	-	-1,5	-	-0,8	-
17	LG Fabianus	1			-0,1	-	3,7	-	3,4	-
18	Maxus	1			0,0	-	-2,8	-	2,2	-
19	SU Joran	1			0,0	-	-1,3	-	-2,5	-
20	SU Quiz	1			0,0	-	0,5	-	2,7	-
21	RGT Bilanz	5			0,0	0,1	0,2	-2,7	0,8	0,3
22	LG Keramik	5			0,0	0,0	-0,1	-0,8	-0,2	-1,4
23	Venecja	5			0,0	0,0	8,0	2,1	-0,7	2,4
24	Symetria	5			-0,1	0,1	1,7	4,8	-3,6	-1,1
25	Arevus	4			0,0	0,0	1,4	0,5	4,1	3,6
26	Knut	4			0,0	0,0	2,7	2,1	-1,3	0,5
27	Revolver	4			0,0	0,0	-0,6	-3,1	-3,1	-2,4
28	SU Banatus	4			0,0	0,1	-1,1	-2,1	-0,6	1,4
29	Bright	3			0,0	0,0	-0,6	-0,6	-3,9	-2,7
30	Bulldozer	3			0,0	0,0	-2,0	-1,1	-2,3	-2,6
31	Chevignon	3			0,0	-0,1	-5,3	-2,6	2,5	0,3
32	Elektra	3			0,0	-0,2	3,2	2,9	-6,4	-5,4
33	LG Mondial	3			0,0	0,0	-2,0	-2,1	4,2	3,2
34	Liberia	3			0,0	0,0	-2,0	-3,3	3,0	1,2
35	Essa	2			0,0	-	0,4	-	-1,2	-
36	Iskra	2			0,0	-	-6,8	-	-2,6	-
37	KWS Lirum	2			-0,5	-	0,0	-	0,3	-
38	Persona	2			0,0	-	-4,8	-	-1,0	-
39	RGT Kreuzer	2			0,0	-	-4,0	-	1,0	-
40	Alabama	1			-0,1	-	4,7	-	-3,4	-
41	Big Ben	1			-0,1	-	10,2	-	-3,0	-
42	Como	1			0,0	-	-6,0	-	-4,0	-
43	Eriksen	1			0,0	-	-5,0	-	-0,5	-
44	Fabian	1			0,0	-	6,9	-	-0,1	-
45	Fantazja	1			0,0	-	-0,1	-	-1,7	-
46	Iluminacja	1			0,0	-	0,0	-	-4,0	-
47	LG Algebra	1			0,0	-	5,4	-	2,5	-
48	Magnezja	1			0,0	-	-6,5	-	3,3	-
49	RGT Furiosa	1			0,0	-	3,4	-	3,7	-
50	SU Marathon	1			0,0	-	-10,6	-	1,2	-
Liczba doświadczeń			4	12	4	10	4	12	3	10

Ciąg dalszy tabeli 7.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie (skala 9 <sup>0</sup> )				Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			w fazie dojrzałości młecznej		przed zbiorem		2025	2023-2025	2025	2023-2025
			2025	2023-2025	2025	2023-2025				
Poziom agrotechniki a <sub>2</sub>										
<b>Wzorzec</b>					<b>8,9</b>	<b>8,8</b>	<b>97,0</b>	<b>91,8</b>	<b>28,0</b>	<b>41,2</b>
1	RGT Kilimanjaro	5			0,1	0,2	-7,5	-4,4	-1,2	-0,3
2	Comandor	5			0,1	0,1	5,1	3,6	3,3	0,4
3	Euforia	5			0,1	0,1	-1,9	-3,1	0,6	-0,1
4	SY Dubaj	5			0,1	0,1	9,5	5,3	0,5	2,0
5	Kariatyda	5			0,1	-0,0	-1,4	-1,1	1,1	3,0
6	RGT Diplom	4			0,0	0,1	5,6	2,0	-1,3	-1,2
7	Asory	3			0,1	-0,1	-1,9	-3,1	1,5	0,2
8	Intuicja	3			0,0	-0,1	5,1	2,4	1,1	-3,6
9	Pallas	3			0,1	0,1	6,1	5,2	-0,1	0,6
10	Alegoria	2			0,1	-	-7,9	-	0,7	-
11	LG Optimist	2			-0,3	-	-1,5	-	2,4	-
12	Sova	2			0,1	-	3,0	-	-3,1	-
13	Fuzja	1			0,1	-	-2,2	-	3,0	-
14	Jamajka	1			0,1	-	-0,2	-	-1,3	-
15	Kaprun	1			0,1	-	-1,5	-	-1,8	-
16	KWS Espinum	1			0,1	-	0,8	-	-2,4	-
17	LG Fabianus	1			0,0	-	6,0	-	-1,0	-
18	Maxus	1			0,1	-	-3,7	-	-0,7	-
19	SU Joran	1			0,1	-	-3,5	-	-3,3	-
20	SU Quiz	1			0,0	-	0,0	-	-1,6	-
21	RGT Bilanz	5			0,1	0,1	-1,0	-2,2	0,9	0,5
22	LG Keramik	5			0,1	0,0	-0,2	-2,2	-3,6	-1,7
23	Venecja	5			-0,2	-0,1	6,8	1,1	-1,3	0,7
24	Symetria	5			0,0	0,1	0,6	4,4	0,8	-0,3
25	Arevus	4			0,1	-0,1	1,8	1,1	1,5	2,8
26	Knut	4			0,1	0,0	1,5	1,8	1,6	1,9
27	Revolver	4			0,0	0,1	1,0	-1,2	-2,0	-2,4
28	SU Banatus	4			0,1	0,1	-2,0	-1,8	-0,3	1,8
29	Bright	3			-0,2	-0,1	1,5	0,5	2,9	-0,0
30	Bulldozer	3			0,1	0,1	-1,9	-0,9	0,0	-2,0
31	Chevignon	3			0,1	-0,0	-5,2	-4,4	0,3	0,1
32	Elektra	3			0,1	0,0	7,3	4,4	-2,0	-3,7
33	LG Mondial	3			0,1	0,0	0,0	-1,7	1,5	2,3
34	Liberia	3			0,0	-0,1	-4,0	-3,9	-1,3	1,2
35	Essa	2			-0,2	-	-0,5	-	1,1	-
36	Iskra	2			0,1	-	-6,7	-	-0,3	-
37	KWS Lirum	2			-0,5	-	-0,4	-	0,2	-
38	Persona	2			0,1	-	-4,2	-	-1,1	-
39	RGT Kreuzer	2			-0,2	-	-3,7	-	-0,5	-
40	Alabama	1			0,1	-	1,8	-	3,1	-
41	Big Ben	1			-0,3	-	10,3	-	1,9	-
42	Como	1			0,0	-	-4,9	-	1,2	-
43	Eriksen	1			-0,2	-	-3,2	-	1,6	-
44	Fabian	1			-0,2	-	5,3	-	2,0	-
45	Fantazja	1			-0,4	-	0,1	-	3,1	-
46	Iluminacja	1			0,1	-	-1,7	-	-1,3	-
47	LG Algebra	1			-0,2	-	5,5	-	1,3	-
48	Magnezja	1			0,1	-	-6,7	-	-2,7	-
49	RGT Furiosa	1			0,1	-	3,1	-	-2,2	-
50	SU Marathon	1			0,1	-	-8,7	-	-2,1	-
Liczba doświadczeń			4	12	4	10	4	12	2	10

## PSZENICA OZIMA

### CHARAKTERYSTYKA ODMIAN BADANYCH W ROKU 2025 ZAREJESTROWANYCH W 2024

(sporządzona na podstawie list opisowych odmian)

1. **Alabama** - Odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Zimotrwałość średnia (5,0°). Odporność na rdzę brunatną – duża, na rdzę żółtą i septoriozę plew – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, brunatną plamistość liści, septoriozy liści i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny średniej wysokości, o małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość mała, gęstość ziarna w stanie zsywnym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania bardzo duża. Zawartość białka i ilość glutenu średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.
2. **Big Ben** - Odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość mała (3,0°). Odporność na rdzę żółtą, septoriozy liści i fuzariozę kłosów – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, brunatną plamistość liści i septoriozę plew – średnia. Rośliny dość wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, gęstość ziarna w stanie zsywnym przeciętna. Odporność na porastanie w kłosie dość duża, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka dość mała, ilość glutenu mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby duża.
3. **Como** - Odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Zimotrwałość mała (3,0°). Odporność na rdzę brunatną, rdzę żółtą, septoriozy liści i fuzariozę kłosów – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, brunatną plamistość liści i septoriozę plew – średnia. Rośliny dość niskie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren mała, gęstość ziarna w stanie zsywnym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania duża. Zawartość białka dość mała, ilość glutenu mała do bardzo małej. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.
4. **Eriksen** - Odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość mała do średniej (4,0°). Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żółtą i septoriozy liści – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, brunatną plamistość liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny dość niskie, o małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i gęstość ziarna w stanie zsywnym średnia. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania bardzo duża. Zawartość białka dość mała, ilość glutenu mała do bardzo małej. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.
5. **Fabian** - Odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Zimotrwałość mała do średniej (4,0°). Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozy liści i fuzariozę kłosów – dość duża, na rdzę brunatną i septoriozę plew – średnia, na choroby podstawy źdźbła – mała. Rośliny dość wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i gęstość ziarna w stanie zsywnym średnia. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża. Zawartość białka i ilość glutenu dość mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby duża.

6. **Fantazja** - Odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Zimotrwałość dość mała (3,5°). Odporność na rdzę brunatną, rdzę żółtą, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, brunatną plamistość liści i septoriozy liści – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, gęstość ziarna w stanie zsylnym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka i ilość glutenu dość mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.
7. **Fuzja** - Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna średni. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość mała do średniej (4,0°). Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści i septoriozę plew – średnia, na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną, septoriozy liści i fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, gęstość ziarna w stanie zsylnym mała. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka średnia, ilość glutenu mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.
8. **Iluminacja** - Odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Zimotrwałość mała do średniej (4,0°). Odporność na rdzę żółtą – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, septoriozy liści i septoriozę plew – średnia, na mączniaka prawdziwego, brunatną plamistość liści i fuzariozę kłosów – dość mała, na rdzę brunatną – mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i gęstość ziarna w stanie zsylnym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka i ilość glutenu średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.
9. **Jamajka** - Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna średni. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość mała do średniej (4,0°). Odporność na rdzę żółtą i fuzariozę kłosów – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, brunatną plamistość liści, septoriozy liści i septoriozę plew – średnia, na mączniaka prawdziwego i rdzę brunatną – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren mała, gęstość ziarna w stanie zsylnym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania bardzo duża. Zawartość białka dość duża, ilość glutenu dość mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.
10. **Kaprun** - Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna średni. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość mała do średniej (4,0°). Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, brunatną plamistość liści i septoriozy liści – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę żółtą, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża, gęstość ziarna w stanie zsylnym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka dość duża, ilość glutenu średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.
11. **KWS Espinum** - Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A), o kłosie ościstym. Plon ziarna średni. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Zimotrwałość mała do średniej (4,0°). Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozy liści i septoriozę plew – dość duża, na choroby podstawy źdźbła i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i gęstość ziarna w stanie zsylnym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka i ilość glutenu średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby mała.

12. **LG Algebra** - Odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość dość mała (3,5°). Odporność na rdzę żółtą, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i brunatną plamistość liści – średnia. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża, gęstość ziarna w stanie zsywnym średnia. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża. Zawartość białka dość mała, ilość glutenu mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.
13. **LG Fabianus** - Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Zimotrwałość mała do średniej (4,0°). Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żółtą, septoriozy liści i septoriozę plew – dość duża, na choroby podstawy źdźbła i brunatną plamistość liści – średnia, na fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny dość wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, gęstość ziarna w stanie zsywnym średnia. Odporność na porastanie w kłosie dość mała, liczba opadania duża. Zawartość białka średnia, ilość glutenu mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.
14. **Magnezja** - Odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Zimotrwałość mała (3,0°). Odporność na rdzę brunatną, rdzę żółtą, septoriozy liści i septoriozę plew – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, brunatną plamistość liści i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość mała, gęstość ziarna w stanie zsywnym średnia. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża. Zawartość białka średnia, ilość glutenu dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby mała.
15. **Maxus** - Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość średnia (5,0°). Odporność na rdzę brunatną i rdzę żółtą – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, brunatną plamistość liści, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia, na mączniaka prawdziwego – dość mała. Rośliny niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża, gęstość ziarna w stanie zsywnym mała. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża. Zawartość białka średnia, ilość glutenu dość mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby mała.
16. **RGT Furiosa** – Odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki dobry. Zimotrwałość średnia (3,0°). Odporność na rdzę brunatną, rdzę żółtą, septoriozy liści i septoriozę plew – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, brunatną plamistość liści i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, gęstość ziarna w stanie zsywnym mała. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka średnia, ilość glutenu mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna
17. **SU Joran** - Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna średni. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość mała do średniej (4,0°). Odporność na mączniaka prawdziwego i rdzę brunatną – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozy liści i fuzariozę kłosów – średnia, na septoriozę plew – dość mała. Rośliny dość niskie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren mała, gęstość ziarna w stanie zsywnym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka średnia, ilość glutenu dość mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

18. **SU Marathon** - Odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość prawie średnia (4,5°). Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żółtą i septoriozy liści – dość duża, na choroby podstawy żdźbła, brunatną plamistość liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka dość mała, ilość glutenu mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.
19. **SU Quiz** - Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość mała do średniej (4,0°). Odporność na podstawowe choroby pszenicy przeciętna. Rośliny średniej wysokości, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka dość duża, ilość glutenu mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby mała.