

**Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian
w Ciciborze Dużym**

**Zespół Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego
w województwie lubelskim**

**Wyniki
Porejestrowych Doświadczeń Odmianowych
w woj. lubelskim w 2025 r.**

PSZENICA ZWYCZAJNA OZIMA



COBORU

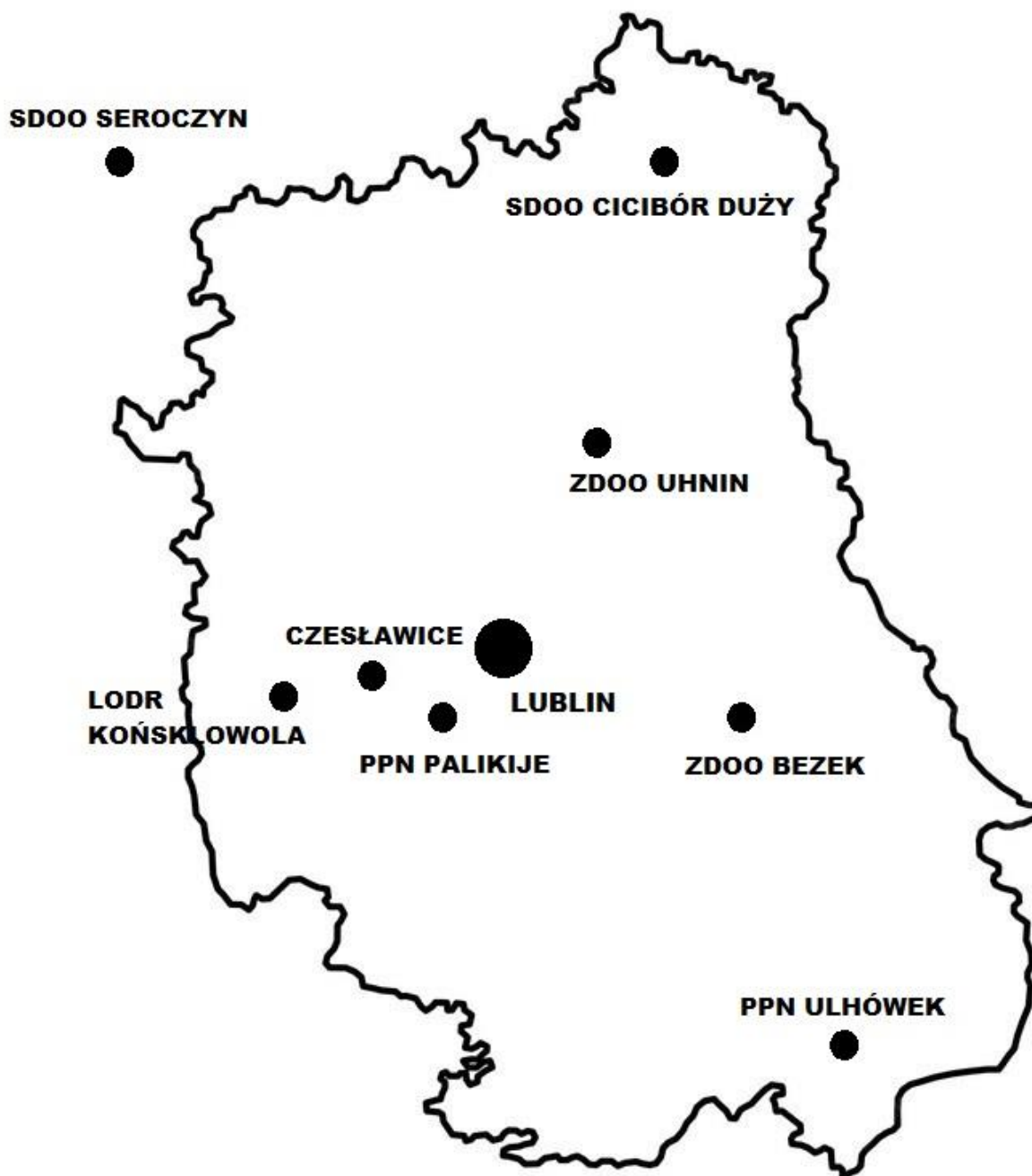
**Stacja
Doświadczalna
Oceny Odmian
w Ciciborze Dużym**



**Porejestrowe
Doświadczalnictwo
Odmianowe**

Cicibór Duży 2026

**Punkty realizacji badań odmianowych w systemie PDO
w województwie lubelskim.**



Lubelski Zespół Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego

Przewodniczący: dr inż. Piotr Pszczółkowski

Zastępca: mgr inż. Waldemar Banach

Zastępca: Roman Kot

Sekretarz: mgr inż. Przemysław Kąkol

Stacja Koordynująca PDO na Lubelszczyźnie
COBORU

Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Ciciborze Dużym

tel.: 533 267 726, 781 906 094

e-mail: sdoo@cicibor.coboru.gov.pl

Cicibór Duży 80A

21-500 Biała Podlaska

pow. bialski

woj. lubelskie

Dyrektor mgr inż. Łukasz Korszeń

Wyniki

Porejestrowych Doświadczeń Odmianowych

**Zboża jare, zboża ozime, groch siewny, bobik, łubin wąskolistny, łubin żółty, łubin biały, kukurydza, soja,
rzepak ozimy, ziemniak jadalny**

2025 r.

Opracowanie:

mgr inż. Przemysław Kąkol

Publikacja chroniona prawem wydawcy: każda reprodukcja całości lub jej części wymaga zgody wydawcy.
--

Wydawca: SDOO Cicibór Duży we współpracy Z Urzędem Marszałkowskim w Lublinie

PSZENICA OZIMA

Pszenica zwyczajna ozima jest zbożem o największym areale uprawy w naszym kraju. Według danych GUS powierzchnia uprawy tego zboża w ostatnich latach jest stabilna i sezonie 2023/2024 wynosiła ponad 2,2 mln ha. Udział pszenicy ozimej w strukturze zasiewów zbóż podstawowych (z mieszankami) w latach 2022-2024 wynosił średnio prawie 39%. Największy udział w zasiewach pszenica ozima miała w województwach dolnośląskim i opolskim (58-61%), z kolei najmniejszy – w województwie podlaskim oraz mazowieckim i łódzkim (16-22%). Ta znaczna dysproporcja regionalna jest tendencją stałą, podyktowaną głównie zróżnicowaniem jakości gleb w poszczególnych województwach. Ozima forma pszenicy zwyczajnej jest podstawowym surowcem w przemyśle młynarsko-piekarским. Znaczna część wyprodukowanego ziarna przeznaczana jest także na paszę oraz w niewielkim zakresie na inne cele konsumpcyjne. Na początku 2025 roku zarejestrowano 22 nowe odmiany, tyle samo co w roku poprzednim. Spośród nowości dziewięć pochodzi z hodowli krajowej, pozostałe to zagraniczne (w tym jedna mieszańcowa). Najwięcej od mian zarejestrowano w grupie chlebowe (B) – 12, a dziewięć w grupie jakościowe chlebowe (A). Ponadto, zarejestrowano również jedną odmianę pastewną (C). Oceny wartości wypiekowej odmian zarejestrowanych w roku 2025 po dwóch latach badań nie są jeszcze ostateczne. Analizy będą prowadzone także na ziarnie z roku zbioru 2025. Dla odmian wpisanych do Krajowego rejestru w roku 2024 po dwóch latach badań, wyniki trzeciego roku spowodowały zmianę grupy technologicznej dla odmian LG Fabianus (z A na B) i RGT Furiosa (z B na A). W roku 2024 z Krajowego rejestru (KR) skreślono 15 odmian, natomiast w pierwszych czterech miesiącach tego roku – kolejne trzy. Na dzień 15 maja br. w Krajowym rejestrze znajdowało się 169 odmian. W tej liczbie cztery to odmiany regionalne (naturalnie przystosowane do lokalnych warunków, rejestrowane bez wymogu badania WGO, głównie dla zachowania bioróżnorodności), jedną zaliczono do grupy technologicznej elitarnie chlebowe (E), 69 – jakościowe chlebowe (A), 85 – chlebowe (B), jedną – na ciastka (K) i dziewięć – pastewne lub inne (C). Odmiany zaliczone do grup E, A, B są przydatne do wypieku chleba, stąd w nazwie określenie „chlebowa”. W ostatnich latach systematycznie zwiększa się liczba odmian w Krajowym rejestrze (50 w roku 2005, 90 – w roku 2015, 121 – w roku 2020 i 169 – obecnie). W sezonie wegetacyjnym 2024/2025 w województwie lubelskim prowadzono w 6 punktach: Ciciborze Dużym, Uhninie, Bezku, Czesławicach, Końskowoli, Palikijach i Ulhówku. Najwyższe plonowanie na obu poziomach agrotechniki osiągnięto w Czesławicach.

Charakterystyka odmian pszenicy zwyczajnej ozimej wpisanych do Krajowego rejestru w roku 2025

Emocja (d. STH 14322)

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A).

Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość mała do średniej (4,0). Odporność na rdzę żółtą – duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, septoriozy liści – dość duża, na brunatną plamistość liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia, na choroby podstawy źdźbła – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość mała, gęstość ziarna w stanie zsylnym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie duża, liczba opadania bardzo duża. Zawartość białka dość duża, ilość glutenu mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

KWS Dottie (d. KW 2119-20)

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A).

Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość dość mała (3,5). Odporność na rdzę brunatną, rdzę żółtą i septoriozę plew – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, brunatną plamistość liści, septoriozy liści i fuzariozę kłosów – średnia, na mączniaka prawdziwego – dość mała. Rośliny dość wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, gęstość ziarna w stanie zsylnym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie dość duża, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka dość duża, ilość glutenu średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

MHR Empatia (d. MHR-KP-9722)

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A).

Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość mała (3,0). Odporność na mączniaka prawdziwego – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną, brunatną plamistość liści, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia, na rdzę żółtą – dość mała. Rośliny dość wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, 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 duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki mała do bardzo małej. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

Queens (d. NAD 6622)

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A).

Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Zimotrwałość mała do średniej (4,0). Odporność na rdzę brunatną i rdzę żółtą – duża, na mączniaka prawdziwego, septoriozy liści i septoriozę plew – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, brunatną plamistość liści i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny dość wysokie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren duża, gęstość ziarna w stanie zsylnym duża. Odporność na porastanie w kłosie dość duża, liczba opadania duża. Zawartość białka duża.

RGT Intakt (d. R12110)

Jakościowa odmiana chlebową (grupa A).

Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość prawie średnia (4,5). Odporność na rdzę żółtą i septoriozę plew – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, brunatną plamistość liści, septoriozę liści i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, gęstość ziarna w stanie zsypanym przeciętna. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka średnia, ilość glutenu dość mała. Wskaźnik sedimentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

Shogun (d. BAUB 22.3013)

Jakościowa odmiana chlebową (grupa A).

Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość mała do średniej (4,0). Odporność na rdzę żółtą – duża, na mączniaka prawdziwego i septoriozy liści – dość duża, na rdzę brunatną, brunatną plamistość liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia, na choroby podstawy źdźbła – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość mała, gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosie dość duża, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka średnia, ilość glutenu dość mała. Wskaźnik sedimentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

SU Elka (d. NORD22/129)

Jakościowa odmiana chlebową (grupa A).

Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość prawie średnia (4,5). Odporność na rdzę żółtą – duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, brunatną plamistość liści i septoriozy liści – dość duża, na septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia, na choroby podstawy źdźbła – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, gęstość ziarna w stanie zsypanym mała. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka dość duża, ilość glutenu średnia. Wskaźnik sedimentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

SU Hyclass (d. APBH.6270-527)

Mieszańcowa, jakościowa odmiana chlebową (grupa A).

Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość mała do średniej (4,0). Odporność na ważniejsze choroby pszenicy średnia. Rośliny dość wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, gęstość ziarna w stanie zsypanym przeciętna. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża. Za wartość białka i ilość glutenu średnia. Wskaźnik sedimentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

Vanilia (d. STH 14422)

Jakościowa odmiana chlebową (grupa A).

Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość prawie średnia (4,5). Odporność na rdzę żółtą – duża, na rdzę brunatną, septoriozy liści i fuzariozę kłosów – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, brunatną plamistość liści i septoriozę plew – średnia, na mączniaka prawdziwego – dość mała. Rośliny niskie, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren mała do bardzo małej, gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosie dość duża, liczba opadania bardzo duża. Zawartość białka dość duża, ilość glutenu dość mała. Wskaźnik sedimentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

Weigl (d. Sj R0854)

Jakościowa odmiana chlebową (grupa A).

Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość mała do średniej (4,0). Odporność na rdzę brunatną i rdzę żółtą – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, brunatną plamistość liści, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża - 94 do bardzo dużej. Zawartość białka i ilość glutenu dość duża. Wskaźnik sedimentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

Atlantyda (d. DNKO 83)

Odmiana chlebową (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 – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozy liści i septoriozę plew – średnia, na fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania duża. Zawartość białka dość duża, ilość glutenu dość mała. Wskaźnik sedimentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

Bestia (d. STH 14622)

Odmiana chlebowa (grupa B).

Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość mała do średniej (4,0). Odporność na rdzę żółtą – duża, na mączniaka prawdziwego, brunatną plamistość liści, septoriozy liści i septoriozę plew – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny wysokie do bardzo wysokich, o małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża, gęstość ziarna w stanie zsylnym przeciętna. 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 przeciętna.

Capri (d. Sj N1094)

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 i rdzę żółtą – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia, na brunatną plamistość liści – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża, gęstość ziarna w stanie zsylnym średnia. Odporność na porastanie w kłosie dość duża, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka średnia, ilość glutenu dość mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

Composer (d. STRU 140580k041)

Odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość prawie średnia (4,5). Odporność na rdzę brunatną i rdzę żółtą – duża, na mączniaka prawdziwego i septoriozy liści – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, brunatną plamistość liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża, gęstość ziarna w stanie zsylnym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie dość duża, liczba opadania bardzo duża. Zawartość białka dość duża, ilość glutenu mała do bardzo małej. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

Fuchur (d. 12BD0566K002)

Odmiana chlebowa (grupa B).

Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość mała (3,0). Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, septoriozy liści i septoriozę plew – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną, brunatną plamistość liści i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i gęstość ziarna w stanie zsylnym średnia. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka średnia, ilość glutenu mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS dość duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby duża.

Gerlach (d. LEU 21.671.16)

Odmiana chlebowa (grupa B).

Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość mała do średniej (4,0). Odporność na rdzę żółtą – duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, septoriozy liści i septoriozę plew – dość duża, na brunatną plamistość liści i fuzariozę kłosów – średnia, na choroby podstawy źdźbła – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, gęstość ziarna w stanie zsylnym mała. Odporność na porastanie w kłosie dość duża, liczba opadania 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.

Indiana (d. STH 13822)

Odmiana chlebowa (grupa B).

Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Zimotrwałość prawie średnia (4,5). Odporność na rdzę brunatną, rdzę żółtą i septoriozy liści – duża, na mączniaka prawdziwego, brunatną plamistość liści i septoriozę plew – dość duża, na choroby podstawy źdźbła i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren i gęstość ziarna w stanie zsylnym średnia. Odporność na porastanie w kłosie dość duża, liczba opadania bardzo duża. Zawartość białka dość duża, ilość glutenu średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

Perseida (d. NAD 7022)

Odmiana chlebowa (grupa B).

Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość dość mała (3,5). Odporność na rdzę brunatną, rdzę żółtą i septoriozy liści – dość duża, na mączniaka prawdziwego, brunatną plamistość liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia, na choroby podstawy źdźbła – dość mała. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren dość mała, gęstość ziarna w stanie zsylnym średnia. 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 mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

RGT Reklam (d. R11960)

Odmiana chlebowa (grupa B).

Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Zimotrwałość prawie średnia (4,5). Odporność na rdzę żółtą i rdzę brunatną – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, brunatną plamistość liści, septoriozy liści i septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren mała, gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka dość duża, ilość glutenu dość mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki dość mała.

SU Janosik (d. 15BD1214K006)

Odmiana chlebowa (grupa B).

Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość dość mała (3,5). Odporność na rdzę żółtą – duża, na mączniaka prawdziwego i rdzę brunatną – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, brunatną plamistość liści i septoriozy liści – średnia, na septoriozę plew i fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i 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 średnia, ilość glutenu średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby duża.

SU Tammo (d. BB 6022.17)

Odmiana chlebowa (grupa B).

Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość dość mała (3,5). Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą i fuzariozę kłosów – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną, brunatną plamistość liści, septoriozy liści i septoriozę plew – średnia. Rośliny dość wysokie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny do bardzo wczesnego, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania 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 dość duża.

Klement (d. STRU 130557k022)

Odmiana pastewna (grupa C).

Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość dość mała (3,5). 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 średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość mała, gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża. Za wartość białka i ilość glutenu średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS dość duży. Wydajność ogólna mąki bardzo mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

Odmiany w LOZ (Lista Odmian Zalecanych)2026 dla województwa lubelskiego:

- Persona
- Knut
- Symetria
- SU Banatus
- Opoka
- Liberia
- Revolver
- Venecja



Tabela 1. Pszenica ozima. Odmiany badane. Rok zbioru 2025.

Lp.	Odmiana	Grupa jakościowa	Rok wpisania do Krajowego Rejestru Odmian w Polsce	Rok włączenia do LOZ	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej -pełnomocnika w Polsce.
1	Essa	B	2023		Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5 63-004 Tulce
2	Pallas	A	2022		Strube Polska sp. z o. o. Ul. Szczęśliwa 38a/2 PL-53-418 Wrocław
3	RGT Kilimanjaro	A	2014		R.A.G.T. Semences Polska sp. z o.o. ul. Sadowa 10A 87-148 Łysomice
4	SU Marathon	B	2024		Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 PL-62-100 Wągrowiec
5	Formacja	A	2017		Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5 63-004 Tulce
6	RGT Bilanz	B	2017		R.A.G.T. Semences Polska sp. z o.o. ul. Sadowa 10A 87-148 Łysomice
7	Euforia	A	2017		Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce
8	Plejada	B	2018		Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce
9	Venecja L	B	2019	2022	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce
10	Opoka L	A	2019	2022	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce
11	Symetria L	B	2020	2025	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce
12	RGT Provision	B	2020		Małopolska Hodowla Roślin ul. Zbożowa 4, 30-022 Kraków
13	Arevus	B	2021		Strube Polska sp. z o. o. Ul. Szczęśliwa 38a/2 PL-53-418 Wrocław
14	Knut L	B	2021	2025	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5 57-150 Prusy
15	Revolver L	B	2021	2024	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5 57-150 Prusy
16	SU Banatus L	A	2021	2025	R.A.G.T. Semences Polska sp. z o.o. ul. Sadowa 10A 87-148 Łysomice
17	Bright	B	2021		KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5 57-150 Prusy
18	Liberia L	B	2022	2025	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5 63-004 Tulce
19	Alegoria	A	2023		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 64-000 Kościan
20	KWS Lirum	B	2023		KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5 57-150 Prusy
21	LG Optimist	A	2023		Limagrain Central Europe Societe Europeenne; Spółka Europejska Oddział W Polsce ul. Rataje 164; 61 168 Poznań
22	Persona L	B	2023		Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5 63-004 Tulce
23	RGT Kreuzer	B	2023		R.A.G.T. Semences Polska sp. z o.o. ul. Sadowa 10A 87-148 Łysomice
24	Sova	A	2023		Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce
25	Fuzja	A	2024		Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5 63-004 Tulce
26	SU Joran	A	2024		Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 PL-62-100 Wągrowiec
27	Kaprun	A	2024		Strube Polska sp. z o. o. Ul. Szczęśliwa 38a/2 PL-53-418 Wrocław
28	Fantazja	B	2024		Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5 63-004 Tulce
29	Fabian	B	2024		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 64-000 Kościan
30	Iluminacja	B	2024		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 64-000 Kościan
31	KWS Espinum	A	2024		KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5 57-150 Prusy
32	Maxus	A	2024		KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5 PL-57-150 Prusy
33	LG Fabianus	B	2024		Limagrain Central Europe Societe Europeenne; Spółka Europejska Oddział W Polsce ul. Rataje 164; 61 168 Poznań
34	Magnezja	B	2024		Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Kasztanowa 5 63-004 Tulce
35	SU Quiz	A	2024		Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 PL-62-100 Wągrowiec
36	Eriksen	B	2024		KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5 PL-57-150 Prusy
37	Alabama	B	2024		Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce
38	Jamajka	A	2024		Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce

LOZ - Lista Odmian Zalecanych dla województwa lubelskiego; Grupy jakościowe: A - jakościowa, B - chlebowa, C - pozo

Tabela 2. Pszenica ozima. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru 2025.

Miejscowość	ZDOO Bezek	SDOO Cicibór Duży	ZDOO Czesławice	ZDOO Uhnin	LODR Końskowola	SHR Ułhówek
Powiat	chełmski	białski	puławski	parczewski	puławski	tomaszów lubelski
Kompleks rolniczej przydatności gleby	pszenny wadliwy	żytni b. dobry	pszenny dobry	żytni b. dobry	pszenny dobry	pszenny b. dobry
Klasa bonitacyjna gleby	IIIb	IIIb	IIa	IV a	III a	I
pH gleby w KCL	7,1	6,3	6,2	5,3	6,6	6,0
Przedplon	rzepak ozimy	rzepak ozimy	groch	rzepak ozimy	bobik	burak cukrowy
Data siewu	02.10	01.10	01.10	01.10	04.10	08.10
Obsada nasion (szt/m ²)	450	400	400	400	350	400
Data zbioru	21.08	08.08	11.08	23.07	20.08	16.08
Nawożenie mineralne						
N na poziomie a1 (kg/ha)	114	169	105	118	55	68
N na poziomie a2 (kg/ha)	154	209	145	158	95	102
P2O5 (kg/ha)	60	50	67	60	50	40
K2O (kg/ha)	90	75	100	90	75	60
Nawożenie dolistne preparatami wieloskładnikowymi	Basfoliar 36 Extra- 10,0 L	Basfoliar 36 Extra- 10,0 L	Basfoliar 36 Extra- 10,0 L	Basfoliar 36 Extra- 10,0 L	Basfoliar 36 Extra- 10,0 L	Basfoliar 36 Extra- 10,0 L
Środki ochrony roślin						
Zaprawa nasienna (nazwa)	Kinto Duo 080 FS	Kinto Duo 080 FS	Kinto Duo 080 FS	Kinto Duo 080 FS	Kinto Duo 080 FS	Kinto Duo 080 FS
Herbicyd (nazwa, dawka/ha)	Axial Komplett Pak 1,2l	Cezaro 574SC 0,4l	Naceto SC 0,25l Quelex 0,025l Attribut 70 SG 100g Camaro 306SE 0,6l	Lentipur flo 500SC 2l Saracen Max 80WG 10g Sempra 500SC 0,2l	Quelex 25g Naceto 0,25l Grandstar Ultra 50SG 60g	Trinity 590 SC 2,5L
Insektycyd (nazwa, dawka/ha)	Mavrik Vita 240 EW 0,2l	Apis 200 SE 0,25l	Cyperkil Max 500SC 0,05l	Nexide 60CS 0,08l	Karate Zeon 050 CS 0,1l	Nie stosowano
<i>(tylko na poziomie a₂)</i>						
Fungicyd pierwszy zabieg (nazwa, dawka/ha)	Empartis 1,5l	Kier 450 SC 1l	Soligor 425 EC 1l	Poleposition 300 EC 0,5l	RevyCare 1l Flexity 300 SC 0,5l	Delaro forte 1,25l
Fungicyd drugi zabieg (nazwa, dawka/ha)	Soligor 425 EC 1l	AsPik 250 EC 1l	Kier 450 SC 1l	Daxur 1l	Queen 1l	Elatus era 1l
Regulator wzrostu (nazwa, dawka/ha)	Regullo 500 EC 0,2l	Regullo 500 EC 0,2l	Modus 250 EC 0,4l	Medax Max 0,5kg	Medax Max 0,5kg Stabilon 750 SL 1,2l	Moddus 250 EC 0,3 L

Tabela 3. Pszenica ozima. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2025.

Lp.	Cecha	Cicibór Duży		Bezek		Czesławice		Uhnin		Końskowola		Ulhówek	
		a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₁	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂
1	Stan roślin przed zimą (skala 9°)	9,0		7,3		9,0		9,0		9,0		9,0	
2	Stan roślin po zimie (skala 9°)	9,0		8,0		9,0		9,0		7,8		9,0	
3	Martwe rośliny (%)	0,0		0,0		0,0		0,0		0,4		0,0	
4	Termin kłoszenia (dzień, m-c)	28.05	29.05	02.06	03.06	05.06	06.06	03.06	03.06	02.06	06.06	04.06	04.06
5	Termin dojrzałości woskowej (dzień, m-c)	15.07	16.07	15.07	16.07	22.07	24.07	04.07	04.07	20.07	22.07	x	x
6	Wysokość roślin (cm)	91,7	88,5	94,7	90,4	97,8	90,5	90,6	89,1	99,0	98,7	96,3	89,6
7	Wyleganie roślin w fazie dojrzałości młecznej (skala 9°)	9,0	9,0	8,1	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0
8	Wyleganie roślin przed zbiorem (skala 9°)	9,0	8,8	8,2	9,0	8,7	9,0	8,0	8,0	6,9	7,9	9,0	9,0
9	Porażenie przez choroby (skala 9°)												
10	Mączniak	9,0	9,0	9,0	9,0	8,8	9,0	9,0	9,0	7,6	9,0	9,0	9,0
11	Rdza brunatna	9,0	9,0	6,8	9,0	8,8	9,0	9,0	9,0	6,4	7,7	9,0	9,0
12	Septorioza liści	7,8	9,0	6,2	9,0	8,4	9,0	7,9	9,0	6,6	7,6	9,0	9,0
13	Septorioza plew	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
14	Masa 1000 ziaren (g)	38,8	41,6	45,7	47,9	44,9	45,3	31,3	28,3	42,9	42,5	X	X
15	Wilgotność ziarna podczas zbioru (%)	11,3	11,7	12,4	12,5	13,5	13,6	8,5	7,8	12,4	12,4	13,6	13,2
Plon ziarna (dt z ha)		90,7	94,1	102,2	114,3	119,5	125,7	64,1	64,8	106,9	122,5	104,7	120,0

Wyniki średnie ze wszystkich badanych odmian. Skala 9°: 9 - oznacza ocenę najkorzystniejszą, 1 – najmniej korzystną, 5 – średnią; x – brak wyniku dla odmian

Tabela 4. Pszenica ozima. Plon ziarna odmian w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru 2025.

Lp.	Odmiana	Poziom a ₁						Poziom a ₂					
		Cicibór Duży	Bezek	Czesławice	Uhnin	Końskowola	Ułhówek	Cicibór Duży	Bezek	Czesławice	Uhnin	Końskowola	Ułhówek
	Wzorzec, dt z ha	90,7	100,0	119,5	64,1	106,9	104,7	94,1	113,0	125,7	64,8	122,5	120,0
1	Essa	110	101	105	110	101	93	113	104	105	110	100	102
2	Pallas	102	91	105	102	100	106	104	94	103	102	107	99
3	RGT Kilimanjaro	99	92	93	92	100	104	100	98	92	93	98	98
4	SU Marathon	103	99	103	117	110	98	102	97	101	115	110	106
5	Formacja	94	94	92	95	98	94	91	96	92	95	99	98
6	RGT Bilanz	109	x	109	x	x	x	104	x	105	x	x	x
7	Euforia	102	97	97	109	96	109	101	96	101	105	98	102
8	Plejada	98	92	102	96	105	103	99	90	102	98	103	106
9	Venecja	100	103	95	93	110	109	97	102	96	89	105	104
10	Opoka	102	100	107	103	98	92	98	99	106	101	97	102
11	Symetria	100	104	104	95	101	111	100	103	104	95	106	96
12	RGT Provision	98	98	89	104	96	89	94	101	88	108	100	96
13	Arevus	102	94	110	97	103	108	105	93	108	94	100	96
14	Knut	93	x	117	x	x	x	94	x	109	x	x	x
15	Revolver	90	100	107	96	101	105	93	101	108	95	95	97
16	SU Banatus	97	94	102	98	100	100	95	98	100	94	102	102
17	Bright	108	x	115	x	x	x	103	x	108	x	x	x
18	Liberia	104	x	112	x	x	x	102	x	103	x	x	x
19	Alegoria	98	96	97	94	102	94	99	99	100	98	99	92
20	KWS Lirum	100	99	91	105	89	114	97	106	95	102	85	102
21	LG Optimist	97	112	101	98	88	93	101	109	102	101	97	108
22	Persona	103	103	100	104	106	101	100	101	99	104	99	106
23	RGT Kreuzer	90	100	103	100	105	98	97	102	103	98	100	96
24	Sova	98	x	118	x	x	x	95	x	113	x	x	x
25	Fuzja	96	99	102	105	93	98	106	101	101	104	97	99
26	SU Joran	104	93	101	102	108	92	109	96	101	104	104	98
27	Kaprun	108	96	92	94	107	102	103	97	91	97	100	100
28	Fantazja	102	101	101	97	108	108	104	101	102	95	101	105
29	Fabian	97	96	109	98	106	98	101	101	105	94	105	105
30	Iluminacja	98	99	96	92	93	82	99	102	95	100	97	95
31	KWS Espinum	91	103	102	91	108	102	98	102	100	89	106	92
32	Maxus	98	91	90	106	83	87	98	90	90	103	92	100
33	LG Fabianus	104	97	109	104	107	115	108	99	107	105	107	106
34	Magnezja	100	99	101	111	102	108	95	94	100	114	101	100
35	SU Quiz	100	97	100	97	85	97	97	99	100	106	103	98
36	Eriksen	98	94	105	99	86	94	91	95	106	94	79	100
37	Alabama	103	97	101	99	103	101	104	101	99	95	107	94
38	Jamajka	104	96	100	98	102	97	105	95	104	102	102	100

Wzorzec – średnia ze wszystkich badanych odmian

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

Tabela 6. Poziomica odmian i ich zaradkowanie (% wzorcowy). Lata zbioru: 2023, 2024, 2025.												
Lp.	Odmiana	Mrozo- odporność	Poziom a ₁					Poziom a ₂				
			2023	2024	2025	2024- 2025	2023- 2025	2023	2024	2025	2024- 2025	2022 - 2024
Wzorzec dt z ha			<u>92,8</u>	<u>98,3</u>	<u>98,0</u>	<u>98,2</u>	<u>96,4</u>	<u>104,0</u>	<u>104,1</u>	<u>106,9</u>	<u>105,5</u>	<u>105,0</u>
1	Essa	4		100	103	102			102	105	104	
2	Pallas	4,5	101	96	101	99	99	103	98	102	100	101
3	RGT Kilimanjaro	4	96	97	97*	97	97	98	96	97	97*	97
4	SU Marathon	4			104					104		
5	Formacja	4,5	99	104	94	99	99	99	101	95	98	98
6	RGT Bilanz	4,5	97	100	100*	100	99	95	100	99*	100	98
7	Euforia	5,5	99	96	101	99	99	99	98	100	99	99
8	Plejada	5	97	95	100	98	97	101	95	100	98	99
9	Venecja	4	101	103	102	103	102	100	104	100	102	101
10	Opoka	4,5	98	102	100	101	100	98	104	100	102	101
11	Symetria	4	103	101	103	102	102	104	98	102	100	101
12	RGT Provision	4	101	96	95	96	97	103	96	97	97	99
13	Arevus	4	102	97	103	100	101	101	98	100	99	100
14	Knut	4	103	103	97*	100	101	102	101	97*	99	100
15	Revolver	4	107	104	100	102	104	107	102	99	101	103
16	SU Banatus	4,5	103	102	99	101	101	101	100	99	100	100
17	Bright	4	102	99	103*	101	101	99	98	100*	99	99
18	Liberia	4	100	100	100*	100	100	99	101	100*	101	100
19	Alegoria	4		100	97	99			99	98	99	
20	KWS Lirum	4,5		103	99	101			105	97	101	
21	LG Optimist	4		104	98	101			103	103	103	
22	Persona	4,5		100	103	102			100	101	101	
23	RGT Kreuzer	4		100	100	100			101	99	100	
24	Sova	4,5		97	100*	99			98	99*	99	
25	Fuzja	4			99					101		
26	SU Joran	4			100					102		
27	Kaprun	4			100					98		
28	Fantazja	3,5			103					102		
29	Fabian	4			101					103		
30	Iluminacja	4			93					98		
31	KWS Espinum	4			100					99		
32	Maxus	5			91					95		
33	LG Fabianus	4			106					105		
34	Magnezja	3			103					100		
35	SU Quiz	4			96					100		
36	Eriksen	4			96					95		
37	Alabama	5			101					100		
38	Jamajka	4			99					101		
Liczba doświadczeń			6	6	6	12	18	6	6	6	12	18

Wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian

Mrozoodporność w skali 9° - wg COBORU (Lista Opisowa Odmian 2025)

Skala 9: 9 - oznacza ocenę najkorzystniejszą, 1 - najmniej korzystną, 5 - średnią

a₁ – podstawowy poziom agrotechniczny, a₂ – intensywny poziom agrotechniczny

Tabela 6. Pszenica ozima. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na przeciętnym poziomie agrotechniki a1 (odchylenie od wzorca). Lata zbioru: 2025, 2024, 2023.

Wzrost techniczny (średnio 60-70 cm) - Data: 2019-2021, 2022, 2023										
Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Mączniak		Rdza brunatna		Septorioza liści		Septorioza plew	
			2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025
Wzorzec (skala 9 ⁰)			8.3	8.8	7.7	8.1	7.4	7.4	9.0	8.9
1	Essa	2	0,4	0,2*	0,2	0,2*	0,1	0,2*	0,0	0,0*
2	Pallas	3	-0,3	-0,1	-0,5	-0,3	0,1	-0,3	0,0	0,0
3	RGT Kilimanjaro	3	0,2	0,0	0,1	-0,0	-0,2	-0,3	0,0	0,0
4	SU Marathon	1	-0,3		0,2		0,1		0,0	
5	Formacja	3	-0,1	0,0	0,1	0,0	-0,4	-0,3	0,0	0,0
6	RGT Bilanz	3	0,4	0,1	0,3	0,0	-0,1	-0,1	0,0	0,0
7	Euforia	3	-0,1	0,0	-0,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
8	Plejada	3	0,2	0,1	0,6	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0
9	Venecja	3	0,4	0,1	0,1	0,1	-0,5	-0,6	0,0	0,0
10	Opoka	3	0,2	-0,1	-0,5	-0,1	0,0	-0,3	0,0	0,0
11	Symetria	3	0,4	0,1	0,5	0,3	0,3	0,1	0,0	0,0
12	RGT Provision	3	-0,1	0,0	-0,5	-0,2	-0,2	-0,2	0,0	0,0
13	Arevus	3	0,4	0,1	0,6	0,4	0,6	0,0	0,0	0,0
14	Knut	3	0,4	0,1	0,3	0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0
15	Revolver	3	0,4	0,1	0,6	0,3	0,0	-0,2	0,0	0,0
16	SU Banatus	3	-0,1	0,0	-0,0	0,1	0,3	0,1	0,0	0,0
17	Bright	3	0,4	0,1	0,3	-0,1	0,2	-0,1	0,0	0,0
18	Liberia	3	0,4	0,1	0,3	0,0	-1,1	-0,7	0,0	0,0
19	Alegoria	2	0,0	0,0*	-0,3	-0,3*	0,1	0,0*	0,0	0,0*
20	KWS Lirum	2	0,4	0,2*	0,1	0,1*	-0,6	-0,2*	0,0	0,0*
21	LG Optimist	2	-0,5	-0,3*	0,6	0,5*	0,1	0,1*	0,0	0,0*
22	Persona	2	0,4	0,2*	0,2	0,1*	-0,2	-0,1*	0,0	0,0*
23	RGT Kreuzer	2	0,5	0,3*	0,5	0,3*	-0,0	0,0*	0,0	0,0*
24	Sova	2	-0,1	-0,1*	0,3	0,2*	-0,1	-0,1*	0,0	0,0*
25	Fuzja	1	0,4		-0,0		-0,2		0,0	
26	SU Joran	1	0,0		0,2		0,3		0,0	
27	Kaprun	1	0,4		0,2		0,2		0,0	
28	Fantazja	1	0,0		0,1		-0,1		0,0	
29	Fabian	1	0,4		0,5		-0,1		0,0	
30	Iluminacja	1	0,2		-0,9		-0,3		0,0	
31	KWS Espinum	1	0,4		0,7		0,4		0,0	
32	Maxus	1	0,0		-0,7		-0,5		0,0	
33	LG Fabianus	1	0,4		0,5		0,3		0,0	
34	Magnezja	1	0,2		0,2		-0,3		0,0	
35	SU Quiz	1	-0,6		0,1		-0,2		0,0	
36	Eriksen	1	0,4		0,3		0,2		0,0	
37	Alabama	1	0,0		-0,0		0,3		0,0	
38	Jamajka	1	0,0		-0,3		0,2		0,0	
Liczba doświadczeń			3	16	4	17	5	18	6	19

Wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian

Skala 9⁰: 9 - oznacza ocenę najkorzystniejszą, 1 - najmniej korzystną, 5 - średnią.

* - średnia z lat 2024-2025

Tabela 7. Pszenica ozima. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian (odchylenie od wzorca). Lata zbioru: 2025, 2024, 2023.

Lp.	Odmiana	Wyleganie w fazie dojrzłości młecznej (skala 9°)				Wyleganie przed zbiorem (skala 9°)				Wysokość roślin (cm)				Masa 1000 ziaren (g)			
		2025		2023-2025		2025		2023-2025		2025		2023-2025		2025		2023-2025	
Wzorzec		8,9	9,0	8,9	9,0	8,6	8,7	8,6	8,7	93,1	89,6	93,0	89,7	41,2	42,4	45,8	47,0
		a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂
1	Essa	0,1	0,0	0,0*	0,0*	-0,1	0,0	-0,4*	-0,1*	1,2	1,5	-1,5*	-1,0*	-2,3	-2,5	-2,4*	-2,5*
2	Pallas	-0,2	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	-0,1	8,6	8,4	4,1	2,3	2,0	1,8	2,4	1,9
3	RGT Kilimanjaro	0,1	0,0	0,1	0,0	-0,3	-0,2	0,0	-0,1	-3,9	-3,7	-6,8	-7,1	-0,7	-0,9	0,6	0,8
4	SU Marathon	0,1	0,0			0,2	0,0			-5,8	-6,2			1,0	1,6		
5	Formacja	-0,7	0,0	-0,3	0,0	-0,2	0,1	0,0	0,1	11,2	8,1	8,3	0,9	-1,2	-2,6	-2,1	-3,1
6	RGT Bilanz	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	-4,5	-4,8	-4,5	-5,1	-0,0	-1,8	-0,4	-0,7
7	Euforia	0,1	0,0	0,1	0,0	0,2	0,1	0,1	0,1	-0,9	-1,9	-4,3	-4,6	1,0	0,2	-0,2	0,3
8	Plejada	0,1	0,0	-0,0	0,0	0,2	0,1	-0,1	-0,2	7,5	6,9	0,9	-0,7	0,2	-0,6	-0,2	-0,5
9	Venecja	0,1	0,0	-0,0	0,0	0,0	-0,1	0,1	-0,2	5,3	3,6	0,5	-0,8	-0,8	-2,4	1,0	0,1
10	Opoka	-0,7	0,0	-0,3	0,0	-0,7	0,1	-0,5	-0,4	12,8	10,6	8,2	4,8	2,1	2,3	3,0	3,7
11	Symetria	-0,9	-0,3	-0,3	-0,1	-0,5	-0,5	-0,2	-0,2	2,3	4,2	-0,5	-0,8	-5,1	-5,8	-3,8	-4,1
12	RGT Provision	-1,4	0,0	-0,5	0,0	-1,0	-0,1	-1,1	-0,3	2,7	0,6	1,9	-3,0	-2,3	-3,4	-0,5	-1,4
13	Arevus	0,1	0,0	0,1	0,0	0,2	0,1	0,2	-0,1	1,3	1,8	-2,0	-1,7	1,8	2,1	3,6	3,6
14	Knut	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	6,0	4,7	2,8	1,2	-4,1	-2,7	-0,3	-0,0
15	Revolver	-0,2	0,0	-0,1	0,0	-1,0	-0,8	-0,4	-0,1	-1,9	-0,4	-4,8	-4,4	-5,9	-6,3	-3,9	-3,3
16	SU Banatus	-0,2	0,0	-0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,3	0,3	-3,2	-4,2	-0,1	-1,4	1,8	1,4
17	Bright	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	-0,2	-0,4	1,5	-0,1	0,0	-3,3	-4,0	-4,7	-2,5	-2,8
18	Liberia	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,5	0,1	-0,1	-0,1	-2,5	-3,8	-4,6	-6,7	-0,6	-3,0	1,3	0,2
19	Alegoria	0,1	0,0	0,0*	0,0	0,0	-0,1	0,0	-0,1	-5,7	-4,8	-5,5	-4,9	0,7	0,5	0,7	0,4
20	KWS Lirum	-3,4	-3,0	-1,7*	-1,5*	-1,8	-1,8	-1,3*	-1,2*	3,3	1,9	0,4*	-0,2*	-3,1	-3,3	-2,5*	-2,2*
21	LG Optimist	-3,4	-1,8	-1,7*	-0,9*	-1,4	-1,0	-0,9*	-0,7*	1,9	1,4	0,5*	0,3*	3,6	2,1	4,3*	3,1*
22	Persona	0,1	0,0	0,0*	0,0*	0,2	0,1	0,3*	0,2*	-0,3	-0,6	-3,7*	-2,4*	0,4	-0,3	0,3*	-0,1*
23	RGT Kreuzer	0,1	0,0	0,0*	0,0*	0,2	0,1	0,2*	0,2*	-0,9	-0,7	-2,0*	-2,2*	-0,2	-1,7	-1,0*	-1,6*
24	Sova	0,1	0,0	0,1*	0,0*	0,0	0,1	0,0*	0,1*	3,5	1,7	2,6*	1,3*	-2,7	-5,5	-2,3*	-4,0*
25	Fuzja	0,1	0,0			0,2	0,1			2,0	0,9			2,0	0,7	86	
26	SU Joran	0,1	0,0			0,2	0,1			0,8	0,6			-0,8	-3,4		
27	Kaprun	0,1	0,0			0,1	0,1			1,2	1,0			-1,3	-1,9		
28	Fantazja	0,1	0,0			-0,2	0,0			1,9	2,3			-2,4	-3,2		
29	Fabian	-0,2	0,0			-0,4	-0,5			9,3	8,7			0,3	-0,6		
30	Iluminacja	-0,4	0,0			-0,1	0,0			0,8	0,6			-2,7	-2,4		
31	KWS Espinum	0,1	0,0			0,2	0,1			3,1	1,7			0,3	-1,0		
32	Maxus	0,1	0,0			0,2	0,1			-4,0	-3,1			1,8	1,0		
33	LG Fabianus	-0,4	-0,5			-0,9	-0,6			6,9	6,5			1,2	0,7		
34	Magnezja	0,1	0,0			0,2	0,1			-3,6	-3,8			-0,8	-1,9		
35	SU Quiz	-2,2	0,0			-0,7	0,0			-0,9	-1,2			0,2	-1,1		
36	Eriksen	-0,4	0,0			-1,7	-1,9			-1,2	-1,5			-0,6	-1,5		
37	Alabama	0,1	0,0			-1,0	0,0			0,2	1,3			-1,7	-3,0		
38	Jamajka	0,1	0,0			0,2	0,1			1,9	0,8			-2,7	-4,1		
Liczba doświadczeń		2		15		5		18		6		19		5		16	

Skala 9 °: 9 - oznacza ocenę najkorzystniejszą, 1 - najmniej korzystną, 5 - średnią. Wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian; * - średnia z lat 2024-2025.