

**Wyniki
porejestrowych
doświadczeń
odmianowych**

**Pszenica
ozima
2025**



**DOLNOŚLĄSKI ZESPÓŁ POREJESTROWEGO DOŚWIADCZALNICTWA
ODMIANOWEGO**

przewodniczący: dr inż. Marcin Włodarczyk

z-ca: dr inż. Bernadetta Kucharska

z-ca: prof. dr hab. Kamila Nowosad

z-ca: dr inż. Piotr Zarzycki

sekretarz: Aneta Hawryluk

Stacja Koordynująca PDO na Dolnym Śląsku
COBORU Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Zybiszowie
55-080 Zybiszów

Dyrektor: **dr inż. Marcin Włodarczyk**

e-mail sdoo@zybiszow.coboru.gov.pl

www.zybiszow.coboru.gov.pl

tel. 71 334 20 10

fax 71 334 20 17

Opracował:

mgr inż. Jacek Tracz

Rozpowszechnianie danych zawartych w
publikacji wyłącznie z podaniem COBORU
jako źródła informacji

Wydawca: COBORU SDOO Zybiszów

1. WSTĘP

W syntezie wykorzystano wyniki 24 doświadczeń z odmianami pszenicy ozimej przeprowadzonych na Dolnym Śląsku w latach 2023 – 2025.

Jesienią 2024 roku założono na obszarze województwa dolnośląskiego 8 doświadczeń, rozmieszczonych w czterech punktach należących do struktury doświadczalnej COBORU oraz dwóch hodowlach, a także po jednym doświadczeniu na polach należących do UP we Wrocławiu (SBD Swojczyce) oraz IUNG (Jelcz-Laskowice).

W badaniach wzięły udział 38 odmian wytypowane przez Dolnośląski Zespół PDO. Doświadczenia prowadzono według metodyki COBORU jako dwupowtórzeniowe na dwóch poziomach agrotechnicznych:

a₁ – podstawowym,

a₂ – wysokim (zwiększone o 40 kg nawożenie azotowe, zwalczanie chorób grzybowych, stosowanie antywylegacza i dolistne dokarmianie mikronawozami).

2. ANALIZA WYNIKÓW DOŚWIADCZEŃ

Rok 2025 pod względem plonowania pszenicy ozimej był najwyższym plonującym w wieloleciu 2023–2025, na poziomie podstawowym a₁ średnie plony były wyższe o 30,2 dt/ha w porównaniu do roku 2024 oraz o 9,0 dt/ha w stosunku do lat 2023–2025.

Największe zbiory na poziomie podstawowym a₁ osiągnięto w Zybiszowie – 127,1 dt/ha, a najmniejsze w Tomaszowie Bolesławieckim – 55,4 dt/ha. Na poziomie wysokim a₂ największe plony osiągnięto w Zybiszowie – 141,5 dt/ha, a najniższe w Tomaszowie Bolesławieckim – 64,5 dt/ha.

Porażenie chorobami było umiarkowane. Na poziomie a₁ i a₂ najczęściej występowały – septorioza paskowana, mączniak prawdziwy, rdza brunatna oraz czerń zbóż.

Analizując plony 38 odmian w stosunku do wzorca na poziomie podstawowym – 100,3 dt/ha oraz poziomie wysokim – 113,8 dt/ha na obydwu poziomach 15 odmian uzyskało plony równe lub wyższe od wzorca.

10 odmian było badanych po raz pierwszy. Na uwagę zasługują odmiany: Fantazja, LG Fabianus, RGT Furiosa które na poziomie podstawowym i wysoki plonowały powyżej wzorca.

Średnie wyleganie roślin przed zbiorem na poziomie podstawowym odnotowano w Zybiszowie i Tomaszowie Bolesławieckim.

3. CHARAKTERYSTYKA ODMIAN BADANYCH W ROKU 2025

ESSA

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

PALLAS

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 dość duża, na pleśń śniegową, choroby podstawy źdźbła, brunatną plamistość liści, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów średnia, na rdzę żółtą dość mała, na rdzę brunatną mała. Rośliny dość wysokie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, wyrównanie ziarna dobre do bardzo dobrego, gęstość ziarna w stanie zsypanym i odporność na porastanie w kłosie przeciętne, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka duża, ilość glutenu dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

RGT KILIMANJARO

Odmiana jakościowa (grupa A) Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość mała do średniej (4,0°). Odporność na rdzę brunatną, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę żółtą i brunatną plamistość liści – średnia, na pleśń śniegową i mączniaka prawdziwego – dość mała. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna przeciętne, gęstość w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania bardzo duża. Zawartość białka dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

RGT BILANZ

Odmiana chlebowa (grupa B). Plenność dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość prawie średnia (4,5°). Odporność na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia, na rdzę brunatną i brunatną plamistość liści – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość w stanie zsypanym duża. Odporność na porastanie

w kłosie dość duża, liczba opadania bardzo duża. Zawartość białka dość mała, ilość glutenu mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

EUFORIA

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Zimotrwałość dość duża (5,5°). Odporność na mączniaka prawdziwego i rdzę brunatną – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę żółtą, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia, na brunatną plamistość liści – dość mała. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie dość duża, liczba opadania bardzo duża. Zawartość białka średnia, ilość glutenu dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

BŁYSKAWICA

Odmiana chlebowa (grupa B). Plenność dość dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Zimotrwałość mała do średniej (4,0°). Odporność na rdzę brunatną – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę żółtą i septoriozy liści – średnia, na brunatną plamistość liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – dość mała, na mączniaka prawdziwego – mała. Rośliny dość niskie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna dość słabe, gęstość w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania średnia. Zawartość białka dość mała, ilość glutenu mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

KWS DONOVAN

Odmiana chlebowa (grupa B). Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość mała (3,0°). Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą i fuzariozę kłosów – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną, brunatną plamistość liści i septoriozę plew – średnia, na septoriozy liści – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie, gęstość w stanie zsypanym duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża. Zawartość białka i ilość glutenu średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

LG KERAMIK

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

SYMETRIA

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

MHR PROMIENNA

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

CIRCUS

Odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Zimotrwałość mała (3,0°). Odporność na brunatną plamistość liści – dość duża, na rdzę żółtą i septoriozy liści – średnia, na choroby podstawy źdźbła i septoriozę plew – dość mała, na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i fuzariozę kłosów – mała. Rośliny dość wysokie, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia

i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna dobre, gęstość ziarna w stanie zsylnym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania dość duża. Zawartość białka dość mała, ilość glutenu dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

REVOLVER

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

SU BANATUS

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

BRIGHT

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

BULLDOZER

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

CHEVIGNON

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Zimotrwałość dość mała (3,5°). Odporność na podstawowe choroby pszenicy średnia. Rośliny dość niskie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny do bardzo wczesnego, dojrzewania dość wczesny. Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie ziarna słabe, gęstość ziarna w stanie zsylnym i odporność na porastanie w kłosie dość mała, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka dość duża, ilość glutenu średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

LG MONDIAL

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 pleśń śniegową, rdzę brunatną, brunatną plamistość liści i septoriozy liści dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, septoriozę plew i fuzariozę kłosów średnia, na rdzę żółtą dość mała. Rośliny średniej wysokości, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna dobre, gęstość ziarna w stanie zsylnym i odporność na porastanie w kłosie średnia, 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.

LIBERIA

Odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość mała do średniej (4,0°). Odporność na pleśń śniegową, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żółtą, septoriozę plew i fuzariozę kłosów średnia, na choroby podstawy źdźbła, brunatną plamistość

liści i septoriozy liści dość mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsylnym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka średnia, ilość glutenu dość mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

RGT TECHNIK

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

ALEGORIA

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 podstawowe choroby pszenicy przeciętna. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna dość słabe, gęstość ziarna w stanie zsylnym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka dość duża, ilość glutenu duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna

ISKRA

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

KWS LIRUM

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

LG OPTIMIST

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

OSTOJA

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

PERSONA

Odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość mała do średniej (4,0°). Odporność na choroby podstawy źdźbła – dość duża, na mączniaka

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

RGT KREUZER

Odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość mała do średniej (4,0°). Odporność na choroby podstawy źdźbła – dość duża, na rdzę brunatną, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozy liści i fuzariozę kłosów – średnia, na mączniaka prawdziwego i septoriozę plew – dość mała. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna słabe, 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 bardzo duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

SOVA

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

ODMIANY WPISANE DO KRAJOWEGO REJESTRU W 2024 ROKU

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 źdźbła, 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.

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 zsypanym 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.

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 zsypanym 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.

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 zsypanym 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.

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 wy leganie. 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.

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.

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 zsywnym 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.

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. Za wartość białka dość mała, ilość glutenu mała do bardzo małej. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

RGT FURIOSA

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

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.

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

Tabela 1. Pszenica ozima – wykaz badanych odmian.

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do KR	Kod kraju producenta		Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmian zagranicznych pełnomocnika w Polsce
1	Essa	2023	PL	B	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
2	Pallas	2022	DE	A	Strube Polska sp. z o.o., ul. Ostrowskiego 9, 53-238 Wrocław
3	RGT Kilimanjaro	2014	FR	A	RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a, 87-100 Toruń
4	SU Marathon	2024	DE	B	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
5	RGT Bilanz	2017	FR	B	RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a, 87-100 Toruń
6	Euforia	2018	PL	A	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
7	Błyskawica	2018	PL	B	Małopolska Hodowla Roślin Spółka z o.o., ul. Zbożowa 4, 30-002 Kraków
8	KWS Donovan	2019	DE	B	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
9	LG Keramik	2019	FR	A	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164,- 61-168 Poznań
10	Symetria	2020	PL	A	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
11	MHR Promienna	2020	PL	B	Małopolska Hodowla Roślin Spółka z o.o., ul. Zbożowa 4, 30-002 Kraków
12	Circus	2021	DE	B	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
13	Revolver	2021	DK	B	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
14	SU Banatus	2022	DE	B	Strube Polska sp. z o.o. , ul. Ostrowskiego 9, 53-238 Wrocław
15	Bright	2022	DK	B	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
16	Bulldozer	2022	DE	B	IGP Polska sp. z o.o. sp. k., ul. Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań
17	Chevignon	2022	FR	B	Saatbau Polska sp. z o.o., ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
18	LG Mondial	2022	FR	B	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164,- 61-168 Poznań
19	Liberia	2022	PL	B	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
20	RGT Technik	2022	FR	A	RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a, 87-100 Toruń
21	Alegoria	2023	PL	A	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
22	Iskra	2023	PL	B	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
23	KWS Lirum	2023	DE	B	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
24	LG Optimist	2023	FR	A	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164,- 61-168 Poznań
25	Ostoja	2023	PL	A	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
26	Persona	2023	PL	B	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
27	RGT Kreuzer	2023	FR	B	RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a, 87-100 Toruń
28	Sova	2023	PL	A	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
29	Fantazja	2024	PL	B	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
30	Fabian	2024	PL	B	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
31	KWS Espinum	2024	DE	A	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
32	Maxus	2024	DE	A	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
33	LG Fabianus	2024	FR	B	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164,- 61-168 Poznań
34	SU Quiz	2024	DE	A	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
35	RGT Furiosa	2024	FR	A	RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a, 87-100 Toruń
36	Eriksen	2024	DK	B	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
37	Alabama	2024	PL	B	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
38	Big Ben	2024	DE	B	IGP Polska sp. z o.o. sp. k., ul. Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań

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

Miejscowość	Kobierzyce	Kondratowice	UP Wrocław SBD Swojczyce	Tarnów	Jelcz- Laskowice	Krościna Mała	Tomaszów Bolesławiecki	Zybiszów
Kompleks rolniczej przydatności gleby	pszenny bardzo dobry	pszenny bardzo dobry	żytni bardzo dobry	pszenny bardzo dobry	żytni bardzo dobry	żytni dobry	żytni dobry	pszenny bardzo dobry
Klasa bonitacyjna	II	II	IVa	IIIa	IIIa	IVa	IVb	II
PH gleby w KCl	7,4	7,3	6,1	6,8	6,6	5,8	6,0	6,6
Przedplon	Bobik	Rzepak ozimy	Rzepak ozimy	Rzepak ozimy	Kukurydza	Rzepak ozimy	Groch siewny	Groch siewny
Data siewu	10.10.2024	09.10.2024	21.10.2024	16.10.2024	22.10.2024	07.10.2024	07.10.2024	15.10.2024
Obsada nasion na 1m ²	400	350	400	400	450	450	450	400
Data zbioru	29.07.2025	05.08.2025	12.08.2025	11.08.2025	25.07.2025	30.07.2025	07.08.2025	24.07.2025
Nawożenie mineralne								
N na poziomie a ₁ (kg/ha)	95	124	120	126	143	121	105	148
N na poziomie a ₂ (kg/ha)	133	156	170	166	183	161	145	189
P ₂ O ₅ (kg/ha)	40	40	70	40	70	60	50	50
K ₂ O (kg/ha)	60	60	50	60	105	90	75	75
Nawożenie dolistne (tylko a ₂)		Alfa micro 2 l/ha Opti zboża 2 kg/ha		Plonvit zboża 2x1 l/ha	Adob mikro zboże 2 kg/ha Basfoliar 2.0 36 Extra 4 l/ha	Mikro Zboże 2,5 Plonvit 3x1,5 kg/ha OSD Zboże 3x2,5	SX Potas Plus 2 kg/ha	Alfa micro 1,5 l/ha Terra Sorb 0,5 l/ha
Środki ochrony roślin								
Herbicyd	Cezaro 574SC 0,4 l/ha Mustang forte 195 SE 0,7 l/ha	Komplet 0,5 l/ha Coalicon 750 WG 10 g/ha Mustang 306 SE 0,6 l/ha	Bizon TM 1 l/ha	Mustang Forte 195 SE 10 l/ha Sunda 1 l/ha	Elipris 0,5 kg/ha	Bacara Trio 516 SC 0,45 l/ha	Ikar 0,6 l/ha Attribut 70 SG 60 g/ha Mustang Forte 195 SE 1 l/ha Upton 050 SC 0,1 l/ha Puma Uniwersal 069 EW 1 l/ha	Naceto 0,3 l/ha Corida 75 WG 25 g/ha
Insektycyd	CYPERKILL MAX 500 EC 0,05 l/ha	Inazuma 130 WG 150 g/ha Apis 200 SE 0,2 l/ha		Cyperkil Max 500 SC Top Gun 050 CS 0,1 l/ha		Delmetros 100 SC 0,05 kg/ha Cyperkil Max 500 EC 0,05 l/ha Delmetros 100SC 0,05 l/ha	Mavrik Vita 240 EW 0,2 l/ha Decis Mega 50 EW 0,1 l/ha	Mavric Vita 240 EW 0,2 l/ha Kidrate 0,075 l/ha Cyperkill max 500ec 0,05 l/ha Topgun 050 CS 0,1 l/ha
(tylko na poziomie a₂)								
Fungicyd I zabieg	Term 750EC 0,3 l/ha Plexeo 60EC 0,6 l/ha	Harviga 1 l/ha	Soratel 250 EC 0,5 l/ha Syrius 250 EW 0,5 l/ha	Revyicare 1 l/ha Flexity 0,5 l/ha	Unix 75 WG 0,58 kg/ha Youst 250 EC 0,5 l/ha Inovis Flex 0,3 l/ha	Input Triple 400 EC 0,9 l/ha	Talius 200 EC 0,25 l/ha	Delaro Forte 1,5 l/ha
Fungicyd II zabieg	Soligor 42EC 0,7 l/ha	Elato plus 0,75 l/ha Plexeo 1 l/ha	Elatus Era 1 kg/ha	Delaro Forte 1,5 l/ha	Ascra Xpro 1,25 l/ha	Porter 250EC 0,3 l/ha Makler 250SE 0,5 l/ha	Zingaro 0,8 l/ha	Elatus Era 1 l/ha
Fungicyd III zabieg					Sirena 60 EC 0,6 l/ha Syrius 250 EW 0,65 l/ha	X-met Twist 60SL 0,6 l/ha Jade 0,5 l/ha Ambrossio 500SC 0,125 l/ha Strobe 250SC 0,1 l/ha		Syrius 250 EW 1 l/ha
Regulator wzrostu	Moddus 250 EC 0,3 l/ha CCC 720 SL 0,7 l/ha Cerone 480SL 0,6 l/ha	Moddus 250 EC 0,3 l/ha CCC 1 l/ha	Regullo 500 EC 0,15 l/ha	Stabilan 1 l/ha Windsar 0,3 l/ha	Medax Max 0,5 kg/ha	Windsar 250 EC 0,15 l/ha CCC 0,8 l/ha Windsar 250EC 0,1 l/ha	Windsar 250 EC 0,4 l/ha	Stiff NT 0,2 l/ha Stabilan 1 l/ha

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

Lp	Cecha		Kobierzyce		Kondratowice		UP Wrocław SBD Swojczyce		Tarnów		Jelcz- Laskowice		Krościna Mała		Tomaszów Bolesławiecki		Zybiszów	
			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	Kłoszenie	data	17.05	18.05	09.05	09.05	29.05	09.05	21.05	22.05	16.05	16.05	18.05	20.05	22.05	25.05	17.05	17.05
2	Dojrzałość woskowa	data	17.06	17.06	16.07	16.07	18.06	18.06	10.07	11.07	20.06	20.06	26.06	28.06	04.07	06.07	27.06	27.06
3	Wysokość roślin	cm	106,4	101,0	104,4	97,7	96,7	87,9	105,2	96,7	81,2	76,9	101,2	91,5	91,0	84,2	109,3	96,7
4	Wyleganie roślin w fazie dojrzałości młecznej	skala 9°	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	6,5	9,0
5	Wyleganie roślin przed zbiorem	skala 9°	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,9	8,4	5,7	9,0
6	Porażenie przez choroby:	skala 9°																
	Mączniak prawdziwy		9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,0	7,6	7,0	9,0	8,6	8,9	8,0	8,9	9,0	9,0
	Septorioza liści		7,4	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0	8,1	8,3	9,0	9,0	3,7	6,9	6,2	7,3	7,3	8,0
	Rdza brunatna		8,4	8,9	9,0	9,0	9,0	9,0	7,8	8,9	9,0	9,0	3,5	6,6	8,4	8,9	7,4	7,9
	Brunatna plamistość		9,0	9,0	7,1	8,8	9,0	9,0	9,0	9,0	7,0	9,0	9,0	9,0	8,5	9,0	7,9	7,9
7	Masa 1000 ziaren	g	49,2	49,0	42,7	44,7	45,5	46,1	45,7	47,6	42,9	41,9	45,1	51,2	36,9	35,6	45,1	46,6
8	Wilgotność ziarna podczas zbioru	%	17,7	17,7	17,1	17,2	12,4	12,3	14,5	14,0	17,2	16,4	13,2	13,0	13,8	13,1	14,7	14,3
9	Plon ziarna	dt/ha	119,4	134,5	108,1	135,3	88,1	94,1	115,7	122,7	77,0	85,5	112,5	132,6	55,4	64,5	127,1	141,5

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian

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

Lp.	Odmiana	Poziom a ₁							
		Kobierzyce	Kondratowice	UP Wrocław SBD Swojczyce	Tarnów	Jelcz- Laskowice	Krościna Mała	Tomaszów Bolesławiecki	Zybiszów
	Wzorzec [dt/ha]	119,4	108,1	88,1	115,7	77,0	112,5	55,4	127,1
1	Essa	104	101	93	103	105	100	103	93
2	Pallas	100	93	102	96	100	95	103	103
3	RGT Kilimanjaro	99	103	96	102	101	100	92	101
4	SU Marathon	96	105	109	102	114	105	117	104
5	RGT Bilanz LOZ	89	93	101	100	95	96	103	100
6	Euforia LOZ	90	94	91	88	98	97	99	93
7	Błyskawica LOZ	101	110	101	97	87	101	108	101
8	KWS Donovan	95	97	109	100	104	93	100	97
9	LG Keramik	97	89	97	100	97	92	94	98
10	Symetria LOZ	107	110	104	100	105	103	91	99
11	MHR Promienna	103	101	94	97	90	95	99	93
12	Circus	98	96	99	101	91	98	101	99
13	Revolver LOZ	110	108	110	107	89	108	94	99
14	SU Banatus	99	96	104	99	98	103	100	93
15	Bright	102	96	100	97	100	93	104	95
16	Bulldozer LOZ	103	101	104	101	116	106	100	104
17	Chevignon LOZ	98	102	95	96	99	95	123	100
18	LG Mondial LOZ	92	100	106	99	105	107	104	103
19	Liberia	96	100	71	98	91	101	94	100
20	RGT Technik LOZ	98	105	120	95	98	99	90	105
21	Alegoria	102	90	99	105	103	90	99	102
22	Iskra	105	99	110	99	104	102	104	100
23	KWS Lirum	100	104	89	103	106	96	96	99
24	LG Optimist	101	108	111	101	99	107	101	98
25	Ostoja	99	99	90	95	97	105	98	99
26	Persona	90	99	93	100	94	97	101	103
27	RGT Kreuzer	95	101	98	102	98	103	97	100
28	Sova	106	103	106	100	103	103	101	104
29	Fantazja	115	102	102	107	104	104	94	99
30	Fabian	97	103	101	102	90	100	98	99
31	KWS Espinum	110	110	90	99	101	96	98	99
32	Maxus	90	80	93	88	96	88	102	104
33	LG Fabianus	103	105	112	103	108	105	99	102
34	SU Quiz	93	89	103	101	105	102	116	100
35	RGT Furiosa	110	104	113	103	114	100	105	107
36	Eriksen	97	101	83	107	103	105	86	101
37	Alabama	106	105	97	102	95	103	98	105
38	Big Ben	106	100	103	103	96	105	87	98

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian
LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Lp.	Odmiana	Poziom a ₂							
		Kobierzycze	Kondratowice	UP Wrocław SBD Swojczyce	Tarnów	Jelcz-Laskowice	Krościna Mała	Tomaszów Bolesławiecki	Zybiszów
	Wzorzec [dt/ha]	134,5	135,3	94,1	122,7	85,5	132,6	64,5	141,5
1	Essa	104	100	107	101	102	102	95	104
2	Pallas	99	102	96	97	97	99	102	97
3	RGT Kilimanjaro	99	100	102	97	97	91	90	100
4	SU Marathon	94	100	114	103	111	104	113	102
5	RGT Bilanz LOZ	92	93	106	99	96	97	98	94
6	Euforia LOZ	86	89	93	95	92	88	98	88
7	Błyskawica LOZ	100	103	104	101	95	104	107	98
8	KWS Donovan	99	103	106	102	106	96	102	104
9	LG Keramik	103	104	104	106	98	103	89	97
10	Symetria LOZ	106	106	105	98	100	103	99	100
11	MHR Promienna	102	97	96	96	98	98	101	96
12	Circus	101	103	96	102	94	98	100	103
13	Revolver LOZ	110	106	112	104	92	105	91	102
14	SU Banatus	100	95	95	97	96	97	104	99
15	Bright	103	100	100	95	100	97	113	100
16	Bulldozer LOZ	100	102	104	102	111	109	99	101
17	Chevignon LOZ	97	99	98	97	106	88	113	100
18	LG Mondial LOZ	94	96	96	102	104	100	104	101
19	Liberia	99	97	77	95	99	98	95	96
20	RGT Technik LOZ	95	98	111	94	105	98	89	95
21	Alegoria	100	96	92	100	100	98	100	99
22	Iskra	105	101	102	101	103	105	100	103
23	KWS Lirum	103	104	105	103	105	105	101	101
24	LG Optimist	100	103	91	100	105	100	110	101
25	Ostoja	97	98	88	101	94	100	99	96
26	Persona	98	99	98	102	96	99	99	98
27	RGT Kreuzer	95	97	90	102	100	104	99	104
28	Sova	103	102	107	99	98	104	104	101
29	Fantazja	112	103	104	102	106	102	96	106
30	Fabian	102	103	99	101	100	98	96	102
31	KWS Espinum	109	104	98	97	93	98	102	96
32	Maxus	88	95	91	96	96	99	100	96
33	LG Fabianus	103	105	110	102	108	98	110	102
34	SU Quiz	95	95	97	102	106	106	109	101
35	RGT Furiosa	107	105	109	105	109	103	103	107
36	Eriksen	95	101	96	102	98	101	88	104
37	Alabama	102	100	95	97	93	99	96	101
38	Big Ben	105	94	107	104	89	105	86	104

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian
LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 5. Pszenica ozima. Plon względny ziarna. Lata zbioru: 2023–2025

Lp.	Odmiana	Klasa jakości	Zimotrwałość	Poziom a ₁				Poziom a ₂			
				2023	2024	2025	2023-2025	2023	2024	2025	2023-2025
				<u>97,6</u>	<u>76,2</u>	<u>100,4</u>	<u>91,4</u>	<u>100,0</u>	<u>92,2</u>	<u>113,8</u>	<u>102,0</u>
1	Essa	B	4,0	-	99	100	100	-	100	102	101
2	Pallas	A	4,5	97	91	99	96	100	97	99	99
3	RGT Kilimanjaro	A	4,0	100	101	100	100	99	100	97	99
4	SU Marathon	B	4,5	-	-	105	-	-	-	104	-
5	RGT Bilanz LOZ	B	4,5	102	99	97	99	101	97	96	98
6	Euforia LOZ	A	5,5	104	101	93	99	97	95	90	94
7	Błyskawica LOZ	B	4,0	103	103	101	102	101	99	101	101
8	KWS Donovan	B	3,0	99	83	99	94	105	99	102	102
9	LG Keramik	B	4,0	100	89	96	95	102	99	101	101
10	Symetria LOZ	B	4,0	98	106	103	103	99	106	102	102
11	MHR Promienna	B	3,5	100	98	97	98	101	97	98	99
12	Circus	B	3,0	102	96	98	99	100	101	100	100
13	Revolver LOZ	B	4,0	109	109	104	107	103	106	104	104
14	SU Banatus	B	4,5	104	102	99	101	99	101	98	99
15	Bright	B	4,0	101	92	98	97	100	98	100	99
16	Bulldozer LOZ	B	3,5	106	107	104	106	104	101	103	103
17	Chevignon LOZ	B	3,5	110	108	100	106	107	104	98	103
18	LG Mondial LOZ	B	3,5	108	108	101	106	102	101	99	101
19	Liberia	B	4,0	98	97	95	97	100	97	95	97
20	RGT Technik LOZ	A	3,0	112	107	102	107	103	100	98	100
21	Alegoria	A	4,0	-	95	99	97	-	97	98	98
22	Iskra	B	3,5	-	97	103	100	-	99	103	101
23	KWS Lirum	B	4,5	-	100	99	100	-	101	104	102
24	LG Optimist	A	4,0	-	114	103	108	-	110	101	105
25	Ostoja	A	4,0	-	95	98	96	-	98	97	97
26	Persona	B	4,5	-	103	97	100	-	96	99	97
27	RGT Kreuzer	B	4,0	-	107	100	104	-	103	99	101
28	Sova	A	4,5	-	103	103	103	-	104	102	103
29	Fantazja	B	3,5	-	-	104	-	-	-	104	-
30	Fabian	B	4,0	-	-	99	-	-	-	101	-
31	KWS Espinum	A	4,0	-	-	101	-	-	-	100	-
32	Maxus	A	5,0	-	-	92	-	-	-	95	-
33	LG Fabianus	A	4,0	-	-	105	-	-	-	104	-
34	SU Quiz	A	4,0	-	-	100	-	-	-	101	-
35	RGT Furiosa	B	3,0	-	-	107	-	-	-	106	-
36	Eriksen	B	4,0	-	-	99	-	-	-	99	-
37	Alabama	B	5,0	-	-	102	-	-	-	99	-
38	Big Ben	B	3,0	-	-	101	-	-	-	100	-
Liczba doświadczeń				8	8	8	24	8	8	8	24

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 6. Pszenica ozima. Ważniejsze cechy rolnicze odmian. Rok zbioru: 2025

Lp.	Odmiana	Wysokość roślin (cm)		Wyleganie (skala 9°)				Masa 1000 ziaren (g)	
				W fazie dojrzałości mleczonej		Przed zbiorem			
		a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂
	Wzorzec	99,4	91,6	6,5	9,0	7,5	8,8	44,1	45,3
1	Essa	101,2	94,6	6,0		5,8	8,5	42,1	44,3
2	Pallas	107,0	96,3	9,0		8,8	9,0	46,3	47,5
3	RGT Kilimanjaro	95,2	88,1	8,0		8,8	8,8	43,6	43,9
4	SU Marathon	93,9	85,4	8,0		8,5	9,0	46,4	47,6
5	RGT Bilanz LOZ	98,4	92,2	7,0		7,7	9,0	44,3	44,5
6	Euforia LOZ	96,5	89,0	9,0		9,0	9,0	46,0	46,5
7	Błyskawica LOZ	98,0	91,5	6,0		7,5	9,0	47,7	48,5
8	KWS Donovan	101,5	93,6	7,0		7,7	9,0	41,7	43,5
9	LG Keramik	100,8	91,6	7,0		7,8	9,0	42,5	44,5
10	Symetria LOZ	101,5	93,9	4,5		5,7	8,0	39,6	40,7
11	MHR Promienna	99,1	92,3	4,0		5,3	8,0	42,9	45,6
12	Circus	103,4	96,4	5,5		7,8	9,0	48,7	49,2
13	Revolver LOZ	98,6	91,8	6,0		6,0	8,7	39,2	41,6
14	SU Banatus	96,7	90,3	6,0		7,5	8,8	45,4	46,4
15	Bright	101,8	92,4	5,5		6,7	9,0	40,3	40,9
16	Bulldozer LOZ	98,1	90,2	6,0		7,8	9,0	40,8	42,2
17	Chevignon LOZ	94,8	87,0	6,0		7,3	8,7	43,9	45,5
18	LG Mondial LOZ	99,4	89,4	9,0		9,0	9,0	46,1	46,5
19	Liberia	100,5	91,6	4,5		7,7	8,7	45,8	46,9
20	RGT Technik LOZ	93,4	89,4	9,0		8,3	9,0	43,7	45,0
21	Alegoria	93,1	85,4	6,0		7,5	8,7	46,8	46,7
22	Iskra	95,9	85,6	9,0		8,8	8,8	41,8	42,8
23	KWS Lirum	99,0	90,3	4,5		6,0	8,7	42,8	43,3
24	LG Optimist	97,3	90,8	5,0		7,0	8,8	48,2	48,9
25	Ostoja	101,1	91,4	8,0		8,3	8,8	47,7	48,9
26	Persona	98,1	91,1	8,0		8,3	8,8	45,6	46,6
27	RGT Kreuzer	96,9	90,6	8,0		8,2	8,8	43,3	45,1
28	Sova	101,0	94,9	8,0		7,8	8,8	40,4	42,2
29	Fantazja	101,0	94,6	5,5		6,8	9,0	43,5	45,6
30	Fabian	106,8	97,8	5,5		7,3	8,7	44,4	44,7
31	KWS Espinum	103,4	96,0	6,0		8,2	9,0	44,9	45,2
32	Maxus	94,8	86,5	9,0		9,0	9,0	46,8	49,8
33	LG Fabianus	106,4	97,6	6,0		6,5	8,3	47,9	48,2
34	SU Quiz	98,7	88,7	4,5		7,5	9,0	44,7	46,4
35	RGT Furiosa	102,0	94,3	4,0		5,8	8,5	46,8	48,2
36	Eriksen	95,1	88,9	7,0		6,8	8,7	44,2	44,8
37	Alabama	99,9	91,6	7,0		7,2	8,5	39,4	40,8
38	Big Ben	107,9	96,9	4,5		7,2	8,8	41,2	43,2

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Średnie wyniki wylegania pochodzą jedynie z tych doświadczeń w których zjawisko to wystąpiło.

Tabela 7. Pszenica ozima. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na przeciętnym poziomie agrotechniki a₁.
Rok zbioru: 2025

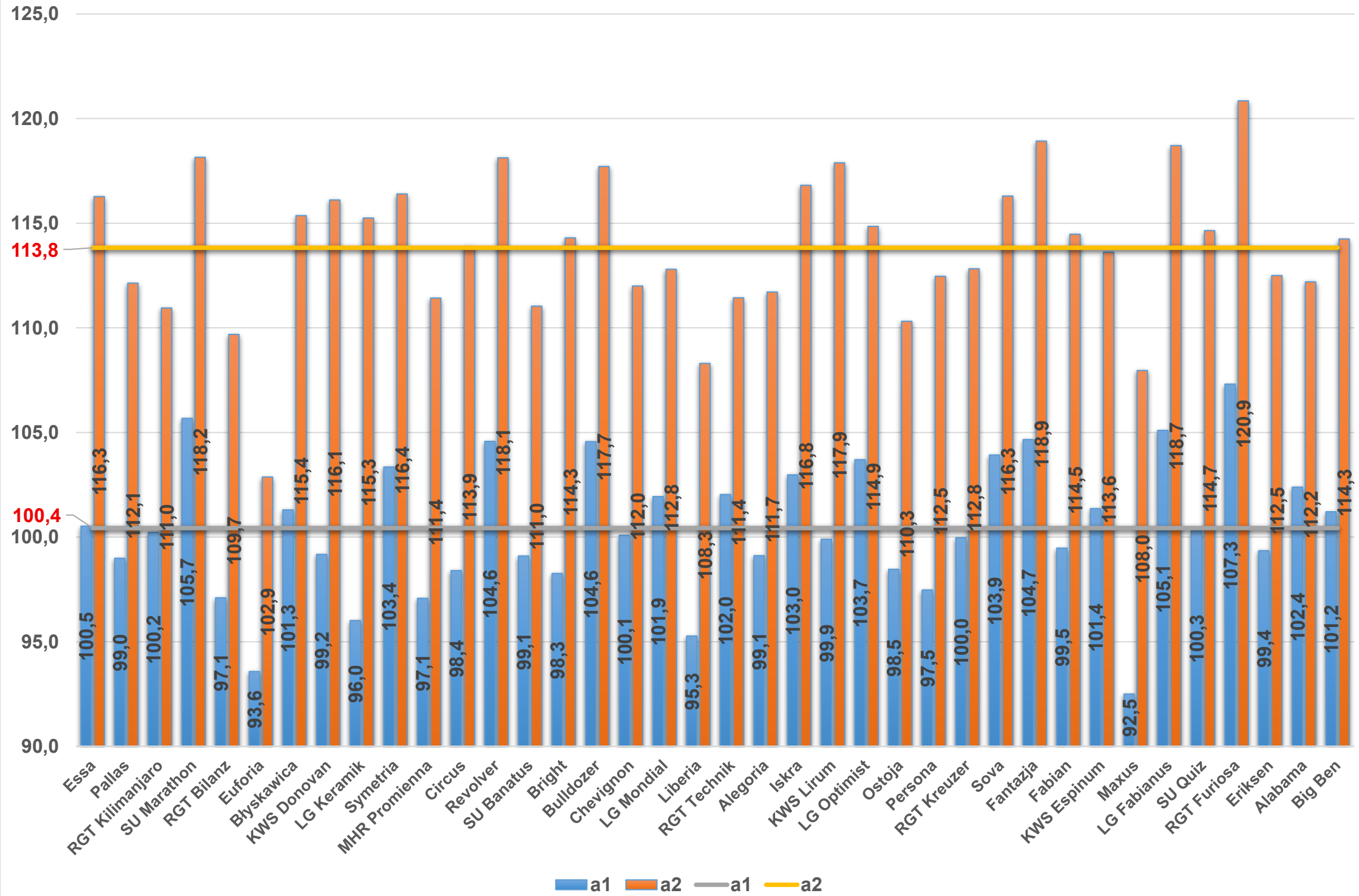
Lp.	Odmiana	Mączniak prawdziwy	Septorioza liści	DTR	Rdza brunatna	Czerń zbóż	Rdza żółta
	Wzorzec	7,9	6,5	7,6	7,1	5,1	8,8
1	Essa	7,9	5,8	7,5	7,2	5,3	9,0
2	Pallas	8,0	5,7	6,9	6,0	5,2	8,5
3	RGT Kilimanjaro	7,5	7,2	7,9	7,4	5,3	9,0
4	SU Marathon	8,1	6,5	8,1	8,1	4,7	9,0
5	RGT Bilanz LOZ	8,3	7,1	7,6	6,8	4,3	9,0
6	Euforia LOZ	8,3	7,0	8,0	6,9	5,0	9,0
7	Błyskawica LOZ	7,2	5,9	7,5	7,2	4,8	9,0
8	KWS Donovan	6,8	5,1	6,5	5,6	4,8	8,5
9	LG Keramik	7,7	5,0	6,9	6,2	5,0	8,0
10	Symetria LOZ	8,4	7,4	8,5	7,4	5,3	9,0
11	MHR Promienna	7,8	6,3	6,8	6,2	5,7	9,0
12	Circus	7,0	6,6	8,0	6,4	4,8	9,0
13	Revolver LOZ	8,4	6,7	8,3	7,7	5,3	9,0
14	SU Banatus	8,0	6,9	8,0	7,3	5,5	9,0
15	Bright	8,4	6,0	7,1	5,6	5,3	8,5
16	Bulldozer LOZ	8,3	6,8	7,4	7,1	4,8	9,0
17	Chevignon LOZ	7,5	7,1	7,4	7,4	5,3	9,0
18	LG Mondial LOZ	7,3	7,4	7,9	7,9	4,8	9,0
19	Liberia	8,2	5,6	7,1	6,7	5,0	8,0
20	RGT Technik LOZ	8,3	7,0	7,8	7,6	4,8	9,0
21	Alegoria	8,0	6,1	6,6	7,3	4,8	9,0
22	Iskra	8,1	6,6	7,8	7,4	5,0	9,0
23	KWS Lirum	8,2	6,4	7,5	6,6	5,7	9,0
24	LG Optimist	7,4	7,6	8,4	8,2	4,7	9,0
25	Ostoja	8,5	5,8	7,6	7,2	5,3	8,0
26	Persona	8,3	5,8	7,6	6,4	5,2	9,0
27	RGT Kreuzer	7,5	6,7	7,8	7,7	5,5	9,0
28	Sova	8,6	7,1	8,3	7,2	5,0	9,0
29	Fantazja	8,0	6,7	7,9	7,2	5,2	9,0
30	Fabian	8,0	6,9	7,1	7,3	5,2	9,0
31	KWS Espinum	8,1	7,1	7,6	8,1	5,3	8,5
32	Maxus	7,2	5,7	6,5	5,8	5,0	8,0
33	LG Fabianus	8,0	7,4	7,9	7,7	5,0	9,0
34	SU Quiz	7,6	5,9	6,9	6,8	5,3	8,5
35	RGT Furiosa	7,7	6,5	8,1	6,8	4,8	9,0
36	Eriksen	8,4	6,5	8,4	7,7	5,3	9,0
37	Alabama	8,3	7,3	8,4	7,5	5,2	9,0
38	Big Ben	8,3	7,0	8,1	7,1	5,2	9,0

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

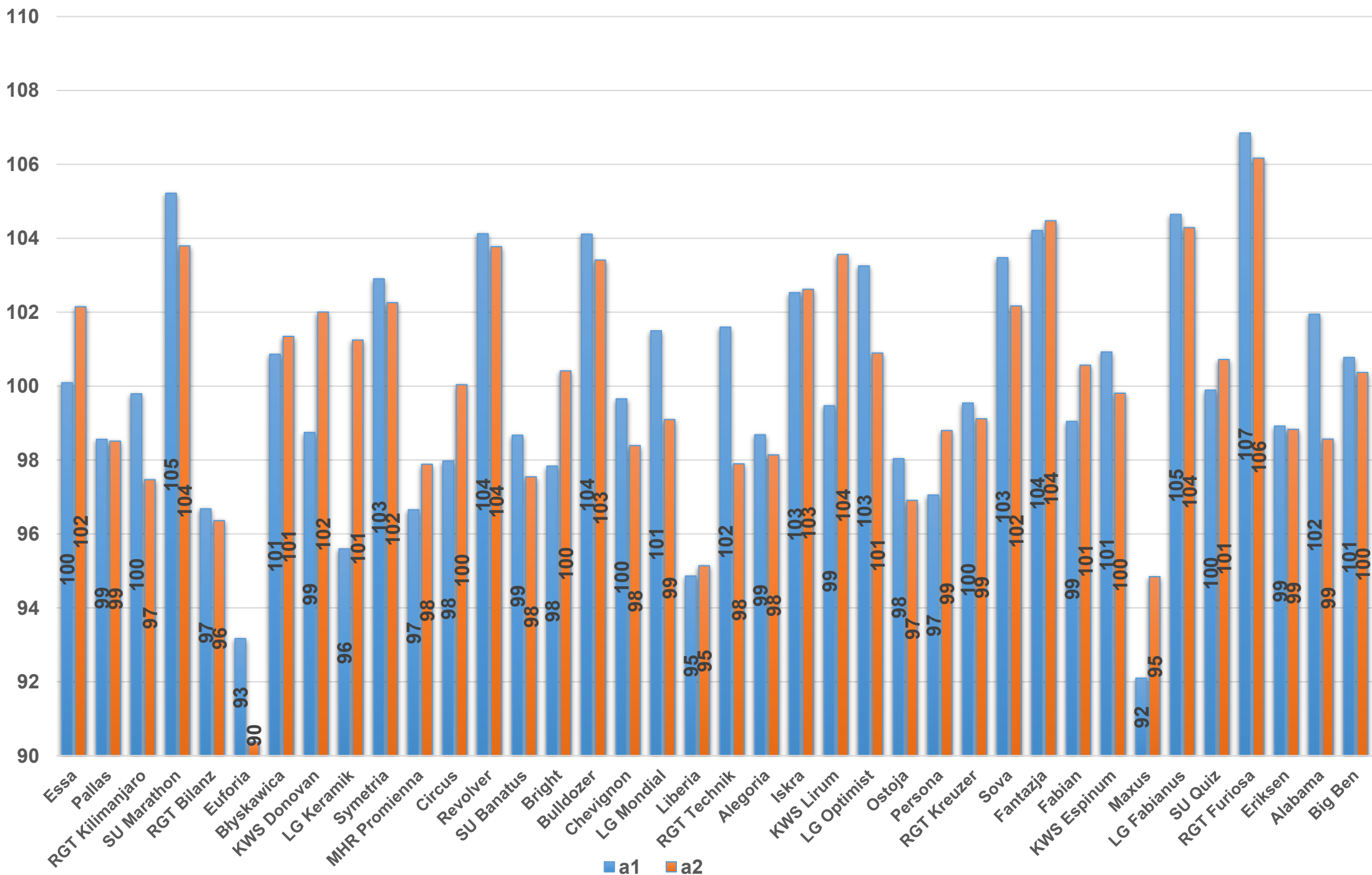
Średnie wyniki wylegania pochodzą jedynie z tych doświadczeń w których zjawisko to wystąpiło.

Pszenica ozima. Plon przy wilgotności 14% (dt/ha). Rok zbioru 2025.



■ a1 ■ a2 — a1 — a2

Pszenica ozima. Plon względny (% wzorca). Rok zbioru 2025.



Lokalizacja punktów doświadczalnych prowadzących doświadczenia PDO w województwie dolnośląskim w roku 2025

