

Wyniki porejestrowych doświadczeń odmianowych

**Pszenica
ozima
2024**



**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 Kąty Wrocławskie
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 2022 – 2024.

Jesienią 2023 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 35 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 antywyłegacza i dolistne dokarmianie mikronawozami).

2. ANALIZA WYNIKÓW DOŚWIADCZEŃ

Rok 2024 pod względem plonowania pszenicy ozimej był najniżej plonujący w wieloleciu 2022–2024, na poziomie podstawowym a₁ średnie plony były niższe o 21,4 dt/ha w porównaniu do roku 2023 oraz o 12,6 dt/ha w stosunku do lat 2022–2024.

Największe zbiory na poziomie podstawowym a₁ osiągnięto w Zybiszowie – 112,7 dt/ha, a najmniejsze w Tomaszowie Bolesławieckim – 40,1 dt/ha. Na poziomie wysokim a₂ największe plony osiągnięto w Zybiszowie – 128,3,0 dt/ha, a najniższe w Tomaszowie Bolesławieckim – 47,4 dt/ha.

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

Analizując plony 35 odmian w stosunku do wzorca na poziomie podstawowym – 76,2 dt/ha, oraz poziomie wysokim – 92,2 dt/ha na obydwu poziomach 18 odmian uzyskało plony równe lub wyższe od wzorca.

8 odmian było badanych po raz pierwszy. Na uwagę zasługują odmiany: LG Optimist, RTG Kreuzer, Sova, KWS Lirum które na poziomie podstawowym i wysoki plonowały powyżej wzorca.

Średnie wylęganie roślin przed zbiorem na poziomie podstawowym odnotowano jedynie w lokalizacji w Tarnowie.

3. CHARAKTERYSTYKA ODMIAN BADANYCH W ROKU 2024

ARTIST

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

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 wylęganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, wyrównanie ziarna dobre do bardzo dobrego, gęstość ziarna w stanie zsylnym 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 wylęganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna przeciętne, gęstość w stanie zsylnym 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.

FORMACJA

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plenność dość dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Zimotrwałość prawie średnia (4,5°). Odporność na septoriozę plew – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści i fuzariozę kłosów – średnia, na choroby podstawy źdźbła i septoriozy liści – dość mała. Rośliny wysokie, o dość małej odporności na wylęganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie ziarna średnie, gęstość w stanie zsylnym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, 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 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 zsylnym 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 zsylnym 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 zsylnym 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 zsylnym 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 zsylnym 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.

IMPRESJA

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna średni. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość średnia (5,0°). Odporność na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą i septoriozę plew – dość duża, na rdzę brunatną, septoriozy liści, brunatną plamistość liści i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna dobre, gęstość w stanie zsylnym duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża. Zawartość białka dość duża, ilość glutenu duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS 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

zsywnym 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 zsywnym 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.

AREVUS

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 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 dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, wyrównanie ziarna dobre, gęstość ziarna w stanie zsywnym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża. Zawartość białka dość mała, ilość glutenu średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

CIRCUS

Odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna dość 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 zsywnym 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.

KNUT

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

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 zsywnym 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 zsywnym 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.

ELEKTRA

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

HYVEGA

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

ODMIANY WPISANE DO KRAJOWEGO REJESTRU W 2023 ROKU

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

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 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 mała.

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 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 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 zsylnym 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 zsylnym 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.

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	Artist	2013	DE	B	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
2	Essa	2023	PL	B	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
3	Pallas	2022	DE	A	Strube Polska sp. z o.o., ul. Ostrowskiego 9, 53-238 Wrocław
4	RGT Kilimanjaro	2014	FR	A	RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Sadowa 10A, 87-148 Łysomice
5	Formacja	2017	PL	A	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
6	RGT Bilanz	2017	FR	B	RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Sadowa 10A, 87-148 Łysomice
7	Euforia	2018	PL	A	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
8	Błyskawica	2018	PL	B	Małopolska Hodowla Roślin Spółka z o.o., ul. Zbożowa 4, 30-002 Kraków
9	KWS Donovan	2019	DE	B	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
10	LG Keramik	2019	FR	A	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164,- 61-168 Poznań
11	Impresja	2020	PL	A	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
12	Symetria	2020	PL	A	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
13	MHR Promienna	2020	PL	B	Małopolska Hodowla Roślin Spółka z o.o., ul. Zbożowa 4, 30-002 Kraków
14	Arevus	2021	DE	B	Strube Polska sp. z o.o., ul. Ostrowskiego 9, 53-238 Wrocław
15	Circus	2021	DE	B	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
16	Knut	2021	DK	B	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
17	Revolver	2021	DK	B	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
18	SU Banatus	2022	DE	B	Strube Polska sp. z o.o., ul. Ostrowskiego 9, 53-238 Wrocław
19	Bright	2022	DK	B	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
20	Bulldozer	2022	DE	B	GP Polska sp. z o.o. sp. k., ul. Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań
21	Chevignon	2022	FR	B	Saatbau Polska sp. z o.o., ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
22	Elektra	2022	PL	B	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
23	Hyvega	2022	DE	B	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
24	LG Mondial	2022	FR	B	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164,- 61-168 Poznań
25	Liberia	2022	PL	B	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
26	RGT Technik	2022	FR	A	RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Sadowa 10A, 87-148 Łysomice
27	Alegoria	2023	PL	A	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
28	Iskra	2023	PL	B	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
29	KWS Lirum	2023	DE	B	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
30	LG Optimist	2023	FR	A	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164,- 61-168 Poznań
31	Ostoja	2023	PL	A	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
32	Persona	2023	PL	B	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
33	RGT Kreuzer	2023	FR	B	RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Sadowa 10A, 87-148 Łysomice
34	Sova	2023	PL	A	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
35	LG Mocca	CCA	FR		Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164,- 61-168 Poznań

Tabela 2. Pszenica ozima. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2024

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	pszenny wadliwy	pszenny dobry	żytni dobry	pszenny dobry
Klasa bonitacyjna	II	II	IVa	IIIa	IIIb	IIIa	IVb	IIIa
PH gleby w KCl	6,1	7,3	6,0	6,2	6,2	6,3	6,0	6,9
Przedplon	Bobik	Rzepak ozimy	Rzepak ozimy	Rzepak ozimy	Kukurydza	Rzepak ozimy	Gryka	Soja
Data siewu	12.10.2023	05.10.2023	18.10.2023	29.09.2023	13.10.2023	03.10.2023	02.10.2023	18.10.2023
Obsada nasion na 1m²	400	350	400	400	400	400	450	450
Data zbioru	26.07.2024	29.07.2024	26.07.2025	27.07.2024	16.07.2024	20.07.2024	18.07.2024	16.07.2024
Nawożenie mineralne								
N na poziomie a ₁ (kg/ha)	98	129	70	115	148	146	108	163
N na poziomie a ₂ (kg/ha)	131	180	100	155	189	194	148	204
P ₂ O ₅ (kg/ha)	40	40	50	103	64	34	45	50
K ₂ O (kg/ha)	60	60	60	45	96	53	70	78
Nawożenie dolistne (tylko a ₂)	Opti zboże 3 l/ha Compvit power 2 l/ha Plonvit zboża 2 l/ha Plonvit zboża 2x1 l/ha Basfoliar 2.0 36 Extra 5 l/ha OSD Mikrozboże 2 kg/ha Plonvit Opti 1 kg/ha OSD Mikrozboże 2x1 kg/ha Plonvit Opti 2x0,5 kg/ha Basfoliar 36 extra 3 l/ha Alfa Mikro 1 l/ha Alfa Mikro 2 l/ha TerraSorb 1 l/h							
Środki ochrony roślin								
Herbicyd	Komplet 560 SC 0,5 l/ha Mustang forte 195 SE 0,7 l/ha	Cezarro 574 SC 0,4 l/ha	Boxer 800 EC 3 l/ha	Pontos 0,5 l/ha Diflato 500 SC 0,2 l/ha	Bizon 1 l/ha	Kantor Forte 195 SE 1 l/ha Herbistar 200 EC 0,6 l/ha	Quelex 37,5 g/ha Mustang 306 SE 1 l/ha Upton 050 SC 1 l/ha	QUELEX g/ha Naceto SC 0,25 l/ha Corida 25 g/ha
Insektycyd	Teppeki 50 WG 0,14 kg/ha Delmetros 0,05 l/ha Los ovados 0,2 l/ha TOP GUN 050SC 0,1 l/ha Delmetros 100 SC 0,05 l/ha Karate Zeon 050 CS 0,1 l/ha Deltakill 0,25 l/ha Top Gun 050 CS 2x0,1 l/ha Karate Zeon 050 CS 2x0,1 l/ha Karate Zeon 050 CS 0,1 l/ha Cyperkil Max 500 EC 2x0,05 l/ha							
(tylko na poziomie a ₂)								
Fungicyd I zabieg	Elatus Plus 0,5 l/ha	Aspik 250 EC 0,8 l/ha Tern turbo 750 EC 0,5 l/ha Amistar 250 SC 0,4 l/ha	Unix 75 WG - 1,5 kg/ha	Revynsky 1 l/ha Flexity 0,5 l/ha	Daxur 0,95 l/ha Ascra Xpro 260 EC 1,5 l/ha	Imput 460 EC 0,75 l/ha Halny 200 EC 0,12 l/ha	Proviso 300 EC 0,5 l/ha Umbret 750 EC 0,3 l/ha	Delaro Forte 1,5 l/ha
Fungicyd II zabieg		Elatus Plus 0,75 l/ha Plexeo 1 l/ha	Amistar - 250 SC - 0,6 l/ha	Revyscare 1 l/ha	Plexeo 0,6 l/ha Orius Extra 250 EW 0,8 l/ha	Kier 450SC 0,5 l/ha	Sinstar 250 SC 1 l/ha	Elatus Era 1 l/ha
Fungicyd III zabieg	Delaro 375 EC 1 l/ha							
Regulator wzrostu	Moddus 250 EC 0,3 l/ha CCC 720 SL 0,7 l/ha	Medax Max 0,5 l/ha Stabilan 750 1 l/ha	Moddus - 250 EC 0,5 l/ha	Medax Maxx 0,35 kg/ha Stabilan 1 l/ha Windsar 250EC 0,2 l/ha	Moddus 250 EC 0,3 l/ha	Windsar 250EC 0,25 l/ha	Windsar 250EC 0,4 l/ha	Windsar 250EC 0,2 l/ha Stabilan 1 l/ha

Tabela 3. Pszenica ozima. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2024

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	95	92	96	89	92	92	104	88	74	67	86	81	71	65	94	78
4	Wyleganie roślin w fazie dojrzałości mleczej	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	9,0	9,0
5	Wyleganie roślin przed zbiorem	skala 9°	8,2	8,4	9,0	9,0	9,0	9,0	6,3	8,6	9,0	9,0	8,0	8,4	9,0	9,0	8,9	9,0
6	Porażenie przez choroby:	skala 9°																
	Mączniak prawdziwy		9,0	9,0	8,8	9,0	9,0	9,0	7,4	8,3	9,0	9,0	8,2	9,0	8,9	9,0	9,0	9,0
	Septorioza liści		6,2	8,8	7,0	8,8	8,8	8,9	6,8	8,0	9,0	9,0	4,6	7,0	6,7	7,7	9,0	9,0
	Rdza brunatna		7,8	8,8	6,0	8,8	9,0	9,0	7,0	8,0	6,3	7,9	5,7	6,9	8,0	8,6	9,0	9,0
	Brunatna plamistość		9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	6,1	7,0	9,0	9,0	7,6	8,6	8,7	9,0
7	Masa 1000 ziaren	g	47,4	46,2	38,0	41,1	42,7	43,1	46,3	47,2	34,1	39,2	41,9	46,4	47,1	46,3	41,6	44,0
8	Wilgotność ziarna podczas zbioru	%	13,7	13,7	16,5	16,6	14,0	14,0	14,1	13,4	14,8	14,9	11,8	11,3	13,1	12,7	11,5	11,9
9	Plon ziarna	dt/ha	89,3	114,3	87,1	114,7	46,5	53,8	91,9	103,0	52,8	69,6	89,6	106,6	40,1	47,4	112,7	128,3

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian

Tabela 4. Pszenica ozima. Plon ziarna odmian w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru 2024

Lp.	Odmiana	Poziom a ₁							
		Kobierzyce	Kondratowice	UP Wrocław SBD Swojczyce	Tarnów	Jelcz- Laskowice	Krościna Mała	Tomaszów Bolesławiecki	Zybiszów
Wzorzec [dt/ha]		89,3	87,1	46,5	91,9	52,8	89,6	40,1	112,7
1	Artist LOZ	94	93	105	102	102	101	116	96
2	Essa	102	95	97	95	103	94	107	105
3	Pallas	96	89	93	104	65	95	81	92
4	RGT Kilimanjaro	100	99	107	94	109	103	101	101
5	Formacja	82	88	99	85	90	95	84	92
6	RGT Bilanz LOZ	100	98	90	104	86	106	99	98
7	Euforia LOZ	99	103	106	107	103	102	75	102
8	Błyskawica LOZ	108	104	102	90	121	105	98	101
9	KWS Donovan	80	92	76	87	64	76	96	88
10	LG Keramik	88	84	80	101	99	77	96	93
11	Impresja	99	111	108	104	96	102	90	102
12	Symetria LOZ	107	114	106	94	114	106	103	108
13	MHR Promienna	96	101	78	90	106	105	89	104
14	Arevus	109	109	95	93	93	96	103	101
15	Circus	90	99	78	104	91	97	95	102
16	Knut	120	119	118	109	112	117	104	110
17	Revolver LOZ	113	115	117	103	112	106	106	103
18	SU Banatus	103	102	87	109	106	106	103	95
19	Bright	91	97	86	86	77	96	101	96
20	Bulldozer LOZ	106	106	120	108	101	107	118	102
21	Chevignon LOZ	111	109	98	106	111	115	100	105
22	Elektra	95	104	109	103	110	97	95	97
23	Hyvega	104	103	67	92	80	103	107	99
24	LG Mondial LOZ	111	107	116	114	116	100	96	106
25	Liberia	93	87	99	106	95	95	102	102
26	RGT Technik LOZ	116	115	117	112	95	105	88	101
27	Alegoria	93	90	98	103	98	89	105	91
28	Iskra	93	80	104	106	101	97	108	97
29	KWS Lirum	104	107	92	92	115	89	113	98
30	LG Optimist	122	111	148	104	117	116	99	104
31	Ostoja	88	89	89	99	97	92	109	99
32	Persona	103	91	105	101	97	111	106	106
33	RGT Kreuzer	113	109	119	102	109	109	99	103
34	Sova	101	100	100	99	117	108	104	103
35	LG Mocca	73	79	91	93	92	83	105	97

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]		114,3	114,7	53,8	103,0	69,6	106,6	47,4	128,3
1	Artist LOZ	101	94	96	97	93	95	94	101
2	Essa	101	99	97	97	103	101	108	102
3	Pallas	95	99	87	105	86	99	90	103
4	RGT Kilimanjaro	100	99	104	100	103	99	98	98
5	Formacja	95	95	102	84	95	93	95	90
6	RGT Bilanz LOZ	97	95	90	100	101	97	98	99
7	Euforia LOZ	101	93	104	96	99	94	74	92
8	Błyskawica LOZ	110	100	104	82	110	102	89	98
9	KWS Donovan	100	100	75	98	88	110	102	102
10	LG Keramik	104	101	83	105	100	94	100	99
11	Impresja	96	93	107	94	99	91	89	93
12	Symetria LOZ	103	109	115	111	107	103	102	102
13	MHR Promienna	95	100	90	93	102	98	88	100
14	Arevus	98	100	99	90	93	92	110	95
15	Circus	103	103	88	108	93	98	107	102
16	Knut	105	107	125	108	109	107	107	103
17	Revolver LOZ	107	107	109	101	108	103	116	102
18	SU Banatus	99	99	96	108	101	104	99	98
19	Bright	101	96	83	95	93	102	101	102
20	Bulldozer LOZ	101	103	106	98	104	103	101	97
21	Chevignon LOZ	106	102	99	104	102	111	92	105
22	Elektra	94	103	108	105	96	95	106	104
23	Hyvega	102	106	77	110	100	99	107	106
24	LG Mondial LOZ	103	99	108	106	96	100	98	99
25	Liberia	98	97	101	95	91	95	103	97
26	RGT Technik LOZ	101	103	111	103	96	97	87	98
27	Alegoria	88	96	95	102	103	98	105	99
28	Iskra	94	99	102	98	102	101	108	97
29	KWS Lirum	101	103	88	101	110	95	102	101
30	LG Optimist	109	104	148	107	108	111	103	105
31	Ostoja	95	94	94	98	99	96	118	100
32	Persona	94	93	98	97	96	94	92	99
33	RGT Kreuzer	103	103	117	96	100	102	112	103
34	Sova	100	100	107	102	108	110	98	103
35	LG Mocca	100	104	89	103	107	111	104	105

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 5. Pszenica ozima. Plon względny ziarna. Lata zbioru: 2022–2024

Lp.	Odmiana	Klasa jakości	Zimotrwałość	Poziom a ₁				Poziom a ₂			
				2022	2023	2024	2022-2024	2022	2023	2024	2022-2024
	Wzorzec [dt/ha]			92,4	97,6	76,2	88,8	116,2	100,0	92,2	102,8
1	Artist LOZ	A	4,0	101	99	99	100	103	100	97	100
2	Essa	B	4,0	-	-	99	-	-	-	100	-
3	Pallas	A	4,0	-	97	91	94	-	100	97	99
4	RGT Kilimanjaro	B	4,0	99	100	101	100	98	99	100	99
5	Formacja	A	4,5	97	89	89	92	96	92	93	94
6	RGT Bilanz LOZ	B	4,5	103	102	99	101	102	101	97	100
7	Euforia LOZ	A	5,5	99	104	101	101	100	97	95	97
8	Błyskawica LOZ	B	4,0	99	103	103	102	99	101	99	100
9	KWS Donovan	B	3,0	101	99	83	94	102	105	99	102
10	LG Keramik	B	4,0	104	100	89	98	104	102	99	102
11	Impresja	A	5,0	97	101	102	100	95	97	95	95
12	Symetria LOZ	B	4,0	100	98	106	102	102	99	106	103
13	MHR Promienna	B	3,5	102	100	98	100	100	101	97	99
14	Arevus	B	4,0	97	103	100	100	100	99	96	99
15	Circus	B	3,0	101	102	96	100	104	100	101	102
16	Knut	B	4,0	101	107	114	107	97	100	108	102
17	Revolver LOZ	B	4,0	102	109	109	107	100	103	106	103
18	SU Banatus	B	4,5	98	104	102	101	98	99	101	99
19	Bright	B	4,0	-	101	92	97	-	100	98	99
20	Bulldozer LOZ	B	3,5	-	106	107	106	-	104	101	102
21	Chevignon LOZ	B	3,5	-	110	108	109	-	107	104	105
22	Elektra	B	3,5	-	94	100	97	-	99	101	100
23	Hyvega	B	3,5	-	97	96	97	-	105	102	104
24	LG Mondial LOZ	B	3,5	-	108	108	108	-	102	101	102
25	Liberia	B	4,0	-	98	97	98	-	100	97	99
26	RGT Technik LOZ	A	3,0	-	112	107	110	-	103	100	101
27	Alegoria	A	4,0	-	-	95	-	-	-	97	-
28	Iskra	B	4,0	-	-	97	-	-	-	99	-
29	KWS Lirum	B	4,5	-	-	100	-	-	-	101	-
30	LG Optimist	B	4,0	-	-	114	-	-	-	110	-
31	Ostoja	A	3,5	-	-	95	-	-	-	98	-
32	Persona	B	4,0	-	-	103	-	-	-	96	-
33	RGT Kreuzer	B	4,0	-	-	107	-	-	-	103	-
34	Sova	B	4,5	-	-	103	-	-	-	104	-
35	LG Mocca	B	3,5	-	98	88	93	-	102	104	103
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: 2024

Lp.	Odmiana		Wysokość roślin (cm)		Wyleganie (skala 9°)		Masa 1000 ziaren (g)			
					W fazie dojrzałości mlecznej				Przed zbiorem	
					a ₁	a ₂			a ₁	a ₂
Wzorzec			88,9	81,5	9,0	9,0	7,8	8,6	42,4	44,2
1	Artist	LOZ	89,4	82,1			8,3	8,0	45,7	45,0
2	Essa		88,4	83,1			7,8	8,3	40,8	42,9
3	Pallas		92,5	85,7			8,5	8,0	42,1	45,8
4	RGT Kilimanjaro		84,4	78,2			8,3	8,3	41,9	43,0
5	Formacja		98,9	84,8			7,4	8,9	39,7	41,9
6	RGT Bilanz	LOZ	87,8	81,1			8,1	8,9	42,0	45,0
7	Euforia	LOZ	83,8	77,2			8,6	9,0	42,3	46,9
8	Błyskawica	LOZ	84,0	76,8			7,9	9,0	46,7	46,7
9	KWS Donovan		88,8	82,7			8,0	8,6	40,1	44,3
10	LG Keramik		88,4	79,9			8,0	8,9	39,3	43,2
11	Impresja		89,8	81,5			8,8	9,0	45,7	46,9
12	Symetria	LOZ	91,3	84,1			7,5	8,5	40,8	41,0
13	MHR Promienna		88,6	81,1			7,3	8,1	40,6	42,8
14	Arevus		92,1	83,8			8,0	8,5	46,5	48,6
15	Circus		94,2	85,7			7,6	8,4	45,4	47,7
16	Knut		92,4	85,7			8,0	8,8	44,6	45,5
17	Revolver	LOZ	86,6	81,0			7,0	8,5	39,9	41,6
18	SU Banatus		87,8	78,8			8,0	8,8	43,8	46,3
19	Bright		91,3	84,2			7,6	8,6	38,9	41,3
20	Bulldozer	LOZ	87,4	80,4			8,4	9,0	40,4	42,4
21	Chevignon	LOZ	82,6	76,8			6,5	8,5	42,1	43,8
22	Elektra		93,9	88,0			8,1	8,4	38,9	40,9
23	Hyvega		98,2	88,8			6,5	7,9	41,3	43,5
24	LG Mondial	LOZ	88,9	79,9			8,5	9,0	45,4	45,4
25	Liberia		88,8	80,2			8,0	8,8	43,4	46,7
26	RGT Technik	LOZ	82,0	77,1			8,6	9,0	40,0	40,9
27	Alegoria		85,2	80,8			8,0	8,5	44,0	46,1
28	Iskra		85,9	76,1			8,6	9,0	39,2	40,8
29	KWS Lirum		90,7	81,0			5,8	7,9	41,5	42,7
30	LG Optimist		89,7	80,2			7,9	8,9	46,2	47,2
31	Ostoja		86,3	78,2			7,8	8,4	45,3	45,8
32	Persona		85,9	79,8			8,6	9,0	42,9	44,8
33	RGT Kreuzer		87,9	81,5			8,1	8,9	40,5	42,1
34	Sova		90,7	84,4			7,6	8,4	41,8	42,8
35	LG Mocca		87,0	80,6			7,1	8,5	43,5	45,1

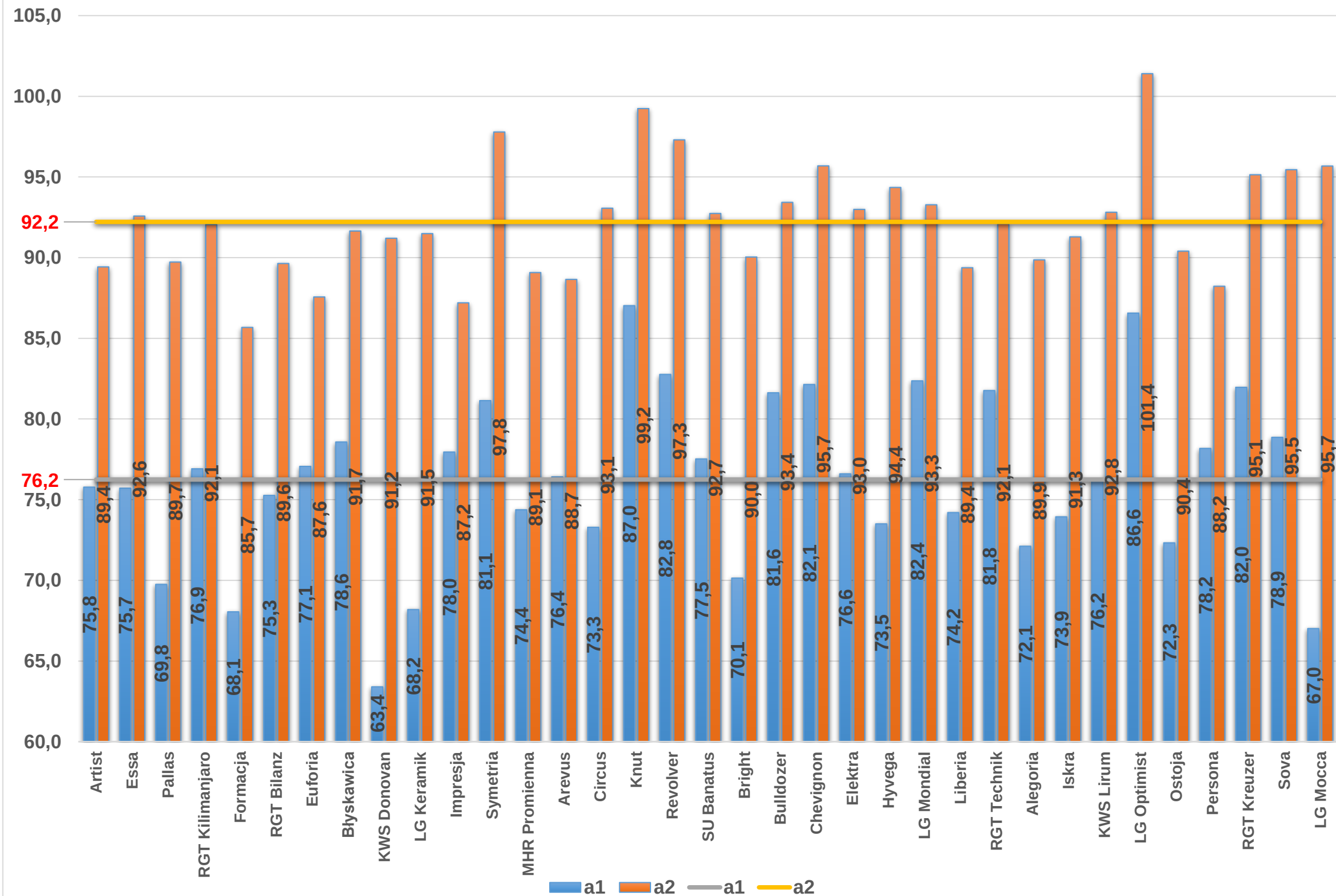
Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian
LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych
Średnie wyniki wylegania pochodzą jedynie z tych doświadczeń w których zjawisko to wystąpiło.

Tabela 7. Pszenica ozima. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na przeciętnym poziomie agrotechniki a₁.
Rok zbioru: 2024

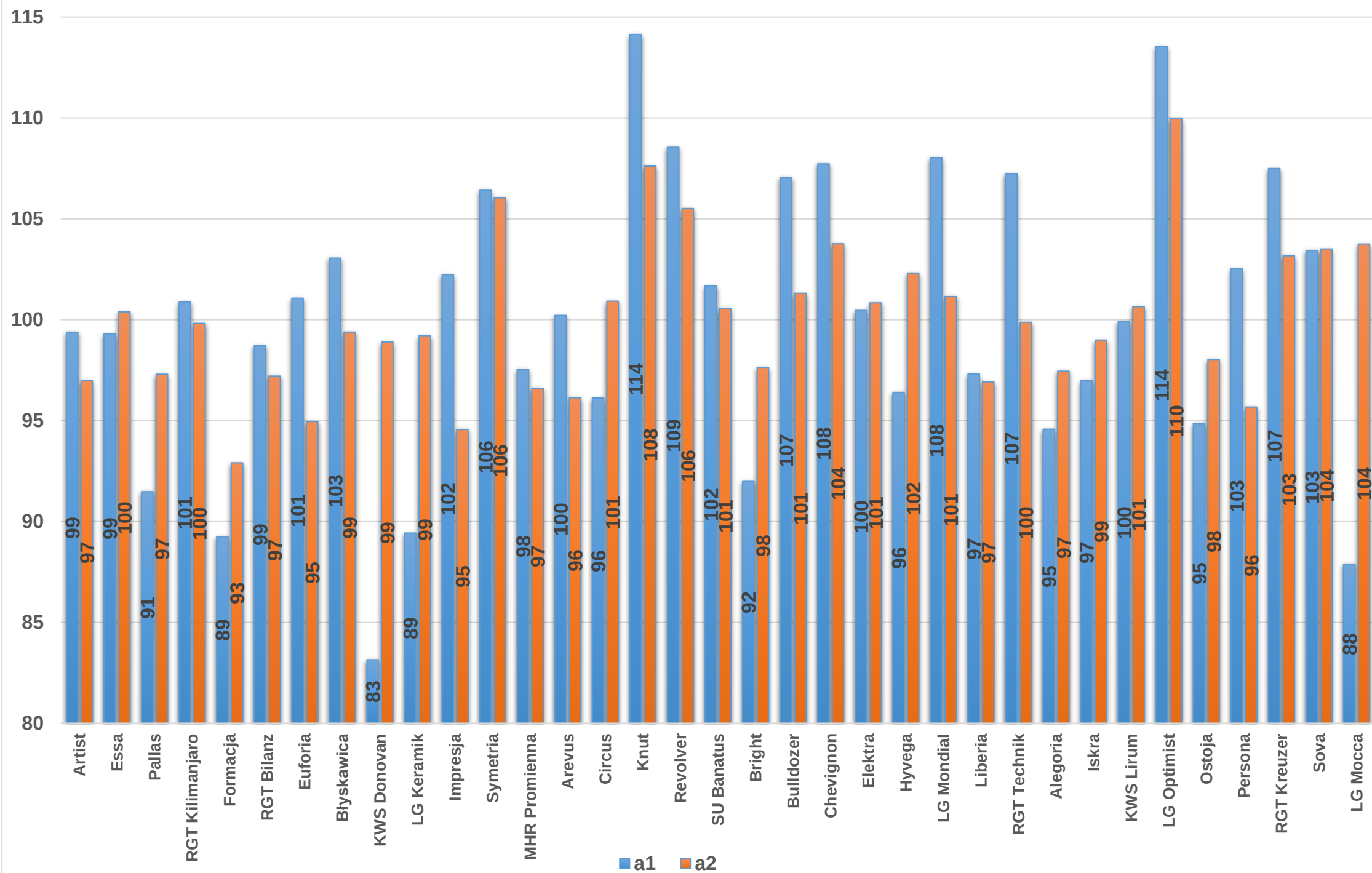
Lp.	Odmiana	Mączniak prawdziwy	Septorioza liści	DTR	Rdza brunatna	Czerń zbóż	Rdza żółta
Wzorzec		8,5	6,7	7,5	6,8	7,0	7,9
1	Artist LOZ	8,4	6,1	7,2	6,1	6,4	7,7
2	Essa	8,7	5,9	7,3	6,6	6,5	8,3
3	Pallas	8,0	5,8	7,5	5,9	7,4	7,6
4	RGT Kilimanjaro	8,8	6,9	7,7	6,5	7,1	8,3
5	Formacja	8,8	6,3	6,7	6,8	7,5	6,8
6	RGT Bilanz LOZ	8,4	6,1	7,7	7,2	7,0	8,5
7	Euforia LOZ	8,6	6,9	7,8	7,3	7,1	8,7
8	Błyskawica LOZ	7,4	6,8	7,0	7,1	6,6	7,3
9	KWS Donovan	8,7	5,3	8,0	5,2	7,4	7,4
10	LG Keramik	8,7	4,8	7,5	5,8	7,3	7,3
11	Impresja	8,4	8,0	7,5	7,8	7,1	8,7
12	Symetria LOZ	8,4	7,0	7,7	7,1	7,3	8,7
13	MHR Promienna	8,3	6,4	7,2	5,8	7,0	7,8
14	Arevus	8,6	7,7	7,0	7,2	7,3	8,7
15	Circus	7,2	6,2	7,7	6,6	6,8	7,8
16	Knut	8,2	7,8	7,8	8,1	7,6	8,5
17	Revolver LOZ	8,8	7,5	7,7	7,8	7,1	8,6
18	SU Banatus	8,2	7,5	7,7	7,5	7,1	8,3
19	Bright	8,6	5,8	7,7	6,3	7,1	7,6
20	Bulldozer LOZ	8,8	7,2	7,0	6,7	7,0	7,1
21	Chevignon LOZ	8,5	7,0	7,0	7,8	7,4	8,1
22	Elektra	8,3	6,3	7,7	7,3	6,8	7,3
23	Hyvega	8,6	6,5	7,8	6,0	7,4	7,8
24	LG Mondial LOZ	8,2	7,0	7,8	7,2	6,9	8,0
25	Liberia	8,8	6,2	7,3	6,3	6,6	7,9
26	RGT Technik LOZ	8,6	7,7	7,8	7,4	6,6	8,6
27	Alegoria	8,6	6,3	7,5	6,3	7,1	8,3
28	Iskra	8,7	6,8	7,0	7,2	7,0	6,7
29	KWS Lirum	8,6	6,8	7,8	6,5	6,6	8,2
30	LG Optimist	8,6	8,1	7,3	7,7	7,4	8,8
31	Ostoja	8,8	6,8	7,5	6,1	6,5	7,9
32	Persona	8,7	6,4	7,2	6,4	7,0	8,0
33	RGT Kreuzer	8,5	7,5	7,7	6,8	7,4	8,8
34	Sova	8,8	6,8	7,7	6,5	7,3	7,8
35	LG Mocca	8,6	5,9	7,2	7,6	6,9	4,3

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 2024.



Pszenica ozima. Plon względny (% wzorca). Rok zbioru 2024.



Lokalizacja punktów doświadczalnych prowadzących doświadczenia PDO w województwie dolnośląskim w roku 2024

