



Stacja
Doświadczalna
Oceny Odmian
w Pawłowicach

ul. Wiejska 25
Pawłowice
PL 44-180 Toszek

tel.: 32/233 41 87
e-mail: sdoo@pawlowice.coboru.gov.pl

www.pawlowice.coboru.gov.pl

Publikacja bezpłatna



 **COBORU**

Stacja
Doświadczalna
Oceny Odmian
w Pawłowicach

Lista odmian zalecanych do uprawy w województwie śląskim na rok 2024

2024



Unia Europejska



Województwo
Śląskie



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020



Unia Europejska



Województwo
Śląskie



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”.

Materiał opracowany przez COBORU Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Pawłowicach.

Instytucja Zarządzająca PROW 2014-2020 – Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Materiał współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Schematu II Pomocy Technicznej „Krajowa Sieć Obszarów Wiejskich” Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”.

Materiał opracowany przez COBORU Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Pawłowicach.

Instytucja Zarządzająca PROW 2014-2020 – Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Materiał współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Schematu II Pomocy Technicznej „Krajowa Sieć Obszarów Wiejskich” Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.

**JEDNOSTKI PROWADZĄCE DOŚWIADCZENIA
W WOJEWÓDZTWIE ŚLĄSKIM
W SYSTEMIE POREJESTROWEGO
DOŚWIADCZALNICTWA ODMIANOWEGO**

STACJA DOŚWIADCZALNA OCENY ODMIAN W PAWŁOWICACH

ul. Wiejska 25, Pawłowice
44-180 Toszek
tel. (32) 233 41 87

ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY OCENY ODMIAN W KOHCICACH

ul. Zamkowa 11, Kochcice
42-713 Kochanowice
tel. (34) 353 36 51

**„DANKO” HODOWLA ROŚLIN Spółka z o.o.
Zakład Hodowli Roślin Oddział w Modzurowie**

ul. ks. Strzybnego 23
47-411 Rudnik
tel. (32) 410 65 23

STACJA HODOWLI ROŚLIN I GOSPODARSTWO NIEZNANICE

42-270 Kłomnice
tel. (34) 328 91 92, 328 92 00, 328 92 35

**ŚLĄSKI OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO W CZĘSTOCHOWIE
Oddział w Mikołowie**

ul. Gliwicka 85
43-190 Mikołów
tel. (32) 325 01 40, 325 01 50, 325 01 44

**INSTYTUT OCHRONY ROŚLIN
Oddział w Sośnicowicach**

ul. Gliwicka 29
44-153 Sośnicowice
tel. 32 238 75 84

**Lista odmian
zalecanych do uprawy
w województwie śląskim
na rok 2024**

2024

Pawłowice



COBORU

**Stacja
Doświadczalna
Oceny Odmian
w Pawłowicach**

**Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Pawłowicach:**

44-180 Toszek, (032) 233-41-87

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

www.pawlowice.coboru.gov.pl

**Przewodniczący Wojewódzkiego Zespołu
Porejstrowego Doświadczalnictwa Odmianowego:**

Norbert Styrz

Opracowanie:

Paulina Bieniek – pszenica jara, pszenżyto jare, rzepak ozimy

Barbara Dwucet – jęczmień ozimy, żyto ozime, wykresy

Gotfryd Gawenda – owies, bobik, jęczmień jary, groch siewny

Weronika Jaksik – ziemniak, soja, łubin wąskolistny, łubin żółty

Piotr Lipok – pszenica ozima, pszenżyto ozime

Redakcja merytoryczna:

Adam Skórka

Redakcja całości:

Norbert Styrz

Publikacja chroniona prawem autorskim.

Przedruk dozwolony tylko po uzyskaniu zgody

Przewodniczącego Wojewódzkiego Zespołu

Porejstrowego Doświadczalnictwa Odmianowego.

Skład i druk:

Drukarnia Biały Kruk Milewscy sp. j.

Sobolewo, ul. Tygrysia 50, 15-509 Białystok



**Lista
Odmian
Zalecanych**

SPIS TREŚCI

WSTĘP	5
PSZENICA JARA	7
PSZENŻYTO JARE	13
JĘCZMIEŃ JARY	16
OWIES	22
PSZENICA OZIMA.	26
PSZENŻYTO OZIME.	34
ŻYTO OZIME	39
JĘCZMIEŃ OZIMY.	44
RZEPAK OZIMY	49
ZIEMNIAK.	56
GROCH SIEWNY	61
SOJA	66
ŁUBIN WĄSKOLISTNY.	70
ŁUBIN ŻÓŁTY	74
BOBIK.	77

CHARAKTERYSTYKA ODMIAN NAPISANA ZOSTAŁA NA PODSTAWIE:

1. Wyników doświadczeń prowadzonych w ramach Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego w województwie śląskim w latach 2021-2023.
2. Średnich wyników krajowych z lat 2020-2022 zamieszczonych w „Liście opisowej odmian roślin rolniczych” wydanej przez COBORU Słupia Wielka w roku 2023.
3. „Listy odmian roślin rolniczych” wydanej przez COBORU Słupia Wielka – 2023.

WSTĘP

W miesiącu styczniu Śląski Zespół Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego (PDO) podjął decyzję o utworzeniu Listy Odmian Zalecanych (LOZ) zbóż jarych i ozimych oraz rzepaku ozimego, ziemniaków, grochu, soi, łubinu wąskolistnego, łubinu żółtego i bobiku dla województwa śląskiego na rok 2024. Nowa lista powstała na podstawie analizy wyników z doświadczeń PDO zrealizowanych na terenie województwa śląskiego w latach 2021 – 2023, liczy 140 odmian najważniejszych gatunków roślin rolniczych uprawianych w województwie śląskim. W 2024 roku wpisano na LOZ w naszym województwie 38 nowych odmian w tym 2 odmiany z katalogu unijnego, skreślono 36 odmian.

Decyzje dotyczące utworzenia LOZ oraz włączenia lub wycofania z nich odmian podejmowane są przez Dyrektora Stacji Doświadczalnej Oceny Odmian w Pawłowicach Koordynującej PDO w województwie śląskim, po wcześniejszym zasięgnięciu opinii członków Zespołu Wojewódzkiego PDO. Podstawą utworzenia LOZ w danym gatunku jest coroczne prowadzenie na terenie naszego województwa odpowiedniego zakresu badań i doświadczeń. Warunkiem zamieszczenia odmiany na LOZ jest odpowiednia ilość doświadczeń i czas badania: 2 lata w systemie rejestracyjnym (WGO) i przynajmniej 2 lata w systemie PDO. Decyzją Krajowego Zespołu PDO od roku 2010 możliwa jest Wstępna Rekomendacja Odmian (WR), które uzyskiwały bardzo dobre wyniki 2 – letnich badań WGO w procesie rejestracyjnym oraz potwierdziły je w trakcie jednorocznych doświadczeń PDO na terenie naszego województwa. W roku 2024 na listy LOZ wpisano 20 odmian z wstępną rekomendacją, najwięcej w rzepaku ozimym.

Głównym kryterium zamieszczenia odmiany na Liście Odmian Zalecanych jest wysokość i stabilność plonowania w województwie śląskim, ponadto rozważa się także inne cechy odmiany, jak np. odporność na choroby, zimotrwałość w przypadku roślin ozimych, wartość technologiczną, jakość ziarna, przydatność do przemysłu lub do specyficznych warunków gospodarowania. Celem tworzenia List Odmian Zalecanych jest wskazanie najlepszych odmian wśród kilkuset wpisanych do Krajowego Rejestru Odmian i Wspólnotowego Katalogu Odmian Roślin Rolniczych.

Odmiany zamieszczone na LOZ wykazały w ostatnich latach dużą przydatność do uprawy w warunkach naszego województwa. Uprawa właściwej odmiany ma istotne znaczenie dla efektów ekonomicznych w gospodarstwie rolnym. Zrealizowany w latach 2021 – 2023 program badawczy PDO pozwolił na utworzenie w 2024 roku LOZ dla gatunków: pszenica ozima, pszenica jara, jęczmień ozimy, jęczmień jary, pszenżyto ozime, pszenżyto jare, żyto ozime, owies, rzepak ozimy, ziemniak, groch siewny, soja, bobik, łubin wąskolistny i łubin żółty. Liczba odmian umieszczonych na LOZ wynosi dla poszczególnych gatunków od 1 do 18. Informacje na temat LOZ można uzyskać w: SDOO w Pawłowicach, Zakładzie Doświadczalnym w Kochcicach, Zakładzie Doświadczalnym w Żabnicy,

Urzędzie Marszałkowskim w Katowicach – Wydział Terenów Wiejskich, Śląskiej Izbie Rolniczej w Katowicach, „DANKO” Hodowla Roślin – Zakład Oddział w Modzurowie, Stacji Hodowli Roślin i Gospodarstwie Nieznanice, Śląskim Ośrodku Doradztwa Rolniczego w Częstochowie oraz w oddziałach w Mikołowie i Bielsku Białej.

Przewodniczący Śląskiego Zespołu PDO
mgr inż. Norbert Styrz

PSZENICA JARA

LP.	ODMIANA	ROK WPISANIA NA LOZ	TYP ODMIANY
1	Merkawa	2020	jakościowa (A)
2	SU Ahab	2021	jakościowa (A)
3	WPB Pebbles	2022	jakościowa (A)
4	Etolia	2023	jakościowa (A)
5	KWS Dorium	2023	jakościowa (A)
6	KWS Carusum	2024	jakościowa (A)
7	Itaka	2024	jakościowa (A)
8	Aplauz	2024	jakościowa (A)
9	Florentyna	2024	jakościowa (A)



MERKAWA – odmiana polska, wyhodowana w Hodowli Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR, wpisana do KR w 2019 roku. Jakościowa odmiana chlebowa (A). Plenność dość dobra, przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Średni plon w kraju w latach 2020-2022 wyniósł 103% wzorca na przeciętnym i 102% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Średni plon w doświadczeniach PDO w województwie śląskim w latach 2021-2023 wyniósł 102% wzorca na przeciętnym i 101% na intensywnym poziomie agrotechniki. Odporność na mączniaka prawdziwego – dość duża, na rdzę brunatną, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozy liści i septoriozę plew – średnia, na choroby podstawy żdźbła i fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny dość niskie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie dobre, gęstość w stanie zsywnym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie dość mała, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka duża, ilość glutenu duża do bardzo dużej. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

SU AHAB – odmiana niemiecka, pełnomocnik hodowcy Strube Polska sp. z o.o., wpisana do KR w 2020 roku. Jakościowa odmiana chlebowa (A). Plenność dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Średni plon w kraju w latach 2020-2022 wyniósł 98% wzorca na przeciętnym i intensywnym poziomie agrotechniki. Średni plon w doświadczeniach PDO w województwie śląskim w latach 2021-2023 wyniósł 98% wzorca na przeciętnym i 101% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Odporność na rdzę żółtą – dość duża, na choroby podstawy żdźbła, rdzę brunatną, brunatną plamistość liści, septoriozy liści i septoriozę plew – średnia, na mączniaka prawdziwego, fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość w stanie zsywnym duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka duża do bardzo dużej, ilość glutenu bardzo duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

WPB PEBBLES – odmiana holenderska, pełnomocnik hodowcy Irena Szylid Konsultant w Dziedzinnie Hodowli Roślin i Nasiennictwa, wpisana do KR w 2021 roku. Jakościowa odmiana chlebowa (A). Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Średni plon w kraju w latach 2020-2022 wyniósł 105% wzorca na przeciętnym i 106% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Średni plon w doświadczeniach PDO w województwie śląskim w latach 2021-2023 wyniósł 105% wzorca na przeciętnym i 106% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą i septoriozę plew – dość duża, na choroby podstawy żdźbła, septoriozy liści i brunatną plamistość liści – średnia, na rdzę brunatną i fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny dość wysokie, o małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsywnym dość duża.

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

ETOLIA – odmiana polska, wyhodowana w „DANKO” Hodowla Roślin sp. z o.o., wpisana do KR w 2021 roku. Jakościowa odmiana chlebowa (A). Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki średni. Średni plon w kraju w latach 2020-2022 wyniósł 98% wzorca na przeciętnym i 99% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Średni plon w doświadczeniach PDO w województwie śląskim w latach 2021-2023 wyniósł 96% wzorca na przeciętnym i 100% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Odporność na choroby podstawy źdźbła – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozy liści i fuzariozę kłosów – średnia, na septoriozę plew – dość mała. Rośliny dość niskie, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i 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 oraz ilość glutenu duże. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

KWS DORIUM – odmiana niemiecka, pełnomocnik hodowcy KWS Lochow Polska sp. z o.o., wpisana do KR w 2021 roku. Jakościowa odmiana chlebowa (A). Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki średni. Średni plon w kraju w latach 2020-2022 wyniósł 106% wzorca na przeciętnym i 105% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Średni plon w doświadczeniach PDO w województwie śląskim w latach 2021-2023 wyniósł 102% wzorca na przeciętnym i 101% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Odporność na mączniaka prawdziwego – duża, na rdzę brunatną i brunatną plamistość liści – dość duża, na rdzę żółtą, septoriozy liści i septoriozę plew – średnia, na choroby podstawy źdźbła i fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny dość wysokie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość ziarna w stanie zsywnym średnia. Odporność na porastanie w kłosie dość duża, liczba opadania duża. Zawartość białka duża, ilość glutenu duża do bardzo dużej. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

KWS CARUSUM – odmiana niemiecka, pełnomocnik hodowcy KWS Lochow Polska sp. z o.o., wpisana do KR w 2022 roku. Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Średni plon w kraju w latach 2020-2022 wyniósł 104% wzorca na przeciętnym i 103% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Średni plon w doświadczeniach PDO w województwie śląskim w latach 2022-2023 wyniósł 99% wzorca na przeciętnym i 101% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Odporność na mączniaka prawdziwego i rdzę brunatną – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę żółtą, brunatną

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

ITAKA – odmiana polska, wyhodowana w „DANKO” Hodowla Roślin sp. z o.o., wpisana do KR w 2021 roku. Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Średni plon w kraju w latach 2020-2022 wyniósł 101% wzorca na przeciętnym i 100% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Średni plon w doświadczeniach PDO w województwie śląskim w latach 2021-2023 wyniósł 99% wzorca na przeciętnym i 100% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Odporność na mączniaka prawdziwego i rdzę żółtą – dość duża, na choroby podstawy żółtą, rdzę brunatną, brunatną plamistość liści, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsylnym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża. Zawartość białka duża, ilość glutenu średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

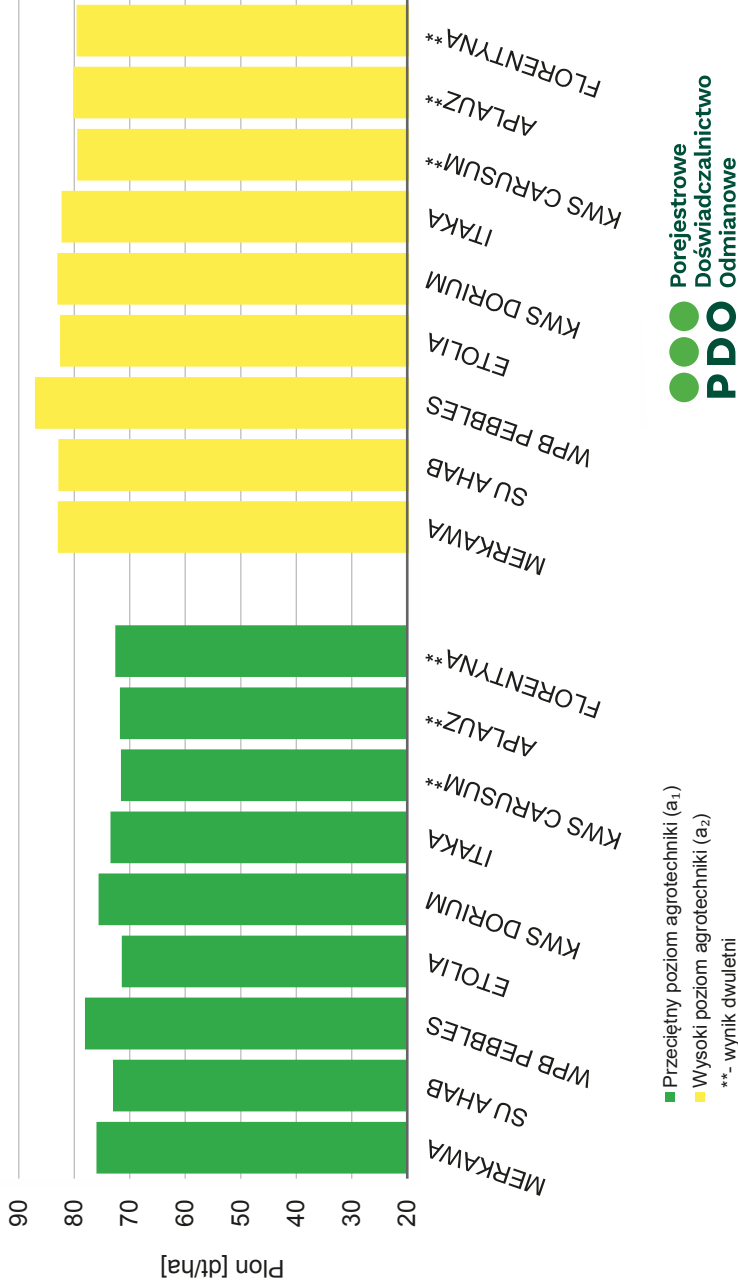
APLAUZ – odmiana polska, wyhodowana w Hodowli Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, wpisana do KR w 2022 roku. Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna średni. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki średni. Średni plon w kraju w latach 2020-2022 wyniósł 101% wzorca na przeciętnym i intensywnym poziomie agrotechniki. Średni plon w doświadczeniach PDO w województwie śląskim w latach 2022-2023 wyniósł 99% wzorca na przeciętnym i 102% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Odporność na choroby podstawy żółtą, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość mała, gęstość w stanie zsylnym duża do bardzo dużej. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka duża do bardzo dużej, ilość glutenu dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

FLORENTYNA – odmiana polska, wyhodowana w „DANKO” Hodowla Roślin sp. z o.o., wpisana do KR w 2022 roku. Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Średni plon w kraju w latach 2020-2022 wyniósł 102% wzorca na przeciętnym i 100% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Średni plon w doświadczeniach PDO w województwie śląskim w latach 2022-2023 wyniósł 100%

wzorca na przeciętnym i 101% na intensywnym poziomie agrotechniki. Odporność na choroby podstawy żdźbła – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozy liści i septoriozę plew – średnia, na fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny wysokie do bardzo wysokich, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość mała, gęstość w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża. Zawartość białka duża, ilość glutenu dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

PSZENICA JARA

Średni plon odmian z LOZ na dwóch poziomach agrotechniki w województwie śląskim w latach 2021-2023



PSZENŻYTO JARE

LP.	ODMIANA	ROK WPISANIA NA LOZ	TYP ODMIANY
1	Hugo	2019	pastewna
2	Kompan	2022	pastewna
3	Toristo	2023	pastewna
4	Impetus	2024	pastewna



HUGO – odmiana wyhodowana w Hodowli Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, wpisana do KR w 2018 roku. Plenność dość dobra. Średni plon w kraju w latach 2020-2022 wynosił 100% wzorca na przeciętnym i 101% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W województwie śląskim w latach 2021-2023 średni plon wyniósł 100% wzorca na przeciętnym i 102% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Odporność na rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę i septoriozę liści – średnia, na rdzę brunatną – dość mała. Rośliny o przeciętnej wysokości i dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa tysiąca ziaren duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsywnym przeciętna. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania przeciętna. Zawartość białka mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

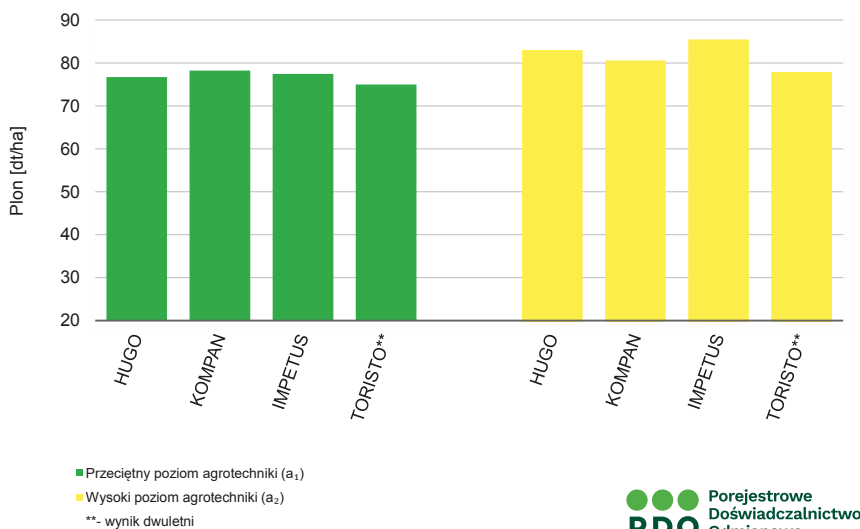
KOMPAN – odmiana wyhodowana w Hodowli Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, wpisana do KR w 2021 roku. Odmiana pastewna. Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Średni plon w kraju w latach 2020-2022 wyniósł 101% wzorca na przeciętnym i 100% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W województwie śląskim w latach 2021-2023 średni plon wyniósł 102% wzorca na przeciętnym i 99% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą i rynchosporiozę – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną, brunatną plamistość liści, septoriozę liści, septoriozę plew – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren przeciętna, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość ziarna w stanie zsywnym średnia. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania mała. Zawartość białka duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

TORISTO – odmiana wyhodowana w Hodowli Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, wpisana do KR w 2022 roku. Odmiana pastewna. Plon ziarna średni. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Średni plon w kraju w latach 2020-2022 wyniósł 101% wzorca na przeciętnym i 102% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W województwie śląskim w latach 2022-2023 średni plon wyniósł 101% wzorca na przeciętnym i 99% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Odporność na rdzę brunatną, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozę liści i septoriozę plew – średnia, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego i rynchosporiozę – dość mała. Rośliny dość wysokie, o małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren przeciętna, gęstość ziarna w stanie zsywnym mała. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka mała do bardzo małej. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

IMPETUS – odmiana wyhodowana w Hodowli Roślin „DANKO” sp. z o.o., wpisana do KR w 2020 roku. Odmiana pastewna. Plenność dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Średni plon w kraju w latach 2020–2022 wynosił 100% wzorca na przeciętnym i 101% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W województwie śląskim w latach 2021–2023 średni plon wyniósł 101% wzorca na przeciętnym i 105% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Odporność na mączniaka prawdziwego i rdzę żółtą – dość duża, na rdzę brunatną, rynchosporiozę, brunatną plamistość liści, septoriozę liści i septoriozę plew – średnia. Rośliny niskie, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsylnym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania dość mała. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

PSZENŻYTO JARE

Średni plon odmian z LOZ na dwóch poziomach agrotechniki w województwie śląskim w latach 2021–2023



JĘCZMIEN JARY

LP.	ODMIANA	ROK WPISANIA NA LOZ	TYP ODMIANY
1	KWS Vermont	2017	pastewny
2	Bente	2018	pastewny
3	Etoile	2020	pastewny
4	Feedway	2022	pastewny
5	Rekrut	2023	pastewny
6	Schiwago	2023	pastewny
7	LG Belcanto	2023	browarny
8	Tilmor	2024	pastewny
9	Laser	2024	pastewny
10	Trofeum	2024	pastewny
11	Florence	2024	pastewny
12	KWS Premis*	2024	pastewny

* - wstępna rekomendacja



KWS VERMONT – odmiana niemiecka, pełnomocnik hodowcy KWS Lochow Polska sp. z o.o. Wpisana do KR w 2016 roku. Odmiana typu pastewnego. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Średni plon w kraju w latach 2020-2022 wyniósł 98% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 102% wzorca na wysokim poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO na terenie województwa śląskiego w latach 2021-2023 średni plon wyniósł 97% wzorca na przeciętnym, a na wysokim poziomie agrotechniki 101% wzorca. Odporność na mączniaka prawdziwego – dość duża, na plamistość siatkową, rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość mała. Zawartość białka dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

BENTE – odmiana niemiecka, pełnomocnik hodowcy Saaten-Union Polska sp. z o.o. Wpisana do KR w 2017 roku. Odmiana typu pastewnego. Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Średni plon w kraju za lata 2020-2022 wyniósł jednakowo 104% wzorca na przeciętnym i wysokim poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO na terenie województwa śląskiego w latach 2021-2023 odmiana osiągnęła średni plon 106% wzorca na obu poziomach agrotechniki. Odporność na ciemnobrunatną plamistość – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – średnia, na plamistość siatkową – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość duża. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

ETOILE – odmiana niemiecka, pełnomocnik hodowcy „DANKO” Hodowla Roślin sp. z o.o. Wpisana do KR w 2018 roku. Odmiana typu pastewnego. Plenność dość dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Średni plon w kraju w latach 2020-2022 wyniósł 99% wzorca, jednakowo na przeciętnym oraz wysokim poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO na terenie województwa śląskiego w latach 2021-2023 odmiana osiągnęła średni plon na przeciętnym poziomie agrotechniki 103% wzorca, a na wysokim 102% wzorca. Odporność na ciemnobrunatną plamistość – dość duża, na mączniaka prawdziwego i rdzę jęczmienia – średnia, na plamistość siatkową i rynchosporiozę – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie ziarna, gęstość ziarna w stanie zsypanym i zawartość białka średnie. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

FEEDWAY – odmiana duńska, pełnomocnik hodowcy „DANKO” Hodowla Roślin sp. z o.o. Wpisana do KR w 2020 roku. Odmiana typu pastewnego. Plenność bardzo dobra, przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Średni plon w kraju za lata 2020-2022 wyniósł 100% wzorca na przeciętnym oraz wysokim poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO na terenie województwa śląskiego w latach 2021-2023 odmiana osiągnęła średni

plon 102% wzorca, jednakowo na obu poziomach agrotechniki. Odporność na mączniaka prawdziwego i plamistość siatkową – dość duża, na rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie ziarna małe. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

REKRUT – odmiana polska, wyhodowana w Hodowli Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR. Wpisana do KR w 2021 roku. Odmiana typu pastewnego. Plon dobry do bardzo dobrego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Średni plon w kraju za lata 2020–2022 wyniósł 103% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki, a na wysokim 102% wzorca. W doświadczeniach PDO na terenie województwa śląskiego w latach 2021–2023 odmiana osiągnęła średni plon 103% wzorca na przeciętnym poziomie i 102% wzorca na wysokim poziomie agrotechniki. Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę jęczmienia i ciemnobrunatną plamistość – dość duża, na plamistość siatkową i rynchosporiozę – średnia. Rośliny wysokie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

SCHIWAGO – odmiana niemiecka, pełnomocnik hodowcy Saaten-Union Polska sp. z o.o. Wpisana do KR w 2021 roku. Odmiana typu pastewnego. Plon dobry do bardzo dobrego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Średni plon w kraju w latach 2020–2022 wyniósł 100% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki oraz 101% wzorca na wysokim poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO na terenie województwa śląskiego w latach 2021–2023 odmiana osiągnęła średni plon 101% wzorca na przeciętnym poziomie oraz 100% wzorca na wysokim poziomie agrotechniki. Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – dość duża. Rośliny średniej wysokości, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, wyrównanie ziarna średnie. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

LG BELCANTO – odmiana francuska, reprezentant hodowcy Limagrain Polska sp. z o.o. Wpisana do KR w 2022 roku. Odmiana typu browarnego, o dobrej wartości technologicznej. Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej przeciętnej. Średni plon w kraju za lata 2020–2022 wyniósł 103% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki, a na wysokim 105% wzorca. W doświadczeniach PDO na terenie województwa śląskiego w latach 2022–2023 odmiana osiągnęła średni plon 103% wzorca na przeciętnym poziomie i 106% wzorca na wysokim poziomie agrotechniki. Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową i rynchosporiozę – dość duża, na rdzę jęczmienia i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny dość wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie. Zawartość białka w ziarnie przeciętna. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

LASER – odmiana polska, wyhodowana przez „DANKO” Hodowla Roślin sp. z o.o. Wpisana do KR w 2021 roku. Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna dość dobry. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Średni plon w kraju za lata 2020-2022 wyniósł 101% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki, natomiast na intensywnym poziomie 99% wzorca. W doświadczeniach PDO na terenie województwa śląskiego w latach 2021-2023 odmiana osiągnęła średni plon 102% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki, a na wysokim 100% wzorca. Odporność na mączniaka prawdziwego – duża, na rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – dość duża, na plamistość siatkową i rdzę jęczmienia – średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby mała.

TROFEUM – odmiana polska, wyhodowana przez Hodowlę Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR. Wpisana do KR w 2021 roku. Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna dobry. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Średni plon w kraju w latach 2020-2022 na przeciętnym poziomie agrotechniki wyniósł 101% wzorca, a na intensywnym 100% wzorca. W doświadczeniach PDO na terenie województwa śląskiego w latach 2021-2023 odmiana plonowała na poziomie 104% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki, a na wysokim 100% wzorca. Odporność na mączniaka prawdziwego – duża, na plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – dość duża, na ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna dość małe. Zawartość białka w ziarnie dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

TILMOR – odmiana polska, wyhodowana przez „DANKO” Hodowla Roślin sp. z o.o. Wpisana do KR w 2021 roku. Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Średni plon w kraju za lata 2020-2022 na przeciętnym poziomie agrotechniki wyniósł 104% wzorca, natomiast na wysokim poziomie agrotechniki 102% wzorca. W doświadczeniach PDO na terenie województwa śląskiego w latach 2022-2023 odmiana osiągnęła średni plon 107% wzorca na przeciętnym poziomie i 104% wzorca na wysokim poziomie agrotechniki. Odporność na rdzę jęczmienia i ciemnobrunatną plamistość – dość duża, na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową i rynchosporiozę – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, wyrównanie ziarna dość duże. Zawartość białka w ziarnie dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

FLORENCE – odmiana niemiecka, pełnomocnik hodowcy „DANKO” Hodowla Roślin sp. z o.o. Wpisana do KR w 2022 roku. Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej przeciętnej. Średni plon w kraju w latach 2020-2022 wyniósł 105% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 106% wzorca na wysokim poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO na terenie województwa śląskiego w latach

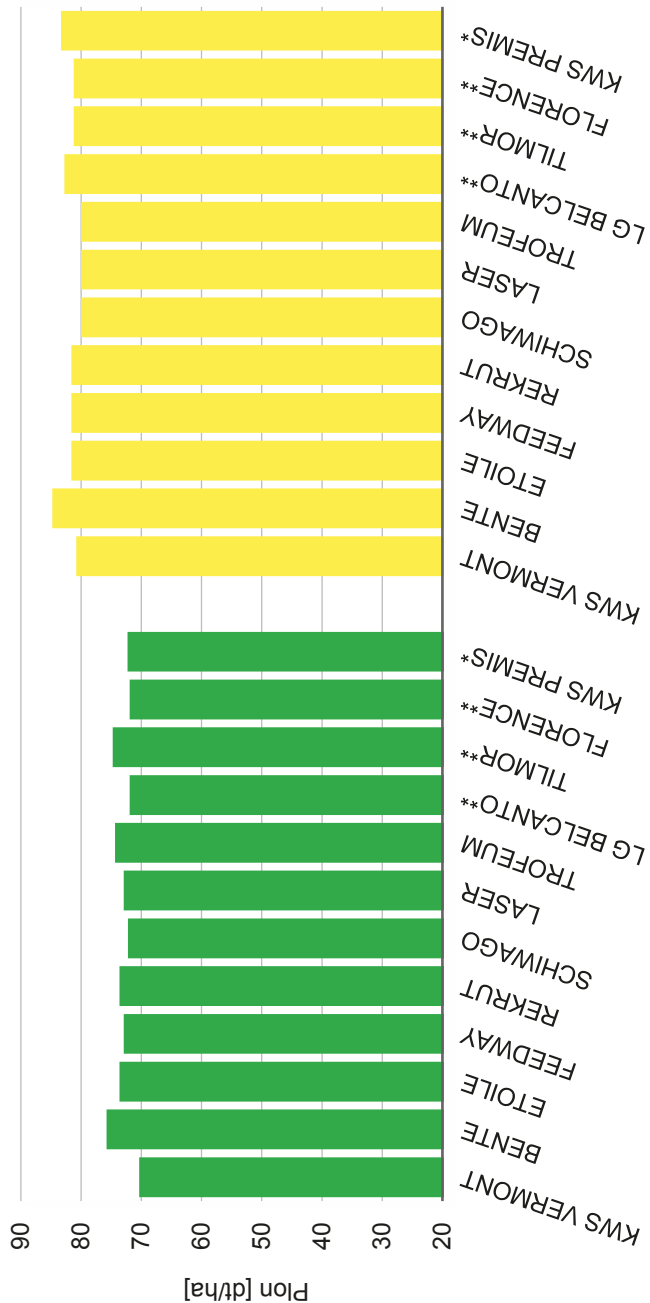
2022-2023 odmiana osiągnęła średni plon na przeciętnym poziomie agrotechniki 103% wzorca, a na wysokim 104% wzorca. Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia, na rdzę jęczmienia – dość mała. Rośliny dość niskie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna dość dobre. Zawartość białka w ziarnie dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

KWS PREMIS* – odmiana niemiecka, pełnomocnik hodowcy KWS Lochow Polska sp. z o.o. Wpisana do KR w 2023 roku. Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Średni plon w kraju w latach 2021-2022 wyniósł jednakowo 103% wzorca na przeciętnym i wysokim poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO na terenie województwa śląskiego w 2023 roku odmiana uzyskała średni plon na przeciętnym poziomie 103% wzorca, a na wysokim poziomie agrotechniki 102% wzorca. Odporność na plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – dość duża, na mączniaka prawdziwego i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren i zawartość białka w ziarnie dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

* – wstępna rekomendacja

JĘCZMIEN JARY

Średni plon odmian z LOZ na dwóch poziomach agrotechniki w województwie śląskim w latach 2021-2023



Porejestrowe

Doświadczalnictwo

PDO

Odmianowe

■

■

Przeciętny poziom agrotechniki (a₁)

Wysoki poziom agrotechniki (a₂)

*- wynik jednoroczny **- wynik dwuletni

OWIES

LP.	ODMIANA	ROK WPISANIA NA LOZ	TYP ODMIANY	BARWA NASION
1	Bingo	2011	nizinna	żółta
2	Figaro	2021	nizinna	żółta
3	Refleks	2021	nizinna	żółta
4	Poker	2021	nizinna	żółta
5	Rambo	2022	nizinna	żółta
6	Panteon	2023	nizinna	żółta
7	Gepard	2023	nizinna	żółta
8	Magellan	2024	nizinna	żółta



BINGO – odmiana wyhodowana w Hodowli Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, wpisana do KR w 2009 roku. Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy w całym kraju z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską duży, bez łuski bardzo duży. W kraju średni plon w latach 2020-2022 wynosił 99% wzorca. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim średni plon za lata 2021-2023 wyniósł 99% wzorca. Odporność na mączniaka i rdzę wieńcową – dość duża, na rdzę żółtobłąwą, helmintosporiozę i septoriozę liści – średnia. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin wiechowania wczesny i dojrzewania przeciętny. Udział łuski mały, masa 1000 ziaren bardzo duża, gęstość w stanie zsylnym średnia, wyrównanie ziarna dość dobre. Zawartość białka przeciętna, tłuszczu dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

FIGARO – odmiana wyhodowana przez „DANKO” Hodowla Roślin sp. z o.o., wpisana do KR w 2019 roku. Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską duży, bez łuski średni. Średni plon w kraju w latach 2020-2022 wyniósł 100% wzorca. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim plon w latach 2021-2023 osiągnął 106% wzorca. Odporność na rdzę żółtobłąwą – dość duża, na rdzę owsa, helmintosporiozę i septoriozę liści – średnia, na mączniaka prawdziwego – mała. Rośliny dość wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania średni. Udział łuski duży, masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna dość małe, gęstość w stanie zsylnym duża. Zawartość białka średnia, tłuszczu dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

REFLEKS – odmiana wyhodowana w Hodowli Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, wpisana do KR w 2019 roku. Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską średni, bez łuski dość duży. Średni plon w kraju w latach 2020-2022 wyniósł 101% wzorca. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim plon w latach 2021-2023 osiągnął 105% wzorca. Odporność na rdzę żółtobłąwą i helmintosporiozę – średnia, na mączniaka prawdziwego, rdzę owsa i septoriozę liści – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o małej odporności na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania średni. Udział łuski dość mały, masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna dość duże, gęstość w stanie zsylnym duża. Zawartość białka średnia, tłuszczu bardzo duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

POKER – odmiana wyhodowana przez „DANKO” Hodowla Roślin sp. z o.o., wpisana do KR w 2020 roku. Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską dość duży. Średni plon w kraju w latach 2020-2022 wyniósł 101% wzorca. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim plon w latach 2021-2023 wyniósł 106% wzorca. Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę owsa i septoriozę liści – średnia, na helmintosporiozę – dość mała. Rośliny dość niskie, o średniej odporności na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania średni. Udział łuski dość duży, masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość w stanie zsylnym dość duża. Zawartość białka dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość przeciętna.

RAMBO – odmiana wyhodowana w Hodowli Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, wpisana do KR w 2020 roku. Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską duży do bardzo dużego. Średni plon w kraju w latach 2020–2022 wyniósł 102% wzorca. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim w latach 2021–2023 plon osiągnął 106% wzorca. Odporność na mączniaka prawdziwego i septoriozę liści – dość duża, na rdzę owsa i helmintosporiozę – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość małej odporności na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania średni. Udział łuski średni, masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziaren średnie, gęstość w stanie zsyprnym dość duża. Zawartość białka dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

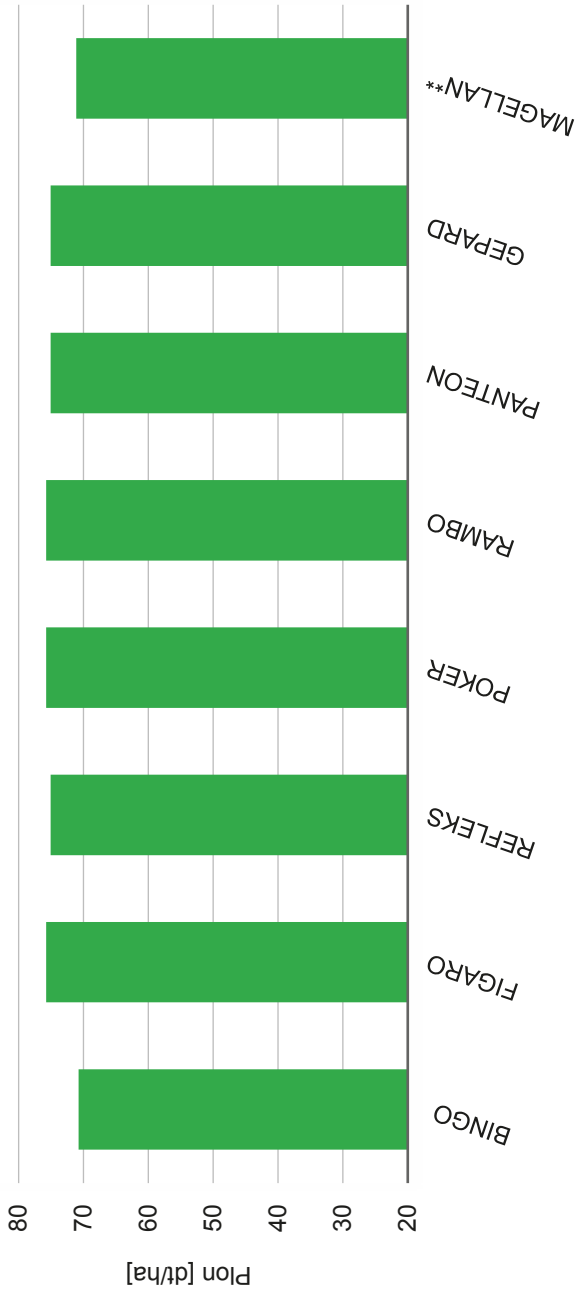
PANTEON – odmiana niemiecka, pełnomocnik hodowcy Saaten-Union Polska sp. z o.o. Wpisana do KR w 2020 roku. Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską dość duży. Średni plon w kraju w latach 2020–2022 wyniósł 98% wzorca. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim w latach 2021–2023 odmiana osiągnęła plon w wysokości 105% wzorca. Odporność na septoriozę liści – dość duża, na rdzę owsa i helmintosporiozę – średnia, na mączniaka prawdziwego – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania średni. Udział łuski dość mały, masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziaren średnie, gęstość w stanie zsyprnym bardzo duża. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

GEpard – odmiana wyhodowana w Hodowli Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, wpisana do KR w 2021 roku. Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską duży. Średni plon w kraju w latach 2020–2022 wyniósł 102% wzorca. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim plon w latach 2021–2023 osiągnął 105% wzorca. Odporność na rdzę owsa, helmintosporiozę, septoriozę liści – średnia, na mączniaka prawdziwego – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o średniej odporności na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania średni. Udział łuski dość duży, masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, wyrównanie ziaren dobre, gęstość w stanie zsyprnym średnia. Zawartość białka mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

MAGELLAN – odmiana niemiecka, pełnomocnik hodowcy Saaten-Union Polska sp. z o.o. Wpisana do KR w 2022 roku. Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską duży. Średni plon w kraju w latach 2020–2022 wyniósł 101% wzorca. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim w latach 2022–2023 odmiana osiągnęła plon w wysokości 104% wzorca. Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę owsa, helmintosporiozę i septoriozę liści – średnia. Rośliny dość wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania średni. Udział łuski duży, masa 1000 ziaren dość duża, zawartość białka mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

OWIES

Średni plon odmian z LOZ w województwie śląskim w latach 2021-2023



■ Uprawa standardowa

**_ wynik dwuletni

PSZENICA OZIMA

LP.	ODMIANA	ROK WPISANIA NA LOZ	WARTOŚĆ TECHNOLOGICZNA
1	RGT Bilanz	2019	B
2	Comandor	2020	A
3	SY Orofino	2020	B
4	Venecja	2021	B
5	KWS Donovan	2021	B
6	LG Keramik	2021	B
7	Opoka	2021	A
8	RGT Provision	2022	B
9	Symetria	2023	B
10	Argument	2023	B
11	Revolver	2023	B
12	SU Banatus	2023	B
13	Arevus	2024	B
14	Brigth*	2024	B
15	Chevignion*	2024	B
16	Hyvega*	2024	B

Wartości technologiczne: A – jakościowa odmiana chlebowa, B – odmiana chlebowa

* – wstępna rekomendacja



RG T BILANZ – wpisana do KR w 2017 roku. Odmiana chlebowa (grupa B). Odmiana francuska, pełnomocnik hodowcy – RAGT Semences Polska sp. z o.o. Średni plon w kraju za lata 2020-2022 wynosił 101% wzorca na przeciętnym i 101% wzorca na wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim średni plon w latach 2021-2023 wyniósł 101% wzorca na przeciętnym poziomie i 101% na wyższym poziomie agrotechniki. Zimotrwałość prawie średnia (4,5°). Odporność na choroby podstawy żdźbła, 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.

COMANDOR – odmiana wyhodowana w Hodowli Roślin „DANKO”, wpisana do KR w 2018 roku. Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Średni plon w kraju za lata 2020-2022 wynosił 98% wzorca na przeciętnym i wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim średni plon w latach 2021-2023 wyniósł 101% wzorca na przeciętnym i 102% wzorca na wyższym poziomie agrotechniki. Zimotrwałość prawie średnia (4,5°). Odporność na choroby podstawy żdźbła i rdzę brunatną – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny dość wysokie, o małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie ziarna średnie, gęstość w stanie zsylnym średnia. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania bardzo duża. Zawartość białka średnia, ilość glutenu duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

SY OROFINO – odmiana szwajcarska, wpisana do KR w 2018 roku, pełnomocnik hodowcy Syngenta Polska sp. z o.o. Odmiana chlebowa (grupa B). Średni plon w kraju za lata 2020-2022 wynosił 101% wzorca na przeciętnym i 99% na wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim uzyskała średni plon w latach 2021-2023 w wysokości 106% wzorca na przeciętnym i 103% wzorca na wyższym poziomie agrotechniki. Zimotrwałość mała do średniej (4,0°). Odporność na choroby podstawy żdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żółtą i septoriozy liści – dość duża, na brunatną plamistość liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie średnie, gęstość w stanie zsylnym średnia. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, 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.

VENECJA – wpisana do KR w 2019 roku, wyhodowana przez Hodowlę Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR. Odmiana chlebowa (grupa B). Średni plon w kraju za lata 2020-2022 wynosił 102% wzorca na przeciętnym i 102% na wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim uzyskała średni plon w latach 2021-2023 w wysokości 105% wzorca na przeciętnym i 102% wzorca na wyższym poziomie agrotechniki. Zimotrwałość mała do średniej (4,0°). Odporność na choroby podstawy żdźbła, mączniaka prawdziwego i septoriozę plew – średnia, na rdzę brunatną, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozy liści i fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna dość słabe, gęstość w stanie zsylnym średnia. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka średnia, ilość glutenu dość mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

KWS DONOVAN – wpisana do KR w 2019 roku, wyhodowana przez KWS Lochow Polska sp. z o.o. Odmiana chlebowa (grupa B). Plenność bardzo dobra. Średni plon w kraju za lata 2020-2022 wynosił 104% wzorca na przeciętnym i 105% na wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim uzyskała średni plon w latach 2021-2023 w wysokości 103% wzorca na przeciętnym i 107% wzorca na wyższym poziomie agrotechniki. Zimotrwałość mała (3,0°). Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą i fuzariozę kłosów – dość duża, na choroby podstawy żdźbła, 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 – wpisana do KR w 2019 roku, wyhodowana przez Limagrain Europe S.A.S. Odmiana chlebowa (grupa B). Średni plon w kraju za lata 2020-2022 wynosił 103% wzorca na przeciętnym i wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim uzyskała średni plon w latach 2021-2023 w wysokości 103% wzorca na przeciętnym i 104% wzorca na wyższym poziomie agrotechniki. Zimotrwałość mała do średniej (4,0°). Odporność na choroby podstawy żdźbła, 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.

OPOKA – wpisana do KR w 2019 roku, wyhodowana przez Hodowlę Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR. Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plenność dobra do bardzo dobrej. Średni plon w kraju za lata 2020-2022 wynosił 101% wzorca na przeciętnym i 100% wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim uzyskała średni plon w latach 2021-2023 w wysokości 102% wzorca na przeciętnym i 104% wzorca na wyższym poziomie agrotechniki. Zimotrwałość prawie średnia (4,5°). Odporność na choroby podstawy żdźbła, mączniaka prawdziwego, brunatną plamistość liści, septoriozy liści i septoriozę plew – średnia, na rdzę brunatną i fuzariozę kłosów – dość mała, na rdzę żółtą – bardzo mała. Rośliny wysokie do bardzo wysokich, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość w stanie zsypanym duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka i ilość glutenu dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

RGT PROVISION – wpisana do KR w 2020 roku. Odmiana francuska, pełnomocnik hodowcy – RAGT Semences Polska sp. z o.o. Odmiana chlebowa (grupa B). Plenność bardzo dobra. Średni plon w kraju za lata 2020-2022 wynosił 103% wzorca na przeciętnym i 103% na wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim uzyskała średni plon w latach 2021-2023 w wysokości 101% wzorca na przeciętnym i 102% na wyższym poziomie agrotechniki. Zimotrwałość mała do średniej (4,0°). Odporność na rdzę żółtą – duża, na mączniaka prawdziwego – dość duża, na septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia, na choroby podstawy żdźbła, rdzę brunatną i brunatną plamistość liści – dość mała. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania średnia. Zawartość białka dość mała, ilość glutenu dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

SYMETRIA – wpisana do KR w 2020 roku, wyhodowana przez Hodowlę Roślin Smolice. Odmiana chlebowa (grupa B). Średni plon w kraju za lata 2020-2022 wynosił 102% wzorca na przeciętnym i 102% na wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim uzyskała średni plon w latach 2021-2023 w wysokości 103% wzorca na przeciętnym i wyższym poziomie agrotechniki. Zimotrwałość prawie średnia (4,5°). Odporność na rdzę żółtą duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i septoriozy liści dość duża, na choroby podstawy żdźbła, 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.

ARGUMENT – wpisana do KR w 2020 roku, pełnomocnik hodowcy Poznańska Hodowla Roślin. Odmiana chlebowa (grupa B). Średni plon w kraju za lata 2020-2022 wynosił 100% wzorca na przeciętnym i 100% na wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim uzyskała średni plon w latach 2021-2023 w wysokości 102% wzorca na przeciętnym i wyższym poziomie agrotechniki. Zimotrwałość mała do średniej (4,0°). Odporność na rdzę brunatną, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – dość duża, na choroby podstawy żdźbła, rdzę żółtą i brunatną plamistość liści średnia, na mączniaka prawdziwego – dość mała. Rośliny wysokie do bardzo wysokich, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie dość dobre, gęstość w stanie zsylnym duża do bardzo dużej. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania dość duża. Zawartość białka i ilość glutenu dość mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

REVOLVER – wpisana do KR w 2021 roku, reprezentant hodowcy KWS Lochow Polska sp. z o.o. Odmiana chlebowa (grupa B). Średni plon w kraju za lata 2020-2022 wynosił 103% wzorca na przeciętnym i 104% na wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim uzyskała średni plon w roku 2022-2023 w wysokości 106% wzorca na przeciętnym i 106% wzorca na wyższym poziomie agrotechniki. 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 żdźbła, 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 – wpisana do KR w 2021 roku, reprezentant hodowcy Strube Polska. Odmiana chlebowa (grupa B). Średni plon w kraju za lata 2020-2022 wynosił 103% wzorca na przeciętnym i 103% na wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim uzyskała średni plon w roku 2022-2023 w wysokości 106% wzorca na przeciętnym i 102% wzorca na wyższym poziomie agrotechniki. Zimotrwałość prawie średnia (4,5°). Odporność na rdzę żółtą duża, na brunatną plamistość liści i septoriozy liści dość duża, na choroby podstawy żdźbła, 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.

AREVUS – wpisana do KR w 2021 roku. Odmiana chlebowa (grupa B), reprezentant hodowcy Strube Polska. Średni plon w kraju za lata 2020-2022 wynosił 102% wzorca na przeciętnym i 103% na wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim uzyskała średni plon w roku 2022-2023 w wysokości 104% wzorca na przeciętnym i wyższym poziomie agrotechniki. 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 żdźbła 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 zsylnym 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.

BRIGHT* – wpisana do KR w 2022 roku. Odmiana chlebowa (grupa B), reprezentant hodowcy KWS Lochow Polska sp. z o.o. Średni plon w kraju za lata 2020-2022 wynosił 103% wzorca na przeciętnym i 102% na wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim uzyskała średni plon w roku 2023 w wysokości 105% wzorca na przeciętnym i 101% wzorca na wyższym poziomie agrotechniki. Zimotrwałość mała do średniej (4,0°). Odporność na mączniaka prawdziwego i fuzariozę kłosów dość duża, na pleśń śniegową, choroby podstawy żdźbła, 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.

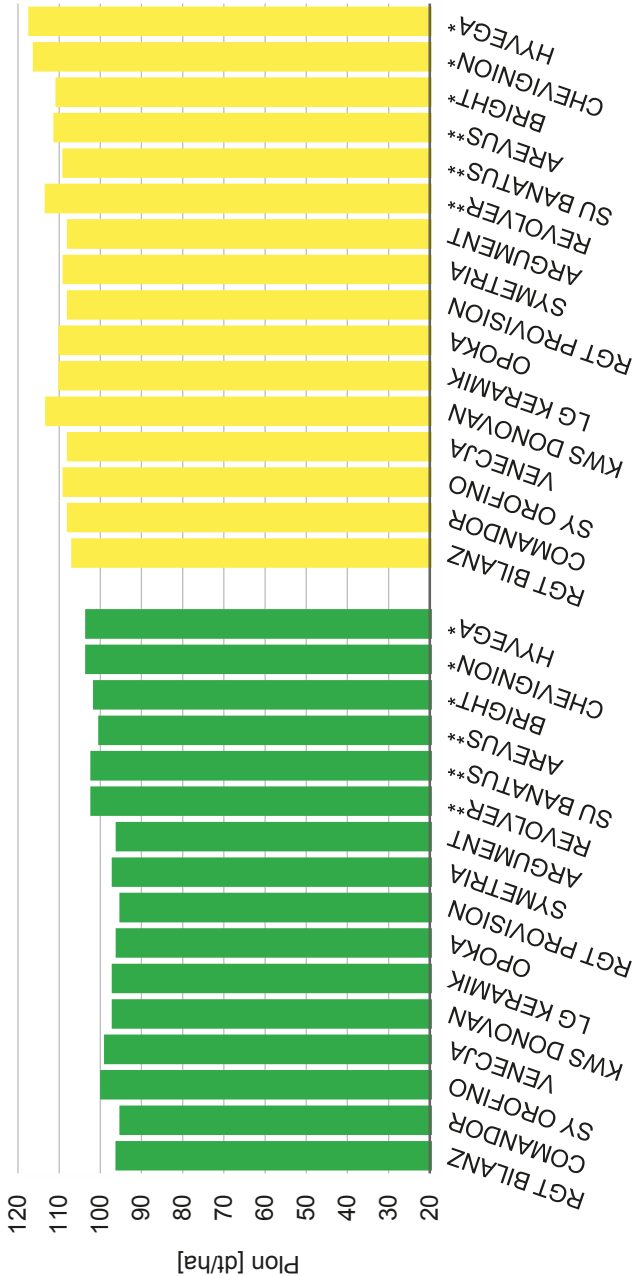
CHEVIGNION* – wpisana do KR w 2022 roku. Odmiana chlebowa (grupa B), reprezentant hodowcy Saatbau Polska sp. z o.o. Średni plon w kraju za lata 2020-2022 wynosił 105% wzorca na przeciętnym i 104% na wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim uzyskała średni plon w roku 2023 w wysokości 107% wzorca na przeciętnym i 106% wzorca na wyższym poziomie agrotechniki. 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.

HYVEGA F1* – wpisana do KR w 2022 roku. Mieszańcowa odmiana chlebowa (grupa B), wyhodowana przez Nordsaat Saatucht, reprezentant hodowcy Saaten Union Polska sp. z o.o. Średni plon w kraju za lata 2020-2022 wynosił 107% wzorca na przeciętnym i 105% na wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim uzyskała średni plon w roku 2023 w wysokości 107% wzorca na przeciętnym i wyższym poziomie agrotechniki. 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 zsywnym 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.

* – wstępna rekomendacja

PSZENICA OZIMA

Średni plon odmian z LOZ na dwóch poziomach agrotechniki w województwie śląskim w latach 2021-2023



■ Przeciętny poziom agrotechniki (a₁)

■ Wysoki poziom agrotechniki (a₂)

* - wynik jednoroczny ** - wynik dwuletni

Porejestrowe
Doświadczalnictwo
PDO
Odmianowe

PSZENŻYTO OZIME

LP.	ODMIANA	ROK WPISANIA NA LOZ	TYP ODMIANY
1	Meloman	2016	tradycyjne
2	Lombardo	2017	krótkostome
3	Tadeus	2019	krótkostome
4	Belcanto	2020	tradycyjne
5	SU Liborius	2021	tradycyjne
6	Medalion	2023	tradycyjne
7	Panaso	2023	krótkostome
8	Tributo*	2024	tradycyjne
9	Metro*	2024	krótkostome
10	SU Klaus*	2024	krótkostome

* - wstępna rekomendacja



MELOMAN – odmiana wyhodowana w Hodowli Roślin Strzelce sp. z o.o., wpisana do KR w 2014 roku. Odmiana pastewna, o normalnej wysokości roślin. Plenność bardzo dobra. W skali kraju – średni plon za lata 2020-2022 wyniósł 97% wzorca na przeciętnym i intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim średni plon w latach 2021-2023 wynosił 100% wzorca na przeciętnym i 98% na intensywnym poziomie agrotechniki. Zimotrwałość dość duża (5,5°). Odporność na mączniaka prawdziwego – duża do bardzo dużej, na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną, septoriozę liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – dość duża, na rynchosporiozę – średnia, na pleśń śniegową dość mała. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia średni, dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsywnym – duża. Odporność na porastanie w kłosie dość duża, liczba opadania – duża. Zawartość białka dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

LOMBARDO – odmiana niemiecka, przedstawiciel hodowcy Syngenta Polska sp. z o.o., wpisana do KR w 2015 roku. Odmiana pastewna. Plenność bardzo dobra. W skali kraju – średni plon za lata 2020-2022 wyniósł 101% wzorca na przeciętnym i 102% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim średni plon w latach 2021-2023 wynosił 102% wzorca na przeciętnym i 105% na intensywnym poziomie agrotechniki. Zimotrwałość średnia (5°). Odporność na mączniaka prawdziwego i septoriozę plew – dość duża, na pleśń śniegową, choroby podstawy źdźbła, septoriozę liści, rynchosporiozę i fuzariozę kłosów – średnia, na rdzę brunatną – mała. Rośliny dość niskie, o małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania dość wczesny. Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość w stanie zsywnym – dość mała, odporność na porastanie w kłosie i liczba opadania średnie. Zawartość białka mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

TADEUS – odmiana niemiecka, przedstawiciel hodowcy – Saaten-Union Polska sp. z o.o., wpisana do KR w 2017 roku. Odmiana pastewna. Plenność dobra do bardzo dobrej. W skali kraju – średni plon za lata 2020-2022 – 101% wzorca na przeciętnym i 102% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim średni plon w latach 2021-2023 wynosił 102% wzorca na przeciętnym i 101% na intensywnym poziomie agrotechniki. Zimotrwałość średnia (5,0°). Odporność na pleśń śniegową, choroby podstawy źdźbła i mączniaka prawdziwego – dość duża, na rdzę żółtą, septoriozę liści, rynchosporiozę i fuzariozę kłosów – średnia, na rdzę brunatną i septoriozę plew – dość mała. Rośliny niskie, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren, wyrównanie ziarna i gęstość ziarna w stanie zsywnym średnie. Odporność na porastanie w kłosie duża, liczba opadania bardzo duża. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby mała.

BELCANTO – odmiana wyhodowana w DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., wpisana do KR w 2018 roku. Odmiana pastewna. Plenność dobra do bardzo dobrej. W skali kraju – średni plon za lata 2020-2022 – 101% wzorca na przeciętnym i 100% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim średni plon w latach 2021-2023 wynosił 100% wzorca na

przeciętnym i 98% na intensywnym poziomie agrotechniki. Zimotrwałość dość duża (5,5°). Odporność na rdzę żółtą – duża, na rdzę brunatną i septoriozę liści – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę i fuzariozę kłosów – średnia, na pleśń śniegową i septoriozę plew – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsylnym bardzo duża. Odporność na porastanie w kłosie dość duża, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

SU LIBORIUS – odmiana niemiecka, przedstawiciel hodowcy Saaten-Union sp. z o.o., wpisana do KR w 2019 roku. Odmiana pastewna. Plenność bardzo dobra. W skali kraju – średni plon za lata 2020-2022 - 105% wzorca na przeciętnym i 107% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim średni plon w roku 2021-2023 wynosił 102% wzorca na przeciętnym i 107% na intensywnym poziomie agrotechniki. Zimotrwałość mała do średniej (4,0°). Odporność na rdzę żółtą – duża, na pleśń śniegową, fuzariozę kłosów – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę, septoriozę plew i septoriozę liści – średnia, na rdzę brunatną – dość mała. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren bardzo duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsylnym mała. Odporność na porastanie w kłosie i liczba opadania dość małe. Zawartość białka mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

MEADLION – odmiana wyhodowana w „DANKO” Hodowla Roślin sp. z o.o., wpisana do KR w 2019 roku. Odmiana pastewna. Plenność bardzo dobra. W skali kraju – średni plon za lata 2021-2022 - 101% wzorca na przeciętnym i 99% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim średni plon w latach 2021-2023 wynosił 101% wzorca na przeciętnym i intensywnym poziomie agrotechniki. Zimotrwałość dość duża (5,5°). Odporność na pleśń śniegową, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i rdzę żółtą dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rynchosporiozę, septoriozę liści, septoriozę plew, fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsylnym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania dość duża. Zawartość białka dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

PANASO – odmiana niemiecka, reprezentant hodowcy Saaten-Union Polska sp. z o.o., wpisana do KR w 2021 roku. Odmiana pastewna. Plenność bardzo dobra. W skali kraju – średni plon za lata 2020-2022 - 101% wzorca na przeciętnym i intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim średni plon w latach 2022-2023 wynosił 106% wzorca na przeciętnym i 105% na intensywnym poziomie agrotechniki. Zimotrwałość średnia (5,0°). Odporność na septoriozę plew – duża, na mączniaka prawdziwego i fuzariozę kłosów dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną i septoriozę liści średnia, na rynchosporiozę dość mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia bardzo późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i wyrównanie

ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsylnym mała. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania dość mała. Zawartość białka mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

SU KLAUS* – wpisana do KR w 2022 roku. Odmiana pastewna, przedstawiciel hodowcy – Saaten-Union Polska sp. z o.o. Plenność dobra do bardzo dobrej. W skali kraju – średni plon za lata 2020-2022 - 104% wzorca na przeciętnym i 103% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim średni plon w roku 2023 wynosił 107% wzorca na przeciętnym i 103% na intensywnym poziomie agrotechniki. Zimotrwałość dość mała do średniej (4,5°). Odporność na pleśń śniegową – duża do bardzo dużej, na mączniaka prawdziwego i rdzę żółtą dość duża, na choroby podstawy żdźbła, rynchosporiozę, rdzę brunatną, rdzę żółtą, septoriozę liści i septoriozę plew średnia. Rośliny niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i gęstość ziarna w stanie zsylnym średnie. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania mała. Zawartość białka dość mała. Tolerancja na zakwaszenie dość duża.

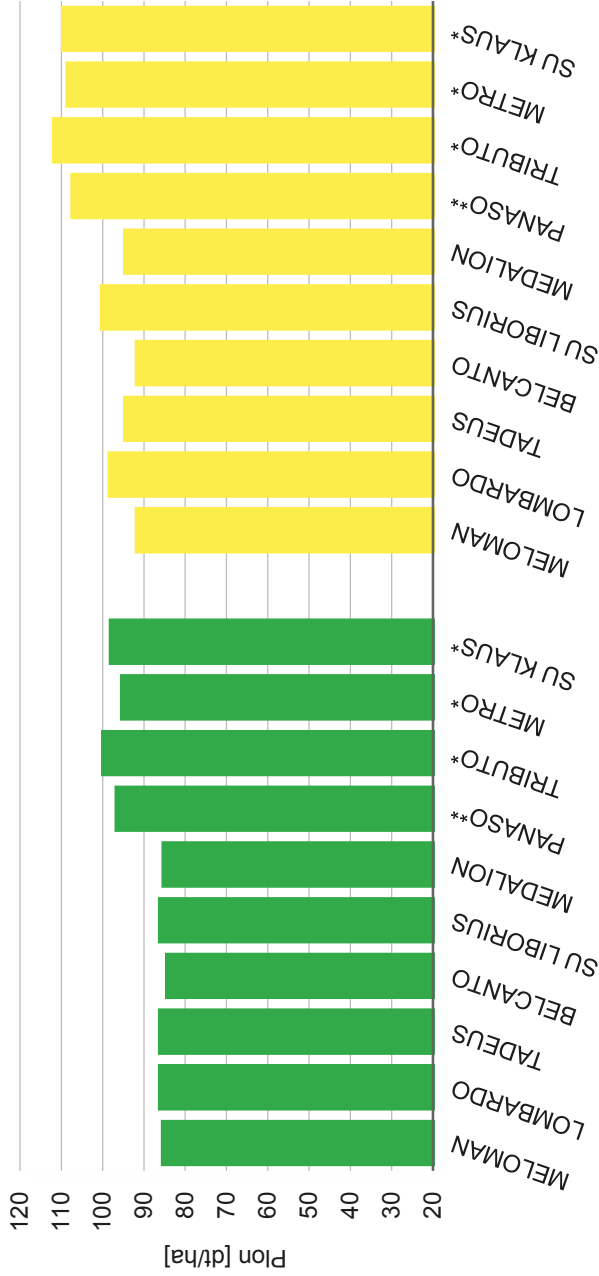
TRIBUTO* – wpisana do KR w 2022 roku. Odmiana pastewna, wyhodowana w „DANKO” Hodowla Roślin sp. z o.o. Plenność bardzo dobra. W skali kraju – średni plon za lata 2021-2022 - 104% wzorca na przeciętnym i 102% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim średni plon w roku 2023 wynosił 109% wzorca na przeciętnym i 105% na intensywnym poziomie agrotechniki. Zimotrwałość średnia (5,0°). Odporność na fuzariozę kłosów duża do bardzo dużej, na septoriozę plew – duża, na mączniaka prawdziwego i rdzę żółtą dość duża, na rdzę brunatną, septoriozę liści, rynchosporiozę i choroby podstawy żdźbła średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia bardzo późny, dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren duża, gęstość ziarna w stanie zsylnym średnia. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania dość mała. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

METRO* – wpisana do KR w 2022 roku. Odmiana pastewna, wyhodowana w „DANKO” Hodowla Roślin sp. z o.o. Plenność bardzo dobra. W skali kraju – średni plon za lata 2021-2022 - 104% wzorca na przeciętnym i 103% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim średni plon w roku 2023 wynosił 104% wzorca na przeciętnym i 102% na intensywnym poziomie agrotechniki. Zimotrwałość dość duża (5,5°). Odporność na fuzariozę kłosów duża do bardzo dużej, na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, i choroby podstawy żdźbła dość duża, na rdzę brunatną, septoriozę liści, septoriozę plew i rynchosporiozę – średnia, na pleśń śniegową mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia późny, dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren dość mała, gęstość ziarna w stanie zsylnym średnia. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania mała. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

* – wstępna rekomendacja

PSZENŻYTO OZIME

Średni plon odmian z LOZ na dwóch poziomach agrotechniki w województwie śląskim w latach 2021-2023



■ Przeciętny poziom agrotechniki (a₁)

■ Wysoki poziom agrotechniki (a₂)

*- wynik jednoroczny **- wynik dwuletni

PDO
Doświadczalictwo
Porejstrowe
odmianowe

ŻYTO OZIME

LP.	ODMIANA	ROK WPISANIA NA LOZ	TYP ODMIANY
1	KWS Jethro	2021	F1
2	KWS Berado	2022	F1
3	Dańkowskie Dragon	2022	populacyjna
4	SU Dreamer	2022	F1
5	KWS Igor	2023	F1
6	SU Perspectiv	2023	F1
7	Dańkowskie Kalcyt*	2024	populacyjna
8	KWS Gilmor*	2024	F1

* - wstępna rekomendacja



KWS JETHRO F1 – odmiana niemiecka, przedstawiciel KWS Lochow Polska sp. z o.o., wpisana do KR w 2019 roku. Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa (z systemem „Pollen Plus”), przeznaczona do uprawy na ziarno. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Średni plon w skali kraju w latach 2020-2022 wynosił 114% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki, a na wysokim poziomie agrotechniki również 114% wzorca. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim średni plon w latach 2021-2023 wynosił 108% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 112% wzorca na wysokim poziomie agrotechniki. Odporność na choroby podstawy żdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i septoriozy liści – dość duża, na pleśń śniegową, rdzę żdźbłową i rynchosporiozę – średnia. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość ziarna w stanie zsylnym średnia. Odporność na porastanie ziarna w kłosie dość duża, liczba opadania duża do bardzo dużej, zawartość białka mała do bardzo małej. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego bardzo duża, końcowa temperatura kleikowania bardzo wysoka. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

KWS BERADO F1 – odmiana niemiecka, przedstawiciel KWS Lochow Polska sp. z o.o., wpisana do KR w 2019 roku. Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa (z systemem „Pollen Plus”), przeznaczona do uprawy na ziarno. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Średni plon w skali kraju w latach 2020-2022 wynosił 113% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki, a na wysokim poziomie agrotechniki 112% wzorca. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim średni plon w latach 2021-2023 wynosił 107% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 108% wzorca na wysokim poziomie agrotechniki. Odporność na choroby podstawy żdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rynchosporiozę i septoriozy liści – dość duża, na pleśń śniegową i rdzę żdźbłową – średnia. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren, wyrównanie i gęstość ziarna w stanie zsylnym średnie. Odporność na porastanie ziarna w kłosie przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej, zawartość białka mała do bardzo małej. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego bardzo duża, końcowa temperatura kleikowania bardzo wysoka. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

DAŃKOWSKIE DRAGON – odmiana polska, wyhodowana przez „DANKO” Hodowla Roślin sp. z o.o., wpisana do KR w 2020 roku. Odmiana populacyjna, przeznaczona do uprawy na ziarno. Plenność na poziomie czołowych odmian populacyjnych. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Średni plon w skali kraju w latach 2020-2022 wynosił 90% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki, a na wysokim poziomie agrotechniki 89% wzorca. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim średni plon w latach 2021-2023 wynosił 86% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 82% wzorca na wysokim poziomie agrotechniki. Odporność na pleśń śniegową – dość duża, na choroby podstawy żdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę żdźbłową i rynchosporiozę – średnia, na rdzę brunatną i septoriozy liści – dość mała. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej 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 ziarna w kłosie przeciętna, liczba opadania dość duża, zawartość białka średnia. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego dość duża, końcowa temperatura kleikowania dość wysoka. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

SU DREAMER F1 – odmiana niemiecka, przedstawiciel Saaten–Union Polska sp. z o.o., wpisana do KR w 2020 roku. Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa, przeznaczona do uprawy na ziarno. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Średni plon w skali kraju w latach 2020–2022 wynosił 110% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki, a na wysokim poziomie agrotechniki 111% wzorca. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim średni plon w latach 2021–2023 wynosił 108% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 108% wzorca na wysokim poziomie agrotechniki. Odporność na pleśń śniegową – duża, na mączniaka prawdziwego i rynchosporiozę – średnia, na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną, rdzę źdźbłową i septoriozy liści – dość mała. Rośliny dość niskie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna dobre, gęstość ziarna w stanie zsylnym średnia. Odporność na porastanie ziarna w kłosie i liczba opadania dość mała, zawartość białka mała. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego mała do bardzo małej, końcowa temperatura kleikowania niska. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

KWS IGOR F1 – odmiana niemiecka, przedstawiciel KWS Lochow Polska sp. z o.o., wpisana do KR w 2021 roku. Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa (z systemem „Pollen Plus”), przeznaczona do uprawy na ziarno. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Średni plon w skali kraju w latach 2020–2022 wynosił 113% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki, a na wysokim poziomie agrotechniki 115% wzorca. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim średni plon w latach 2022–2023 wynosił 111% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 111% wzorca na wysokim poziomie agrotechniki. Odporność na septoriozy liści – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego i rynchosporiozę – średnia, na rdzę brunatną i rdzę źdźbłową – dość mała. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna dość słabe, gęstość ziarna w stanie zsylnym średnia. Odporność na porastanie ziarna w kłosie przeciętna, liczba opadania duża, zawartość białka mała do bardzo małej. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego bardzo duża, końcowa temperatura kleikowania bardzo wysoka. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

SU PERSPECTIV F1 – odmiana niemiecka, przedstawiciel Saaten–Union Polska sp. z o.o., wpisana do KR w 2021 roku. Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa, przeznaczona do uprawy na ziarno. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Średni plon w skali kraju w latach 2020–2022 wynosił 113% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki, a na wysokim poziomie agrotechniki 111% wzorca. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim średni plon w latach 2022–2023 wynosił 110% wzorca na

przeciętnym poziomie agrotechniki i 110% wzorca na wysokim poziomie agrotechniki. Odporność na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę źdźbłową, rynchosporiozę i septoriozy liści – średnia, na rdzę brunatną – dość mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna dobre, gęstość ziarna w stanie zsywnym średnia. Odporność na porastanie ziarna w kłosie przeciętna, liczba opadania dość duża, zawartość białka dość mała. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego bardzo duża, końcowa temperatura kleikowania wysoka do bardzo wysokiej. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

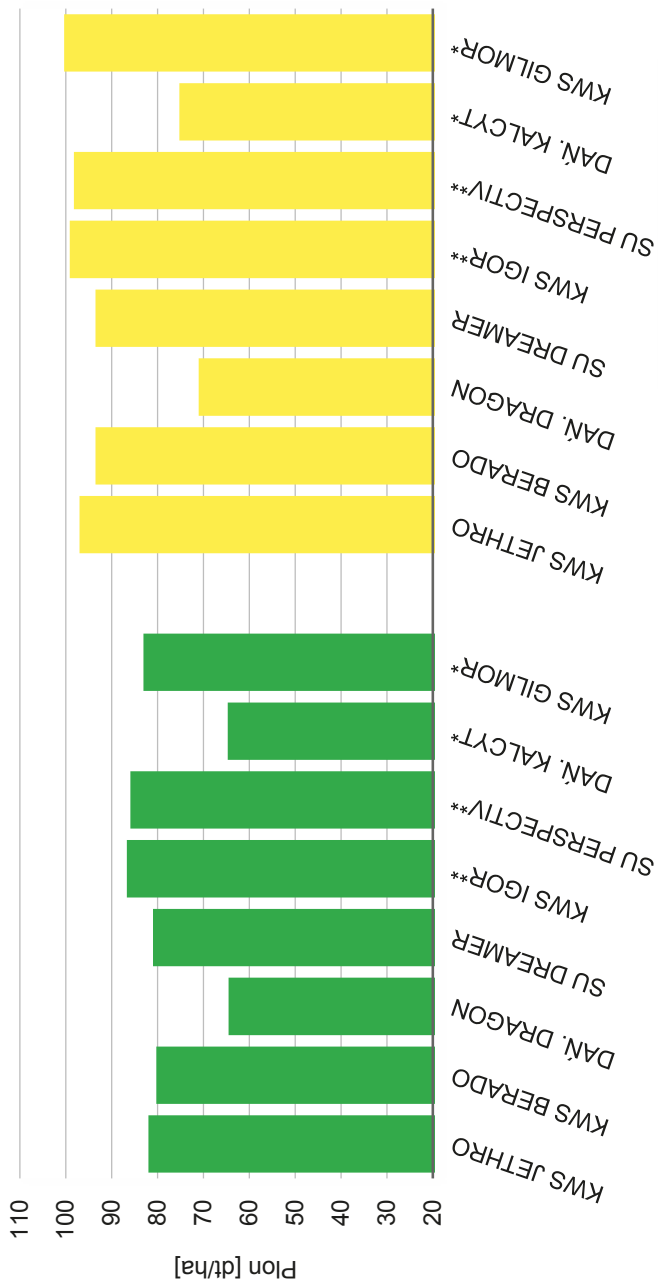
DAŃKOWSKIE KALCYT* – odmiana polska, wyhodowana przez „DANKO” Hodowla Roślin sp. z o.o., wpisana do KR w 2022 roku. Odmiana populacyjna, przeznaczona do uprawy na ziarno. Plon ziarna na poziomie czołowych odmian populacyjnych. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Średni plon w skali kraju w latach 2020-2021 wynosił 89% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki, a na wysokim poziomie agrotechniki 89% wzorca. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim średni plon w roku 2023 wynosił 88% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 85% wzorca na wysokim poziomie agrotechniki. Odporność na rdzę brunatną – dość duża, na pleśń śniegową, choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę źdźbłową i rynchosporiozę – średnia, na septoriozy liści – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i gęstość ziarna w stanie zsywnym średnie. Odporność na porastanie ziarna w kłosie przeciętna, liczba opadania średnia, zawartość białka dość duża. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego mała do bardzo małej, końcowa temperatura kleikowania niska do bardzo niskiej. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

KWS GILMOR* – odmiana niemiecka, przedstawiciel KWS Lochow Polska sp. z o.o., wpisana do KR w 2022 roku. Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa (z systemem „Pollen Plus”), przeznaczona do uprawy na ziarno. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Średni plon w skali kraju w latach 2020-2022 wynosił 113% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki, a na wysokim poziomie agrotechniki 115% wzorca. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim średni plon w roku 2023 wynosił 113% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 113% wzorca na wysokim poziomie agrotechniki. Odporność na septoriozy liści – duża, na pleśń śniegową i mączniaka prawdziwego – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną i rynchosporiozę – średnia, na rdzę źdźbłową – dość mała. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i gęstość ziarna w stanie zsywnym średnie. Odporność na porastanie ziarna w kłosie przeciętna, liczba opadania dość duża, zawartość białka mała do bardzo małej. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego bardzo duża, końcowa temperatura kleikowania średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby duża.

* – wstępna rekomendacja

ŻYTO OZIME

Średni plon odmian z LOZ na dwóch poziomach agrotechniki w województwie śląskim w latach 2021-2023



- Przeciętny poziom agrotechniki (a_1)

■ Wysoki poziom agrotechniki (a_2)

* - wynik jednoroczny ** - wynik dwuletni



JĘCZMIENŃ OZIMY

LP.	ODMIANA	ROK WPISANIA NA LOZ	TYP KŁOSA	WARTOŚĆ TECHNOLOGICZNA
1	Jakubus	2020	wielorzędowy	pastewna
2	Melia	2021	wielorzędowy	pastewna
3	SU Lautine	2021	dwurzędowy	pastewna
4	KWS Morris	2022	wielorzędowy	pastewna
5	Lautetia	2022	dwurzędowy	pastewna
6	Bordeaux	2023	dwurzędowy	pastewna
7	Esprit	2023	wielorzędowy	pastewna
8	SU Midnight	2024	dwurzędowy	pastewna
9	Julia*	2024	wielorzędowy	pastewna

* - wstępna rekomendacja



JAKUBUS – odmiana wielorzędowa, typu pastewnego, przedstawiciel hodowcy Saaten-Union Polska sp. z o.o. Wpisana do KR w 2017 roku. Średni plon w kraju w latach 2020-2022 wynosił 101% wzorca na przeciętnym i 102% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim średni plon w latach 2021-2023 wynosił 100% wzorca na przeciętnym i 103% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość średnia (na tle gatunku). Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość ziarna w stanie zsypanym i zawartość białka w ziarnie średnie. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

MELIA – odmiana wielorzędowa, typu pastewnego, przedstawiciel hodowcy IGP Polska sp. z o.o. sp. k. Wpisana do KR w 2019 roku. Średni plon w kraju w latach 2020-2022 wynosił 99% wzorca na przeciętnym i 99% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim średni plon w latach 2021-2023 wynosił 104% wzorca na przeciętnym i 105% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej przeciętnej. Zimotrwałość na tle gatunku dość duża (5,5°). Odporność na mączniaka prawdziwego – dość duża, na rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia, na plamistość siatkową – dość mała. Rośliny wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania dość wczesny. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym oraz zawartość białka w ziarnie dość duże. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

SU LAUTINE – odmiana dwurzędowa, typu pastewnego, przedstawiciel hodowcy Saaten-Union Polska sp. z o.o. Wpisana do KR w 2019 roku. Średni plon w kraju w latach 2020-2022 wynosił 96% wzorca na przeciętnym i 97% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim średni plon w latach 2021-2023 wynosił 99% wzorca na przeciętnym i 98% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Plenność dość dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość na tle gatunku średnia (5°). Odporność na mączniaka prawdziwego – dość duża, na plamistość siatkową, rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym duża, zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

KWS MORRIS – odmiana wielorzędowa, typu pastewnego, przedstawiciel KWS Lochow Polska sp. z o.o. Wpisana do KR w 2020 roku. Średni plon w kraju w latach 2020-2022 wynosił 102% wzorca na przeciętnym i 100% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim średni plon w latach 2021-2023 wynosił 103% wzorca na przeciętnym

i 104% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość na tle gatunku prawie średnia (4,5°). Odporność na rdzę jęczmienia – duża, na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość mała. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

LAUTETIA – odmiana dwurzędowa, typu pastewnego, przedstawiciel hodowcy Saaten-Union Polska sp. z o.o. Wpisana do KR w 2020 roku. Średni plon w kraju w latach 2020-2022 wynosił 100% wzorca na przeciętnym i 96% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim średni plon w latach 2021-2023 wynosił 107% wzorca na przeciętnym i 104% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość na tle gatunku prawie średnia (4,5°). Odporność na mączniaka prawdziwego i rdzę jęczmienia – dość duża, na plamistość siatkową, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny niskie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny do bardzo wczesnego, dojrzewania dość wczesny. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość mała. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

BORDEAUX – odmiana dwurzędowa, typu pastewnego, przedstawiciel hodowcy „DANKO” Hodowla Roślin sp. z o.o. Wpisana do KR w 2021 roku. Średni plon w kraju w latach 2020-2022 wynosił 102% wzorca na przeciętnym i 101% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim średni plon w latach 2022-2023 wynosił 107% wzorca na przeciętnym i 104% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość na tle gatunku prawie średnia (4,5°). Odporność na ciemnobrunatną plamistość – dość duża, na rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – średnia, na mączniaka prawdziwego i plamistość siatkową – dość mała. Rośliny niskie do bardzo niskich, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren, wyrównanie ziarna i gęstość ziarna w stanie zsypanym dość duże. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

ESPRIT – odmiana wielorzędowa, typu pastewnego, przedstawiciel hodowcy DSV Polska sp. z o.o. Wpisana do KR w 2021 roku. Średni plon w kraju w latach 2020-2022 wynosił 102% wzorca na przeciętnym i 103% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim średni plon w latach 2022-2023 wynosił 102% wzorca na przeciętnym i 103% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej przeciętnej. Zimotrwałość na tle gatunku prawie średnia (4,5°). Odporność na mączniaka prawdziwego,

plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – średnia, na ciemnobrunatną plamistość – dość mała. Rośliny wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsylnym dość mała. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

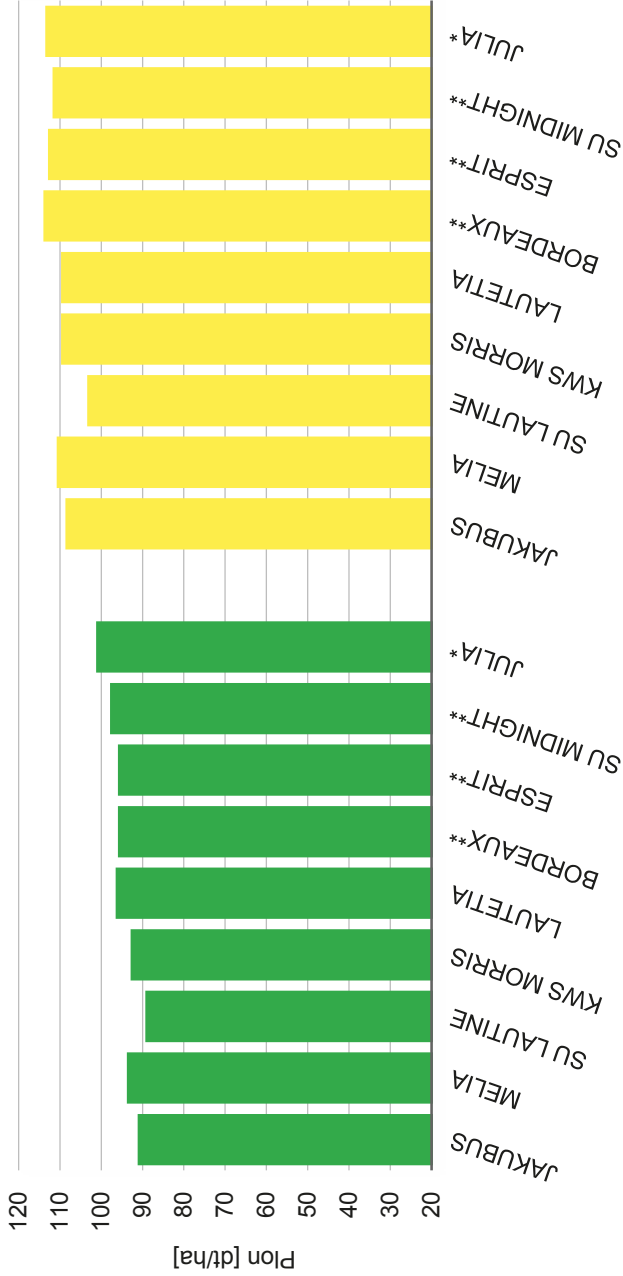
SU MIDNIGHT – odmiana wielorzędowa, typu pastewnego, przedstawiciel hodowcy Saaten-Union Polska sp. z o.o. Wpisana do KR w 2021 roku. Średni plon w kraju w latach za lata 2020-2022 wynosił 103% wzorca na przeciętnym i 102% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim średni plon w latach 2022-2023 wynosił 104% wzorca na przeciętnym i 102% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Plon ziarna bardzo duży. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość na tle gatunku średnia (5°). Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową i ciemnobrunatną plamistość – dość duża, na rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – średnia. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsylnym mała. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

JULIA* – odmiana wielorzędowa, typu pastewnego, przedstawiciel hodowcy DSV Polska sp. z o.o. Wpisana do KR w 2022 roku. Średni plon w kraju w latach 2020-2022 wynosił 105% wzorca na przeciętnym i 104% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim średni plon w roku 2023 wynosił 111% wzorca na przeciętnym i 104% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej przeciętnej. Zimotrwałość na tle gatunku prawie średnia (4,5°). Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania dość wczesny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsylnym dość mała. Zawartość białka w ziarnie dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

* – wstępna rekomendacja

JĘCZMIENŃ OZIMY

Średni plon odmian z LOZ na dwóch poziomach agrotechniki w województwie śląskim w latach 2021-2023



■ Przeciętny poziom agrotechniki (a₁)

■ Wysoki poziom agrotechniki (a₂)

*- wynik jednoroczny **- wynik dwuletni

Porejestrowe
Doświadczalnictwo
PDO
Odmianowe

RZEPAK OZIMY

LP.	ODMIANA	ROK WPISANIA NA LOZ	TYP ODMIANY
1	Derrick	2020	populacyjna
2	Artemis	2021	F1
3	LG Areti	2022	F1
4	DK Excited	2022	F1
5	LG Aviron	2022	F1
6	Temptation	2022	F1
7	Batis	2022	F1
8	LG Arnold	2023	F1
9	Akilah	2023	F1
10	LG Scorpion	2023	F1
11	KWS Granos	2023	F1
12	Tom*	2024	populacyjna
13	Condor	2024	F1
14	DK Exaura*	2024	F1
15	Jurek*	2024	F1
16	KWS Lauros*	2024	F1
17	LG Auckland*	2024	F1
18	Metropol	2024	F1

* - wstępna rekomendacja



DERRICK – odmiana populacyjna hodowli francuskiej, pełnomocnik hodowcy KWS Polska sp. z o.o., wpisana do KR w 2018 roku. W kraju średni plon za lata 2020-2022 wynosił 93% wzorca. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim średni plon w latach 2021-2023 wyniósł 95% wzorca. Plon nasion dość duży. Zawartość tłuszczu w nasionach mniejsza od średniej, glukozyolanów średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej mniejsza od średniej. Masa 1000 nasion dość duża. Zimotrwałość roślin mniejsza od przeciętnej. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej nieco późniejszy od średniego. Odporność na zgniliznę twardzikową i choroby podstawy łodygi większa od średniej, na suchą zgniliznę kapustnych i czerr krzyżowych średnia.

ARTEMIS F1 – odmiana mieszańcowa hodowli francuskiej, pełnomocnik hodowcy Limagrain Polska sp. z o.o., wpisana do KR w 2019 roku. W kraju średni plon w latach 2020-2022 wynosił 111% wzorca. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim średni plon w latach 2021-2023 wyniósł 108% wzorca. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu i glukozyolanów w nasionach średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej średnia. Masa 1000 nasion większa od średniej. Zimotrwałość roślin dość duża. Rośliny wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych i czerr krzyżowych średnia, na choroby podstawy łodygi mniejsza od średniej. Według deklaracji hodowcy odmiana jest odporna na wirusa żółtaczk rzepy (TuYV).

LG ARETI F1 – odmiana mieszańcowa hodowli francuskiej, pełnomocnik hodowcy Limagrain Polska sp. z o.o., wpisana do KR w 2020 roku. W kraju średni plon w latach 2020-2022 wynosił 113% wzorca. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim średni plon w latach 2021-2023 wyniósł 110% wzorca. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu i glukozyolanów w nasionach średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej większa od średniej. Masa 1000 nasion średnia. Zimotrwałość roślin dość duża. Rośliny wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na czerr krzyżowych większa od średniej, na suchą zgniliznę kapustnych i choroby podstawy łodygi średnia, na zgniliznę twardzikową mniejsza od średniej. Według deklaracji hodowcy odmiana jest odporna na wirusa żółtaczk rzepy (TuYV).

DK EXCITED F1 – odmiana mieszańcowa, wyhodowana w Stanach Zjednoczonych, pełnomocnik hodowcy Monsanto Polska sp. z o.o., wpisana do KR w 2020 roku. W kraju średni plon w latach 2020-2022 wynosił 116% wzorca. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim średni plon w latach 2021-2023 wyniósł 111% wzorca. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu w nasionach dość duża, glukozyolanów powyżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej mniejsza od średniej. Masa 1000 nasion mniejsza od średniej. Zimotrwałość roślin dość duża. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni.

LG AVIRON F1 – odmiana mieszańcowa hodowli francuskiej, pełnomocnik hodowcy Limagrain Polska sp. z o.o., wpisana do KR w 2020 roku. W kraju średni plon w latach 2020-2022 wynosił 112% wzorca. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim średni plon w latach 2021-2023 wyniósł 109% wzorca. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu i glukozyolanów w nasionach średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej mniejsza od średniej. Masa 1000 nasion większa od średniej. Zimotrwałość roślin dość duża. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej nieco wcześniejszy od średniego. Odporność na zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych i czerń krzyżowych średnia, na choroby podstawy łodygi mniejsza od średniej. Według deklaracji hodowcy odmiana jest odporna na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV).

TEMPTATION F1 – odmiana mieszańcowa hodowli niemieckiej, pełnomocnik hodowcy DSV Polska sp. z o.o., wpisana do KR w 2020 roku. W kraju średni plon w latach 2020-2022 wynosił 105% wzorca. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim średni plon w latach 2021-2023 wyniósł 106% wzorca. Plon nasion duży do bardzo dużego. Zawartość tłuszczu w nasionach dość duża, glukozyolanów średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej średnia. Masa 1000 nasion średnia. Zimotrwałość roślin średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na czerń krzyżowych większa od średniej, na zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych i choroby podstawy łodygi średnia. Według deklaracji hodowcy odmiana jest odporna na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV).

BATIS F1 – odmiana mieszańcowa hodowli niemieckiej, pełnomocnik hodowcy DSV Polska sp. z o.o., wpisana do KR w 2020 roku. W kraju średni plon w latach 2020-2022 wynosił 109% wzorca. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim średni plon w latach 2021-2023 wyniósł 108% wzorca. Plon nasion duży do bardzo dużego. Zawartość tłuszczu w nasionach dość duża, glukozyolanów poniżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej mniejsza od średniej. Masa 1000 nasion mniejsza od średniej. Zimotrwałość roślin średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia nieco wcześniejszy od średniego, dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych i czerń krzyżowych średnia, na choroby podstawy łodygi mniejsza od średniej. Według deklaracji hodowcy odmiana jest odporna na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV).

LG ARNOLD F1 – odmiana mieszańcowa hodowli francuskiej, pełnomocnik hodowcy Limagrain Polska sp. z o.o., wpisana do KR w 2021 roku. W kraju średni plon w latach 2020-2022 wynosił 115% wzorca. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim średni plon w latach 2022-2023 wyniósł 106% wzorca. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu w nasionach średnia, glukozyolanów powyżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej średnia. Masa 1000 nasion średnia. Zimotrwałość roślin

średnia. Rośliny wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia nieco późniejszy od średniego, dojrzałości technicznej średni. Odporność na choroby podstawy łodygi i czern krzyżowych – średnia, na zgniliznę twardzikową – mniejsza od średniej. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV).

AKILAH F1 – odmiana mieszańcowa hodowli niemieckiej, pełnomocnik hodowcy Saaten-Union Polska sp. z o.o., wpisana do KR w 2020 roku. W kraju średni plon w latach 2020-2022 wynosił 108% wzorca. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim średni plon w latach 2021-2023 wyniósł 105% wzorca. Plon nasion duży do bardzo dużego. Zawartość tłuszczu w nasionach duża, glukozyolanów średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej średnia. Masa 1000 nasion średnia. Zimotrwałość roślin dość duża. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową i choroby podstawy łodygi większa od średniej, na suchą zgniliznę kapustnych i czern krzyżowych średnia. Według deklaracji hodowcy odmiana jest odporna na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV).

LG SCORPION F1 – odmiana mieszańcowa hodowli francuskiej, pełnomocnik hodowcy Limagrain Polska sp. z o.o., wpisana do KR w 2021 roku. W kraju średni plon w latach 2020-2022 wynosił 112% wzorca. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim średni plon w latach 2022-2023 wyniósł 110% wzorca. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu w nasionach mniejsza od średniej, glukozyolanów średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej większa od średniej. Masa 1000 nasion średnia. Zimotrwałość roślin średnia. Rośliny wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej nieco wcześniejszy od średniego. Odporność na choroby podstawy łodygi – większa od średniej, na zgniliznę twardzikową i czern krzyżowych – średnia. Odmiana o potwierdzonej odporności na kiłę kapusty, w zakresie patotypów *Plasmodiophora brassicae* najczęściej występujących w Polsce. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV).

KWS GRANOS F1 – odmiana mieszańcowa hodowli niemieckiej, pełnomocnik hodowcy KWS Polska sp. z o.o., wpisana do KR w 2021 roku. W kraju średni plon w latach 2020-2022 wynosił 108% wzorca. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim średni plon w latach 2022-2023 wyniósł 106% wzorca. Plon nasion duży do bardzo dużego. Zawartość tłuszczu w nasionach mniejsza od średniej, glukozyolanów powyżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej średnia. Masa 1000 nasion średnia. Zimotrwałość roślin średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na choroby podstawy łodygi – większa od średniej, na czern krzyżowych – średnia, na zgniliznę twardzikową – mniejsza od średniej.

TOM* – odmiana populacyjna hodowli niemieckiej, pełnomocnik hodowcy Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR, wpisana do KR w 2022 roku. W kraju średni plon w latach 2020-2021 wynosił 97% wzorca. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim średni plon w roku 2023 wyniósł 102% wzorca. Plon nasion duży. Zawartość tłuszczu w nasionach średnia, glukozyolanów mała. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej dość duża. Masa 1000 nasion średnia. Zimotrwałość roślin średnia. Rośliny dość niskie, o dużej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia wcześniejszy od średniego, dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową, choroby podstawy łodygi i czern krzyżowych – średnia, na suchą zgniliznę kapustnych – mniejsza od średniej.

CONDOR F1 – odmiana mieszańcowa hodowli niemieckiej, pełnomocnik hodowcy DSV Polska sp. z o.o., wpisana do KR w 2021 roku. W kraju średni plon w latach 2020-2022 wynosił 106% wzorca. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim średni plon w latach 2022-2023 wyniósł 106% wzorca. Plon nasion duży do bardzo dużego. Zawartość tłuszczu w nasionach duża, glukozyolanów mała. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej mniejsza od średniej. Masa 1000 nasion poniżej średniej. Zimotrwałość roślin średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia średni, dojrzałości technicznej nieco późniejszy od średniego. Odporność na zgniliznę twardzikową, choroby podstawy łodygi i czern krzyżowych – większa od średniej. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV).

DK EXAURA F1* – odmiana mieszańcowa hodowli niemieckiej, pełnomocnik hodowcy Monsanto Polska sp. z o.o., wpisana do KR w 2022 roku. W kraju średni plon w latach 2020-2022 wynosił 115% wzorca. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim średni plon w roku 2023 wyniósł 108% wzorca. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu w nasionach dość duża, glukozyolanów powyżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej dość mała. Masa 1000 nasion mniejsza od średniej. Zimotrwałość roślin średnia. Rośliny średniej wysokości, o nieco mniejszej od przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na suchą zgniliznę kapustnych – większa od średniej, na choroby podstawy łodygi i czern krzyżowych – średnia, na zgniliznę twardzikową – mniejsza od średniej. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV).

JUREK F1* – odmiana mieszańcowa hodowli niemieckiej, pełnomocnik hodowcy DSV Polska sp. z o.o., wpisana do KR w 2022 roku. W kraju średni plon w latach 2020-2022 wynosił 110% wzorca. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim średni plon w roku 2023 wyniósł 109% wzorca. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu w nasionach średnia, glukozyolanów poniżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej dość mała. Masa 1000 nasion średnia. Zimotrwałość roślin średnia. Rośliny średniej wysokości,

o dużej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej nieco wcześniejszy od średniego. Odporność na suchą zgniliznę kapustnych i choroby podstawy łodygi – większa od średniej, na zgniliznę twardzikową i czern krzyżowych – średnia. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczk rzepy (TuYV).

KWS LAUROS F1* – odmiana mieszańcowa hodowli niemieckiej, pełnomocnik hodowcy KWS Polska sp. z o.o., wpisana do KR w 2022 roku. W kraju średni plon w latach 2020-2022 wynosił 115% wzorca. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim średni plon w roku 2023 wyniósł 107% wzorca. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu w nasionach średnia, glukozyolanów powyżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej średnia. Masa 1000 nasion większa od średniej. Zimotrwałość roślin średnia. Rośliny dość wysokie, o dużej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na suchą zgniliznę kapustnych i choroby podstawy łodygi – większa od średniej, na zgniliznę twardzikową i czern krzyżowych – średnia.

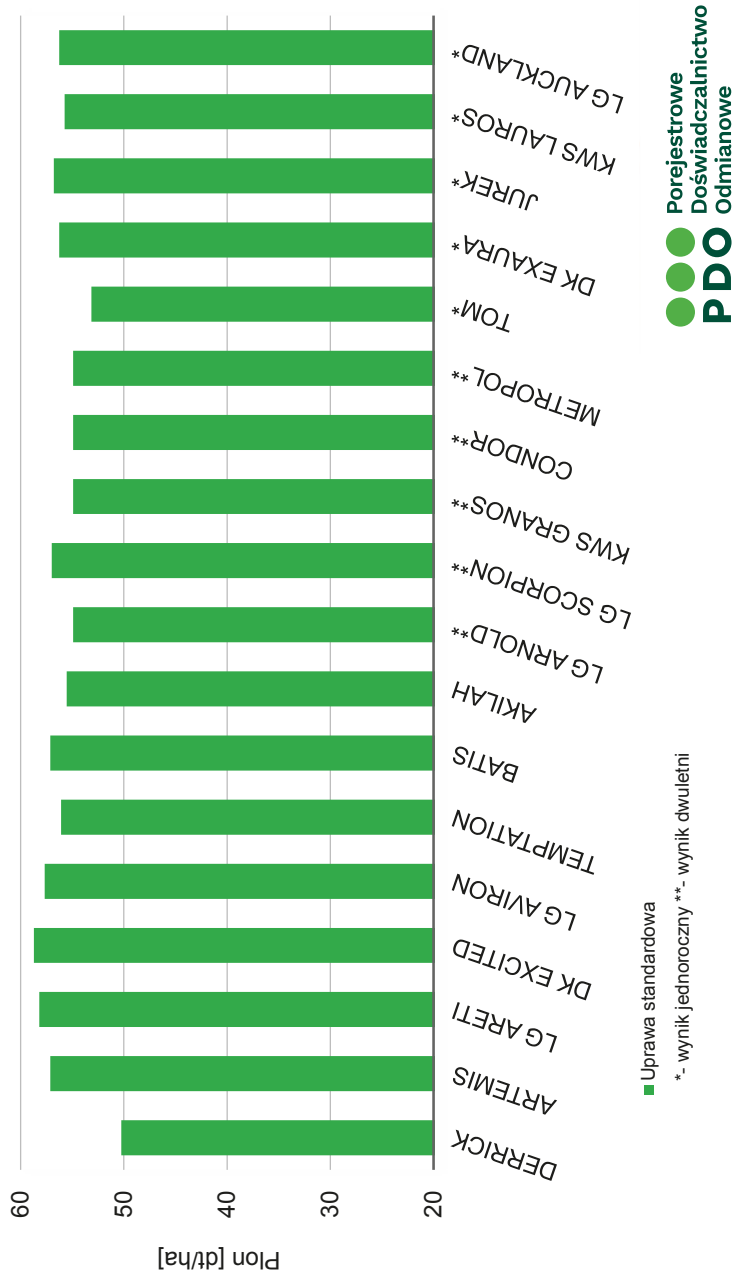
LG AUCKLAND F1* – odmiana mieszańcowa hodowli francuskiej, pełnomocnik hodowcy Limagrain Polska sp. z o.o., wpisana do KR w 2022 roku. W kraju średni plon w latach 2020-2022 wynosił 117% wzorca. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim średni plon w roku 2023 wyniósł 108% wzorca. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu i glukozyolanów w nasionach średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej duża. Masa 1000 nasion większa od średniej. Zimotrwałość roślin średnia. Rośliny dość wysokie, o mniejszej od przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych, choroby podstawy łodygi i czern krzyżowych – średnia. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczk rzepy (TuYV).

METROPOL – odmiana mieszańcowa hodowli niemieckiej, pełnomocnik hodowcy Saaten-Union Polska sp. z o.o., wpisana do KR w 2021 roku. W kraju średni plon w latach 2020-2022 wynosił 105% wzorca. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim średni plon w latach 2022-2023 wyniósł 106% wzorca. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu w nasionach średnia, glukozyolanów mała. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej mniejsza od średniej. Masa 1000 nasion mniejsza od średniej. Zimotrwałość roślin średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na choroby podstawy łodygi – większa od średniej, na zgniliznę twardzikową i czern krzyżowych – średnia. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczk rzepy (TuYV).

* – wstępna rekomendacja

RZEPAK OZIMY

Średni plon odmian z LOZ w województwie śląskim w latach 2021-2023



ZIEMNIAK

L.P.	ODMIANA	ROK WPISANIA NA LOZ	BARWA MIAŻSZU	TYP KONSUMPCYJNY	OKRES SPOCZYNKU BULW	STOPIEŃ WRAŻLIWOŚCI NA METRYBUZYNE
Bardzo wczesne						
1	Riviera	2016	jasno – żółta	A-AB	1	bd
2	Impresja	2019	jasno – żółta	A-AB	bd	bd
3	Werbenia	2021	jasno – żółta	B	bd	bd
4	Piwonia	2023	żółta	B	bd	bd
Wczesne						
1	Vineta	2007	żółta	AB	4	pw
2	Bellarosa	2010	żółta	B	9	mw
3	Lawenda	2023	żółta	B	4	św
Średniowczesne						
1	Tajfun	2007	żółta	B-BC	9	św
2	Otolia	2023	żółta	BC	8	mw
3	Astana	2023	żółta	B-BC	bd	bd
Średniopóźne i późne						
1	Jelly	2009	żółta	B	9	św.

bd – brak danych
okres spoczynku w skali 9o – (9 – długi okres spoczynku, 1 – krótki okres spoczynku)
stopień wrażliwości na metrybuzynę: nw – niewrażliwa, mw – mało wrażliwa, św – średnio wrażliwa,
pw – dość wrażliwa, bw – bardzo wrażliwa,
AB - sałatkowy, B – ogólnoużytkowy, BC – lekko mączysty



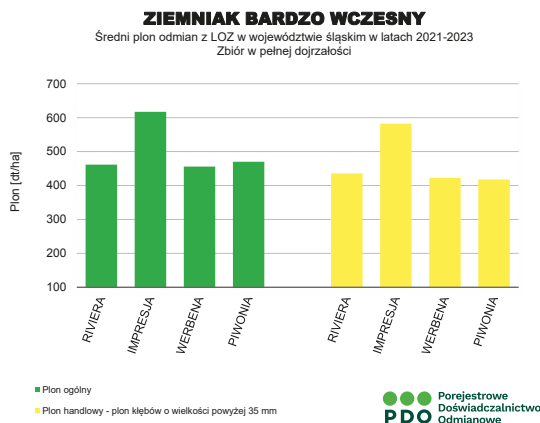
RIVIERA – odmiana holenderska, przedstawiciel Agrico Polska sp. z o.o., wpisana do KR w 2015 roku. Odmiana jadalna, bardzo wczesna, w typie konsumpcyjnym sałatkowym do ogólnoużytkowego, o przeciętnym smaku. Bulwy duże, o regularnym kształcie, okrągłe o bardzo płtych oczkach. Skórka żółta; miąższ jasno żółty. Plenność po 40 dniach od pełni wschodów duża do bardzo dużej, po zakończeniu wegetacji średnia. Duży udział frakcji handlowej w plonie ogólnym. Odporność na wirusa Y duża (8 w skali 9°), na zarzę ziemniaka mała (2 w skali 9°). Odmiana odporna na patotyp Ro1 mątwika ziemniaczanego. Średni plon w kraju po 40 dniach od wschodów w roku 2022 wynosił 97%. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w rejonie południowo-zachodnim w roku 2023 osiągnęła 97% plonu ogólnego (98% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji.

IMPRESJA – odmiana wyhodowana przez Hodowlę Ziemniaka Zamarte sp. z o.o., wpisana do KR w 2015 roku. Należy do grupy odmian bardzo wczesnych, jadalna, w typie kulinarnym sałatkowym do wszechstronnie użytkowego, o dość dobrym smaku po zakończeniu wegetacji. Bulwy duże, o regularnym kształcie, okrągło owalne, o bardzo płtych oczkach. Skórka żółta; miąższ jasnożółty. Plenność po 40 dniach od pełni wschodów oraz po zakończeniu wegetacji dobra. Duży udział frakcji handlowej w plonie ogólnym. Odporność na wirusa Y i zarzę ziemniaka mała (3-4 w skali 9°), na zarzę ziemniaka mała (2 w skali 9°). Odmiana odporna na patotyp Ro1 mątwika ziemniaczanego. Średni plon w kraju po 40 dniach od wschodów w roku 2019-2021 wynosił 104%, a po zakończeniu wegetacji 121% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 121%. W doświadczeniach PDO w latach 2021 i 2023 osiągnęła 102% wzorca po 40 dniach od wschodów (średnia z dwóch lat). Badana odmiana w doświadczeniach PDO w rejonie południowo-zachodnim w latach 2021 i 2023, osiągnęła 127% plonu ogólnego (127% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji.

WERBENA – odmiana wyhodowana przez Hodowlę Ziemniaka Zamarte sp. z o.o., wpisana do KR w 2020 roku. Należy do grup odmian bardzo wczesnych, jadalna, w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym, o dobrym smaku. Bulwy średnie do dużych, okrągłoowalne, o bardzo regularnym kształcie, oczka płtke, skórka żółta, miąższ jasnożółty. Plenność po 40 dniach od wschodów znacznie powyżej wzorca, po zakończeniu wegetacji średnia. Przydatna głównie do uprawy na wczesny zbiór. Odporność na wirusa Y duża, na zarzę ziemniaka mała. Odmiana odporna na patotyp (D1) raka ziemniaka oraz na mątwika ziemniaczanego. Średni plon w kraju po 40 dniach od wschodów w roku 2019-2022 wynosił 104%, a po zakończeniu wegetacji w latach 2019-2020 85% wzorca plonu ogólnego. Plon handlowy 84%. W doświadczeniach PDO w latach 2021-2023 osiągnęła 101% wzorca po 40 dniach od wschodów. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w rejonie południowo-zachodnim w roku 2023, osiągnęła 96% plonu ogólnego (95% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji.

PIWONIA – odmiana wyhodowana przez Hodowlę Ziemniaka Zamarte sp. z o.o., wpisana do KR w 2021 roku. Odmiana jadalna, bardzo wczesna, w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym, o dobrym smaku. Bulwy średnie, owalne, o bardzo regularnym kształcie, oczka bardzo płtke, skórka i miąższ żółte. Plon ogólny bulw

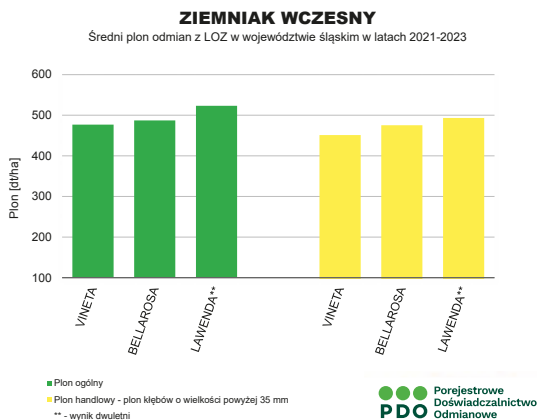
po 40 dniach od wschodów znacznie powyżej wzorca, po zakończeniu wegetacji średni. Przydatna głównie do uprawy na wczesny zbiór. Odporność na wirusa Y duża (8 w skali 9°), na zarazę ziemniaka mała (3 w skali 9°). Odmiana odporna na patotyp 1(D1) raka ziemniaka. Średni plon w kraju po 40 dniach od wschodów w roku 2022 wynosił 107% wzorca plonu ogólnego. W doświadczeniach PDO w roku 2023 osiągnęła 104% wzorca po 40 dniach od wschodów. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w rejonie południowo-zachodnim w roku 2023, osiągnęła 99% plonu ogólnego (94% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji.



VINETA – odmiana niemiecka, przedstawiciel Europlant Polska sp. z o.o., wpisana do KR w 1999 roku. Należy do grupy odmian wczesnych, jadalnych, w typie konsumpcyjnym sałatkowym do wszechstronnie użytkowego, o dobrym smaku. Kłęby duże do bardzo dużych, skórka żółta, gładka; oczka płytke; miąższ żółty. Bardzo plenna, o dużym udziale w plonie frakcji handlowej. Odmiana odporna na mątwika ziemniaczanego, odporna na wirusy; ocena odporności (Y;L) = (7;8), podatna na porażenie zaraza ziemniaka – 2 w skali 9 stopniowej. Zalecana do uprawy w całym kraju. Średni plon krajowy po zakończeniu wegetacji w latach 2019-2022 wynosił 93% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 94%. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w rejonie południowo-zachodnim w 2021-2023, osiągnęła 94% plonu ogólnego (94% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji.

BELLAROSA – odmiana niemiecka, przedstawiciel Europlant Polska sp. z o.o., należy do grupy odmian wczesnych. Wpisana do KR w 2006 roku. Bardzo plenna, o dużym procencie bulw handlowych. Bulwy bardzo duże (najwyższa wartość w 9 stopniowej skali), okrągłe o regularnym kształcie i płtykich oczkach. Skórka barwy czerwonej. Miąższ żółty, zarówno surowy jak i po ugotowaniu nie ciemnieje. Średnio odporna na wirusa Y (5-6), odporna na wirusa liściozwoju (7), bardzo wrażliwa na zarazę (2). Średni plon krajowy po zakończeniu wegetacji w latach 2019-2022 wynosił 96% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 98%. W doświadczeniach PDO w rejonie południowo-zachodnim w 2021-2023 osiągnęła 94% plonu ogólnego (94% plonu handlowego).

LAWENDA – odmiana polska, wyhodowana przez Hodowlę Ziemniaka Zamarte sp. z o.o., odmiana wczesna, wpisana do KR w 2016 roku. Odmiana jadalna, wczesna, w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym, o dość dobrym smaku. Bulwy średniej wielkości, okrągłoowalne, o regularnym kształcie, oczka płytke, skórka jasnoczerwona, miąższ żółty. Plenność duża, stabilna w latach badań; duży udział frakcji handlowej w plonie ogólnym. Odporność na wirusa Y duża, na zarazę ziemniaka mała. Odmiana odporna na patotyp Ro1 mątwika ziemniaczanego. Średni plon w kraju w 2022 roku wynosił 106% plonu ogólnego wzorca po zakończeniu wegetacji. Plon handlowy 106%. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w rejonie południowo-zachodnim w latach 2022-2023, osiągnęła 106% plonu ogólnego (105% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji.



TAJFUN – odmiana wyhodowana przez Pomorsko-Mazurską Hodowlę Ziemniaka sp. z o.o. w Strzekocinie, wpisana do KR w 2004 roku. Należy do grupy odmian średniowczesnych, jadalnych, w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym do mączystego, o dobrym smaku. Bulwy bardzo duże, owalne, kształtne; oczka płytke; miąższ żółty. Odmiana bardzo plenna, o bardzo dużym udziale w plonie frakcji handlowej. Odmiana odporna na mątwika ziemniaczanego, odporna na wirusy (7 w skali 9°), średnio odporna na zarazę ziemniaka – 5 w skali 9 stopniowej. Średni plon krajowy po zakończeniu wegetacji w latach 2019-2022 wynosił 100% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 99%. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w rejonie południowo-zachodnim w 2021-2023, osiągnęła 95% plonu ogólnego (95% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji.

OTOLIA – odmiana niemiecka, przedstawiciel Europlant Polska sp. z o.o., wpisana do KR w 2014 roku. Odmiana jadalna, średniowczesna, w typie konsumpcyjnym sałatkowym do ogólnoużytkowego, o dobrym smaku. Bulwy bardzo duże, o bardzo regularnym kształcie, bardzo płtykich oczkach i żółtej skórcie. Barwa miąższu żółta. Plenność dobra; duży udział frakcji handlowej w plonie ogólnym. Odporność na wirusa Y (7 w skali 9°), liściozwój duża (7 w skali 9°); na zarazę ziemniaka średnia

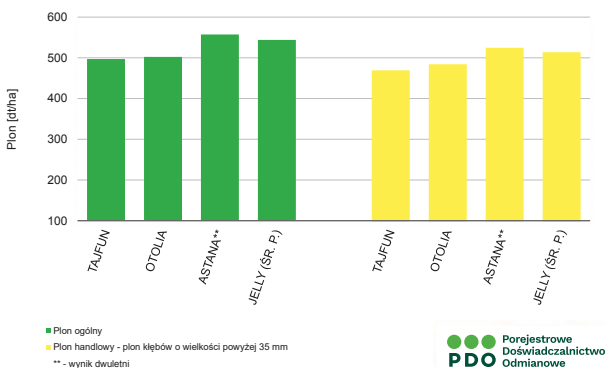
(4-5 w skali 9°). Odmiana odporna na patotyp Ro1, Ro2/3, Ro4 mątwika ziemniaczanego. Średni plon krajowy po zakończeniu wegetacji w latach 2019-2022 wynosił 98% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 101%. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w rejonie południowo-zachodnim w 2021-2023, osiągnęła 96% plonu ogólnego (98% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji.

ASTANA – odmiana polska, wyhodowana przez Hodowlę Ziemniaka Zamarte sp. z o.o., wpisana do KR w 2019 roku. Odmiana jadalna, średniowczesna, w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym do ogólnoużytkowego lekko mączystego, o dobrym smaku. Bulwy bardzo duże, okrągłoowalne, o dość regularnym kształcie, oczka dość płytkie, skórka i miąższ żółte. Plenność dobra, duży udział frakcji handlowej w plonie ogólnym. Odporność na wirusa Y duża do bardzo dużej (8 w skali 9°), na zarazę ziemniaka dość mała. Odmiana odporna na patotyp 1(D1) raka ziemniaka. Średni plon w kraju w 2022 roku wynosił 108% plonu ogólnego wzorca po zakończeniu wegetacji. Plon handlowy 106%. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w rejonie południowo-zachodnim w latach 2022-2023, osiągnęła 105% plonu ogólnego (104% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji.

JELLY – odmiana niemiecka, przedstawiciel Europlant Polska sp. z o.o., wpisana do KR w 2005 roku. Należy do grupy odmian średniopóźnych, jadalnych, w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym, o bardzo dobrym smaku. Kłęby bardzo duże, owalne, skórka żółta, gładka; oczka bardzo płytkie; miąższ żółty. Bardzo plenna, o dużym udziale w plonie frakcji handlowej. Odmiana odporna na mątwika ziemniaczanego, średnio odporna na wirusy; ocena odporności (Y;L) = (5;5), średnio odporna na porażenie zarazą ziemniaka – 5 w skali 9 stopniowej. Średni plon krajowy po zakończeniu wegetacji w latach 2019-2022 roku wynosił 98% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 101%. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w rejonie południowo-zachodnim w latach 2021-2023 osiągnęła 104% plonu ogólnego (104% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji.

ZIEMNIAK ŚREDNIOWCZESNY I ŚREDNIOPÓŹNY

Średni plon z LOZ w województwie śląskim w latach 2021-2023



GROCH SIEWNY

LP.	ODMIANA	ROK WPISANIA NA LOZ	TYP ODMIANY
1	Batuta	2013	ogólnoużytkowa
2	Hubal	2017	pastewna
3	Astronaute	2018	ogólnoużytkowa
4	Mandaryn	2020	ogólnoużytkowa
5	Grot	2021	ogólnoużytkowa
6	Olimp	2022	ogólnoużytkowa
7	Ostinato CCA	2023	ogólnoużytkowa
8	Jowisz*	2024	ogólnoużytkowa
9	Mefisto	2024	pastewna

* - wstępna rekomendacja

CCA – odmiana ze Wspólnotowego Katalogu Odmian Roślin Rolniczych



BATUTA – odmiana polska, wyhodowana przez „DANKO” Hodowla Roślin sp. z o.o., wpisana do KR w 2009 roku. Odmiana wąsolistna, przeznaczona do uprawy na suche nasiona do wykorzystania na konsumpcję i paszę. Plon nasion i białka ogólnego bardzo duży, stabilny w latach badań. W kraju średni plon nasion za lata 2020-2022 wyniósł 103% wzorca, i białka ogólnego również 103% wzorca. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim w latach 2021-2023 odmiana osiągnęła plon nasion na poziomie 103% wzorca. Termin kwitnienia i dojrzewania średni do dość późnego, okres kwitnienia średni. Rośliny średniej wysokości, cechują się bardzo dobrą sztywnością w czasie kwitnienia i dobrą przed zbiorem. W bardzo małym stopniu podatna na choroby. Rośliny dojrzewają dość równomiernie. Skłonność do pęknięcia strąków i osypywania nasion bardzo mała. Odmiana żółtonasienna, nasiona średniej wielkości o zawartości białka nieco mniejszej od średniej. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksów pszennych. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m².

HUBAL – odmiana polska, wyhodowana przez „DANKO” Hodowla Roślin sp. z o.o., wpisana do KR w 2005 roku. Odmiana o liściach parzystopierzastych, przydatna do uprawy na zbiór surowych nasion z przeznaczeniem na paszę. Plonowanie w odniesieniu do nasion i białka ogólnego bardzo duże do dużego. Zawartość białka ogólnego w nasionach duża do bardzo dużej. W kraju średni plon nasion w latach 2020-2022 wyniósł 95% wzorca, natomiast białka ogólnego 103% wzorca. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim w latach 2021-2023 odmiana uzyskała plon nasion w wysokości 98% wzorca. Termin kwitnienia i dojrzewania średni. Okres kwitnienia średni do nieco krótszego. Rośliny średnio wysokie, które w fazie kwitnienia zachowują bardzo dobrą sztywność. Wyleganie przed zbiorem średnie. Łan dojrzewa równomiernie. Skłonność do pęknięcia strąków i osypywania nasion bardzo mała. Masa tysiąca nasion – średnia. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksu żytniego bardzo dobrego. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m².

ASTRONAUTE – odmiana francuska, pełnomocnik hodowcy Saaten-Union Polska sp. z o.o., wpisana do KR w 2017 roku. Odmiana ogólnoużytkowa wąsolistna, o białych kwiatach, przeznaczona do uprawy na suche nasiona, do wykorzystania na paszę i konsumpcję. Plon nasion duży do bardzo dużego, plon białka duży. W kraju średni plon nasion w latach 2020-2022 wyniósł 108% wzorca, a plon białka ogólnego 107% wzorca. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim w latach 2021-2023 odmiana osiągnęła 102% wzorca plonu ogólnego nasion. Termin kwitnienia bardzo wczesny, dojrzewania wczesny do bardzo wczesnego, okres kwitnienia krótki do bardzo krótkiego. Równomierność dojrzewania bardzo dobra. Rośliny niskie. Odporność na wyleganie w czasie kwitnienia i przed zbiorem średnia do dużej. Odporność na mączniaka rzekomego średnia do dużej, na fuzaryjne wędnięcie, zgorzelową plamistość i mączniaka prawdziwego – średnia. Nasiona żółte, masa 1000 nasion średnia do dużej. Zawartość białka ogólnego i włókna surowego w nasionach mała. Tempo przygotowywania się nasion średnie do dobrego. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m².

MANDARYN – odmiana polska, wyhodowana przez Hodowlę Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR. Wpisana do KR w 2017 roku. Odmiana ogólnoużytkowa wąsolistna, o białych kwiatach, przeznaczona do uprawy na suche nasiona, do wykorzystania na paszę i konsumpcję. Plon nasion i plon białka duży. W kraju średni plon nasion w latach 2020-2022 wyniósł 102% wzorca, natomiast plon białka ogólnego wyniósł 107% wzorca. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim w latach 2021-2023 odmiana plonowała na poziomie 100% wzorca. Termin kwitnienia i dojrzewania oraz okres kwitnienia średni. Równomierność dojrzewania bardzo dobra. Rośliny dość niskie. Odporność na wyleganie w czasie kwitnienia dość duża, przed zbiorem średnia. Odporność na fuzaryjne wędnięcie, zgorzelową plamistość i mączniaka prawdziwego – średnia, na mączniaka rzekomego – dość mała. Nasiona żółte, masa 1000 nasion duża. Zawartość białka ogólnego i włókna surowego w nasionach średnia. Intensywność pobierania wody przez nasiona (tempo rozgotowywania się nasion) powyżej średniej. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m².

GROT – odmiana polska, wyhodowana przez Poznańską Hodowlę Roślin sp. z o.o. Wpisana do KR w 2020 roku. Odmiana ogólnoużytkowa wąsolistna, o białych kwiatach, przeznaczona do uprawy na suche nasiona, do wykorzystania na paszę i konsumpcję. Plon nasion średni do dużego, plon białka średni. W kraju średni plon nasion w latach 2020-2022 wyniósł 104% wzorca, natomiast plon białka ogólnego wyniósł 103% wzorca. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim w latach 2021-2023 odmiana osiągnęła ponownie najwyższy plon nasion w badaniu, osiągając 106% wzorca. Termin kwitnienia wczesny, termin dojrzewania średni, okres kwitnienia dość długi. Równomierność dojrzewania dobra. Rośliny średniej wysokości. Odporność na wyleganie w czasie kwitnienia dość mała, przed zbiorem mała. Odporność na zgorzelową plamistość, mączniaka prawdziwego i mączniaka rzekomego – średnia, na fuzaryjne wędnięcie – mniejsza od średniej. Nasiona żółte, masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego i włókna surowego w nasionach średnia. Intensywność pobierania wody przez nasiona (tempo rozgotowywania się nasion) nieco poniżej średniej. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m².

OLIMP – odmiana polska, wyhodowana przez Poznańską Hodowlę Roślin sp. z o.o. Wpisana do KR w 2017 roku. Odmiana ogólnoużytkowa, wąsolistna, o białych kwiatach, przeznaczona do uprawy na suche nasiona, do wykorzystania na paszę i konsumpcję. Plon nasion duży, plon białka bardzo duży. W kraju średni plon nasion w latach 2020-2022 wyniósł 102% wzorca, natomiast plon białka ogólnego wyniósł 108% wzorca. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim w latach 2021-2023 odmiana uzyskała plon nasion w wysokości 101% wzorca. Termin kwitnienia dość wczesny, dojrzewania wczesny. Okres kwitnienia średni do dość długiego. Rośliny niskie do średnio wysokich. Odporność na wyleganie w czasie kwitnienia średnia do dużej, przed zbiorem duża do bardzo dużej. Odporność na fuzaryjne wędnięcie i mączniaka rzekomego średnia do dużej, na mączniaka prawdziwego – średnia, na zgorzelową plamistość mała do średniej. Nasiona żółte, masa 1000 nasion średnia do dużej. Zawartość białka ogólnego w nasionach duża do bardzo dużej, włókna surowego średnia do dużej. Tempo rozgotowywania się nasion dobre. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m².

OSTINATO CCA – odmiana francuska, reprezentant hodowcy Saaten-Union Polska sp. z o.o. Odmiana wpisana do wspólnotowego katalogu odmian CCA. Badana w Polsce od 2019 roku w badaniach rozpoznawczych, na poziomie wojewódzkim badana od 2021 roku. W kraju średni plon nasion w latach 2020–2022 wyniósł 107% wzorca, natomiast plon białka 103% wzorca. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim w latach 2021–2023 odmiana osiągnęła 102% wzorca plonu ogólnego nasion. Optymalna obsada roślin około 100–120 szt./m².

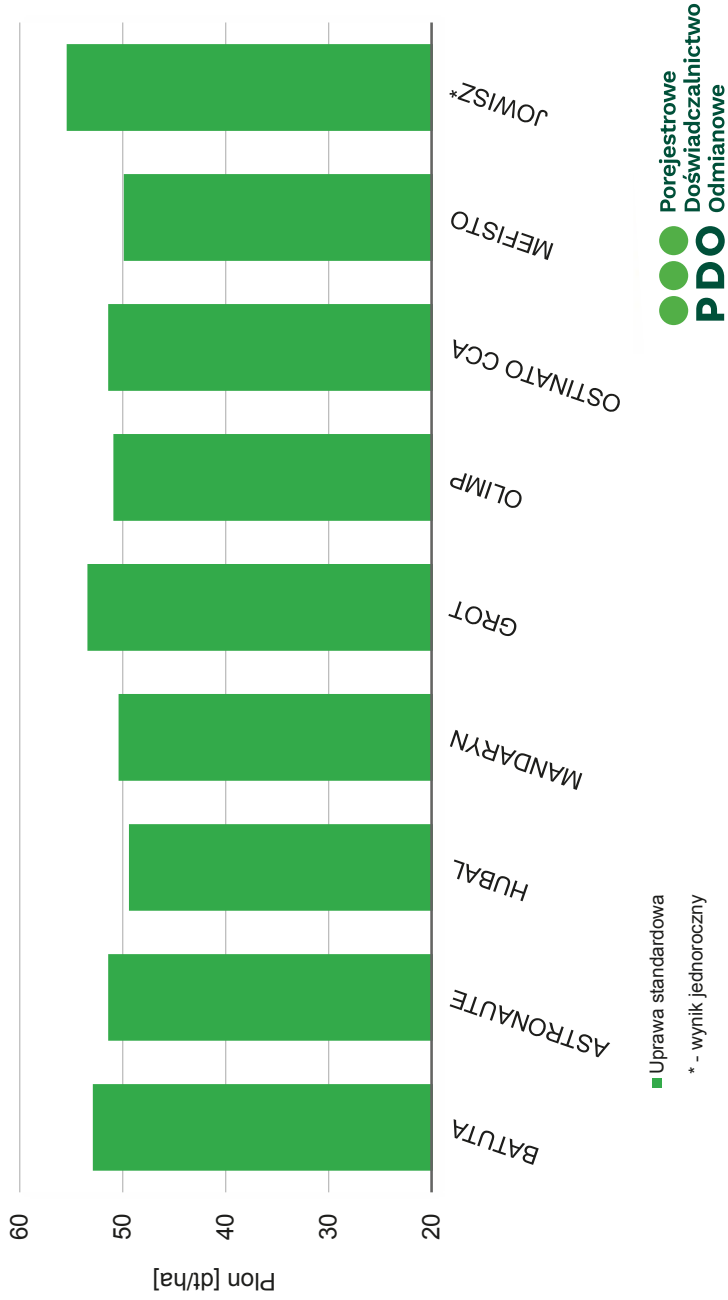
MEFISTO – odmiana polska, wyhodowana przez Hodowlę Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR. Wpisana do KR w 2019 roku. Odmiana pastewna wąsolistna, o czerwono purpurowych kwiatach, przeznaczona do uprawy na suche nasiona (do wykorzystania na paszę) oraz na zielonkę. Plon nasion duży, plon białka średni. W kraju średni plon nasion w latach 2020–2022 wyniósł 99% wzorca, natomiast plon białka ogólnego wyniósł 95% wzorca. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim w latach 2021–2023 odmiana plonowała na poziomie 99% wzorca. Termin kwitnienia późny, dojrzewania dość późny, okres kwitnienia długi. Równomierność dojrzewania średnia. Rośliny bardzo wysokie. Odporność na wyleganie w czasie kwitnienia średnia, przed zbiorem dość duża. Odporność na fuzaryjne wędnięcie, zgorzelową plamistość i mączniaka prawdziwego – średnia, na mączniaka rzekomego – mała do średniej. Nasiona brązowe, masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach mała, włókna surowego duża. Optymalna obsada roślin około 100 szt./m².

JOWISZ* – odmiana polska, wyhodowana przez Poznańską Hodowlę Roślin sp. z o.o. Wpisana do KR w 2023 roku. Odmiana ogólnoużytkowa wąsolistna, o białych kwiatach, przeznaczona do uprawy na suche nasiona, do wykorzystania na paszę i konsumpcję. Plon nasion duży, plon białka średni. W kraju średni plon nasion w latach 2021–2022 wyniósł 104% wzorca, natomiast plon białka ogólnego wyniósł 99% wzorca. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim w roku 2023 odmiana osiągnęła wysoki plon nasion uzyskując 106% wzorca. Termin kwitnienia i dojrzewania nieco późniejszy od średniego, okres kwitnienia średni. Równomierność dojrzewania dobra. Rośliny średniej wysokości. Odporność na wyleganie w czasie kwitnienia średnia, przed zbiorem dość duża. Odporność na fuzaryjne wędnięcie, zgorzelową plamistość oraz mączniaka prawdziwego – średnia, na mączniaka rzekomego – dość mała. Nasiona żółte, masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach dość mała, włókna surowego średnia. Intensywność pobierania wody przez nasiona (tempo rozgotowywania się nasion) poniżej średniej. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m².

* – wstępna rekomendacja

GROCH SIEWNY

Średni plon odmian z LOZ w województwie śląskim w latach 2021-2023



SOJA

LP.	ODMIANA	ROK WPISANIA NA LOZ	WCZESNOŚĆ (SKALA 9°)
1	Adessa	2020	2,5 (wczesna)
2	Abaca	2022	3,5 (wczesna do średniowczesnej)
3	Ceres PZO	2022	5,0 (średniowczesna)
4	Karok	2022	5,0 (średniowczesna)
5	Asterix	2023	4,5 (średniowczesna)
6	Adelfia	2023	6,0 (średniopóźna)
7	Arnold	2024	5,0 (średniowczesna)
8	Obelix* CCA	2024	5,0 (średniowczesna)
9	Sirelia* CCA	2024	5,0 (średniowczesna)

* - wstępna rekomendacja

CCA – odmiana ze Wspólnotowego Katalogu Odmian Roślin Rolniczych



ADESSA – odmiana austriacka, przedstawiciel Saatbau Polska sp. z o.o., wpisana do KR w 2019 roku. Odmiana wczesna (2,5°). Plon nasion i białka bardzo duży. W kraju średni plon za lata 2020-2022 wynosił 97% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim w latach 2021-2023 osiągnęła plon 100% wzorca. Plon nasion i białka średni, jednak większy niż innych odmian o podobnej wczesności. Termin kwitnienia roślin wczesny, okres kwitnienia średni. Termin osiągnięcia dojrzałości technicznej i żniwnej wczesny do bardzo wczesnego. Rośliny dość niskie. Osadzenie najniższych strąków bardzo niskie. Odporność na wyleganie przed zbiorem duża. Odporność na bakteryjną ospowatość, zgorzelową plamistość i na bakteryjną plamistość – średnia. Równomierność dojrzewania bardzo duża. Odporność na pękanie strąków średnia. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach mała, tłuszczu surowego bardzo duża, włókna surowego duża do bardzo dużej.

ABACA – odmiana austriacka, przedstawiciel Saatbau Polska sp. z o.o., wpisana do KR w 2021 roku. W kraju średni plon za lata 2020-2022 wynosił 111% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim w latach 2021-2023 osiągnęła średni plon 109% wzorca. Odmiana wczesna do średniowczesnej (3,5°). Plon nasion i białka bardzo duży. Termin kwitnienia roślin średni do wczesnego, długość fazy kwitnienia średnia. Termin osiągnięcia dojrzałości technicznej i żniwnej wczesny. Rośliny dość niskie. Najniższe strąki osadzone średnio wysoko. Odporność na wyleganie przed zbiorem przeciętna. Odporność na septoriozę – średnia, na bakteryjną plamistość i bakteryjną ospowatość – poniżej średniej. Równomierność dojrzewania średnia. Odporność na pękanie strąków duża. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach mała, tłuszczu surowego dość duża, włókna surowego średnia.

CERES PZO – odmiana niemiecka, przedstawiciel IGP Polska sp. z o.o., sp.k., wpisana do KR w 2021 roku. W kraju średni plon za lata 2020-2022 wynosił 110% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim w latach 2021-2023 osiągnęła średni plon 106% wzorca. Odmiana średniowczesna (5,0°). Plon nasion i białka bardzo duży. Termin kwitnienia i długość trwania fazy kwitnienia średnie. Termin osiągnięcia dojrzałości technicznej i żniwnej średniopóźny. Rośliny dość wysokie. Najniższe strąki osadzone średnio wysoko. Odporność na wyleganie przed zbiorem dość duża. Odporność na bakteryjną plamistość i na bakteryjną ospowatość oraz septoriozę – średnia. Równomierność dojrzewania średnia. Odporność na pękanie strąków duża. Masa 1000 nasion bardzo duża. Zawartość białka ogólnego w nasionach, tłuszczu surowego oraz włókna surowego średnia.

KAROK – odmiana niemiecka, wyhodowana przez P.H. Petersen Saatzzucht Lundsgaard GmbH, wpisana do KR w 2021 roku. W kraju średni plon za lata 2020-2022 wynosił 100% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim w latach 2021-2023 osiągnęła średni plon 105% wzorca. Odmiana średniowczesna (5,0°). Plon nasion dość duży, plon białka duży. Termin kwitnienia roślin i okres kwitnienia średnia. Termin osiągnięcia

dojrzałości technicznej i żniwnej średniopóźny. Rośliny średnio wysokie. Najniższe strąki osadzone średnio wysoko. Odporność na wyleganie przed zbiorem poniżej średniej. Odporność na bakteryjną plamistość – dość mała, na bakteryjną ospowatość i septoriozę – średnia. Równomierność dojrzewania średnia. Odporność na pękanie strąków duża. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach duża, tłuszczu surowego poniżej średniej, włókna surowego średnia.

ASTERIX – odmiana niemiecka, przedstawiciel Farmsaat Polska sp. z o.o., wpisana do KR w 2022 roku. W kraju średni plon za lata 2020-2022 wynosił 108% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim w latach 2022-2023 osiągnęła plon 104% wzorca. Odmiana średniowczesna (4,5°). Plon nasion i białka duży. Termin kwitnienia roślin średni, długość trwania fazy kwitnienia dość krótka, termin dojrzałości technicznej dość wczesny. Rośliny średnio wysokie. Najniższe strąki osadzone dość nisko. Odporność na wyleganie przed zbiorem dość duża. Odporność na bakteryjną ospowatość i septoriozę – średnia, na bakteryjną plamistość – mała. Równomierność dojrzewania i odporność na pękanie strąków średnie. Masa 1000 nasion średnia do małej. Zawartość białka ogólnego i włókna surowego w nasionach średnia, tłuszczu – dość mała. Zalecana obsada nasion do siewu około 70 szt./m².

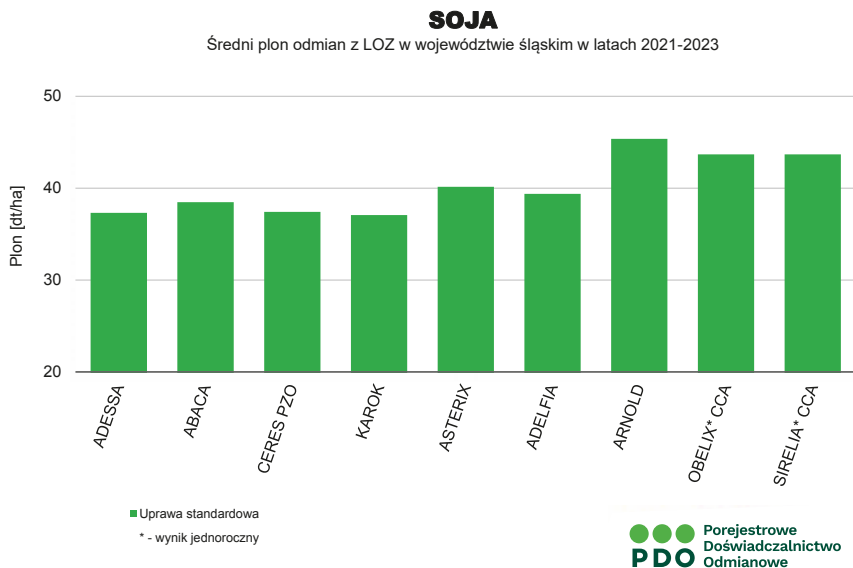
ADELFA – odmiana austriacka, przedstawiciel Saatbau Polska sp. z o.o., wpisana do KR w 2022 roku. W kraju średni plon za lata 2020-2022 wynosił 116% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim w latach 2022-2023 osiągnęła plon 102% wzorca. Odmiana średniopóźna (6°). Plon nasion i białka bardzo duży. Termin kwitnienia roślin i długość fazy kwitnienia średnie. Termin dojrzałości technicznej dość późny. Rośliny niskie. Najniższe strąki osadzone dość nisko. Odporność na wyleganie przed zbiorem średnia. Odporność na bakteryjną ospowatość i septoriozę – średnia, na bakteryjną plamistość – dość duża. Równomierność dojrzewania średnia. Odporność na pękanie strąków średnia. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego, tłuszczu oraz włókna surowego w nasionach średnia. Zalecana obsada nasion do siewu około 70 szt./m².

ARNOLD – odmiana niemiecka, wyhodowana przez P.H. Petersen Saatzucht Lundsgaard GmbH, wpisana do KR w 2023 roku. W kraju średni plon za lata 2021-2022 wynosił 114% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim w roku 2022 osiągnęła plon 108% wzorca. Odmiana średniowczesna (5°). Plon nasion i białka bardzo duży. Termin kwitnienia roślin i długość fazy kwitnienia średnie. Termin dojrzałości technicznej średniowczesny. Rośliny średnio wysokie. Najniższe strąki osadzone średnio wysoko. Odporność na wyleganie przed zbiorem średnia. Odporność na bakteryjną ospowatość i bakteryjną plamistość – duża na septoriozę – dość duża. Równomierność dojrzewania dobra. Masa 1000 nasion mała. Zawartość białka ogólnego w nasionach średnia, tłuszczu surowego dość duża, włókna surowego – duża. Zalecana obsada nasion do siewu około 70 szt./m².

OBELIX* CCA – odmiana ze Wspólnotowego katalogu CCA. Odmiana niemiecka, przedstawiciel Farmsaat Polska sp. z o.o. Odmiana średniowczesna. Średni plon w kraju za lata 2020-2022 wyniósł 105% wzorca. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim w roku 2023 uzyskała średni plon w wysokości 104% wzorca.

SIRELIA* CCA – odmiana ze Wspólnotowego katalogu CCA. Odmiana francuska, przedstawiciel RAGT Semences sp. z o.o. Średni plon w kraju za lata 2020-2022 wyniósł 105% wzorca. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim w roku 2023 uzyskała średni plon w wysokości 104% wzorca.

* – wstępna rekomendacja



ŁUBIN WĄSKOLISTNY

LP.	ODMIANA	ROK WPISANIA NA LOZ	TYP ODMIANY
1	Salsa	2019	niesamokończąca
2	Roland	2019	niesamokończąca
3	Agat	2021	niesamokończąca
4	Swing	2021	niesamokończąca
5	Zorba	2022	niesamokończąca
6	SM Orion	2024	niesamokończąca
7	Regent	2024	samokończąca



SALSA – odmiana wyhodowana przez Poznańską Hodowlę Roślin, wpisana do KR w 2015 roku. Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa, przydatna do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion duży. Plon białka dość duży. W kraju średni plon za lata 2020-2022 wynosił 103% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim w latach 2021-2023 osiągnęła plon 104% wzorca. Termin kwitnienia roślin dość wczesny. Termin dojrzewania dość wczesny. Okres kwitnienia średniej długości. Rośliny średnie, w fazie początku kwitnienia wylegają nieznacznie. Wyleganie roślin w fazie początku kwitnienia małe, przed zbiorem dość małe. Odporność na choroby duża. Dojrzewanie równomierne. Skłonność do pęknięcia strąków i osypywania nasion dość mała. Masa 1000 nasion dość mała. Zawartość białka ogólnego w nasionach średnia, tłuszczu surowego średnia do dość małej, włókna surowego średnia do dość małej. Zawartość alkaloidów mała. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksu żytznego bardzo dobrego. Optymalna obsada roślin około 100 szt./m².

ROLAND – odmiana wyhodowana przez Hodowlę Roślin Smolice, wpisana do KR w 2017 roku. Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa, przydatna do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion i białka duży. W kraju średni plon za lata 2020-2022 wynosił 106% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim w latach 2021-2023 osiągnęła plon 104% wzorca. Termin kwitnienia roślin wczesny do bardzo wczesnego, termin dojrzewania roślin wczesny. Okres kwitnienia średniej długości. Rośliny dość niskie. Odporność na wyleganie roślin w fazie końca kwitnienia i przed zbiorem średnia do dużej. Odporność na fuzaryjne wędnięcie dość duża, na antraknozę średnia. Dojrzewanie bardzo równomierne. Skłonność do pęknięcia strąków i osypywania nasion mała. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach, tłuszczu i włókna surowego średnia. Zawartość alkaloidów bardzo mała. Optymalna obsada roślin około 100 szt./m².

AGAT – odmiana wyhodowana przez Hodowlę Roślin Smolice, wpisana do KR w 2019 roku. Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa, przeznaczona do uprawy na nasiona paszowe. W kraju średni plon za lata 2020-2022 wynosił 110% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim w latach 2021-2023 osiągnęła plon 108% wzorca. Plon nasion oraz plon białka bardzo duży. Termin kwitnienia i dojrzewania roślin średni, okres kwitnienia dość krótki. Rośliny średniej wysokości. Odporność na wyleganie roślin w fazie końca kwitnienia mała, przed zbiorem średnia. Odporność na fuzaryjne wędnięcie – dość duża, na antraknozę – średnia. Dojrzewanie równomierne. Skłonność do pęknięcia strąków i osypywania nasion bardzo mała. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach dość mała, tłuszczu surowego średnia, włókna surowego dość duża, alkaloidów mała. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 100 szt./m².

SWING – odmiana wyhodowana przez Poznańską Hodowlę Roślin, wpisana do KR w 2019 roku. Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa, przeznaczona do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion oraz plon białka duży. W kraju średni plon za lata 2020-2022 wynosił 102% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim w latach 2021-2023 osiągnęła plon 106% wzorca. Termin kwitnienia i dojrzewania roślin oraz okres kwitnienia średni. Rośliny średniej

wysokości. Odporność na wyleganie roślin w fazie końca kwitnienia średnia, przed zbiorem średnia do dużej. Odporność na fuzaryjne wędnięcie – dość duża, na antraknozę – średnia. Dojrzewanie równomierne. Skłonność do pękania strąków i osypywania nasion średnia. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach dość mała, tłuszczu surowego średnia, włókna surowego dość duża, alkaloidów mała. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 100 szt./m².

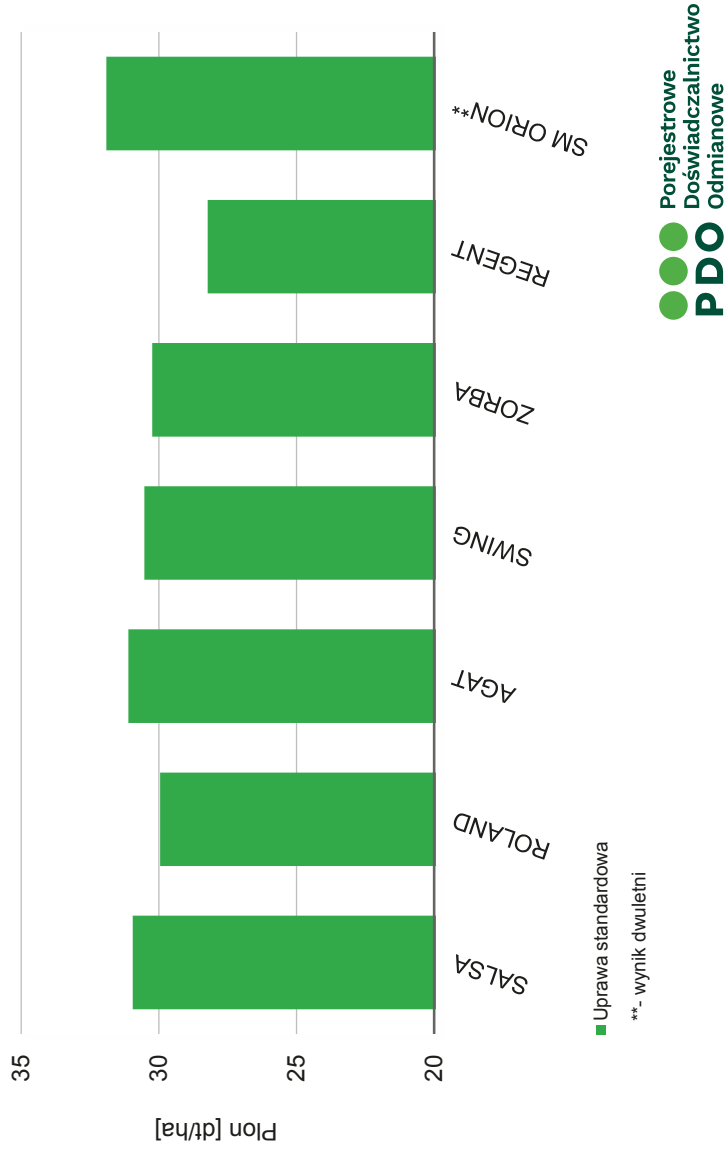
ZORBA – odmiana wyhodowana przez Poznańską Hodowlę Roślin, wpisana do KR w 2021 roku. Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa, przeznaczona do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion średni, plon białka średni do dużego. W kraju średni plon za lata 2020-2022 wynosił 102% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim w latach 2021-2023 osiągnęła plon 105% wzorca. Termin kwitnienia średni do wczesnego, dojrzewania roślin oraz okres kwitnienia średni. Rośliny średniej wysokości. Odporność roślin na wyleganie w fazie końca kwitnienia i przed zbiorem przeciętna. Równomierność dojrzewania średnia. Skłonność do pękania strąków bardzo mała. Odporność na fuzaryjne wędnięcie – dość mała, na antraknozę – średnia. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach dość duża, tłuszczu surowego średnia, włókna surowego mała, alkaloidów średnia. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 100 szt./m².

SM ORION – odmiana wyhodowana przez Hodowlę Roślin Smolice, wpisana do KR w 2022 roku. Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa, przeznaczona do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion duży, plon białka bardzo duży. W kraju średni plon za lata 2020-2022 wynosił 105% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim w latach 2022-2023 osiągnęła plon 106% wzorca. Termin kwitnienia oraz dojrzewania roślin nieco wcześniejszy od średniego, okres kwitnienia średni. Rośliny średniej wysokości. Odporność roślin na wyleganie w fazie końca kwitnienia i przed zbiorem dość duża. Równomierność dojrzewania średnia. Odporność na fuzaryjne wędnięcie – średnia, na antraknozę – dość duża. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach bardzo duża, tłuszczu surowego i alkaloidów bardzo mała, włókna surowego mała. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 100 szt./m².

REGENT – odmiana wyhodowana przez Hodowlę Roślin Smolice, wpisana do KR w 2009 roku. Odmiana samokończąca, przydatna do uprawy na nasiona paszowe, o małej zawartości alkaloidów. Plon nasion duży, białka ogólnego dość duży. W kraju średni plon za lata 2020-2022 wynosił 102% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim w latach 2021-2023 osiągnęła plon 98% wzorca. Termin kwitnienia i dojrzewania dość wczesny, długość okresu kwitnienia krótka. Wysokość roślin nieco niższa od średniej. Wyleganie w fazie początku kwitnienia nie występuje, w końcu kwitnienia bardzo małe, przed zbiorem małe. Podatność na porażenie grzybami z rodzaju Fusarium i opadzinę liści mała. Równomierność dojrzewania dobra. Skłonność do pękania strąków i osypywania nasion bardzo mała. Nasiona wielobarwne ciemne, masa 1000 nasion mała do bardzo małej. Zawartość białka ogólnego w nasionach średnia, tłuszczu surowego dość duża, włókna względnie mała. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksu żytynego bardzo dobrego. Optymalna obsada roślin około 120 szt./m².

ŁUBIN WĄSKOLIŚTNY

Średni plon odmian z LOZ w województwie śląskim w latach 2021-2023



ŁUBIN ŻÓŁTY

LP.	ODMIANA	ROK WPISANIA NA LOZ	TYP ODMIANY
1	Mister	2021	niesamokończąca
2	Puma	2021	niesamokończąca
3	Diament	2022	niesamokończąca
4	Salut	2023	niesamokończąca



MISTER – odmiana wyhodowana przez Poznańską Hodowlę Roślin, wpisana do KR w 2003 roku. Odmiana niesamokończąca (tradycyjna), przydatna do uprawy na zbiór nasion paszowych. W kraju średni plon za lata 2020-2022 wynosił 103% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim w latach 2021-2023 osiągnęła plon 104% wzorca. Termin kwitnienia bardzo wczesny, dojrzewania wczesny do bardzo wczesnego. Okres kwitnienia średni. Wyleganie na początku kwitnienia bardzo małe, w fazie końca kwitnienia bardzo małe do małego, przed zbiorem małe. Podatność na choroby fuzaryjne mała, na antraknozę do fazy zawiązywania strąków bardzo mała, po tym terminie do okresu dojrzewania mały. Równomierność dojrzewania bardzo dobra, udział roślin zielonych przed zbiorem bardzo mały. Plonowanie w odniesieniu do nasion i białka ogólnego bardzo duże. Zawartość białka ogólnego w nasionach duża do bardzo dużej, alkaloidów mała. Zawartość alkaloidu gramina znikoma. Masa 1000 nasion średnia. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksu żytznego dobrego. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 90 szt./m².

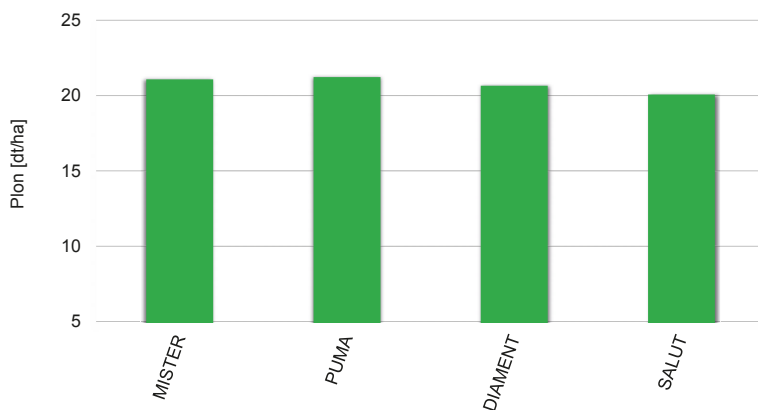
PUMA – odmiana wyhodowana przez Hodowlę Roślin Smolice, wpisana do KR w 2017 roku. Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa przeznaczona do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion i białka bardzo duży, stabilny w latach badań. W kraju średni plon za lata 2020-2022 wynosił 108% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim w latach 2021-2023 osiągnęła plon 110% wzorca. Termin kwitnienia i dojrzewania roślin dość późny. Okres kwitnienia średniej długości. Rośliny wysokie. Odporność na wyleganie roślin w fazie końca kwitnienia duża, przed zbiorem nieco poniżej średniej. Odporność na fuzaryjne więdnienie dość duża, na antraknozę średnia. Równomierność dojrzewania przeciętna. Udział roślin zielonych przed zbiorem jednofazowym dość duży. Masa 1000 nasion duża. Zawartość białka ogólnego, tłuszczu surowego i włókna surowego w nasionach średnia. Zawartość alkaloidów bardzo mała. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 90 szt./m².

DIAMENT – odmiana wyhodowana przez Poznańską Hodowlę Roślin, wpisana do KR w 2019 roku. Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa, przeznaczona do uprawy na nasiona paszowe. W kraju średni plon za lata 2022 i 2021 wynosił średnio 108% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim w latach 2021-2023 osiągnęła plon 107% wzorca. Plon nasion i białka duży do bardzo dużego. Termin kwitnienia dość wczesny, dojrzewania roślin średni. Okres kwitnienia przeciętny. Rośliny średniej wysokości. Odporność na wyleganie roślin w fazie końca kwitnienia średnia, przed zbiorem dość duża. Odporność na antraknozę – średnia. Równomierność dojrzewania przeciętna. Udział roślin zielonych przed zbiorem jednofazowym średni. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach duża, tłuszczu surowego średnia, włókna surowego dość mała. Zawartość alkaloidów bardzo mała. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 90 szt./m².

SALUT – odmiana wyhodowana przez Hodowlę Roślin Smolice, wpisana do KR w 2020 roku. Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa, przeznaczona do uprawy na nasiona paszowe. W kraju średni plon za lata 2020-2022 wynosił średnio 99% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim w latach 2021-2023 osiągnięta plon 104% wzorca. Plon nasion i białka dość duży. Termin kwitnienia i dojrzewania roślin oraz okres kwitnienia średni. Rośliny średniej wysokości. Odporność na wyleganie roślin w fazie końca kwitnienia i przed zbiorem duża. Równomierność dojrzewania średnia. Udział roślin zielonych przed zbiorem jednofazowym przeciętny. Odporność na antraknozę – średnia. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach dość duża, tłuszczu surowego i włókna surowego średnia. Zawartość alkaloidów bardzo mała. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 90 szt./m².

ŁUBIN ŻÓŁTY

Średni plon odmian z LOZ w województwie śląskim w latach 2021-2023



■ Uprawa standardowa

PDO Porejestrowe
Doświadczalnictwo
Odmianowe

BOBIK

LP.	ODMIANA	ROK WPISANIA NA LOZ	TYP ODMIANY
1	Fanfare	2019	niesamokończąca wysokotanimowa
2	Apollo	2020	niesamokończąca wysokotanimowa
3	Fernando	2021	niesamokończąca niskotanimowa
4	Trumpet CCA	2023	niesamokończąca wysokotanimowa
5	Cartoon*	2024	niesamokończąca wysokotanimowa
6	Mystic*	2024	niesamokończąca wysokotanimowa

* - wstępna rekomendacja

CCA – odmiana ze Wspólnotowego Katalogu Odmian Roślin Rolniczych



FANFARE – odmiana niemiecka, pełnomocnik hodowcy Saaten-Union Polska sp. z o.o., wpisana do KR 2017 roku. Odmiana syntetyczna, niesamokończąca, wysokotanimowa, przeznaczona do uprawy na nasiona. Plon nasion bardzo duży, białka duży. W kraju średni plon nasion w latach 2020-2022 wyniósł 105% wzorca, natomiast białka ogólnego 102% wzorca. W doświadczeniach PDO średni plon nasion za lata 2021-2023 wyniósł 103% wzorca. Termin kwitnienia wczesny, dojrzewania dość wczesny. Okres kwitnienia średni. Wysokość roślin średnia. Odporność na wyleganie w fazie końca kwitnienia i przed zbiorem dość duża. Odporność na choroby powodowane przez patogeny pochodzenia grzybowego (czekoladową plamistość, askochytozę bobiku) mała, na rdzę bobiku średnia. Masa 1000 nasion bardzo duża. Zawartość białka ogólnego w nasionach mała, zawartość włókna surowego duża. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksów pszennych. Optymalna obsada roślin to około 50 szt./m².

APOLLO – odmiana niemiecka, pełnomocnik hodowcy Saaten-Union Polska sp. z o.o., wpisana do KR w 2018 roku. Odmiana niesamokończąca, wysokotanimowa, przeznaczona do uprawy na nasiona. Plon nasion bardzo duży, białka duży. W kraju średni plon nasion w latach 2020-2022 wyniósł 106% wzorca, białka ogólnego 104% wzorca. W doświadczeniach PDO średni plon nasion w latach 2021-2023 wyniósł 104% wzorca. Termin kwitnienia wczesny, dojrzewania dość wczesny. Okres kwitnienia średni. Równomierność dojrzewania dobra. Wysokość roślin średnia. Odporność na wyleganie w fazie końca kwitnienia dość duża, przed zbiorem średnia. Odporność na choroby powodowane przez patogeny pochodzenia grzybowego (czekoladową plamistość, askochytozę bobiku i rdzę bobiku) średnia. Masa 1000 nasion bardzo duża. Zawartość białka ogólnego w nasionach mała, zawartość włókna surowego duża. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksów pszennych. Optymalna obsada roślin to około 50 szt./m².

FERNANDO – odmiana wyhodowana w Hodowli Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, wpisana do KR w 2016 roku. Odmiana niesamokończąca, niskotanimowa, przeznaczona do uprawy na zbiór nasion paszowych. Plon nasion i białka bardzo duży. W kraju średni plon nasion w latach 2020-2022 wyniósł 96% wzorca, białka ogólnego 99% wzorca. W doświadczeniach PDO średni plon nasion w latach 2021-2023 wyniósł 98% wzorca. Termin kwitnienia dość wczesny, dojrzewania średni. Okres kwitnienia dość długi. Równomierność dojrzewania dość dobra. Wysokość roślin średnia. Wyleganie w fazie końca kwitnienia bardzo małe, przed zbiorem dość małe. Odporność na choroby powodowane przez patogeny pochodzenia grzybowego (czekoladową plamistość, zgorzelową plamistość i rdzę bobiku) średnia do małej. Skłonność do pękania strąków i osypywania nasion mała. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach duża, zawartość włókna surowego dość mała, znikoma zawartość tanin. Zabarwienie okrywy nasiennej jasne. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksów pszennych. Optymalna obsada roślin to około 50 szt./m².

TRUMPET CCA – odmiana niemiecka, reprezentant hodowcy Saaten-Union Polska sp. z o.o. Odmiana wpisana do wspólnotowego katalogu odmian CCA. Badana w Polsce od 2019 roku w badaniach rozpoznawczych, a na poziomie wojewódzkim badana od 2021 roku. W kraju średni plon nasion w latach 2020-2022 wyniósł 114% wzorca, białka ogólnego 105% wzorca. W doświadczeniach PDO średni plon nasion w latach 2021-2023 wyniósł 110% wzorca. Optymalna obsada roślin to około 45-55 szt./m².

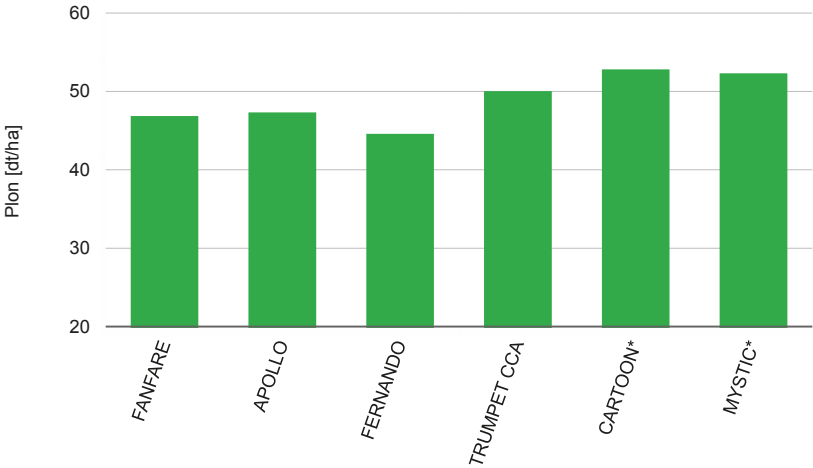
CARTOON* – odmiana niemiecka, pełnomocnik hodowcy Saaten-Union Polska sp. z o.o., wpisana do KR w 2023 roku. Odmiana niesamokończąca, wysokotaninowa, przeznaczona do uprawy na nasiona. Plon nasion duży do bardzo dużego, plon białka bardzo duży. W kraju średni plon nasion w latach 2021-2022 wyniósł 107% wzorca, białka ogólnego 108% wzorca. W doświadczeniach PDO średni plon nasion w roku 2023 wyniósł 105% wzorca. Termin kwitnienia i dojrzewania średnio wczesny, okres kwitnienia średni. Równomierność dojrzewania dobra. Rośliny wysokie. Odporność na wyleganie w fazie końca kwitnienia i przed zbiorem średnia. Odporność na askochytozę, czekoladową plamistość i rdzę bobiku – średnia. Masa 1000 nasion bardzo duża. Zawartość białka ogólnego i włókna surowego w nasionach średnia. Odmiana odpowiednia do uprawy na glebach kompleksów pszennych. Optymalna obsada roślin to około 50 szt./m².

MYSTIC* – odmiana niemiecka, pełnomocnik hodowcy Saaten-Union Polska sp. z o.o., wpisana do KR w 2023 roku. Odmiana niesamokończąca, wysokotaninowa, przeznaczona do uprawy na nasiona. Plon nasion duży do bardzo dużego, plon białka bardzo duży. W kraju średni plon nasion w latach 2021-2022 wyniósł 107% wzorca, białka ogólnego 109% wzorca. W doświadczeniach PDO średni plon nasion w roku 2023 wyniósł 104% wzorca. Termin kwitnienia i dojrzewania średnio wczesny, okres kwitnienia średni. Równomierność dojrzewania dobra. Rośliny wysokie. Odporność na wyleganie w fazie końca kwitnienia dość małą, przed zbiorem średnia. Odporność na czekoladową plamistość i rdzę bobiku – średnia, na askochytozę bobiku – mniejsza od średniej. Masa 1000 nasion duża. Zawartość białka ogólnego i włókna surowego w nasionach średnia. Odmiana odpowiednia do uprawy na glebach kompleksów pszennych. Optymalna obsada roślin to około 50 szt./m².

* – wstępna rekomendacja

BOBIK

Średni plon odmian z LOZ w województwie śląskim w latach 2021-2023



■ Uprawa standardowa
* - wynik jednoroczny

 Porejestrowe
Doświadczalnictwo
Odmianowe