

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



LISTA ODMIAN ZALECANYCH DO UPRAWY W WOJEWÓDZTWIE ŚLĄSKIM NA ROK 2021

Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Pawłowicach
Stacja Koordynująca Porejestrowe Doświadczalnictwo Odmianowe w woj. śląskim
ul. Wiejska 25, 44-180 Toszek, tel./fax 32 233 41 87

Dyrektor:
mgr inż. Norbert Styrc

Charakterystyki opracowali:
mgr inż. Barbara Dwucet – wykresy, rzepak ozimy
mgr inż. Gotfryd Gawenda - pszenica jara, owies, żyto ozime, bobik
mgr inż. Weronika Jaksik - ziemniak, groch siewny, soja, łubin wąskolistny, łubin żółty
mgr inż. Stanisław Kołodziej - pszenżyto jare, jęczmień jary
inż. Piotr Lipok - pszenica ozima
inż. Paulina Kokoszka - jęczmień ozimy, pszenżyto ozime

Redakcja merytoryczna:
mgr inż. Adam Skórka

Redakcja całości:
mgr inż. Norbert Styrc

Skład i druk:
Drukarnia Biały Kruk Milewscy sp. j.
Sobolewo, ul. Tygrysia 50, 15-509 Białystok

SPIS TREŚCI

WSTĘP.	5
PSZENICA JARA	6
PSZENŻYTO JARE	11
JĘCZMIEŃ JARY	15
OWIES.	20
PSZENICA OZIMA	25
PSZENŻYTO OZIME.	32
ŻYTO OZIME	37
JĘCZMIEŃ OZIMY	42
RZEPAK OZIMY.	47
ZIEMNIAK.	54
GROCH SIEWNY	61
SOJA.	66
ŁUBIN WĄSKOLISTNY.	69
ŁUBIN ŻÓŁTY.	73
BOBIK	76

CHARAKTERYSTYKA ODMIAN NAPISANA ZOSTAŁA NA PODSTAWIE:

1. Wyników doświadczeń prowadzonych w ramach Porejstrowego Doświadczalnictwa Odmianowego w woj. śląskim w latach 2018–2020
2. Średnich wyników krajowych z lat 2017–2019 zamieszczonych w „Liście opisowej odmian roślin rolniczych” wydanej przez COBORU Słupia Wielka w roku 2020,
3. „Listy odmian roślin rolniczych” wydanej przez COBORU Słupia Wielka – 2020.

WSTĘP

W miesiącu styczniu Śląski Zespół Porejstrowego 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 2021. Nowa lista powstała na podstawie analizy wyników z doświadczeń PDO zrealizowanych na terenie województwa śląskiego w latach 2018 - 2020, liczy 135 odmian najważniejszych gatunków roślin rolniczych uprawianych w województwie śląskim.

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 uzyskały bardzo dobre wyniki 2 – letnich badań WGO w procesie rejestracyjnym oraz potwierdziły je w trakcie jednorocznych doświadczeń PDO na terenie naszego województwa.

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 2018 – 2020 program badawczy PDO pozwolił na utworzenie w 2021 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 19. 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 Modzuruwie, Małopolska Hodowla Roślin – Zakład Hodowlano-Produkcyjny w Nieznanicach, Śląskim Ośrodku Doradztwa Rolniczego w Częstochowie oraz w oddziałach w Mikołowie i Bielsku Białej.

Przewodniczący Śląskiego Zespołu PDO
mgr inż. Norbert Styrz

PSZENICA JARA

LISTA ODMIAN ZALECANYCH DO UPRAWY W WOJ. ŚLĄSKIM NA ROK 2021

LP.	ODMIANA	ROK WPISANIA NA LOZ	TYP ODMIANY
1.	Harenda	2015	B
2.	Varius	2017	A
3.	Rusałka	2017	A
4.	Goplana	2018	A
5.	MHR Jutrzenka	2020	A
6.	Merkawa	2020	A
7.	Aura*	2021	A
8.	SU Ahab*	2021	A

Wartości technologiczne: A – odmiany jakościowe, B – odmiana chlebowa,

* - wstępna rekomendacja



HARENDA – odmiana wyhodowana przez Małopolską Hodowlę Roślin Sp. z o.o., wpisana do KR w 2014 roku. Odmiana chlebowa (B). Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki średni. Plon w kraju w latach 2017-2019 wyniósł 102% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki, natomiast na intensywnym poziomie wyniósł 100% wzorca. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim w latach 2018-2020 średni plon na przeciętnym poziomie agrotechniki wyniósł 104% wzorca a na intensywnym 101% wzorca. Odporność na rdzę brunatną – duża, na choroby podstawy żdźbła, brunatną plamistość liści, septoriozy liści, septoriozę plew, oraz fuzariozę kłosów – dość duża, na mączniaka prawdziwego – średnia. Rośliny średniej wysokości o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia średni, dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie dość duże, gęstość w stanie zsypanym bardzo duża. Odporność na porastanie w kłosie dość mała, liczba opadania duża. Zawartość białka i ilość glutenu dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

VARIUS – odmiana niemiecka wyhodowana przez Strube Research GmbH & Co. KG pełnomocnik hodowcy Saaten-Union Polska sp. z o.o., wpisana do KR w 2016 roku. Jakościowa odmiana chlebowa (A). Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Plon w kraju w latach 2017-2019 wyniósł 98% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki, natomiast na intensywnym poziomie wyniósł 99% wzorca. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim za lata 2018-2020 średni plon na przeciętnym poziomie agrotechniki wynosił 101% wzorca, a na intensywnym 102% wzorca. Odporność na mączniaka prawdziwego i rdzę żółtą – dość duża, na choroby podstawy żdźbła, rdzę brunatną, brunatną plamistość liści, septoriozy liści, septoriozę plew, oraz fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny dość niskie, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren mała. Wyrównanie słabe, gęstość w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie 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 dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

RUSAŁKA – odmiana wyhodowana w Hodowli Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, wpisana do KR w 2016 roku. Jakościowa odmiana chlebowa (A). Plenność dość dobra na przeciętnym poziomie agrotechniki, na intensywnym dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Średni plon w kraju w latach 2017-2019 wyniósł 99% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki, a na intensywnym wyniósł 102% wzorca. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim za lata 2018-2020 średni plon na przeciętnym poziomie agrotechniki wynosił 101% wzorca, a na intensywnym 102% wzorca. Z uwagi na małą do bardzo małej odporności na rdzę żółtą odmiana zalecana jest do uprawy przy zastosowaniu ochrony fungicydowej. Odporność na brunatną plamistość liści – dość duża, na choroby podstawy żdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, septoriozy liści i fuzariozę kłosów – średnia, na septoriozę plew – dość mała, na rdzę żółtą – mała do bardzo małej. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie dość dobre, gęstość w stanie zsypanym duża. Odporność na porastanie w kłosie dość mała, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka duża, ilość glutenu bardzo duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

GOPLANA

– odmiana wyhodowana przez „DANKO” Hodowla Roślin sp. z o.o., wpisana do KR w 2011 roku. Odmiana jakościowa (A). Średni plon w kraju w latach 2017-2019 wyniósł 102% wzorca na przeciętnym i intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim w latach 2018-2020 średni plon na obu poziomach agrotechniki wyniósł 103% wzorca. Odporność na choroby podstawy żdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną – dość duża, na rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozy liści, septoriozę plew, oraz fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny średniej wysokości, o małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia późny, dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie słabe, gęstość w stanie zsypanym duża. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka duża, ilość glutenu bardzo duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

MHR JUTRZENKA

– odmiana wyhodowana w Małopolskiej Hodowli Roślin Sp. z o.o., wpisana do KR w 2018 roku. Jakościowa odmiana chlebowa (A). Plenność dość dobra, przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Plonowanie na poziomie kraju w latach 2017-2019 kształtowało się na przeciętnym poziomie agrotechniki w wysokości 100% wzorca, a na intensywnym poziomie 99% wzorca. Średni plon w doświadczeniach PDO w województwie śląskim w latach 2018-2020 na przeciętnym i intensywnym poziomie agrotechniki wynosił jednakowo 105% wzorca. Odporność na choroby podstawy żdźbła, rdzę żółtą, septoriozę plew, fuzariozę kłosów – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, brunatną plamistość liści i septoriozy liści – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie ziarna dobre do bardzo dobrego, gęstość w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie mała, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka duża do bardzo dużej, ilość glutenu bardzo duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

MERKAWA

– odmiana 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 2017-2019 kształtował się na przeciętnym poziomie agrotechniki w wysokości 101% wzorca, a na intensywnym poziomie 100% wzorca. Średni plon w doświadczeniach PDO w województwie śląskim w latach 2019-2020 na przeciętnym poziomie agrotechniki wynosił 108% wzorca, a na intensywnym 105% wzorca. 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 zsypanym 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.

AURA*

– odmiana wyhodowana w Hodowli Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, wpisana do KR w 2020 roku. Jakościowa odmiana chlebowa (A). Plenność dość dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki średni. Średni plon w kraju w latach 2018-2019 wyniósł 101% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki, a na intensywnym wyniósł 102% wzorca. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim w roku 2020 średni plon na przeciętnym poziomie agrotechniki wyniósł 110% wzorca, a na intensywnym 111% wzorca. Odporność na mączniaka prawdziwego i fuzariozę kłosów – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozy liści i na septoriozę plew – średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna i gęstość w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosie dość mała, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka duża, ilość glutenu bardzo duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

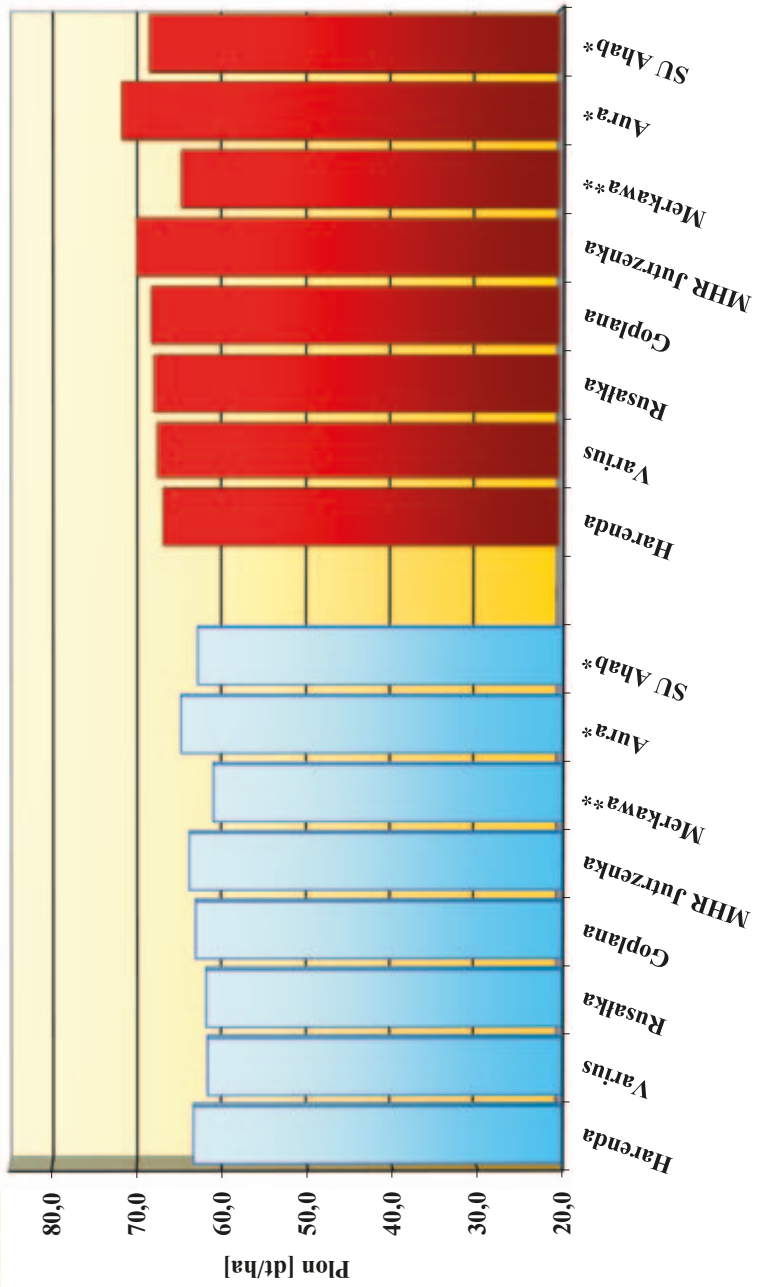
SU AHAB*

– odmiana niemiecka wyhodowana przez Strube Reserch GmbH, 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 2018-2019 na przeciętnym i intensywnym poziomie agrotechniki wyniósł 104% wzorca. W doświadczeniach PDO w województwie śląskim w 2020 roku średni plon na przeciętnym poziomie agrotechniki wyniósł 107% wzorca, a na intensywnym 106% wzorca. Odporność na rdzę żółtą – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, 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 zsypanym 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.

* – wstępna rekomendacja

Pszenica jara.

Średni plon odmian z LOZ na dwóch poziomach agrotechniki w woj. śląskim w latach 2018-2020.



■ poziom a1 - uprawa standardowa: N - 120 kg/ha, * - wynik 1-rodzyny, ** - wynik 2-letni
■ poziom a2 - uprawa intensywna: N - 160 kg/ha, 2 x fungicydy wiosną, regulator wzrostu

PSZENŻYTO JARE

LISTA ZALECANYCH ODMIAN DO UPRAWY W WOJ. ŚLĄSKIM NA ROK 2021

LP.	ODMIANA	ROK WPISANIA NA LOZ	TYP ODMIANY
1	Mazur	2015	pastewny
2	Mamut	2017	pastewny
3	Hugo	2019	pastewny
4	Santos	2020	pastewny
5	Erwin	2021	pastewny

*- wstępna rekomendacja



MAZUR

– odmiana wyhodowana w DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., wpisana do KR w 2014 roku. Plenność dobra do bardzo dobrej. Średni plon w kraju za lata 2017-19 wyniósł 98% wzorca na przeciętnym i intensywnym poziomie agrotechniki. W woj. śląskim w latach 2018-20 odmiana uzyskiwała plon 98% wzorca na przeciętnym poziomie i 96% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Odporność na rdzę brunatną – duża, na choroby podstawy żdźbła, septoriozę liści oraz fuzariozę kłosów – dość duża, na mączniaka prawdziwego i brunatną plamistość liści – średnia, na septoriozę plew – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia średni, dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie przeciętne, gęstość w stanie zsypanym bardzo duża. Odporność na porastanie w kłosie i liczba opadania średnie. Zawartość białka dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

MAMUT

– odmiana wyhodowana w DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., wpisana do KR w 2016 r. Odmiana pastewna. Plenność bardzo dobra. Średni plon w kraju za lata 2017-19 wyniósł 101% wzorca na przeciętnym poziomie i intensywnym poziomie agrotechniki. W woj. śląskim w latach 2018-20 odmiana uzyskiwała 110% wzorca na przeciętnym poziomie i 109% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Odporność na septoriozę liści duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, rynchosporiozę i fuzariozę kłosów dość duża, na rdzę brunatną, brunatną plamistość liści i septoriozę plew średnia. Rośliny dość niskie o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren przeciętna, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość w stanie dość duża. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania mała. Zawartość białka dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

HUGO

– odmiana wyhodowana w Hodowli Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, wpisana do KR w 2018 r. Plenność dość dobra. Średni plon w kraju w za lata 2017-19 przy przeciętnym poziomie agrotechniki wyniósł 103% wzorca i 102% na intensywnym poziomie. Natomiast w woj. śląskim w latach 2018-20 średni plon wyniósł 103% wzorca przy przeciętnym poziomie agrotechniki i 102% przy intensywnym poziomie. 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 zsypanym przeciętna. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania przeciętna. Zawartość białka mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

SANTOS

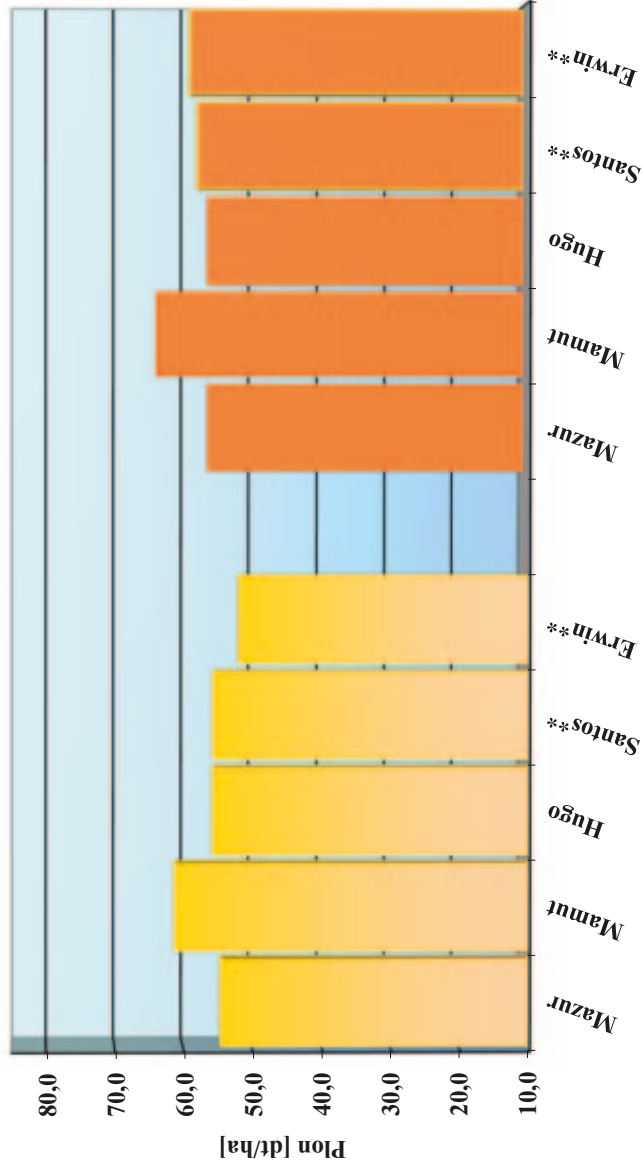
– odmiana wyhodowana w DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., wpisana do KR w 2019 roku. Odmiana pastewna. Plenność dobra. Przyrost plonu przy wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Średni plon w kraju w za lata 2017-19 wyniósł po 100% przy przeciętnym i intensywnym poziomie. Natomiast w woj. śląskim w latach 2019-20 średni plon wyniósł 104% wzorca przy przeciętnym poziomie agrotechniki i 101% przy intensywnym poziomie. Odporność na rdzę brunatną, rdzę żółtą, rynchosporiozę, brunatną plamistość liści, septoriozę liści i septoriozę plew - dość duża, na mączniaka prawdziwego – mała. Rośliny dość wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren bardzo duża, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość ziarna

w stanie zsywnym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania dość mała. Zawartość białka dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

ERWIN – odmiana pastewna wyhodowana w Hodowli Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, wpisana do KR w 2019 r. Plenność dość dobra. Średni plon w kraju w za lata 2017-2019 przy przeciętnym poziomie agrotechniki wynosił 99% wzorca i 100% na intensywnym poziomie. Natomiast w woj. śląskim w latach 2019-20 średni plon wyniósł 97% wzorca przy przeciętnym poziomie agrotechniki i 103% przy intensywnym poziomie. Odporność na rdzę brunatną dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, rynchosporiozę, brunatną plamistość liści, septoriozę liści i septoriozę plew – średnia. Rośliny o przeciętnej wysokości i dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren mała, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsywnym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

* - wstępna rekomendacja

Pszonczyto jare.
Średni plon odmian z LOZ na dwóch poziomach agrotechniki
w woj. śląskim w latach 2018-2020.



■ poziom a1 - uprawa standardowa: N - 106 kg/ha, *- wynik 1-roczny **-wynik 2-letni

■ poziom a2 - uprawa intensywna: N - 106 kg/ha, 2 x fungicydy wiosną

JĘCZMIEN JARY

LISTA ODMIAN ZALECANYCH DO UPRAWY W WOJ. ŚLĄSKIM NA ROK 2021

LP.	ODMIANA	ROK WPISANIA NA LOZ	TYP ODMIANY
1.	KWS Vermont	2017	pastewny
2.	Bente	2018	pastewny
3.	Pilote	2019	pastewny
4.	MHR Fajter	2019	pastewny
5.	Runner	2020	pastewny
6.	Etoile	2020	pastewny
7.	KWS Fantex	2020	pastewny
8.	Amidala *	2021	browarny
9.	Adwokat *	2021	pastewny
10	Brigitta *	2021	pastewny
11	RGT Ylesia *	2021	browarny

* - wstępna rekomendacja



KWS VERMONT

- odmiana niemiecka, pełnomocnik hodowcy - KWS Lochow – Polska, sp. z o.o. Wpisana do KR w 2016 r., odmiana dwurzędowa typu pastewnego. Średni plon w kraju za lata 2017-19 wyniósł 101% wzorca na przeciętnym i 102% wzorca na wysokim poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim, za lata 2018-20 odmiana uzyskała średni plon w wysokości 105% wzorca przy przeciętnym i 103% przy wysokim poziomie agrotechniki. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. 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 zsyprnym dość mała. Zawartość białka dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

BENTE

– odmiana niemiecka typu pastewnego, pełnomocnik hodowcy - Saaten – Union Polska sp. z o.o. Wpisana do KR w 2017 r. Średni plon w kraju za lata 2017-19 wyniósł 104% wzorca przy poziomie przeciętnym i 105% wzorca przy poziomie wysokim agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim za lata 2018-20 uzyskała średnie plony w wysokości 106% wzorca przy przeciętnym i wysokim poziomie agrotechniki. Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. 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 zsyprnym dość duża. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

PILOTE

– odmiana szwajcarska typu pastewnego. Pełnomocnik hodowcy - DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Wpisana do KR w 2018 r. Przeciętny plon w kraju za lata 2017-19 wyniósł 103% wzorca na poziomie przeciętnym i 101% wzorca na poziomie wysokim agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim za lata 2018-20 odmiana uzyskała średni plon - 100% wzorca na poziomie przeciętnym i 99% na poziomie intensywnym agrotechniki. Plenność dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na rdzę jęczmienia – dość duża, na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren, wyrównanie ziarna i gęstość ziarna w stanie zsyprnym średnie. Zawartość białka dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

MHR FAJTER

– odmiana polska typu pastewnego. Hodowca - Małopolska Hodowla Roślin Sp. z o.o. Wpisana do KR w 2018 r. Średni plon w kraju za lata 2017-19 wyniósł 102% wzorca na poziomie przeciętnym agrotechniki i 99% wzorca na poziomie wysokim. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim za lata 2018-20 odmiana uzyskała średni wynik 104% wzorca na poziomie przeciętnym i 99% na poziomie wysokim agrotechniki. Plenność dość dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i ciemnobrunatną plamistość – dość duża, na mączniaka prawdziwego i rynchosporiozę – średnia. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren, wyrównanie ziarna, gęstość ziarna w stanie zsyprnym i zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

RUNNER

– odmiana niemiecka typu pastewnego o dobrej plenności. Pełnomocnik hodowcy - Saaten – Union Polska sp. z o.o. Wpisana do KR w 2018 r. Średni plon w kraju za lata 2017-19 wyniósł po 101% wzorca na przeciętnym i intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim za lata 2018-20 odmiana ta uzyskała średni wynik - 99% wzorca na poziomie przeciętnym i 101% na poziomie intensywnym. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na ciemnobrunatną plamistość – dość duża, na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia, rynchosporiozę – dość mała. Rośliny dość niskie o średniej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i gęstość w stanie zsywnym – dość duże, wyrównanie ziarna średnie, zawartość białka dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

ETOILE

– odmiana polska typu pastewnego o dość dobrej plenności. Hodowca - DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Wpisana do KR w 2018 r. Plon w kraju za lata 2017-19 wynosił po 102% wzorca dla obydwu poziomów agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim za lata 2018-20 uzyskała wyniki 107% wzorca na poziomie przeciętnym i 101% na poziomie intensywnym. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki w normalnych warunkach powyżej średniej. Odporność na ciemnobrunatną plamistość – dość duża, na mączniaka prawdziwego, 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 w stanie zsywnym, zawartość białka w ziarnie - średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. .

KWS FANTEX

– odmiana niemiecka typu pastewnego, o dobrej plenności. Pełnomocnik hodowcy – KWS Lochow Polska sp. z o.o. Wpisana do KR w 2019 r. Średni plon w kraju za lata 2017-19 wyniósł 102% wzorca na poziomie przeciętnym agrotechniki i 101% wzorca na poziomie intensywnym. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim za lata 2019-20 odmiana uzyskała taki sam wynik - 104% na obydwu poziomach agrotechniki. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na rynchosporiozę i mączniaka prawdziwego – dość duża, na plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny dość niskie o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren, wyrównanie ziarna, zawartość białka w ziarnie i gęstość ziarna w stanie zsywnym średnie. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

AMIDALA*

– odmiana niemiecka – Nordsaat Saatzzucht GmbH Saatzzucht Langenstein – dwurzędowa typu browarnego o dobrej do bardzo dobrej wartości browarnej. Pełnomocnik hodowcy – Saaten Union Poska sp. z o.o. Wpisana do KR w 2020 r. Średni plon w kraju za lata 2018-19 wyniósł - 102% wzorca przy przeciętnym i 103% przy wysokim poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w 2020 r. odmiana uzyskała średni plon - 107% wzorca na poziomie przeciętnym i 101% przy wysokim poziomie agrotechniki. Plenność dość dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na mączniaka prawdziwego – dość duża, na rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia, na plamistość siatkową – dość mała. Rośliny średniej wysokości o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, wyrównanie ziarna dobre. Zawartość białka w ziarnie dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

ADWOKAT*

- odmiana polska – Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o., Grupa IHAR – dwurzędowa typu pastewnego. Wpisana do KR w 2020 r. Średni plon w kraju w latach 2018-19 wyniósł 102% wzorca na poziomie przeciętnym i 103% wzorca na poziomie wysokim agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w 2020 r. odmiana uzyskała średni plon w wysokości 101% wzorca na poziomie przeciętnym i 99% na intensywnym poziomie agrotechniki. Plenność dość duża. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na mączniaka prawdziwego – dość duża, na plamistość siatkową, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna dość duże. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

BRIGITTA*

- odmiana niemiecka – Nordsaat Saatzeit GmbH Saatzeit Langenstein – dwurzędowa typu pastewnego. Pełnomocnik hodowcy – Saaten Union Polska Sp. z o.o. Wpisana do KR w 2020 r. Średni plon w kraju za lata 2018-19 wyniósł po 103% wzorca przy przeciętnym i wysokim poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w 2020 r. odmiana uzyskała średni plon - 107% wzorca na poziomie przeciętnym i 100% przy wysokim poziomie agrotechniki. Plenność dość dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową i rynchosporiozę – dość duża, na rdzę jęczmienia 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. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

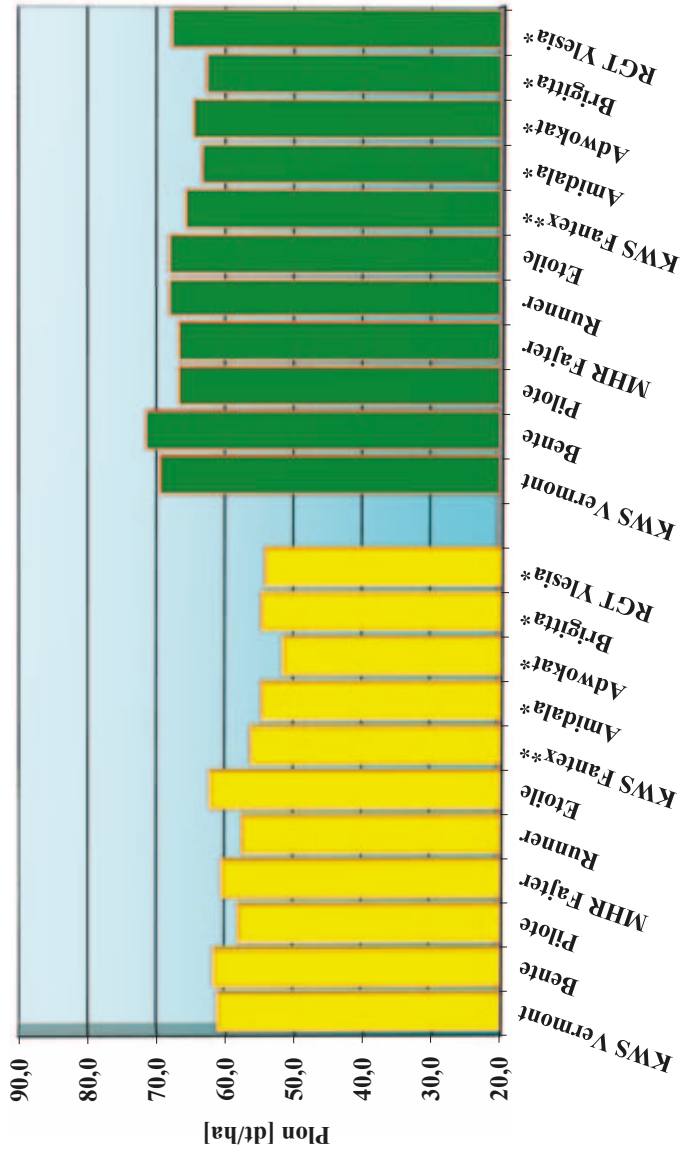
RGTYLESIA*

- odmiana francuska – RAGT 2n – dwurzędowa typu browarnego o dobrej do bardzo dobrej wartości browarnej. Pełnomocnik hodowcy – RAGT Semences Polska Sp. z o.o. Wpisana do KR w 2020 r. Średni plon w kraju za lata 2018-19 wyniósł po 103% wzorca przy przeciętnym i wysokim poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w 2020 r. odmiana uzyskała średni plon - 106% wzorca na poziomie przeciętnym i 108% przy wysokim poziomie agrotechniki. Plenność dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na rynchosporiozę – duża, na mączniaka prawdziwego i rdzę jęczmienia - średnia, na plamistość siatkową i ciemnobrunatną plamistość – dość mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna dość słabe. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

* - wstępna rekomendacja

Jęczmień jary.

Średni plon odmian z LOZ na dwóch poziomach agrotechniki w woj. śląskim w latach 2018-2020.



■ poziom a1 - uprawa standardowa: N - 104 kg/ha, *- wynik 1-roczny, ** - wynik 2-letni
■ poziom a2 - uprawa intensywna: N - 146 kg/ha, 2 x fungicydy wiosną, regulator wzrostu

OWIES

LISTA ODMIAN ZALECANYCH DO UPRAWY W WOJ. ŚLĄSKIM NA ROK 2021

LP.	ODMIANA	ROK WPISANIA NA LOZ	TYP ODMIANY	BARWA NASION
1.	Bingo	2011	nizinna	żółta
2.	Harnaś	2015	nizinna	żółta
3.	Armani	2019	nizinna	żółta
4.	Monzun	2019	nizinna	żółta
5.	Lion	2020	nizinna	żółta
6.	Agent	2020	nizinna	żółta
7.	Kozak	2021	nizinna	żółta
8.	Figaro	2021	nizinna	żółta
9.	Refleks	2021	nizinna	żółta
10.	Poker*	2021	nizinna	żółta
11.	MHR Harem*	2021	nagi	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 2017–2019 wynosił 100% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon za lata 2018–2020 wyniósł 107% wzorca. Odporność na mączniaka i rdzę wieńcową – dość duża, na rdzę żdźbłową, 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 zsympnym średnia, wyrównanie ziarna dość dobre. Zawartość białka przeciętna, tłuszczu dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

HARNAŚ

– odmiana wyhodowana przez Małopolską Hodowlę Roślin sp. z o.o., wpisana do KR w 2014 r. Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską duży, bez łuski dość duży. W kraju średni plon w latach 2017–2019 osiągnął 100% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon za lata 2018–2020 wyniósł 104% wzorca. Odporność na mączniaka prawdziwego, helmintosporiozę, septoriozę liści, rdzę wieńcową – średnia, na rdzę żdźbłową – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o dużej odporności na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania dość późny. Udział łuski dość duży, masa 1000 ziaren i gęstość w stanie zsympnym dość słaba, wyrównanie ziarna średnie. Zawartość białka dość mała, tłuszczu przeciętna. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

ARMANI

– odmiana niemiecka, wyhodowana przez Saat-zucht Bauer GmbH & Co. KG, pełnomocnik hodowcy IGP Polska, sp. z o.o., sp. k. Wpisana do Krajowego Rejestru w 2017 roku. Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską dość duży, bez łuski duży do bardzo dużego. W kraju średni plon w latach 2017–2019 wynosił 99% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim plon za lata 2018–2020 wyniósł 105% wzorca. Odporność na mączniaka prawdziwego – dość duża, na rdzę żdźbłową, helmintosporiozę i septoriozę liści – średnia, na rdzę owsa – dość mała. Rośliny niskie, o dużej odporności na wyleganie. Termin wiechowania dość wczesny, dojrzewania średni. Udział łuski mały do bardzo małego, masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziaren dość duże, gęstość w stanie zsympnym dość mała. Zawartość białka i tłuszczu średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

MONSUN

– odmiana niemiecka, wyhodowana przez Nordsaad Saat-zucht GmbH Saat-zucht Langenstein, pełnomocnik hodowcy Saaten–Union Polska, sp. z o.o. Wpisana do KR w 2017 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. W kraju średni plon w latach 2017–2019 wynosił 100% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim plon w latach 2018–2020 kształtował się na poziomie 102% wzorca. Odporność na mączniaka prawdziwego – dość mała, na rdzę owsa i rdzę żdźbłową, septoriozę liści oraz helmintosporiozę – średnia. Rośliny średniej wysokości, o średniej odporności na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania średni. Udział łuski średni, masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziaren średnie, gęstość w stanie zsympnym dość duża. Zawartość białka i tłuszczu dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

LION – odmiana niemiecka, wyhodowana przez Nordsaad Saatzucht GmbH Saatzucht Langenstein, pełnomocnik hodowcy Saaten-Union Polska, sp. z o.o. Wpisana do KR w 2018 roku. Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską dość duży, bez łuski duży do bardzo dużej. Plonowanie na poziomie kraju w latach 2017–2019 wyniosło 100% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim plonowanie w latach 2018–2020 ukształtowało się na poziomie 106% wzorca. Odporność na rdzę owsa i rdzę żdźbłową – dość duża, na helmintosporiozę i septoriozę liści – średnia, na mączniaka prawdziwego – mała do bardzo małej. Rośliny dość niskie, o średniej odporności na wyleganie. Termin wiechowania dość wczesny, dojrzewania średni. Udział łuski bardzo mały, masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość w stanie zsypanym dość duża. Zawartość białka dość mała, tłuszczu mała do bardzo małej. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

AGENT – odmiana wyhodowana w Hodowli Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, wpisana do KR w 2018 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 2017–2019 wyniósł 100% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim plon w latach 2018–2020 osiągnął 107% wzorca. Odporność na rdzę żdźbłową – dość duża, na rdzę owsa, helmintosporiozę i septoriozę liści – średnia, na mączniaka prawdziwego – mała. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin wiechowania wczesny, dojrzewania średni. Udział łuski mały do bardzo małego, masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość w stanie zsypanym mała. Zawartość białka średnia, tłuszczu dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość przeciętna.

KOZAK – odmiana wyhodowana w Hodowli Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, wpisana do KR w 2017 roku. Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską i bez łuski dość duży. Średni plon w kraju w latach 2017–2019 wyniósł 101% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim plon w latach 2018–2020 osiągnął 105% wzorca. Odporność na rdzę żdźbłową, septoriozę liści i helmintosporiozę – dość duża, na mączniaka prawdziwego i rdzę owsa – średnia. Rośliny dość wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania dość wczesny. Udział łuski dość mały, masa 1000 ziaren i gęstość w stanie zsypanym średnie, wyrównanie ziaren dość małe. Zawartość białka średnia, tłuszczu 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 2017–2019 wyniósł 103% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim plon w latach 2019–2020 osiągnął 107% wzorca. Odporność na rdzę żdźbłową – 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 zsypanym 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 2017–2019 wyniósł 101% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim plon w latach 2019–2020 osiągnął 107% wzorca. Odporność na rdzę żdźbłową 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 zsypanym 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 2018–2019 wyniósł 102% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim plon w roku 2020 osiągnął 110% 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 zsypanym dość duża. Zawartość białka dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość przeciętna.

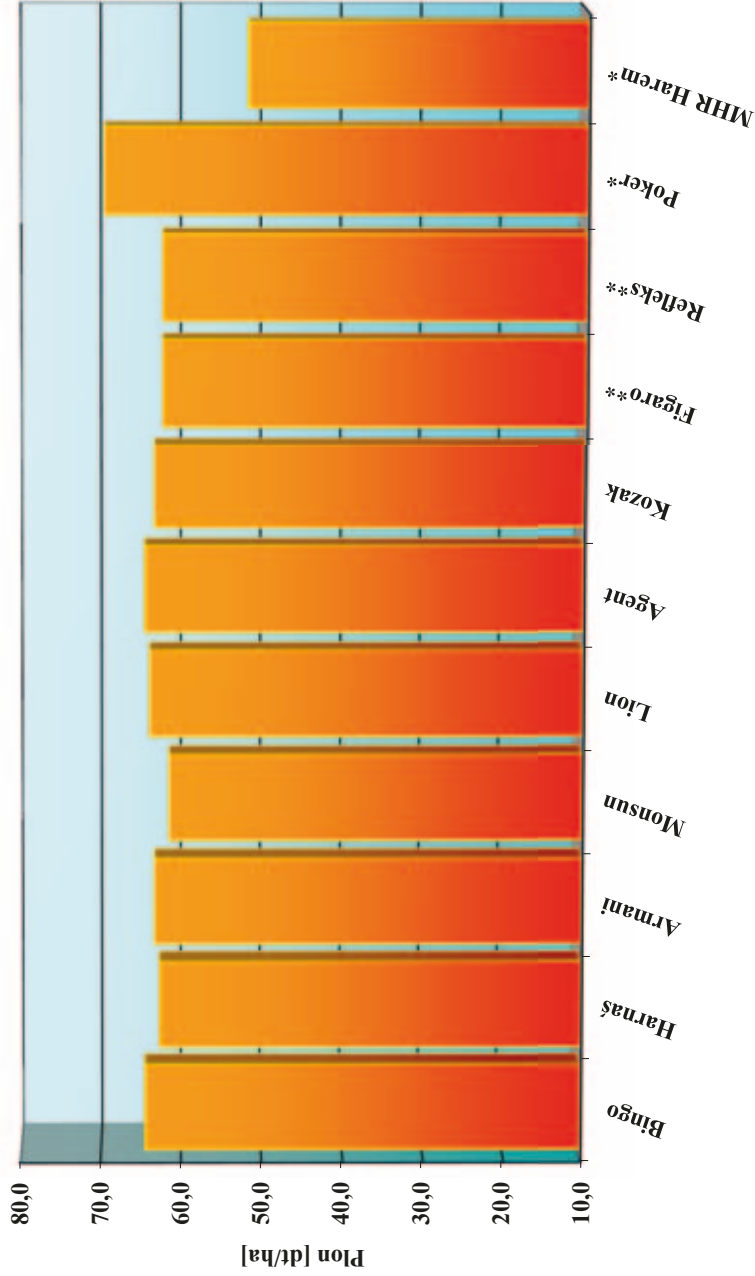
MHR HAREM*

– odmiana wyhodowana przez Małopolską Hodowlę Roślin Sp. z o.o., wpisana do KR w 2020 roku. Odmiana nagonasienna, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską i bez łuski na poziomie odmiany Siwek. Średni plon w kraju w latach 2018–2019 wyniósł 72% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim plon w roku 2020 wyniósł 82% wzorca. Odporność na mączniaka prawdziwego i rdzę owsa – dość duża, na helmintosporiozę i septoriozę liści – średnia. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania średni. Udział łuski na poziomie odmiany Siwek. Masa 1000 ziaren, gęstość w stanie zsypanym, wyrównanie ziaren i zawartość białka większe niż u odmiany Siwek. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość przeciętna.

* – wstępna rekomendacja

Owies.

Średni plon odmian z LOZ w woj. śląskim w latach 2018-2020.



PSZENICA OZIMA

LISTA ODMIAN ZALECANYCH DO UPRAWY W WOJ. ŚLĄSKIM NA ROK 2021

LP.	ODMIANA	ROK WPISANIA NA LOŻ	WARTOŚĆ TECHNOLOGICZNA
1.	Artist	2015	B
2.	Hondia	2016	A
3.	Formacja	2019	A
4.	RGT Bilanz	2019	B
5.	KWS Spencer	2020	A
6.	Apostel	2020	A
7.	Comandor	2020	A
8.	Euforia	2020	A
9.	Błyskawica	2020	B
10.	SY Orofino	2020	B
11.	Venecja*	2021	B
12.	Bosporus*	2021	B
13.	KWS Donovan*	2021	B
14.	LG Keramik*	2021	B
15.	Opoka*	2021	A
16.	SY Dubaj*	2021	A

Wartości technologiczne: A – odmiany jakościowe, B – odmiany chlebowe

* - wstępna rekomendacja



ARTIST

– jest odmianą chlebową (grupa B). Wyhodowana w Niemczech w Hodowli Roślin DSV, pełnomocnik hodowcy – DSV Polska sp. z o.o. Wągrowiec. Wpisana do KR w 2013 roku. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Średni plon w kraju za lata 2017-19 wynosił 102% wzorca na przeciętnym i 103% wzorca na wyższym poziomie. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim uzyskała średni plon za lata 2018-20 w wysokości 109% wzorca na przeciętnym i 105% na wyższym poziomie agrotechniki. Zimotrwałość mała do średnia (4,0°). Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i septoriozę plew – dość duża, na choroby podstawy źdźbła i fuzariozę kłosów – średnia, na brunatną plamistość liści i septoriozę liści – dość mała. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie dość słabe, gęstość w stanie zsypanym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie dość duża, liczba opadania bardzo duża. Zawartość białka średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

HONDIA

– odmiana wyhodowana w Hodowli Roślin DANKO, wpisana do KR w 2014 r. Odmiana jakościowa (grupa A). Plenność dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Średni plon w kraju za lata 2017-19 wynosił 99% wzorca na przeciętnym i 97% na wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim uzyskała średni plon w latach 2018-20 w wysokości 102% wzorca na przeciętnym i 100% na wyższym poziomie agrotechniki. Zimotrwałość dobra (5,5°). Odporność na pleśń śniegową, choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, brunatną plamistość liści i fuzariozę kłosów – dość duża, na rdzę brunatną, rdzę żółtą, septoriozy liści i septoriozę plew – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania bardzo duża. Zawartość białka dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

FORMACJA

– wpisana do KR w 2017 r. Jakościowa odmiana (grupa A). Odmiana polska wyhodowana przez Poznańską Hodowlę Roślin sp. z o.o. Średni plon w kraju w latach 2017-19 wynosił 100% wzorca na przeciętnym i 100% wzorca na wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim uzyskała średni plon w latach 2018-20 w wysokości 101% wzorca na przeciętnym i 103% wyższym poziomie agrotechniki. Zimotrwałość prawie średnia (4,5°). Odporność na septoriozę plew – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści i fuzariozę kłosów – średnia, na choroby podstawy źdźbła i septoriozy liści – dość mała. Rośliny wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie ziarna średnie, gęstość w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania bardzo duża. Zawartość białka średnia, ilość glutenu dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

RGT BILANZ

– wpisana do KR w 2017 r. Odmiana chlebową (grupa B). Odmiana francuska odmiana wyhodowana przez – Rue Emile Singla-Site de Bourran, pełnomocnik hodowcy – RAGT Semences Polska sp. z o.o. Łysomice. Średni plon w kraju za

lata 2017-2019 wynosił 104% wzorca na przeciętnym i 104% wzorca na wyższym poziomie agrotechniki W doświadczeniach PDO w woj. śląskim uzyskała średni plon w latach 2018-20 w wysokości 105% wzorca na przeciętnym poziomie i 108% 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 zsypanym duża. Odporność na porastanie w kłosie dość duża, liczba opadania bardzo duża. Zawartość białka dość mała, ilość glutenu mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

KWS SPENCER

– wpisana do KR w 2017 r., odmiana niemiecka – KWS Lochow, pełnomocnik hodowcy – KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice. Jakościowa odmiana (grupa A). Średni plon w kraju za lata 2017-19 wynosił 99% wzorca na przeciętnym i 99% na wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim uzyskała średni plon w latach 2018-20 w wysokości 99% wzorca na przeciętnym i 101% wzorca wyższym poziomie agrotechniki. Zimotrwałość prawie średnia (4,5°). Odporność na ważniejsze choroby przeciętna. Rośliny średniej wysokości, o małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosie dość duża, liczba opadania bardzo duża. Zawartość białka średnia, ilość glutenu mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby duża.

APOSTEL

– wpisana do KR w 2018 r., odmiana niemiecka. Pełnomocnik hodowcy IGP Polska sp. z o.o. sp. k. Jakościowa odmiana (grupa A). Średni plon w kraju za lata 2017-19 wynosił 102% wzorca na przeciętnym i 101% na wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim uzyskała średni plon w latach 2019-20 w wysokości 104% wzorca na przeciętnym i 103% wzorca wyższym poziomie agrotechniki. Zimotrwałość dość mała (3,5°). Odporność na mączniaka prawdziwego i rdzę żółtą – dość duża, na choroby podstawy żdźbła, rdzę brunatną, brunatną plamistość liści, septoriozy liści i septoriozę plew – średnia, na fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie ziarna dobre, gęstość w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka i ilość glutenu średnie. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

COMANDOR

– odmiana wyhodowana w Hodowli Roślin DANKO, wpisana do KR w 2018 r. Jakościowa odmiana (grupa A). Średni plon w kraju za lata 2017-19 wynosił 101% wzorca na przeciętnym i 101% na wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim uzyskała średni plon w latach 2019-20 w wysokości 99% wzorca na przeciętnym i 104% wzorca 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 zsypanym 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.

EUFORIA

– wpisana do KR w 2018 r., wyhodowana przez Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Jakościowa odmiana (grupa A). Średni plon w kraju za lata 2017-19 wyniósł 102% wzorca na przeciętnym i 102% na wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim uzyskała średni plon w latach 2019-20 w wysokości 111% wzorca na przeciętnym i 110% wzorca wyższym poziomie agrotechniki. Zimotrwałość dość duża (5,5°). Odporność na mączniaka prawdziwego i rdzę brunatną – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę żółtą, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia, na brunatną plamistość liści – dość mała. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie dość duża, liczba opadania bardzo duża. Zawartość białka średnia, ilość glutenu dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

BŁYSKAWICA

– wpisana do KR w 2018 r., wyhodowana przez Małopolską Hodowlę Roślin – HBP sp. z o.o. Odmiana chlebowa (grupa B). Średni plon w kraju za lata 2017-19 wyniósł 101% wzorca na przeciętnym i 102% na wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim uzyskała średni plon w latach 2019-20 w wysokości 101% wzorca na przeciętnym i 107% wzorca wyższym poziomie agrotechniki. Zimotrwałość mała do średniej (4,0°). Odporność na rdzę brunatną – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę żółtą i septoriozy liści – średnia, na brunatną plamistość liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – dość mała, na mączniaka prawdziwego – mała. Rośliny dość niskie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna dość słabe, gęstość w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania średnia. Zawartość białka dość mała, ilość glutenu mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

SYOROFINO

– odmiana szwajcarska, wpisana do KR w 2018 r. Pełnomocnik hodowcy Syngenta Polska sp. z o.o. Odmiana chlebowa (grupa B). Średni plon w kraju za lata 2017-19 wyniósł 103% wzorca na przeciętnym i 102% na wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim uzyskała średni plon w latach 2019-20 w wysokości 103% wzorca na przeciętnym i 100% wzorca wyższym poziomie agrotechniki. Zimotrwałość mała do średniej (4,0°). Odporność na choroby podstawy źdźbła, 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 zsypanym średnia. Odporność na pora-

stanie 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 r., wyhodowana przez HR Strzelce. Jakościowa odmiana chlebowa (grupa B). Średni plon w kraju za lata 2017-19 wynosił 104% wzorca na przeciętnym i 104% na wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim uzyskała średni plon w roku 2020 w wysokości 108% wzorca na przeciętnym i 105% wzorca wyższym poziomie agrotechniki. Zimotrwałość mała do średniej (4,0°). Odporność na choroby podstawy źdźbła, 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 zsypanym 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.

BOSPORUS*

– wpisana do KR w 2019 r., wyhodowana przez HR Danko. Odmiana chlebowa (grupa B). Plenność bardzo dobra. Średni plon w kraju za lata 2017-19 wynosił 104% wzorca na przeciętnym i 105% na wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim uzyskała średni plon w roku 2020 w wysokości 102% wzorca na przeciętnym i 103% wzorca wyższym poziomie agrotechniki. Zimotrwałość mała do średniej (4,0°). Odporność na mączniaka prawdziwego, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – dość duża, na rdzę brunatną, rdzę żółtą i brunatną plamistość liści – średnia, na choroby podstawy źdźbła – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie ziarna słabe, gęstość w stanie zsypanym średnia. 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.

KWS DONOVAN*

– wpisana do KR w 2019 r., wyhodowana przez KWS Lochow GmbH. Odmiana chlebowa (grupa B). Plenność bardzo dobra. Średni plon w kraju za lata 2017-19 wynosił 106% wzorca na przeciętnym i 107% na wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim uzyskała średni plon w roku 2020 w wysokości 108% wzorca na przeciętnym i 108% wzorca wyższym poziomie agrotechniki. Zimotrwałość mała (3,0°). Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą i fuzariozę kłosów – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną, brunatną plamistość liści i septoriozę plew – średnia, na septoriozy liści – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie, gęstość w stanie zsypanym duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża. Zawartość białka i ilość glutenu średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

LG KERAMIK*

– wpisana do KR w 2019 r., wyhodowana przez Limagrain. Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Średni plon w kraju za lata 2017-19 wynosił 107% wzorca na przeciętnym i 105% na wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim uzyskała średni plon w roku 2020 w wysokości 105% wzorca na przeciętnym i 103% wzorca 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 zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża. Zawartość białka i ilość glutenu średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

OPOKA*

– wpisana do KR w 2019 r., wyhodowana przez HR Strzelce. Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plenność dobra do bardzo dobrej. Średni plon w kraju za lata 2017-19 wynosił 102% wzorca na przeciętnym i 104% na wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim uzyskała średni plon w roku 2020 w wysokości 106% wzorca na przeciętnym i 101% wzorca 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.

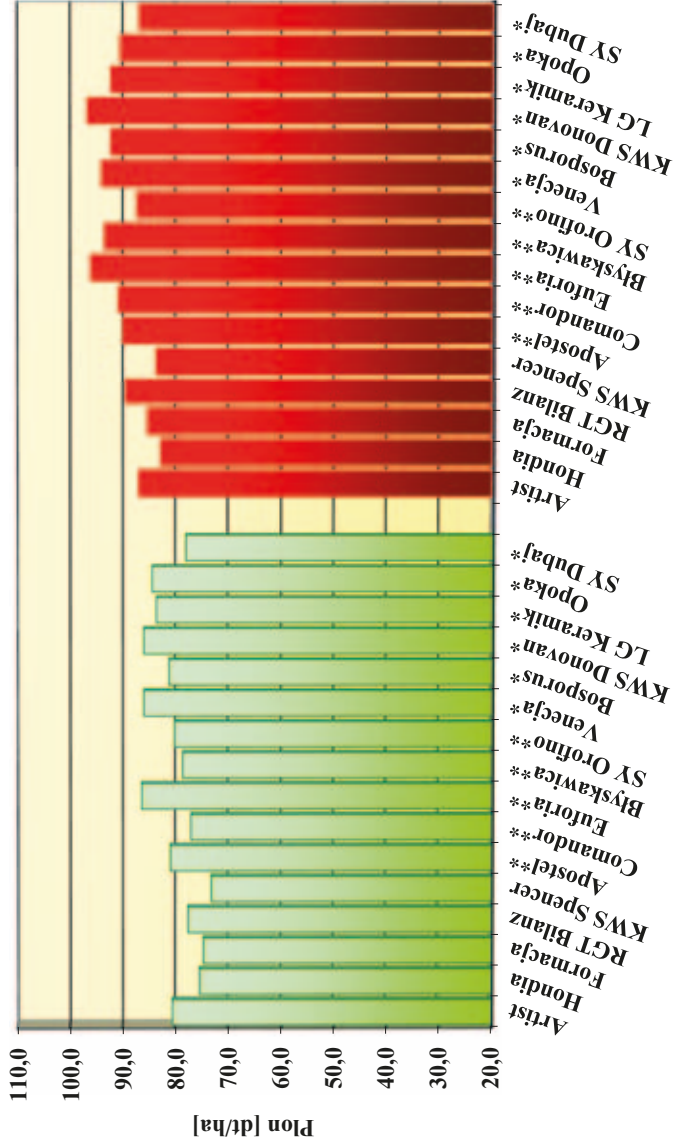
SY DUBAJ*

– wpisana do KR w 2019 r., wyhodowana przez Syngenta. Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plenność bardzo dobra. Średni plon w kraju za lata 2017-19 wynosił 100% wzorca na przeciętnym i 99% na wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim uzyskała średni plon w roku 2020 w wysokości 98% wzorca na przeciętnym i 97% wzorca wyższym poziomie agrotechniki. Zimotrwałość prawie średnia (4,5°). Odporność na rdzę żółtą – duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – dość duża, na choroby podstawy żdźbła, brunatną plamistość liści i septoriozy liści – średnia. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia późny, dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, wyrównanie ziarna dobre, gęstość w stanie zsypanym duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania bardzo duża. Zawartość białka i ilość glutenu dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

* - wstępna rekomendacja

Pszenica ozima.

Średni plon odmian z LOZ na dwóch poziomach agrotechniki w woj. śląskim w latach 2018-2020.



■ poziom a1 - uprawa standardowa: N - 108 kg/h, * - wynik 1-roczny, ** - wynik 2-letni
■ poziom a2 - uprawa intensywna: N - 148 kg/ha, 2 x fungicydy wiosną, regulator wzrostu

PSZENŻYTO OZIME

LISTA ODMIAN ZALECANYCH DO UPRAWY W WOJ. ŚLĄSKIM NA ROK 2021

LP.	ODMIANA	ROK WPISANIA NA LOZ	TYP ODMIANY
1.	Meloman	2016	tradycyjne
2.	Lombardo	2017	krótkosłome
3.	Sekret	2018	tradycyjne
4.	Kasyno	2018	krótkosłome
5.	Orinoko	2019	tradycyjne
6.	Tadeus	2019	krótkosłome
7.	Belcanto	2020	tradycyjne
8.	Toro	2021	krótkosłome
9.	SU Liborius*	2021	tradycyjne

* - wstępna rekomendacja



MELOMAN

– odmiana wyhodowana w Hodowla Roślin Strzelce – Sp. z o.o., wpisana do KR w 2014 r. odmiana pastewna, o normalnej wysokości roślin. Plenność bardzo dobra. W skali kraju – średni plon za lata 2017-19 102% wzorca na przeciętnym i 101% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon latach 2018-20 wynosił 101% wzorca na przeciętnym i 99% 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 zsypanym – duża. Odporność na porastanie w kłosie dość duża, liczba opadania – duża. Zawartość białka dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

LOMBARDO

- odmiana wyhodowana przez Lantmännen Seed BV, przedstawiciel hodowcy Syngenta Polska Sp. z o.o., wpisana do KR w 2015 r. odmiana pastewna. Plenność bardzo dobra. W skali kraju – średni plon za lata 2017-19 - 97% wzorca na przeciętnym i 100% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon w latach 2018-20 wynosił 97% wzorca na przeciętnym i 99% 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 zsypanym – dość mała, odporność na porastanie w kłosie i liczba opadania średnie. Zawartość białka mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

SEKRET

- odmiana wyhodowana w HR Strzelce – Sp. z o.o., wpisana do KR w 2016 r. odmiana pastewna. Plenność bardzo dobra. W skali kraju – średni plon za lata 2017-19 - 101% wzorca na przeciętnym i 100% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon w latach 2018-20 wynosił 107% wzorca na przeciętnym i 104% na intensywnym poziomie agrotechniki. Zimotrwałość dość duża (5,5°). Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żółtą, septoriozę liści i septoriozę plew – duża, na pleśń śniegową, choroby podstawy źdźbła, rynchosporiozę i fuzariozę kłosów – dość duża. Rośliny dość niskie o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia późny, dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren mała, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym duża do bardzo duża. Odporność na porastanie w kłosie duża, liczba opadania bardzo duża. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

KASYNO

- odmiana wyhodowana w HR DANKO – Sp. z o.o., wpisana do KR w 2016 r. odmiana pastewna. Plenność bardzo dobra. W skali kraju – średni plon za lata 2017-19 - 100% wzorca na przeciętnym i 100% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon w latach 2018-20 wynosił 102% wzorca na przeciętnym i 100% na intensywnym poziomie agrotechniki. Zimotrwałość średnia (5,5°). Odporność na rdzę brunatną, rdzę żółtą i fuzariozę kłosów – duża, na pleśń śniegową, mączniaka prawdziwego, septoriozę liści i rynchosporiozę – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, septoriozę plew – średnia. Rośliny niskie, o średniej odporności na wyleganie. Termin kłosze-

nia późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, wyrównanie ziarna średnie. Gęstość ziarna w stanie zsywnym średnia. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania dość mała. Zawartość białka mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

ORINOKO – odmiana wyhodowana w HR DANKO – Sp. z o.o., wpisana do KR w 2017 r. odmiana pastewna. Plenność dobra do bardzo dobrej. W skali kraju – średni plon za lata 2017-19 - 99% wzorca na przeciętnym i 100% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon w latach 2018-20 wynosił 99% wzorca na przeciętnym i 97% na intensywnym poziomie agrotechniki. Zimotrwałość dość duża (6,0°). Odporność na pleśń śniegową i mączniaka prawdziwego – duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną, rdzę żółtą, septoriozę liści, septoriozę plew, rynchosporiozę i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny o średniej wysokości i dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren bardzo duża, wyrównanie ziarna średnie. Gęstość ziarna w stanie zsywnym duża do bardzo dużej. Odporność na porastanie w kłosie dość duża, liczba opadania dość średnia. Zawartość białka dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

TADEUS – odmiana wyhodowana w Hodowli Nordsaat Saatzeit GmbH, przedstawiciel hodowcy – Saaten-Union Polska sp. z o.o. Wągrowiec, wpisana do KR w 2017 r. odmiana pastewna. Plenność dobra do bardzo dobrej. W skali kraju – średni plon za lata 2017-19 - 101% wzorca na przeciętnym i 101% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon w latach 2018-20 wynosił 108% wzorca na przeciętnym i 107% 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.

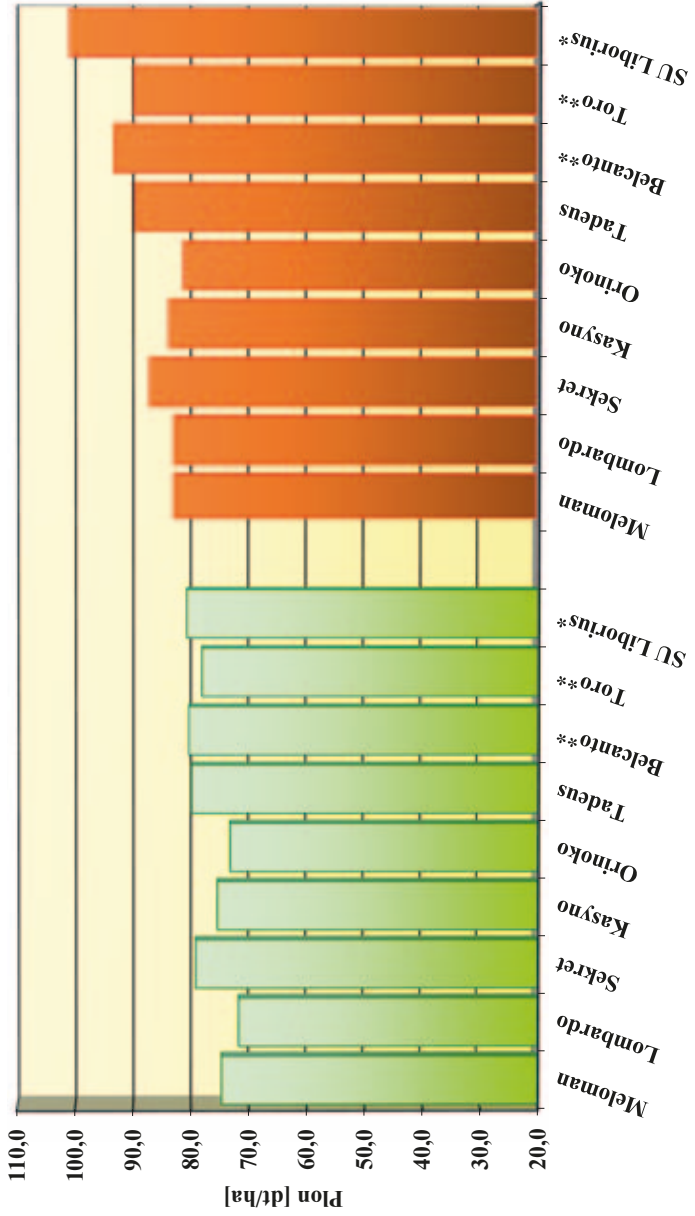
BELCANTO – odmiana wyhodowana w DANKO Hodowla Roślin Sp. z o.o., wpisana do KR w 2018 r. odmiana pastewna. Plenność dobra do bardzo dobrej. W skali kraju – średni plon za lata 2017-19 - 103% wzorca na przeciętnym i 103% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon w latach 2019-20 wynosił 108% wzorca na przeciętnym i 107% 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 zsywnym bardzo duża. Odporność na porastanie w kłosie dość duża, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

TORO – odmiana wyhodowana w HR Strzelce – Sp. z o.o., wpisana do KR w 2018 r. odmiana pastewna. Plenność bardzo dobra. W skali kraju – średni plon za lata 2017-19 - 101% wzorca na przeciętnym i 100% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon w latach 2019-20 wyniósł 105% wzorca na przeciętnym i 103% na intensywnym poziomie agrotechniki. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość średnia (5,0°). Odporność na pleśń śniegową, mączniaka prawdziwego, choroby podstawy źdźbła i rdzę żółtą – dość duża, na rdzę brunatną, rynchosporiozę, septoriozę liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny dość niskie, o średniej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren mała, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsywnym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie i liczba opadania średnia. Zawartość białka dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

SU LIBORIUS* – odmiana wyhodowana w Nordsaat Saatzucht GmbH, przedstawiciel hodowcy Saaten-Union Sp. z o.o., wpisana do KR w 2019 r. odmiana pastewna. Plenność bardzo dobra. W skali kraju – średni plon za lata 2017-19 - 103% wzorca na przeciętnym i 104% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon w roku 2020 wyniósł 110% wzorca na przeciętnym i 119% na intensywnym poziomie agrotechniki. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. 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 zsywnym mała. Odporność na porastanie w kłosie i liczba opadania dość mała. Zawartość białka mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

* - wstępna rekomendacja

Pszonżyto ozime.
Średni plon odmian z LOZ na dwóch poziomach agrotechniki
w woj. śląskim w latach 2018-2020.



■ poziom a1 - uprawa standardowa: N - 94 kg/ha, * - wynik 1-roczny ** - wynik 2-letni
 ■ poziom a2 - uprawa intensywna: N - 134 kg/ha, 2 x fungicydy wiosną, regulator wzrostu

ŻYTO OZIME

LISTA ODMIAN ZALECANYCH DO UPRAWY W WOJ. ŚLĄSKIM NA ROK 2021

LP.	ODMIANA	ROK WPISANIA NA LOZ	TYP ODMIANY
1.	Dańkowskie Turkus	2018	populacyjna
2.	Inspektor	2019	populacyjna
3.	Tur	2015	F1- mieszańcowa
4.	SU Performer	2016	F1- mieszańcowa
5.	SU Promotor	2017	F1- mieszańcowa
6.	KWS Serafino	2019	F1- mieszańcowa
7.	KWS Vinetto	2019	F1- mieszańcowa
8.	KWS Jethro*	2021	F1- mieszańcowa

* - wstępna rekomendacja



DAŃKOWSKIE TURKUS

– odmiana wyhodowana przez „DANKO” Hodowla Roślin Sp. z o.o., wpisana do KR w 2016 r. Odmiana populacyjna, przeznaczona do uprawy na ziarno. Plenność na poziomie czołowych odmian populacyjnych. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. W kraju średni plon w latach 2017–2019 osiągnął 102% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki, na wyższym poziomie agrotechniki wyniósł 102% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2018–2020 odmiana na przeciętnym i intensywnym poziomie agrotechniki plonowała jednakowo, w wysokości 90% wzorca (wzorzec ze wszystkich badanych odmian). Odporność na mączniaka prawdziwego i rdzę brunatną – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę źdźbłową, i rynchosporiozę – średnia, na pleśń śniegową i septoriozę liści – dość mała. Rośliny dość wysokie o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Odporność na porastanie w kłosach średnia, liczba opadania dość mała, zawartość białka średnia. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie i gęstość ziarna w stanie zsylnym średnie. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego dość mała, końcowa temperatura kleikowania niska do bardzo niskiej. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość małą.

INSPECTOR

– odmiana niemiecka, wyhodowana przez P.H. Petersen Saat-zucht Landsgaard GmbH, pełnomocnik hodowcy Saaten–Union Polska, sp. z o.o. wpisana do KR w 2017 r. Odmiana populacyjna, przeznaczona do uprawy na ziarno. Plenność na poziomie czołowych odmian populacyjnych. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Średni plon w kraju za lata 2017–2019 wynosił 102% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki, na wysokim poziomie osiągnął 103% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim za lata 2018–2020 średni plon na przeciętnym poziomie agrotechniki wyniósł 92% wzorca, a na intensywnym poziomie agrotechniki 90% wzorca (wzorzec ze wszystkich badanych odmian). Odporność na mączniaka prawdziwego dość duża, na pleśń śniegową, choroby podstawy źdźbła, rdzę źdźbłową i rynchosporiozę – średnia, na rdzę brunatną i septoriozę liści – dość mała. Rośliny dość wysokie, o małej 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 średnia. Liczba opadania dość mała, zawartość białka średnia. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego dość mała, końcowa temperatura kleikowania bardzo niska. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

TUR F1

– odmiana wyhodowana w Hodowli Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR, wpisana do KR w 2013 r. Jako zachowujący odmianę także „DANKO” Hodowla Roślin Sp. z o.o. Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa, przeznaczona do uprawy na ziarno. Plenność bardzo dobra. Średni plon w skali kraju na przeciętnym poziomie agrotechniki w latach 2017–2019 wynosił 115% wzorca, natomiast na wysokim poziomie agrotechniki 116% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2018–2020 średni plon wyniósł 106% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 102% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Odporność na pleśń śniegową i septoriozę liści – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę, choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną i źdźbłową – średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren, wyrównanie, gęstość w stanie zsylnym średnie. Odporność na porastanie ziarna w kłosie dość mała, liczba opadania średnia, zawartość białka mała. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego dość mała, końcowa temperatura kleikowania niska. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

SU PERFORMER F1

– wyhodowana w Niemczech przez HYBRO Saatzucht GmbH & Co. KG, pełnomocnik hodowcy Saaten–Union Polska sp. z o.o. Wągrowiec, wpisana do K.R w 2014 r. Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa, przeznaczona do uprawy na ziarno. Plenność bardzo dobra. Średni plon w skali kraju za lata 2017–2019 na przeciętnym i intensywnym poziomie agrotechniki wyniósł jednakowo 119% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2018–2020 odmiana plonowała 100% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 104% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Odporność na pleśń śniegową, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i żdźbłową, septoriozę liści, rynchosporiozę i choroby podstawy źdźbła – średnia. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie średnie, gęstość ziarna w stanie zsylnym dość duża. Odporność na porastanie ziarna w kłosie średnia, liczba opadania duża, zawartość białka mała do bardzo małej. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego bardzo duża, końcowa temperatura kleikowania bardzo wysoka. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

SU PROMOTOR F1

– wyhodowana w Niemczech przez HYBRO Saatzucht GmbH & Co. KG, pełnomocnik hodowcy Saaten–Union Polska sp. z o.o. Wągrowiec, wpisana do KR w 2015 r. Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa przeznaczona do uprawy na ziarno. Plenność bardzo dobra. Średni plon w skali kraju za lata 2017–2019 na przeciętnym i intensywnym poziomie agrotechniki wyniósł jednakowo 118% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2018–2020 odmiana plonowała 103% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 105% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Odporność na mączniaka prawdziwego dość duża, na pleśń śniegową choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną, rdzę żdźbłową, rynchosporiozę i septoriozę liści średnia. Rośliny średniej wysokości o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i wyrównanie średnie. Gęstość ziarna w stanie zsylnym dość duża. Odporność na porastanie ziarna w kłosie średnia, liczba opadania dość duża, zawartość białka mała do bardzo małej. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego bardzo duża, końcowa temperatura kleikowania bardzo wysoka. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

KWS SERAFINO F1

– odmiana niemiecka wyhodowana przez KWS Lochow GmbH, pełnomocnik hodowcy – KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice. Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa (z systemem „Pollen Plus”), przeznaczona do uprawy na ziarno. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Średni plon w skali kraju w latach 2017–2019 wyniósł 128% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki, a na wysokim poziomie agrotechniki 127% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon za lata 2018–2020 wyniósł 107% wzorca na przeciętnym poziomie i 110% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Odporność na pleśń śniegową, rdzę brunatną, septoriozy liści i rynchosporiozę – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego i rdzę żdźbłową – średnia. Rośliny średniej wysokości o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i wyrównanie średnie, gęstość ziarna w stanie zsylnym dość mała. Odporność na porastanie ziarna w kłosie średnia, liczba opadania dość duża, zawartość białka mała. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego bardzo duża, końcowa temperatura kleikowania wysoka. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

KWS VINETTO F1

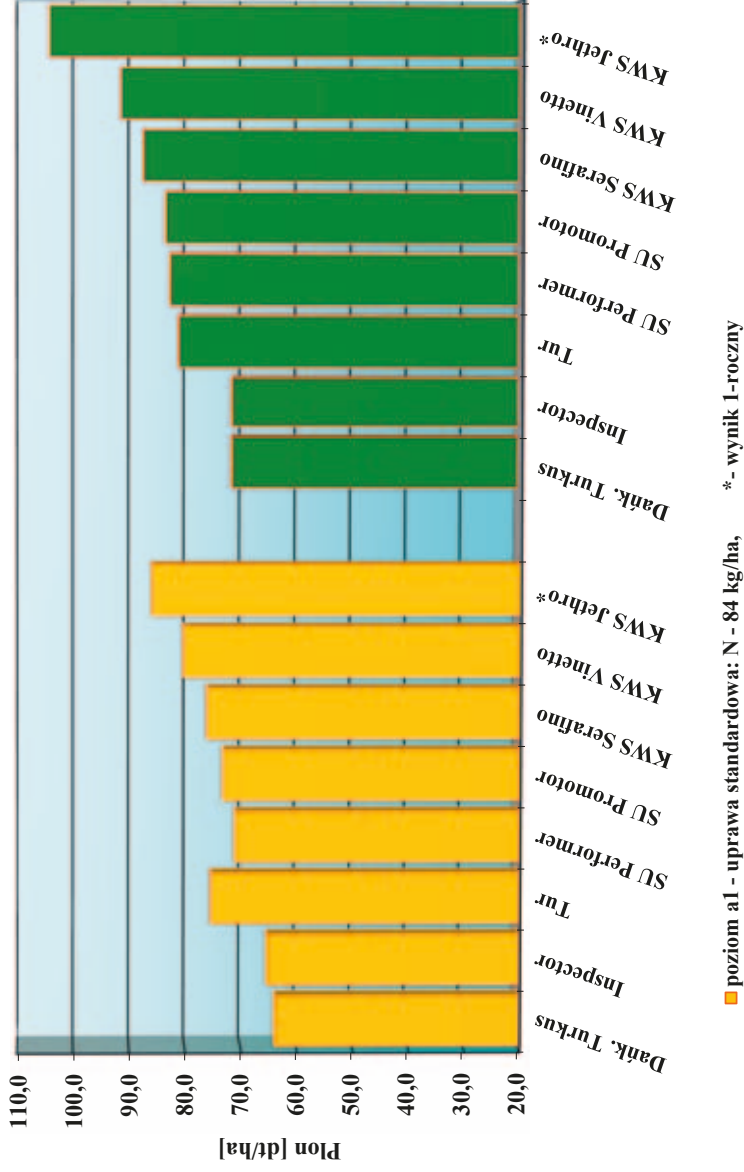
– odmiana niemiecka wyhodowana przez KWS Lochow GmbH, pełnomocnik hodowcy – KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice. Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa (z systemem „Pollen Plus”), przeznaczona do uprawy na ziarno. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Średni plon w skali kraju w latach 2017–2019 wynosił 128% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki, a na wysokim poziomie agrotechniki 127% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2018-2020 odmiana plonowała w wysokości 113% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki natomiast na intensywnym 115% wzorca. Odporność na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną, rdzę źdźbłową, septoriozy liści i rynchosporiozę - dość duża, na pleśń śniegową i mączniaka prawdziwego - średnia. Rośliny dość niskie o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie dość dobre, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość mała. Odporność na porastanie ziarna w kłosie średnia, liczba opadania dość duża, zawartość białka dość mała. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego duża do bardzo dużej, końcowa temperatura kleikowania średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

KWS JETHRO* F1

– odmiana niemiecka wyhodowana przez KWS Lochow GmbH, pełnomocnik hodowcy – KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice. 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 2017–2019 wynosił 129% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki, a na wysokim poziomie agrotechniki 128% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w roku 2020 odmiana plonowała w wysokości 114% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki natomiast na intensywnym 117% wzorca. Odporność na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i septoriozy liści - dość duża, na pleśń śniegową, rdzę źdźbłową 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 zsypanym 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.

* - wstępna rekomendacja

Żyto ozime. Średni plon odmian z LOZ na dwóch poziomach agrotechniki w woj. śląskim w latach 2018-2020.



JĘCZMIENŃ OZIMY

LISTA ODMIAN ZALECANYCH DO UPRAWY W WOJ. ŚLĄSKIM NA ROK 2021

LP.	ODMIANA	ROK WPISANIA NA LOZ	TYP KŁOSA
1.	KWS Kosmos	2017	wielorzędowy
2.	KWS Higgins	2019	wielorzędowy
3.	Zita	2019	dwurzędowy
4.	Jakubus	2020	wielorzędowy
5.	Yukon	2020	wielorzędowy
6.	Zenek	2021	wielorzędowy
7.	Melia*	2021	wielorzędowy
8.	SU Lautine*	2021	dwurzędowy

* - wstępna rekomendacja



KWS KOSMOS

– odmiana wielorzędowa, typu pastewnego wyhodowana przez KWS Lochow GmbH – przedstawiciel KWS Lochow Polska, wpisana do KR w 2015 r. Średni plon w kraju w roku 2017-19 wynosił 100% wzorca na przeciętnym i 100% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon w latach 2018-20 wynosił 100% wzorca na przeciętnym i 98% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Mrozoodporność prawie średnia. Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową i rynchosporiozę – średnia, na rdzę jęczmienia i ciemnobrunatną plamistość – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren, wyrównanie ziarna, gęstość ziarna w stanie zsylnym oraz zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

KWS HIGGINS

– odmiana wielorzędowa, typu pastewnego, wyhodowana przez KWS Lochow GmbH – przedstawiciel KWS Lochow Polska, wpisana do KR w 2017 r. Średni plon w kraju w roku 2017-19 wynosił 99% wzorca na przeciętnym i 101% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon w latach 2018-20 wynosił 99% wzorca na przeciętnym i 104% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Mrozoodporność prawie średnia. Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość ziarna w stanie zsylnym oraz zawartość białka w ziarnie średnie. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

ZITA

– odmiana dwurzędowa, typu pastewnego, hodowca – Nordsaat Saatucht GmbH, przedstawiciel hodowcy Saaten Union Polska sp. z o.o. Wągrowiec, wpisana do KR w 2017 r. Średni plon w kraju w latach 2018-19 wynosił 98% wzorca na przeciętnym i 96% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon w latach 2018-20 wynosił 98% wzorca na przeciętnym i 98% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Plenność powyżej innych odmian dwurzędowych pastewnych. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Mrozoodporność średnia. Odporność na mączniaka prawdziwego i rynchosporiozę – dość duża, na plamistość siatkową, rdzę jęczmienia, i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny dość niskie, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren bardzo duża, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość ziarna w stanie zsylnym średnia, zawartość białka w ziarnie dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

JAKUBUS

– odmiana wielorzędowa, typu pastewnego, hodowca – Nordsaat Saatucht GmbH, przedstawiciel hodowcy Saaten Union Polska sp. z o.o. Wągrowiec, wpisana do KR w 2017 r. Średni plon w kraju za lata 2017-19 wynosił 104% wzorca na przeciętnym i 104% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon w latach 2018-20 wynosił 104% wzorca na przeciętnym i 105% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Plenność powyżej innych odmian dwu-

rzędowych pastewnych. 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.

YUKON – odmiana wielorzędowa, typu pastewnego, wyhodowana przez Saat-zucht Streng-Engelen GmbH & Co. KG, przedstawiciel hodowcy IGP Polska Sp. z o.o. Sp. k., wpisana do KR w 2018 r. Średni plon w kraju za lata 2017-19 wynosił 99% wzorca na przeciętnym i 99% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon w latach 2019-20 wynosił 102% wzorca na przeciętnym i 103% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość na tle gatunku dość duża (5,5°). Odporność na mączniaka prawdziwego - dość duża, na plamistość siatkową, rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość - średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren mała, wyrównanie ziarna, gęstość ziarna w stanie zsypanym i zawartość białka w ziarnie średnie. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

ZENEK – odmiana wielorzędowa, typu pastewnego – hodowca Secobra Recherches SAS, przedstawiciel hodowcy DANKO Hodowla Roślin Sp. z o.o. Wpisana do KR w 2013 r. Średni plon w kraju za lata 2017-19 wynosił 100% wzorca na przeciętnym i 97% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon w latach 2018-20 wynosił 102% wzorca na przeciętnym i 102% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Plenność dobra do bardzo dobrej. Zimotrwałość dość dobra. Odporność na mączniaka prawdziwego – dość duża, na plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – średnia, na ciemnobrunatną plamistość – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie ziarna, gęstość ziarna w stanie zsypanym i zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

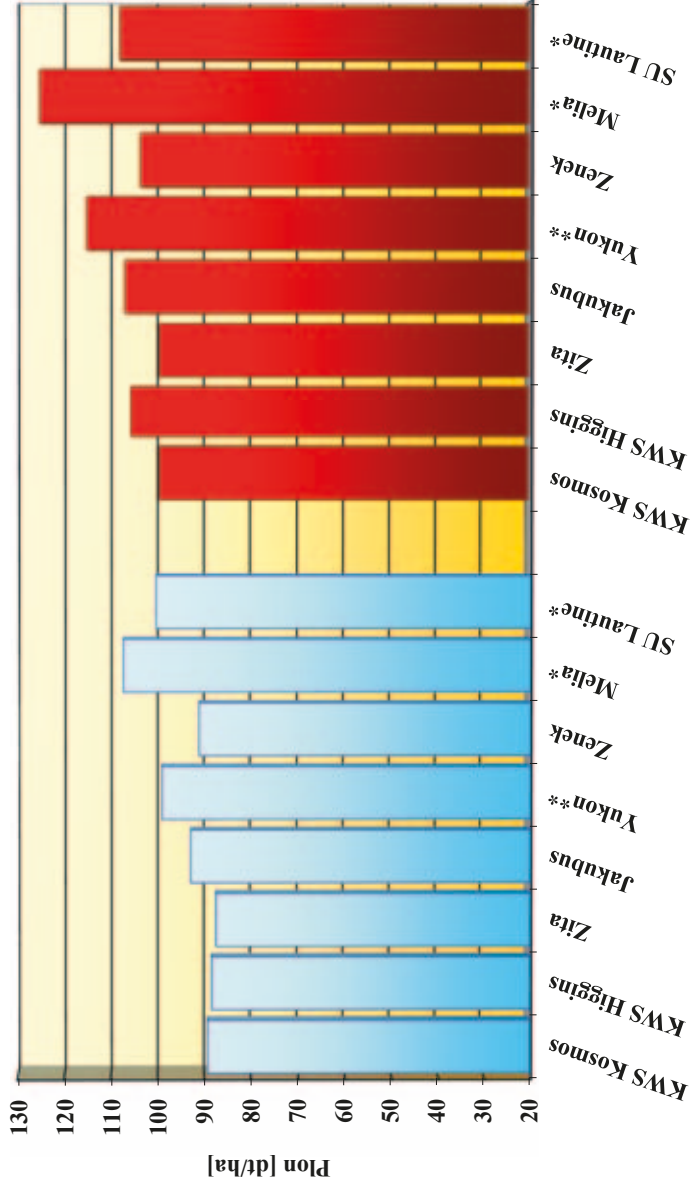
MELIA* – odmiana wielorzędowa, typu pastewnego, wyhodowana przez Saat-zucht Streng-Engelen GmbH & Co. KG, przedstawiciel hodowcy IGP Polska Sp. z o.o. Sp. k., wpisana do KR w 2019 r. Średni plon w kraju za lata 2017-19 wynosił 103% wzorca na przeciętnym i 103% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon w roku 2020 wynosił 107% wzorca na przeciętnym i 109% 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, hodowca – Nordsaat Saatzucht GmbH, przedstawiciel hodowcy Saaten Union Polska sp. z o.o. Wągrowiec, wpisana do KR w 2019 r. Średni plon w kraju za lata 2017-19 wynosił 98% wzorca na przeciętnym i 97% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon w roku 2020 wynosił 100% wzorca na przeciętnym i 94% 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 jęczmieńca, 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

* - wstępna rekomendacja

Jęczmień ozimy. Średni plon odmian z LOZ na dwóch poziomach agrotechniki w woj. śląskim w latach 2018-2020.



■ poziom a1 - uprawa standardowa: N - 84 kg/ha, * - wynik 1-roczny, ** - wynik 2-letni

■ poziom a2 - uprawa intensywna: N - 124 kg/ha, 2 x fungicydy wiosną, regulator wzrostu

RZEPAK OZIMY

LISTA ODMIAN ZALECANYCH DO UPRAWY W WOJ. ŚLĄSKIM NA ROK 2021

LP.	ODMIANA	ROK WPISANIA NA LOZ	TYP ODMIANY
1.	Birdy	2018	populacyjna
2.	Derrick	2020	populacyjna
3.	Bonanza	2014	F1 -mieszańcowa
4.	SY Florida	2017	F1 -mieszańcowa
5.	Atora	2017	F1 -mieszańcowa
6.	DK Expiro	2018	F1 -mieszańcowa
7.	LG Architect	2019	F1 -mieszańcowa
8.	DK Expansion	2019	F1 -mieszańcowa
9.	Stefano KWS	2019	F1 -mieszańcowa
10.	Absolut	2020	F1 -mieszańcowa
11.	Augusta	2020	F1 -mieszańcowa
12.	Chopin	2020	F1 -mieszańcowa
13.	Prince	2020	F1 -mieszańcowa
14.	Artemis*	2021	F1 -mieszańcowa
15.	Dominator*	2021	F1 -mieszańcowa
16.	Luciano KWS*	2021	F1 -mieszańcowa
17.	Duke*	2021	F1 -mieszańcowa
18.	Ambassador*	2021	F1 -mieszańcowa
19.	DK Exporter*	2021	F1 -mieszańcowa

* - wstępna rekomendacja



BIRDY

– odmiana populacyjna hodowli francuskiej, pełnomocnik hodowcy KWS Polska sp. z o.o., wpisana do KR w 2016 r. W kraju średni plon za lata 2017-19 wynosił 110% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon w latach 2018-20 wyniósł 99% wzorca. Plon nasion na poziomie najlepiej plonujących odmian populacyjnych. Zawartość tłuszczu w nasionach średnia, glukozyolanów większa od średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej poniżej średniej. Masa 1000 nasion mniejsza od średniej. Zimotrwałość roślin mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej nieco późniejszy od średniego. Odporność na czern krzyżowych większa od średniej, na zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych i choroby podstawy łodygi średnia.

DERRICK

– odmiana populacyjna hodowli francuskiej, pełnomocnik hodowcy KWS Polska sp. z o.o., wpisana do KR w 2018 r. W kraju średni plon za lata 2017-19 wynosił 112% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon w latach 2019-20 wyniósł 102% 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 czern krzyżowych średnia.

BONANZA F1

– odmiana mieszańcowa hodowli francuskiej, pełnomocnik hodowcy RAGT Semences Polska sp. z o.o., wpisana do KR w 2012 r. W kraju średni plon za lata 2017-19 wynosił 117% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon w latach 2018-20 wyniósł 104% wzorca. Plon nasion duży do bardzo dużego; wyniki plonowania stabilne w latach. Zawartość tłuszczu w nasionach duża, glukozyolanów średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej większa od średniej. Masa 1000 nasion nieco większa od średniej. Zimotrwałość roślin dość duża. Rośliny dość wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej nieco późniejszy od średniego. Odporność na zgniliznę twardzikową większa od średniej, na suchą zgniliznę kapustnych, choroby podstawy łodygi i czern krzyżowych średnia.

SY FLORIDA F1

– odmiana mieszańcowa hodowli szwajcarskiej, pełnomocnik hodowcy Syngenta Polska sp. z o.o., wpisana do KR w 2015 r. W kraju średni plon za lata 2017-19 wynosił 114% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon w latach 2018-20 wyniósł 102% wzorca. Plon nasion duży do bardzo dużego. Zawartość tłuszczu w nasionach średnia, glukozyolanów powyżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej większa od średniej. Masa 1000 nasion średnia. Zimotrwałość roślin średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej nieco wcześniejszy od średniego. Odporność na zgniliznę twardzikową i czern krzyżowych średnia, na suchą zgniliznę kapustnych i choroby podstawy łodygi mniejsza od średniej.

ATORA F1 – odmiana mieszańcowa hodowli niemieckiej, pełnomocnik hodowcy Saaten–Union Polska sp. z o. o, wpisana do KR w 2015 r. W kraju średni plon za lata 2017-19 wynosił 114% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon w latach 2018-20 wyniósł 99% wzorca. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu w nasionach duża, glukozyolanów mała. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej mniejsza od średniej. Masa 1000 nasion średnia. Zimotrwałość roślin średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową, choroby podstawy łodygi i czerń krzyżowych średnia, na suchą zgniliznę kapustnych większa od średniej.

DK EXPIRO F1 – odmiana mieszańcowa wyhodowana w Stanach Zjednoczonych, pełnomocnik hodowcy Monsanto Polska sp. z o.o., wpisana do KR w 2016 r. W kraju średni plon za lata 2017-19 wynosił 121% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon w latach 2018-20 wyniósł 110% wzorca. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu w nasionach średnia, glukozyolanów powyżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej mniejsza od średniej. Masa 1000 nasion średnia. Zimotrwałość roślin średnia. Rośliny dość wysokie, o nieco mniejszej od średniej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową i suchą zgniliznę kapustnych większa do średniej, na choroby podstawy łodygi i czerń krzyżowych średnia.

LG ARCHITECT F1 – odmiana mieszańcowa hodowli francuskiej, pełnomocnik hodowcy Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce, wpisana do KR w 2017 r. W kraju średni plon za lata 2017-19 wynosił 127% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon w latach 2018-20 wyniósł 106% wzorca. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu w nasionach średnia, glukozyolanów powyżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej przeciętna. Masa 1000 nasion średnia. Zimotrwałość roślin duża. Rośliny wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych i czerń krzyżowych średnia, na choroby podstawy łodygi mniejsza od średniej. Odmiana odporna na wirusa żółtaczki rzepy (TuYV) – deklaracja hodowcy.

DK EXPANSION F1 – odmiana mieszańcowa wyhodowana w Stanach Zjednoczonych, pełnomocnik hodowcy Monsanto Polska sp. z o.o., wpisana do KR w 2017 r. W kraju średni plon za lata 2017-19 wynosił 120% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon w latach 2018-20 wyniósł 111% wzorca. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu w nasionach dość duża, glukozyolanów powyżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej przeciętna. Masa 1000 nasion średnia. Zimotrwałość roślin mniejsza od średniej. Rośliny wysokie, o nieco większej od średniej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych, choroby podstawy łodygi i czerń krzyżowych średnia.

STEFANO KWS F1

– odmiana mieszańcowa hodowli niemieckiej, pełnomocnik hodowcy KWS Polska sp. z o.o., wpisana do KR w 2017 r. W kraju średni plon za lata 2017-19 wynosił 123% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon w latach 2018-20 wyniósł 107% wzorca. Plon nasion duży do bardzo dużego. Zawartość tłuszczu w nasionach średnia, glukozyolanów powyżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej przeciętna. Masa 1000 nasion średnia. Zimotrwałość roślin średnia. Rośliny wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na choroby podstawy łodygi większa od średniej, na zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych i czerń krzyżowych średnia.

ABSOLUT F1

– odmiana mieszańcowa hodowli francuskiej, pełnomocnik hodowcy Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce, wpisana do KR w 2018 r. W kraju średni plon za lata 2017-19 wynosił 131% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon w latach 2019-20 wyniósł 112% wzorca. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu w nasionach nieco mniejsza od średniej, glukozyolanów średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej średnia. Masa 1000 nasion średnia. Zimotrwałość roślin dość duża. Rośliny wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej nieco wcześniejszy od średniego. Odporność na zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych i choroby podstawy łodygi średnia, na czerń krzyżowych większa od średniej. Według deklaracji hodowcy odmiana jest odporna na wirusa żółtaczkki rzepy (TuYV).

AUGUSTA F1

– odmiana mieszańcowa hodowli francuskiej, pełnomocnik hodowcy Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce, wpisana do KR w 2018 r. W kraju średni plon za lata 2017-19 wynosił 114% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon w latach 2019-20 wyniósł 97% wzorca. Plon nasion dość duży. Zawartość tłuszczu i glukozyolanów w nasionach mniejsza od średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej średnia. Masa 1000 nasion poniżej średniej. Zimotrwałość roślin średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia średni, dojrzałości technicznej nieco wcześniejszy od średniego. Odporność na zgniliznę twardzikową i choroby podstawy łodygi mniejsza od średniej, na suchą zgniliznę kapustnych i czerń krzyżowych średnia. Odmiana o dużej odporności na kiłę kapusty, w zakresie patotypów *Plasmiodiophora brassicae* najczęściej występujących w Polsce.

CHOPIN F1

– odmiana mieszańcowa hodowli niemieckiej, pełnomocnik hodowcy DSV Polska sp. z o.o., wpisana do KR w 2018 r. W kraju średni plon za lata 2017-19 wynosił 122% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon w latach 2019-20 wyniósł 106% wzorca. Plon nasion duży do bardzo dużego. Zawartość tłuszczu w nasionach nieco większa od średniej, glukozyolanów znacznie większa od średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej większa od średniej. Masa 1000 nasion średnia. Zimotrwałość roślin mniejsza od średniej. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych i choroby podstawy łodygi średnia, na czerń krzyżowych większa od średniej. Według deklaracji hodowcy odmiana jest odporna na wirusa żółtaczkki rzepy (TuYV).

PRINCE F1

– odmiana mieszańcowa hodowli niemieckiej, pełnomocnik hodowcy DSV Polska sp. z o. o, wpisana do KR w 2018 r. W kraju średni plon za lata 2017-19 wyniósł 122% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon w latach 2019-20 wyniósł 99% wzorca. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu w nasionach nieco większa od średniej, glukozyolanów poniżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej mniejsza od średniej. Masa 1000 nasion średnia. Zimotrwałość roślin przeciętna. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia nieco wcześniejszy od średniego, 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 żółtaczki rzepy (TuYV).

ARTEMIS* F1

– odmiana mieszańcowa hodowli francuskiej, pełnomocnik hodowcy Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce, wpisana do KR w 2019 r. W kraju średni plon za lata 2017-19 wyniósł 132% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon w roku 2020 wyniósł 104% 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 czern krzyżowych średnia na choroby podstawy łodygi mniejsza od średniej. Według deklaracji hodowcy odmiana jest odporna na wirusa żółtaczki rzepy (TuYV).

DOMINATOR* F1

– odmiana mieszańcowa hodowli niemieckiej, pełnomocnik hodowcy DSV Polska sp. z o.o., wpisana do KR w 2019 r. W kraju średni plon za lata 2017-19 wyniósł 130% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon w roku 2020 wyniósł 108% wzorca. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu w nasionach duża, glukozyolanów dość mała. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej średnia. Masa 1000 nasion dość mała. 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, choroby podstawy łodygi i czern krzyżowych średnia. Według deklaracji hodowcy odmiana jest odporna na wirusa żółtaczki rzepy (TuYV).

LUCIANO KWS* F1

– odmiana mieszańcowa hodowli niemieckiej, pełnomocnik hodowcy KWS Polska sp. z o.o., wpisana do KR w 2019 r. W kraju średni plon za lata 2017-19 wyniósł 123% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon w roku 2020 wyniósł 103% wzorca. Plon nasion duży do bardzo dużego. Zawartość tłuszczu w nasionach średnia, glukozyolanów powyżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej mniejsza do średniej. Masa 1000 nasion mniejsza do średniej. Zimotrwałość roślin średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową i choroby podstawy łodygi mniejsza od średniej, na suchą zgniliznę kapustnych i czern krzyżowych średnia.

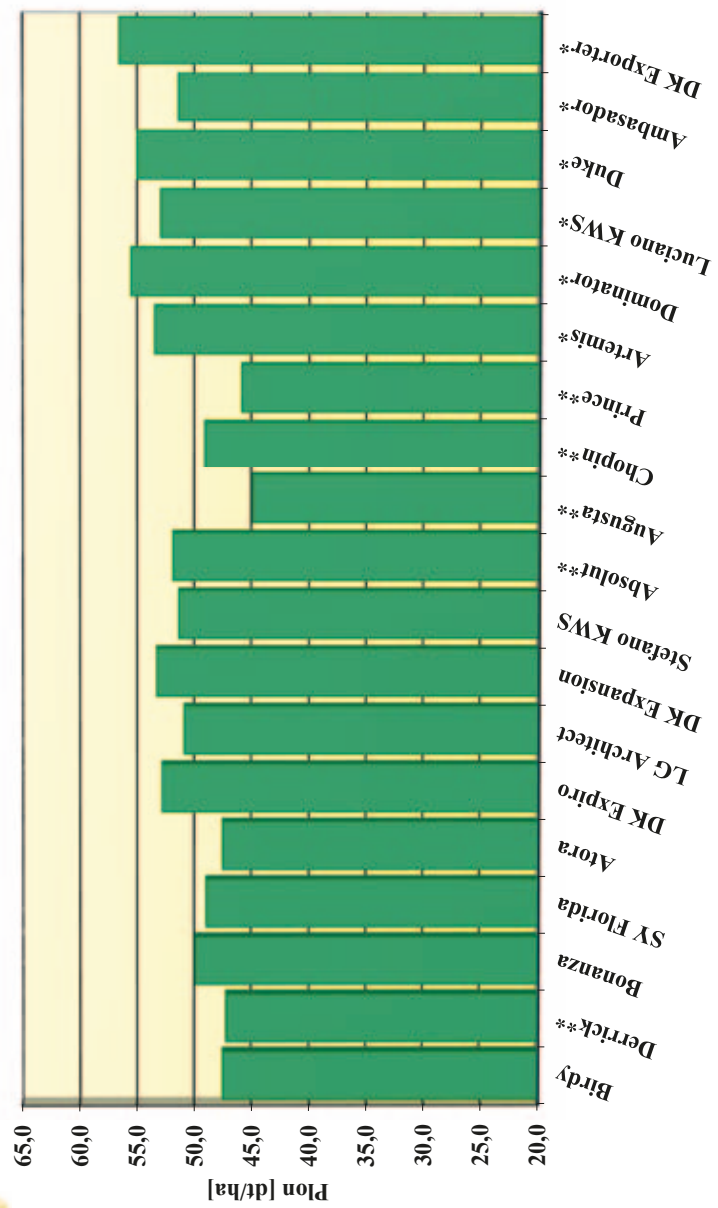
DUKE* F1 – odmiana mieszańcowa hodowli niemieckiej, pełnomocnik hodowcy DSV Polska sp. z o. o, wpisana do KR w 2019 r. W kraju średni plon za lata 2017-19 wyniósł 128% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon w roku 2020 wyniósł 107% wzorca. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu w nasionach dość duża, glukozyolanów powyżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej średnia. Masa 1000 nasion mniejsza do 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 czern krzyżowych średnia, choroby podstawy łodygi większa od średniej. Według deklaracji hodowcy odmiana jest odporna na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV).

AMBASSADOR* F1 – odmiana mieszańcowa hodowli francuskiej, pełnomocnik hodowcy Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce, wpisana do KR w 2019 r. W kraju średni plon za lata 2017-19 wyniósł 132% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon w roku 2020 wyniósł 100% wzorca. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu i glukozyolanów w nasionach średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej mniejsza do średniej. Masa 1000 nasion średnia. Zimotrwałość roślin dość duża. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową i choroby podstawy łodygi mniejsza od średniej, na suchą zgniliznę kapustnych i czern krzyżowych średnia. Według deklaracji hodowcy odmiana jest odporna na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV).

DK EXPORTER* F1 – odmiana mieszańcowa wyhodowana w Stanach Zjednoczonych, pełnomocnik hodowcy Monsanto Polska sp. z o.o., wpisana do KR w 2019 r. W kraju średni plon za lata 2018-19 wyniósł 125% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon w roku 2020 wyniósł 110% wzorca. Plon nasion duży do bardzo dużego. Zawartość tłuszczu i glukozyolanów w nasionach średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej mniejsza do średniej. Masa 1000 nasion średnia. Zimotrwałość roślin przeciętna. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych i czern krzyżowych średnia, na choroby podstawy łodygi mniejsza do średniej.

* - wstępna rekomendacja

Rzepak ozimy.
Średni plon odmian z LOZ w woj. śląskim w latach 2018-2020.



■ uprawa standardowa: N - 187 kg/ha
 *.- wynik 1-roczy, **.- wynik 2-letni

ZIEMNIAK

LISTA ODMIAN ZALECANYCH DO UPRAWY W WOJ. ŚLĄSKIM NA ROK 2021

LP.	ROK WPISANIA NA LOZ	BARWA MIĄŻSZU	OKRES SPOCZYNKU BULW	STOPIEŃ WRAŻLIWOŚCI NA METRYBUZYNE
-----	---------------------------	------------------	----------------------------	---

BARDZO WCZESNE

1.	RIVIERA	2016	jasno - żółta	bd	bd
2.	IMPALA	2017	jasno - żółta	1	bd
3.	IMPRESJA	2019	jasno - żółta	bd	bd
4.	WERBENA*	2021	jasno - żółta	bd	bd

WCZESNE

1.	VINETA	2007	żółta	3	pw
2.	BELLAROSA	2010	żółta	9	mw
3.	MADELEINE	2017	żółta	bd	mw
4.	BOHUN	2018	jasno - żółta	bd	pw
5.	MAGNOLIA	2021	jasno - żółta	9	mw

ŚREDNIOWCZESNE

1.	TAJFUN	2007	żółta	9	św
2.	SATINA	2007	żółta	7	nw

ŚREDNIOPÓŹNE I PÓŹNE

1.	JELLY	2009	żółta	9	śr
----	-------	------	-------	---	----

* - wstępna rekomendacja

bd – brak danych

okres spoczynku w skali 9^o – (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



RIVIERA

– odmiana holenderska wyhodowana przez Agrico B.A, 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 płytkich 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 90), na zarazę ziemniaka mała (2 w skali 90). Odmiana odporna na patotyp Ro1 mątwika ziemniaczanego. Średni plon w kraju po 40 dniach od wschodów w latach 2016-19 wynosił 114%, a po zakończeniu wegetacji 91% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 91%. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w rejonie południowo-zachodnim w 2020 roku, osiągnęła 85% plonu ogólnego (86% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji. Odmiana bardzo dobrze plonuje w I terminie zbioru 104% wzorca.

IMPALA

– odmiana holenderska wyhodowana przez Agrico B.A, przedstawiciel Agrico Polska Sp. z o.o., wpisana do KR w 2003 roku. Odmiana jadalna bardzo wczesna, w typie konsumpcyjnym sałatkowym, o dobrym smaku. Bulwy bardzo duże, o regularnym kształcie, okrągłe o bardzo płytkich oczkach. Skórka żółta; miąższ jasno żółty. Bardzo plenna, o dużym udziale frakcji handlowej w plonie ogólnym. Odporność na wirusa Y słaba (4 w skali 90), na zarazę ziemniaka mała (2 w skali 90). Średni plon w kraju po 40 dniach od wschodów w latach 2016-19 wynosił 100%, a po zakończeniu wegetacji 107% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 107%. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w rejonie południowo-zachodnim w latach 2018-20, osiągnęła 101% plonu ogólnego (101% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji. Zalecana do uprawy w całym kraju w rejonach dużego zagrożenia wirusami wymaga częstej wymiany sadzeniaków.

IMPRESJA

– odmiana wyhodowana przez Hodowlę Ziemniaka Zamarte Sp. z o.o., wpisana do KR w 2015 r. 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 płytkich 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 zarazę ziemniaka mała (3-4 w skali 90), na zarazę ziemniaka mała (2 w skali 90). Odmiana odporna na patotyp Ro1 mątwika ziemniaczanego. Średni plon w kraju po 40 dniach od wschodów w roku 2018-19 wynosił 96%, a po zakończeniu wegetacji 119% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 118%. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w rejonie południowo-zachodnim w latach 2018-20, osiągnęła 115% plonu ogólnego (114% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji.

WERBENA*

– odmiana wyhodowana przez Hodowlę Ziemniaka Zamarte Sp. z o.o., wpisana do KR w 2020 r. Należy do grup odmian bardzo wczesnych jadana, w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym, o dobrym smaku. Bulwy średnie do dużych, okrągłoowalne, o bardzo regularnym kształcie, oczka płytke, 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 zarazę ziemniaka mała. Odmiana odporna na patotyp (D1) raka ziemniaka oraz na mątwika ziemniaczanego. Średni plon w kraju po 40 dniach od wschodów w roku 2018-19 wynosił 96%, a po zakończeniu wege-

tacji 90% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 88%. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w rejonie południowo-zachodnim w latach 2018-20, osiągnęła 91% plonu ogólnego (91% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji.

VINETA – odmiana niemiecka wyhodowana przez Europlant Pflanzenzucht GmbH, przedstawiciel Handel Ziemiakami, wpisana do KR w 1999 r. Należy do grupy odmian wczesnych, jadalnych w typie konsumpcyjnym sałatkowym do wszechstronnie użytkowego, o dobrym smaku. Kłębły 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 2016-19 wynosił 92% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 93%. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w rejonie południowo-zachodnim w 2018-20, osiągnęła 96% plonu ogólnego (96% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji.

BELLAROSA – odmiana niemiecka wyhodowana przez Europlant Pflanzenzucht GmbH, przedstawiciel – Europlant Handel Ziemiakami Sp. z o.o, należy do grupy odmian wczesnych. Wpisana do KR w 2006 r. bardzo plenna, o dużym procencie bulw handlowych. Bulwy bardzo duże (najwyższa wartość w 9 stopniowej skali), okrągłe o regularnym kształcie i płytkich 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 zarzę (2). Średni plon krajowy po zakończeniu wegetacji w latach 2016-19 wynosił 94% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 97%. W doświadczeniach PDO w rejonie południowo-zachodnim w 2018-20 osiągnęła 102% plonu ogólnego (106% plonu handlowego).

MADELEINE – odmiana holenderska wyhodowana przez Agrico B.A, przedstawiciel Agrico Polska Sp. z o.o, odmiana wczesna wpisana do KR w 2016 roku. Odmiana jadalna w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym o dobrym smaku. Bulwy bardzo duże okrągłouwalne, o regularnym kształcie, oczka bardzo płytke, skórka i miąższ żółta. Plonuje wysoko. Odporność na choroby: na wirusa Y – bardzo dobra (8 w skali 9), na zarzę liści średnia (2,5 w skali na 9). Średni plon w kraju w latach 2016-19 wynosił 101% plonu ogólnego wzorca po zakończeniu wegetacji. Plon handlowy 101%. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w rejonie południowo-zachodnim w latach 2018-20, osiągnęła 96% plonu ogólnego (96% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji.

BOHUN – odmiana polska wyhodowana przez Hodowlę Ziemiaka Zamarte Sp. z o.o, odmiana wczesna wpisana do KR w 2014 roku. Odmiana jadalna w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym o dobrym smaku. Bulwy duże do bardzo dużych, okrągłe, o dość regularnym kształcie, płytkich oczkach i żółtej skórce. Barwa miąższu jasnożółta. Plenność dobra. Odporność na choroby: na wirusa Y – mała (3-4 w skali 9), na zarzę liści mała (3 w skali na 9). Odmiana odporna na patotyp Ro1 mątwika ziemniaczanego. Średni plon w kraju w 2017-19 roku wynosił 115% plonu ogólnego wzorca po zakończeniu wegetacji. Plon handlowy 112%. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w rejonie południowo-zachodnim w latach 2018-20, osiągnęła 106% plonu ogólnego (103% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji.

MAGNOLIA

– odmiana wyhodowana przez Pomorsko-Mazurską Hodowlę Ziemniaka sp. z o.o. w Strzekęcinie, wpisana do KR w 2015 r. Odmiana jadalna wczesna, w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym do lekko mączystego, o dobrym smaku. Bulwy duże do bardzo dużych, o regularnym kształcie okrągło-owalne o płytkich oczkach. Skórka jasnobezo-
wa, miąższ jasnożółty. Plenność dobra, duży udział frakcji handlowej w plonie ogólnym. Odporność na wirusa Y duża, na zarazę ziemniaka mała. Odmiana odporna na patotyp Ro1 mątwika ziemniaczanego. Ocena odporności (Y) = (8), średnio odporna na porażenie zarazą ziemniaka – 4-5 w skali 9 stopniowej. Średni plon krajowy po zakończeniu wegetacji w latach 2017-19 roku wynosił 92% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 92%. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w rejonie południowo-zachodnim w 2018-20, osiągnęła 92% plonu ogólnego (92% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji.

SATINA

– odmiana niemiecka przedstawicielstwo przez Solana Polska Sp. z o.o., wpisana do KR w 2000 r. Należy do grupy odmian średniowczesnych, jadalnych w typie konsumpcyjnym wszechstronnie użytkowym, o dobrym smaku. Bulwy bardzo duże, okrągłoowalne, oczka płytkie; miąższ żółty, skórka żółta. Odmiana bardzo plenna, o dużym udziale w plonie frakcji handlowej. Odmiana odporna na mątwika ziemniaczanego, średnio odporna na wirusa Y, odporna na wirusa liściozwoju, ocena odporności (Y;L) = (5;7), podatna na porażenie zarazą ziemniaka – 3 w skali 9 stopniowej. Średni plon krajowy po zakończeniu wegetacji w latach 2016-19 wynosił 102% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 106%. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w rejonie południowo-zachodnim w 2018-20, osiągnęła 96% plonu ogólnego (100% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji.

TAJFUN

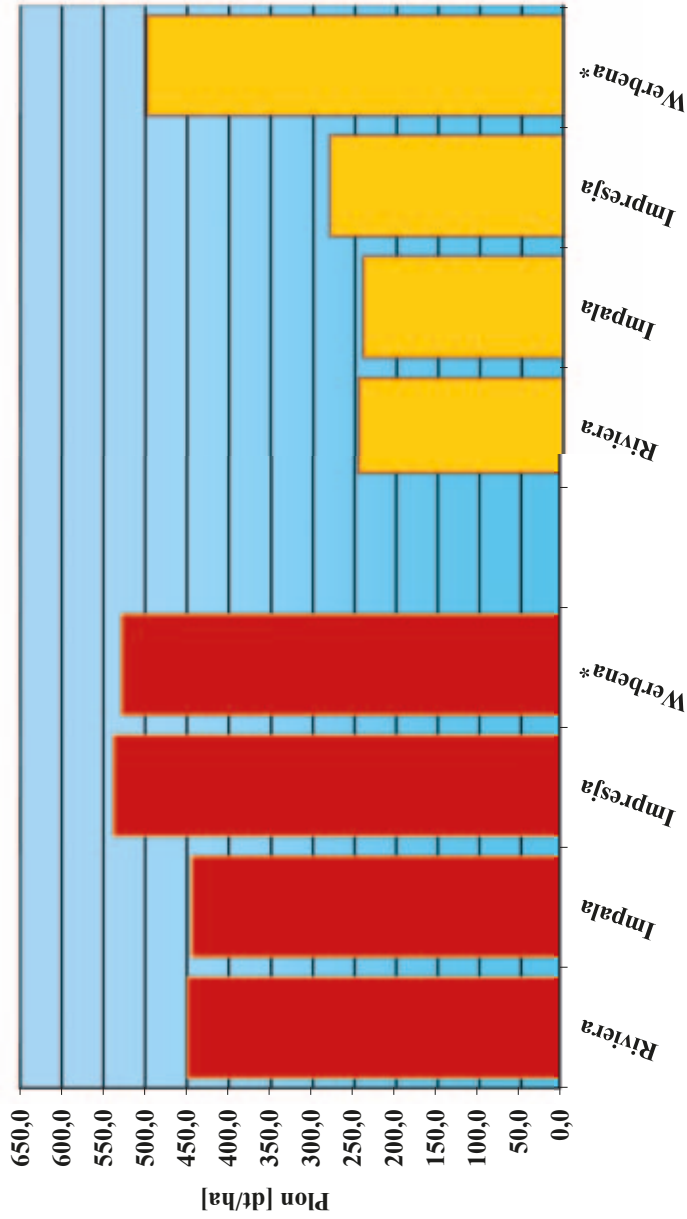
– odmiana wyhodowana przez Pomorsko-Mazurską Hodowlę Ziemniaka sp. z o.o. w Strzekęcinie, wpisana do KR w 2004 r. Należy do grupy odmian średniowczesnych, jadalnych w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym do mączystego, o dobrym smaku. Bulwy bardzo duże, owalne, kształtne; oczka płytkie; miąższ żółty. 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 2016-19 wynosił 101% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 102%. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w rejonie południowo-zachodnim w 2018-20, osiągnęła 103% plonu ogólnego (105% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji.

JELLY

– odmiana niemiecka wyhodowana przez Europlant Pflanzenzucht GmbH, przedstawiciel Europlant Handel Ziemniakami Sp. z o.o. wpisana do KR w 2005 r. Należy do grupy odmian średniopóźnych, jadalnych w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym, o bardzo dobrym smaku. Kłębki 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 2016-19 roku wynosił 100% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 102%. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w rejonie południowo-zachodnim w 2018-20, osiągnęła 103% plonu ogólnego (100% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji.

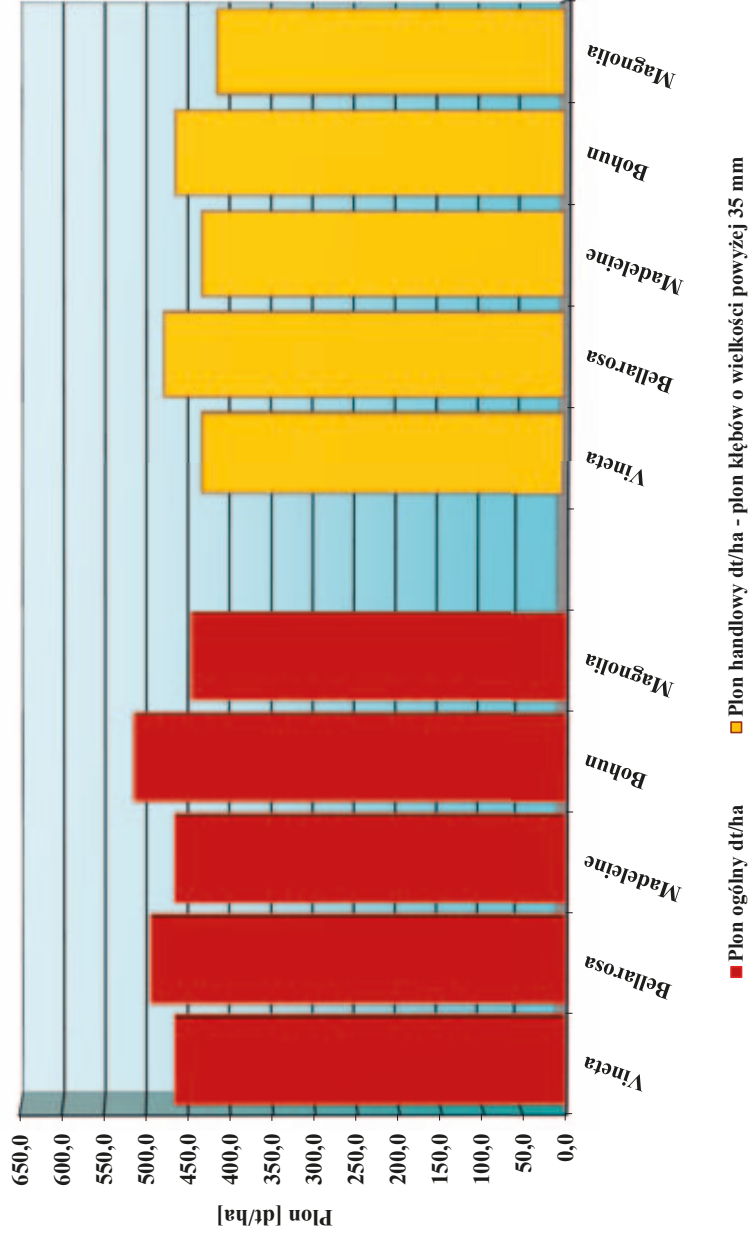
* - wstępna rekomendacja

**Ziemiak bardzo wczesny.
Zbiór w pełnej dojrzałości.
Średni plon odmian z LOZ w woj. śląskim w latach 2018-2020.**

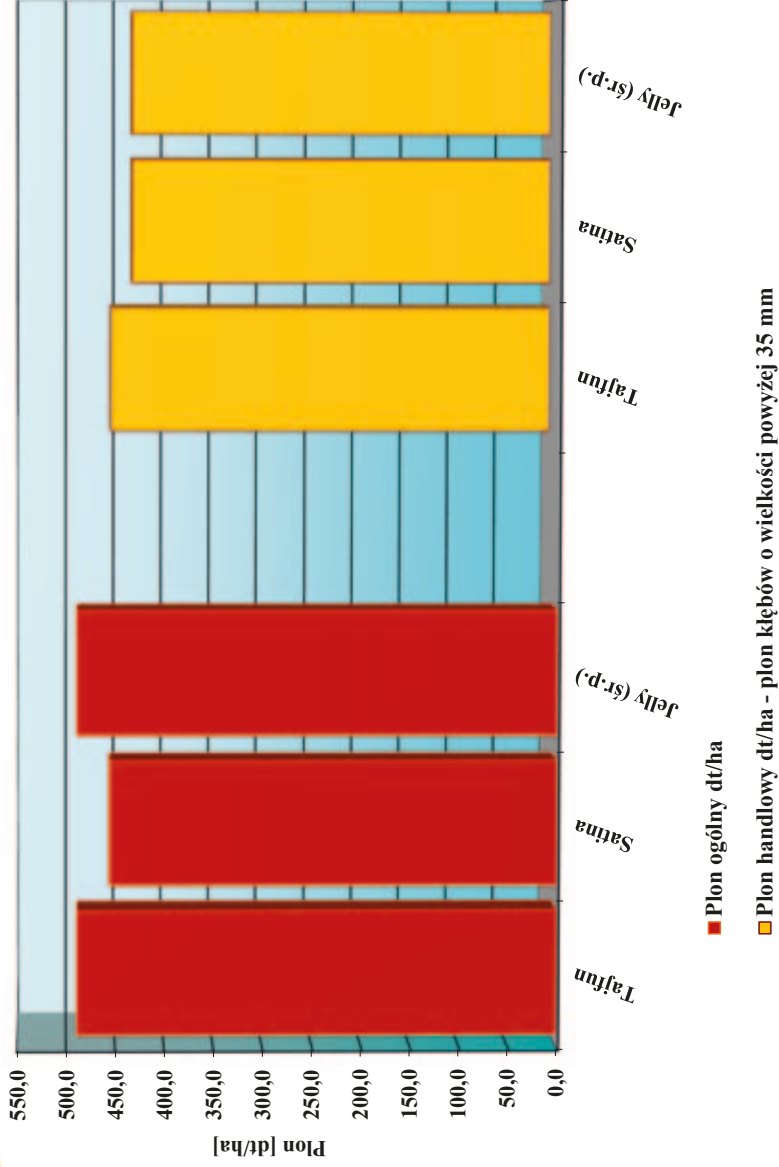


■ Plon ogólny dt/ha ■ Plon handlowy dt/ha - plon kłąbów o wielkości powyżej 35 mm * - wynik 1-roczyzny

Ziemiak wczesny.
Średni plon odmian z LOZ w woj. śląskim w latach 2018-2020.



**Ziemiak średniowczesny i średniopóźny.
Średni plon odmian z LOZ w woj. śląskim w latach 2018-2020.**



GROCH SIEWNY

LISTA ODMIAN ZALECANYCH DO UPRAWY W WOJ. ŚLĄSKIM NA ROK 2021

LP.	ODMIANA	ROK WPISANIA NA LOZ	TYP ODMIANY
1.	Tarchalska	2009	ogólnoużytkowa
2.	Batuta	2013	ogólnoużytkowa
3.	Mecenas	2013	ogólnoużytkowa
4.	Arwena	2016	ogólnoużytkowa
5.	Astronaute	2018	ogólnoużytkowa
6.	Mandaryn	2020	ogólnoużytkowa
7.	Grot*	2021	ogólnoużytkowa
8.	Prosper*	2021	ogólnoużytkowa
9.	Hubal	2017	pastewna
10.	Turnia	2018	pastewna

* - wstępna rekomendacja



TARCHALSKA – odmiana wyhodowana przez Hodowlę Roślin DANKO, wpisana do KR w 2004 roku. Odmiana wąsolistna, żółtonasienna, przydatna do uprawy na zbiór suchych nasion z przeznaczeniem na paszę oraz na cele kulinarne. W kraju średni plon za lata 2017-20 wynosił 105% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2018-20 osiągnęła plon 119% wzorca. Termin kwitnienia średni i dojrzewania średni. Okres kwitnienia średni. Rośliny średnio wysokie. Wyleganie na początku kwitnienia nie występuje, w fazie końca kwitnienia bardzo małe, przed zbiorem małe. Równomierność dojrzewania dość dobra. Skłonność do pęknięcia strąków i osypywania nasion bardzo mała. Plonowanie w odniesieniu do nasion i białka ogólnego bardzo duże do dużego. Zawartość białka ogólnego w nasionach mała. Masa 1000 nasion dość duża. Udział nasion bardzo dużych - duży, bardzo małych – bardzo mały. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksów pszennych. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m².

BATUTA – odmiana wyhodowana przez Hodowlę Roślin DANKO, wpisana do KR w 2009 roku. Odmiana wąsolistna, przeznaczona do uprawy na suche nasiona do wykorzystania na konsumpcję i na paszę. W kraju średni plon w roku 2017-20 wynosił 106% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2018-20 osiągnęła plon 107% wzorca. Plon nasion i białka ogólnego bardzo duży, stabilny w latach badań. 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.

MECENAS – odmiana wyhodowana przez Hodowlę Roślin Smolice., wpisana do KR w 2012 roku. Odmiana ogólnoużytkowa, wąsolistna, o białych kwiatach, przeznaczona do uprawy na suche nasiona do wykorzystania na paszę i konsumpcję. W kraju średni plon za lata 2017-20 wynosił 98% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2018-20 osiągnęła plon 105% wzorca. Termin kwitnienia i dojrzewania średni, okres kwitnienia średniej długości. Rośliny średniej wysokości, niekiedy do niskich, Odporność na wyleganie średnia do dużej tak w okresie kwitnienia jak również przed zbiorem. Odporność na choroby duża, zwłaszcza na mączniaka rzekomego i rdzę grochu. Dojrzewa równomiernie. Skłonność do pęknięcia strąków i osypywania nasion bardzo mała. Nasiona barwy żółtej, drobne, o średniej zawartości białka ogólnego. Zawartość włókna surowego mała do bardzo małej. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksów pszennych. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m².

ARWENA – odmiana wyhodowana przez Hodowlę Roślin DANKO, wpisana do KR w 2015 roku odmiana ogólnoużytkowa, wąsolistna, o białych kwiatach, przeznaczona do uprawy na suche nasiona do wykorzystania na paszę i konsumpcję. W kraju średni plon za lata 2017-20 wynosił 103% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w woj. ślą-

skim w latach 2018-20 osiągnęła plon 106% wzorca. Plon nasion duży, stabilny w latach badań. Plon białka duży. Termin kwitnienia i dojrzewania średni, okres kwitnienia średni. Rośliny średnie do nieco niższych. Odporność na wyleganie w czasie kwitnienia duża, a przed zbiorem dość duża do średniej. Odporna na choroby. Równomierność dojrzewania średnia. Skłonność do pęknięcia strąków i osypywania nasion bardzo mała. Nasiona barwy żółtej, dość drobne do bardzo drobnych, o średniej do dość małej zawartości białka ogólnego. Zawartość włókna surowego mała. Nasiona dość dobrze rozgotowują się. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksów pszennych. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m².

ASTRONAUTE

– odmiana wyhodowana przez RAGT 2n Francja, polski przedstawiciel Saaten Union Sp. z o.o. wpisana do KR w 2017 roku. Odmiana ogólnoużytkowa wąsolistna, przydatna do uprawy na zbiór suchych nasion z przeznaczeniem na paszę oraz na cele kulinarne. W kraju średni plon za lata 2017-20 wynosił 111% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2018-20 osiągnęła plon 121% wzorca. Plon nasion duży do bardzo dużego, plon białka duży. 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 rozgotowywania się nasion średnie do dobrego. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m².

MANDARYN

– odmiana wyhodowana przez Hodowlę Roślin Smolice, wpisana do KR w 2019 roku. Odmiana ogólnoużytkowa wąsolistna, o białych kwiatach, przeznaczona do uprawy na suche nasiona, do wykorzystania na paszę i konsumpcję. W kraju średni plon za lata 2017-20 wynosił 107% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2019-20 osiągnęła plon 121% wzorca. Plon nasion i plon białka duży. 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 wyhodowana przez Poznańską Hodowlę Roślin, wpisana do KR w 2020 roku. Odmiana ogólnoużytkowa wąsolistna, o białych kwiatach, przeznaczona do uprawy. Na suche nasiona, do wykorzystania na paszę i konsumpcję. W kraju średni plon za lata 2018-19 wynosił 102% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w roku 2020 osiągnęła plon 125% wzorca. Plon nasion średni do dużego, plon białka średni. 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..

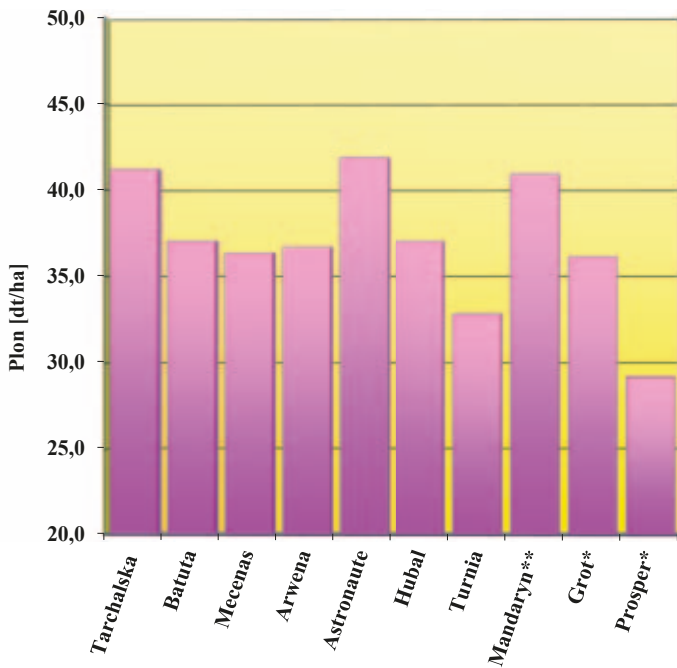
PROSPER* – odmiana wyhodowana we Francji przez Lemaire Deffontaines, przedstawiciel polski hodowla IGP Polska, wpisana do KR w 2020 roku. Odmiana ogólnoużytkowa wąsolistna, o białych kwiatach, przeznaczona do uprawy na suche nasiona, do wykorzystania na paszę i konsumpcję. W kraju średni plon za lata 2018-19 wynosił 108% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w roku 2020 osiągnęła plon 101% wzorca. Plon nasion duży, plon białka dość duży. Termin kwitnienia i dojrzewania oraz kwitnienia średni. Równomierność dojrzewania bardzo dobra. Rośliny dość niskie. Odporność na fuzaryjne wędnięcie, zgorzelową plamistość, mączniaka prawdziwego oraz mączniaka rzekomego – średnia. Nasiona żółte, masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach dość mała, włókna surowego średnia. Intensywność pobierania wody przez nasiona (tempo rozgotowywanie się nasion) powyżej średniej. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m².

HUBAL – odmiana wyhodowana przez Hodowlę Roślin DANKO, wpisana do KR w 2005 roku. Odmiana o liściach parzystopierzastych, przydatna do uprawy na zbiór suchych nasion z przeznaczeniem na paszę. W kraju średni plon za lata 2017-20 wynosił 99% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2018-20 osiągnęła plon 107% wzorca. Termin kwitnienia średni i dojrzewania średni. Okres kwitnienia średni do nieco krótszej. 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. Plonowanie w odniesieniu do nasion i białka ogólnego bardzo duże do dużego. Zawartość białka ogólnego duża do bardzo dużej. Masa 1000 nasion - średnia. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksu żytniego bardzo dobrego. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m².

TURNIA – odmiana wyhodowana przez Poznańską Hodowlę Roślin, wpisana do KR w 2011 roku. Odmiana pastewna, nasienna, wąsolistna, o barwnych kwiatach. Plon nasion dość duży do dużego, białka średni. W kraju średni plon za lata 2017-20 wynosił 104% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2018-20 osiągnęła plon 95% wzorca. Termin kwitnienia wczesny, dojrzewania średni. Okres kwitnienia średni do dość długiego. Rośliny średnio wysokie. Wyleganie w fazie początku kwitnienia nie występuje, w końcu kwitnienia małe, przed zbiorem średnie. Podatność na choroby mała. Równomierność dojrzewania roślin dobra. Skłonność do pęknięcia strąków i osypywania nasion bardzo mała. Nasiona drobne. Zawartość białka ogólnego dość mała, włókna surowego dość mała do średniej. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m².

* - wstępna rekomendacja

Groch siewny.
Średni plon odmian z LOZ w woj. śląskim w latach 2018-2020.



■ uprawa standardowa: N - 32 kg/ha, * - wynik 1-roczyzny, ** - wynik 2-letni

SOJA

LISTA ODMIAN ZALECANYCH DO UPRAWY W WOJ. ŚLĄSKIM NA ROK 2021

LP.	ODMIANA	ROK WPISANIA NA LOZ	TYP ODMIANY
1.	Abelina	2017	średnio wczesna
2.	Viola	2019	późna
3.	Adessa	2020	wczesna
4.	Aurelina	2020	późna
5.	Erica	2021	wczesna

* - wstępna rekomendacja



ABELINA – odmiana austrijska wyhodowana Saatucht Donau Ges., przedstawiciel Saatbau Polska Sp. z o.o., wpisana do KR w 2016 r. Odmiana średnio wczesna. W kraju średni plon za lata 2017-19 wynosił 106% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w roku 2018-20 osiągnęła plon 109% wzorca. Plon nasion i białka duży, stabilny w latach badań. Termin kwitnienia roślin średni, okres kwitnienia długi. Początek dojrzewania i dojrzałość techniczna średniowczesna. Rośliny wysokie, najniższe strąki osadzone dość wysoko. Wylęganie w fazie początku kwitnienia nie występuje, w końcu kwitnienia bardzo małe, przed zbiorem dość małe. Odporność na bakteryjną ospowatość powyżej średniej. Dojrzewanie równomierne. Skłonność do pęknięcia strąków dość mała. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach średnia, tłuszczu surowego bardzo duża, włókna surowego dość mała. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksów pszenicznych i żytniego bardzo dobrego. Optymalna obsada roślin około 70 szt./m².

VIOLA – odmiana kanadyjska wychodowana przez University of Guelph Business, polski przedstawiciel DANKO Hodowla Roślin wpisana do KR w 2018 r. Odmiana późna. Plon nasion i białka bardzo duży. W kraju średni plon za lata 2017-19 wynosił 109% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2018-20 osiągnęła plon 109% wzorca. Termin kwitnienia roślin średni a okres kwitnienia dość długi. Termin osiągnięcia dojrzałości technicznej i żniwnej późny. Rośliny średnie do wysokich. Osadzenie najniższych strąków średnie do dość niskiego. Odporność na wylęganie w końcu kwitnienia średnia do dużej, przed zbiorem średnia. Odporność na zgorzelową plamistość i na bakteryjną plamistość bardzo duża, a na bakteryjną ospowatość średnia do dużej. Równomierność dojrzewania mała. Odporność na pęknięcie strąków średnia do dość dużej. Masa 1000 nasion średnia do małej. Zawartość w nasionach białka ogólnego średnia do dużej, tłuszczu surowego i włókna surowego średnia. Optymalna obsada roślin około 70 szt./m².

ADESSA – odmiana austrijska wyhodowana Saatucht Donau Ges., przedstawiciel Saatbau Polska Sp. z o.o., wpisana do KR w 2019 r. Odmiana wczesna. Plon nasion i białka bardzo duży. W kraju średni plon za lata 2017-19 wynosił 99% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2019-20 osiągnęła plon 98% wzorca. Plon nasion i białka średni, jednak większy niż innych odmian o podobnej wczesności. Termin kwitnienia roślin kwitnienie wczesny, okres kwitnienia średni. Termin osiągnięcia dojrzałości technicznej i żniwnej wczesny do bardzo wczesnego. Rośliny dość niskie. Osadzenie najniższych strąków bardzo niskie. Odporność na wylęganie przed zbiorem duża. Odporność na bakteryjną ospowatość, zgorzelową plamistość i na bakteryjną plamistość – średnia. Równomierność dojrzewania bardzo duża. Odporność na pęknięcie strąków średnia. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach mała, tłuszczu surowego bardzo duża, włókna surowego duża do bardzo dużej.

AURELINA – odmiana austrijska wyhodowana Saatucht Donau Ges., przedstawiciel Saatbau Polska Sp. z o.o., wpisana do KR w 2019 r. Odmiana późna. Plon nasion i białka duży. W kraju średni plon za lata 2017-19 wynosił 108% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2019-20 osiągnęła plon 111% wzorca. Termin kwitnienia roślin i okres kwitnienia średni. Termin osiągnięcia dojrzałości technicznej i żniwnej późny. Rośliny dość wysokie. Osadzenie najniższych strąków średniowysokie. Odporność na wylęganie przed zbiorem duża. Odporność na bakteryjną plamistość i bakteryj-

ną ospowatość – duża, na zgorzelową plamistość – średnia. Równomierność dojrzewania średnia. Odporność na pęknięcie strąków duża. Masa 1000 nasion bardzo duża. Zawartość białka ogólnego w nasionach bardzo duża, tłuszczu surowego średnia do małej, włókna surowego średnia.

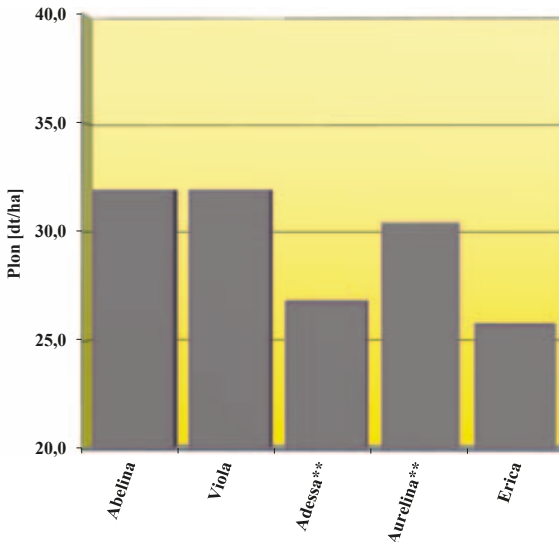
ERICA – odmiana polska wyhodowana, przedstawiciel DANKO Hodowla Roślin wpisana do KR w 2017 r. Odmiana wczesna. W kraju średni plon za lata 2017-19 wynosił 88% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w roku 2018-20 osiągnęła plon 91% wzorca. Plon nasion i białka wyraźnie powyżej odmian o podobnej wczesności. Termin kwitnienia roślin bardzo wczesny, okres kwitnienia średni. Termin osiągnięcia dojrzałości technicznej i żniwnej wczesny. Rośliny średnie do niskich. Osadzenie najniższych strąków średnie do niskiego. Odporność na wyleganie w końcu kwitnienia i przed zbiorem średnia. Odporność na bakteryjną ospowatość i na zgorzelową plamistość średnia. Równomierność dojrzewania średnia. Odporność na pęknięcie strąków średnia. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego, tłuszczu surowego i włókna surowego w nasionach, średnia. Optymalna obsada roślin około 70 szt./m².

* - wstępna rekomendacja



Soja.

Średni plon odmian z LOZ w woj. śląskim w latach 2018-2020.



■ uprawa standardowa: N - 64 kg/ha, ** - wynik 2-letni

ŁUBIN WĄSKOLISTNY

LISTA ODMIAN ZALECANYCH DO UPRAWY W WOJ. ŚLĄSKIM NA ROK 2021

LP.	ODMIANA	ROK WPISANIA NA LOZ	TYP ODMIANY
1.	Salsa	2019	niesamokończąca
2.	Roland	2019	niesamokończąca
3.	Homer	2019	samokończąca
4.	Agat	2021	niesamokończąca
5.	Swing	2021	niesamokończąca
6.	Furman*	2021	niesamokończąca

* - wstępna rekomendacja



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 2017-19 wynosił 100% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2017-19 osiągnęła plon 106% wzorca. Termin kwitnienia roślin dość wczesny. Termin dojrzewania dość wczesny. Okres kwitnienia średniej długości. Rośliny średnie, w fazie początku kwitnienia dość wczesny. 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 żyrniewskiego 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 2017-19 wynosił 105% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2018-20 osiągnęła plon 110% 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 więdnienie 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.

HOMER

– odmiana wyhodowana przez Hodowlę Roślin Smolice, wpisana do KR w 2018 roku. Odmiana samokończąca, niskoalkaloidowa przydatna do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion średni do dużego, plon białka średni. W kraju średni plon za lata 2017-19 wynosił 101% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2018-20 osiągnęła plon 99% wzorca. Termin kwitnienia i dojrzewania roślin wczesny, okres kwitnienia dość długi. Rośliny bardzo niskie. Odporność na wyleganie roślin w fazie końca kwitnienia średnia do dużej, przed zbiorem duża. Odporność na fuzaryjne więdnienie i na antraknozę średnia. Dojrzewanie równomierne. Skłonność do pęknięcia strąków i osypywania nasion bardzo mała. Masa 1000 nasion mała. Zawartość w nasionach białka ogólnego bardzo mała, tłuszczu surowego mała, włókna surowego dość duża, zawartość alkaloidów poniżej średniej dla grupy odmian niskoalkaloidowych. 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 2017-19 wynosił 110% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2019-20 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 więdnienie

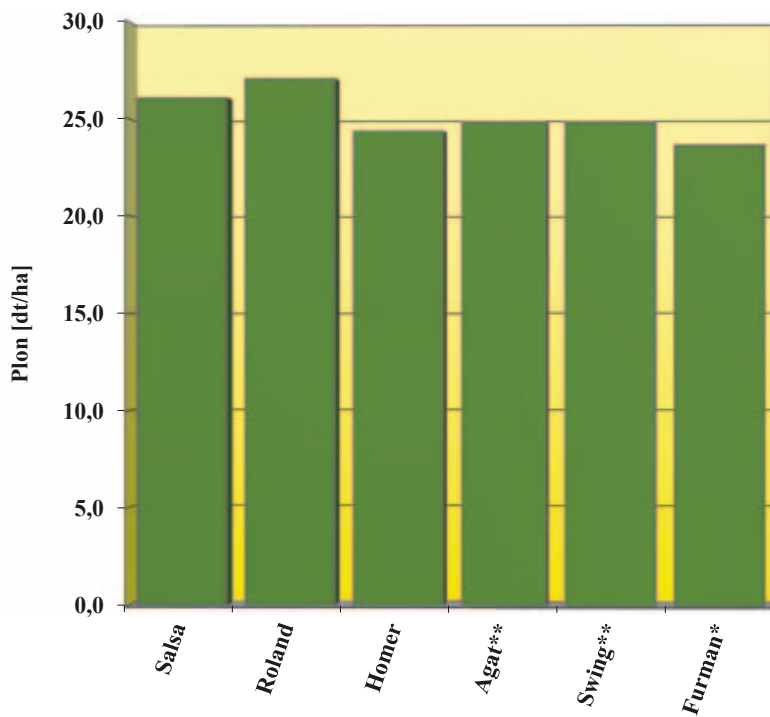
– dość duża, na antraknozę – średnia. Dojrzewanie równomierne. Skłonność do pęknięcia strąków i osypywania nasion bardzo mała. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach dość mała, tłuszczu surowego średnia, włókna surowego dość duża, alkaloidów mała. Optymalna obsada roślin w uprawie 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 2017-19 wynosił 106% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2019-20 osiągnęła plon 108% 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 pęknięcia 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.

FURMAN* – odmiana wyhodowana przez Hodowlę Roślin Smolice, wpisana do KR w 2020 roku. Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa, przeznaczona do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion duży do bardzo dużego, plon białka duży. W kraju średni plon za lata 2018-19 wynosił 108% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w roku 2020 osiągnęła plon 117% wzorca. Termin kwitnienia i dojrzewania roślin oraz okres kwitnienia średni. Rośliny średniej wysokości. Odporność roślin na wyleganie w fazie końca kwitnienia i przed zbiorem duża. Dojrzewanie dość równomierne. Skłonność do pęknięcia strąków bardzo mała. Odporność na fuzaryjne wędnięcie – duża, na antraknozę – 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 120 szt./m².

* - wstępna rekomendacja

Łubin wąskolistny. Średni plon odmian z LOZ w woj. śląskim w latach 2018-2020.



■ uprawa standardowa: N - 32 kg/ha, * - wynik 1-roczny, ** - wynik 2-letni

ŁUBIN ŻÓŁTY

LISTA ODMIAN ZALECANYCH DO UPRAWY W WOJ. ŚLĄSKIM NA ROK 2021

LP.	ODMIANA	ROK WPISANIA NA LOZ	TYP ODMIANY
1.	Mister	2021	niesamokończąca
2.	Puma	2021	niesamokończąca

* - wstępna rekomendacja



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 2017-19 wynosił 101% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2018-20 osiągnęła plon 106% 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 żytniego dobrego. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 90 szt./m².

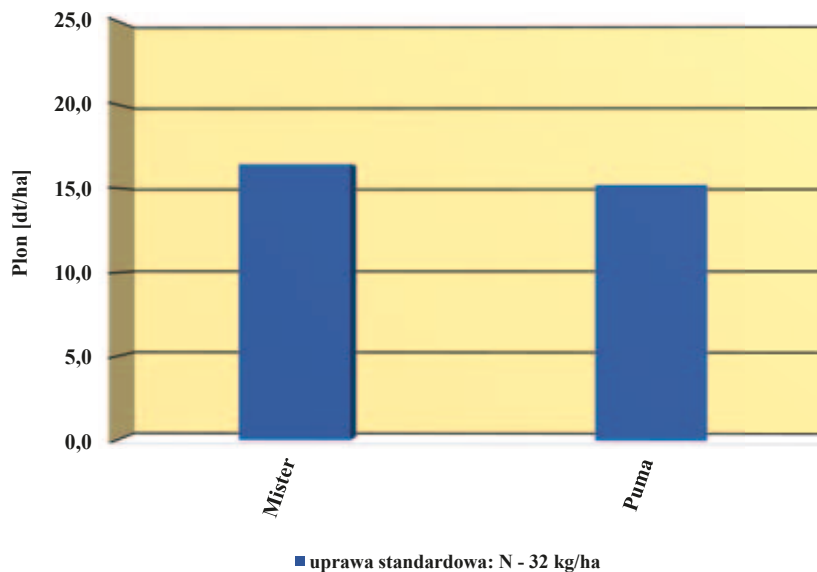
PUMA

– 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 2017-19 wynosił 105% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2018-20 osiągnęła plon 98% 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 wędnięcie 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.

* - wstępna rekomendacja

Łubin żółty.

Średni plon odmian z LOZ w woj. śląskim w latach 2018-2020.



BOBIK

LISTA ODMIAN ZALECANYCH DO UPRAWY W WOJ. ŚLĄSKIM NA ROK 2021

LP.	ODMIANA	ROK WPISANIA NA LOZ	TYP ODMIANY
1.	Fanfare	2019	niesamokończąca wysokotaninowa
2.	Granit	2019	samokończąca wysokotaninowa
3.	Apollo	2020	samokończąca wysokotaninowa
4.	Fernando	2021	niesamokończąca niskotaninowa
5.	Capri	2021	niesamokończąca wysokotaninowa



FANFARE

– odmiana niemiecka wyhodowana przez Norddeutsche Pflanzenzucht, przedstawiciel Saaten Union Polska, wpisana do KR w 2017 roku. Odmiana syntetyczna, niesamokończąca (tradycyjna), wysokotaninowa, przeznaczona do uprawy na nasiona. Plon nasion bardzo duży, białka duży. W kraju średni plon za lata 2017-19 wyniósł 108% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2018-20 osiągnęła plon 105% wzorca. Termin kwitnienia wczesny, dojrzewania dość wczesny. Okres kwitnienia średni. Rośliny średniowysokie. Odporność na wyleganie w fazie końca kwitnienia i przed zbiorem dość duże. Podatność na choroby powodowane przez patogeny pochodzenia grzybowego (czekoladową plamistość i askochytozę bobiku) mała, na rdzę bobiku średnia. Równomierność dojrzewania dobra. 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 około 50 szt./m².

GRANIT

– odmiana wyhodowana przez Hodowle Roślin Strzelce, wpisana do KR w 2006 roku. Odmiana samokończąca, przydatna do uprawy na zbiór nasion paszowych które cechuje względnie duża zawartość tanin. Plon nasion dość duży, białka - średni. W kraju średni plon za lata 2017-19 wyniósł 100% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2018-20 osiągnęła plon 96% wzorca. Termin kwitnienia i dojrzewania wczesny. Okres kwitnienia średni. Rośliny średnie do niskich, wykazują dużą odporność na łamliwość łodyg. Wyleganie na początku kwitnienia nie występuje, w fazie końca kwitnienia – bardzo małe, przed zbiorem małe do bardzo małego. Podatność na choroby grzybowe średnia do dużej. Równomierność dojrzewania dobra do bardzo dobrej. Udział roślin zielonych przed zbiorem względnie średni. Skłonność do pękania strąków i osypywania nasion mała. Masa 1000 nasion duża, zawartość białka ogólnego w nasionach mała. Z uwago na wczesne dojrzewanie preferowana do uprawy w rejonach, w których bobik dojrzewa późno. Wymaga gleb żyznych, dobrze utrzymujących wodę oraz zwiększonej ilości wysiewu. Optymalna obsada roślin około 65-70 szt./m².

APOLLO

– odmiana niemiecka wyhodowana przez P.H. Petersen Saat-zucht Lundsgaard GmbH, przedstawiciel Saaten Union Polska, wpisana do KR w 2018 roku. Odmiana niesamokończąca, przeznaczona do uprawy na nasiona. Plon nasion bardzo duży, białka duży. W kraju średni plon za lata 2017-19 wyniósł 108% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2018-20 osiągnęła plon 109% 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 i 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 około 50 szt./m².

FERNANDO

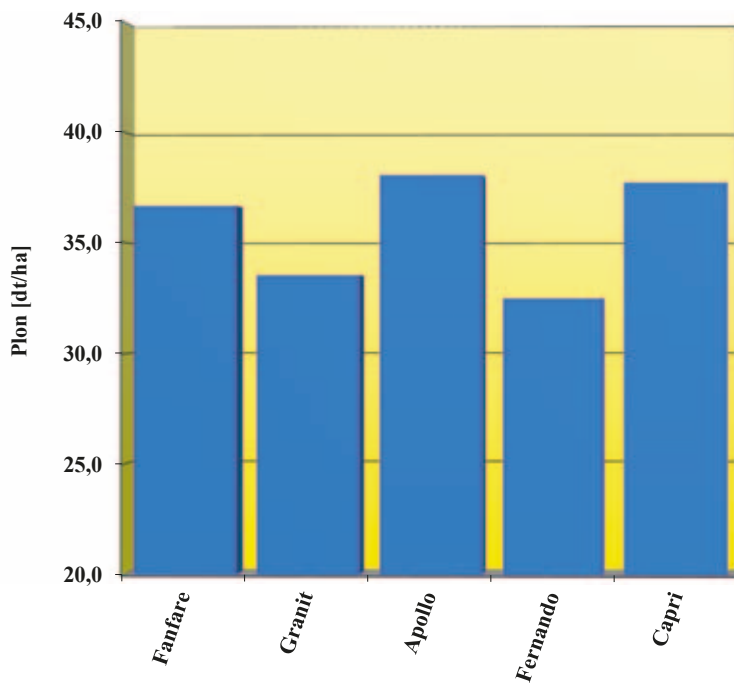
– odmiana wyhodowana przez Hodowlę Roślin Strzelce, wpisana do KR w 2016 roku. Odmiana niesamokończąca (tradycyjna), niskotaninowa, przydatna do uprawy na zbiór nasion paszowych. Plon nasion i białka bardzo duży. W kraju średni plon za lata 2017-19 wyniósł 95% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2018-20 osiągnęła plon 93% wzorca. Termin kwitnienia dość wczesny, dojrzewania średni. Okres kwitnienia dość długi. Wysokość roślin średnia. Wyleganie w fazie końca kwitnienia bardzo małe, przed zbiorem dość małe. Podatność na choroby powodowane przez patogeny pochodzenia grzybowego (czekoladową plamistość, zgorzelową plamistość i rdzę) średnia do małej. Równomierność dojrzewania dość dobra. Skłonność do pęknięcia 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 około 50 szt./m².

CAPRI

– odmiana niemiecka wyhodowana przez P.H. Petersen Saatzzucht Lundsgård GmbH, przedstawiciel Saaten Union Polska, wpisana do KR w 2018 roku. Odmiana niesamokończąca, wysokotaninowa, przeznaczona do uprawy na nasiona. Plon nasion bardzo duży, białka bardzo duży. W kraju średni plon za lata 2017-19 wyniósł 110% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2018-20 osiągnęła plon 108% wzorca. Termin kwitnienia wczesny, dojrzewania dość wczesny. Okres kwitnienia dość krótki. Równomierność dojrzewania dobra. Wysokość roślin średnia. Odporność na wyleganie w fazie końca kwitnienia dość duża i przed zbiorem średnia. Odporność na choroby powodowane przez patogeny pochodzenia grzybowego (czekoladową plamistość i rdzę bobiku) średnia, na askochytozę bobiku średnia do dość małej. Masa 1000 nasion bardzo duża. Zawartość białka ogólnego w nasionach dość mała, zawartość włókna surowego średnia. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksów pszennych. Optymalna obsada roślin około 50 szt./m².

Bobik.

Średni plon odmian z LOZ w woj. śląskim w latach 2018-2020.



■ uprawa standardowa: N - 32 kg/ha

JEDNOSTKI PROWADZĄCE DOŚWIADCZENIA W WOJ. ŚLĄSKIM W SYSTEMIE POREJESTROWEGO DOŚWIADCZALNICTWA ODMIANOWEGO

STACJA DOSWIADCZALNA OCENY ODMIAN W PAWŁOWICACH
ul. Wiejska 25, 44-180 Toszek
tel. (32) 233 41 87

STACJA DOSWIADCZALNA OCENY ODMIAN W PAWŁOWICACH
Punkt Doświadczalny w Kochcicach
ul. Zamkowa 11, 42-713 Kochanowice
tel. (34) 353 36 51

„DANKO” HODOWLA ROŚLIN, Spółka z o.o.
ZAKŁAD HODOWLI ROŚLIN
ODZIAŁ W MODZUROWIE
ul. Ks. Strzybnego 23, 47-411 Rudnik
tel. (32) 410 65 22

MAŁOPOLSKA HODOWLA ROŚLIN HBP Spółka z o. o.
ZAKŁAD HODOWLANO-PRODUKCYJNY w NIEZNANICACH
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 Sośnicowicach
tel. (32) 238 75 84