

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

LISTA ODMIAN ZALECANYCH DO UPRAWY W WOJEWÓDZTWIE ŚLĄSKIM NA ROK 2016

zboża jare • zboża ozime • rzepak ozimy
ziemniaki • groch siewny



Pawłowice 2016

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:
Mateusz Burda - rzepak ozimy, pszenica ozima
mgr inż. Weronika Jaksik - ziemniak, jęczmień ozimy, groch siewny
mgr inż. Adam Jurga - pszenżyto ozime, żyto ozime
mgr inż. Joanna Łebek - pszenica jara, pszenżyto jare
Magdalena Wójcik - jęczmień jary, owies
inż. Piotr Lipok - wykresy – charakterystyki gatunków

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	10
JĘCZMIEŃ JARY	13
OWIES.	18
PSZENICA OZIMA	22
PSZENŻYTO OZIME.	29
ŻYTO OZIME	33
JĘCZMIEŃ OZIMY	37
RZEPAK OZIMY.	41
ZIEMNIAK.	46
GROCH SIEWNY	54

CHARAKTERYSTYKA ODMIAN NAPISANA ZOSTAŁA NA PODSTAWIE:

1. wyników doświadczeń prowadzonych w ramach Porejstrowego Doświadczalnictwa Odmianowego w woj. śląskim w latach 2013–2015,
2. średnich wyników krajowych z lat 2012–2014 zamieszczonych w „Liście Opisowej Odmian” wydanej przez COBORU Słupia Wielka w roku 2014,
3. „Listy Odmian Roślin Rolniczych” wydanej przez COBORU Słupia Wielka lata: 2000 – 2015.

WSTĘP

W Śląskim Ośrodku Doradztwa Rolniczego w Częstochowie oddział w Mikołowie dnia 26.01.2016 roku odbyło się II posiedzenie Śląskiego Zespołu Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego (PDO), na którym utworzone zostały Listy Odmian Zalecanych (LOZ) zbóż jarych i ozimych oraz rzepaku ozimego, ziemniaków i grochu dla województwa śląskiego na rok 2016.

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 2013 – 2015 program badawczy PDO pozwolił na utworzenie w 2016 roku LOZ dla gatunków: pszenica ozima, pszenica jara, jęczmień ozimy, jęczmień jary, pszenżyto ozime, pszenżyto jare, żyto ozime, owies, rzepak ozimy, ziemniak oraz groch siewny. Liczba odmian umieszczonych na LOZ wynosi dla poszczególnych gatunków od 1 do 17. 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.

PSZENICA JARA

LISTA ODMIAN ZALECANYCH DO UPRAWY W WOJ. ŚLĄSKIM NA ROK 2016

LP.	ODMIANA	ROK WPISANIA NA LOZ	WARTOŚĆ TECHNOLOGICZNA
1.	Tybalt	2007	A
2.	Arabella	2011	A
3.	KWS Torridon	2013	A
4.	Ostka Smolicka	2013	A
5.	Izera	2014	A
6.	Struna	2015	A
7.	Mandaryna*	2016	A
8.	Harenda	2015	B

Wartości technologiczne: E – odmiana elitarna, A – odmiany jakościowe, B – odmiana chlebowa,
* - wstępna rekomendacja.

TYBALT – odmiana holenderska, wyhodowana przez B.V. Landbouwbureau Wiersum, przedstawił hodowcy Irena Szyld Kalisz. Wpisana do K.R. w 2005 roku. Odmiana jakościowa (A), jedna z najwyższych plonujących odmian pszenicy jarej w skali całego kraju – średni plon za lata 2012-14 wynosił 99% wzorca na przeciętnym i 99% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki.. Średni plon w doświadczeniach PDO w woj. śląskim za lata 2013-5 wynosił 104% wzorca na przeciętnym poziomie i 102% na intensywnym poziomie agrotechniki. Odporność na mączniaka, rdzę brunatną – dość duża, na septoriozę liści, fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni. MTZ duża, wyrównanie ziarna dość słabe, gęstość w stanie zsylnym mała. Odporność na porastanie ziarna w kłosach duża – 6 w skali 9 stopniowej. Zawartość białka dość duża, ilość glutenu duża, wskaźnik sedimentacyjny SDS – duży. Wydajność ogólna mąki dość dobra. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

ARABELLA – odmiana wyhodowana przez „DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o.”, wpisana do K.R. w 2011 roku. Odmiana jakościowa (A). plon w kraju za lata 2012-14 wynosił 101% wzorca na przeciętnym poziomie i 99% na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2013-15 odmiana uzyskała wynik 104% wzorca na przeciętnym poziomie i 97% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Odporność na mączniaka i rdzę żółtą – duża, na rdzę brunatną – dość duża, na septoriozę liści i plew, fuzariozę kłosów oraz brunatną plamistość liści – średnia, na choroby podstawy źdźbła – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania dość wczesny. Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie przeciętne, gęstość w stanie zsylnym bardzo duża. Odporność na porastanie w kłosie dość mała, liczba opadania duża. Zawartość białka duża, ilość glutenu dość duża. Wskaźnik sedimentacyjny SDS bardzo duży. Ogólna wydajność mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

KWS TORRIDON

– odmiana niemiecka, pełnomocnik hodowcy „KWS Lochow Polska sp. z o.o.”, wpisana do K.R. w 2012 roku. Odmiana jakościowa (A). Plenność dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki średni. Plon w kraju za lata 2012-14 wynosił 101% wzorca na przeciętnym poziomie i 101% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2013-15 odmiana uzyskała wynik 99% wzorca na przeciętnym i 102% na intensywnym poziomie agrotechniki. Odporność na rdzę brunatną i żółtą – duża, na brunatną plamistość i septoriozę liści – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, septoriozę plew oraz fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny niskie, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie dość słabe, gęstość w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania bardzo duża. Zawartość białka duża, ilość glutenu duża do bardzo dużej. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

OSTKA SMOLICKA

– odmiana wyhodowana przez „Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa I HAR”, wpisana do K.R. w 2010 roku. Odmiana jakościowa (A). Plon w kraju za lata 2012-14 wynosił 93% wzorca na przeciętnym poziomie i 97% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2013-15 uzyskała wyniki 94% wzorca na przeciętnym i 97% na intensywnym poziomie agrotechniki. Odporność na septoriozę plew – duża, na rdzę brunatną, brunatną plamistość liści, septoriozę liści, fuzariozę kłosów i choroby podstawy źdźbła – średnia, na mączniaka – dość mała, na rdzę żółtą – mała. Kłosa ościste. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia średni, dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie dość dobre, gęstość w stanie zsypanym bardzo duża. Odporność na porastanie ziarna w kłosie – dość duża, liczba opadania duża. Zawartość białka i ilość glutenu średnie. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

IZERA

– odmiana wyhodowana przez Małopolską Hodowlę Roślin – HBP sp. z o.o., wpisana do K.R. w 2012 roku. Odmiana jakościowa (A). Plon w kraju za lata 2012-14 wynosił 99% wzorca na przeciętnym i 100% na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2013-15 uzyskała wyniki 96% wzorca na przeciętnym i 100% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Plenność dość dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki większy niż średnio dla gatunku. Odporność na rdzę brunatną – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, brunatną plamistość liści, septoriozę liści i plew oraz fuzariozę kłosów – średnia, na rdzę żółtą – dość mała. Rośliny dość wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania dość wczesny. Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie dość słabe, gęstość w stanie zsypanym duża do bardzo dużej. Odporność na porastanie w kłosie mała, liczba opadania dość duża. Zawartość białka duża, ilość glutenu duża do bardzo dużej. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

STRUNA

– odmiana wyhodowana przez DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., wpisana do K.R. w 2013 roku. Odmiana jakościowa (A). Plon w kraju za lata 2012-14 wynosił

100% wzorca na przeciętnym i 101% na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2013-15 uzyskała wyniki 100% wzorca na przeciętnym i 102% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Plenność dość dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki większy niż średnio dla gatunku. Odporność na rdzę żółtą – duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i septoriozę liści – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, septoriozę plew, brunatną plamistość liści oraz fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny dość wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren przeciętna, wyrównanie dość słabe, gęstość w stanie zsypanym duża do bardzo dużej. Odporność na porastanie w kłosie mała do bardzo małej, liczba opadania i zawartość białka dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

MANDARYNA*

– odmiana wyhodowana przez DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., wpisana do K.R. w 2014 roku. Odmiana jakościowa (A). Plon w kraju za lata 2012-14 wynosił 102% wzorca na przeciętnym i 100% na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2014-15 uzyskała wyniki 99% wzorca na przeciętnym i 95% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Plenność dość dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki większy niż średnio dla gatunku. Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i septoriozę plew dość duża, na choroby podstawy źdźbła, brunatną plamistość liści, septoriozę liści oraz fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny dość wysokie o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren bardzo mała, wyrównanie dość słabe, gęstość w stanie zsypanym bardzo duża. Odporność na porastanie w kłosie dość mała, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka średnia, ilość glutenu duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

* - wstępna rekomendacja

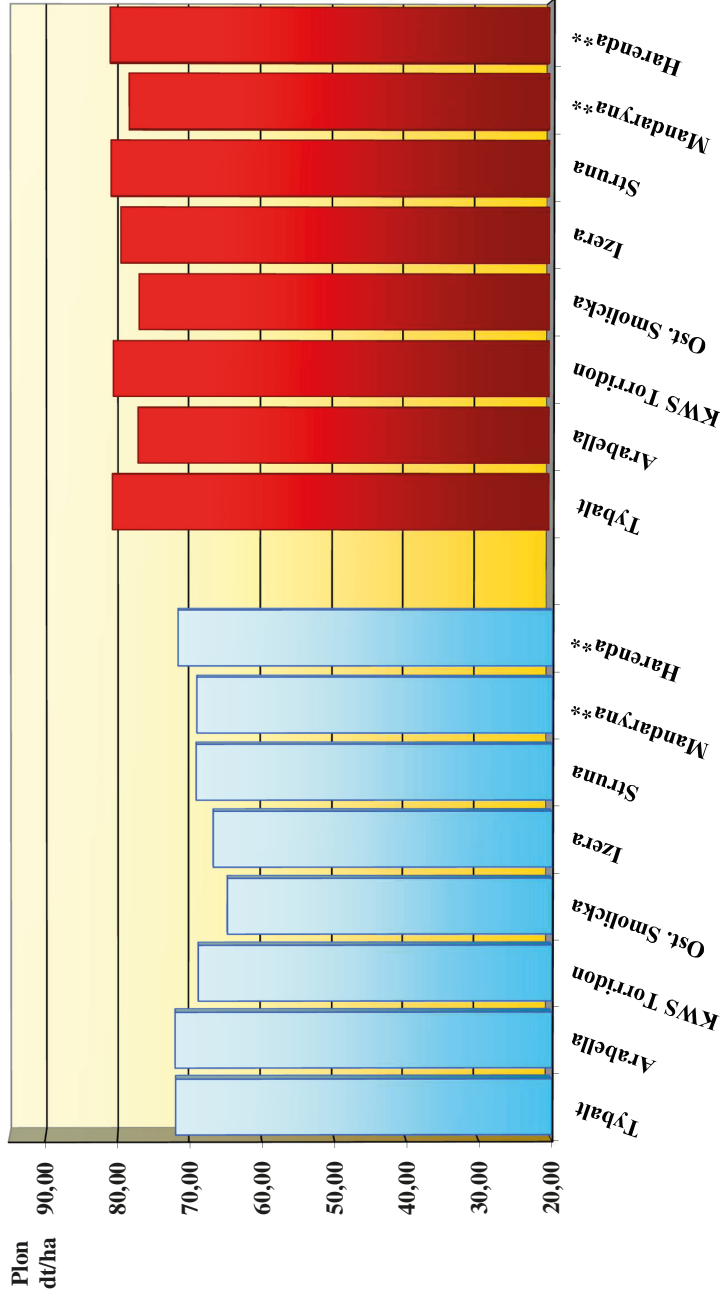
HARENDA

– odmiana wyhodowana przez Małopolską Hodowlę Roślin – HBP sp. z o.o., wpisana do K.R. w 2014 roku. Odmiana chlebowa (B). Plon w kraju za lata 2012-14 wynosił 106% wzorca na przeciętnym poziomie i 103% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w roku 2014-15 uzyskała wyniki 103% wzorca na przeciętnym i 102% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki średni. Odporność na rdzę brunatną – duża, na choroby podstawy źdźbła, brunatną plamistość liści, septoriozy liści, septoriozę plew oraz fuzariozę kłosów – dość duża, na mączniaka prawdziwego – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość 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 duże. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

* - wstępna rekomendacja.

Pszenica jara

Średni plon odmian z LOZ w woj. śląskim na dwóch poziomach agrotechniki w latach 2013-2015



□ poziom a1 - uprawa standardowa: N - 88 kg/ha **.-wynik 2-letni

■ poziom a2 - uprawa intensywna: N - 128 kg/ha, 2 x fungicydy wiosną, regulator wzrostu

PSZENŻYTO JARE

LISTA ZALECANYCH ODMIAN DO UPRAWY W WOJ. ŚLĄSKIM NA ROK 2016

LP.	ODMIANA	ROK WPISANIA NA ŁOZ	TYP ODMIANY
1.	Dublet	2011	pastewna
2.	Milewo	2011	pastewna
3.	Nagano	2013	pastewna
4.	Mazur	2015	pastewna
5.	Puzon*	2016	pastewna

*- wstępna rekomendacja

DUBLET – wyhodowana w HR DANKO, wpisana do K.R. w 2006 roku. Odmiana pastewna, średni plon w kraju za lata 2012-14 wynosił 101% wzorca na przeciętnym i 101% wzorca na wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO dla woj. śląskiego plony za lata 2013-15 wynosiły 100% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 101% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Odporność na rdzę brunatną – duża do bardzo dużej, na rynchosporiozę – duża, na septoriozę plew, septoriozę liści i choroby podstawy źdźbła – dość duża, na mączniaka i fuzariozę kłosów – średnia. Wysokość roślin średnia, odporność na wyleganie mała. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna przeciętne, gęstość ziarna w stanie zsylnym duża. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania dość duża. Zawartość białka w ziarnie dość duża. Plenność dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

MILEWO – odmiana wyhodowana w HR Strzelce, wpisana do K.R. w 2008 roku. Odmiana pastewna. Plenność bardzo dobra, przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki nieco poniżej średniej. Średni plon w kraju za lata 2012-14 wynosił 104% wzorca na przeciętnym i 103% na intensywnym poziomie agrotechniki. W woj. śląskim w latach 2013-15 uzyskała wyniki w wysokości 103% wzorca na przeciętnym i 102% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Odporność na rdzę brunatną i rynchosporiozę – duża, na mączniaka, septoriozę liści i choroby podstawy źdźbła – dość duża, na septoriozę plew i fuzariozę kłosów – przeciętna. Rośliny dość wysokie o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia średni, dojrzewania dość wczesny. Masa 1000 ziaren, wyrównanie i gęstość w stanie zsylnym przeciętne. Odporność na porastanie w kłosie i liczba opadania średnie. Zawartość białka dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

NAGANO – odmiana wyhodowana w HR DANKO, wpisana do K.R. w 2008 roku. Odmiana pastewna. Plenność dobra. Średni plon w kraju za lata 2012-14 wynosił 97% wzorca na przeciętnym poziomie i 98% na intensywnym poziomie agrotechniki. W woj. śląskim w latach 2013-15 odmiana uzyskała wyniki w wysokości 102% wzorca na przeciętnym i 103% na intensywnym poziomie agrotechniki. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki nieco poniżej średniej. Odporność na fuzariozę kłosów – dość mała, na septoriozę plew – mała, na pozostałe choroby – średnia. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża.

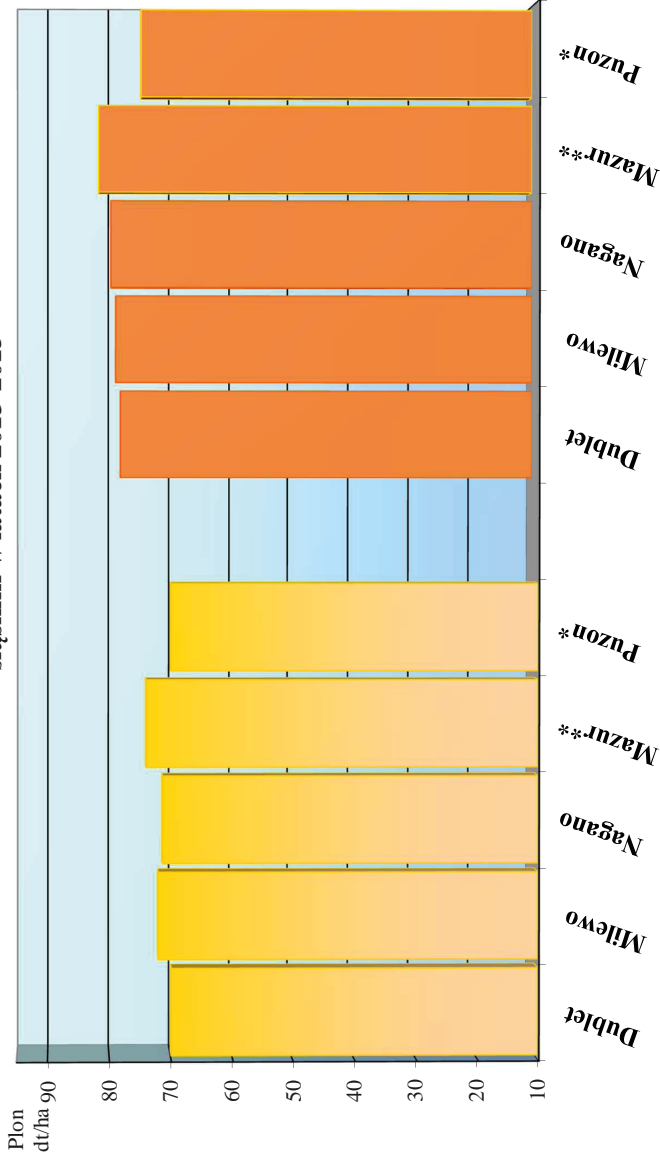
Odporność na porastanie w kłosie i liczba opadania przeciętne. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętne.

MAZUR – odmiana wyhodowana w DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., wpisana do K.R. w 2014 roku. Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu przy wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Średni plon w kraju za lata 2012-14 wynosił 107% wzorca na przeciętnym poziomie i 103% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W woj. śląskim w roku 2014-15 odmiana uzyskała 105% wzorca na przeciętnym poziomie i 104% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Odporność na rdzę brunatną – duża, na choroby podstawy źdźbła, septoriozę liści i 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 zsybnym bardzo duża. Odporność na porastanie w kłosie i liczba opadania średnie. Zawartość białka dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętne.

PUZON* – odmiana wyhodowana w DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., wpisana do K.R. w 2015 roku. Odmiana pastewna. Plenność dość dobra. Przyrost plonu przy wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Średni plon w kraju za lata 2012-14 wynosił 103% wzorca na przeciętnym poziomie i 100% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W woj. śląskim w roku 2015 odmiana uzyskała 106% wzorca na przeciętnym poziomie i 100% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Odporność na rdzę brunatną – duża, na rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozę liści, rynchosporiozę i fuzariozę kłosów – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego i septoriozę plew – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna przeciętne, gęstość w stanie zsybnym duża. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania dość mała. Zawartość białka duża do bardzo dużej. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętne.

* - wstępna rekomendacja

Pszenżyto jare. Średni plon odmian z LOZ na dwóch poziomach agrotechniki w woj. śląskim w latach 2013-2015



■ poziom a1 - uprawa standardowa: N - 128 kg/ha

■ poziom a2 - uprawa intensywna: N - 128 kg/ha 2 x fungicyd

*- wynik 1 roczny

**-wynik 2 letni

JĘCZMIEN JARY

LISTA ODMIAN ZALECANYCH DO UPRAWY W WOJ. ŚLĄSKIM NA ROK 2016

LP.	ODMIANA	ROK WPISANIA NA LOZ	TYP ODMIANY
1.	KWS Olof	2011	pastewna
2.	Iron	2012	pastewna
3.	Basic	2013	pastewna
4.	Ella	2013	pastewna
5.	Kucyk	2014	pastewna
6.	Soldo	2014	pastewna
7.	KWS Atrica	2015	pastewna
8.	KWS Dante	2015	browarny
9.	Penguin	2016	pastewny
10.	Baryłka	2016	browarny
11.	Britney*	2016	browarny

* - wstępna rekomendacja

KWS OLOF – odmiana niemiecka, pełnomocnik hodowcy KWS-Lochow – Polska, sp.z o.o., Kondratowice, wpisana do K.R. w 2010 r. Odmiana typu pastewnego. Plon w kraju za lata 2012-14 wynosił 102% wzorca na przeciętnym poziomie oraz 100% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2013-15 uzyskała wynik 105% wzorca na przeciętnym i 103% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Odporność na mączniaka prawdziwego i czarną plamistość – dość duża, na plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – średnia. Rośliny średnio wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren – średnia, wyrównanie ziarna dość słabe, gęstość ziarna w stanie zsylnym średnia. Zawartość białka w ziarnie mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. Plenność bardzo dobra.

IRON – odmiana wyhodowana w DANKO Hodowli Roślin, sp. z o.o., Choryń, wpisana do K.R. w 2011 r. Odmiana typu pastewnego. Plon w kraju za lata 2012-14 wynosił 101% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 101% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2013-15 uzyskała wyniki 99% wzorca na przeciętnym poziomie i 97% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Odporność na rdzę jęczmienia i czarną plamistość – dość duża, na plamistość siatkową i rynchosporiozę – średnia, na mączniaka prawdziwego – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsylnym dość mała. Zawartość białka w ziarnie dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

BASIC – odmiana francuska, pełnomocnik DANKO Hodowla Roślin sp.z o.o Choryń, wpisana do K.R. w 2011r.Odmiana typu pastewnego. Plon w kraju za lata 2012-2014

wynosił 101% wzorca na poziomie przeciętnym agrotechniki i 101% wzorca na poziomie intensywnym. W doświadczeniach PDO w woj. Śląskim w latach 2013-2015 uzyskała wyniki 109% wzorca na poziomie przeciętnym i 107% na poziomie intensywnym. Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rynchosporiozę i czarną plamistość – duża, na rdzę jęczmienia – średnia. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie ziarna dobre, gęstość ziarna w stanie zsypanym przeciętna. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

ELLA – odmiana francuska, pełnomocnik DANKO Hodowla Roślin sp.z o.o Choryń, wpisana do K.R. w 2012r. Odmiana typu pastewnego. Plon w kraju za lata 2012-2014 wynosił 105% wzorca na poziomie przeciętnym agrotechniki i 103% wzorca na poziomie intensywnym. W doświadczeniach PDO w woj. Śląskim w latach 2013-2015 uzyskała wyniki 104% wzorca na poziomie przeciętnym i 104% na poziomie intensywnym. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętnej. Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową i czarną plamistość dość duża, na rdzę jęczmienia i rynchosporiozę dość mała. Rośliny o przeciętnej wysokości i dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość duża. Zawartość białka w ziarnie dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

KUCYK – odmiana typu pastewnego wyhodowana w Hodowli Roślin Danko, sp. z o.o., wpisana do K.R. w 2012 roku. Plenność dobra. Plon w kraju za lata 2012-2014 wynosił 99% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 97% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. Śląskim w latach 2013-2015 uzyskała wyniki 105% wzorca na przeciętnym poziomie i 102% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową i czarną plamistość – dość duża, na rdzę jęczmienia, rynchosporiozę - średnia. Rośliny dość wysokie o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna przeciętne, gęstość w stanie zsypanym duża do bardzo dużej. Zawartość białka w ziarnie dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

SOLDO* – odmiana niemiecka, pełnomocnik hodowcy Saaten Union–Polska, sp.z o.o., Wągrowiec. Odmiana typu pastewnego. Wpisana do K.R. w 2013r. Plenność bardzo dobra. Plon w kraju za lata 2012-14 wynosił 105% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 105% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. Śląskim w roku 2013-2015 uzyskała wyniki 104% wzorca na przeciętnym poziomie i 104% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Odmiana otrzymała wstępną rekomendację. Odporność na mączniaka – dość duża, na plamistość siatkową i rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i czarną plamistość – średnia. Rośliny niskie o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania – średni. Masa 1000 ziaren – duża do bardzo dużej, wyrównanie ziarna – dobre, gęstość ziarna w stanie zsypanym i zawartość białka – dość duże. Tolerancja na niskie pH gleby przeciętna, przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny.

KWS ATRICA

– odmiana niemiecka, pełnomocnik hodowcy KWS-Lochow – Polska, sp.z o.o., Kondratowice, wpisana do K.R. w 2013 r. Odmiana typu pastewnego, plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Plon w kraju za lata 2012-14 wynosił 104% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 103% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w roku 2013- 2015 uzyskała wyniki 104% wzorca na przeciętnym poziomie i 102% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę jęczmienia i czarną plamistość – średnia, na plamistość siatkową i rynchosporiozę – dość mała. Rośliny o przeciętnej wysokości i odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Duża masa 1000 ziaren, wyrównanie ziarna dość dobre, zawartość białka w ziarnie i gęstość ziarna w stanie zsypanym dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

KWS DANTE

– odmiana niemiecka, pełnomocnik hodowcy KWS-Lochow – Polska, sp.z o.o., Kondratowice, wpisana do K.R. w 2014 r. Odmiana typu browarnego o dobrej wartości technologicznej. Plenność dobra do bardzo dobrej. Plon w kraju za lata 2012-2014 wynosił 104% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 103% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w roku 2014-2015 uzyskała wyniki 102% wzorca na przeciętnym poziomie i 102% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Odporność na mączniaka prawdziwego i ciemnobrunatną plamistość – dość duża, na plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – średnia. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny.

PENGUIN

– odmiana typu pastewnego wyhodowana w Hodowli Roślin Danko, sp. z o.o., wpisana do K.R. w 2013 roku. Plenność bardzo dobra . Plon w kraju za lata 2013-14 wynosił 103% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 101% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2013-2015 uzyskała wyniki 104% wzorca na przeciętnym poziomie i 100% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Odporność na mączniaka prawdziwego - dość duża, na plamistość siatkową, rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i czarną plamistość – średnia. Rośliny średniej wysokości o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie ziarna dość słabe, zawartość białka w ziarnie i gęstość ziarna w stanie zsypanym średnie. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętne.

BARYŁKA

– odmiana typu browarnego wyhodowana w Hodowli Roślin Strzelce, sp. z o.o., wpisana do K.R. w 2014 roku. Odmiana typu browarnego o dobrej do bardzo dobrej wartości technologicznej. Plenność dobra. . Plon w kraju za lata 2012-2014 wynosił 100% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 101% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2014-2015 uzyskała wyniki 101% wzorca na przeciętnym poziomie i 105% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Odporność na mączniaka prawdziwego - dość duża, na ciemno-brunatną plamistość – średnia, na rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i plamistość siatkową – dość mała. Rośliny niskie o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna

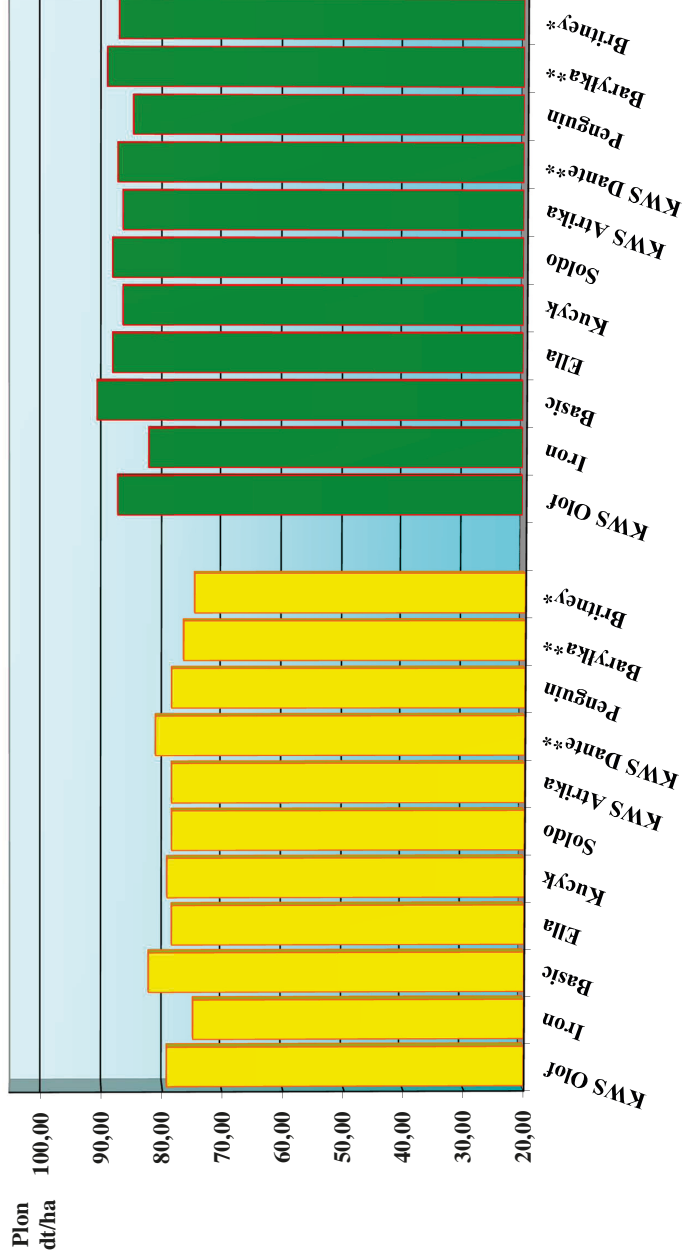
w stanie zsywnym duża , zawartość białka w ziarnie dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętne.

BRITNEY* – odmiana niemiecka, pełnomocnik hodowcy Saaten Union–Polska, sp.z o.o., Wągrowiec. Odmiana typu browarnego o dobrej wartości technologicznej. Wpisana do K.R. w 2015r. Plenność dość dobra. . Plon w kraju za lata 2013- 2015 wynosił 101% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 102% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w roku 2015 uzyskała wyniki 104% wzorca na przeciętnym poziomie i 110% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Odporność na mączniaka prawdziwego ciemnobrunatną plamistość – dość duża, na rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – średnia, na plamistość siatkową – dość mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren dość, duża, wyrównanie ziarna , gęstość ziarna w stanie zsywnym i zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie dość duża.

* - wstępna rekomendacja

Jęczyń jary.

Średni plon odmian z LOZ w woj. śląskim na dwóch poziomach agrotechniki w latach 2013-2015



■ poziom a1 - uprawa standardowa: N - 88 kg/ha

■ poziom a2 - uprawa intensywna: N - 128 kg/ha 2 x fungicydy wiosną, regulator wzrostu
 *, wynik 1-roczny **, wynik 2-letni

OWIES

LISTA ODMIAN ZALECANYCH DO UPRAWY W WOJ. ŚLĄSKIM NA ROK 2016

LP.	ODMIANA	ROK WPISANIA NA LOZ	TYP ODMIANY	BARWA NASION
1.	Breton	2009	nizinna	żółta
2.	Bingo	2011	nizinna	żółta
3.	Scorpion	2011	nizinna	żółta
4.	Arden	2012	nizinna	żółta
5.	Komfort	2014	nizinna	żółta
6.	Harnaś	2015	nizinna	żółta
7.	Siwek	2012	nizinna naga	żółta
8.	Amant	2015	nizinna naga	żółta
9.	Celer	2013	górska	żółta

BRETON – odmiana wyhodowana przez „DANKO” HR Sp. z o.o., wpisana do K.R. w 2007 r. W kraju średni plon za lata 2012-2014 wynosił 99% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon za lata 2013-2015 wynosił 101% wzorca. Odnacza się dość dobrym poziomem odporności na helmintosporiozę i septoriozę liści, odporność na rdzę żdźbłową średnia, na mączniaka i rdzę wieńcową – dość mała. Rośliny średniej wysokości są dość odporne na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania średni. MTZ dość duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsylnym średnia. Udział łuski mały – 25,7%, średni plon ziaren bez łuski w kraju wynosi 98% wzorca. Zawartość białka w ziarnie przeciętna, tłuszczu – dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała. Odmiana przeznaczona do uprawy w całym kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich.

BINGO – odmiana wyhodowana w Hodowli Roślin Strzelce Sp. z o.o., wpisana do K.R. w 2009 roku. W kraju – średni plon za lata 2012-2014 wynosił 104% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon za lata 2013-2015 wynosił 106% wzorca. Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy w całym kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską duży, bez łuski bardzo duży. 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 bardzo mały, masa 1000 ziaren bardzo duża, gęstość w stanie zsylnym średnia, wyrównanie ziarna dość dobre. Zawartość białka przeciętna, tłuszczu dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

SCORPION – odmiana niemiecka, pełnomocnik hodowcy Saaten Union Polska sp. z o.o Wągrowiec, wpisana do K.R. w 2008 roku. W kraju – średni plon za lata 2012-2014 wynosił 100% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon za lata 2013-2015 wynosił 108% wzorca. Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy w całym kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską dość duży, bez łuski duży. Odporność na rdzę żdźbłową – duża, na mączniaka – dość duża, na helmintosporiozę i septoriozę liści – średnia, na rdzę wieńcową – dość mała. Rośliny śred-

niej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania średni. Udział łuski dość mały, masa 1000 ziaren bardzo duża, gęstość w stanie zsypanym duża, wyrównanie ziarna dobre do bardzo dobrego. Zawartość białka przeciętna, tłuszczu dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

ARDEN – odmiana wyhodowana w Hodowli Roślin "DANKO", wpisana do K.R. 2010 roku. W kraju średni plon za lata 2012-2014 wynosił 99% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon za lata 2013-2015 wynosił 98% wzorca. Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską i bez łuski dość duży. Odporność na rdzę wieńcową – duża do bardzo dużej, na septoriozę liści – duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę żdźbłową i helmintosporiozę – przeciętna. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin wiechowania dość późny, dojrzewanie średni. Udział łuski przeciętny, masa 1000 ziaren mała, gęstość w stanie zsypanym średnia, wyrównanie ziarna mała. Zawartość białka i tłuszczu mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

KOMFORT – odmiana wyhodowana w Hodowli Roślin Strzelce Sp. z o.o., wpisana do K.R. w 2013r. W kraju średni plon za lata 2012-2014 wynosił 102% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon w 2013-2015r. wynosił 106% wzorca. Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską duży do bardzo dużego, bez łuski bardzo duży. Odporność na mączniaka prawdziwego – dość duża, na helmintosporiozę, septoriozę liści, rdzę wieńcową i żdźbłową – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin wiechowania dość wczesny, dojrzewania średni. Udział łuski dość mały, masa 1000 ziaren średnia, gęstość w stanie zsypanym średnia, wyrównanie ziarna dobre. Zawartość białka dość mała, tłuszczu duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia

HARNAŚ – odmiana żółtoziarnista przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Wyhodowana przez Małopolską Hodowlę Roślin HBP Sp. z o.o., wpisana do K.R. w 2014r. W kraju średni plon za lata 2012-2014 wynosił 102% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon w 2014-2015 wynosił 94% wzorca. Plon ziarna z łuską duży, bez łuski dość duży. 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 duży, masa 1000 ziaren, gęstość w stanie zsypanym dość słaba, wyrównanie ziarna średnie. Zawartość białka dość mała, tłuszczu przeciętna. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

SIWEK PL – wyhodowana przez Małopolską Hodowlę Roślin HBP Sp. z o.o., wpisana do K.R. w 2010r. W kraju średni plon ziarna bez łuski za lata 2012-2014 wynosił 74% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon w 2013-2015 wynosił 75% wzorca. Odmiana nieoplewiona przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju, za wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna znacznie powyżej odmiany Polar. Odporność na mączniaka prawdziwego – duża, na helmintosporiozę – dość duża, na rdzę żdźbłową i septoriozę liści – średnia, na rdzę wieńcową – dość mała. Rośliny dość

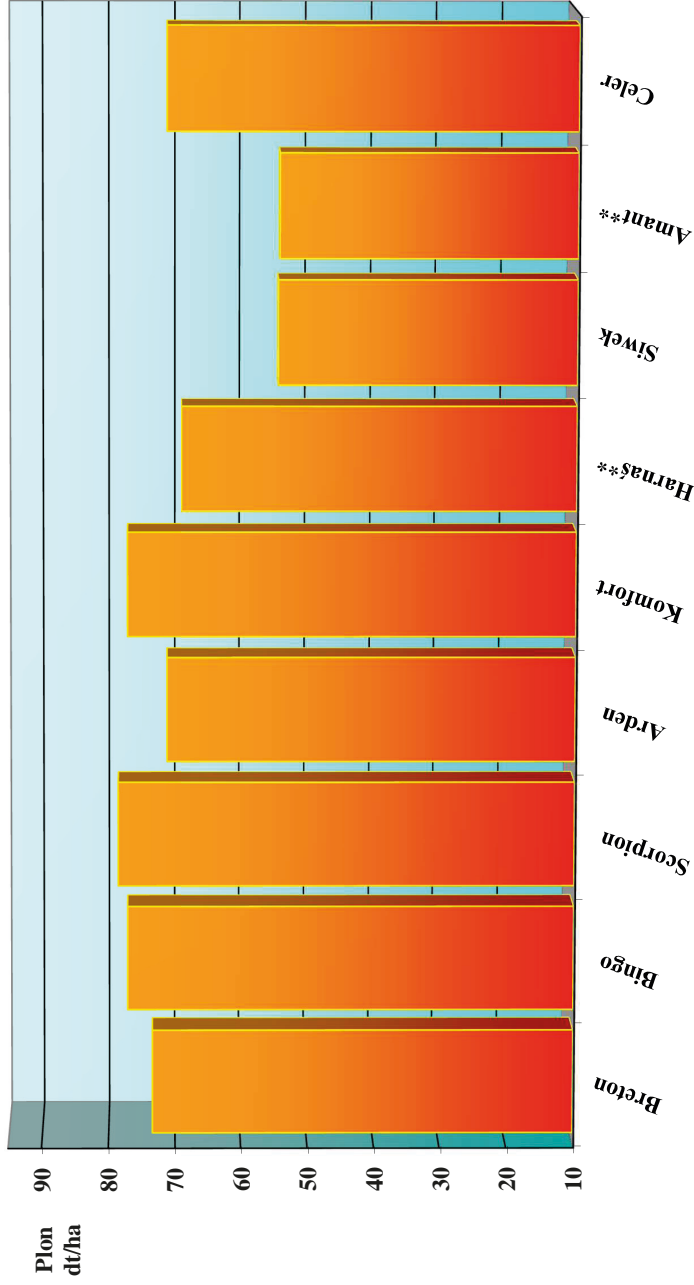
niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania średni. W stosunku do odmiany Polar charakteryzuje się podobnym udziałem ziaren oplewionych, mniejszą masą 1000 ziaren, lepszym wyrównaniem, mniejszą gęstością ziarna w stanie zsypanym, a także mniejszą zawartością białka i tłuszczu. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

AMANT – odmiana naga, wyhodowana w Hodowli Roślin Strzelce Sp. z o.o., wpisana do K.R. w 2014r. Przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon w kraju za lata 2012-2014 wynosił 73% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim plon w 2014-2015 wynosił 74% wzorca. Odporność na rdzę wieńcową i żdźbłową – dość duża, na mączniaka prawdziwego, helmintosporiozę, septoriozę liści – średnia. Rośliny dość niskie, o bardzo dużej odporności na wyleganie. Termin wiechowania dość wczesny, dojrzewania średni. W stosunku do odmiany Siwek charakteryzuje się mniejszym udziałem ziaren oplewionych, podobną masą 1000 ziaren i wyrównaniem, mniejszą zawartością białka i większą zawartością tłuszczu. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

CELER – odmiana górską, wyhodowana przez Małopolską Hodowlę Roślin HBP Sp. z o.o., wpisana do K.R. w 2000 r. Jest to odmiana zalecana do uprawy na terenach górskich, tam dobrze plonuje, w warunkach nizinnych plonuje przeciętnie. Plon w kraju za lata 2012-2014 wynosił 99% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon za lata 2013-2015 wynosił 98% wzorca. Odporność na rdzę wieńcową i żdźbłową – dość duża, na pozostałe choroby – przeciętna. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin wiechowania bardzo wczesny, dojrzewania dość wczesny. Ziarno o dość dużym udziale łuski, dużej masie 1000 ziaren, dość dobrym wyrównaniu i dość małej gęstości w stanie zsypanym. Zawartość białka i tłuszczu w ziarnie dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna zakwaszenie gleby średnia.

O w i e s .

Średni plon odmian z LOZ w woj. śląskim w latach 2013-2015



■ nawożenie N - 111 kg/ha ** - wynik 2- letni

PSZENICA OZIMA

LISTA ODMIAN ZALECANYCH DO UPRAWY W WOJ. ŚLĄSKIM NA ROK 2016

LP.	ODMIANA	ROK WPISANIA NA LOZ	WARTOŚĆ TECHNOLOGICZNA
1.	Natula	2011	A
2.	Ostroga (ost.)	2011	A
3.	Arkadia	2013	A
4.	Linus	2013	A
5.	Oxal	2014	A
6.	Patras	2014	A
7.	KWS Ozon	2012	B
8.	KWS Dacanto	2013	B
9.	Artist	2015	B
10.	KWS Livius	2015	B
11.	Praktik	2016	A
12.	Tulecka	2016	A
13.	Hondia*	2016	A
14.	Rotax*	2016	B
15.	Tobak*	2016	B

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

* - wstępna rekomendacja

NATULA – odmiana wyhodowana przez Małopolską Hodowlę Roślin HBP, wpisana do K.R. w 2009 r. Odmiana jakościowa (A). Jest to odmiana o dobrej plenności. Średni plon w kraju za lata 2012-14 wynosił 103% wzorca na przeciętnym i 101% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w roku 2013-2015 uzyskała wyniki w wysokości 99% wzorca na przeciętnym i 100% wzorca na wyższym poziomie agrotechniki. Mrozoodporność średnia – 4,5 w skali 9 stopniowej. Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i septoriozę plew – dość duża, na brunatną plamistość liści i choroby podstawy źdźbła – średnia, na septoriozę liści i fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. MTZ duża, wyrównanie dość dobre. Odporność na porastanie w kłosach średnia. Zawartość białka dość duża, glutenu – średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki dość dobra. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

OSTROGA – odmiana o ościstym kłosie, wyhodowana w Hodowli Roślin DANKO, wpisana do K.R. w 2008 roku. Odmiana jakościowa (grupa A). Średni plon w kraju za lata 2012-14 wynosił 101% wzorca na przeciętnym i 100% wzorca na wyższym poziomie. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim uzyskała średni plon za lata 2013-15 w wysokości 96% wzorca na przeciętnym i 97% na wyższym poziomie agrotechniki. Mrozoodporność średnia 6 w skali 9 stopniowej. Odporność na rdzę brunatną duża do bardzo dużej, na brunatną plamistość liści, septoriozę liści i plew oraz choroby podstawy źdźbła – dość duża, na fuzariozę kłosów – przeciętna, na mączniaka - dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania późny. Masa

1000 ziaren duża do bardzo dużej, wyrównanie dobre, gęstość w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosie duża, liczba opadania dość duża. Zawartość białka i ilość glutenu dość duże. Wskaźnik sedymentacji SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki dość dobra. Plenność przeciętna. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

ARKADIA – odmiana wyhodowana w Hodowli Roślin DANKO, wpisana do K.R. w 2011 roku. Odmiana jakościowa (grupa A). Średni plon w kraju za lata 2012-14 wyniósł 102% wzorca na przeciętnym i 105% wzorca na wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim uzyskała średni plon za lata 2013-15 w wysokości 97% wzorca na przeciętnym i 100% na wyższym poziomie agrotechniki. Mrozoodporność dość duża 6,0 w skali 9 stopniowej. Odporność na rdzę brunatną – dość duża, na septoriozę plew, na brunatną plamistość liści, fuzariozę kłosów i choroby podstawy źdźbła – średnia, na septoriozę liści – dość mała, na mączniaka prawdziwego – mała. Rośliny wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania dość wczesny. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie dobre, gęstość w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania duża. Zawartość białka i ilość glutenu średnie. Wskaźnik sedymentacji SDS duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Plenność średnia. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

LINUS – jest odmianą jakościową (grupa A). Odmiana angielska – RAGT Seeds Ltd. The Maris Centre, pełnomocnik hodowcy – RAGT Semences Polska sp. z o.o. Łysomice. Wpisana do K.R. w 2012 roku. Plenność dobra. Średni plon w kraju za lata 2012-2014 wyniósł 109% wzorca na przeciętnym i 108% wzorca na wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim uzyskała średni plon za lata 2013-15 w wysokości 109% wzorca na przeciętnym poziomie i 107% na wyższym poziomie agrotechniki. Mrozoodporność mała 3,5 w skali 9 stopniowej. Odporność na ważniejsze choroby średnia jedynie na rdzę brunatną – dość duża. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie dość słabe, gęstość w stanie zsypanym mała. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania duża. Zawartość białka dość duża, ilość glutenu duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki dość dobra. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

OXAL – jest odmianą jakościową (grupa A). Odmiana angielska – RAGT Seeds Ltd. The Maris Centre, pełnomocnik hodowcy – RAGT Semences Polska sp. z o.o. Łysomice. Wpisana do K.R. w 2011 roku. Plenność dobra. Średni plon w kraju za lata 2012-2014 wyniósł 98% wzorca na przeciętnym i na wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim uzyskał średni plon za lata 2013-15 w wysokości 104% wzorca na przeciętnym poziomie i 105% na wyższym poziomie agrotechniki. Mrozoodporność 2 w skali 9 stopniowej. Odporność na rdzę brunatną – duża do bardzo dużej, na septoriozę liści fuzariozę kłosów – duża, na septoriozę plew, brunatną plamistość liści i choroby podstawy źdźbła – dość duża, na mączniaka prawdziwego średnia. Rośliny średniej wysokości o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia późny, dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie i gęstość w stanie zsypanym średnia. Odporność

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

PATRAS – jest odmianą jakościową (grupa A). Wyhodowana w Niemczech w Hodowli Roślin DSV, pełnomocnik hodowcy – DSV Polska sp. z o.o. Wągrowiec. Wpisana do K.R. w 2012 roku. Plenność dobra do bardzo dobrej. Średni plon w kraju za lata 2012-14 wynosił 107% wzorca na przeciętnym i 105% wzorca na wyższym poziomie. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim uzyskał średni plon za lata 2013-15 w wysokości 103% wzorca na przeciętnym i 101% na wyższym poziomie agrotechniki. Mrozoodporność 4,0 w skali 9 stopniowej. Odporność na mączniaka prawdziwego, brunatną plamistość liści i fuzariozę kłosów – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną, septoriozę liści i septoriozę plew – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, wyrównanie dobre, gęstość w stanie zsylnym średnia. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania duża. Zawartość białka i ilość glutenu średnia Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

KWS OZON – odmiana niemiecka – KWS Lochow, pełnomocnik hodowcy – KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice. Wpisana do K.R. w 2010 roku. Odmiana chlebowa (grupa B). Średni plon w kraju za lata 2012-14 wynosił 106% wzorca na przeciętnym i 105% na wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim uzyskała średni plon za lata 2013-2015 w wysokości 102% wzorca na przeciętnym i 101% wzorca na wyższym poziomie agrotechniki. Mrozoodporność mała do średniej 4,0 w skali 9 stopniowej. Odporność na mączniaka prawdziwego i rdzę brunatną – dość duża, na septoriozę liści i choroby podstawy źdźbła – średnia, na septoriozę plew i fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny niskie do bardzo niskich, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie dobre, gęstość w stanie zsylnym przeciętna. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka dość mała, ilość glutenu mała do bardzo małej. Wskaźnik sedymentacji SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki dość słaba. Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

KWS DACANTO – odmiana niemiecka – KWS Lochow, pełnomocnik hodowcy – KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice. Wpisana do K.R. w 2011 roku. Odmiana chlebowa (grupa B). Średni plon w kraju za lata 2012-14 wynosił 104% wzorca na przeciętnym i 102% na wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim uzyskała średni plon za lata 2013-15 w wysokości 112% wzorca na przeciętnym i 106% wzorca na wyższym poziomie. Mrozoodporność 2 w skali 9 stopniowej. Odporność na rdzę brunatną – bardzo duża, na septoriozę liści – duża, na mączniaka prawdziwego i brunatną plamistość liści – dość duża, septoriozę plew i choroby podstawy źdźbła – średnia, na fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie średnie, gęstość w stanie zsylnym przeciętna. Odporność na porastanie w kłosie

średnia, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka i ilość glutenu dość małe. Wskaźnik sedymentacji SDS duży do bardzo dużej. Wydajność ogólna mąki dość duża. Plenność dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

ARTIST – jest odmianą chlebową (grupa B). Wyhodowana w Niemczech w Hodowli Roślin DSV, pełnomocnik hodowcy – DSV Polska sp. z o.o. Wągrowiec. Wpisana do K.R. w 2013 roku. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Średni plon w kraju za lata 2012-14 wynosił 110% wzorca na przeciętnym i 107% wzorca na wyższym poziomie. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim uzyskała średni plon za lata 2014-15 w wysokości 109% wzorca na przeciętnym i 103% na wyższym poziomie agrotechniki. Zimotrwałość mała do średnia (4,0°). Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i septoriozę plew – dość duża, na choroby podstawy żdźbła 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.

KWS LIVIUS – jest odmianą chlebową (grupa B). Odmiana niemiecka – KWS Lochow, pełnomocnik hodowcy – KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice. Wpisana do K.R. w 2013 roku. Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Średni plon w kraju za lata 2012-14 wynosił 108% wzorca na przeciętnym i 106% wzorca na wyższym poziomie. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim uzyskała średni plon za lata 2014-15 w wysokości 97% wzorca na przeciętnym i 104% na wyższym poziomie agrotechniki. Zimotrwałość dość mała (3,5°). Odporność na choroby podstawy żdźbła, rdzę brunatną, brunatną plamistość liści, septoriozę liści i septoriozę plew – dość duża, na fuzariozę kłosów – średnia, na mączniaka prawdziwego – dość mała. Rośliny dość wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, wyrównanie dość dobre, gęstość w stanie zsypanym mała. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

PRAKTIK – Odmiana jakościowa (grupa A). Odmiana angielska – RAGT Seeds Ltd. The Maris Centre, pełnomocnik hodowcy – RAGT Semences Polska sp. z o.o. Łysomice. Wpisana do K.R. w 2012r. Plenność dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Średni plon w kraju za lata 2012-14 wynosił 104% wzorca na przeciętnym i 103% wzorca na wyższym poziomie. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim uzyskała średni plon za lata 2013-15 w wysokości 103% wzorca na przeciętnym i 102% na wyższym poziomie agrotechniki. Mrozoodporność dość mała. Odporność na rdzę brunatną – duża, na mączniaka prawdziwego – dość duża, na choroby podstawy żdźbła, brunatną plamistość liści, septoriozę liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren bardzo mała, wyrównanie dość słabe, gęstość w stanie zsypanym dość duża. Odporność na

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

TULECKA – odmiana wyhodowana przez Poznańską Hodowlę Roślin, wpisana do K.R. w 2012r. Odmiana jakościowa (grupa A). Plenność dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Średni plon w kraju za lata 2012-14 wynosił 100% wzorca na przeciętnym i na wyższym poziomie. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim uzyskała średni plon za lata 2013-15 w wysokości 102% wzorca na przeciętnym i 103% na wyższym poziomie agrotechniki. Mrozoodporność mała. Odporność na rdzę brunatną, brunatną plamistość liści, septoriozę liści i fuzariozę kłosów – dość duża, na choroby podstawy źdźbła i septoriozę plew – średnia, na mączniaka prawdziwego – dość mała. Rośliny wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie średnie, gęstość w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania i zawartość białka dość mała. Ilość glutenu średnia, wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

HONDIA* – odmiana wyhodowana w Hodowli Roślin DANKO, wpisana do K.R. w 2014r. Odmiana jakościowa (grupa A) Plenność dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Średni plon w kraju za lata 2012-14 wynosił 106% wzorca na przeciętnym i 102% na wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim uzyskała średni plon w roku 2015 w wysokości 100% wzorca na przeciętnym i 101% na wyższym poziomie agrotechniki. Zimotrwałość prawie średnia (4,5). 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.

ROTAX* – odmiana chlebowa (grupa B). Wyhodowana w Niemczech w Hodowli Roślin Saaten-Union, pełnomocnik hodowcy – Saaten-Union Polska sp. z o.o. Wągrowiec. Wpisana do K.R. w 2014r. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Średni plon w kraju za lata 2012-14 wynosił 111% wzorca na przeciętnym i 106% na wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim uzyskała średni plon w roku 2015 w wysokości 109% wzorca na przeciętnym i 108% na wyższym poziomie agrotechniki. Zimotrwałość prawie średnia (4,5). Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i septoriozy liści – dość duża, na pleśń śniegową, choroby podstawy źdźbła, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny o przeciętnej wysokości, o małej do bardzo małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren mała do bardzo małej, wyrównanie ziarna słabe, gęstość w stanie zsypanym mała. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania duża. Zawartość białka dość mała. Wskaźnik

sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

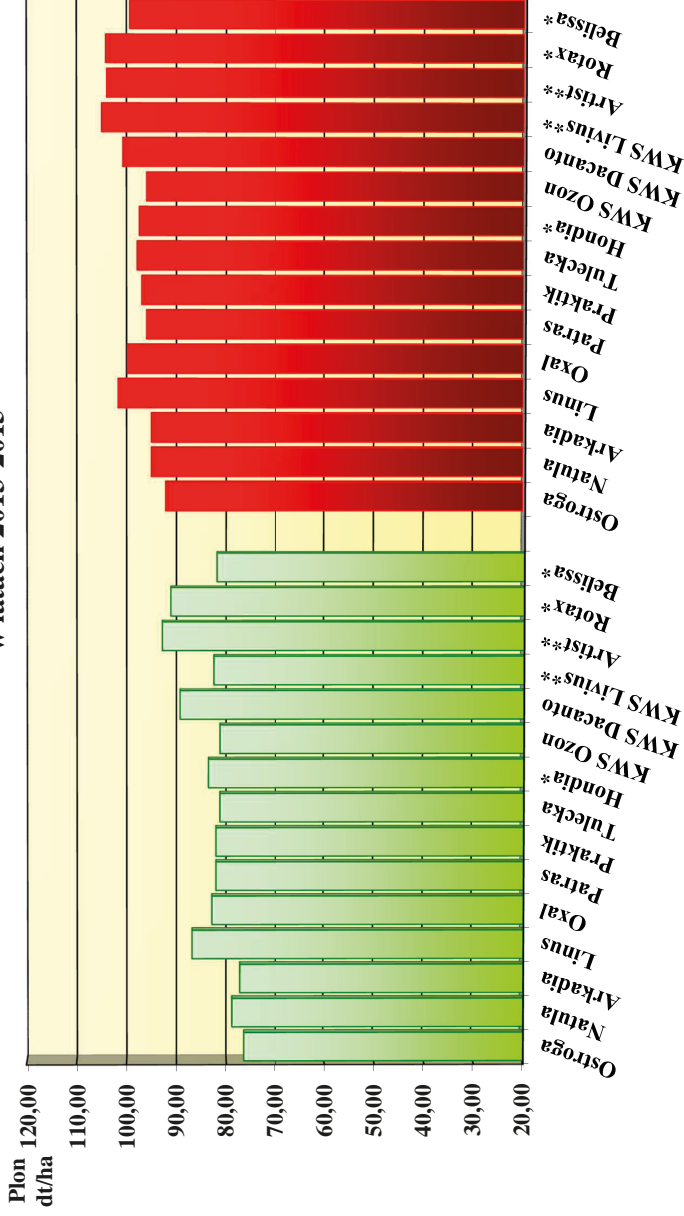
TOBAK* – odmiana chlebowa (grupa B). Wyhodowana w Niemczech w Hodowli Roślin Saaten-Union, pełnomocnik hodowcy – Saaten-Union Polska sp. z o.o. Wągrowiec. Wpisana do K.R. w 2014r. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Średni plon w kraju za lata 2012-13** wynosił 111% wzorca na przeciętnym i 108% na wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim uzyskała średni plon w roku 2015 w wysokości 103% wzorca na przeciętnym i 100% na wyższym poziomie agrotechniki. Zimotrwałość dość mała (3,5). Odporność na mączniaka prawdziwego, septoriozy liści i septoriozę plew – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę żółtą i brunatną plamistość liści – średnia, na pleśń śniegową, rdzę brunatną i fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny o przeciętnej wysokości i odporności na wyleganie. Termin kłoszenia średni. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie, gęstość w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

* - wstępna rekomendacja

** - rok 2014 nie został ujęty w średniej z powodu braku wyników

Pszenica ozima

Średni plon odmian z LOZ na dwóch poziomach agrotechniki w woj. śląskim w latach 2013-2015



■ poziom a1 - uprawa standardowa: N - 108 kg/ha

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

PSZENŻYTO OZIME

LISTA ODMIAN ZALECANYCH DO UPRAWY W WOJ. ŚLĄSKIM NA ROK 2016

LP.	ODMIANA	ROK WPISANIA NA LOŻ	TYP ODMIANY
1.	Tulus	2011	tradycyjne
2.	Fredro	2013	tradycyjne
3.	Maestozo	2013	tradycyjne
4.	Borowik	2014	tradycyjne
5.	Subito	2014	tradycyjne
6.	Torino	2015	tradycyjne
7.	Meloman*	2016	tradycyjne
8.	Rotondo*	2016	krótkosieme

* - wstępna rekomendacja

TULUS – odmiana wyhodowana w Niemczech w Hodowli Saaten Union, pełnomocnik hodowcy – Saaten-Union Polska sp. z o.o. Wągrowiec. Wpisana do K.R. w 2009 r. Odmiana wyróżnia się dobrą plennością, w skali kraju – średni plon za lata 2012-14 98% wzorca na przeciętnym i 100% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon za lata 2013-15 wynosił 102% wzorca na przeciętnym i 106% na intensywnym poziomie agrotechniki. Zimotrwałość wg COBORU średnia - 4,0 w skali 9 stopniowej. Odporność na rdzę brunatną – duża do bardzo dużej, na mączniaka, septoriozę plew i liści oraz fuzariozę kłosów – dość duża, na choroby podstawy źdźbła – średnia. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania dość wczesny. Masa 1000 ziaren duża, gęstość w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosach mała, liczba opadania dość mała. Zawartość białka dość mała. Plenność dość dobra. Przyrost przy wyższym poziomie agrotechniki mniejszy niż średnio dla gatunku. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

FREDRO – odmiana wyhodowana w HR DANKO, wpisana do K.R. w 2010 r. Odmiana pastewna o normalnej wysokości roślin. Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki mniejszy niż średnio dla gatunku. W skali kraju – średni plon za lata 2012-14 106% wzorca na przeciętnym i 104% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon za lata 2013-15 wynosił 107% wzorca na przeciętnym i 103% na intensywnym poziomie agrotechniki. Zimotrwałość przeciętna – 4,5 w skali 9 stopniowej. Odporność na fuzariozę kłosów duża do bardzo dużej, na rdzę brunatną i septoriozę plew – duża, na mączniaka prawdziwego, septoriozę liści, rynchosporiozę i choroby podstawy źdźbła - przeciętna, na rdzę żółtą – mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania dość wczesny. Masa 1000 ziaren dość duża, gęstość w stanie zsypanym przeciętna. Odporność na porastanie ziarna w kłosie dość duża, liczba opadania duża do bardzo dużej. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

MAESTOZO – odmiana wyhodowana w HR DANKO – Sp. z o.o., wpisana do K.R. w 2011 r. Odmiana pastewna, o normalnej wysokości roślin. Plenność bardzo dobra.

Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. W skali kraju – średni plon za lata 2012-14 99% wzorca na przeciętnym i 99% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon w roku 2013-15 wynosił 104% wzorca na przeciętnym i 101% na intensywnym poziomie agrotechniki. Zimotrwałość prawie średnia. Odporność na rdzę brunatną – duża do bardzo dużej, na mączniaka prawdziwego i septoriozę liści – duża, na septoriozę plew, rdzę żółtą, rynchosporiozę i choroby podstawy źdźbła – dość duża. Rośliny wysokie do bardzo wysokich, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie średnie, gęstość w stanie zsypanym przeciętna. Odporność na porastanie w kłosie, liczba opadania i zawartość białka średnie. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

BOROWIK

– odmiana wyhodowana w HR Strzelce – Sp. z o.o., wpisana do K.R. w 2011 r. Odmiana pastewna o normalnej wysokości roślin. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. W skali kraju – średni plon za lata 2012-14 105% wzorca na przeciętnym i 105% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon za lata 2013-15 wynosił 108% wzorca na przeciętnym i 106% na intensywnym poziomie agrotechniki. Zimotrwałość dość duża (5,5). Odporność na rdzę brunatną i septoriozę liści – duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, fuzariozę kłosów i choroby podstawy źdźbła – dość duża, na septoriozę plew i rynchosporiozę – średnia. Rośliny bardzo wysokie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren bardzo duża, wyrównanie dość dobre, gęstość w stanie zsypanym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania mała. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

SUBITO

– odmiana wyhodowana w HR DANKO – Sp. z o.o., wpisana do K.R. w 2012 r. Odmiana pastewna, o normalnej wysokości roślin. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. W skali kraju – średni plon za lata 2012-14 107% wzorca na przeciętnym i 105% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon za lata 2013-15 wynosił 110% wzorca na przeciętnym i 105% na intensywnym poziomie agrotechniki. Zimotrwałość dość duża (5,5). Odporność na mączniaka prawdziwego duża, na rdzę brunatną dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rynchosporiozę, septoriozę liści i plew, fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny dość wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni. masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym bardzo duża. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania dość duża. Zawartość białka dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

TORINO

– odmiana wyhodowana w HR DANKO – Sp. z o.o., wpisana do K.R. w 2012 r. Odmiana pastewna, o normalnej wysokości roślin. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. W skali kraju – średni plon za lata 2012-14 99% wzorca na przeciętnym i 98% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon za lata 2013-15 wynosił 105% wzorca na przeciętnym i 101% na intensywnym poziomie agrotechniki. Zimotrwa-

łość mała do średniej. Odporność na rdzę brunatną, rynchosporiozę, septoriozę liści dość duża, na mączniaka prawdziwego, septoriozę plew średnia, na choroby podstawy źdźbła i fuzariozę kłosów dość mała. Rośliny wysokie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny do bardzo wczesnego, dojrzewania dość wczesny. Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym duża. Zawartość białka duża do bardzo dużej. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

MELOMAN

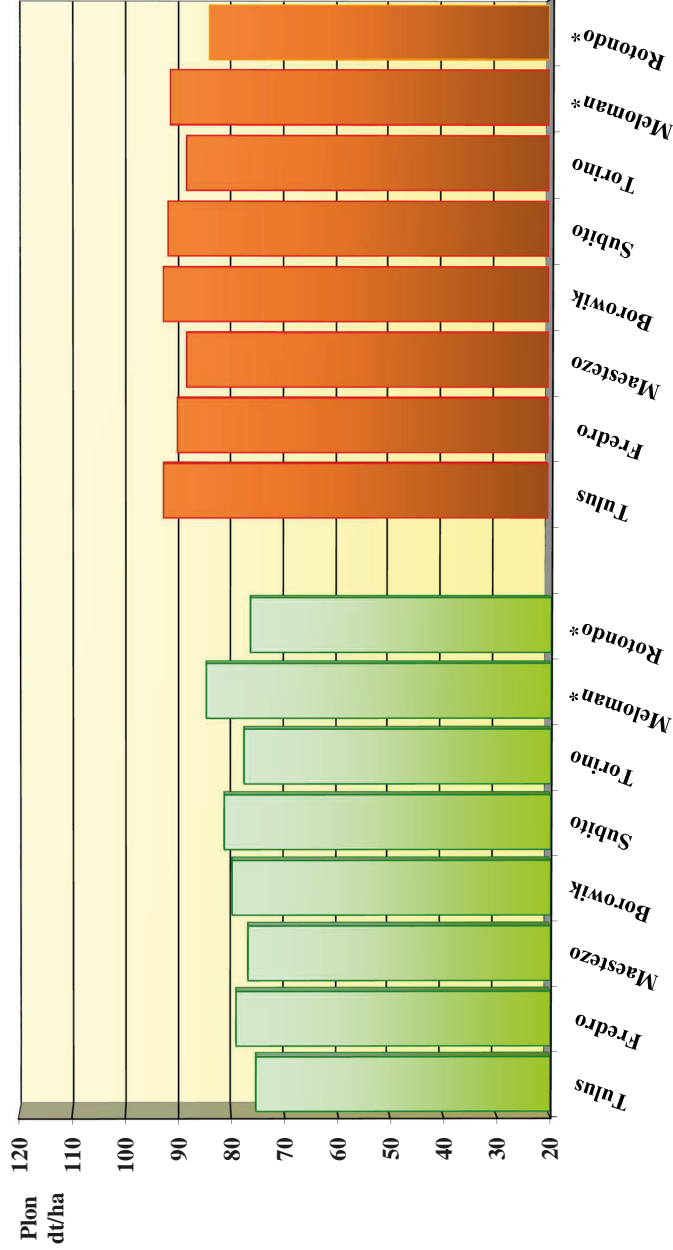
– odmiana wyhodowana w HR Strzelce – Sp. z o.o., wpisana do K.R. w 2011 r. Odmiana pastewna, o normalnej wysokości roślin. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. W skali kraju – średni plon za lata 2012-14 109% wzorca na przeciętnym i 109% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon w 2015r. wynosił 113% wzorca na przeciętnym i 110% na intensywnym poziomie agrotechniki. Zimotrwałość dość duża (6). Odporność na mączniaka prawdziwego – duża do bardzo dużej, na choroby podstawy źdźbła , rdze 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.

ROTONDO

– odmiana wyhodowana w HR DANKO – Sp. z o.o., wpisana do K.R. w 2014 r. Odmiana pastewna, typu półkarłowego. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. W skali kraju – średni plon za lata 2012-14 110% wzorca na przeciętnym i 107% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon w 2015r. wynosił 102% wzorca na przeciętnym i 101% na intensywnym poziomie agrotechniki. Zimotrwałość dość duża(5,5). Odporność na mączniaka prawdziwego, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – dość duża, na pleśń śniegową, choroby podstawy źdźbła i rdzę brunatną - średnia, na septoriozę liści i rynchosporiozę dość mała. Rośliny niskie o średniej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie i liczba opadania – średnie. Zawartość białka mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

Pszonizyto ożime

Średni plon odmian z LOZ na dwóch poziomach agrotechniki w woj. śląskim w latach 2013-2015



■ poziom a1 - uprawa standardowa: N - 72 kg/ha .

■ poziom a2 - uprawa intensywna: N - 112 kg/ha 2 x fungicydy wiosną, regulator wzrostu
 * - wynik 1-rodzajny

ŻYTO OZIME

LISTA ODMIAN ZALECANYCH DO UPRAWY W WOJ. ŚLĄSKIM NA ROK 2016

LP.	ODMIANA	ROK WPISANIA NA LOZ	TYP ODMIANY
1.	Dańkowskie Diament	2008	populacyjna
2.	Dańkowskie Rubin	2013	populacyjna
3.	Brasetto	2011	F1- mieszańcowa
4.	SU Stakkato	2014	F1- mieszańcowa
5.	Tur	2015	F1- mieszańcowa
6.	SU Performer*	2014	F1- mieszańcowa
7.	SU Spektrum	2013	F1- mieszańcowa
8.	KWS Bono*	2014	F1- mieszańcowa

* – wstępna rekomendacja

DAŃKOWSKIE DIAMENT

– wyhodowana w HR DANKO, wpisana do K.R. w 2005 r. Odmiana populacyjna, przeznaczona do uprawy na ziarno. Plenność w skali kraju dość dobra – średni plon za lata 2012-14 wynosił 99% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki, z wyższym poziomem agrotechniki wynosił 100% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2013-15 odmiana plonowała średnio 86% wzorca na przeciętnym i 85% na intensywnym poziomie agrotechniki. Zimotrwałość dobra. Odporność na rdzę brunatną, rdzę żdźbłową, septoriozę liści i rynchosporiozę – przeciętna, na mączniaka i choroby podstawy żdźbła – dość mała. Rośliny średniej wysokości o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Odporność na porastanie w kłosach średnia, liczba opadania dość duża. Masa 1000 ziaren przeciętna, wyrównanie ziarna średnie, gęstość w stanie zsypanym dość duża. Zawartość białka dość duża – 6 w skali 9 stopniowej. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego dość duża, końcowa temperatura kleikowania wysoka. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

DAŃKOWSKIE RUBIN

– wyhodowana w HR DANKO wpisana do K.R. w 2013 r. Odmiana populacyjna, przeznaczona do uprawy na ziarno. Plenność na poziomie najlepiej plonujących odmian populacyjnych. Plenność w skali kraju dość dobra – średni plon za lata 2012-14 wynosił 99% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki, z wyższego poziomu agrotechniki wynosił 100% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2013-15 odmiana plonowała średnio 86% wzorca na przeciętnym i 85% na intensywnym poziomie agrotechniki. Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i żdźbłową – dość duża, na pleśń śniegową, rynchosporiozę i septoriozę liści – średnia, na choroby podstawy żdźbła – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie dość słabe, gęstość w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania dość mała, zawartość białka dość duża. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego mała, końcowa temperatura kleikowania niska do bardzo niskiej. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

BRASETTO F1 – odmiana niemiecka wyhodowana przez KWS Lochow, pełnomocnik hodowcy – KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, wpisana do K.R. w 2009 r. Odmiana mieszańcowa trójliniowa, przeznaczona do uprawy na ziarno. Plenność bardzo dobra – średni plon w kraju za lata 2012-14 wyniósł 117% wzorca na przeciętnym i 118% na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w 2013-15 roku odmiana plonowała średnio 109% wzorca na przeciętnym poziomie i 104% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Odporność na mączniaka, rdzę żdźbłową, septoriozę liści i choroby podstawy źdźbła – dość duża, na rdzę brunatną i rynchosporiozę – średnia. Rośliny dość niskie o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie i gęstość w stanie zsylnym średnie. Odporność na porastanie ziarna w kłosie i liczba opadania przeciętne. Zawartość białka mała. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego bardzo duża, końcowa temperatura kleikowania wysoka do bardzo wysokiej. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

SU STAKKATO F1 – wyhodowana w Niemczech w Hodowli Saaten Union, pełnomocnik hodowcy – Saaten-Union Polska sp. z o.o. Wągrowiec, wpisana do K.R. w 2012r. Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa przeznaczona do uprawy na ziarno. Plenność bardzo dobra. Średni plon w skali kraju za lata 2012-14 wyniósł 123% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 122% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2013-15 odmiana plonowała 112% wzorca na przeciętnym poziomie i 111% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Odporność na pleśń śniegową, choroby podstawy źdźbła, rynchosporiozę i septoriozę liści – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i rdzę żdźbłową – średnia; nieco większa podatność na porażenie sporyszem. Rośliny dość niskie o średniej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie dość dobre, gęstość w stanie zsylnym średnia. Odporność na porastanie ziarna w kłosie i liczba opadania dość duża, zawartość białka mała. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego duża, końcowa temperatura kleikowania wysoka do bardzo wysokiej. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

TUR F1 – wyhodowana w HR Smolice Sp. z o.o., wpisana do K.R. w 2013r. Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa, przeznaczona do uprawy na ziarno. Plenność bardzo dobra. Średni plon w skali kraju za lata 2012-14 wyniósł 119% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim za lata 2014-15 odmiana plonowała 103% wzorca na przeciętnym poziomie i 108% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Odporność na pleśń śniegową i septoriozę liści – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę, choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną i żdźbłową – 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 w Hodowli Saaten Union, 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 2012-14 wyniósł 123% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w roku 2015 odmiana plonowała 105% wzorca na przeciętnym poziomie i 106% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Odporność na pleśń śniegową, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i żółtobłą, septoriozę liści, rynchosporiozę i choroby podstawy żdźbła – 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 zsypanym 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.

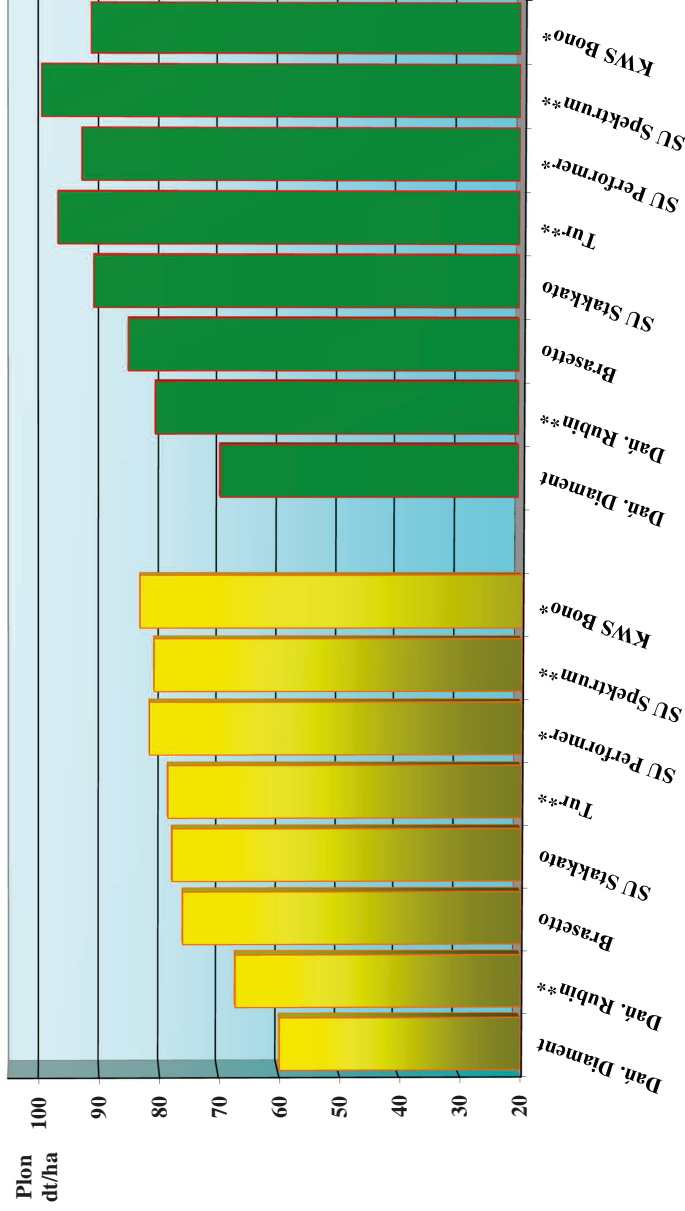
* – wstępna rekomendacja

SU SPEKTRUM F1 – wyhodowana w Niemczech w Hodowli Saaten Union, pełnomocnik hodowcy – Saaten-Union Polska sp. z o.o. Wągrowiec, wpisana do K.R. w 2013 r. Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa, przeznaczona do uprawy na ziarno. Plenność bardzo dobra. Średni plon w skali kraju za lata 2012-14 wyniósł 122% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim za lata 2014-15 odmiana plonowała 106% wzorca na przeciętnym poziomie i 111% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Odporność na pleśń śniegową i septoriozę liści – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę, choroby podstawy żdźbła, rdzę brunatną i żółtobłą – średnia. Rośliny niskie o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren mała, wyrównanie dość słabe, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie ziarna w kłosie i liczba opadania średnie, zawartość białka mała. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego średnia, końcowa temperatura kleikowania dość niska. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

KWS BONO F1* – odmiana niemiecka wyhodowana przez KWS Lochow, pełnomocnik hodowcy – KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, 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 2012-14 wyniósł 122% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w roku 2015 odmiana plonowała 107% wzorca na przeciętnym poziomie i 111% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Odporność na pleśń śniegową i choroby podstawy żdźbła – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i żółtobłą, septoriozę liści i rynchosporiozę – średnia. Rośliny dość niskie o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren mała, wyrównanie dość słabe, gęstość ziarna w stanie zsypanym duża. Odporność na porastanie ziarna w kłosie średnia, liczba opadania dość duża, zawartość białka mała. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego duża, końcowa temperatura kleikowania wysoka do bardzo wysokiej. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

* – wstępna rekomendacja

Żyto ozime . Średni plon odmian z LOZ na dwóch poziomach agrotechniki w woj. śląskim w latach 2013-2015



■ poziom a1 - uprawa standardowa: N- 72 kg/ha

■ poziom a2 - uprawa intensywna: N - 112 kg/ha 2 x fungicydy wiosną, regulator wzrostu
 -wynik 1-roczny *-wynik 2 - letni

JĘCZMIENŃ OZIMY

LISTA ODMIAN ZALECANYCH DO UPRAWY W WOJ. ŚLĄSKIM NA ROK 2016

LP.	ODMIANA	ROK WPISANIA NA LOZ	TYP KŁOSA
1.	Souleyka	2012	wielorzędowy
2.	Antonella	2013	wielorzędowy
3.	KWS Meridian	2013	wielorzędowy
4.	Henriette	2014	wielorzędowy
5.	Titus	2014	wielorzędowy
6.	Zenek	2016	wielorzędowy
7.	SU Vireni*	2016	dwurzędowy

SOULEYKA – odmiana wielorzędowa, typu pastewnego, przedstawiciel hodowcy Saaten Union Polska sp. z o.o. Wągrowiec. Wpisana do K.R. w 2010 roku. Plenność bardzo dobra. Średni plon w skali kraju za lata 2012-14 wynosił 100% wzorca na niższym i na wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim za lata 2013-15 osiągnęła plon 100% wzorca na przeciętnym i na intensywnym poziomie agrotechniki wzorca. Mrozoodporność średnia 5 w skali 9 stopniowej. Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i czarną plamistość – duża, na rynchosporiozę – średnia. Rośliny o przeciętnej wysokości i dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzałości średni. Masa 100 ziaren duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość mała. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

ANTONELLA – odmiana wielorzędowa typu pastewnego hodowca – Nordsaat Saatzucht GmbH, przedstawiciel hodowcy Saaten Union Polska sp. z o.o. Wągrowiec. Wpisana do K.R. w 2011 roku. Średni plon w skali kraju za lata 2012-14 wynosił 103% wzorca na niższym i wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w roku 2013-15 osiągnęła plony: 102% wzorca na przeciętnym i 101% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Mrozoodporność średnia. Odporność na mączniaka prawdziwego i czarną plamistość – duża do bardzo dużej, na plamistość siatkową i rynchosporiozę – duża, na rdzę jęczmienia – dość duża. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia średni, dojrzenia dość późny. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość ziarna w stanie zsypanym mała. Zawartość białka w ziarnie średnia.

KWS MERIDIAN – odmiana wielorzędowa, wyhodowana przez KWS Lochow GmbH – przedstawiciel KWS Lochow Polska, wpisana do K.R. w 2011 r. Średni plon w kraju w roku 2012-134 wynosił 101% wzorca na przeciętnym i 102% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon w roku 2013-2015 wynosił 105% wzorca na przeciętnym i 103% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim

poziomie agrotechniki powyżej średniej. Mrozoodporność średnia. Odporność na rynchosporiozę – dość duża, na plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i czarną plamistość – średnia, na mączniaka prawdziwego – dość mała. Rośliny średniej wysokości, 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 dość mała. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

HENRIETTE

– odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. – hodowca – Nordsaat Saatzeit GmbH, przedstawiciel hodowcy Saaten Union Polska sp. z o.o. Wągrowiec. Wpisana do K.R. w 2011 roku. Średni plon w skali kraju za lata 2012-14 wynosił 100% wzorca na niższym i 101% wzorca na wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w roku 2013-15 osiągnęła plony: 103% wzorca na przeciętnym i intensywnym poziomie agrotechniki. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Mrozoodporność średnia. Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową i rdzę jęczmienia – dość duża, na rynchosporiozę i czarną plamistość – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duże, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość ziarna w stanie zsypanym przeciętna. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

TITUS

– odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. – hodowca – Nordsaat Saatzeit GmbH, przedstawiciel hodowcy Saaten Union Polska sp. z o.o. Wągrowiec. Wpisana do K.R. w 2012 roku. Średni plon w skali kraju za lata 2012-14 wynosiła 103% wzorca na niższym i wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2013-15 osiągnęła plony: 106% wzorca na przeciętnym i 103% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Plenność dobra do bardzo dobrej. Mrozoodporność średnia. Odporność na pleśń śniegową, mączniaka prawdziwego i rdzę jęczmienia – dość duża, na plamistość siatkową, rynchosporiozę i czarną plamistość – średnia. Rośliny wysokie do bardzo wysokich. O dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna średnia, gęstość ziarna w stanie zsypanym duża. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

ZENEK

– odmiana wielorzędowa, typu pastewnego – hodowca DANKO Hodowla Roślin Sp. z o.o. Wpisana do K.R. w 2013r. Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plenność dobra do bardzo dobrej. Średni plon w skali kraju za lata 2012-14 wynosiła 101% wzorca na niższym i 100% na wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2013-15 osiągnęła plony: 106% wzorca na przeciętnym i 103% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. 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.

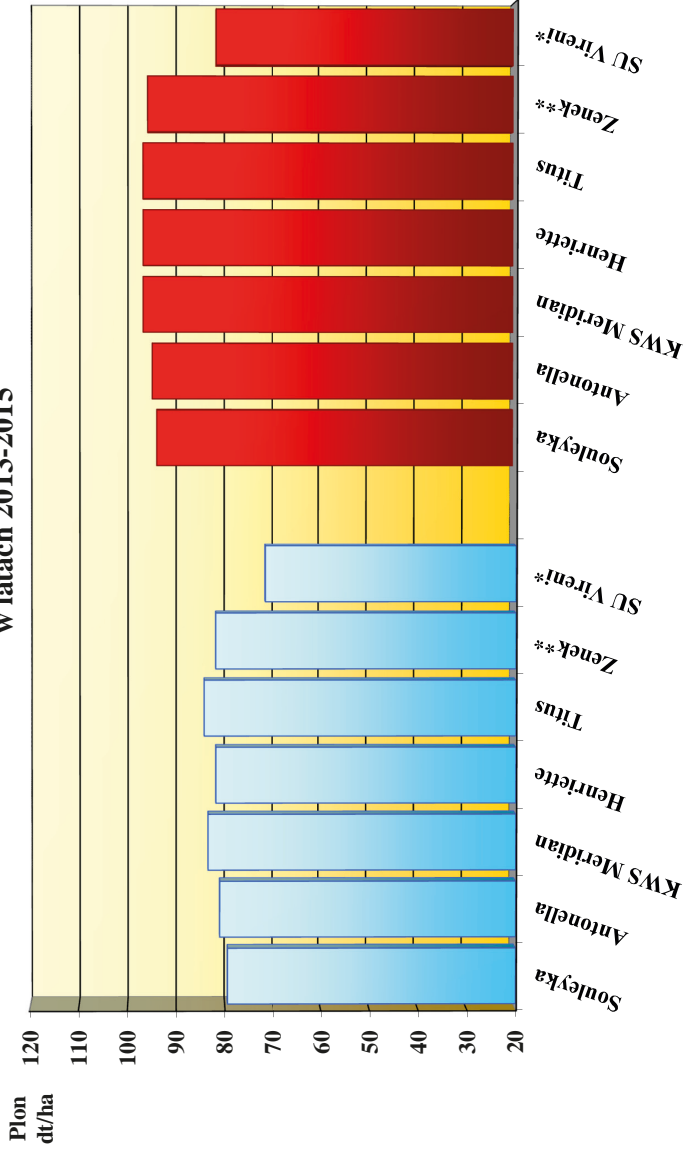
SU VIRENI*

– odmiana dwurzędowa, typu pastewnego – hodowca– Nordsaat Saatucht GmbH, przedstawiciel hodowcy Saaten Union Polska sp. z o.o. Wągrowiec. Wpisana do K.R. w 2014 roku. Plenność na poziomie najlepszych odmian dwurzędowych. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętnej. Zimotrwałość prawie średnia. Odporność na plamistość siatkową, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia, na mączniaka prawdziwego i rdzę jęczmienia – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren bardzo duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym i zawartość białka w ziarnie dość duże. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. Średni plon w skali kraju za rok 2013 wynosiła 98% wzorca na niższym i 99% na wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2013-15 osiągnęła plony: 106% wzorca na przeciętnym i 103% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki.

* - wstępna rekomendacja

Jęczyń ozimy

Średni plon odmian z LOZ na dwóch poziomach agrotechniki w woj. śląskim w latach 2013-2015



■ poziom a1 - uprawa standardowa: N - 88 kg/ha

■ poziom a2 - uprawa intensywna: N - 128 kg/ha, 2 x fungicydy wiosną, regulator wzrostu
 % - wynik 1-letni ** - wynik 2 - letni

RZEPAK OZIMY

LISTA ODMIAN ZALECANYCH DO UPRAWY W WOJ. ŚLĄSKIM NA ROK 2016

LP.	ODMIANA	ROK WPISANIA NA LOZ	TYP ODMIANY
1.	Sherlock	2012	populacyjna
2.	Visby	2010	F1 -mieszańcowa
3.	Abakus	2011	F1 -mieszańcowa
4.	SY Kolumb	2012	F1 -mieszańcowa
5.	DK Exquisite	2013	F1 -mieszańcowa
6.	SY Cassidy	2014	F1 -mieszańcowa
7.	Bonanza	2014	F1 -mieszańcowa
8.	Marcopolos	2014	F1 -mieszańcowa
9.	Sherpa	2014	F1 -mieszańcowa
10.	SY Carlo	2014	F1 -mieszańcowa
11.	Arsenal	2015	F1 -mieszańcowa
12.	Mercedes	2015	F1 -mieszańcowa
13.	Minerva	2015	F1 -mieszańcowa
14.	DK Exssence*	2016	F1 -mieszańcowa
15.	SY Polana*	2016	F1 -mieszańcowa
16.	Shrek*	2016	F1 -mieszańcowa
17.	Popular*	2016	F1 -mieszańcowa

F1 – odmiana mieszańcowa, * - wstępna rekomendacja

SHERLOCK – odmiana populacyjna hodowli niemieckiej, pełnomocnik hodowcy KWS Polska, wpisana do K.R. w 2010 r. W kraju plon za lata 2012-14 wynosił 104 % wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon za lata 2013-2015 wynosił 99% wzorca. Zimotrwałość na poziomie średniej. Termin początku kwitnienia i dojrzewania nieco późniejszy od średniej. Rośliny dość wysokie o zaledwie dobrej odporności na wyleganie. Odporność na zgniliznę twardzikową dość duża, na suchą zgniliznę kapustnych i choroby podstawy łodygi średnia, na czerń krzyżowych nieco lepsza od średniej. Plon nasion dość duży. Zawartość glukozyolanów w nasionach średnia, tłuszczu dość duża. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej mniejsza od średniej. MTN nieco mniejsza od średniej.

VISBY F1 – odmiana mieszańcowa, pełnomocnik hodowcy Saaten – Union, wpisana do K.R. w 2008r. W kraju średni plon za lata 2012-14 wynosił 111% wzorca, a w doświadczeniach PDO w woj. śląskim za lata 2013-15 odmiana plonowała na poziomie 106% wzorca. Ocena rozet po zimie i przezimowanie roślin średnie. Termin początku kwitnienia i dojrzewania średni. Rośliny średniej wysokości, o dużej odporności na wyleganie. Odporność na czerń krzyżowych średnia, na zgniliznę twardzikową średnia. Plon nasion duży do bardzo dużego, zawartość tłuszczu w nasionach średnia.

ABAKUS F1 – odmiana mieszańcowa, pełnomocnik hodowcy Saaten – Union Polska Sp. z o.o., wpisana do K.R. w 2009r. Plon nasion bardzo duży zwłaszcza w rejonie środkowo-wschodnim i południowo-zachodnim. W kraju plon za lata 2012-14 wynosił 111% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon za lata 2013-15 wynosił 106%

wzorca. Ocena rozet po zimie i przezimowanie roślin po zimie nieco powyżej średniej. Termin początku kwitnienia i dojrzewania średni. Rośliny średnio wysokie, o dość dużej odporności na wyleganie. Odporność na zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych i czerń krzyżowych średnia, na zamieranie korzeni mała do średniej.

SY KOLUMB F1 – odmiana mieszańcowa wyhodowana przez firmę Syngenta, pełnomocnik hodowcy Syngenta Seeds Sp. z o.o., wpisana do K.R. w 2010 roku. Plon nasion bardzo duży. W kraju średni plon za lata 2012-14 wynosił 111% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon za lata 2013-15 wynosił 106% wzorca. Zawartość glukozyolanów w nasionach średnia, tłuszczu dość duża. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej średnia. Masa 1000 nasion nieco mniejsza od średniej. Zimotrwałość lepsza od średniej. Termin początku kwitnienia i dojrzewania średni. Rośliny wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na zgniliznę twardzikową i suchą zgniliznę kapustnych średnia, na choroby podstawy łodygi gorsza od średniej, na czerń krzyżowych dość duża.

DK EXQUISITE F1 – odmiana mieszańcowa, pełnomocnik hodowcy DSV Polska Sp. z o.o., wpisana do K.R. w 2011 r. Plon nasion duży, wyniki plonowania stabilne w latach. W kraju plon za lata 2012-14 wynosił 115% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon za lata 2013-15 wynosił 105% wzorca. Zimotrwałość roślin dobra. Termin początku kwitnienia i dojrzewania nieco późniejszy od średniego. Rośliny wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Odporność na zgniliznę twardzikową i suchą zgniliznę kapustnych i czerń krzyżowych większa od średniej, na choroby podstawy łodygi średnia.

SY CASSIDY F1 – odmiana mieszańcowa wyhodowana przez firmę Syngenta, pełnomocnik hodowcy Syngenta Seeds Sp. z o.o., wpisana do K.R. w 2011 roku. W kraju średni plon za lata 2012-14 wynosił 109% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon za lata 2013-15 wynosił 104% wzorca. Zimotrwałość roślin średnia. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Rośliny dość wysokie o średniej odporności na wyleganie. Odporność na zgniliznę twardzikową i na czerń krzyżowych średnia, na suchą zgniliznę kapustnych i na choroby podstawy łodygi większa od średniej. Plon nasion duży do bardzo dużego, zawartość tłuszczu w nasionach średnia.

BONANZA F1 – odmiana mieszańcowa, pełnomocnik hodowcy RAGT Semences Polska Sp. z o.o., wpisana do K.R. w 2012r. W kraju plon za lata 2012-14 wynosił 108 % wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon za lata 2013-15 wynosił 107% wzorca. Zimotrwałość roślin dość duża. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej nieco późniejszy od średniego. Rośliny dość wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na zgniliznę twardzikową większa od średniej, na suchą zgniliznę kapustnych, choroby podstawy łodygi i czerń krzyżowych średnia. Plon nasion duży do bardzo dużego; wyniki plonowania stabilne w latach, zawartość tłuszczu w nasionach duża.

MARCOPOLOS F1 – odmiana mieszańcowa hodowli niemieckiej pełnomocnik hodowcy KWS Polska, wpisana do K.R. w 2012r. W kraju plon za lata 2012-14 wynosił 110% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon za lata 2013-15 wynosił 104% wzorca. Zimotrwałość roślin średnia. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej nieco późniejszy. Rośliny dość wysokie, o mniejszej odporności na wyleganie.

Odporność na zgniliznę twardzikową i czerń krzyżowych średnia, na suchą zgniliznę kapustnych i choroby podstawy łodygi nieco większa od średniej. Plon nasion duży do bardzo dużego, zawartość tłuszczu w nasionach dość duża.

SHERPA F1 – odmiana mieszańcowa pełnomocnik hodowcy Saaten – Union, wpisana do K.R. w 2012 roku.. W kraju średni plon za lata 2013-14 wynosił 111% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon za lata 2013-15 wynosił 104% wzorca. Zimotrwałość roślin duża. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Rośliny średnio wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Odporność na zgniliznę twardzikową choroby podstawy łodygi i czerń krzyżowych średnia, na suchą zgniliznę kapustnych większa od średniej. Plon nasion duży do bardzo dużego, zawartość tłuszczu w nasionach dość duża.

SY CARLO F1 – odmiana mieszańcowa wyhodowana przez firmę Syngenta, pełnomocnik hodowcy Syngenta Seeds Sp. z o.o., wpisana do K.R. w 2012 roku. W kraju średni plon za lata 2012-14 wynosił 110% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon za lata 2013-15 wynosił 102% wzorca. Zimotrwałość roślin średnia. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Rośliny średnio wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Odporność na zgniliznę twardzikową, choroby podstawy łodygi, czerń krzyżowych i suchą zgniliznę kapustnych średnia. Plon nasion duży do bardzo dużego, zawartość tłuszczu w nasionach średnia.

ARSENAL F1 – odmiana mieszańcowa wyhodowana przez firmę Limagrain, Central Europe Societe Europeenne (Francja), pełnomocnik hodowcy Limagrain Spółka Europejska Oddział w Polsce, wpisana do K.R. w 2013r. W kraju średni plon za lata 2012-14 wynosił 111% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon za lata 2014-15 wynosił 105% wzorca. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu i glukozyolanów w nasionach średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej duża. Masa 1000 nasion średnia. 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 Twardzikowi i choroby podstawy łodygi zbliżona do średniej, na czerń krzyżowych większa od średniej.

MERCEDES F1 – odmiana mieszańcowa pełnomocnik hodowcy Saaten – Union, wpisana do K.R. w 2013 roku.. W kraju średni plon za lata 2012-14 wynosił 111% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon za lata 2014-15 wynosił 106% wzorca. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu w nasionach bardzo duża, glukozyolanów średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej nieco większa od średniej. Masa 1000 nasion średnia. Zimotrwałość roślin duża. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową i czerń krzyżowych dość duża, na choroby podstawy łodygi zbliżona do średniej.

MINERVA F1 – odmiana mieszańcowa pełnomocnik hodowcy DSV Polska Sp. z o.o., wpisana do K.R. w 2013 roku.. W kraju średni plon za lata 2012-14 wynosił 111% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon za lata 2014-15 wynosił 107% wzorca. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu w nasionach duża, glukozyolanów

poniżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej mniejsza od średniej. Masa 1000 nasion dość mała. Zimotrwałość roślin duża. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia średni, dojrzałości technicznej nieco wcześniejszy od średniego. Odporność na zgniliznę twardzikową dość mała, choroby podstawy łodygi i czern krzyżowych zbliżona do średniej.

DK EXSSENCE* F1 – odmiana mieszańcowa pełnomocnik hodowcy Monsanto Polska Sp. z o.o., wpisana do K.R. w 2014 roku. W kraju średni plon w latach 2012-14 wynosił 111% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon w roku 2015 wynosił 104% wzorca. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu i glukozyolanów w nasionach większa od średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej większa od średniej. Masa 1000 nasion mniejsza od średniej. Zimotrwałość roślin dość mała. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową, choroby podstawy łodygi i czern krzyżowych mniejsza od średniej, na suchą zgniliznę kapustnych średnia.

SY POLANA* F1 – odmiana mieszańcowa wyhodowana przez firmę Syngenta, pełnomocnik hodowcy Syngenta Seeds Sp. z o.o., wpisana do K.R. w 2014 roku. W kraju średni plon za lata 2012-14 wynosił 111% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon w roku 2015 wynosił 108% wzorca. Plon nasion duży do bardzo dużego. Zawartość tłuszczu i glukozyolanów w nasionach średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej większa od średniej. Masa 1000 średnia. Zimotrwałość roślin średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia średni, dojrzałości technicznej nieco późniejszy od średniego. Odporność na zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych, choroby podstawy łodygi i czern krzyżowych średnia.

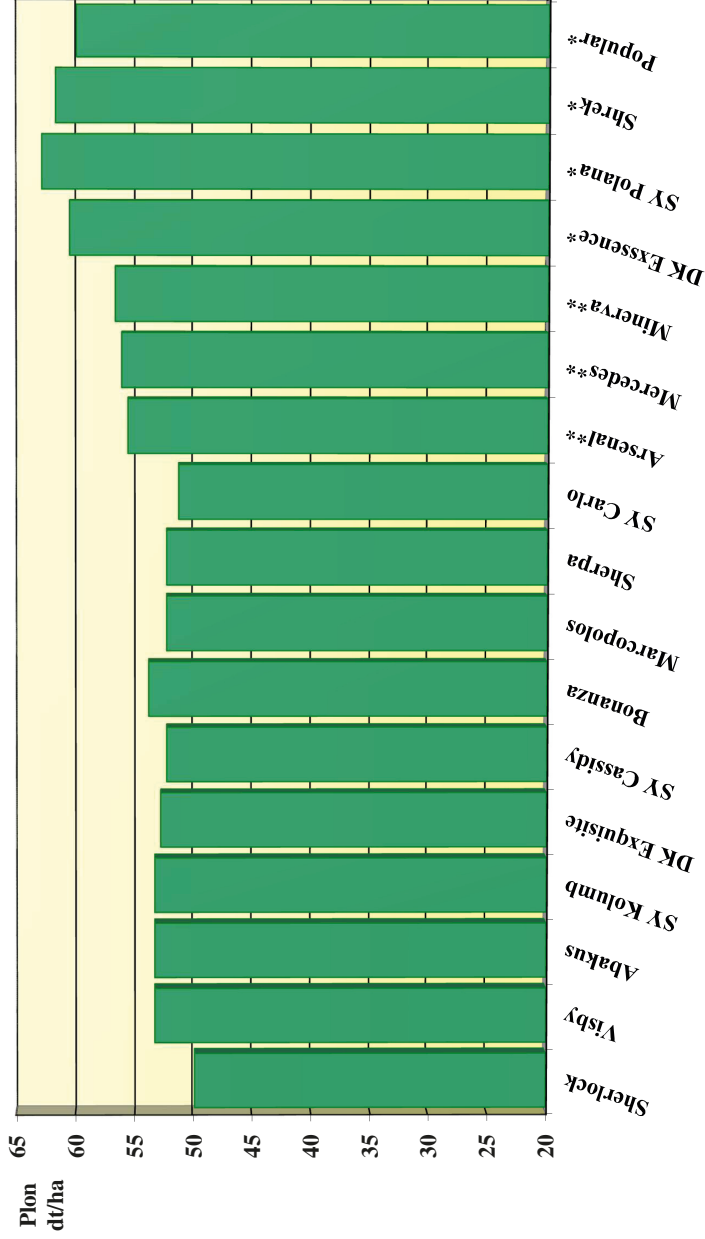
SHREK* F1 – odmiana mieszańcowa pełnomocnik hodowcy Saaten – Union, wpisana do K.R. w 2014 roku. W kraju średni plon za lata 2012-14 wynosił 113% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon w roku 2015 wynosił 106% wzorca. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu w nasionach średnia, glukozyolanów powyżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej większa od średniej. Masa 1000 nasion powyżej średniej. 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 czern krzyżowych średnia, na suchą zgniliznę kapustnych mniejsza od średniej, na choroby podstawy łodygi większa od średniej.

POPULAR* F1 – odmiana mieszańcowa pełnomocnik hodowcy DSV Polska Sp. z o.o., wpisana do K.R. w 2014 roku. W kraju średni plon za lata 2012-14 wynosił 114% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon w roku 2015 wynosił 103% wzorca. Plon nasion duży do bardzo dużego. Zawartość tłuszczu w nasionach duża, glukozyolanów poniżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej większa od średniej. Masa 1000 nasion poniżej średniej. Zimotrwałość roślin 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 średnia, na suchą zgniliznę kapustnych i czern krzyżowych większa od średniej.

* – wstępna rekomendacja

Rzepak ozimy

Średni plon odmian z LOZ w woj. śląskim w latach 2013-2015



■ uprawa standardowa: N - 180 kg/ha
 *-wynik 1-roczny ***-wynik 2-letni

ZIEMNIAK

LISTA ODMIAN ZALECANYCH DO UPRAWY W WOJ. ŚLĄSKIM NA ROK 2016

LP.	BARDZO WCZESNE	ROK WPISANIA NA LOZ	BARWA MIĄŻSZU
1.	DENAR	2007	jasno – żółta
2.	LORD	2007	jasno – żółta
3.	MI ŁEK	2011	jasno – żółta
4.	VIVIANA	2012	jasno – żółta
5.	ARIELLE	2014	jasno – żółta
6.	RIVIERA	2016	jasno – żółta
WCZESNE			
1.	VINETA	2007	żółta
2.	OWACJA	2008	jasno – żółta
3.	BELLAROSA	2010	żółta
4.	MICHALINA	2011	jasno – żółta
ŚREDNIOWCZESNE			
1.	TAJFUN	2007	żółta
2.	SATINA	2007	żółta
3.	MALAGA	2015	żółta
4.	LASKARA*	2016	jasno – żółta
ŚREDNIOPÓŹNE I PÓŹNE			
1.	JELLY	2009	żółta

DENAR – odmiana wyhodowana przez Hodowlę Ziemniaka Zamarte Sp. z o.o., wpisana do K.R. w 1999 r. Należy do grupy odmian bardzo wczesnych, jadalna w typie kulinarnym sałatkowym do wszechstronnie użytkowego, o dobrym smaku. Kłębki duże do bardzo dużych, okrągłoolwalne do owalnych, skórka żółta, gładka; oczka płytkie do średnio płytkich; miąższ jasnożółty do żółtego. Bardzo plenna, o dużym udziale w plonie frakcji handlowej. Przydatna do uprawy na wczesny zbiór. Odmiana odporna na mątwika ziemniaczanego, odporna na wirusy; ocena odporności (Y;L) = (7;7), podatna na porażenie zarazą ziemniaka – 3 w skali 9 stopniowej. Zalecana do uprawy w całym kraju. Średni plon krajowy po 40 dniach od wschodów w latach 2011-14 wynosił 100%, a po zakończeniu wegetacji 110% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 110%. W 2015 roku w SDOO w Pawłowicach plon ogólny po zakończeniu wegetacji wynosił 108% wzorca. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w rejonie południowo-zachodnim w 2013-15 osiągnęła 103% plonu ogólnego wzorca (103% plonu handlowego) po zakończeniu wegetacji.

LORD – odmiana wyhodowana przez Hodowlę Ziemniaka Zamarte Sp. z o.o., wpisana do K.R. w 1999 r. Należy do grupy odmian bardzo wczesnych, jadalna w typie kulinarnym sałatkowym do wszechstronnie użytkowego, o dobrym smaku. Kłębki duże do bardzo dużych, okrągłoolwalne do owalnych, skórka żółta, gładka; oczka płytkie do średnio płytkich; miąższ jasnożółty. Bardzo plenna, o dużym udziale w plonie frakcji handlowej.

Przydatna do uprawy na wczesny zbiór. Odmiana odporna na mątwika ziemniaczanego, odporna na wirusy; ocena odporności (Y;L) = (7;7), podatna na porażenie zarzą ziemniaka – 3 w skali 9 stopniowej. Zalecana do uprawy w całym kraju. Średni plon w kraju po 40 dniach od wschodów w latach 2011-14 wynosił 107%, a po zakończeniu wegetacji 115% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 116%. W 2015 roku w SDOO w Pawłowicach plon ogólny po 40 dniach od wschodów 104% wzorca a po zakończeniu wegetacji wynosił 113% wzorca. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w rejonie południowo-zachodnim w latach 2013-15, osiągnęła 111% plonu ogólnego (112% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji.

MIŁĘK – odmiana wyhodowana przez Hodowlę Ziemniaka Zamarte Sp. z o.o., wpisana do K.R. w 2006 r. Należy do grupy odmian bardzo wczesnych, jadalna w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym do lekko mączystego, polecana głównie do bezpośredniego spożycia. Daje duży plon bulw. Szybkie tempo gromadzenia plonu predestynuje tę odmianę do uprawy na wczesny zbiór. Bulwy duże, okrągłoowalne, kształtne, o dość płytkich oczkach i jasnożółtym miąższu. Ciemnienie miąższu surowego bardzo małe, po ugotowaniu nie występuje. Odmiana odporna na mątwika ziemniaczanego. Odporna na wirusa Y (7o) oraz średnio odporna na wirusa liściozwoju (5-6). Podatna na porażenie zarzą ziemniaka – 2 w skali 9 stopniowej. Zalecana do uprawy w całym kraju. Średni plon w kraju po 40 dniach od wschodów w latach 2011-14 wynosił 106%, a po zakończeniu wegetacji 97% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 95%. W 2015 roku w SDOO w Pawłowicach plon ogólny po 40 dniach od wschodów wynosił 94% wzorca. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w rejonie południowo-zachodnim w 2013-15, osiągnęła 94% plonu ogólnego (93% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji.

VIVIANA – odmiana niemiecka wyhodowana przez Böhm – Nordkartoffel OHG, przedstawiciel Europlant Handel Ziamniakami Sp. z.o.o, należy do grupy odmian bardzo wczesnych, wpisana do K.R. w 2010 roku. Odmiana jadalna w typie konsumpcyjnym sałatkowym o dobrym smaku. Bulwy duże, bardzo kształtne, okrągłoowalne o bardzo płytkich oczkach, żółtej skórce i żółtej barwie miąższu. Dość plenna, o przeciętnym tempie gromadzenia plonu. Odporna na mątwika ziemniaczanego, średnio odporna na wirus Y i liściozwoju (5-6), bardzo podatna na porażenie zarzą ziemniaka – 2 w skali 9 stopniowej. Średni plon w kraju po 40 dniach od wschodów w latach 2011-14 wynosił 105%, a po zakończeniu wegetacji 94% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 94%. W 2015 roku w SDOO w Pawłowicach plon ogólny po 40 dniach od wschodów wynosił 83% wzorca a po zakończeniu wegetacji 88% wzorca. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w rejonie południowo-zachodnim w 2013-15, osiągnęła 99% plonu ogólnego (99% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji. Odmiana bardzo dobrze plonuje w I terminie zbioru 109% wzorca.

ARIELLE – odmiana bardzo wczesna wpisana do K.R. w 2006 roku. Odmiana jadalna w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym. Bulwy owalne, skórka żółta, barwa miąższu jasnożółta. Plonuje bardzo wysoko. Odporność na choroby: na wirusa Y – bardzo dobra, na liściozwoj i mątwika dobra, na parcha zwykłego dość dobra, na zarzę liści dobra, na zarzę bulw średnia. Średni plon w kraju po 40 dniach od wschodów w latach 2012-14 wynosił 107%, a po zakończeniu wegetacji 103% plonu ogólnego wzorca.

Plon handlowy 104%. W 2015 roku w SDOO w Pawłowicach plon ogólny po 40 dniach od wschodów wynosił 115% wzorca a po zakończeniu wegetacji 109%. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w rejonie południowo-zachodnim w 2013-15, osiągnęła 105% plonu ogólnego (107% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji. Odmiana bardzo dobrze plonuje w I terminie zbioru.

RIVIERA – odmiana wyhodowana przez Agrico Polska Sp. z o.o., wpisana do K.R w 2015 roku. Odmiana jadalna bardzo wczesna, w typie konsumpcyjnym sałatkowym do ogólnoużytkowego, o przeciętnym smaku po zakończeniu wegetacji. 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 zarzę ziemniaka mała (2 w skali 90). Odmiana odporna na patotyp Ro1 mątwika ziemniaczanego. Średni plon w kraju po 40 dniach od wschodów w latach 2013-14 wynosił 120%, a po zakończeniu wegetacji 105% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 95%. W 2015 roku w SDOO w Pawłowicach plon ogólny po 40 dniach od wschodów wynosił 115% wzorca a po zakończeniu wegetacji 92%. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w rejonie południowo-zachodnim w 2015 roku, osiągnęła 94% plonu ogólnego (95plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji. Odmiana bardzo dobrze plonuje w I terminie zbioru 103% wzorca.

VINETA – odmiana wyhodowana przez Europlant Pflanzenzucht GmbH, wpisana do K.R. w 1999 r. Należy do grupy odmian wczesnych, jadalnych w typie konsumpcyjnym sałatkowym do wszechstronnie użytkowego, o dobrym smaku. Kłębki 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 2011-14 wynosił 100% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 101%. W 2015 roku w SDOO w Pawłowicach plon ogólny po zakończeniu wegetacji wynosił 106% wzorca. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w rejonie południowo-zachodnim w 2013-15, osiągnęła 101% plonu ogólnego (103% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji.

OWACJA – odmiana wyhodowana przez Pomorsko-Mazowiecką Hodowlę Ziemniaka w Strzeżeniu, wpisana do K.R. w 2006 r. Należy do grup odmian wczesnych, jadalnych w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym do lekko mączystego, o dobrym smaku. Bulwy bardzo duże, okrągłoowalne; oczka płytke; miąższ jasnożółty. Bardzo plenna, o bardzo dużym udziale w plonie frakcji handlowej. Odmiana odporna na mątwika ziemniaczanego, odporna na wirusy; ocena odporności (Y;L) = (8;7), dość podatna na porażenie zarazą ziemniaka – 4 w skali 9 stopniowej. Zalecana do uprawy w całym kraju. Średni plon krajowy po zakończeniu wegetacji w latach 2011-14 wynosił 107% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 107%. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w rejonie południowo-zachodnim w roku 2013-2015 osiągnęła 105% plonu ogólnego (104% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji. W 2015 roku w SDOO w Pawłowicach plon ogólny po zakończeniu wegetacji wynosił 100% wzorca.

BELLAROSA

– odmiana niemiecka wyhodowana przez Europlant Pflanzenzucht GmbH, przedstawiciel - Handel Ziemniakami Sp. z o.o, należy do grupy odmian wczesnych. Wpisana do K.R. w 2006 r. bardzo plenna, o dużym procencie bulw handlowych. Bulwy bardzo duże (najwyższa wartość w 9 stopniowej skali), okrągłe o regularnym kształcie i płtykich oczkach. Skórka barwy czerwonej. Miąższ żółty, zarówno surowy jak i po ugotowaniu nie ciemnieje. Średnio odporna na wirusa Y (5-6), odporna na wirusa liściozwoju (7), bardzo wrażliwa na zarazę (2). Średni plon krajowy po zakończeniu wegetacji w latach 2011-14 wynosił 94% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 94%. W doświadczeniach PDO w rejonie południowo-zachodnim w 2013-15 osiągnęła 92% plonu ogólnego (94% plonu handlowego). W 2015 roku w SDOO w Pawłowicach plon ogólny po zakończeniu wegetacji wynosił 99% wzorca.

MICHALINA

– odmiana wyhodowana przez Hodowlę Ziemniaka Zamarte Sp. z o.o., wpisana do K.R. w 2010 r. Należy do grupy odmian wczesnych, jadalna w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym, o dobrym smaku. Bulwy bardzo duże, okrągłoowalne o regularnym kształcie i płtykich oczkach, żółtej skórce i jasnożółtym miąższu. Odmiana plenna, o dużym udziale frakcji handlowej w plonie. Odporna na mączniaka ziemniaczanego i wirus Y (7 w skali 9), podatna na liściozwoj i porażenie zarazą ziemniaka - 3 w skali 9 stopniowej. Zalecana do uprawy w całym kraju. Średni plon krajowy po zakończeniu wegetacji w latach 2011-14 wynosił 109% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 110%. W 2015 roku w SDOO w Pawłowicach plon ogólny po zakończeniu wegetacji wynosił 108% wzorca – jeden z najwyższych. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w rejonie południowo-zachodnim w latach 2013-15, osiągnęła 109% plonu ogólnego (109% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji.

SATINA

– odmiana niemiecka przedstawicielstwo przez Solana Polska Sp. z o.o., wpisana do K.R. w 2000 r. Należy do grupy odmian średniowczesnych, jadalnych w typie konsumpcyjnym wszechstronnie użytkowym, o dobrym smaku. Bulwy bardzo duże, okrągłoowalne, oczka płtykie; 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 2011-14 wynosił 107% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 109%. W 2015 roku w SDOO w Pawłowicach plon ogólny po zakończeniu wegetacji wynosił 118% wzorca. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w rejonie południowo-zachodnim w 2013-15, osiągnęła 108% plonu ogólnego (113% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji.

MALAGA

– odmiana wyhodowana przez Hodowlę Ziemniaka Zamarte Sp. z o.o., wpisana do K.R. w 2013 r. Należy do grupy odmian średniowczesnych, jadalnych w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym do lekko mączystego, o dość dobrym smaku. Bulwy duże, o dość regularnym kształcie, płtykich oczkach i żółtej skórce. Barwa miąższu jasnożółta. Plenność dobra o dużym udziale frakcji handlowej w plonie ogólnym. Odporność na wirusa Y i liściozwoju duża; podatna na zarazę ziemniaka (3,5 w skali 9 stopniowej). Średni plon krajowy po zakończeniu wegetacji w latach 2011-14 wynosił 100% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 98%. W 2015 roku w SDOO w Pawłowicach plon ogólny po

zakończeniu wegetacji wynosił 77% wzorca. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w rejonie południowo-zachodnim w 2013-15, osiągnęła 97% plonu ogólnego (95% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji.

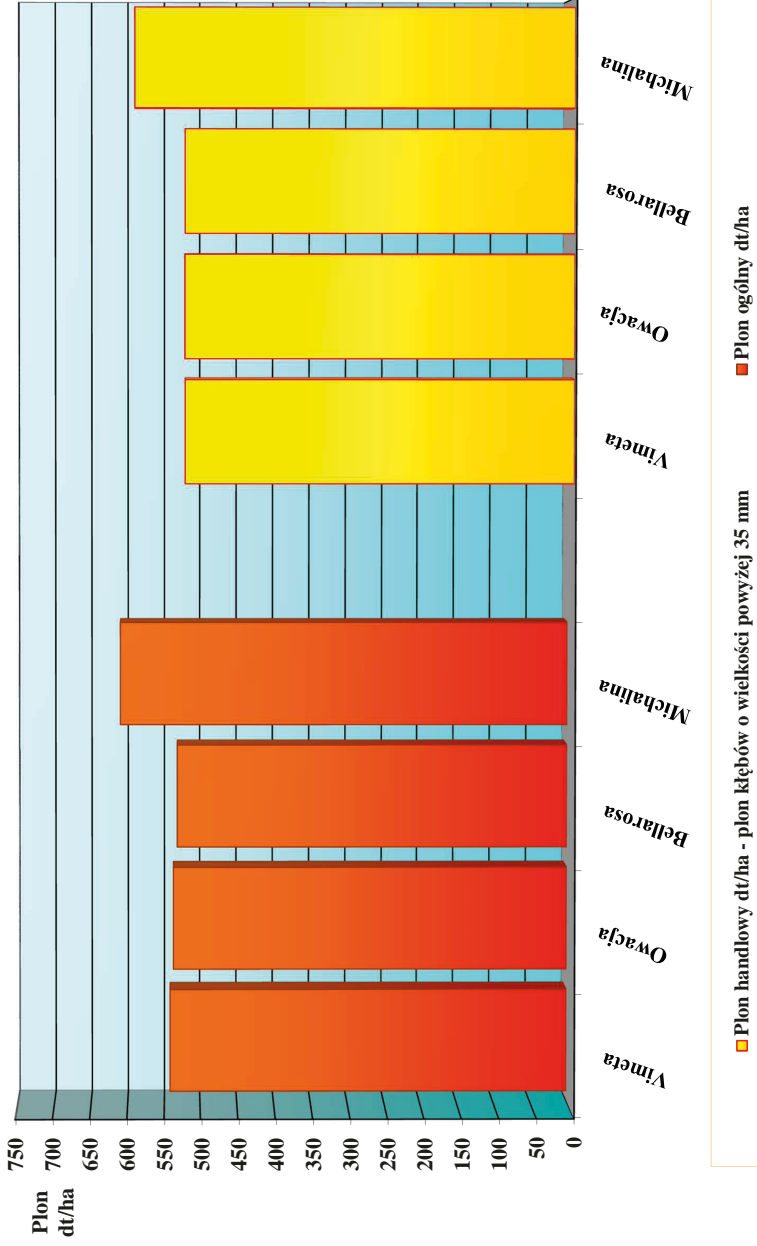
TAJFUN – odmiana wyhodowana przez Pomorsko-Mazowiecką Hodowlę Ziemniaka sp. z o.o. w Strzekęcinie, wpisana do K.R. w 2004 r. Należy do grupy odmian średniowczesnych, jadalnych w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym do mączystego, o dobrym smaku. Bulwy bardzo duże, owalne, kształtne; oczka płytke; miąższ żółty. Odmiana bardzo plenna, o bardzo dużym udziale w plonie frakcji handlowej. Odmiana odporna na mątwika ziemniaczanego, odporna na wirusy (7 w skali 9), średnio odporna na zarazę ziemniaka – 5 w skali 9 stopniowej. Średni plon krajowy po zakończeniu wegetacji w latach 2011-14 wynosił 106% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 109%. W 2015 roku w SDOO w Pawłowicach plon ogólny po zakończeniu wegetacji wynosił 105% wzorca. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w rejonie południowo-zachodnim w 2013-15, osiągnęła 106% plonu ogólnego (109% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji.

LASKARA* – odmiana wyhodowana przez Pomorsko-Mazowiecką Hodowlę Ziemniaka sp. z o.o. w Strzekęcinie, wpisana do K.R. w 2013 r. Odmiana jadalna średniowczesna, w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym do lekko mączystego, o dość dobrym smaku. Bulwy bardzo duże, okrągłoowalne, o dość regularnym kształcie, średnio płtykich oczkach i żółtej skórce. Barwa miąższu jasnożółta. Plenność zróżnicowana w latach badań, dość słaba (2012) do dobrej (2011); duży udział frakcji handlowej w plonie ogólnym. Odporność na wirusa Y (5-6 w skali 90) i liściozwoju (5-6 w skali 90) oraz zarazę ziemniaka średnia. Odmiana odporna na patotyp Ro1 mątwika ziemniaczanego. Średni plon krajowy po zakończeniu wegetacji w latach 2011-12 wynosił 102% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 104%. W 2015 roku w SDOO w Pawłowicach plon ogólny po zakończeniu wegetacji wynosił 118% wzorca. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w rejonie południowo-zachodnim w 2015 r., osiągnęła 105% plonu ogólnego (104% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji.

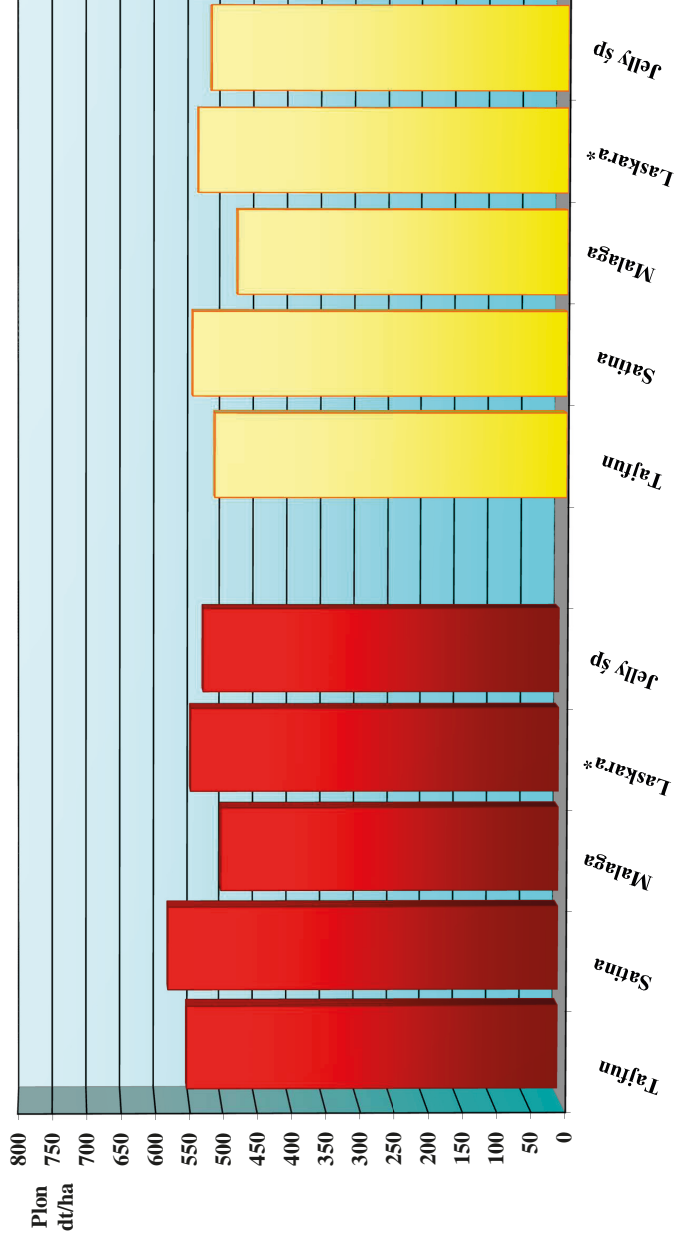
JELLY – odmiana wyhodowana przez Europlant Pflanzenzucht GmbH, wpisana do K.R. w 2005r. Należy do grupy odmian średniopóźnych, jadalnych w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym, o bardzo dobrym smaku. Kłęby bardzo duże, owalne, skórka żółta, gładka; oczka bardzo płytke; miąższ żółty. Bardzo plenna, o dużym 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. W rejonach dużego zagrożenia wirusami wymaga częstej wymiany sadzeniaków. Średni plon krajowy po zakończeniu wegetacji w latach 2011-14 wynosił 96% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 97%. W 2015 roku w SDOO w Pawłowicach plon ogólny po zakończeniu wegetacji wynosił 90% wzorca. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w rejonie południowo-zachodnim w 2013-15, osiągnęła 96% plonu ogólnego (97% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji.

* - wstępna rekomendacja

Ziemia kwaczesa Średni plon odmian z LOZ w woj. śląskim w latach 2013-2015



Ziemniak średniowczesny i średniopóźny Średni plon odmian z LOZ w woj. śląskim w latach 2013-2015



■ Plon handlowy dt/ha - plon kłębów o wielkości powyżej 35 mm

■ Plon ogólny dt/ha

*-wynik 1-roczy

GROCH SIEWNY

LISTA ODMIAN ZALECANYCH DO UPRAWY W WOJ. ŚLĄSKIM NA ROK 2016

LP.	ODMIANA	ROK WPISANIA NA LOZ	BARWA NASION
1.	Tarchalska	2009	żółta
2.	Lasso	2011	żółta
3.	Batuta	2013	żółta
4.	Mecenas	2013	żółta
5.	Audit	2015	żółta
6.	Arwena*	2016	żółta

* - wstępna rekomendacja

TARCHALSKA – odmiana wyhodowana przez Hodowlę Roślin Szelejewo, wpisana do K.R. 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 2012-14 wyniósł 103% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2013-15 osiągnęła plon 105% 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.

LASSO – odmiana wyhodowana przez Hodowlę Roślin Strzelce Sp. z o.o., wpisana do K.R. w 2008 r. Odmiana wąsolistna, żółtonasienna, przydatna do uprawy na zbiór suchych nasion z przeznaczeniem na paszę oraz na cele kulinarne. W kraju średni plon za lata 2012-14 wyniósł 103 % wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2013-15 osiągnęła plon 103% wzorca. Plon nasion dość duży, białka średni. Termin kwitnienia dość wczesny, dojrzewania średni, okres kwitnienia średni. Rośliny średniej wysokości cechują się bardzo dobrą sztywnością w początku kwitnienia, małą tendencją do wylegania w końcu kwitnienia i nieco mniejszą od średniej podatnością przed zbiorem. W bardzo małym stopniu podatna na porażenia przez sprawców mączniaka rzekomego i prawdziwego, małym – powodującym zgorzelową plamistość grochu i nieco większym w przypadku chorób fuzaryjnych. Rośliny dojrzewają równomiernie. Skłonność do pęknięcia strąków i osypywania nasion mała. Nasiona średniej wielkości, o nieco mniejszej od średniej zawartości białka i dużej intensywności pobierania wody. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksów pszennych. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m².

BATUTA – odmiana wyhodowana przez Hodowlę Roślin Szelejewo, wpisana do K.R. w 2009 roku. Odmiana wąsolistna, przeznaczona do uprawy na suche nasiona

do wykorzystania na konsumpcję i na paszę. W kraju średni plon w roku 2012-14 wynosił 107% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2013-15 osiągnęła plon 112% wzorca – najwyżej plonująca odmiana w doświadczeniu. 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 K.R. w 2012 roku. Odmiana ogólnoużytkowa, wąskolistna, o białych kwiatach, przeznaczona do uprawy na suche nasiona do wykorzystania na paszę i konsumpcję. W kraju średni plon za lata 2012-14 wynosił 102% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2013-15 osiągnęła plon 100% 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

AUDIT – odmiana wyhodowana przez Limagrain Central Europe Societe Europeenne oddział w Polsce., wpisana do K.R. w 2014 roku. Odmiana ogólnoużytkowa, wąskolistna, o białych kwiatach, przeznaczona do uprawy na suche nasiona do wykorzystania na paszę i konsumpcję. W kraju średni plon za lata 2012-14 wynosił 108% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2014-15 osiągnęła plon 107% wzorca. Plon białka bardzo duży. Termin kwitnienia i dojrzewania średni, okres kwitnienia nieco dłuższy od innych odmian zarejestrowanych. Rośliny dość wysokie. Odporność na wyleganie w czasie kwitnienia na poziomie średniej, przed zbiorem – powyżej średniej. Odporność na podstawowe choroby nieco powyżej średniej. Dojrzewanie równomierne. Skłonność do pęknięcia strąków i osypywania nasion bardzo mała. Nasiona barwy żółtej, dość drobne, dość dobrze rozgotowujące się, o średniej zawartości białka ogólnego i małej włókna surowego. Najbardziej odpowiedni do uprawy są gleby kompleksów pszennych. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m².

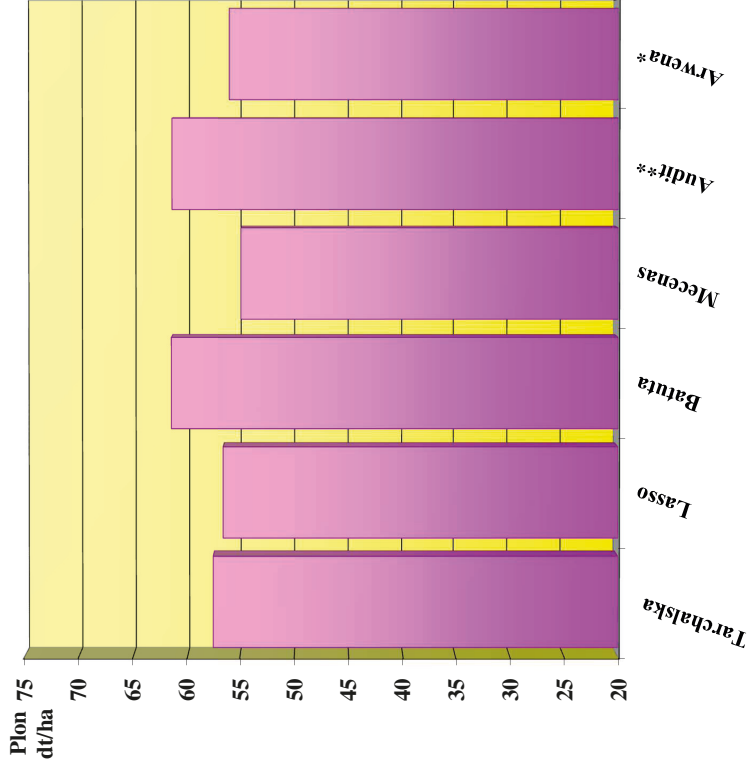
ARWENA* – odmiana ogólnoużytkowa, wąskolistna, o białych kwiatach, przeznaczona do uprawy na suche nasiona do wykorzystania na paszę i konsumpcję. W kraju średni plon za lata 2013-14 wynosił 105% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w roku 2015 osiągnęła plon 106% wzorca. Plon 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 pękania 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.

* - wstępna rekomendacja

Groch siewny

Średni plon odmian z LOZ w woj. śląskim w latach 2013-2015.



■ nawożenie N - 32kg/ha * - wynik 1-roczny ** -wynik 2-letni

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

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

STACJA DOSWIADCZALANA 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 ROSLIN
ODZIAŁ W MODZURÓWIE
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