

Stacja Doświadczalna
Oceny Odmian
w Pawłowicach

**LISTA ZALECANYCH ODMIAN
DO UPRAWY W WOJ. ŚLĄSKIM
NA ROK 2008**

ZBOŻA JARE
ZBOŻA OZIME
RZEPAK OZIMY
ZIEMNIAKI

Pawłowice, marzec 2008

Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Pawłowicach

Stacja Koordynująca Porejestrowe Doświadczalnictwo Odmianowe w woj. śląskim

ul. Wiejska 25 44-180 Toszek tel/fax 032 233 41 87

Dyrektor mgr inż. Norbert Styrc

Spis treści:

1) Wstęp	3
2) Pszenica jara	5
3) Jęczmień jary	8
4) Owies	11
5) Pszenica ozima	14
6) Pszenżyto ozime	17
7) Żyto ozime	20
8) Jęczmień ozimy	22
9) Rzepak ozimy	24
10) Ziemniaki	27

Charakterystyka odmian napisana została na podstawie:

- 1) wyników doświadczeń prowadzonych w ramach Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego w woj. śląskim w latach 2005-07,*
- 2) średnich wyników krajowych z lat 2004-06 zamieszczonych w „Liście Opisowej Odmian” wydanej przez COBORU Słupia Wielka w roku 2007,*
- 3) „Listy Odmian Roślin Rolniczych” wydanej przez COBORU Słupia Wielka lata: 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007.*

W dniu 07.02.2008 r. w ŚODR Częstochowa Oddział w Mikołowie odbyło się posiedzenie Śląskiego Zespołu Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego (PDO), na którym ustanowione zostały Listy Zalecanych Odmian (LZO) zbóż jarych i ozimych oraz rzepaku ozimego i ziemniaków, do uprawy w woj. śląskim na rok 2008.

Decyzje dotyczące utworzenia LZO oraz włączenia lub wycofania z nich odmian podejmowane są przez dyrektora Stacji Koordynującej PDO w województwie, po wcześniejszym zasięgnięciu opinii członków Zespołu Wojewódzkiego PDO. Warunkiem utworzenia LZO w danym gatunku jest coroczne prowadzenie na terenie danego województwa odpowiedniego zakresu badań i doświadczeń. Warunkiem zamieszczenia odmiany na LZO jest odpowiednia ilość doświadczeń i czas badania: 2 lata w systemie rejestracyjnym i przynajmniej 2 lata w systemie PDO.

Głównym kryterium zamieszczenia odmiany na Liście Zalecanych Odmian 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 Zalecanych Odmian jest wskazanie wśród kilkudziesięciu odmian wpisanych do krajowego Rejestru Odmian i Wspólnotowego Katalogu Odmian Roślin Rolniczych Unii Europejskiej takiej odmiany, której uprawa gwarantuje uzyskanie dobrych wyników. LZO kształtować będzie rynek nasienny w województwie.

Odmiany zamieszczone na LZO wykazały w ostatnich latach dużą przydatność do uprawy w warunkach naszego województwa. Uprawa właściwej odmiany ma istotne znaczenie dla efektów ekonomicznych w gospodarstwie rolnym.

Przewodniczący Śląskiego Zespołu PDO mgr inż. Norbert Styrc

Z a s a d y p r o w a d z e n i a d o ś w i a d c z e ń

Doświadczenia z większością gatunków, z wyjątkiem owsa i ziemniaków prowadzone są na dwóch poziomach agrotechnicznych: przeciętnym i intensywnym.

Wyszczególnienie	Poziom przeciętny a1	Poziom intensywny a2
Nawożenie azotowe	Wysokość przeciętna dla danego regionu, w którym prowadzone jest doświadczenie	a1 + 40 kg/ha dla zbóż a1 + 50 kg/ha dla rzepaku oz.
Fungicydy	Nie stosuje się *	Dla zbóż w fazie: 1) pierwszego kolanka 2) kłoszenia Dla rzepaku w fazie: 1) jesienią 2) wczesnego rozwoju wiosennego 3) kwitnienia
Regulator wzrostu	Nie stosuje się *	Obowiązkowo
Nawożenie dolistne preparatem wieloskładnikowym	Dopuszczalne tylko w razie niekorzystnego przebiegu wegetacji	Obowiązkowe

* Na poziomie o przeciętnej agrotechnice nie stosuje się ochrony przeciw chorobom ani regulatora wzrostu w celu sprawdzenia odporności na choroby i określenia naturalnej wysokości roślin i podatności na wyleganie.

Objaśnienia

Wzorzec – średnia ogólna ze wszystkich badanych odmian w danym roku z jednego poziomu agrotechnicznego. Inna jest wartość wzorca dla poziomu przeciętnego, inna – dla poziomu intensywnego, dlatego nie można na podstawie tekstu obliczyć przyrostu plonu na poziomie intensywnym.

Oceny podawane są w skali 9 stopniowej, w której 9 oznacza ocenę najbardziej korzystną, 5 – ocenę średnią, 1 – ocenę najgorszą.

Oceny mrozoodporności u zbóż można porównywać tylko w obrębie jednego gatunku.

Skróty: HR – Hodowla Roślin

Poniżej prezentujemy Listy Zalecanych Odmian do uprawy w woj. śląskim na rok 2008 dla poszczególnych gatunków zbóż ozimych i rzepaku ozimego wraz z charakterystyką odmian

Szczegółowe dane zamieszczone są w biuletynie: „Porejestrowe Doświadczalnictwo Odmianowe – wyniki 2007” wydanym przez ŚODR Częstochowa Oddz. Mikołów

PSZENICA JARA

LISTA ZALECANYCH ODMIAN DO UPRAWY W WOJ. ŚLĄSKIM NA ROK 2008

Odmiana	Wartość technologiczna
Bombona	E
Nawra	A
Tybalt	A
Zadra	A
Bryza	A
Monsoon	A
Parabola	A

Wartości technologiczne: E – odmiana elitarna, A – odmiany jakościowe.

BOMBONA – odmiana polska, wyhodowana w Hodowli Roślin DANKO, wpisana do Rejestru w 2005 roku. Odmiana elitarna (E), o dobrej plenności w skali kraju. Średni plon w skali kraju za lata 2004-06 wynosił 101% wzorca na poziomie przeciętnym i 100% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon za lata 2005-07 wyniósł 99% wzorca na niższym i wyższym poziomie. Rośliny dość wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Poziom zdrowotności w doświadczeniach w woj. śląskim utrzymuje się na średnim poziomie: odmiana wykazuje średnią odporność na rdzę brunatną, mączniaka, septoriozę liści oraz choroby kłosów. MTZ przeciętna, wyrównanie ziarna - dość dobre, gęstość w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie ziarna w kłosach duża – 6 w skali 9 stopniowej. Zawartość białka i ilość glutenu bardzo duża, wskaźnik sedymentacji SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby duża.

NAWRA – odmiana wyhodowana przez HR Strzelce Sp. z o.o., wpisana do Rejestru Odmian w 1999 r. Odmiana jakościowa (A) o dobrej plenności w skali kraju, wyraźnie lepiej plonuje na Śląsku i w środkowozachodniej części kraju. Średni plon w kraju za lata 2004-06 wynosił 99 % wzorca na obydwu poziomach agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim jest jedną z plenniejszych odmian, średni plon za lata 2005-07 wynosił 98% wzorca na niższym i 100% na wyższym poziomie agrotechniki, w roku 2007 poziom plonowania obniżył się do 95% na przeciętnym i 94% na wyższym poziomie agrotechniki. Zdrowotność zróżnicowana: duża odporność na mączniaka i rdzę brunatną, bardziej podatna na porażenie przez septoriozę liści i fuzariozę kłosów. Odznacza się niskim wzrostem i dużą odpornością na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania wczesny. Wyróżnia się wysoką u pszenic jarych MTZ i b. dobrym wyrównaniem ziarna. Zawartość białka średnia, glutenu - dość duża, jakość glutenu wyrażona indeksem - bardzo dobra – 9 w skali 9 stopniowej. Wydajność ogólna mąki przeciętna - 5 w skali 9 stopniowej. Wymagania glebowe dość duże.

TYBALT – odmiana holenderska, wyhodowana przez B.V. Landbouwbureau Wiersum,, przedstawiciel hodowcy Irena Szyld Kalisz. Wpisana do Rejestru Odmian w 2005 roku. Odmiana jakościowa (A), jedna z najwyższej plonujących odmian pszenicy jarej w skali całego kraju – średni plon za lata 2004-06 wynosił 106% wzorca na poziomie przeciętnym i 105% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Reaguje średnio na intensyfikację uprawy.

Średni plon w doświadczeniach PDO w woj. śląskim za lata 2005-07 wynosił 107% wzorca na przeciętnym i 106% wzorca na intensywnym. Odporność według Krajowego Rejestru z 2007 roku, na mączniaka, rdzę brunatną – 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 sedymentacji SDS - duży. Wydajność ogólna mąki dość dobra. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

ZADRA – odmiana wyhodowana przez Hodowlę Roślin Strzelce, wpisana do rejestru w 2005 roku. Odmiana oścista chlebowa (B), o dobrej plenności w skali kraju – średni plon za lata 2004-06 dla dwóch poziomów agrotechniki wynosił 101% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2005-07 średni plon wynosił 98% wzorca na przeciętnym i intensywnym poziomie agrotechniki. Odporność na rdzę brunatną – duża, fuzariozę kłosów – dość duża, na mączniaka, septoriozę liści, choroby podstawy źdźbła – średnia. Rośliny średniej wysokości, o średniej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. MTZ ziaren przeciętna, wyrównanie ziarna dość słabe. Odporność na porastanie ziarna w kłosach średnia, liczba opadania bardzo duża. Zawartość białka średnia, glutenu – duża, indeks glutenu - powyżej średniej, 8 w skali 9 stopniowej. Wskaźnik sedymentacji SDS duży. Wydajność ogólna mąki dość dobra. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

BRYZA (ostka) – odmiana wyhodowana przez Lochow Petkus Polska, przedstawiciel hodowcy: Lochow Petkus Polska Sp. z o.o. Kondratowice, wpisana do Rejestru Odmian w 2003 roku. Odmiana o ościstym kłosie, jakościowa (A) o bardzo dobrej i stabilnej plenności w skali kraju. Średni plon za lata 2004-06 wynosił 100% wzorca na przeciętnym i 103% wzorca na intensywnym poziomie. W doświadczeniach PDO dla woj. śląskiego plony za lata 2005-07 wynosiły: 99% - poziom niższy i 102% - poziom wyższy. Odporność na mączniaka, rdzę brunatną, septoriozę liści mała, na pozostałe choroby średnia. Wysokość roślin niska. Odporność na wyleganie dość mała, jednak w doświadczeniach w woj. śląskim wyleganie występowało rzadko, w niewielkim nasileniu. Termin kłoszenia i dojrzewania od wczesnego do dość wczesnego. Odporność na porastanie ziarna w kłosach dość duża. MTZ średnia, wyrównanie ziarna dobre, gęstość w stanie zsylnym średnia. Liczba opadania duża. Zawartość białka duża. Zawartość glutenu duża do bardzo dużej. Wydajność ogólna mąki średnia. Plenność dobra, w rejonach południowych bardzo dobra. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

MONSUN – odmiana niemiecka, wyhodowana przez Lochow-Petkus, przedstawiciel hodowcy: Lochow Petkus Polska Sp. z o.o. Kondratowice, wpisana do Rejestru Odmian w 2004 r. Odmiana jakościowa (A), o bardzo dobrej plenności w skali kraju – obecnie jest najplenniejszą odmianą pszenicy jarej. Średni plon w kraju za lata 2004-06 wynosił 103 % wzorca na przeciętnym i 105 % wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim bierze udział od 2004 r. - średni plon za lata 2005-07 wynosił 96% wzorca na przeciętnym i 103% na intensywnym poziomie agrotechniki. Odmiana plonuje bardzo wysoko i stabilnie przy zastosowaniu intensywnej uprawy, na poziomie o przeciętnej agrotechnice w roku 2007 plonowała nieco gorzej. Odmiana jest dość podatna na mączniaka, rdzę brunatną i fuzariozę kłosów. Rośliny niskiego wzrostu są dość odporne na wyleganie. Termin kłoszenia średniowczesny, dojrzewania średni do średniopóźnego. MTZ wysoka, wyrównanie ziarna b.dobre. Zawartość białka i glutenu poniżej średniej, jakość glutenu wyrażona indeksem – b. dobra – 9 w skali 9 stopniowej.

Wydajność ogólna mąki przeciętna - 5 w skali 9 stopniowej. Odmiana zalecana do uprawy intensywnej. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

PARABOLA – odmiana wyhodowana w Hodowli Roślin Rolniczych Nasiona Kobierzyc, wpisana do Rejestru Odmian w 2006 roku. Odmiana jakościowa (A). Średni plon w kraju za lata 2004-06 wynosił 103% wzorca na przeciętnym i intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2006-07 uzyskiwała wyniki wysokości 102% wzorca na przeciętnym i 100% wzorca na wyższym poziomie agrotechniki. Wykazuje średnią odporność na mączniaka, rdzę brunatną i septoriozę liści. Wysokość roślin średnia z dużą odpornością na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania dość wczesny. MTZ bardzo duża, wyrównanie ziarna dobre, gęstość w stanie zsywnym średnia. Odporność na porastanie w kłosach dość mała, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka duża, glutenu – duża do bardzo dużej. Wskaźnik sedymentacji SDS bardzo duży. Ogólna wydajność mąki średnia. Plenność dobra. Tolerancja na zakwaszenie przeciętna.

JĘCZMIEN JARY

LISTA ZALECANYCH ODMIAN DO UPRAWY W WOJ. ŚLĄSKIM NA ROK 2008

Odmiana	Typ odmiany	Ocena wartości browarnej w skali 9 stopniowej
Tocada	pastewny	x
Bryl	pastewny	x
Justina	pastewny	x
Frontier	pastewny	x
Stratus	browarny	4,15
Blask	browarny	5,55
Żeglarz	browarny	7,05
Sebastian	browarny	6,85

TOCADA – odmiana wyhodowana przez Lochov Petkus, przedstawiciel hodowcy – Lochov – Petkus Polska Sp. z o. o. Kondratowice, wpisana do Rejestru Odmian w 2006 roku. Odmiana typu pastewnego o bardzo dobrej plenności w skali kraju. Średni plon w kraju za lata 2004-06 wynosił 103% wzorca na przeciętnym i 105% na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim jest od dwóch lat bardzo stabilnie i wysoko plonującą odmianą. Za lata 2006-07 uzyskała średni plon w wysokości 102% wzorca na niższym i 104% na wyższym poziomie agrotechniki. Odporność na choroby wg COBORU przeciętna. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim odmiana wyróżniła się średnią odpornością na czarną plamistość i mączniaka, dość małą na plamistość siatkową. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. MTZ duża do bardzo dużej, wyrównanie ziarna średnie, gęstość w stanie zsylnym średnia do dużej. Zawartość białka mała. Plenność dobra, na wysokim poziomie agrotechniki bardzo dobra. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

BRYL – odmiana wyhodowana przez HR Smolice Sp. z o.o., wpisana do Rejestru Odmian w 1998 r. Odmiana typu pastewnego o dobrej plenności w skali kraju. Średni plon w kraju za lata 2004-06 wynosił 97% wzorca na przeciętnym i intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim odmiana brała udział w latach 2005-07, średni plon wynosił 94% wzorca na przeciętnym i 96% wzorca na wyższym poziomie agrotechniki. Odmiana odznacza się dość dobrym poziomem zdrowotności, wykazuje większą odporność na mączniaka i plamistość siatkową; nieco większa podatność na rdzę karłowatą. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w 2007 roku u odmiany Bryl rdza karłowata wystąpiła w znikomym stopniu, nie wystąpiło natomiast porażenie przez rynchosporiozę. Rośliny dość wysokie są dość odporne na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania - wczesny. Walorem odmiany jest wysoka MTZ, bardzo dobre wyrównanie ziarna oraz większa od przeciętnej zawartość białka w ziarnie. Wymagania glebowe i tolerancja na zakwaszenie gleby – przeciętne.

JUSTINA – odmiana niemiecka, wyhodowana przez Nordsaat Saatuchtgesellschaft GmbH, przedstawiciel hodowcy: Saaten Union Polska Sp. z o. o. Wągrowiec, wpisana do

Rejestru Odmian w 2001 roku. Odmiana typu pastewnego, o dobrej plenności w skali kraju. Średni plon za lata 2004-06 wynosił 101% na obydwu poziomach agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim uzyskała średni plon za lata 2005-07 w wysokości 100% na przeciętnym i intensywnym poziomie agrotechniki. Odmiana wg COBORU jest dość odporna na mączniaka, średnio odporna na plamistość siatkową, czarną plamistość i mało odporna na rdzę jęczmienia. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim odmiana wykazała dobrą odporność na mączniaka, średnią na plamistość siatkową, była nieco silniej porażona niż inne odmiany na rdzę jęczmienia. Rośliny średniej wysokości, mają dość małą odporność na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania późniejszy. MTZ i wyrównanie ziarna średnia. Gęstość w stanie zsywnym mała. Zawartość białka dość mała. Plonuje bardzo dobrze na terenie większości rejonów, tylko na południowo-wschodnim dobrze. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

FRONTIER – odmiana duńska wyhodowana przez DLG (przedstawiciel DLG Polska Sp. z o.o. 85-071 Bydgoszcz) wpisana do Rejestru Odmian w 2006 r. Odmiana typu pastewnego o bardzo dobrej plenności w skali kraju. Średni plon w kraju za lata 2004-06 wynosił 106% wzorca na przeciętnym i 105% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim jest od 2006 roku bardzo wysoko i stabilnie plonującą odmianą. Za lata 2006-07 uzyskała średni plon w wysokości 104% wzorca na obydwu poziomach agrotechniki. Odporność na choroby wg COBORU średnia. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim odmiana wyróżniała się dobrą odpornością na rdzę karłową i plamistość siatkową, na czarną plamistość – średnią, na mączniaka - dość małą. Rośliny niskie do bardzo niskich, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. MTZ średnia, wyrównanie ziarna przeciętne. Zawartość białka – mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

STRATUS – odmiana wyhodowana przez HR Strzelce Sp. z o.o., wpisana do Rejestru Odmian w 1999 r. Odmiana zaliczana jest do typu browarnego, jednak ma dość niską wartość technologiczną. Charakteryzuje się wieloma korzystnymi cechami, według których można ją uznać jako dobrą odmianę pastewną. Odznacza się dobrą plennością w skali kraju. Średni plon w kraju za lata 2004-06 wynosił 101% wzorca na przeciętnym i 100% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki.

W doświadczeniach PDO w woj. śląskim uzyskała średni plon za lata 2005-07 w wysokości 99% wzorca na przeciętnym i wyższym poziomie agrotechniki. W roku 2007 plonowanie powiększyło się do 105% i 102% wzorca odpowiednio na przeciętnym i intensywnym poziomie agrotechniki – jedna z najlepiej plonujących odmian. Odporność na choroby wg COBORU przeciętna. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim wykazała dużą odporność na mączniaka, rdzę karłową i plamistość siatkową. Rośliny w doświadczeniach w woj. śląskim były dość wysokie o dobrej odporności na wyleganie.

Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania – dość wczesny. Walorem odmiany jest ziarno o bardzo wysokiej MTZ, cechujące się dobrym wyrównaniem i bardzo wysoką zawartością białka przy zastosowaniu nawożenia odpowiedniego na cele pastewne. Wymagania glebowe średnie, jest mało tolerancyjna na zakwaszenie gleby.

BLASK - odmiana wyhodowana przez HR Smolice Sp. z o.o., wpisana do Rejestru Odmian w 2001 r. Odmiana typu browarnego o dobrej do bardzo dobrej wartości technologicznej i dobrej plenności w skali kraju. Średni plon w kraju za lata 2004-06 wynosił 99% wzorca na przeciętnym i 100% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki.

W doświadczeniach PDO w woj. śląskim odmiana plonowała dobrze. Średni plon za lata 2005-07 wynosił 99% wzorca na przeciętnym poziomie i 100% wzorca na intensywnym

poziomie agrotechniki, w 2007 roku – średni plon wynosił 100% wzorca na przeciętnym i 99 % wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki.

Zdrowotność odmiany utrzymuje się na średnim poziomie, jest dość podatna na czarną plamistość i plamistość siatkową. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim porażenie przez mączniaka i rdzę karłową było na poziomie średniej ogólnej. Odmiana wykazała słabszą odporność na plamistość siatkową. Rośliny o przeciętnej wysokości i średniej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia średni do późniejszego, dojrzewania - średni. MTZ raczej niższa, wyrównanie ziarna przeciętne. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

ŻEGLARZ – odmiana francuska, pełnomocnik hodowcy RAGT Semences Polska Sp. z o.o. Łysomice, wpisana do Rejestru Odmian w 2006 r. Odmiana typu browarnego o dobrej do bardzo dobrej wartości browarnej. Plenność dobra w skali kraju – średni plon za lata 2004-06 wynosił 102% wzorca na przeciętnym i 100% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim odmiana uzyskała średni plon za lata 2006-07 w wysokości 101% wzorca na poziomie przeciętnym i 100% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Zdrowotność dobra, przy nieco większej podatności na plamistość siatkową. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim odmiana wyróżniła się dobrą odpornością na mączniaka i rdzę karłową, na plamistość siatkową – średnią. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania – średni. MTZ dość duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość w stanie zsylnym – dość duża. Zawartość białka średnia do niższej. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

SEBASTIAN – odmiana duńska wyhodowana przez DLG (przedstawiciel DLG Polska Sp. z o.o. 85-071 Bydgoszcz) wpisana do Rejestru Odmian w 2005 r. Odmiana typu browarnego, o bardzo dobrej wartości technologicznej ziarna. Plenność w skali całego kraju dobra – średni plon za lata 2004-06 wynosił 101% wzorca na obydwu poziomach agrotechniki. Reakcja na intensyfikację uprawy przeciętna. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2005-07 odmiana uzyskała średni plon 98% wzorca na poziomie przeciętnym i 100% wzorca na poziomie intensywnym agrotechniki. Odporność wg COBORU dość zróżnicowana, na rdzę jęczmienia i rdzę żdźbłową dość duża, na mączniaka, plamistość siatkową i rynchosporiozę – średnia, na czarną plamistość dość mała. W doświadczeniach w woj. śląskim odporność na choroby również zróżnicowana na rdzę karłową dość duża, na plamistość siatkową średnia, na mączniaka – mała. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. MTZ dość mała, wyrównanie ziarna przeciętne. Gęstość ziarna w stanie zsylnym średnia. Zawartość białka w ziarnie mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

OWIES

LISTA ZALECANYCH ODMIAN DO UPRAWY W WOJ. ŚLĄSKIM NA ROK 2008

Odmiana	Typ odmiany	Barwa ziarna
Deresz	nizinna	żółta
Rajtar	nizinna	żółta
Flämingsprofi	nizinna	biała
Krezus	nizinna	żółta
Furman	nizinna	żółta
Polar	nizinna naga	żółta
Sprinter	górska	żółta

DERESZ - odmiana wyhodowana przez „Danko” HR Sp. z o.o. Choryń, wpisana do Rejestru Odmian w 2000 r. Jest jedną z plenniejszych odmian w kraju – średni plon za lata 2004-06 wynosił 102 % wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim plonuje wysoko i dość stabilnie, średni plon za lata 2005-07 wynosił 104% wzorca, w roku 2007 – 106% wzorca. Odporność na większość chorób wg COBORU przeciętna, jest dość podatna na rdzę wieńcową i żółtą. Wyniki krajowe wskazują, że wykazuje dobrą odporność na mączniaka i dość dużą odporność na septoriozę liści. Zdrowotność odmiany w doświadczeniach PDO w woj. śląskim była dobra, w niektórych doświadczeniach była silniej niż pozostałe odmiany porażana przez rdzę wieńcową (w niezbyt dużym stopniu).

Rośliny średniej wysokości są dość podatne na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzwania średni. MTZ niska, wyrównanie ziarna również słabe. Udział łuski średni – 28,6%; średni plon ziaren bez łuski w kraju wynosi 103% wzorca. Zawartość białka w ziarnie średnia, tłuszczu – dość mała. Wymagania glebowe i tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętne.

Odmiana przeznaczona do uprawy w całym kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich.

RAJTAR - odmiana wyhodowana przez „Danko” HR Sp. z o.o. Choryń, wpisana do Rejestru Odmian w 2004 r. Jest jedną z plenniejszych odmian w kraju – średni plon za lata 2004-06 wynosił 102 % wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim plonowała b. wysoko, średni plon za lata 2005-07 wynosił 109% wzorca. Odnacza się dość dobrym poziomem odporności na rdzę żółtą, helmintosporiozę i septoriozę liści, odporność na mączniaka i rdzę wieńcową – przeciętna. Rośliny średniej wysokości są dość odporne na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzwania średni. MTZ średnia lub poniżej średniej, wyrównanie ziarna dość słabe, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość mała. Udział łuski b. wysoki – 33,0%, średni plon ziaren bez łuski w kraju wynosi 98% wzorca. Zawartość białka w ziarnie średnia, tłuszczu – b. wysoka. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. Odmiana przeznaczona do uprawy w całym kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich.

FLÄMINGSPROFI – odmiana niemiecka, wyhodowana przez Lochow Petkus, przedstawiciel hodowcy: Lochow Petkus Polska Sp. z o.o. Kondratowice, wpisana do Rejestru Odmian w 2003 r. Jest jedną z plenniejszych odmian w kraju – średni plon za lata 2004-06 wynosił 104% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim jest najwyższą plonującą odmianą - średni plon za lata 2005-07 wynosił 110% wzorca.

Poziom zdrowotności w kraju utrzymuje się na przeciętnym poziomie, odmiana jest dość mało odporna na mączniaka, jednak w doświadczeniach w woj. śląskim choroba ta zbyt często nie występuje na owsie. Zdrowotność owsa w doświadczeniach PDO w woj. śląskim była dobra, w doświadczeniach, w których choroby wystąpiły odmiana wykazała zadowalającą odporność na helmintosporiozę i rdzę wieńcową, chociaż wyniki krajowe wskazują na skłonność do porażenia przez rdze. Rośliny średniej wysokości mają przeciętną odporność na wyleganie. Termin wiechowania dość wczesny do średniego, dojrzewania - średni. Odmiana cechuje się bardzo wysoką MTZ - najwyższą wśród odmian owsa - i bardzo dobrym wyrównaniem ziarna. Gęstość ziarna w stanie zsylnym mała do bardzo małej. Ze względu na bardzo niski udział łuski osiąga najwyższy w kraju średni plon ziaren bez łuski - 109% wzorca. Zawartość białka w ziarnie średnia, tłuszczu - dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. Odmiana przeznaczona do uprawy w całym kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich.

KREZUS – odmiana wyhodowana przez HR Strzelce Sp. z o.o., wpisana do Rejestru Odmian w 2005 r. Jest jedną z plenniejszych odmian w kraju – średni plon za lata 2004-06 wynosił 102% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon za lata 2005-07 wynosił 105% wzorca. Poziom zdrowotności w kraju utrzymuje się na przeciętnym poziomie, odmiana jest dość mało odporna na mączniaka, przeciętną na septoriozę liści, rdzę żółtą i helmintosporiozę, dużo odporna na rdzę wieńcową. Zdrowotność owsa w doświadczeniach PDO w woj. śląskim była dobra, w doświadczeniach, w których choroby wystąpiły odmiana wykazała zadowalającą odporność na helmintosporiozę i rdzę wieńcową. Wzrost roślin średni, duża odporność na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania średni. MTZ dość duża, wyrównanie ziarna dość dobre. Udział łuski duży – 30,4%, średni plon ziaren bez łuski w kraju wynosi 101% wzorca. Zawartość białka w ziarnie – mała, zawartość tłuszczu dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia. Odmiana przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich.

FURMAN – odmiana wyhodowana przez „Danko” Hodowla Roślin Sp. z o.o. Choryń, wpisana do Rejestru Odmian w 2006 r. Jest odmianą jedną z plenniejszych w skali kraju – średni plon za lata 2004-06 wynosił 103% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon za lata 2006-07 wynosił 104% wzorca. Odporność na większość chorób wg COBORU średnia, dość podatna na rdzę wieńcową. Zdrowotność odmiany w doświadczeniach PDO w woj. śląskim była dobra. Rośliny średniej wysokości, o dużej odporności na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania średni. MTZ średnia, wyrównanie ziarna dobre. Udział łuski dość duży – 31,5%; średni plon ziaren bez łuski w kraju wynosi 100% wzorca. Zawartość białka w ziarnie mała, tłuszczu – bardzo mała. Wymagania glebowe i tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała. Odmiana przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich.

POLAR - odmiana nieoplewiona, wyhodowana przez HR Strzelce Sp. z o.o., wpisana do Rejestru Odmian w 2002 r. Ze względu na znikomy udział łuski plonuje niżej od odmian oplewionych o ok. 25-30%. Średni plon w kraju za lata 2004-06 wynosił 69% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon za lata 2005-07 wynosił 71% wzorca. Odporność na choroby zróżnicowana – dość duża na mączniaka i helmintosporiozę, przeciętna na rdzę wieńcową i septoriozę liści, na rdzę żółtą – dość mała. Zdrowotność owsa w woj. śląskim była dobra, w niektórych doświadczeniach odmiana była porażana przez rdzę wieńcową na poziomie średniej ogólnej. Rośliny średniej wysokości mają dużą odporność na wyleganie. Termin wiechowania średni do późniejszego, dojrzewania - średni.

MTZ ze względu na brak łuski bardzo mała, również wyrównanie ziarna bardzo słabe. Udział łuski wynosił ok.4-5%, średni plon ziaren bez łuski w kraju wynosi 95% wzorca. Odnacza się bardzo wysoką zawartością białka i tłuszczu w ziarnie. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. Odmiana przeznaczona do uprawy w całym kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich.

SPRINTER – odmiana górska, wyhodowana przez HR Strzelce Sp. z o.o., wpisana do Rejestru Odmian w 2000 r. Jest to odmiana zalecana do uprawy na terenach górskich, gdzie dobrze plonuje, w warunkach nizinnych plonuje przeciętnie. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon za lata 2005-07 wynosił 103% wzorca. Odporność na większość chorób średnia, na rdzę żdźbłową – duża do bardzo dużej, na rdzę wieńcową – duża, na mączniaka – dość duża, na helmintosporiozę – dość mała. Rośliny dość niskie, o średniej odporności na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania bardzo wczesny. MTZ dość mała, wyrównanie ziarna średnie. Udział łuski mały do bardzo małego – 26,5. Zawartość białka duża, tłuszczu średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

PSZENICA OZIMA

LISTA ZALECANYCH ODMIAN DO UPRAWY W WOJ. ŚLĄSKIM NA ROK 2008

Odmiana	Wartość technologiczna
Turnia	A
Finezja	A
Wydma	A
Tonacja	A
Kris	B
Bogatka	B
Nadobna	B
Rapsodia	C

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

TURNIA - odmiana wyhodowana przez Małopolską Hodowlę Roślin – SHR Polanowice, wpisana do Rejestru Odmian w 2001 r. Odmiana jakościowa (A), o dobrej plenności w skali kraju - średni plon za lata 2004-06 wynosił 98% wzorca na przeciętnym i 101% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2005-07 plonowała na poziomie 101% wzorca na przeciętnym i 102% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Mrozoodporność wg COBORU zbliżona do średniej – 4,5 w skali 9 stopniowej. Poziom zdrowotności poniżej przeciętnej, a odporność na choroby zróżnicowana. Odmiana jest podatna na porażenie przez mączniaka, jest dość podatna na rdzę brunatną i septoriozę liści, wykazuje średnią odporność na septoriozę plew, dość dużą odporność na choroby podstawy źdźbła oraz dużą odporność na fuzariozę kłosów. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim była silniej porażona przez septoriozę liści i mączniaka, w stopniu niewielkim do dość dużego przez rdzę brunatną i brunatną plamistość oraz w bardzo małym stopniu przez septoriozę plew. Rośliny wysokie są dość podatne na wyleganie, jednak w woj. śląskim wyleganie wystąpiło w niewielkim stopniu. Termin kłoszenia średni, dojrzewania – dość późny. Jest podatna na porastanie ziarna w kłosie (5 w skali 9 stopniowej), z tego względu nie powinna długo pozostawać w polu po osiągnięciu dojrzałości. MTZ wysoka. Ziarno o korzystnych cechach jakościowych: średnia zawartość białka i dość duża zawartość glutenu o dobrej do bardzo dobrej jakości.

FINEZJA – odmiana wyhodowana przez Hodowlę Roślin Danko, wpisana do Rejestru Odmian w 2002 r. Grupa jakościowa (A), wyróżniająca korzystnie odmianę wśród wszystkich ozimych. Średni plon za lata w skali kraju za lata 2004-06 wynosił 99% na poziomie przeciętnym oraz 100% wzorca na intensywnym. W doświadczeniach PDO dla woj. śląskiego plony za lata 2005-07 wynosiły: 100% - poziom niższy i 98% - poziom wyższy. Mrozoodporność średnia - 5 w skali 9 stopniowej. Odporność na choroby zróżnicowana: na rdzę brunatną i septoriozę plew – dość duża, na septoriozę liści, fuzariozę kłosa, a także na mączniaka - średnia; na choroby podstawy źdźbła – dość mała. Wysokość roślin średnia. Odporność na wyleganie średnia. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania – średni. Odporność na porastanie w kłosach duża. MTZ dość mała, wyrównanie ziarna przeciętne, gęstość w stanie zsywnym dość duża. Liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka

duża. Zawartość glutenu duża do bardzo dużej. Wydajność ogólna mąki dobra. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

WYDMA – odmiana wyhodowana przez Hodowlę Roślin Smolice, wpisana do Rejestru Odmian w 2005 r. Odmiana jakościowa (A), o dobrej plenności w skali kraju – średni plon za lata 2004-06 wynosił 100% wzorca na przeciętnym oraz 101% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2006-07 średni plon wynosił 99% wzorca na przeciętnym i 101% na wyższym poziomie agrotechniki. Mrozoodporność przeciętna – 4,5 w skali 9 stopniowej. Odporność na mączniaka, septoriozę liści i septoriozę plew – przeciętna, na rdzę brunatną mała. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim odmiana była średnio porażona przez mączniaka, brunatną plamistość, i silniej przez septoriozę liści i rdzę brunatną. Fuzarioza kłosów nie wystąpiła. Rośliny niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. MTZ mała do bardzo małej, wyrównanie ziarna przeciętne. Zawartość białka i glutenu dość duża. Wydajność ogólna mąki dość dobra. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

TONACJA - odmiana wyhodowana przez Hodowlę Roślin Strzelce, wpisana do Rejestru Odmian w 2001 r. Odmiana jakościowa (A) o dobrej do bardzo dobrej plenności w skali kraju - średni plon za lata 2004-06 wynosił 102% wzorca na przeciętnym i na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim uzyskała średni plon za lata 2005-07 w wysokości 102% wzorca na przeciętnym i 99% wzorca na wyższym poziomie agrotechniki. Odnacza się dość wysoką u pszenic ozimych mrozoodpornością – 5,5 w skali 9 stopniowej. Odporność na choroby jest zróżnicowana: duża odporność na choroby podstawy źdźbła i fuzariozę kłosów, dość duża - na septoriozę plew, średnia odporność na rdzę brunatną i septoriozę liści, jest podatna na mączniaka. Rośliny średniej wysokości wykazują bardzo dużą odporność na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania dość późny. MTZ duża, wyrównanie ziarna dobre. Odporność na porastanie ziarna przeciętna. Zawartość białka średnia, glutenu – duża, indeks glutenu – powyżej średniej, 6 w skali 9 stopniowej. Ziarno o korzystnych cechach jakościowych, o dużej gęstości w stanie zsypanym – 5 w skali 9 stopniowej. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia do dość dużej.

KRIS – odmiana wyhodowana w Anglii przez Plant Breeding International Cambridge Ltd., wpisana do Rejestru Odmian w 2000 r. Przedstawicielem hodowcy w Polsce jest „Piast” HR Łągiewniki Sp. z o.o. Odmiana była zarejestrowana w Polsce jako paszowa (C) z powodu małej zawartości białka w ziarnie, z zaznaczeniem, że przy odpowiedniej agrotechnice może być użytkowana na cele młynarsko-piekarskie (wymaga wtedy dodatkowego nawożenia azotem, zwłaszcza w fazie początku kłoszenia). Obecnie została zakwalifikowana do grupy odmian chlebowych (B). Jest to odmiana o bardzo dobrej plenności w kraju i naszym regionie. Średni plon w kraju za lata 2004-06 wynosił 105% wzorca na obydwu poziomach agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2005-07 uzyskała wyniki w wysokości 105 % wzorca na przeciętnym i 107 % wzorca na wyższym poziomie agrotechniki. W roku 2007 plon wynosił 108% wzorca na przeciętnym i intensywnym poziomie agrotechniki. Mrozoodporność mała – 2,5 w skali 9 stopniowej. Odmiana odnacza się wysokim poziomem zdrowotności: wykazuje bardzo dużą odporność na rdzę brunatną i źdźbłową, dość dużą do dużej odporność na mączniaka, septoriozę liści, brunatną plamistość i choroby podstawy źdźbła. Jest dość podatna na septoriozę plew i fuzariozę kłosów. Wyróżnia się bardzo niskim wzrostem roślin - obecnie jest jedną z najniższych odmian - i bardzo dużą odpornością na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania późny. MTZ dość niska, również wyrównanie ziarna słabsze. Odporność na porastanie w kłosach dość duża. Zawartość białka dość niska, glutenu – średnia. Walorem odmiany jest wysoki indeks glutenu, 8 w skali 9

stopniowej, porównywalny do odmian jakościowych. Wymagania glebowe i względem kultury gleby większe.

BOGATKA – odmiana wyhodowana przez Hodowlę Roślin Danko, wpisana do Rejestru Odmian w 2004 r. Grupa chlebowa (B). Średni plon za lata 2004-06 wynosił 103% wzorca na obydwu poziomach agrotechniki. W doświadczeniach PDO dla woj. śląskiego plony za lata 2005-07 wynosiły 104% wzorca na przeciętnym poziomie i 103% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Mrozoodporność 5 w skali 9 stopniowej. Odporność na mączniaka dość duża, na rdzę brunatną, septoriozę liści i plew, fuzariozę kłosów i choroby podstawy źdźbła – średnia. Zdrowotność w woj. śląskim odznaczała się na średnim poziomie, jedynie na brunatną plamistość słabiej. Wysokość roślin średnia. Odporność na wyleganie dość mała. Termin kłoszenia i dojrzewania dość wczesny. Odporność na porastanie w kłosach dość mała. MTZ duża do bardzo dużej, wyrównanie średnie, gęstość w stanie zsywnym dość mała. Liczba opadania bardzo duża. Zawartość białka dość duża. Zawartość glutenu duża do bardzo dużej. Wydajność ogólna mąki dobra. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

NADOBNA – odmiana wyhodowana przez Poznańską Hodowlę Roślin, wpisana do Rejestru Odmian w 2003 r. Grupa chlebowa (B). Średni plon za lata 2004-06 wynosił 104% wzorca na poziomie przeciętnym oraz intensywnym. W doświadczeniach PDO dla woj. śląskiego plony za lata 2005-07 wynosiły 103% wzorca na przeciętnym i 100% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Mrozoodporność 2,5 w skali 9 stopniowej. Odporność na rdzę źdźbłową dość duża, na mączniaka, rdzę brunatną i septoriozę liści – średnia, na septoriozę plew i fuzariozę kłosów – dość mała, na choroby podstawy źdźbła – mała. Rośliny dość wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania dość wczesny. Odporność na porastanie w kłosach dość mała. MTZ mała do dość małej, wyrównanie ziarna średnie, gęstość w stanie zsywnym średnia. Liczba opadania duża. Zawartość białka średnia, dość mała zawartość glutenu o dobrej jakości. Wydajność ogólna mąki dobra. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

RAPSODIA – odmiana wyhodowana w Anglii przez Plant Breeding International Cambridge Ltd., wpisana do Rejestru Odmian w 2003 r. Przedstawicielem hodowcy w Polsce jest „Piast” HR Łągiewniki Sp. z o.o. Jest to odmiana paszowa (C) o najwyższej obecnie plenności w kraju - średni plon za lata 2004-06 wynosił 109% wzorca na przeciętnym poziomie i 108% wzorca na wyższym poziomie agrotechnicznym. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2005-07 była najlepiej plonująca odmianą, uzyskała wyniki w wysokości 112 % wzorca obydwu poziomach agrotechniki. Jej mankamentem jest bardzo mała mrozoodporność – 1,5 w skali 9 stopniowej. Odmiana odznacza się dość dobrym poziomem zdrowotności: wykazuje bardzo dużą odporność na rdzę brunatną i źdźbłową, średnią do dość dużej odporność na mączniaka i septoriozę liści. Jest dość podatna na septoriozę plew i fuzariozę kłosów. W doświadczeniach w woj. śląskim była w stopniu średnim do mniejszego porażona przez mączniaka, brunatną plamistość i septoriozę liści oraz w bardzo małym stopniu przez rdzę brunatną i septoriozę plew. Wyróżnia się bardzo niskim wzrostem roślin - obecnie jest jedną z najniższych odmian - i bardzo dużą odpornością na wyleganie. Termin kłoszenia średniowczesny, dojrzewania – dość wczesny. MTZ dość niska do średniej, również wyrównanie ziarna dość słabe. Odporność na porastanie w kłosach przeciętna. Zawartość białka dość niska. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

PSZENŻYTO OZIME

LISTA ZALECANYCH ODMIAN DO UPRAWY W WOJ. ŚLĄSKIM NA ROK 2008

Moderato
Pawo
Witon
Todan
Sorento
Woltario - krótkosłome
Magnat - krótkosłome

MODERATO – odmiana wyhodowana przez HR Danko Sp. z o.o., wpisana do Rejestru Odmian w 2004 r. Odmiana pastewna, wyróżnia się dobrą plennością w skali kraju – średnia w latach 2004-06 wynosi 102% wzorca na przeciętnym i 103% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim uzyskała średni plon za lata 2005-07 w wysokości 103% wzorca na niższym i 101% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki, jednak wysokość plonów w latach była zmienna. Mrozoodporność 5 w skali 9 stopniowej. Odporność na pleśń śniegową średnia. Wyniki krajowe wskazują, podatność na rdzę brunatną – bardzo duża, na septoriozę liści – duża, na mączniaka, rdzę żółtą, septoriozę plew i rynchosporiozę – dość duża, na pleśń śniegową i choroby podstawy źdźbła – przeciętna, na fuzariozę kłosów – dość mała. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim odznacza się dobrą zdrowotnością. Termin kłoszenia przeciętny, dojrzewania dość późny. Reakcja na intensyfikację przeciętna. MTZ mała, wyrównanie ziarna średnie, gęstość w stanie zsywnym średnia – 6 w skali na 9 stopniowej. Odporność na porastanie w kłosach dość mała, liczba opadania dość mała. Zawartość białka przeciętna. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

PAWO – odmiana wyhodowana w przez HR Strzelce Sp. z o.o., wpisana do Rejestru Odmian w 2002 r. Odmiana wyróżnia się bardzo dobrą plennością w skali kraju, gorzej plonuje w południowo-wschodniej części kraju. Średni plon w kraju za lata 2004-06 wynosił 104% wzorca na przeciętnym i 102% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki.

W doświadczeniach PDO w woj. śląskim uzyskała średni plon z dwóch lat w wysokości 102% wzorca na przeciętnym i 101% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki, w roku 2005 – 106% wzorca na obydwu poziomach agrotechniki. Mrozoodporność dość dobra – 6,0 w skali 9 stopniowej. W doświadczeniach w woj. śląskim w roku 2005 przezimowała bardzo dobrze. W roku 2005 – przy bardzo długo zalegającej okrywie śnieżnej - wystąpiło u odmiany dość znaczne porażenie przez pleśń śniegową, pomimo tego odmiana przezimowała dobrze i dobrze się zregenerowała po zimie.

W doświadczeniach PDO w woj. śląskim odznacza się dobrą zdrowotnością: jest najbardziej odporna na septoriozę liści i rdzę brunatną, dość odporna na mączniaka, septoriozę plew i rynchosporiozę. Rośliny średniej wysokości są dość podatne na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. MTZ dość duża, wyrównanie ziarna średnie. Odporność na porastanie ziarna w kłosach przeciętna. Zawartość białka średnia do mniejszej. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

WITON – odmiana wyhodowana w przez HR Strzelce Sp. z o.o., wpisana do Rejestru Odmian w 2002 r. Odmiana wyróżnia się bardzo dobrą plennością w całym kraju - średni plon za lata 2004-06 wynosił 102% wzorca na obydwu poziomach agrotechniki.

W doświadczeniach PDO w woj. śląskim odmiana wykazała się bardzo wysokim potencjałem plonotwórczym, jednak plonuje niezbyt stabilnie. Średni plon z dwóch lat wynosił 114% wzorca na przeciętnym i 110% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki, w roku 2005 plon był wyjątkowo wysoki: 119% wzorca na przeciętnym i 111% na intensywnym poziomie agrotechniki. Mrozoodporność wg COBORU dość dobra – 5,5 w skali 9 stopniowej, odporność na pleśń śniegową przeciętna. Wyniki krajowe wskazują podatność na porażenie przez rdzę brunatną, rynchosporiozę i fuzariozę kłosów, odporność na septoriozę plew – średnia, na septoriozę liści – dość dobra, na choroby podsuszkowe dobra. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim odmiana odznacza się dobrą zdrowotnością: jest najbardziej odporna na septoriozę liści i rdzę brunatną i dość odporna na mączniaka i septoriozę plew; jest w większym stopniu niż inne odmiany porażana przez rynchosporiozę. Rośliny o wysokości poniżej średniej mają dużą odporność na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania dość wczesny. MTZ niska, wyrównanie ziarna przeciętne. Odporność na porastanie ziarna w kłosach poniżej średniej. Zawartość białka dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

TODAN – odmiana wyhodowana w HR Strzelce Sp. z o.o. Oddział w Małaszynie, wpisana do Rejestru Odmian w 2003 r. Średni plon w skali kraju za lata 2004-06 wynosił 101% wzorca na obydwu poziomach agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon za lata 2005-07 wynosił 104% wzorca na przeciętnym i 100% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Plenność w większości rejonów kraju dobra do bardzo dobrej, jedynie na południowym wschodzie dość dobra. Mrozoodporność dobra 5 w skali 9 stopniowej. Odporność na pleśń śniegową poniżej średniej. Zdrowotność dobra (odporność na rdzę brunatną duża, na septoriozę plew i fuzariozę kłosów dość duża, na pozostałe choroby przeciętna. Odporność na septoriozę liści w woj. śląskim poniżej przeciętnej, na pozostałe średnia. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. MTZ duża do bardzo dużej, wyrównanie ziarna dobre, gęstość w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosach i liczba opadania dość małe. Zawartość białka przeciętna. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

SORENTO – odmiana wyhodowana w Hodowli Roślin Danko Sp. z o.o. ZHR Dębna, wpisana do Rejestru Odmian w 2002 r. Odmiana wyróżnia się dobrą plennością w skali kraju – średni plon za lata 2004-06 wynosił 102% na obydwu poziomach agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon za lata 2005-07 wynosił 102% wzorca na przeciętnym i 101% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki, w roku 2006 plon był wyjątkowo wysoki: 104% wzorca na przeciętnym i 103% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Mrozoodporność wg COBORU średnia – 4 w skali 9 stopniowej, odporność na pleśń śniegową przeciętna. Wyniki krajowe wskazują na przeciętną zdrowotność – dość duża odporność na rdzę brunatną, mączniaka, dość mała na choroby podstawy źdźbła i septoriozę liści. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim odmiana odznacza się dobrą zdrowotnością: jest najbardziej odporna na rdzę brunatną, i dość odporna na septoriozę plew, mniej odporna na septoriozę liści. Rośliny o średnim wzroście, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. MTZ średnia, wyrównanie ziarna przeciętne. Odporność na porastanie ziarna w kłosach duża. Zawartość białka w ziarnie dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

WOLTARIO – odmiana wyhodowana przez HR „Danko” Sp. z o.o. ZHR Dębina, wpisana do Rejestru Odmian w 2000 r. Odmiana typu półkarłowego, o dużej odporności na wyleganie. Plenność w skali kraju dobra; bardzo dobrze plonuje na zachodzie kraju. Średni plon za lata 2004-06 wynosił 99% wzorca na niższym i 98% na intensywnym poziomie agrotechniki.

W doświadczeniach PDO w woj. śląskim uzyskała średni plon za lata 2005-07 w wysokości 98% wzorca na niższym i 101% na wyższym poziomie agrotechniki, jednak wysokość plonu była zmienna w latach. Mrozoodporność dość dobra – 5 w skali 9 stopniowej. Odporność na pleśń śniegową – nieco poniżej przeciętnej. W doświadczeniach w woj. śląskim w latach 2004-05 przezimowała bardzo dobrze. W roku 2005 – przy bardzo długo zalegającej okrywie śnieżnej - wystąpiło u odmiany silne porażenie przez pleśń śniegową, pomimo tego odmiana przezimowała dobrze i dobrze się zregenerowała po zimie. Wyniki krajowe wskazują, że jest to odmiana o przeciętnej odporności na choroby, dość podatna na septoriozę plew. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim odznacza się dobrą zdrowotnością, w niewielkim stopniu ustępuje pod tym względem odmianom Pawo i Witon. Jest odporna na rdzę brunatną i rynchosporiozę, dość odporna na septoriozę liści, mączniaka i septoriozę plew. Termin kłoszenia i dojrzewania średni do średniopóźnego. MTZ średnia, wyrównanie ziarna słabsze. Zawartość białka przeciętna. Wymagania glebowe i tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętne.

MAGNAT – odmiana wyhodowana przez HR „Danko” Sp. z o.o. ZHR Dębina, wpisana do Rejestru Odmian w 2000 r. Odmiana półkarłowa o bardzo dużej odporności na wyleganie. Poziom plonowania w dużym stopniu zależy od przezimowania, w warunkach dobrego zimowania plenność dobra do bardzo dobrej. Średni plon w kraju za lata 2004-06 wynosił 99% wzorca na przeciętnym i 100% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim plonuje stabilnie, średni plon z dwóch lat wynosił 98% wzorca na niższym i 101 % wzorca na wyższym poziomie agrotechniki. Jest to odmiana o najmniejszej u pszenżyta ozimego mrozoodporności (3 w skali 9 stopniowej) i bardzo dużej podatności na pleśń śniegową. W doświadczeniach w woj. śląskim w roku 2004 przezimowała bardzo dobrze. Wyniki krajowe wskazują, że odmiana jest mało odporna na septoriozę liści, septoriozę plew, rdzę brunatną, rynchosporiozę, a wykazuje dużą odporność na mączniaka i fuzariozę kłosów oraz dość dużą – na rdzę żdźbłową i choroby podstawy żdźbła. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim jest silnie porażana przez septoriozę liści i rdzę brunatną, w stopniu średnim do mniejszego – przez mączniaka, w bardzo małym stopniu – przez septoriozę plew. Termin kłoszenia późny, dojrzewania – dość późny. Wyróżnia się ziarnem o bardzo wysokiej MTZ i bardzo dobrym wyrównaniu. Ma dość dużą odporność na porastanie ziarna w kłosach. Zawartość białka przeciętna. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

ŻYTO OZIME

LISTA ZALECANYCH ODMIAN DO UPRAWY W WOJ. ŚLĄSKIM NA ROK 2008

Fernando	F1
Picasso	F1
Dań. Diament	
Daran	

F1 – odmiana mieszańcowa

FERNANDO F1 – odmiana mieszańcowa trójliniowa niemiecka, wyhodowana przez Lochow Petkus, przedstawiciel hodowcy: Lochow Petkus Polska Sp. z o.o. Kondratowice, wpisana do Rejestru Odmian w 2001 r. Jest to jedna z najwyższej plonujących odmian żyta ozimego w skali całego kraju – średni plon za lata 2004-06 wynosił 109% wzorca na przeciętnym i 110% na intensywnym poziomie agrotechniki. Średni plon w doświadczeniach PDO w woj. śląskim za lata 2005-07 wynosił 110% wzorca na przeciętnym i 112% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim odmiana wykazała niezwykle duży potencjał plonotwórczy (w SDOO w Pawłowicach doświadczenie założono po raz pierwszy i poziom plonowania wynosił 123% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki, przy intensywnej uprawie - 116% wzorca), przy niższym nawożeniu plonowała bardzo niestabilnie i nie zawsze zadowalająco (w Mikołowie poziom plonowania w ciągu 2 ostatnich lat wynosił od 94% do 105% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki, przy intensywnej uprawie – od 107% do 113% wzorca). Zimotrwałość dobra. W woj. śląskim odmiana przezimowała w latach 2005-07 bardzo dobrze, była także bardzo odporna na pleśń śniegową. W doświadczeniach w woj. śląskim odznaczała się dużą odpornością na mączniaka i rynchosporiozę i dość dobrą odpornością na septoriozę liści. Była jednak silnie porażona w latach 2006, 2007 przez rdzę brunatną. Wyniki krajowe przedstawiają się dość podobnie, ponadto wskazują także na dużą podatność odmiany na rdzę żdźbłą oraz na dość dobrą odporność na choroby podstawy żdźbła. Rośliny dość niskie są podatne na wyleganie – odmiana w doświadczeniach w woj. śląskim w latach 2004, 2005 silnie wylegała, natomiast w 2006, 2007 przeciętnie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. MTZ średnia do niższej, wyrównanie ziarna – bardzo dobre do dobrego. Odmiana odznacza się dużą – jedna z najwyższych u żyta - odpornością na porastanie ziarna w kłosach – 6 w skali 9 stopniowej. Zawartość białka w ziarnie – niska. Liczba opadania i lepkość kleiku skrobiowego duże. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia do dość dużej.

PICASSO F1 – odmiana mieszańcowa trójliniowa niemiecka, wyhodowana przez Lochow Petkus, przedstawiciel hodowcy: Lochow Petkus Polska Sp. z o.o. Kondratowice, wpisana do Rejestru Odmian w 2002 r. Jest to jedna z najwyższej plonujących odmian żyta ozimego w kraju – średni plon za lata 2004-06 wynosił 110% wzorca na obydwu poziomach agrotechniki. Średni plon w doświadczeniach PDO w woj. śląskim za lata 2005-07 wynosił 114% wzorca na przeciętnym i 115% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Na lepszych glebach plonowała bardzo wysoko i stabilnie - w SDOO w Pawłowicach doświadczenie założono po raz pierwszy i poziom plonowania wynosił 121% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki a przy zastosowaniu intensywnej uprawy 122% wzorca. Na słabszych glebach przy zastosowaniu przeciętnej agrotechniki plon był niezbyt stabilny, jednak wyższy niż u odmiany Fernando; w Mikołowie poziom plonowania w ciągu 2 ostatnich lat wynosił od 117% do 118% wzorca, przy intensywnej uprawie odmiana

plonowała powyżej wzorca: od 108% do 114% wzorca. Zimotrwałość dobra. W woj. śląskim odmiana przezimowała w latach 2005-07 bardzo dobrze, była także bardzo odporna na pleśń śniegową.

W doświadczeniach w woj. śląskim odznaczała się dużą odpornością na mączniaka i rynchosporiozę i dość dobrą odpornością na septoriozę liści. Była jednak bardzo silnie porażona w latach 2006, 2007 przez rdzę brunatną. Wyniki krajowe przedstawiają się dość podobnie, ponadto wskazują także na dużą podatność odmiany na rdzę żółtą oraz na dość dobrą odporność na choroby podstawy źdźbła. Rośliny niskie są podatne na wyleganie – odmiana w doświadczeniach w woj. śląskim w latach 2004, 2005 silnie wylegała, natomiast w 2006, 2007 średnio. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. MTZ średnia do niższej, wyrównanie ziarna – dobre. Odporność na porastanie ziarna w kłosach dobra – 6 w skali 9 stopniowej – jedna z najwyższych u żyta. Zawartość białka w ziarnie – dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia do dość dużej.

DAŃKOWSKIE DIAMENT – odmiana populacyjna wyhodowana w HR „Danko” ZHR Choryń Sp. z o.o., wpisana do Rejestru Odmian w 2004 r., przeznaczona do uprawy na ziarno. Plenność w skali kraju dość dobra – średni plon za lata 2004-06 wynosił 96% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki, z wyższego poziomu brak odpowiednich danych. W doświadczeniach PDO w woj. odmiana badana była w latach 2006-2007 i plonowała średnio 97% wzorca na przeciętnym poziomie i 102% wzorca na intensywnym poziomie agrotechnicznym. Zimotrwałość dobra. W kraju odznacza się przeciętną zdrowotnością, na rdzę brunatną, rdzę żółtą, septoriozę liści i rynchosporiozę, natomiast nieco słabiej na mączniaka i choroby podstawy źdźbła. W doświadczeniach w woj. śląskim była w średnim stopniu porażona przez mączniaka i rynchosporiozę, wykazała większą odporność na rdzę brunatną. Rośliny średniej wysokości o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. MTZ przeciętna, wyrównanie ziarna – średnie. Odporność na porastanie ziarna w kłosach przeciętna – 5 w skali 9 stopniowej. Zawartość białka w ziarnie duża – 7 w skali 9 stopniowej. Najlepsza wśród odmian populacyjnych. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

DARAN – odmiana populacyjna wyhodowana przez dr Stanisława Ramenda, Antoniny; wpisana do Rejestru Odmian w 2005 r. Plenność wśród odmian zarejestrowanych w grupie czołowych. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim badana była w latach 2006-2007 i średnio plonowała 98% wzorca na przeciętnym i 94% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Zimotrwałość dobra. W woj. śląskim odmiana przezimowała bardzo dobrze. Poziom zdrowotności w doświadczeniach w woj. śląskim utrzymuje się na średnim poziomie: odmiana wykazuje bardzo dobrą odporność na rdzę brunatną i mączniaka oraz średnią na rynchosporiozę. Rośliny średniej wysokości, odporność na wyleganie dość duża do średniej. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. MTZ średnia, wyrównanie ziarna – średnie. Odporność na porastanie ziarna w kłosach średnia – 5 w skali 9 stopniowej. Zawartość białka przeciętna – 5 w skali 9 stopniowej. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

JĘCZMIENŃ OZIMY

LISTA ZALECANYCH ODMIAN DO UPRAWY W WOJ. ŚLĄSKIM NA ROK 2008

Lp.	Odmiana	Typ kłosa
1.	Rosita	wielorzędowy
2.	Bażant	wielorzędowy
3.	Lomerit	wielorzędowy
4.	Merlot	wielorzędowy

ROSITA – odmiana wielorzędowa, oścista wyhodowana przez Nordsaat Saatuchtgesellschaft (Niemcy), wpisana do Rejestru Odmian w 2005 r. Hodowcę w Polsce reprezentuje Saaten Union Polska Sp. z o.o. w Wągrowcu. Plenność w skali kraju na wysokim poziomie – średni plon za lata 2004-06 wynosił 108% wzorca na przeciętnym i 105% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2006-07 uzyskiwała plonowanie w wysokości 104% wzorca na przeciętnym i 103% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Mrozoodporność wg COBORU przeciętna – 5 w skali 9 stopniowej. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim przetrzymywała bardzo dobrze. Odporność na mączniaka i czarną plamistość – duża, na plamistość siatkową, rdzę jęczmienia, rdzę żdźbłową i rynchosporiozę – dość duża. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim odznaczała się dobrym poziomem zdrowotności, w niewielkim stopniu porażona była przez mączniaka i rynchosporiozę, na poziomie średniej ogólnej, oraz w znikomym stopniu przez plamistość siatkową. Nie pojawiło się porażenie przez rdzę karłową. Rośliny dość wysokie o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni. MTZ dość duża, wyrównanie ziarna bardzo dobre. Gęstość w stanie zsypanym średnia – 5 w skali 9 stopniowej. Zawartość białka w ziarnie dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

BAŻANT - odmiana wielorzędowa, oścista wyhodowana przez Hodowlę Roślin Smolice, wpisana do Rejestru Odmian w 2002 r. Jej walorem jest najwyższa spośród wszystkich odmian jęczmienia ozimego mrozoodporność – wg COBORU 6 w skali 9 stopniowej. Plenność w skali kraju w latach o łagodnej zimie utrzymuje się na poziomie dość dobrym do dobrego – średni plon w kraju w roku 2004-06 wynosił 99% wzorca na obydwu poziomach agrotechniki. Lepsze wyniki osiąga w południowo-zachodniej części kraju. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon za lata 2005-07 wynosił 97% wzorca na przeciętnym i 96% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Odporność na choroby wg COBORU zróżnicowana: wykazuje dużą odporność na mączniaka, średnią - na rynchosporiozę, jest dość podatna na plamistość siatkową i rdzę żdźbłową oraz bardzo podatna na rdzę jęczmienia i czarną plamistość. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim poziom zdrowotności był dobry, jednak ulegał stopniowemu pogorszeniu. Odmiana była w większym stopniu porażona przez rdzę karłową, średnio porażona przez mączniaka i plamistość siatkową. Porażenie przez rynchosporiozę było niewielkie, podobnie jak u większości odmian. Rośliny średniej wysokości odznaczają się dość dużą odpornością na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. MTZ dość niska, wyrównanie ziarna słabsze. Gęstość w stanie zsypanym niska – 3 w skali 9 stopniowej. Zawartość białka w ziarnie duża – 7 w skali 9 stopniowej – jedna z najwyższych. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

LOMERIT – odmiana wielorzędowa, oścista wyhodowana przez Lochow Petkus (Niemcy), (przedstawicielstwo w Polsce w Kondratowicach, woj. dolnośląskie) wpisana do Rejestru Odmian w 2002 r. Wyróżnia się bardzo wysokim poziomem plonowania w skali kraju - średni plon za lata 2004-06 wynosił 103% wzorca na przeciętnym i 105% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Odmiana zajmuje obecnie jedno z czołowych miejsc w uprawach nasiennych. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2005-07 średni plon był niższy niż w kraju i wynosił 101% wzorca na przeciętnym oraz 100% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Mrozoodporność wg COBORU powyżej przeciętnej – 5,5 w skali 9 stopniowej. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2005-07 przetrzymowała dobrze. Odmiana cechuje się ogólnie dobrym poziomem odporności na większość chorób. Jest bardziej podatna jedynie na rdzę jęczmienia oraz w średnim stopniu na mączniaka i rdzę żdźbłową. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim odznaczała się dobrą zdrowotnością. Była porażona w większym stopniu przez rdzę karłową, na poziomie średniej ogólnej przez mączniaka, plamistość siatkową i rynchosporiozę, podobnie jak większość odmian. Rośliny o średniej do dość dużej wysokości są średnio podatne na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Odznacza się bardzo wysoką masą tysiąca ziaren oraz bardzo dobrym wyrównaniem ziarna – pod tym względem dorównuje odmianom dwurzędowym, jednak jej mankamentem jest niższa zawartość białka. Gęstość w stanie zsywnym średnia – 5 w skali 9 stopniowej. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

MERLOT – odmiana wielorzędowa, oścista wyhodowana przez Nordsaat Saatuchtgesellschaft (Niemcy), wpisana do Rejestru Odmian w 2003 r. Hodowcę w Polsce reprezentuje Saaten Union w Wągrowcu. Odmiana wyróżnia się bardzo wysokim i stabilnym plonowaniem: w kraju średni plon za lata 2004-06 wynosił 106% wzorca na niższym i 104% wzorca na wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2005-07 osiągnęła plony: 105% wzorca na przeciętnym i 104% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Mrozoodporność wg COBORU przeciętna – 5 w skali 9 stopniowej. Odporność na rdzę jęczmienia bardzo duża – na pozostałe choroby duża lub dość duża. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim wyróżniła się dobrą zdrowotnością w niewielkim stopniu porażona była przez mączniaka i rynchosporiozę, na poziomie średniej ogólnej, oraz w znikomym stopniu przez plamistość siatkową. Wykazała bardzo dobrą odporność na rdzę karłową. Rośliny wysokie o dość dużej odporności na wyleganie. MTZ dość duża, wyrównanie ziarna dobre. Gęstość ziarna w stanie zsywnym średnia - 5 w skali 9 stopniowej. Zawartość białka w ziarnie dość mała. Tolerancja za zakwaszenie gleby przeciętna.

R Z E P A K O Z I M Y

LISTA ZALECANYCH ODMIAN DO UPRAWY W WOJ. ŚLĄSKIM NA ROK 2008

1	ES SAPHIR	F1
2	BALDUR	F1
3	TITAN	F1
4	HERKULES	F1
5	VECTRA	F1
6	CALIFORNIUM	
7	CABRIOLET	
8	LIBOMIR	
9	DIGGER	

F1 – odmiana mieszańcowa

ES SAPHIR F1 – odmiana mieszańcowa, wyhodowana we Francji, wpisana do Rejestru Odmian w 2005 r. Przedstawiciel hodowcy w Polsce, Rolagra Błażej Springer Śrem. Odmiana wyróżnia się dość dużym poziomem plonowania: w kraju średni plon za lata 2004-06 wynosił 107% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki, brak danych krajowych z intensywnego poziomu. Zimotrwałość dobra – 7,3 w skali 9 stopniowej. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon za lata 2006-07 wynosił 101% wzorca na przeciętnym i 104% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Rośliny średniej wysokości, o dość małej odporności na wyleganie. Odporność na czerń krzyżowych i zamieranie korzeni – średnia, na zgniliznę twardzikową – dość mała. Odznacza się dużą zawartością tłuszczu w nasionach oraz nadmierną zawartością glukozyzolanów. Zawartość białka w masie beztłuszczowej wysoka.

BALDUR F1 – odmiana mieszańcowa, wyhodowana przez firmę NPZ (Niemcy), wpisana do Rejestru Odmian w 2003 r. Przedstawiciel hodowcy w Polsce jest Saaten Union Polska Sp. z o.o. Wągrowiec. Odmiana wyróżnia się bardzo wysokim poziomem plonowania. Zimotrwałość dobra – 7,3 w skali 9 stopniowej. W kraju średni plon za lata 2004-06 wynosił 110% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki oraz 111% na poziomie intensywnym. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon za lata 2005-07 wynosił 102% wzorca na poziomie przeciętnym i intensywnym. Rośliny średniej wysokości o podatności na wyleganie powyżej średniej. Termin dojrzewania średni do dość wczesnego. Odporność na zgniliznę twardzikową mała, na czerń krzyżowych średnia. Odznacza się dość dużą zawartością tłuszczu w nasionach oraz małą do średniej zawartością glukozyzolanów. Zawartość tłuszczu oraz białka w masie beztłuszczowej średnia.

TITAN F1 – odmiana mieszańcowa (mieszaniec zrestorowany) wyhodowana przez firmę NPZ (Niemcy), wpisana do Rejestru Odmian w 2003 r. Przedstawicielem hodowcy w Polsce jest Saaten Union Polska Sp. z o.o. Wągrowiec. Odmiana wyróżnia się bardzo wysokim poziomem plonowania. Zimotrwałość dobra – 7,2 w skali 9 stopniowej. W kraju średni plon za lata 2004-06 wynosił 109 % wzorca na przeciętnym i 110% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon za

lata 2005-07 wynosił 101% wzorca na przeciętnym i 100% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Rośliny średniej wysokości o średniej do dość dużej podatności na wyleganie. Termin dojrzwania średni do dość wczesnego. Odporność na zgniliznę twardzikową i suchą zgniliznę średnia, jest dość podatna na czerń krzyżowych. Odznacza się dużą zawartością tłuszczu w nasionach oraz niską zawartością glukozyzolanów. Zawartość białka w masie beztłuszczowej powyżej średniej.

HERKULES F1 – odmiana mieszańcowa niemiecka, wpisana do Rejestru Odmian w 2005 r. Przedstawicielem hodowcy w Polsce jest Saaten Union Polska Sp. z o.o. Wągrowiec. Odmiana wyróżnia się bardzo wysokim poziomem plonowania oraz wysokim u rzepaku ozimego poziomem zimotrwałości – 7,2 w skali 9 stopniowej. W kraju średni plon za lata 2004-06 wynosił 113% na przeciętnym poziomie agrotechniki, brak danych krajowych z intensywnego poziomu. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2006-07 odmiana plonowała na poziomie 101% wzorca na przeciętnym i 102% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Rośliny średniej wysokości o dość małej odporności na wyleganie. Termin dojrzwania dość wczesny do średniego. Jest dość podatna na zgniliznę twardzikową, odporność na czerń krzyżowych i zamieranie kości – średnia. Odznacza się niską zawartością glukozyzolanów. Zawartość tłuszczu w nasionach oraz białka w masie beztłuszczowej średnia.

VECTRA F1 – odmiana mieszańcowa niemiecka, wpisana do Rejestru Odmian w 2005 r. Przedstawicielem hodowcy w Polsce jest Saaten Union Polska Sp. z o.o. Wągrowiec. Odmiana wyróżnia się bardzo wysokim poziomem i potencjałem plonotwórczym. Zimotrwałość dobra – 7,3 w skali 9 stopniowej. W kraju średni plon za lata 2004-06 wynosił 113% wzorca na niższym poziomie agrotechniki, brak danych krajowych z wyższego poziomu. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon za lata 2006-07 wynosił 107% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki oraz 102% na poziomie intensywnym. Rośliny średniej wysokości o średniej odporności na wyleganie. Termin dojrzwania średni do dość wczesnego. Odporność na zgniliznę twardzikową, czerń krzyżowych i zamieranie korzeni – średnia. W 2007 roku porażenie suchą zgnilizną wystąpiła na odmianie w większym nasileniu. Odznacza się średnią zawartością tłuszczu w nasionach oraz niższą zawartością glukozyzolanów. Zawartość białka w masie beztłuszczowej średnia.

CALIFORNIUM – odmiana populacyjna wyhodowana przez firmę Monsanto (Francja), wpisana do Rejestru Odmian w 2002 r. Przedstawicielem hodowcy w Polsce jest Monsanto Polska Sp. z o.o. Warszawa. Odmiana odznacza się bardzo wysokim poziomem plonowania – pod tym względem dorównywała w niektórych latach odmianom mieszańcowym. Zimotrwałość dobra (7,2 w skali 9 stopniowej), ponadto zachowuje po zimie większą część liści niż inne odmiany. W kraju w latach 2004-06 średni plon wynosił 103% wzorca na obydwu poziomach agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2005-07 średni plon wynosił 101% wzorca na niższym i 99% wzorca na wyższym poziomie agrotechniki. Wysokość roślin poniżej średniej, skłonność do wylegania – średnia. Termin kwitnienia wczesny, dojrzwania dość wczesny do średniego. Odporność na choroby średnia wg wyników krajowych. W doświadczeniach w woj. śląskim w latach 2005-07 (odmiana brała udział w kilku doświadczeniach poza systemem PDO) odznaczała się w ubiegłych latach bardzo dobrym poziomem zdrowotności, w roku 2007 wystąpiło u niej niewielkie porażenie przez suchą zgniliznę, zgniliznę twardzikową i czerń krzyżowych - na poziomie średniej ogólnej. Zawartość tłuszczu w nasionach nieco powyżej średniej, zawartość glukozyzolanów na poziomie średniej, zawartość białka w masie beztłuszczowej - średnia.

CABRIOLET – odmiana populacyjna wyhodowana przez firmę Monasnto (Francja), wpisana do Rejestru Odmian w 2004 r. Przedstawicielem hodowcy w Polsce jest Monsanto Polska Sp. z o.o. Warszawa. Odmiana wyróżnia się dość dużym poziomem plonowania. Zimotrwałość dobra – 7,3 w skali 9 stopniowej. W kraju średni plon za lata 2004-06 wynosił 105% wzorca na obydwu poziomach agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon za lata 2005-07 wynosił 104% wzorca na poziomie przeciętnym i 102% - na intensywnym. Rośliny dość niskie o średniej odporności na wyleganie. Termin kwitnienia dość wczesny, dojrzewania – średniowczesny. Odporność na zgniliznę twardzikową dość dobra, na suchą zgniliznę i czerń krzyżowych na poziomie średniej ogólnej. Odznacza się średnią zawartością tłuszczu oraz glukozyolanów w nasionach. Zawartość białka w masie beztłuszczowej powyżej średniej.

LIBOMIR – odmiana mieszańcowa (mieszaniec zrestorowany) wyhodowana przez firmę NPZ (Niemcy), wpisana do Rejestru Odmian w 2003 r. Przedstawicielem hodowcy w Polsce jest DSV Polska Sp. z o.o. Wągrowiec. Odmiana wyróżnia się bardzo wysokim poziomem plonowania. Zimotrwałość dobra – 7,2 w skali 9 stopniowej. W kraju plon za lata 2004-06 wynosił 105% wzorca przeciętnym i intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon za lata 2005-07 wynosił 103% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki oraz 102% na intensywnym. Rośliny średniej wysokości o średniej do dość dobrej odporności na wyleganie. Termin dojrzewania średni do dość wczesnego. Odporność na suchą zgniliznę dobra, na zgniliznę twardzikową od średniej do dość dobrej, na czerń krzyżowych średnia. Odznacza się średnią zawartością tłuszczu i glukozyolanów w nasionach. Zawartość białka w masie beztłuszczowej średnia.

DIGGER – odmiana mieszańcowa (mieszaniec zrestorowany) wyhodowana przez NPZ (Niemcy), wpisana do Rejestru Odmian w 2003 r. Przedstawicielem hodowcy w Polsce jest KWS Polska Sp. z o.o. Poznań. Odmiana wyróżnia się bardzo wysokim poziomem plonowania. Zimotrwałość dobra – 7,1 w skali 9 stopniowej. W kraju średni plon za lata 2004-06 wynosił 104% wzorca na przeciętnym i intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon za lata 2005-07 wynosił 99% na obydwu poziomach agrotechniki. Rośliny średniej wysokości o średniej do dość dobrej odporności na wyleganie. Termin dojrzewania średni do dość wczesnego. Odporność na zgniliznę twardzikową i suchą zgniliznę średnia, jest dość podatna na czerń krzyżowych. Odznacza się średnią zawartością tłuszczu i glukozyolanów w nasionach. Zawartość białka w masie beztłuszczowej powyżej średniej.

Z I E M N I A K

LISTA ZALECANYCH ODMIAN DO UPRAWY W WOJ. ŚLĄSKIM NA ROK 2008

Bardzo wczesne	
1.	DENAR
2.	LORD
3.	VELOX
4.	IMPALA
5.	ARIELLE
Wczesne	
1.	KORONA
2.	LATONA
3.	VINETA
4.	OWACJA
Średniowczesne	
1.	BARTEK
2.	TAJFUN
3.	SATINA
4.	ELANDA

DENAR – odmiana wyhodowana przez Hodowlę Ziemniaka Zamarte Sp. z o.o., wpisana do Rejestru Odmian w 1999 r. Należy do grupy odmian bardzo wczesnych, jadalna w typie kulinarnym sałatkowym do wszechstronnie użytkowego, o dobrym smaku. Kłęby duże do bardzo dużych, okrągłoowalne do owalnych, skórka żółta, gładka; oczka płytke do średnio płtych; 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 2004-06 wynosił 105%, a po zakończeniu wegetacji 114% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 117%. Badania odmiany w doświadczeniach PDO w woj. śląskim w roku 2007, osiągnęła 119% plonu ogólnego (119% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji - jeden z najwyższych wyników.

LORD – odmiana wyhodowana przez Hodowlę Ziemniaka Zamarte Sp. z o.o., wpisana do Rejestru Odmian w 1999 r. Należy do grupy odmian bardzo wczesnych, jadalna w typie kulinarnym sałatkowym do wszechstronnie użytkowego, o dobrym smaku. Kłęby duże do bardzo dużych, okrągłoowalne do owalnych, skórka żółta, gładka; oczka płytke do średnio płtych; 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 zarazą ziemniaka – 3 w skali 9 stopniowej. Zalecana do uprawy w całym kraju. Średni plon w kraju po 40 dniach od wschodów w latach 2004-06 wynosił 101% , a po zakończeniu wegetacji 112% plonu

ogólnego wzorca. Plon handlowy 116%. Badania odmiany w doświadczeniach PDO w woj. śląskim w roku 2007, osiągnęła 108% plonu ogólnego (108% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji.

VELOX – odmiana niemiecka przedstawicielstwo przez Solana Polska Sp. z o.o., wpisana do Rejestru Odmian w 2002 r. Należy do grupy odmian bardzo wczesnych, jadalna w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym o bardzo dobrym smaku. Bulwy bardzo duże, owalne do podłużnych, skórka żółta, gładka; oczka płytke; miąższ jasnożółty. Odmiana dość plenna, o niższym udziale w plonie frakcji handlowej. Przydatna do uprawy na wczesny zbiór. Odmiana odporna na mątwika ziemniaczanego, dość podatna na wirusa Y, średnio odporna na wirusa liściozwoju, bardzo podatna na porażenie zaraza ziemniaka – 2 w skali 9 stopniowej. Zalecana do uprawy w całym kraju, w rejonach dużego zagrożenia wirusami wymaga częstej wymiany sadzeniaków. Średni plon w kraju po zakończeniu wegetacji w latach 2004-06 wynosił 88% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 89%. Badania odmiany w doświadczeniach PDO w woj. śląskim w roku 2007, osiągnęła 85% plonu ogólnego (85% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji.

IMPALA – odmiana holenderska, przedstawicielstwo Agrico Polska sp. z o.o., wpisana do Rejestru Odmian w 2003 r. Należy do grup odmian bardzo wczesnych, jadalnych w typie konsumpcyjnym sałatkowym, o dobrym smaku. Bulwy bardzo duże, owalne, bardzo kształtne; oczka płytke; miąższ jasnożółty. Odmiana plenna, o dużym udziale w plonie frakcji handlowej. Mniej przydatna do uprawy na wczesny zbiór, gdyż daje wtedy mniejsze plony. Odmiana odporna na mątwika ziemniaczanego, dość podatna na wirusa Y, dość odporna na wirusa liściozwoju, bardzo podatna na porażenie zarazą ziemniaka – 2 w skali 9 stopniowej. Zalecana do uprawy w całym kraju, w rejonach dużego zagrożenia wirusami wymaga częstej wymiany sadzeniaków. Badania odmiany w doświadczeniach PDO w woj. śląskim w roku 2007, osiągnęła 102% plonu ogólnego (103% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji.

ARIELLE - odmiana holenderska wyhodowana przez Agrico Polska Sp. z o.o., wpisana do Rejestru Odmian w 2006 r. Należy do grup odmian bardzo wczesnych, jadalna w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym o bardzo dobrym smaku. Bulwy od dużych do bardzo dużych, owalne, skórka żółta, gładka; oczka płytke; miąższ jasnożółty. Odmiana plenna, o dużym udziale w plonie frakcji handlowej. Przydatna do uprawy na wczesny zbiór, ma największą plenność. Odmiana odporna na mątwika ziemniaczanego, dość podatna na wirusa Y, średnio odporna na wirusa liściozwoju, bardzo podatna na porażenie zarazą ziemniaka – 2 w skali 9 stopniowej. Zalecana do uprawy w całym kraju, w rejonach dużego zagrożenia wirusami wymaga częstej wymiany sadzeniaków. Średni plon krajowy po 40 dniach od wschodów w latach 2004-06 wynosił 111%, a po zakończeniu wegetacji 102% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 103%. Badania odmiany w doświadczeniach PDO w woj. śląskim w roku 2007, osiągnęła 105% plonu ogólnego (106% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji - jeden z najwyższych wyników.

KORONA – odmiana wyhodowana przez Hodowlę Zamarte Sp. z o.o., wpisana do Rejestru Odmian w 2002 r. Należy do grupy odmian wczesnych, jadalnych w typie konsumpcyjnym sałatkowym, o dobrym smaku. Bulwy bardzo duże, okrągłoowalne do owalnych; skórka żółta, gładka; oczka bardzo płytke do płtykich; miąższ jasnożółty. Odmiana plenna, o dużym udziale w plonie frakcji handlowej. Odmiana odporna na mątwika ziemniaczanego, bardzo odporna na wirusa Y i dość odporna na wirusa liściozwoju, podatna na porażenie zarazą ziemniaka – 3 w skali 9 stopniowej. Zalecana do uprawy w całym kraju.

Średni plon krajowy po zakończeniu wegetacji wynosił 114% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 114%. Badania odmiany w doświadczeniach PDO w woj. śląskim w roku 2007, osiągnęła 97% plonu ogólnego (97% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji.

LATONA – odmiana holenderska, przedstawicielstwo „HZPC Polska” Sp. z o.o., wpisana do Rejestru Odmian w 1997 r. Należy do grupy odmian wczesnych, jadalna w typie kulinarnym ogólnoużytkowym, o dobrym smaku. Kłęby duże do bardzo dużych, okrągłoowalne do owalnych, skórka żółta, gładka; oczka płytke do średnio płtykich; miąższ jasnożółty do żółtego. Bardzo plenna o dużym udziale w plonie frakcji handlowej. Odmiana odporna na mątwika ziemniaczanego, dość podatna na wirusa Y, dość odporna na wirusa liściozwoju, podatna na porażenie zarazą ziemniaka – 3 w skali 9 stopniowej. Średni plon krajowy po zakończeniu wegetacji wynosił 107% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 108%. Badania odmiany w doświadczeniach PDO w woj. śląskim w roku 2006 osiągnęła 118,5% plonu ogólnego (129,3% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji.

VINETA – odmiana wyhodowana przez Europlant Pflanzenzucht GmbH, wpisana do Rejestru Odmian w 1999 r. Należy do grupy odmian wczesnych, jadalnych w typie konsumpcyjnym sałatkowym do wszechstronnie użytkowego, o dobrym smaku. Kłęby duże do bardzo dużych, skórka żółta, gładka; oczka płytke; miąższ żółty. Bardzo plenna, o dużym udziale w plonie frakcji handlowej. Odmiana odporna na mątwika ziemniaczanego, odporna na wirusy; ocena odporności (Y;L) = (7;8), podatna na porażenie zarazą ziemniaka – 2 w skali 9 stopniowej. Zalecana do uprawy w całym kraju. Średni plon krajowy po zakończeniu wegetacji wynosił 103% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 101%. Badania odmiany w doświadczeniach PDO w woj. śląskim w roku 2007, osiągnęła 105% plonu ogólnego (105% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji.

OWACJA – odmiana wyhodowana przez Pomorsko-Mazowiecką Hodowlę Ziemniaka w Strzekęcinie, wpisana do Rejestru Odmian 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 wynosił 111% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 111%. Badania odmiany w doświadczeniach PDO w woj. śląskim w roku 2007, osiągnęła 110% plonu ogólnego (110% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji.

BARTEK – odmiana wyhodowana przez Hodowlę Ziemniaka Zamarte Sp. z o.o., wpisana do Rejestru Odmian w 2003 r. Należy do grupy odmian średniowczesnych, jadalnych w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym do lekko mączystego, o dobrym smaku. Bulwy bardzo duże, okrągłoowalne, bardzo kształtne; oczka płytke; miąższ jasnożółty. Odmiana bardzo plenna, o dużym udziale w plonie frakcji handlowej. Odmiana odporna na mątwika ziemniaczanego, bardzo odporna na wirusy, średnio odporna na porażenie zarazą ziemniaka. Zalecana do uprawy w całym kraju, a zwłaszcza w rejonach dużego zagrożenia wirusami. Średni plon krajowy po zakończeniu wegetacji wynosił 120% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 121%. Badania odmiany w doświadczeniach PDO w woj. śląskim w roku 2007, osiągnęła 108% plonu ogólnego (109% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji.

TAJFUN – odmiana wyhodowana przez Pomorsko-Mazowiecką Hodowlę Ziemniaka sp. z o.o. w Strzekęcinie, wpisana do Rejestru Odmian w 2004 r. Należy do grupy odmian średniowczesnych, jadalnych w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym do mączystego, o dobrym smaku. Bulwy bardzo duże, owalne, kształtne; oczka płytkie; miąższ żółty. Odmiana bardzo plenna, o bardzo dużym udziale w plonie frakcji handlowej. Odmiana odporna na mątwika ziemniaczanego, odporna na wirusy, średnio odporna na zarazę ziemniaka – 5 w skali 9 stopniowej. Średni plon krajowy po zakończeniu wegetacji wynosił 116% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 120%. Badania odmiany w doświadczeniach PDO w woj. śląskim w roku 2007, osiągnęła 109% plonu ogólnego (112% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji.

SATINA – odmiana niemiecka przedstawicielstwo przez Solana Polska Sp. z o.o., wpisana do Rejestru Odmian w 2000 r. Należy do grupy odmian średniowczesnych, jadalnych w typie konsumpcyjnym wszechstronnie użytkowym, o dobrym smaku. Bulwy bardzo duże, okrągłoowalne, oczka płytkie; miąższ żółty, skórka żółta. Odmiana bardzo plenna, o dużym udziale w plonie frakcji handlowej. Odmiana odporna na mątwika ziemniaczanego, , średnio odporna na wirusa Y, odporna na wirusa liściozwoju, ocena odporności (Y;L) = (5;7), podatna na porażenie zarazą ziemniaka – 3 w skali 9 stopniowej. Średni plon krajowy po zakończeniu wegetacji wynosił 105% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 109%. Badania odmiany w doświadczeniach PDO w woj. śląskim w roku 2007, osiągnęła 101% plonu ogólnego (102% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji.

ELANDA – odmiana wyhodowana przez Hodowlę Ziemniaka Zamarte Sp. z o.o., wpisana do Rejestru Odmian w 2005 r. Należy do grupy odmian średniowczesnych, jadalnych w typie konsumpcyjnym sałatkowym do wszechstronnie użytkowego, o dobrym smaku. Bulwy od dużych do bardzo dużych, owalne, kształtne; oczka płytkie; miąższ jasno żółty. Odmiana bardzo plenna, o dużym udziale w plonie frakcji handlowej. Odmiana odporna na mątwika ziemniaczanego, odmiana dość odporna na wirusy, mało odporna na zarazę ziemniaka – 3 w skali 9 stopniowej. Badania odmiany w doświadczeniach PDO w woj. śląskim w roku 2007, osiągnęła 105% plonu ogólnego (106% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji.