

Centralny Ośrodek Badań Roślin Uprawnych
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian
w Pawłowicach

**LISTA ZALECANYCH ODMIAN
DO UPRAWY W WOJ. ŚLĄSKIM
NA ROK 2011**

ZBOŻA JARE

ZBOŻA OZIME

RZEPAK OZIMY

ZIEMNIAKI

GROCH SIEWNY

Pawłowice, marzec 2011

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

Charakterystyki opracowali:

mgr inż. Norbert Styrc

mgr inż. Tomasz Pompa

inż. Joanna Łebek

mgr inż. Weronika Jaksik

inż. Piotr Lipok

Spis treści:

1) Wstęp	2
2) Pszenica jara	5
3) Pszenżyto jare	7
4) Jęczmień jary	8
5) Owies	11
6) Pszenica ozima	14
7) Pszenżyto ozime	17
8) Żyto ozime	19
9) Jęczmień ozimy	21
10) Rzepak ozimy	23
11) Ziemniaki	26
12) Groch siewny	30

Charakterystyka odmian napisana została na podstawie:

- 1) *wyników doświadczeń prowadzonych w ramach Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego w woj. śląskim w latach 2008-10,*
- 2) *średnich wyników krajowych z lat 2007-09 zamieszczonych w „Liście Opisowej Odmian” wydanej przez COBORU Słupia Wielka w roku 2010,*
- 3) *„Listy Odmian Roślin Rolniczych” wydanej przez COBORU Słupia Wielka lata: 2000 - 2010.*

W Zakładzie Hodowli Roślin Odział w Modzurowie - Hodowla Danko w dniu 03.02 2011 roku odbyło się posiedzenie Śląskiego Zespołu Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego (PDO), na którym uchwalone zostały Listy Zalecanych Odmian (LZO) zbóż jarych i ozimych oraz rzepaku ozimego, ziemniaków, grochu, dla województwa śląskiego na rok 2011.

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. 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 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 najlepszych odmian wśród kilkudziesięciu wpisanych do krajowego Rejestru Odmian i Wspólnotowego Katalogu Odmian Roślin Rolniczych Unii Europejskiej.

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. W 2011 roku utworzono LZO dla gatunków: pszenica ozima, pszenica jara, jęczmień ozimy, jęczmień jary, pszenżyto ozime, pszenżyto jare, żyto ozime ,owies , rzepak ozimy, ziemniaków oraz grochu siewnego. Liczba odmian umieszczonych na LZO wynosi dla poszczególnych gatunków od 3 do 13, ich charakterystyka zamieszczona jest w dalszej części opracowania. Informacje na temat LZO można uzyskać w: SDOO w Pawłowicach, Zakładzie Doświadczalnym w Kochcicach, Urzędzie Marszałkowskim w Katowicach – Wydział Terenów Wiejskich, Śląskiej Izbie Rolniczej w Katowicach, Śląskim Ośrodku Doradztwa Rolniczego w Częstochowie oraz w oddziałach w Mikołowie i Bielsku Białej.

Przewodniczący Śląskiego Zespołu PDO mgr inż. Norbert Styrc

Zasady prowadzenia doświadczeń

Doświadczenia z większością gatunków, z wyjątkiem owsa, ziemniaków i rzepaku ozimego 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
Fungicydy	Nie stosuje się *	Dla zbóż w fazie: 1) pierwszego kolanka 2) kłoszenia
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 2011 dla poszczególnych gatunków zbóż ozimych i rzepaku ozimego wraz z charakterystyką odmian

Szczegółowe dane zamieszczone są w biuletynie: „Porejestrowe Doświadczalnictwo Odmianowe – wyniki 2010” wydanym przez Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego.

PSZENICA JARA

LISTA ZALECANYCH ODMIAN DO UPRAWY W WOJ. ŚLĄSKIM NA ROK 2011

Odmiana	Wartość technologiczna
Bombona	E
Tybalt	A
Bryza	A
Trappe	B
Parabola	A
Hewilla	A
Katoda	A
Waluta	A

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

BOMBONA – odmiana 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 2007-09 wynosił 96% wzorca na poziomie przeciętnym i 96% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon za lata 2008-10 wyniósł 95% wzorca na niższym i 98% na wyższym poziomie agrotechniki. 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.

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 2007-09 wynosił 104% wzorca na poziomie przeciętnym i 102% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Reaguje średnio na intensyfikację uprawy. Średni plon w doświadczeniach PDO w woj. śląskim za lata 2008-10 wynosił 103% wzorca na przeciętnym poziomie i 101% na intensywnym poziomie agrotechniki. Odporność 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 zsypanym 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.

BRYZA (ostka) – odmiana wyhodowana przez KWS Lochow Polska, przedstawiciel hodowcy: KWS Lochow 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 2007-09 wynosił 96% wzorca na przeciętnym i 101% wzorca na intensywnym poziomie. W doświadczeniach PDO dla woj. śląskiego plony za lata 2008-10 wynosiły: 99% - poziom niższy i 101% - poziom wyższy agrotechniki.. 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 zsypanym 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.

PARABOLA – odmiana wyhodowana w Hodowli Roślin Rolniczych Nasiona Kobierzyc, wpisana do Rejestru Odmian w 2006 roku. Odmiana jakościowa (A). Plon w kraju za lata 2007-09 wynosił 99% wzorca na przeciętnym, 98% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2008-10 uzyskała wyniki wysokości 103% wzorca na przeciętnym i 101% 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 zsypanym 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.

HEWILLA – odmiana wyhodowana w Hodowli Roślin Rolniczych Nasiona Kobierzyc, wpisana do Rejestru Odmian w 2006 roku. Odmiana jakościowa (A). Dobry plon w kraju za lata 2007-09 wynosił 98% wzorca na przeciętnym, 100% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2008-10 uzyskała wyniki wysokości 104% wzorca na przeciętnym i 105% wzorca na wyższym poziomie agrotechniki. Wykazuje średnią odporność na mączniaka, jest dość mało odporna na rdzę brunatną i septoriozę liści. Rośliny dość wysokie ze średnią odpornością na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. MTZ duża, wyrównanie ziarna dobre, gęstość w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosach dość duża, liczba opadania bardzo duża. Zawartość białka średnia, glutenu – duża do bardzo dużej. Wskaźnik sedymentacji SDS bardzo duży. Ogólna wydajność mąki dość dobra. Plenność dobra. Tolerancja na zakwaszenie średnia.

TRAPPE – odmiana chlebowa (grupa B), hodowli niemieckiej, pełnomocnik hodowcy KWS Lochow Polska, sp. z o.o, Kondratowice, wpisana do Rejestru Odmian w 2008 roku. Plon w kraju za lata 2007-09 wynosił 106% wzorca na przeciętnym i intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2008-10 uzyskała wyniki 99% wzorca na przeciętnym poziomie i 98% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Odporność na rdzę brunatną, brunatną plamistość liści i septoriozę liści – dość duża, na mączniaka, septoriozę plew, fuzariozę kłosów i choroby podstawy źdźbła – średnia. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i wyrównanie małe, gęstość w stanie zsypanym duża do bardzo dużej. Odporność na porastanie ziarna przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka średnia, ilość glutenu dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Ogólna wydajność mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

KATODA – odmiana wyhodowana w „DANKO” Hodowla Roślin, Sp. z o.o., Choryń 27, wpisana do Rejestru Odmian w 2008 roku. Odmiana jakościowa (grupa A). Plon w kraju za lata 2007-09 wynosił 102% wzorca na przeciętnym poziomie oraz 100% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2009-10 uzyskała wyniki 100% wzorca na przeciętnym poziomie i 99% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Odporność na mączniaka i rdzę brunatną – duża, na brunatną plamistość liści - dość duża, na septoriozę liści – średnia, na septoriozę plew i choroby podstawy źdźbła – dość mała, na fuzariozę kłosów mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie dobre, gęstość w stanie zsypanym bardzo duża. Odporność na porastanie ziarna dość mała, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka dość duża, ilość glutenu duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Ogólna wydajność mąki dość dobra. Tolerancja na zakwaszenia gleby dość mała.

WALUTA – odmiana wyhodowana w „DANKO” Hodowla Roślin, Sp. z o.o., Choryń 27, wpisana do Rejestru Odmian w 2008 roku. Odmiana jakościowa (grupa A). Plon w kraju za lata 2007-09 wynosił 97% wzorca na przeciętnym i na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2008-10 uzyskała wyniki 96% wzorca na przeciętnym poziomie i 98% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Odporność na rdzę brunatną – duża, na mączniaka, brunatną plamistość liści, septoriozę liści i plew, fuzariozę kłosów i choroby podstawy źdźbła – średnia. Rośliny dość wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie dobre do bardzo dobrego, gęstość w stanie zsypanym duża do bardzo dużej. Odporność na porastanie ziarna przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka dość duża, ilość glutenu duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Ogólna wydajność mąki dobra. Tolerancja na zakwaszenia gleby dość mała.

P S Z E N Ź Y T O J A R E

LISTA ZALECANYCH ODMIAN DO UPRAWY W WOJ. ŚLĄSKIM NA ROK 2011

Dublet
Milkaro
Milewo

DUBLET – wyhodowana w HR Danko, wpisana do Rejestru Odmian w 2006 roku. Odmiana pastewna, średni plon za lata 2007-09 wynosił 104% wzorca na przeciętnym i 103% wzorca na wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO dla woj. Śląskiego plony za lata 2008-10 wynosiły 102% 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 fuzariozę kłosów – średnia. dość mała. Wzrost roślin średni, odporność na wyleganie mała. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna przeciętne, gęstość ziarna w stanie zsypanym duża. Odporność na porastanie ziarna średnia, liczba opadania dość duża. Zawartość białka w ziarnie dość duża. Plenność bardzo dobra – wyraźnie wyższa niż pozostałych odmian zarejestrowanych. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

MILKARO – wyhodowana w HR Strzelce, rok wpisania do Rejestru Odmian 2007. Odmiana pastewna. Plenność dobra, średni plon w kraju za lata 2007-09 wynosił 102% wzorca na przeciętnym i 100% wzorca na wyższym poziomie. W doświadczeniach PDO w woj. Śląskim uzyskała średni plon za lata 2008-10 w wysokości 102% wzorca na obydwóch poziomach agrotechniki. Odporność na mączniaka i rdzę brunatną – duża, na fuzariozę kłosów – dość duża, na septoriozę liści i plew oraz choroby podstawy źdźbła – przeciętna, na rynchosporiozę – dość mała, na brunatną plamistość liści – bardzo mała. Rośliny dość wysokie, o małej odporności na wyleganie. Masa 1000 nasion dość duża, wyrównanie i gęstość w stanie zsypanym przeciętne. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania dość duża. Zawartość białka dość średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

MILEWO – wyhodowana w HR Strzelce, rok wpisania do Rejestru Odmian 2008. Odmiana pastewna. Plenność bardzo dobra, średni plon w kraju za lata 2007-09 wynosił 104% wzorca na obydwu poziomach agrotechniki. W woj. Śląskim w latach 2008-10 uzyskała wyniki w wysokości 104% wzorca na przeciętnym i 109% wzorca na wyższym 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 zsypanym przeciętne. Odporność na porastanie w kłosie i liczba opadania średnie. Zawartość białka dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

JĘCZMIEN JARY

LISTA ZALECANYCH ODMIAN DO UPRAWY W WOJ. ŚLĄSKIM NA ROK 2011

Odmiana	Typ odmiany	Ocena wartości browarnej w skali 9 stopniowej
Bryl	pastewny	x
Justina	pastewny	x
Frontier	pastewny	x
Mercada	pastewny	x
Skarb	pastewny	x
Rubinek	pastewny	x
Stratus	browarny	x
Victoriana	browarny	x
Kormoran	browarny	x
Skald*	pastewny	x
KWS Olof*	pastewny	x

* - wstępna rekomendacja

RUBINEK – odmiana wyhodowana w Hodowli Roślin Smolice, sp. z o.o., Grupa IHAR, wpisana do Rejestru w 2007 r. . Plon w kraju za lata 2007-09 wynosił 101% wzorca na przeciętnym poziomie oraz 103% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2008-10 uzyskała wyniki 106% wzorca na przeciętnym poziomie i 103% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Odporność na mączniaka – duża, na plamistość siatkową, rynchosporiozę i czarną plamistość – średnia, a na rdzę jęczmienia – mała. Rośliny są wysokie do bardzo wysokich, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia – wczesny, dojrzewania – dość wczesny. Masa 1000 ziaren – duża do bardzo dużej, wyrównanie ziarna – dobre, gęstość ziarna w stanie zsypanym – przeciętna. Zawartość białka – dość duża. Tolerancja na niskie pH gleby – średnia. Plenność – dość dobra.

W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2008-10, średni plon w wysokości 99% wzorca na przeciętnym poziomie i 96% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Odmiana odznacza się dość dobrym poziomem zdrowotności, wykazuje większą odporność na mączniaka i plamistość siatkową; nieco większa podatność na rdzę karłową. W doświadczeniach PDO w woj. Śląskim w latach 2006-08 u odmiany Bryl rynchosporioza i plamistość siatkowa wystąpiła w znikomym stopniu, a rdza karłowa i mączniak w średnim stopniu. 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.

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 2007-09 wynosił 98% wzorca na obu poziomach agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim odmiana uzyskała w latach 2008-10, średni plon w wysokości 99% wzorca na przeciętnym poziomie i 96% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Odmiana odznacza się dość dobrym poziomem zdrowotności, wykazuje większą odporność na mączniaka i plamistość siatkową; nieco większa podatność na rdzę karłową. W doświadczeniach PDO w woj. Śląskim w latach 2006-08 u odmiany Bryl rynchosporioza i plamistość siatkowa wystąpiła w znikomym stopniu, a rdza karłowa i mączniak w średnim stopniu. 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 Saatzeitgesellschaft 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 2007-09 wynosił 96% wzorca na niskim poziomie agrotechniki oraz 97% wzorca na wysokim poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim uzyskała średni plon za lata 2008-10 w wysokości 95% na przeciętnym i 98% wzorca na 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 średnią odporność na plamistość siatkową, rynchosporiozę i mączniaka, słabą na rdzę karłową. Rośliny średniej wysokości, mają dość małą odporność na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania późniejszy. MTZ i wyrównanie ziarna średnia. Gęstość w stanie zsypanym 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 2007-09 wynosił 103% wzorca na obu poziomach agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim jest od 2006 roku bardzo wysoko i stabilnie plonującą odmianą. Za lata 2008-10 uzyskała plon w wysokości 102% 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 rynchosporiozę średnią, na mączniaka – dość mała. 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.

MERCADA – odmiana niemiecka, pełnomocnik hodowcy KWS-Lochow-Polska, sp.z o.o., Kondratowice, wpisana do Rejestru Odmian w 2007 roku. Odmiana typu pastewnego o bardzo dobrej plenności w skali kraju. Średni plon w kraju za lata 2007-09 wynosił 102% wzorca na przeciętnym i 103% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim za lata 2008-10 uzyskała plon w wysokości 98% wzorca na niższym i 97% na wyższym poziomie agrotechniki. Odporność na choroby wg COBORU dobra. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim odmiana wyróżniła się dobrą odpornością na rynchosporiozę, średnią odpornością na rdzę karłową, plamistość siatkową i mączniaka. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. MTZ duża do bardzo dużej, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość w stanie zsypanym przeciętna. Zawartość białka dość mała. Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

SKARB - odmiana wyhodowana w Hodowli Roślin Strzelce, sp. z o.o., Grupa IHAR, wpisana do Rejestru Odmian w 2008 roku. Odmiana typu pastewnego. Plon w kraju za lata 2007-09 wynosił 101% wzorca na obydwu poziomach agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2009-10 uzyskała wyniki 98% wzorca na przeciętnym poziomie i 101% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Odporność na mączniaka, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i czarną plamistość – średnia, a na rynchosporiozę – dość mała. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość duża. Zawartość białka w ziarnie przeciętna. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia

STRATUS – odmiana wyhodowana w Hodowli Roślin Strzelce, sp. z o.o., Grupa IHAR, wpisana do Rejestru Odmian w 1999 roku. Plon w kraju za lata 2007-09 wynosił 102% wzorca na przeciętnym poziomie oraz 101% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2008-10 uzyskała wyniki 100% wzorca na przeciętnym i 101% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Odmiana typu browarnego, wartość browarna średnia do dobrej. Zdrowotność przeciętna. Rośliny o średniej wysokości i odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość

wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziarn duża, wyrównanie przeciętne, gęstość w stanie zsywnym dość duża. Zawartość białka dość mała. Plenność dobra.

VICTORIANA – odmiana niemiecka, pełnomocnik hodowcy KWS-Lochow – Polska, sp.z o.o., Kondratowice, wpisana do Rejestru w 2009 r. Odmiana typu browarnego o dobrej wartości technologicznej. Plon w kraju za lata 2007-09 wynosił 103% wzorca na przeciętnym poziomie oraz 101% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2008-10 uzyskała wyniki 107% wzorca na przeciętnym poziomie i 103% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Odporność na czarną plamistość – dość duża, na mączniaka, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren – dość duża, wyrównanie ziarna i gęstość ziarna w stanie zsywnym średnia. Zawartość białka w ziarnie przeciętna. Tolerancja na niskie pH gleby dość mała. Plenność dobra.

KORMORAN – odmiana wyhodowana w Hodowli Roślin Strzelce, sp. z o.o., Grupa IHAR, wpisana do Rejestru w 2009 r. Odmiana typu browarnego o dobrej wartości technologicznej. Plon w kraju za lata 2007-09 wynosił 100% wzorca na obydwu poziomach agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2009-10 uzyskała wyniki 102% wzorca na przeciętnym poziomie i 105% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Odporność na mączniaka i czarną plamistość – dość duża, na plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren – przeciętna, wyrównanie ziarna dość słabe, gęstość ziarna w stanie zsywnym dość mała. Zawartość białka w ziarnie mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia. Plenność dość dobra.

SKALD* – odmiana wyhodowana w Hodowli Roślin Strzelce, sp. z o.o., Grupa IHAR, wpisana do Rejestru w 2009 r. Odmiana typu pastewnego. Plon w kraju za lata 2007-09 wynosił 102% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 102% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2009-10 uzyskała wyniki 105% wzorca na przeciętnym poziomie i 103% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Odporność na rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i czarną plamistość – średnia, na mączniaka i plamistość siatkową dość mała. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren – dość duża, wyrównanie ziarna i gęstość ziarna w stanie zsywnym średnia. Zawartość białka w ziarnie mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia. Plenność dobra.

* - wstępna rekomendacja

KWS OLOF* – odmiana niemiecka, pełnomocnik hodowcy KWS-Lochow – Polska, sp.z o.o., Kondratowice, wpisana do Rejestru w 2010 r. Odmiana typu pastewnego. Plon w kraju za lata 2008-09 wynosił 106% wzorca na przeciętnym poziomie oraz 104% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w roku 2010 uzyskała wynik 101% wzorca na obydwu poziomach 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 zsywnym średnia. Zawartość białka w ziarnie mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. Plenność bardzo dobra.

* - wstępna rekomendacja

OWIES

LISTA ZALECANYCH ODMIAN DO UPRAWY W WOJ. ŚLĄSKIM NA ROK 2011

Odmiana	Typ odmiany	Barwa ziarna
Breton	nizinna	żółta
Rajtar	nizinna	żółta
Flämingsprofi	nizinna	biała
Krezus	nizinna	żółta
Furman	nizinna	żółta
Zuch	nizinna	żółta
Polar	nizinna naga	żółta
Sprinter	górska	żółta
Bingo	nizinna	żółta
Scorpion	nizinna	żółta

BRETON – odmiana wyhodowana przez „Danko” HR Sp. z o.o. Choryń, wpisana do Rejestru Odmian w 2007 r. Jest jedną z plenniejszych odmian w kraju – średni plon za lata 2007-09 wynosił 99 % wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim plonowała wysoko, średni plon za lata 2008-10 wynosił 104% wzorca. Odznacza 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 zsypanym średnia. Udział łuski mały – 26,5%, średni plon ziaren bez łuski w kraju wynosi 104% 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.

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 2007-09 wynosił 99 % wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim plonowała b. wysoko, średni plon za lata 2008-10 wynosił 102% wzorca. Odznacza się dość dobrym poziomem odporności na rdzę żdźbłową, helmintosporiozę i septoriozę liści, odporność na mączniaka i rdzę wieńcową – przeciętna. Rośliny średniej wysokości są dość odporne na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania średni. MTZ średnia lub poniżej średniej, wyrównanie ziarna dość słabe, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość mała. Udział łuski b.wysoki – 31,8%, średni plon ziaren bez łuski w kraju wynosi 96% 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, pełnomocnik hodowcy KWS-Lochow-Polska, sp.z o.o., Kondratowice, wpisana do Rejestru Odmian w 2003 r. Jest jedną z plenniejszych odmian w kraju – średni plon za lata 2007-09 wynosił 99% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim jest jedną z najwyższej plonujących odmian – średni plon za lata 2008-10 wynosił 106% 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 25,1% osiąga najwyższy w kraju średni plon ziaren bez łuski – 105% 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 2007-09 wynosił 100% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon za lata 2008-10 wynosił 104% wzorca. Poziom zdrowotności w kraju utrzymuje się na przeciętnym poziomie, odmiana jest dość mało odporna na mączniaka, przeciętną na septoriozę liści, rdzę żdźbłową 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 – 28,1%, średni plon ziaren bez łuski w kraju wynosi 100% wzorca. Zawartość białka w ziarnie – mała, zawartość tłuszczu dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia. Odmiana przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju, za 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 2007-09 wynosił 99% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon za lata 2008-10 wynosił 103% 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 – 30,2%; średni plon ziaren bez łuski w kraju wynosi 98% 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, za 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 25-30%. Średni plon w kraju za lata 2007-09 wynosił 63% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon za lata 2008-10 wynosił 67% wzorca.

Odporność na choroby zróżnicowana – dość duża na mączniaka i helmintosporiozę, przeciętna na rdzę wieńcową i septoriozę liści, na rdzę żdźbłową – dość mała. Zdrowotność owsa w woj. śląskim była dobra. 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 3-4%, średni plon ziaren bez łuski w kraju wynosi 87% 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 górską, 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 rok 2010 wynosił 101% 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 – 25,8. Zawartość białka duża, tłuszczu średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

ZUCH – odmiana wyhodowana w Hodowli Roślin “DANKO” – SHR Choryń, wpisana do Rejestru 2008 roku. W kraju – średni plon za lata 2007-09 wynosił 100% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon za lata 2008-10 wynosił 102% 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 wieńcową – duża żdźbłową i helmintosporiozę - dość duża, na septoriozę liści – średnia, na mączniaka – dość mała, Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania średni. Udział łuski dość mały, masa 1000 ziaren średnia, gęstość w stanie zsylnym przeciętna, wyrównanie ziarna dość słabe. Zawartość białka dość duża, tłuszczu dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

BINGO – odmiana wyhodowana w Hodowli Roślin “DANKO” – SHR Choryń, wpisana do Rejestru w 2009 roku. W kraju – średni plon za lata 2007-09 wynosił 105% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon za lata 2009-10 wynosił 109% 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 – przeciętna. 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 Rejestru w 2008 roku. W kraju – średni plon za lata 2007-09 wynosił 98% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim średni plon za lata 2009-10 wynosił 105% 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 średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania średni. Udział łuski dość mały, masa 1000 ziaren bardzo duża, gęstość w stanie zsylnym duża, wyrównanie ziarna dobre do bardzo dobrego. Zawartość białka przeciętna, tłuszczu dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

PSZENICA OZIMA

LISTA ZALECANYCH ODMIAN DO UPRAWY W WOJ. ŚLĄSKIM NA ROK 2011

Odmiana	Wartość technologiczna
Boomer	A
Ostroga (ost.)	A
Figura	A
Bamberka*	A
Natula*	A
Cubus	A
Muszelka	B
Mulan	B
Bogatka	B
Nateja*	B
Rapsodia	C

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

* - wstępna rekomendacja

BOOMER – odmiana angielska – RAGT Seeds Ltd. The Maris Centre, pełnomocnik hodowcy – R.A.G.T. semences Polska sp. z o.o. Łysomice. Wpisana do Rejestru w 2006 roku. Odmiana jakościowa (grupa A). Średni plon w kraju za lata 2007-08 wynosił 105% wzorca na przeciętnym i 104% wzorca na wyższym poziomie. W doświadczeniach PDO w woj. Śląskim uzyskała średni plon za lata 2008-10* w wysokości 106% wzorca na przeciętnym i 103% wzorca na wyższym poziomie. Mrozoodporność mała 3 w skali 9 stopniowej. Odporność na rdzę brunatną – duża, na septoriozę liści i choroby podstawy źdźbła – dość duża, na mączniaka i septoriozę plew – średnia, na fuzariozę kłosów – mała. Rośliny niskie, do bardzo niskich, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziarn dość mała, wyrównanie dość słabe, gęstość w stanie zsylnym średnia. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania bardzo duża. Zawartość białka i ilość glutenu średnia. Wskaźnik sedymentacji SDS duży. Wydajność ogólna mąki przeciętna. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

* - rok 2009 nie został ujęty w średniej z powodu braku wyników

OSTROGA – odmiana o ościstym kłosie, wyhodowana w Hodowli Roślin DANKO, wpisana do Rejestru w 2008 roku. Odmiana jakościowa (grupa A). Średni plon w kraju za lata 2007-09 wynosił 101% wzorca na przeciętnym i 100% wzorca na wyższym poziomie. W doświadczeniach PDO w woj. Śląskim uzyskała średni plon za lata 2009-10 w wysokości 102% wzorca na przeciętnym i 99% wzorca na wyższym poziomie. Mrozoodporność średnia 5 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 ziarn duża do bardzo dużej, wyrównanie dobre, gęstość w stanie zsylnym 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.

FIGURA – jest odmianą jakościową (grupa A). Średni plon w kraju za lata 2007-09 wynosił 102% wzorca na przeciętnym i 102% wzorca na wyższym poziomie. W doświadczeniach PDO w woj. Śląskim uzyskała średni plon za lata 2008-10 w wysokości 100% wzorca na przeciętnym i 103% wzorca na wyższym poziomie. Mrozoodporność średnia. Odporność na mączniaka duża, na brunatną plamistość liści, septoriozę liści i plew oraz fuzariozę kłosów przeciętna, na rdzę brunatną i choroby podstawy źdźbła dość mała. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren, wyrównanie i gęstość w stanie zsypanym średnie. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania dość duża. Zawartość białka i ilość glutenu średnie. Wskaźnik sedymentacji SDS duży. Plenność dobra. Hodowca: DANKO Hodowla Roślin

BAMBERKA* – wyhodowana w Hodowli Roślin Strzelce – wpisana do Rejestru w 2009 roku. Odmiana jakościowa (grupa A). Średni plon za lata 2007-09 wynosił 101% wzorca na przeciętnym i 102% wzorca na wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO dla woj. Śląskiego plony za rok 2010 wynosiły 103% wzorca na przeciętnym poziomie i 102% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Mrozoodporność mała do średniej. Odporność na mączniaka prawdziwego, na rdzę brunatną, plamistość liści, septoriozę liści i plew oraz choroby podstawy źdźbła – średnia, na fuzariozę kłosów dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie dość dobre, gęstość w stanie zsypanym przeciętna. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka duża, ilość glutenu dość duża. Wskaźnik sedymentacji SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki dość słaba. Plenność nieco powyżej średniej. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

* **wstępna rekomendacja**

CUBUS – odmiana z Wspólnotowego Katalogu Odmian Roślin Rolniczych (CCA), wyhodowana przez KWS-Lochow– Niemcy. Odmiana jakościowa (grupa A). Plenność bardzo dobra. W doświadczeniach PDO w woj. Śląskim uzyskała średni plon za lata 2007-09 w wysokości 100% wzorca na przeciętnym i 104% wzorca na wyższym poziomie. Mrozoodporność mała. Odporność na mączniaka duża, na fuzariozę kłosów i choroby podstawy źdźbła dość mała, na pozostałe choroby - średnia. Rośliny niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, a dojrzewania średni. Masa 1000 ziarn dość mała, zawartość białka - średnia.

MULAN – wyhodowana w Hodowli Roślin DANKO, wpisana do Rejestru w 2008 roku. Odmiana jakościowa (grupa A). Średni plon w kraju za lata 2007-09 wynosił 107% wzorca na przeciętnym i 105% wzorca na wyższym poziomie. W doświadczeniach PDO w woj. Śląskim uzyskała średni plon za lata 2009-10 w wysokości 108% wzorca na przeciętnym i 106% wzorca na wyższym poziomie agrotechniki. Mrozoodporność mała do średniej 3,5 w skali 9 stopniowej. Odporność na rdzę brunatną i septoriozę liści – dość duża, na mączniaka, septoriozę plew i choroby podstawy źdźbła – przeciętna, na brunatną plamistość liści i fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania dość wczesny. Masa 1000 ziarn średnia, wyrównanie dobre, gęstość w stanie zsypanym mała. Odporność na porastanie w kłosie i liczba opadania dość duże. Zawartość białka średnia, ilość glutenu dość duża. Wskaźnik sedymentacji SDS dość duży. Wydajność ogólna mąki dość słaba. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki nieco poniżej średniej. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

MUSZELKA- to odmiana jakościowa (grupa A) wyhodowana przez HR Danko. Wpisana do rejestru w 2008r. Średni plon za lata 2007-09 wynosił 107% wzorca na przeciętnym i 106% wzorca na wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO dla woj. Śląskiego plon za lata 2009-10 wynosiły 109% wzorca na przeciętnym poziomie i 107% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Plenność dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki nieco powyżej średniej (ocena plenności – dobra do bardzo dobrej). Mrozoodporność mała do średniej. Odporność na mączniaka i rdzę brunatną – dość duża,

na choroby podstawy źdźbła – przeciętna, na septoriozę liści – dość mała, na brunatną plamistość liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – mała. Rośliny bardzo niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziarn dość mała, wyrównanie słabe, gęstość w stanie zsylnym mała. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania duża. Zawartość białka średnia, ilość glutenu dość duża. Wskaźnik sedymentacji SDS duży. Wydajność ogólna mąki przeciętna. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

NATULA* – odmiana wyhodowana przez Małopolską Hodowlę Roślin HBP, wpisana do Rejestru Odmian w 2009 r. Odmiana jakościowa (A). Jest to odmiana o dobrej plenności. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki nieco poniżej średniej. Średni plon w kraju za lata 2007-09 wynosił 104% wzorca i 101% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. Śląskim w roku 2010 uzyskiwała wyniki w wysokości 108 % wzorca na przeciętnym i 106 % wzorca na wyższym poziomie agrotechniki. Mrozoodporność średnia – 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.

* **wstępna rekomendacja**

BOGATKA – odmiana wyhodowana przez Hodowlę Roślin Danko, wpisana do Rejestru Odmian w 2004 r. Grupa chlebowa (B). Średni plon za lata 2007-09 wynosił 102% wzorca na przeciętnym i 102 % wzorca na wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO dla woj. Śląskiego plony za lata 2008-10 wynosiły 103% wzorca na przeciętnym poziomie i 100% 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 zsylnym 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.

NATEJA – odmiana wyhodowana w Hodowli Roślin Szelejewo, wpisana do Rejestru Odmian w 2007 r. Grupa chlebowa (B). Średni plon za lata 2008-09 wynosił 100% wzorca na poziomie przeciętnym i 100% wzorca na poziomie intensywnym. W doświadczeniach PDO dla woj. Śląskiego plony za lata 2008-10 wynosiły 99% wzorca na przeciętnym i 99% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Mrozoodporność 5 w skali 9 stopniowej. Odporność na mączniaka, rdzę brunatną, brunatną plamistość liści, fuzariozę kłosów i choroby podstawy źdźbła – średnia, na septoriozę liści i na septoriozę plew – dość 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 zsylnym średnia. Liczba opadania duża. Zawartość białka średnia, średnia 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 Łągiwniki Sp. z o.o. Jest to odmiana paszowa WOJ. Średni plon za lata 2007-09 wynosił 105% wzorca na przeciętnym poziomie i wyższym poziomie agrotechnicznym. W doświadczeniach PDO w woj. Śląskim w latach 2008-10 odmiana, uzyskiwała wyniki w wysokości 106 % wzorca na przeciętnym i 104% wzorca na intensywnym poziomie 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 2011

Algo
Leontino
Trigold
Tulus*
Baltiko – krótkosłome
Grenado - krótkosłome

* - wstępna rekomendacja

BALTIKO – odmiana wyhodowana w HR Danko – Sp. z o.o., wpisana do Rejestru Odmian w 2006 r. Odmiana pastewna typu półkarłowego. Odmiana wyróżnia się dobrą plennością w całym kraju – średni plon za lata 2007-09 wynosi 100% wzorca na przeciętnym i 104% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. Śląskim odmiana wykazała się bardzo wysokim potencjałem plonotwórczym. Średni plon za lata 2008-10 wynosił 103% na przeciętnym i na intensywnym poziomie agrotechniki. Mrozoodporność wg COBORU dość mała – 4,0 w skali 9 stopniowej. Odporność na mączniaka, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – dość duża, na septoriozę liści, rynchosporiozę i choroby podstawy źdźbła – średnia, na rdzę brunatną – dość mała. Rośliny bardzo niskie, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość mała, gęstość w stanie zsylnym średnia. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania mała do bardzo małej. Zawartość białka dość mała. Plenność dobra. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

ALGOSO - odmiana wyhodowana w HR Szelejewo, wpisana do Rejestru Odmian w 2007 roku. Średni plon w skali kraju za lata 2007-09 wynosił 107% wzorca na przeciętnym i 108% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. Śląskim średni plon za lata 2008-10 wynosił 103% wzorca na przeciętnym i 110% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Mrozoodporność średnia. Odporność na rdzę źdźbłową, septoriozę plew, rynchosporiozę i choroby podstawy źdźbła – średnia, na fuzariozę kłosów - dość mała, na septoriozę liści - mała, na mączniaka – mała do bardzo małej. Rośliny dość wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie przeciętne, gęstość w stanie zsylnym mała. Odporność na porastanie ziarna i liczba opadania średnie. Zawartość białka mała. Plenność bardzo dobra. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

GRENADO – odmiana typu półkarłowego, wyhodowana w HR Danko, wpisana do Rejestru Odmian w 2007 roku. Średni plon w skali kraju za lata 2007-09 wynosił 99% wzorca na przeciętnym i 99% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. Śląskim średni plon za

lata 2008-10 wynosił 100% wzorca na przeciętnym i 97% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Mrozoodporność dość duża. Odporność na mączniaka i na rdzę brunatną – bardzo duża, na septoriozę liści - duża, na septoriozę plew i fuzariozę kłosów – dość duża, na rynchosporiozę i choroby podstawy źdźbła - średnia. Rośliny bardzo niskie, o średniej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren bardzo mała, wyrównanie słabe do bardzo słabego, gęstość w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosie i liczba opadania średnie. Zawartość białka mała do bardzo małej. Plenność bardzo dobra. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

LEONTINO – wyhodowana w HR Danko, wpisana do Rejestru Odmian w 2008 r. Odmiana pastewna, wyróżnia się dobrą plennością w skali kraju – średnia w latach 2007-09 wynosi 103% wzorca na przeciętnym i 104% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. Śląskim uzyskała średni plon za lata 2009-10 w wysokości 106% wzorca na niższym i 103% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Mrozoodporność dość mała. Odporność na mączniaka – duża do bardzo dużej, na septoriozę plew – duża, na rdzę brunatną, septoriozę liści i fuzariozę kłosów – dość duża, na rynchosporiozę i choroby podstawy źdźbła – średnia. Rośliny przeciętnej wysokości o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i gęstość w stanie zsypanym dość duże. Odporność na porastanie w kłosach i liczba opadania dość małe. Zawartość białka średnia. Plenność dość dobra. Przyrost przy wyższym poziomie agrotechniki przeciętny. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

TRIGOLD – wyhodowana w hodowli niemieckiej Lochow – Petkus, wpisana do Rejestru Odmian w 2008 r. Odmiana pastewna wyróżnia się dobrą plennością w całym kraju – średni plon za lata 2007-09 wynosi 105% wzorca na przeciętnym i 101% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. Śląskim odmiana wykazała się wysokim potencjałem plonotwórczym. Średni plon za lata 2009-10 wynosił 102% wzorca na przeciętnym i 105% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Mrozoodporność mała. Odporność na rdzę – bardzo duża, na mączniaka – duża, na septoriozę liści, rynchosporiozę i fuzariozę kłosów – dość duża, na septoriozę plew i choroby podstawy źdźbła - średnia. Rośliny dość niskie o średniej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i gęstość w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosach i liczba opadania średnie. Zawartość białka przeciętna. Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost przy wyższym poziomie agrotechniki mniejszy niż średnio dla gatunku. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

TULUS* – wyhodowana w Hodowli Roślin Saaten Union Polska, wpisana do Rejestru Odmian w 2009 r. Odmiana wyróżnia się dobrą plennością w skali kraju – średni plon za lata 2007-09 108% wzorca na przeciętnym i 105% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. Śląskim średni plon za lata 2010 wynosił 125% wzorca na przeciętnym i 118% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Mrozoodporność wg COBORU średnia - 4,5 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.

* - wstępna rekomendacja

ŻYTO OZIME

LISTA ZALECANYCH ODMIAN DO UPRAWY W WOJ. ŚLĄSKIM NA ROK 2011

Brasetto*	F1
Visello	F1
Dań. Diament	
Stanko	

F1 – odmiana mieszańcowa,

* - wstępna rekomendacja

DAŃKOWSKIE DIAMENT – wyhodowana w HR Danko, ZHR Choryń, wpisana do Rejestru Odmian w 2005 r. Odmiana populacyjna, przeznaczona do uprawy na ziarno. Plenność w skali kraju dość dobra – średni plon za lata 2007-09 wynosił 94% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki, z wyższego poziomu agrotechniki wynosił 94% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. Śląskim w latach 2008-10 odmiana plonowała średnio 94% wzorca na przeciętnym poziomie i na intensywnym poziomie agrotechnicznym. Zimotrwałość dobra. Odporność na rdzę brunatną, rdzę żdźbłą, 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 zsywnym dość duża. Zawartość białka dość duża -7 w skali 9 stopniowej. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego dość duża, końcowa temperatura kleikowania wysoka. Plenność najlepsza wśród odmian populacyjnych. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

STANKO – Hodowca Stanisław Ramenda, Antoniny wpisana do Rejestru Odmian w 2007 r. Odmiana populacyjna, przeznaczona do uprawy na ziarno, Średni plon w skali kraju za lata 2008-09 wynosił 97% wzorca na przeciętnym i 96% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. Śląskim średni plon za lata 2008-10 wynosił 96% wzorca na przeciętnym i 95% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Odporność na rdzę brunatną – dość duża, na mączniaka, rdzę żdźbłą i septoriozę liści – średnia, na rynchosporiozę i choroby podstawy żdźbła – dość mała. Rośliny średniej wysokości i przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren, wyrównanie i gęstość w stanie zsywnym średnie. Odporność na porastanie ziarna w kłosie i liczba opadania przeciętne. Zawartość białka średnia. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego mała, końcowa temperatura kleikowania dość niska. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

VISELLO F₁ – wyhodowana w hodowli niemieckiej Lochow – Petkus. wpisana do Rejestru Odmian w 2007 r. Odmiana mieszańcowa trójliniowa, przeznaczona do uprawy na ziarno. Plenność bardzo dobra – średni plon za lata 2007-09 wynosił 110% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki, z wyższego poziomu plon za lata 2008-09 wynosił 108%. W doświadczeniach PDO w woj. Śląskim w latach 2008-10 odmiana plonowała średnio 108% wzorca na przeciętnym poziomie i 109% wzorca na intensywnym poziomie agrotechnicznym. Odporność na rdzę brunatną - bardzo duża, na septoriozę liści , rynchosporiozę i choroby podstawy żdźbła- średnia, na mączniaka i rdzę żdźbłą – dość mała. Rośliny niskie , o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie dość dobre, gęstość w stanie zsywnym średnia. Odporność na porastanie ziarna w kłosie przeciętna, liczba opadania dość duża. Zawartość białka dość mała. Lepkość maksymalna kleiku

skrobiowego bardzo duża, końcowa temperatura kleikowania bardzo wysoka. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia

BRASETTO F₁ - wyhodowana w hodowli niemieckiej Lochow – Petkus. wpisana do rejestru w 2009 r. Odmiana mieszańcowa trójliniowa, przeznaczona do uprawy na ziarno. Plenność bardzo dobra – średni plon w kraju za lata 2007-09 wynosił 115% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. Śląskim w 2010 roku odmiana plonowała średnio 108% wzorca na przeciętnym poziomie i 108% wzorca na intensywnym poziomie agrotechnicznym. Odporność na mączniaka, rdzę źdźbłową, septoriozę liści i choroby podstawy źdźbła - dość duża, 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 zsypanym średnia. Odporność na porastanie ziarna w kłosie i liczba opadania przeciętna. Zawartość białka mała. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego bardzo duża, końcowa temperatura klepkowania wysoka do bardzo wysokiej. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia .

JĘCZMIENŃ OZIMY

LISTA ZALECANYCH ODMIAN DO UPRAWY W WOJ. ŚLĄSKIM NA ROK 2011

Lp.	Odmiana	Typ kłosa
1.	Fridericus	wielorzędowy
2.	Karakan	wielorzędowy
3.	Meybrit	wielorzędowy
4.	Laverda*	wielorzędowy
5.	Scarpia	wielorzędowy
6.	Nickela	dwurzędowy

* - wstępna rekomendacja

FRIDERICUS DE – wyhodowana w Lochow Petkus, wpisana do Rejestru w 2007 roku.

Średni plon w skali kraju za lata 2007-09 wynosił 103% wzorca na niższym jak i na wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. Śląskim w latach 2008-10 osiągnęła plony: 102% wzorca na przeciętnym i 99% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plenność dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Mrozoodporność średnia. Odporność na plamistość siatkową i rynchosporiozę - duża, na mączniaka i czarna plamistość – dość duża, na rdzę jęczmienia - średnia. Rośliny o przeciętnej wysokości i dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzwania średni. Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie dość dobre, gęstość ziarna w stanie zsylnym dość duża. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

KARAKAN – Hodowla Roślin Szelejewo sp. z o.o. wpisana do rejestru w roku 2007 odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plenność dobra do bardzo dobrej. Średni plon w skali kraju za lata 2008-09 wynosił 100% wzorca na niższym jak i na wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. Śląskim w latach 2008-10 osiągnęła plony: 99% wzorca na przeciętnym i 100% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Mrozoodporność dość duża. Odporność na mączniaka, rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – średnia, na plamistość siatkową- dość mała, a na czarną plamistość- mała. Rośliny o przeciętnej wysokości i dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzwania średni. Masa 1000 ziarna mała do bardzo małej, wyrównanie dość słabe, gęstość ziarna w stanie zsylnym dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

MAYBRIT DE – hodowca – W. von Borries – Eckendorf GmbH & Co, przedstawiciel hodowcy Saaten Union Polska sp. z o.o. Wągrowiec. Wpisana do Rejestru w 2006 roku. Średni plon w skali kraju za lata 2007-09 wynosił 100% wzorca na niższym i 101% wzorca na wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. Śląskim w latach 2008-10 osiągnęła plony: 101% wzorca na przeciętnym, a na intensywnym poziomie agrotechniki 99% wzorca. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odmiana typu pastewnego o przeciętnej mrozoodporności. Odporność na mączniaka – duża, na plamistość siatkową, rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i czarną plamistość – dość duża.

Rośliny o przeciętnej wysokości i dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziarn mała. Ziarno o średnim wyrównaniu i małej zawartości białka. Gęstość ziarna w stanie zsylnym dość mała. Tolerancja na niskie pH gleby przeciętna. Plenność bardzo dobra.

LAVERDA* DE – odmiana wielorzędowa, typu pastewnego, przedstawiciel hodowcy Saaten Union Polska sp. z o.o. Wągrowiec. wpisana do Rejestru Odmian w 2009 r. Odmiana wyróżnia się bardzo wysokim i stabilnym plonowaniem: w kraju średni plon za lata 2006-08 wynosił 102% wzorca na niższym i 102% wzorca na wyższym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. Śląskim w roku 2010 osiągnęła plony: 116% wzorca na przeciętnym i 117% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Mrozoodporność wg COBORU przeciętna – 5 w skali 9 stopniowej. Odporność na mączniaka duża – na pozostałe choroby dość duża lub średnia. Rośliny dość niskie o przeciętnej odporności na wyleganie. MTZ dość duża, wyrównanie ziarna dość dobre. Gęstość ziarna w stanie zsylnym średnia – 5 w skali 9 stopniowej. Zawartość białka w ziarnie dość duża. Tolerancja za zakwaszenie gleby przeciętna.

* - wstępna rekomendacja

SCARPIA DE - wpisana do rejestru w 2007 roku, wyhodowana w Nordsaat Saatzeitgesellschaft mbH, przedstawiciel hodowcy Saaten Union Polska sp. z o.o. Wągrowiec. Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plenność dobra do bardzo dobrej. Średni plon w skali kraju za lata 2007-09 wynosił 102% wzorca na niższym poziomie agrotechniki, a na wyższym poziomie agrotechniki 104% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. Śląskim w latach 2008-10 osiągnęła plony: 109% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki, a na intensywnym poziomie agrotechniki 107% wzorca. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Mrozoodporność średnia. Odporność na rynchosporiozę – dość duża, na plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i czarną plamistość – średnia, na mączniaka – mała do bardzo małej. Rośliny o przeciętnej wysokości i średniej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren, wyrównanie i gęstość ziarna w stanie zsylnym średnie. Zawartość białka w ziarnie przeciętna. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

NICKELA – odmiana dwurzędowa typu browarnego, wyhodowana przez SW Seed Sp. z o.o. we Wrocławiu, wpisana do Rejestru Odmian w 2006 r. Plenność w skali kraju w latach o łagodnej zimie utrzymuje się na poziomie dobrym – średni plon w kraju w roku 2007-09 wynosił 99% wzorca na przeciętnym i 98% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. W doświadczeniach PDO w woj. Śląskim średni plon za lata 2008-10 wynosił 103% wzorca na przeciętnym i 101% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki. Mrozoodporność dość mała. Odporność na choroby wg COBORU zróżnicowana: wykazuje dużą odporność na mączniaka, dość dużą – na czarną plamistość, jest średnio podatna na plamistość siatkową i rdzę jęczmienia oraz bardzo podatna na rdzę żdźbłową. W doświadczeniach w latach 2007-08 w woj. Śląskiego odmiana była w słabym stopniu porażona przez rdzę karłową, mączniaka, plamistość siatkową i rynchosporiozę. Wyróżniała się dobrą zdrowotnością. Rośliny niskie odznaczają się dość dużą odpornością na wyleganie. Termin kłoszenia średni a dojrzewania dość późny. MTZ duża do bardzo dużej, wyrównanie ziarna średnie. Gęstość w stanie zsylnym duża do bardzo dużej – 6 w skali 9 stopniowej. Zawartość białka w ziarnie mała – w skali 9 stopniowej. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

RZEPAK OZIMY

LISTA ZALECANYCH ODMIAN DO UPRAWY W WOJ. ŚLĄSKIM NA ROK 2011

1	CABRIOLET	
2	REMY	
3	BELLEVUE	
4	NK OCTANS	F1
5	EXTEND	F1
6	VISBY	F1
7	CHAGALL*	F1
8	ADAM*	F1
9	ABAKUS*	F1
10	ES MERCURE*	F1
11	NK TECHNIC*	F1

F1 – odmiana mieszańcowa

* - wstępna rekomendacja

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 2007-09 wynosił 103 % wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. Śląskim średni plon za lata 2008-10 wynosił 96% wzorca. 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. Odnacza się średnią zawartością tłuszczu oraz glukozyolanów w nasionach. Zawartość białka w masie beztłuszczowej powyżej średniej.

REMY – odmiana populacyjna hodowli niemieckiej pełnomocnik hodowcy KWS Polska , wpisana do Rejestru Odmian w 2006r. W kraju plon za lata 2007-09 wynosił 103 % wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. Śląskim średni plon za lata 2007-09 wynosił 96% wzorca. Zimotrwałość na poziomie średniej . Dojrzałość średnio wczesna. Rośliny średniej wielkości o dość dobrej odporności na wyleganie. Odporność na choroby na poziomie średniej. Plon nasion średni , tłuszczu na poziomie wzorca.

BELLEVUE - odmiana populacyjna, pełnomocnik hodowcy RAPS GbrSaatzucht Lundsgaard, wpisana do Rejestru Odmian w 2008r. W kraju plon za lata 2007-09 wynosił 106 % wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. Śląskim średni plon za lata 2009-10 wynosił 99% wzorca. Ocena rozet po zimie i przezimowanie roślin średnie. Termin początku kwitnienia średni, dojrzewania dość późny. Rośliny dość wysokie, o małej do średniej odporności na wyleganie. Odporność na czerń krzyżowych dość duża, na suchą zgniliznę kapustnych średnia. Plon nasion średni do dość dużego, zawartość tłuszczu w nasionach duża do bardzo dużej.

NK OCTANS F1 – odmiana mieszańcowa niemiecka, wpisana do Rejestru Odmian w 2008 r. Przedstawicielem hodowcy w Polsce jest Syngenta Seeds Sp. z o.o. Odmiana wyróżnia się bardzo wysokim poziomem i potencjałem plonotwórczym. Zimotrwałość dobra – 7,0 w skali 9 stopniowej. W kraju średni plon za lata 2007-09 wynosił 116 % wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. Śląskim średni plon za lata 2009-10 wynosił 106 %. Rośliny średniej wysokości o małej do średniej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzewania średni. Odporność na zgniliznę twardzikową dość duża, na suchą zgniliznę i czerń krzyżowych – średnia. Ocena rozet po zimie średnia, przezimowanie roślin małe do średniego. Odnacza się dość dużą zawartością tłuszczu w nasionach oraz średnią zawartością glukozyolanów. Zawartość białka i włókna w suchej masie beztłuszczowej średnia. Liczba nasion w łuszczyńce większa od średniej, masa 1000 nasion nieco mniejsza od średniej.

EXTEND F1 – odmiana mieszańcowa hodowli amerykańskiej (USA) pełnomocnik hodowcy Monsanto Polska, wpisana do Rejestru Odmian w 2006r. W kraju średni plon za lata 2007-09 wynosił 113% wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. Śląskim w latach 2007-09 odmiana plonowała na poziomie 107 % wzorca.. Zimotrwałość nieco lepsza od średniej. Odmiana średnio wczesna. Rośliny średniej wielkości dość odporne na wyleganie i podstawowe choroby. Plon nasion oraz tłuszczu dość duży.

VISBY F1 - odmiana mieszańcowa, pełnomocnik hodowcy Saaten – Union, wpisana do Rejestru Odmian w 2008r. W kraju średni plon za lata 2007-09 wynosił 119% wzorca, a w doświadczeniach PDO w woj. Śląskim za lata 2009-10 odmiana plonowała na poziomie 112 % 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.

CHAGALL* - odmiana populacyjna, pełnomocnik hodowcy SW Seed, wpisana do Rejestru Odmian w 2009r. Plon nasion duży w całym kraju. W kraju plon za lata 2007-09 wynosił 109 % wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. Śląskim średni plon w roku 2010 wynosił 101% wzorca. Ocena rozet po zimie powyżej średniej, przezimowanie roślin średnie. Termin początku kwitnienia i dojrzewania średni. Rośliny dość wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na zgniliznę twardzikową, zamieranie korzeni i czerń krzyżowych średnia, na suchą zgniliznę kapustnych gorsza od średniej.

*** - wstępna rekomendacja**

ADAM F1* - odmiana mieszańcowa, pełnomocnik hodowcy DSV Polska Sp. z o.o., wpisana do Rejestru Odmian w 2009r. Plon nasion duży do bardzo dużego zwłaszcza w rejonie południowym. W kraju plon za lata 2007-09 wynosił 115 % wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. Śląskim średni plon w roku 2010 wynosił 121% wzorca. Ocena rozet po zimie powyżej średniej, przezimowanie roślin średnie. Termin początku kwitnienia nieco późniejszy od średniej dojrzewania zbliżony do średniej. Rośliny wysokie, o dość dużej odporności na wyleganie. Odporność na zgniliznę twardzikową i suchą zgniliznę kapustnych dość duża, na zamieranie korzeni średnia, na czerń krzyżowych duża.

*** - wstępna rekomendacja**

ABAKUS F1* - odmiana mieszańcowa, pełnomocnik hodowcy Saaten – Union Polska Sp. z o.o., wpisana do Rejestru Odmian w 2009r. Plon nasion bardzo duży zwłaszcza w rejonie

środkowo-wschodnim i południowo-zachodnim. W kraju plon za lata 2007-09 wynosił 116 % wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. Śląskim średni plon w roku 2010 wynosił 125% 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.

*** - wstępna rekomendacja**

ES MERCURE F1* - odmiana mieszańcowa, pełnomocnik hodowcy Rolagra Błażej Springer, wpisana do Rejestru Odmian w 2009r. Plon nasion bardzo duży w rejonie północno-zachodnim i południowym. W kraju plon za lata 2007-09 wynosił 116 % wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. Śląskim średni plon w roku 2010 wynosił 106% wzorca. Ocena rozet po zimie i przezimowanie roślin po zimie nieco powyżej średniej. Termin początku kwitnienia i dojrzewania późniejszy od średniej. Rośliny wysokie, o dużej odporności na wyleganie. Odporność na zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych, na czerń krzyżowych i zamieranie korzeni większa od średniej.

*** - wstępna rekomendacja**

NK TECHNIK F1* - odmiana mieszańcowa, pełnomocnik hodowcy Syngenta Seeds Sp. z o.o., wpisana do Rejestru Odmian w 2009r. Plon nasion bardzo duży w rejonie środkowo-wschodnim i południowo-zachodnim. W kraju plon za lata 2007-09 wynosił 118 % wzorca. W doświadczeniach PDO w woj. Śląskim średni plon w roku 2010 wynosił 128% wzorca. Ocena rozet po zimie większa od średniej, przezimowanie roślin średnie. Termin początku kwitnienia i dojrzewania średni. Rośliny wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Odporność na zgniliznę twardzikową, zamieranie korzeni i czerń krzyżowych średnia, na suchą zgniliznę kapustnych mniejsza od średniej.

*** - wstępna rekomendacja**

ZIEMIANK

LISTA ZALECANYCH ODMIAN DO UPRAWY W WOJ. ŚLĄSKIM NA ROK 2011

Bardzo wczesne	
1.	DENAR
2.	LORD
3.	MILEK
4.	IMPALA
Wczesne	
1.	VINETA
2.	OWACJA
3.	BELLAROSA
4.	MICHALINA*
Średniowczesne	
1.	BARTEK
2.	TAJFUN
3.	SATINA
4.	ELANDA
5.	CEKIN
6.	STASIA*
Średniopóźne i późne	
1.	JELLY

* - wstępna rekomendacja

DENAR – odmiana wyhodowana przez Hodowlę Ziemiaka 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. Kłębki duże do bardzo dużych, okrągłociałe do owalnych, skórka żółta, gładka; oczka płytke do średnio płtykich; 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 2007-09 wynosił 101%, a po zakończeniu wegetacji 115% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 115%. W 2010 roku w SDOO w Pawłowicach plon ogólny po zakończeniu wegetacji wynosił 121% wzorca. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w woj. śląskim w 2008-10, osiągnęła 115% plonu ogólnego (117% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji – jeden z najwyższych wyników.

LORD – odmiana wyhodowana przez Hodowlę Ziemiaka 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. Kłębki duże do

bardzo dużych, okrągłoovalne do owalnych, skórka żółta, gładka; oczka płytke do średnio płtykich; 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 2007-09 wynosił 97%, a po zakończeniu wegetacji 108% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 109%.%. W 2010 roku w SDOO w Pawłowicach plon ogólny po zakończeniu wegetacji wynosił 114% wzorca. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w woj. śląskim w 2008-10, osiągnęła 108% plonu ogólnego (110% 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. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w woj. śląskim w 2008-10, osiągnęła 105% plonu ogólnego (105% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji.

MILEK – odmiana wyhodowana przez Hodowlę Ziemniaka Zamarte Sp. z o.o., wpisana do Rejestru Odmian 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, okrągłoovalne, kształtne, o dość płtykich oczkach i jasnożółtym miąższu. Ciemnienie miąższu surowego bardzo małe, po ugotowaniu nie występuje. Odmiana odporna na mątwika ziemniaczanego. Odporna na wirusa Y oraz średnio odporna na wirusa liściozwoju. Podatna na porażenie zarazą ziemniaka. Zalecana do uprawy w całym kraju. Średni plon w kraju po 40 dniach od wschodów w latach 2007-09 wynosił 111%, a po zakończeniu wegetacji 99% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 94%. W 2010 roku w sodo w Pawłowicach plon ogólny po 40 dniach od wschodów wynosił 108% wzorca. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w woj. śląskim w 2008-10, osiągnęła 94% plonu ogólnego (93% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji. Odmiana bardzo dobrze plonuje w I terminie zbioru.

BELLAROSA – odmiana niemiecka wyhodowana przez Europlant należy do grupy odmian wczesnych. Wpisana do KR w 2006 r. bardzo plenna, o dużym procencie bulw handlowych. Bulwy bardzo duże (najwyższa wartość w 9 stopniowej skali), okrągłe o regularnym kształcie i 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 2008-09 wynosił 105% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 108%. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w 2008-10, osiągnęła 101% plonu ogólnego (104 % plonu handlowego).

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 zaraza ziemniaka – 2 w skali 9 stopniowej. Zalecana do uprawy w całym kraju. Średni plon krajowy po zakończeniu wegetacji w latach 2007-09 wynosił 104% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 104%. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w woj. śląskim w 2008-10, osiągnęła 97% plonu ogólnego (98% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji.

OWACJA – odmiana wyhodowana przez Pomorsko-Mazowiecką Hodowlę Ziemniaka w Strzeżeniu, 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, okrągłoovalne; 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 2007-09 wynosił 109% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 109%. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w woj. śląskim w roku 2008-10, osiągnęła 102% plonu ogólnego (103% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji.

MICHALINA* – odmiana wyhodowana przez Hodowlę Ziemniaka Zamarte Sp. z o.o., wpisana do Rejestru Odmian w 2010 r. Należy do grupy odmian wczesnych, jadalna w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym, o dobrym smaku. Bulwy bardzo duże, okrągłoovalne 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, podatna na liściozwoj i porażenie zaraza ziemniaka - 3 w skali 9 stopniowej. Zalecana do uprawy w całym kraju. Średni plon krajowy po zakończeniu wegetacji w latach 2008-09 wynosił 98% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 99%. W 2010 roku w SDOO w Pawłowicach plon ogólny po zakończeniu wegetacji wynosił 115% wzorca – jeden z najwyższych. Odmiana w doświadczeniach PDO w woj. śląskim pierwszy raz była badana w 2010 roku i osiągnęła 109% plonu ogólnego (108% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji.

*** wstępna rekomendacja**

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, okrągłoovalne, 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 w latach 2007-09 wynosił 129% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 129%. W 2010 roku w SDOO w Pawłowicach plon ogólny po zakończeniu wegetacji wynosił 109% wzorca. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w woj. śląskim w 2008-10, osiągnęła 115% plonu ogólnego (111% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji. Jest odmianą najwyższej plonującą w grupie odmian średniowczesnych w woj. śląskim.

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 w latach 2007-09 wynosił 122% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 126%. W 2010 roku w SDOO w Pawłowicach plon ogólny po zakończeniu wegetacji wynosił 112% wzorca. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w woj. śląskim w 2008-10, osiągnęła 111% plonu ogólnego (113% 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 w latach 2007-09 wynosił 106% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 107%. W 2010 roku w SDOO w Pawłowicach plon ogólny po zakończeniu wegetacji wynosił 111% wzorca. Badania odmiany w doświadczeniach PDO w woj. śląskim w 2008-10, osiągnęła 97% plonu ogólnego (100% 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. Średni plon krajowy po zakończeniu wegetacji w latach 2007-09 wynosił 110% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 110%. Badania odmiany w doświadczeniach PDO w woj. śląskim w 2008-10, osiągnęła 99% plonu ogólnego (98% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji.

CEKIN – odmiana wyhodowana przez Pomorsko-Mazowiecką Hodowlę Ziemniaka sp. z o.o. w Strzekęcinie, wpisana do Rejestru Odmian w 2004 r. Odmiana jadalna w typie konsumpcyjnym mączystym, rzadziej ogólnoużytkowym. Charakteryzuje się bulwami dużymi, okrągło owalnymi, kształtnymi o płytkich oczkach i jasnożółtym miąższu. Odmiana plenna o bardzo dużym udziale w plonie frakcji handlowej. Odmiana odporna na mątwika ziemniaczanego, dość podatna na wirusy, dość podatna na porażenie zarazą ziemniaka. W rejonach dużego zagrożenia wirusami wymaga częstej wymiany sadzeniaków. Średni plon krajowy po zakończeniu wegetacji w latach 2007-09 wynosił 109% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 110%. W 2010 roku w SDOO w Pawłowicach plon ogólny po zakończeniu wegetacji wynosił 110% wzorca. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w woj. śląskim w 2008-10, osiągnęła 101% plonu ogólnego (102% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji.

STASIA* – odmiana wyhodowana przez Hodowlę Ziemniaka Zamarte Sp. z o.o., wpisana do Rejestru Odmian w 2010 r. Należy do grupy odmian średniowczesnych, jadalnych w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym, o dobrym smaku. Bulwy bardzo duże, o regularnym kształcie, płtykich oczkach, żółtej skórce i żółtym mięszu. Odmiana bardzo plenna, o dużym udziale w plonie frakcji handlowej. Odmiana odporna na mątwika ziemniaczanego, wysoko odporna na wirus Y, odporna na wirus liściozwoju, dość podatna na porażenie zarazą ziemniaka. Zalecana do uprawy w całym kraju, a zwłaszcza w rejonach dużego zagrożenia wirusami. Średni plon krajowy po zakończeniu wegetacji w latach 2008-09 wynosił 126% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 128%. W 2010 roku w SDOO w Pawłowicach plon ogólny po zakończeniu wegetacji wynosił 116% wzorca. Badana odmiana w doświadczeniach PDO w woj. śląskim w roku 2010, osiągnęła 111% plonu ogólnego (113% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji.

*** wstępna rekomendacja**

JELLY – odmiana wyhodowana przez Europlant Pflanzenzucht GmbH, wpisana do Rejestru Odmian w 2005 r. Należy do grupy odmian średniopóźnych, jadalnych w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym, o bardzo dobrym smaku. Klęby bardzo duże, owalne, skórka żółta, gładka; oczka bardzo płtykie; mięsz 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 2007-09 wynosił 108% plonu ogólnego wzorca. Plon handlowy 111%. Badania odmiany w doświadczeniach PDO w woj. śląskim w 2007-09, osiągnęła 99% plonu ogólnego (101% plonu handlowego) wzorca po zakończeniu wegetacji.

GROCH SIEWNY

LISTA ZALECANYCH ODMIAN DO UPRAWY W WOJ. ŚLĄSKIM NA ROK 2011

TARCHALSKA
ZEKON
TERNO
KAVALIR
CYSTERSKI
LASSO

TARCHALSKA – odmiana wyhodowana przez Hodowlę Roślin Szelejewo, wpisana do Rejestru Odmian 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 2007-09 wynosił 102% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w woj.

śląskim w latach 2008-10 osiągnęła plon 109% wzorca – odmiana najwyżej plonująca. 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 pękania 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 120 szt./m².

ZEKON – odmiana wyhodowana przez Oseva Polska Sp. z o.o., wpisana do Rejestru Odmian w 2005 roku. Odmiana wąsolistna, zielononasienna, przydatna do uprawy na zbiór suchych nasion z przeznaczeniem na paszę oraz na cele kulinarne. W kraju średni plon za lata 2007-09 wynosił 94% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2008-10 osiągnęła plon 92% wzorca. Termin kwitnienia i dojrzewania średni. Okres kwitnienia krótki. Rośliny średnio wysokie. Wyleganie w początku fazy kwitnienia nie występuje, w końcu kwitnienia jest nieznaczne, przed zbiorem średnie. Równomierność dojrzewania – dobra. Skłonność do pękania strąków i osypywania nasion bardzo mała. Plon nasion i białka duży do średniego. Zawartość białka ogólnego w nasionach dość mała. Masa 1000 nasion – średnia do dużej. Udział nasion bardzo dużych – średni do dużego, bardzo małych – bardzo mały. Intensywność pobierania wody przez nasiona średnia do małej. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksów pszennych. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m².

TERNÓ – odmiana wyhodowana przez Oseva Polska Sp. z o.o., wpisana do Rejestru Odmian w 2006 roku. Odmiana wąsolistna, żółtonasienna, przydatna do uprawy na zbiór suchych nasion z przeznaczeniem na paszę i konsumpcję. W kraju średni plon za lata 2007-09 wynosił 105% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2008-10 osiągnęła plon 98% wzorca. Termin kwitnienia i dojrzewania średni. Okres kwitnienia dość krótki. Rośliny średnio wysokie cechują się bardzo dobrą sztywnością w początku kwitnienia, małą tendencją do wylegania w końcu kwitnienia i zbliżoną do średniej przed zbiorem. Rośliny dojrzewają dość równomiernie. Skłonność do pękania strąków i osypywania nasion mała. Plon nasion i białka bardzo duży do dużego. Stabilnie plonująca. Odmiana żółtonasienna, nasiona o bardzo dużej masie 1000 nasion i średniej zawartości białka. W bardzo dużym stopniu odporna na choroby pochodzenia grzybowego, w szczególności na sprawcę zgorzeli podstawy łodyg i mączniaka rzekomego. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksów pszennych. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m².

KAVALIR – odmiana wyhodowana przez Oseva Polska Sp. z o.o., wpisana do Rejestru Odmian w 2007 roku. Odmiana wąsolistna, żółtonasienna, przeznaczona do uprawy na suche nasiona do wykorzystania na paszę i konsumpcję. W kraju średni plon za lata 2007-09 wynosił 99% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2008-10 osiągnęła plon 100% wzorca Plon białka – bardzo duży, stabilny w latach badań. Termin kwitnienia i dojrzewania średni, okres kwitnienia średni do dość krótkiego. Średniej wysokości rośliny cechują się bardzo dobrą sztywnością w początku kwitnienia, małą tendencją do wylegania w końcu kwitnienia i średnią przed zbiorem. Odmiana w dużym stopniu odporna na choroby grzybowe, w szczególności na sprawców zgorzelowej plamistości grochu i mączniaka rzekomego. Rośliny dojrzewają równomiernie. Skłonność do pękania strąków i osypywania nasion mała. Nasiona żółte, duże, o średniej zawartości białka.

Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksów pszennych. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m².

CYSTERSKI – odmiana wyhodowana przez Poznańską Hodowlę Roślin Sp. z o.o., wpisana do Rejestru Odmian w 2008 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 2007-09 wynosił 96% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2008-10 osiągnęła plon 100% wzorca. Plon nasion duży, białka średni. Termin kwitnienia i dojrzewania wczesny, okres kwitnienia średni. Rośliny średniej wysokości cechują się bardzo dobrą sztywnością do zakończenia kwitnienia i średnią przed zbiorem. W małym stopniu podatna na porażenie przez choroby grzybowe. Równomierność dojrzewania roślin bardzo dobra. Skłonność do pęknięcia strąków i osypywania nasion nieco większa niż u odmian wzorcowych. Nasiona średniej wielkości, o nieco mniejszej od średniego poziomu zawartości białka. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksów pszennych. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksów pszennych. Optymalna obsada roślin około 110 szt./ m².

LASSO – wyhodowana przez Hodowlę Roślin Strzelce Sp. z o.o., wpisana do Rejestru Odmian 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 2007-09 wynosił 101% wzorca ogólnego plonu. W doświadczeniach PDO w woj. śląskim w latach 2008-10 osiągnęła plon 104% 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.

LISTA ZALECANYCH ODMIAN DO UPRAWY W WOJ. ŚLĄSKIM NA ROK 2011

PSZENICA OZIMA			
Lp.	Odmiana	Rok wpisana LZO	Wartość technologiczna
1.	Boomer	2009	A
2.	Bamberka*	2011	A
3.	Figura	2010	A
4.	Cubus	2010	A
5.	Ostroga (ost.)	2011	A
6.	Muszelka	2010	B
7.	Mulan	2011	B
8.	Bogatka	2007	B
9.	Nateja	2010	B
10.	Rapsodia	2006	C
11.	Natula*	2011	A
JĘCZMIENŃ OZIMY			
			Typ kłosa
1.	Fridericus	2010	wielorzędowy
2.	Karakan	2010	wielorzędowy
3.	Meybrit	2010	wielorzędowy
4.	Laverda*	2011	wielorzędowy
5.	Scarpia	2010	wielorzędowy
6.	Nickela	2009	dwurzędowy
PSZENŻYTO OZIME			
			Typ odmiany
1.	Leontino	2011	
2.	Algoso	2010	
3.	Trigold	2011	
4.	Tulus*	2011	
5.	Baltiko	2009	krótkosłome
6.	Grenado	2010	krótkosłome
RZEPAK OZIMY			
1.	Cabriole	2007	
2.	Remy	2010	
3.	Bellevue	2010	
4.	NK Octans F1	2011	
5.	Extend F1	2010	
6.	Visby F1	2010	
7.	Chagall*	2011	
8.	Adam* F1	2011	
9.	Abakus* F1	2011	
10.	ES Mercure* F1	2011	
11.	NK Technic* F1	2011	

PSZENICA JARA			
Lp.	Odmiana	Rok wpisania na LZO	Wartość technologiczna
1.	Bombona	2007	E
2.	Tybalt	2007	A
3.	Bryza	2005	A
4.	Trappe	2010	B
5.	Parabola	2008	A
6.	Hewilla	2009	A
7.	Katoda	2010	A
8.	Waluta	2011	A
JĘCZMIENŃ JARY			
			Typ odmiany
1.	Rubinek	2010	pastewny
2.	Bryl	2005	pastewny
3.	Justina	2007	pastewny
4.	Frontier	2008	pastewny
5.	Mercada	2009	pastewny
6.	Skarb	2010	pastewny
7.	Victoriana	2011	browarny
8.	Kormoran	2011	browarny
9.	Stratus	2005	browarny
10.	Skald*	2011	pastewny
11.	KWS Olof*	2011	pastewny
ŻYTO OZIME			
1.	Dań. Diament	2008	
2.	Stanko	2010	
3.	Brasetto* F1	2011	
4.	Visello F1	2010	
OWIES			
			Typ odmiany
1.	Breton	2009	nizinna
2.	Rajtar	2006	nizinna
3.	Flamingsprofi	2006	nizinna
4.	Krezus	2008	nizinna
5.	Furman	2008	nizinna
6.	Zuch	2010	nizinna
7.	Bingo	2011	nizinna
8.	Scorpion	2011	nizinna
9.	Polar	2006	nizinna naga
10.	Sprinter	2008	górska

F1 – odmiana mieszańcowa
* - wstępna rekomendacja

PSZENŻYTO JARE			
Lp.	Odmiana	Rok wpisania na LZO	Typ odmiany
1.	Dublet	2011	pastewna
2.	Milkaro	2011	pastewna
3.	Milewo	2011	pastewna
GROCH SIEWNY			
			Barwa nasion
1.	Tarchalska	2009	żółta
2.	Zekon	2009	zielona
3.	Terno	2009	żółta
4.	Kawalir	2010	żółta
5.	Cysterski	2011	żółta
6.	Lasso	2011	żółta

* - wstępna rekomendacja

ZIEMNIAK – Bardzo wczesne			
Lp.	Odmiana	Rok wpisania na LZO	Barwa miąższu
1.	Denar	2007	jż
2.	Lord	2007	jż
3.	Miłek	2011	jż
4.	Impala	2007	jż
ZIEMNIAK – Wczesne			
1.	Owacja	2008	jż
2.	Vineta	2007	ż
3.	Bellarosa	2010	ż
4.	Michalina*	2011	jż
ZIEMNIAK – Średniowczesne			
1.	Bartek	2007	jż
2.	Tajfun	2007	ż
3.	Satina	2007	ż
4.	Elanda	2008	jż
5.	Cekin	2011	jż
6.	Stasia*	2011	ż
ZIEMNIAK – Średniopóźne i późne			
1.	Jelly	2009	ż

Przewodniczący
Śląskiego Zespołu PDO

mgr inż. Norbert Styrc