



Pomorski Zespół Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego i Rolniczego

Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Karzniczce

Lista odmian zalecanych do uprawy w województwie pomorskim 2012

Karzniczka, luty 2012

**Lista zalecanych do uprawy odmian na obszarze województwa pomorskiego
w roku 2012**

03 lutego 2012 roku odbyło się w Zakładzie Doświadczalnym Oceny Odmian w Radostowie posiedzenie Pomorskiego Zespołu Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego i Rolniczego.. Po szczegółowej analizie wyników doświadczeń prowadzonych w ramach Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego i Rolniczego oraz zgodnie z opinią Pomorskiego Zespołu PDOiR na listę odmian zalecanych w roku 2012 zostały włączone następujące odmiany:

Zboża ozime					
Lp	Pszenica ozima		Grupa wart. tech.	Pszenżyto ozime	
1	Toras	2009	A jakościowa	Sorento	2005
2	Akteur	2010	A jakościowa	Moderato	2007
3	Muszelka	2011	B chlebowa	Algoso	2010
4	Jenga	2011	B chlebowa	Borwo ^{kr}	2012
5	Mulan	2011	B chlebowa	Pizarro	2012
6	Ostroga	2011	A jakościowa	Tulus	2012
7	Natula	2011	A jakościowa	Fredro ^R	2012
8	Bamberka	2012	A jakościowa		
9	Banderola ^R	2012	B chlebowa		
10	Jantarka ^R	2012	B chlebowa		
11	Kredo ^R	2012	A jakościowa		
12	KWS Ozon ^R	2012	B chlebowa		
Lp	Jęczmień ozimy			Żyto ozime	
1	Lomerit		2006	Dańkowskie Diament	2008
2	Maybrit		2009	Domir	2011
3	Wintmalt ^{br}		2010	Stanko	2010
4				Daran	2012
5				Brasetto F ₁	2012
6				Palazzo F ₁	2012

Zboża jare					
Lp	Pszenica jara		Grupa wart. tech.	Jęczmień jary	
1	Tybalt	2007	A jakościowa	Frontier	2008
2	Katoda	2010	A jakościowa	Conchita ^{br}	2011
3	Trappe	2010	B chlebowa	KWS Olof	2012
4	Kandela	2011	A jakościowa	Nagradowicki	2012
5				Suweren	2012
6				Iron ^R	2012
Lp	Owies			Pszenżyto jare	
1	Zuch		2010	Milkaro	2009
2	Bingo		2011	Dublet	2008
3	Pogon		2011		
4	Arden		2012		
5	Siwek (nagi)		2012		

- rok za nazwą odmiany oznacza rok włączenia na listę odmian zalecanych do uprawy w województwie pomorskim

R – oznacza odmianę wstępnie rekomendowaną, ^{br} - odmiana przydatna na cele browarne, ^{kr} – odmiana krótkosłoma, F₁- odmiana mieszańcowa.

Rzepak ozimy i jary, groch siewny na gleby dobre						
Lp	Rzepak ozimy		Rzepak jary		Groch siewny na gleby dobre	
1	Adriana	2010	Cliper	2011	Ezop	2011
2	Nk Pegaz	2010	Kaliber F ₁	2011	Tarchalska	2011
3	Sherlock ^R	2012	Fenja	2012	Lasso	2011
4	Extend F ₁	2009	Delight F ₁	2012	Medal	2012
5	Rohan F ₁	2010	Osorno ^R F ₁	2012		
6	Visby F ₁	2011				
7	Poznaniak F ₁	2012				
8	NK Technik F ₁	2012				
9	Abakus F ₁	2012				
10	Primus ^R F ₁	2012				

Ziemniak odmiany jadalne					Ziemniak odmiany skrobiowe	
Lp	Odmiany bardzo wczesne		Odmiany wczesne		Odmiany średniowczesne	
1	Denar	2008	Owacja	2008	Pasat	2012
2	Lord	2008	Vineta	2008	Zuzanna	2012
3			Cyprian	2009		
Lp	Odmiany średniowczesne		Odmiany średniopóźne i późne		Odmiany Późne	
1	Satina	2008	Jelly	2009	Kuras	2012
2	Tajfun	2008	Soplica	2011	Pokusa	2012
3	Stasia	2012				

- rok za nazwą odmiany oznacza rok włączenia na listę odmian zalecanych do uprawy w województwie pomorskim

R – oznacza odmianę wstępnie rekomendowaną.

F₁- odmiana mieszańcowa.

Uwaga:

„Lista zlecanych do uprawy odmian na obszarze województwa” została sporządzona w oparciu o wieloletnie wyniki doświadczeń odmianowych prowadzonych w ramach Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego i Rolniczego (PDOiR). Odmiany umieszczone na „Liście...” wykazały w ostatnich latach dużą przydatność do uprawy w warunkach naszego województwa i zasługują na znaczący udział w uprawie. Stwierdzona w czasie badań duża wartość tych odmian daje większą gwarancję uzyskania lepszych efektów gospodarczych niż uprawa innych odmian badanych w naszym województwie.

Zastępca Dyrektora Stacji Doświadczalnej Oceny Odmian w Karznicze
Stacji Koordynującej PDO w województwie pomorskim

Mirosława Domańska



Charakterystyka odmian wpisanych na Listę Zalecanych Odmian do uprawy w województwie pomorskim w 2012 roku.

(rok za nazwą odmiany to rok wpisu do Krajowego Rejestru KR)

Pszenica ozima

TORAS (Odmiana z katalogu unijnego CCA zarejestrowana w Niemczech w roku 2004).

Odmiana jakościowa (grupa A), Mrozoodporność dobra. Odmiana charakteryzuje się dobrą odpornością na fuzariozę kłosów i dobrą odpornością na choroby liści i kłosów oraz na wyleganie. Charakteryzuje się wysoką liczbą opadania, wysoką zawartością białka oraz dobrą wydajnością mąki. Plonuje wysoko i stabilnie w latach. *Pełnomocnik hodowcy: Lantmännen SW Seed, ul. Terenowa 6g, 52-231 Wrocław.*

AKTEUR (2007).

Odmiana jakościowa (grupa A). Mrozoodporność dość mała. Odporność na mączniaka – duża do bardzo dużej, na rdzę brunatną i fuzariozę kłosów – duża, na septoriozę plew – dość duża, na brunatną plamistość liści, septoriozę liści i choroby podstawy źdźbła – przeciętna. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia późny do bardzo późnego, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren przeciętna, wyrównanie dobre, gęstość w stanie zsypanym przeciętna. Odporność na porastanie w kłosie dość duża, liczba opadania bardzo duża. Zawartość białka bardzo duża, ilość glutenu duża do bardzo dużej. Wskaźnik sedymentacji SDS duży do bardzo dużego. Plenność przeciętna. *Pełnomocnik hodowcy: DSV Polska, ul Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec.*

MUSZELKA (2008).

Odmiana jakościowa (grupa A). 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 ziaren dość mała, wyrównanie słabe, gęstość w stanie zsypanym 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 średnia. *Hodowca: DANKO Hodowla Roślin, Choryń 27, 64-000 Kościan.*

JENGA (2008).

Odmiana chlebową (grupa B). Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Mrozoodporność mała. Odporność na septoriozę liści – duża, na rdzę brunatną, brunatną plamistość liści, septoriozę plew i choroby podstawy źdźbła – dość duża, na mączniaka i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren mała, wyrównanie bardzo słabe, gęstość w stanie zsypanym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie i liczba opadania dość duże. Zawartość białka średnia, ilość glutenu duża. Wskaźnik sedymentacji SDS dość duży. Wydajność ogólna mąki przeciętna. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia. *Przedstawicielem hodowcy jest Saaten Union Polska, ul Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec.*

MULAN (2008).

Odmiana jakościowa (grupa A). Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki nieco poniżej średniej. Mrozoodporność mała do średniej. 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 ziaren 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. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia. *Przedstawicielem hodowcy jest Saaten Union Polska, ul Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec.*

OSTROGA (2008).

Odmiana jakościowa (grupa A), o ościstym kłosie. Plenność przeciętna. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Mrozoodporność średnia. Odporność na rdzę brunatną – duża do bardzo dużej, na brunatną plamistość liści, septoriozę liści i plew oraz choroby podstawy źdźbła – dość duża, na fuzariozę kłosów – przeciętna, na mączniaka – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania późny. Masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, wyrównanie dobre, gęstość w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosie duża, liczba opadania dość duża. Zawartość białka i ilość glutenu dość duże. Wskaźnik sedymentacji SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki dość dobra. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia. *Hodowca: DANKO Hodowla Roślin Choryń 27 64-000 Kościan.*

NATULA (2009).

Odmiana jakościowa (grupa A). Plenność dobra. Mrozoodporność średnia. 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. Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie dość dobre, gęstość w stanie zsypanym dość mała.

Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania duża. Zawartość białka dość duża, ilość glutenu średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki dość dobra. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża. *Hodowca: Hodowla Roślin Rolniczych - Nasiona Kobierzyc sp. z o.o.*

BAMBERKA (2009).

Odmiana jakościowa (grupa A). Plenność nieco powyżej średniej. Mrozoodporność mała do średniej. Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, 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 zsylnym przeciętna. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka duża, ilość glutenu dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki dość słaba. *Hodowca: Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR*

BANDEROLA (2010).

Odmiana chlebowa (grupa B), wstępnie rekomendowana. Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Mrozoodporność mała. Odporność na mączniaka prawdziwego i rdzę brunatną – dość duża, na septoriozę liści i plew oraz choroby podstawy źdźbła – średnia, a na fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny niskie, o średniej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, wyrównanie dość dobre, gęstość w stanie zsylnym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania duża. Zawartość białka i ilość glutenu dość małe. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. *Hodowca: DANKO Hodowla Roślin Choryń 27 64-000 Kościan.*

JANTARKA (2010).

Odmiana chlebowa (grupa B), wstępnie rekomendowana. Plenność dość dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Mrozoodporność prawie średnia (możliwość uprawy bez większego ryzyka wymarzania w całym kraju). Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i septoriozę plew – dość duża, na septoriozę liści i choroby podstawy źdźbła – średnia, na fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie dość dobre, gęstość w stanie zsylnym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie średnia, Liczba opadania duża. Zawartość białka i ilość glutenu średnie. Wskaźnik sedymentacyjny SDS średni. Wydajność ogólna mąki dość dobra. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. *Hodowca: DANKO Hodowla Roślin Choryń 27 64-000 Kościan.*

KREDO (2010).

Odmiana jakościowa (grupa A), wstępnie rekomendowana. Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Mrozoodporność mała do bardzo małej. Odporność na mączniaka prawdziwego duża do bardzo dużej, na rdzę brunatną dużą, na septoriozę liści i plew – dość duża, na fuzariozę kłosów i choroby podstawy źdźbła – średnia. Rośliny niskie do bardzo niskich, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie dość dobre, gęstość w stanie zsylnym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania duża. Zawartość białka i ilość glutenu przeciętne. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki dość dobra. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. *Przedstawicielem hodowcy jest Saaten Union Polska, ul Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec.*

KWS OZON (2010).

Odmiana chlebowa (grupa B), wstępnie rekomendowana. Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Mrozoodporność mała do średniej. Odporność na mączniaka prawdziwego i rdzę brunatną – dość duża, na septoriozę liści i choroby podstawy źdźbła – średnia, na septoriozę plew i fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny niskie do bardzo niskich, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie dobre, gęstość w stanie zsylnym przeciętna. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka dość mała, ilość glutenu mała do bardzo małej. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki dość słaba. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. *Przedstawicielem hodowcy jest KWS Lochow Polska Kondratowice ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy.*

Pszenżyto ozime

SORENTO (2002).

Odmiana o średniej mrozoodporności. Odporność na rdzę brunatną i rynchosporiozę – dość duża, na mączniaka, septoriozę liści i plew, fuzariozę kłosów i choroby podstawy źdźbła – średnia. Rośliny są dość wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia – dość wczesny, dojrzewania – średni. Masa 1000 ziaren – średnia, gęstość w stanie zsylnym – średnia. Odporność na porastanie ziarna w kłosie – dość duża, liczba opadania – dość duża. Zawartość białka – średnia. Plenność w warunkach województwa pomorskiego bardzo dobra.. Tolerancja na zakwaszenie gleby – średnia. *Hodowca: DANKO Hodowla Roślin, Choryń 27, 64-000 Kościan.*

MODERATO (2004).

Odmiana o średniej mrozoodporności. Odporność na rdzę brunatną - bardzo duża, na mączniaka - duża do bardzo dużej, na septoriozę liści - duża, na septoriozę plew i rynchosporiozę - dość duża, na pozostałe choroby - średnia. Rośliny wysokie,

o małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania - średni. Odporność na porastanie w kłosie - średnia. Masa 1000 ziaren - mała, zawartość białka - średnia. Plenność bardzo dobra. *Hodowca: DANKO Hodowla Roślin, Choryń 27, 64-000 Kościan.*

ALGOSO (2007).

Odmiana o średniej mrozoodporności. Odporność na rdzę brunatną, 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, gęstość w stanie zsylnym mała. Odporność na porastanie ziarna w kłosie średnia, liczba opadania średnia. Zawartość białka mała. Plenność bardzo dobra. *Hodowca: DANKO Hodowla Roślin, Choryń 27, 64-000 Kościan.*

BORWO (2008).

Odmiana pastewna, typu półkarłowego. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki mniejszy niż średnio dla gatunku. Mrozoodporność dość duża. Odporność na rdzę brunatną - bardzo duża, na mączniaka i fuzariozę kłosów - duża do bardzo dużej, na septoriozę liści i plew - duża, na rynchosporiozę i choroby podstawy źdźbła - dość duża. Rośliny niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania późny. Masa 1000 ziaren dość duża, gęstość w stanie zsylnym dość duża. Odporność na porastanie ziarna w kłosie dość mała, liczba opadania mała. Zawartość białka dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia. *Hodowca: Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul Główna 20, 99-307 Strzelce.*

PIZARRO (2008).

Odmiana pastewna, o normalnej wysokości roślin. Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki mniejszy niż średnio dla gatunku. Mrozoodporność średnia. Odporność na rdzę brunatną i septoriozę liści - bardzo duża, na mączniaka - duża do bardzo dużej, na septoriozę plew, rynchosporiozę i choroby podstawy źdźbła - dość duża, na fuzariozę kłosów - średnia. Rośliny dość wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość mała, gęstość w stanie zsylnym dość mała. Odporność na porastanie ziarna w kłosie dość mała, liczba opadania dość duża. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia. *Hodowca: DANKO Hodowla Roślin, Choryń 27, 64-000 Kościan.*

TULUS (2009).

Odmiana o prawie średniej mrozoodporności. Plenność bardzo dobra. Odporność na rdzę brunatną - duża do bardzo dużej, na mączniaka, fuzariozę kłosów, septoriozę liści i plew - dość duża, a na rynchosporiozę i choroby podstawy źdźbła - przeciętna. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, zaś dojrzewania dość wczesny. Masa 1000 ziaren duża, gęstość w stanie zsylnym dość duża. Odporność na porastanie ziarna w kłosie mała. Liczba opadania i zawartość białka dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. *Pełnomocnik hodowcy: Saaten-Union Polska sp. z o.o.*

FREDRO (2010).

Odmiana pastewna, o normalnej wysokości roślin. Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki mniejszy niż średnio dla gatunku. Mrozoodporność przeciętna. Odporność na fuzariozę kłosów - duża do bardzo dużej, na rdzę brunatną i septoriozę plew - duża, na rdzę źdźbłową - dość dobra, na mączniaka prawdziwego, septoriozę liści, rynchosporiozę, choroby podstawy źdźbła - przeciętna, na rdzę żółtą - mała do bardzo małej. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania dość wczesny. Masa 1000 ziaren dość duża, gęstość w stanie zsylnym przeciętna. Odporność na porastanie ziarna w kłosie dość duża, liczba opadania duża do bardzo dużej. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. *Hodowca: DANKO Hodowla Roślin, Choryń 27, 64-000 Kościan.*

Jęczmień ozimy

LOMERIT(2002).

Odmiana typu pastewnego, o dość dużej mrozoodporności. Odporność na czarną plamistość - dość duża, na mączniaka i rdzę jęczmienia - dość mała, na pozostałe choroby - średnia. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, wyrównanie ziarna - dość dobre, zawartość białka w ziarnie - dość mała. Plenność dobra. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała. *Pełnomocnik hodowcy: KWS Lochow Polska Kondratowice ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy.*

MAYBRIT (2006).

Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Mrozoodporność średnia. Odporność na mączniaka - duża, na rdzę jęczmienia, rdzę źdźbłową, rynchosporiozę i czarną plamistość - dość duża, na plamistość siatkową, - średnia. Rośliny o przeciętnej wysokości i dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren mała, wyrównanie średnie, gęstość ziarna w stanie zsylnym dość mała. Zawartość białka w ziarnie mała. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki większy niż średnio dla gatunku. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia. *Przedstawicielem hodowcy jest Saaten Union Polska, ul Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec.*

WINTMALT (2008).

Odmiana dwurzędowa, typu browarnego, dobrej wartości technologicznej. Plenność w województwie pomorskim zróżnicowana w latach. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Mrozoodporność dość mała. Odporność na plamistość siatkową, rynchosporiozę i czarną plamistość - dość duża, na mączniaka - średnia, na rdzę jęczmienia - dość mała. Rośliny niskie do bardzo niskich, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i

dojrzwania dość późny. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie dość dobre, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość duża. Zawartość białka w ziarnie dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia. *Hodowca: KWS Lochow Polska Kondratowice ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy.*

Żyto ozime

DAŃKOWSKIE DIAMENT (2005).

Odmiana populacyjna. Odporność na mączniaka - dość mała, na pozostałe choroby - średnia. Rośliny przeciętnej wysokości, o średniej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzwania - przeciętny. Odporność na porastanie w kłosie - przeciętna. Masa 1000 ziaren przeciętna, wyrównanie - dość słabe, zawartość białka - duża. Plenność dość dobra. *Hodowca: DANKO Hodowla Roślin, Choryń 27, 64-000 Kościan.*

DOMIR (2008).

Odmiana populacyjna, przeznaczona do uprawy na ziarno. Plenność słaba (na poziomie czołowych odmian populacyjnych). Odporność na mączniaka, rdzę brunatną, rdzę żółtą, septoriozę liści i choroby podstawy źdźbła - średnia, na rynchosporiozę - dość mała. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzwania średni. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie przeciętne, gęstość w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie ziarna w kłosie oraz liczba opadania dość mała. Zawartość białka średnia. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego mała, końcowa temperatura kleikowania dość niska. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała. *Zachowujący odmianę: Alicja Ramenda, Antoniny 3/6, 64-100 Leszno.*

STANKO (2007).

Odmiana populacyjna. Odporność na rdzę brunatną dość duża, na mączniaka, rdzę żółtą i septoriozę liści - średnia, na rynchosporiozę i choroby podstawy źdźbła - dość mała. Rośliny średniej wysokości, o średniej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzwania średni. Odporność na porastanie ziarna w kłosie średnia. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie średnie, gęstość w stanie zsypanym średnia. Zawartość białka średnia, liczba opadania średnia. Plenność dość słaba. *Zachowujący odmianę: Alicja Ramenda, Antoniny 3/6, 64-100 Leszno.*

DARAN (2005).

Odmiana populacyjna, przeznaczona do uprawy na ziarno. Zimotrwałość dobra. Odporność na rdzę brunatną dużą, mączniaka, rdzę żółtą, septoriozę liści i rynchosporiozę - średnia, na choroby podstawy źdźbła - dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzwania średni. Masa 1000 ziaren, wyrównanie i gęstość w stanie zsypanym przeciętne. Odporność na porastanie ziarna w kłosach i liczba opadania średnie. Zawartość białka przeciętna. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego średnia, końcowa temperatura kleikowania dość niska. Plenność dość słaba w stosunku do wszystkich zarejestrowanych odmian, na poziomie czołowych odmian populacyjnych. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. *Zachowujący odmianę: Alicja Ramenda, Antoniny 3/6, 64-100 Leszno.*

BRASETTO (2009).

Odmiana mieszańcowa trójliniowa. Odporność na rdzę żółtą, septoriozę liści i choroby podstawy źdźbła - dość duża, na mączniaka, rdzę brunatną i rynchosporiozę - średnia. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzwania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie przeciętne, gęstość w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie ziarna w kłosie i liczba opadania przeciętne. Zawartość białka mała. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego bardzo duża, końcowa temperatura kleikowania wysoka do bardzo wysokiej. Plenność bardzo dobra. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia. *Przedstawiciel hodowcy: KWS Lochow Polska, Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy.*

PALAZZO (2009). Odmiana mieszańcowa trójliniowa. Odporność na septoriozę liści - dość duża, na mączniaka, rdzę brunatną, rynchosporiozę i choroby podstawy źdźbła - średnia, na rdzę żółtą - dość mała. Rośliny dość niskie, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzwania średni. Masa 1000 ziaren, wyrównanie i gęstość w stanie zsypanym średnie. Odporność na porastanie ziarna w kłosie i liczba opadania przeciętne. Zawartość białka mała do bardzo małej. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego bardzo duża, końcowa temperatura kleikowania wysoka. Plenność bardzo dobra. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia. *Przedstawiciel hodowcy: KWS Lochow Polska Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy.*

Pszenica jara

TYBALT (2005).

Odmiana jakościowa (grupa A). Odporność na mączniaka prawdziwego - duża, na rdzę brunatną i fuzariozę kłosów - dość duża; na pozostałe choroby - średnia. Rośliny niskie do bardzo niskich, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia późny, dojrzwania dość późny. Masa 1000 ziaren dość duża. Zawartość białka dość duża, ilość glutenu duża. Plenność bardzo dobra. *Pełnomocnik hodowcy: Irena Szyld ul. Celtycka 41a, 62-800 Kalisz.*

KATODA (2008).

Odmiana jakościowa (grupa A). Odporność na rdzę brunatną - duża, na mączniaka prawdziwego - dość duża, na septoriozę liści - średnia, na septoriozę plew, fuzariozę kłosów, choroby podstawy źdźbła - dość mała. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzwania średni. Masa 1000 ziaren dość duża.

Zawartość białka dość duża, ilość glutenu duża. Plenność dobra. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała. *Hodowca: DANKO Hodowla Roślin, Choryń 27, 64-000 Kościan.*

TRAPPE (2008).

Odmiana chlebowa (grupa B). Odporność na rdzę brunatną i septoriozę liści – dość duża, na rdzę żółtą – dość mała, na pozostałe choroby - średnia. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren mała do bardzo małej. Zawartość białka średnia, ilość glutenu dość duża. Plenność dobra do bardzo dobrej. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała. *Pełnomocnik hodowcy: KWS Lochow Polska Kondratowice ul. Słowiańska 5 57-150 Prusy.*

KANDELA (2010).

Odmiana jakościowa (grupa A). Plenność w województwie pomorskim bardzo dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki średni. Odporność na mączniaka, rdzę brunatną i żółtą – duża, na septoriozę liści i plew – średnia, na brunatną plamistość liści, fuzariozę kłosów oraz choroby podstawy źdźbła – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie przeciętne, gęstość w stanie zsypanym bardzo duża. Odporność na porastanie ziarna przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka i ilość glutenu duże. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki dość dobra. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. *Hodowca: DANKO Hodowla Roślin, Choryń 27, 64-000 Kościan.*

Jęczmień jary

FRONTIER (2006).

Odmiana pastewna. Odporność na plamistość siatkową i rdzę jęczmienia - dość duża, na mączniaka prawdziwego – dość mała, na pozostałe choroby – przeciętna. Rośliny niskie do bardzo niskich, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren przeciętna, wyrównanie ziarna dość słabe. Zawartość białka dość mała. Plenność dobra do bardzo dobrej. *Pełnomocnik hodowcy: HaGe Polska ul. dr A. Schmidta 1 Żołędowo 83-031 Osielsko.*

CONCHITA (2009).

Odmiana o dobrej wartości browarnej. Odporność na rdzę jęczmienia – dość duża, na mączniaka, rynchosporiozę, plamistość siatkową, czarną plamistość – średnia. Rośliny o dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie ziarna przeciętne. Zawartość białka mała. Tolerancja na niskie pH gleby średnia. Plenność dobra do bardzo dobrej. *Pełnomocnikiem hodowcy jest KWS Lochow Polska Kondratowice ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy.*

KWS OLOF (2010).

Odmiana typu pastewnego. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na mączniaka prawdziwego i czarną plamistość – dość duża, na rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i plamistość siatkową – średnia. Rośliny średnio wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna dość małe, gęstość ziarna w stanie zsypanym przeciętne. Zawartość białka w ziarnie mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia. *Pełnomocnikiem hodowcy jest KWS Lochow Polska Kondratowice ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy.*

NAGRADOWICKI (2006).

Odmiana typu pastewnego. Plenność dobra, Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Duża odporność na mączniaka, dość duża na plamistość siatkową, rynchosporiozę i czarną plamistość, na rdzę jęczmienia średnia. Rośliny o przeciętnej wysokości i odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren mała, wyrównanie ziarna przeciętne, gęstość ziarna w stanie zsypanym przeciętne. Zawartość białka w ziarnie przeciętna. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia. *Hodowca: Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce.*

SUWEREN (2010).

Odmiana typu pastewnego. Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – przeciętna, na czarną plamistość – dość mała, na mączniaka prawdziwego – mała. Rośliny wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania dość wczesny. Masa 1000 ziaren – dość mała, wyrównanie ziarna – dość małe, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość duża. Zawartość białka w ziarnie mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. *Hodowca: Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce.*

IRON (2011).

Odmiana wstępnie rekomendowana, typu pastewnego. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Odporność na czarną plamistość i rdzę jęczmienia dość duża, na plamistość siatkową i rynchosporiozę średnia. Na mączniaka prawdziwego dość mała. Rośliny średnio wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren – dość mała, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym mała. Zawartość białka w ziarnie mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. *Pełnomocnik: DANKO Hodowla Roślin, Choryń 27, 64-000 Kościan.*

Owies

ZUCH (2008).

Odmiana żółtoziarnista. Odporność na rdzę wieńcową - duża, na rdzę żółtobłąwą 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. Ziarno o dość małym udziale łuski, średniej masie 1000 ziaren, średniej gęstości w stanie zsylnym, dość słabym wyrównaniu oraz dość dużej zawartości białka i małej tłuszczu. Plenność dość dobra. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia. *Hodowca: DANKO Hodowla Roślin, Choryń 27, 64-000 Kościan, ul Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec.*

BINGO (2009).

Odmiana żółtoziarnista. Plon ziarna z łuską duży, bez łuski bardzo duży. Odporność na mączniaka i rdzę wieńcową - dość duża, na rdzę żółtobłąwą, helmintosporiozę i septoriozę liści średnia. Odmiany o średniej wysokości i przeciętnej odporności na wyleganie. Termin wiechowania wczesny, dojrzewania dość wczesny. Masa 1000 ziaren bardzo duża, udział łuski bardzo mały. Gęstość ziarna w stanie zsylnym przeciętna, wyrównanie ziarna dobre. Zawartość białka przeciętna, tłuszczu dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. *Hodowca: Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR., ul. Główna 20, 99-307 Strzelce.*

POGON (2007).

Odmiana żółtoziarnista. Odporność na helmintosporiozę i septoriozę liści - dość duża, na mączniaka i rdzę żółtobłąwą - średnia, na rdzę wieńcową - mała. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin wiechowania średni, dojrzewania dość wczesny. Ziarno o średnim udziale łuski, dość dużej masie 1000 ziaren, małej gęstości w stanie zsylnym, średnim wyrównaniu oraz średniej zawartości białka i dużej tłuszczu. Plenność dość dobra. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała. *Przedstawicielem hodowcy jest Saaten Union Polska, ul Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec.*

ARDEN (2010).

Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską i bez łuski dość duży. Odporność na rdzę wieńcową - duża do bardzo dużej, na septoriozę liści - dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtobłąwą i helmintosporiozę - przeciętna. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin wiechowania dość późny, dojrzewania średni. Udział łuski dość duży, masa 1000 ziaren bardzo mała, wyrównanie małe do bardzo małego. Gęstość ziarna w stanie zsylnym dość mała. Zawartość białka mała, tłuszczu mała do bardzo małej. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. *Hodowca: DANKO Hodowla Roślin, Choryń 27, 64-000 Kościan, ul Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec.*

SIWEK (2010).

Odmiana nieoplewiona przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską jak i bez łuski znacznie powyżej odmiany Polar. Odporność na mączniaka prawdziwego - duża, na helmintosporiozę - dość duża, na septoriozę liści - średnia, na rdzę żółtobłąwą - dość mała, na rdzę wieńcową - mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin wiechowania dość późny, dojrzewania średni. W stosunku do odmiany Polar charakteryzuje się podobnym udziałem ziaren oplewionych, mniejszą masą 1000 ziaren, lepszym wyrównaniem, mniejszą gęstością ziarna w stanie zsylnym, mniejszą zawartością białka i tłuszczu. Odporność na zakwaszenie gleby przeciętna. *Hodowca: Małopolska Hodowla Roślin-HBP sp. z o. o., ul. Zbożowa 4, 30-002 Kraków.*

Pszenżyto jare

DUBLET (2006).

Odmiana badana dwa lata. Plenność wyraźnie powyżej wszystkich odmian zarejestrowanych. Duża odporność na rdzę brunatną i brunatną plamistość liści. *Hodowca: DANKO Hodowla Roślin, Choryń 27, 64-000 Kościan.*

MILKARO (2007).

Odmiana badana trzy lata. Plenność powyżej odmian zarejestrowanych (z wyjątkiem odmiany DUBLET); stabilna w latach. Dość duża odporność na rdzę brunatną. *Hodowca: Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR., ul. Główna 20, 99-307 Strzelce.*

Rzepak ozimy – odmiany populacyjne

ADRIANA (2008).

Plon nasion średni (2006) do bardzo dużego (2007), najlepszy w grupie odmian populacyjnych; oceny plonowania gorsze w rejonie północno-wschodnim. Zawartość tłuszczu w nasionach bardzo duża, glukozyolanów - średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej oraz włókna - średnia. Liczba nasion w łuszczyńce dość duża, masa 1000 nasion nieco większa od wzorca. Ocena rozet po zimie i przezimowanie roślin średnie. Termin rozpoczęcia kwitnienia i dojrzewania średni. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Odporność na porażenie zgnilizną twardzikową średnia, na suchą zgniliznę kapustnych - mała do średniej, na czerni krzyżowych - dość duża. *Przedstawiciel hodowcy: Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce ul. Botaniczna 10, 60-586 Poznań.*

NK PEGAZ (2008).

Plon nasion średni (2006) do dużego (2007), jeden z najlepszych w grupie odmian populacyjnych; korzystniejsze oceny na Pomorzu i Śląsku, natomiast gorsze na wschodzie kraju. Zawartość tłuszczu w nasionach duża, glukozyolanów - średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej mała, włókna - średnia. Liczba nasion w łuszczyńce nieco większa od wzorca, masa 1000 nasion - mniejsza. Ocena rozet po zimie mała do średniej, przezimowanie roślin średnie. Termin

początku kwitnienia dość późny, dojrzewania średni. Rośliny dość duże, o przeciętnej odporności na wyleganie. Odporność na zgniliznę twardzikową dość duża, na suchą zgniliznę i czerń krzyżowych – średnia. *Przedstawiciel hodowcy: Syngenta Seeds sp. z o.o. ul. Powązkowska 44C, 01-797 Warszawa.*

SHERLOCK (2010).

Plon nasion dość duży; oceny plonowania korzystniejsze na Lubelszczyźnie i Śląsku, gorsze w rejonie Podkarpackim i Wielkopolskim. Zawartość glukozytanolów w nasionach średnia, tłuszczu dość duża. Masa 1000 nasion mniejsza od średniej. Ocena rozet po zimie średnia. Termin początku kwitnienia i dojrzewania nieco późniejszy od średniej. Rośliny dość wysokie o zaledwie średniej odporności na wyleganie. Odporność na suchą zgniliznę twardzikową dość duża, na suchą zgniliznę kapustnych i choroby podstawy łodyg średnia, na czerń krzyżowych nieco lepsza od średniej. *Pełnomocnikiem hodowcy jest KWS Lochow Polska Kondratowice ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy.*

Rzepak ozimy – odmiany mieszańcowe

EXTEND F₁ (2006).

Zimotrwałość dobra, nieco lepsza od średniej. Termin kwitnienia i dojrzewania średniowczesny. Rośliny średniej wysokości, dość odporne na wyleganie i podstawowe choroby. Liczba nasion w łuszczyńce średnia, masa 1000 nasion mniejsza od średniej. Zawartość tłuszczu w nasionach większa od średniej, glukozytanolów średnia. Zawartość białka ogólnego w suchej masie beztłuszczowej podwyższona, włókna średnia. Plon nasion i tłuszczu dość duży, lecz nieco gorszy od odmiany mieszańcowej Saphir. *Przedstawicielem hodowcy jest Monsanto Polska sp. z o.o. Trinity Park III ul. Domaniewska 49, 02-672 Warszawa.*

ROHAN F₁ (2008).

Plon nasion duży - gorszy w rejonie północno-wschodnim. Zawartość tłuszczu w nasionach dość duża, glukozytanolów mała. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej – mała do średniej. Liczba nasion w łuszczyńce na poziomie wzorca, masa 1000 nasion nieco mniejsza. Oceny rozet po zimie i przezimowanie roślin średnie. Termin początku kwitnienia i dojrzewania średni. Rośliny średniej wysokości i średniej odporności na wyleganie i zgniliznę twardzikową, na suchą zgniliznę - mała do średniej, na czerń krzyżowych - średnia. *Przedstawicielem hodowcy jest Saaten Union Polska, ul Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec.*

VISBY F₁ (2008).

Plon nasion duży do bardzo dużego. Ocena plonowania korzystniejsza na Śląsku, mniej korzystna we wschodniej części kraju. Zawartość w nasionach tłuszczu i glukozytanolów średnia; zawartość białka, glukozytanolów i włókna w suchej masie beztłuszczowej średnia. Liczba nasion w łuszczyńce i masa 1000 nasion na poziomie wzorca. Oceny rozet po zimie i przezimowanie roślin średnie. Termin początku kwitnienia i dojrzewania średni. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Odporność na zgniliznę twardzikową średni, na suchą zgniliznę - dość duża, na czerń krzyżowych - średni. *Przedstawicielem hodowcy jest Saaten Union Polska, ul Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec.*

POZNANIAK (2009).

Plon nasion duży do bardzo dużego. Oceny korzystniejsze na Lubelszczyźnie i na Śląsku, mniej korzystne na Mazurach i Podkarpaciu. Zawartość glukozytanolów w nasionach mała do średniej, tłuszczu nieco powyżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej mała, włókna nieco powyżej średniej. Liczba nasion w łuszczyńce nieco większa od średniej, masa 1000 nasion mniejsza od średniej. Oceny rozet po zimie i przezimowanie roślin średnie. Termin początku kwitnienia wyraźnie późniejszy od średniej, dojrzewania średni. Rośliny dość wysokie o małej do średniej odporności na wyleganie. Odporność na zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych oraz zamieranie korzeni nieco gorsza od średniej, czerń krzyżowych średnia. Wymagania: jakość gleb miała mniejsze znaczenie; dość wyraźnie reagowała pogorszeniem plonowania na upały i suszę w okresie pełni kwitnienia i zawiązywania łuszczyń. *Hodowca: Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR., ul. Główna 20, 99-307 Strzelce.*

NK TECHNIK (2009).

Plon nasion bardzo duży, zwłaszcza na Lubelszczyźnie i na Śląsku. Zawartość glukozytanolów średnia, tłuszczu w nasionach dość duża. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej mniejsza od średniej, włókna średnia. Liczba nasion w łuszczyńce i masa 1000 nasion średnia. Ocena rozet po zimie większa od średniej, przezimowanie roślin średnie. Termin początku kwitnienia i dojrzewania średni. Rośliny wysokie o małej do średniej odporności na wyleganie. Odporność na zgniliznę twardzikową, zamieranie korzeni średnia i czerń krzyżowych średnia, na suchą zgniliznę kapustnych mniejsza od średniej. Wymagania: plonowała dobrze na glebach słabszych kompleksu IV, a nawet V; wyraźnie reagowała pogorszeniem plonowania na upały i suszę w okresie pełni kwitnienia i zawiązywania łuszczyń. *Przedstawiciel hodowcy: Syngenta Seeds sp. z o.o. ul. Powązkowska 44C, 01-797 Warszawa.*

ABAKUS (2009).

Odmiana badana dwa sezony wegetacyjne. Plon nasion bardzo duży, dość stabilny we wszystkich rejonach kraju. Dość duża zawartość tłuszczu, dobra zimotrwałość oraz dość duża odporność na wyleganie. Odmiana mieszańcowa. Plon nasion bardzo duży, zwłaszcza na Lubelszczyźnie i na Śląsku. Zawartość glukozytanolów średnia, tłuszczu w nasionach dość duża. Zawartość białka i włókna w suchej masie beztłuszczowej średnia. Liczba nasion w łuszczyńce nieco większa od średniej, masa 1000 nasion nieco mniejsza od średniej. Oceny rozet po zimie i przezimowanie roślin nieco większe od 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. Wymagania: gleby bardzo dobre i dobre, a nawet słabsze; dość wyraźnie reagowała pogorszeniem plonowania na upały i suszę w okresie pełni kwitnienia i zawiązywania łuszczyn. *Przedstawicielem hodowcy jest Saaten Union Polska, ul Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec.*

PRIMUS (2009).

Odmiana wstępnie rekomendowana, po jednym roku badań PDOiR w województwie pomorskim. Plon nasion duży do bardzo dużego; ocena korzystniejsza w rejonie Zachodniopomorskim. Zawartość glukozyolanów w nasionach średnia, tłuszczu duża. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej średnia, masa 1000 nasion nieco mniejsza od średniej. Oceny rozet po zimie duża. Termin początku kwitnienia i dojrzewania średni. Rośliny dość wysokie o dużej odporności na wyleganie. Odporność na zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych, zamieranie korzeni i czerń krzyżowych nieco lepsza od średniej. *Przedstawicielem hodowcy jest DSV Polska sp. z o. o., ul Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec.*

Rzepak jary

CLIPPER(2007).

Odmiana populacyjna, podwójnie ulepszona. Plon nasion – duży. Zawartość tłuszczu – bardzo duża, glukozyolanów – średnia. Zawartość białka i włókna w suchej masie beztłuszczowej – średnia. Masa 1000 nasion – średnia. Rośliny o wysokości powyżej średniej, umiarkowanie odporne na wyleganie, średnio podatne na czerń krzyżowych. *Przedstawicielem hodowcy jest DSV Polska sp. z o. o., ul Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec.*

KALIBER F₁ (2009).

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu w nasionach prawie średnia, glukozyolanów średnia. Zawartość białka ogólnego w suchej masie beztłuszczowej średnia, włókna stosunkowo mała. Liczba nasion w łuszczynie średnia, masa 1000 nasion średnia. Rośliny średniowysokie, dość odporne na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzewania średni. Odporność na czerń krzyżowych przeciętna. *Przedstawicielem hodowcy jest Saaten Union Polska, ul Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec.*

FENJA (2010).

Odmiana populacyjna. Plon nasion duży. Zawartość tłuszczu w nasionach bliska średniej, glukozyolanów średnia. Zawartość białka ogólnego w suchej masie beztłuszczowej mniejsza od średniej, włókna średnia. Masa 1000 nasion średnia. Rośliny dość niskie, o względnie dużej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzewania nieco wcześniejszy od średniego. Podatność na porażenie przez czerń krzyżowych średnia. *Przedstawicielem hodowcy jest Saaten Union Polska, ul Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec.*

DELIGHT F₁ (2010).

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion duży do bardzo dużego. Zawartość tłuszczu w nasionach poniżej średniej, glukozyolanów większa od średniej. Zawartość białka ogólnego w suchej masie beztłuszczowej większa od średniej, włókna przeciętna. Masa 1000 nasion mniejsza od średniej. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzewania nieco wcześniejszy od średniego. Podatność na porażenie przez czerń krzyżowych średnia. *Przedstawicielem hodowcy jest Saaten Union Polska, ul Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec.*

OSORNO F₁ (2011).

Odmiana mieszańcowa, wstępnie rekomendowana. Plon nasion dość duży do dużego. Zawartość tłuszczu w nasionach dość duża, glukozyolanów powyżej średniej. Zawartość białka ogólnego w suchej masie beztłuszczowej mniejsza od średniej, włókna przeciętna. Masa 1000 nasion średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzewania średni. Podatność na porażenie przez czerń krzyżowych i zgniliznę twardzikową średnia. *Przedstawicielem hodowcy jest Saaten Union Polska, ul Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec.*

Groch siewny na gleby dobre

TARCHALSKA(2004).

Odmiana wąsolistna, przydatna do uprawy na zbiór suchych nasion z przeznaczeniem na paszę oraz cele kulinarne. Termin kwitnienia i dojrzewania średni. Okres kwitnienia średni. Rośliny średnio wysokie. Wyleganie na początku kwitnienia nie występuje, w fazie końca kwitnienia bardzo małe, przed zbiorem małe. Równomierność dojrzewania dość dobra. Skłonność do pęknięcia strąków i osypywania nasion bardzo mała. Plonowanie w odniesieniu do nasion i białka ogólnego bardzo duże do dużego. Zawartość białka ogólnego w nasionach mała. Masa 1000 nasion dość duża. Udział nasion bardzo dużych duży, bardzo małych bardzo mały. Intensywność pobierania wody przez nasiona średnia do małej. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksów pszennych. Optymalna obsada roślin około 120 szt./m². *Hodowca: DANKO Hodowla Roślin Choryń 27 64-000 Kościan.*

EZOP (2004).

Odmiana wąsolistna, przydatna do uprawy na zbiór suchych nasion z przeznaczeniem na paszę oraz na cele kulinarne. Plon nasion i białka ogólnego duże. Rośliny średnio wysokie. Wyleganie w fazie końca kwitnienia bardzo małe, przed zbiorem małe. Termin kwitnienia i dojrzewania średni. Równomierność dojrzewania dość dobra. Skłonność do pęknięcia strąków i osypywania nasion bardzo mała. Masa 1000 nasion dość duża. Udział nasion bardzo dużych duży. Zawartość białka

ogólnego w nasionach mała do średniej. Intensywność pobierania wody przez nasiona średnia. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksów pszennych. Optymalna obsada roślin około 120 szt./m². *Hodowca: DANKO Hodowla Roślin Choryń 27 64-000 Kościan.*

LASSO (2008).

Odmiana wąskolistna, przeznaczona na suche nasiona (konsumpcyjne i na paszę). Plon nasion dość duży, białka średni. Termin dojrzewania średni - około 95 dni od siewu do dojrzałości technicznej. Rośliny dojrzewają równomiernie. Odmiana żółto nasienna o małej skłonności do pękania strąków i osypywania nasion. Nasiona średniej wielkości, szybko rozgotowują się. Masa 1000 nasion około 247 g. Zalecana na gleby kompleksów pszennych - optymalna obsada około 110 roślin na 1 m². *Hodowca: Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR., ul. Główna 20, 99-307 Strzelce.*

MEDAL (2007).

Odmiana wąskolistna, przeznaczona do uprawy na suche nasiona do wykorzystania na paszę i konsumpcję. Plon nasion i białka duży, zmienny w latach badań. Rośliny średnio wysokie. Termin kwitnienia średni do wczesnego, dojrzewania średni. Średniej wysokości rośliny cechują się bardzo dobrą sztywnością w początku kwitnienia, bardzo małą tendencją do wylegania w końcu kwitnienia i dobrą sztywnością przed zbiorem. Równomierność dojrzewania dość dobra. Skłonność do pękania strąków i osypywania nasion mała. Nasiona żółte, duże o małej zawartości białka. Odmiana w dość dużym stopniu odporna na choroby grzybowe, poza mączniakiem rzekomym na którego jest dość podatna. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksów pszennych. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m². *Hodowca: Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR., ul. Główna 20, 99-307 Strzelce.*

Ziemniaki jadalne – odmiany bardzo wczesne

DENAR(1999).

Odmiana w typie konsumpcyjnym sałatkowym do wszechstronnie użytkowego, o dobrym smaku. Bardzo plenna, o dużym udziale w plonie frakcji handlowej. Przydatna do uprawy na wczesny zbiór. Odporna na mątwika ziemniaczanego, odporna na wirusy, podatna na porażenie zarazą ziemniaka. *Hodowca: Hodowla Ziemniaka Zamarte, Grupa IHAR, Zamarte, ul Parkowa 1, 89-430 Kamień Krajeński.*

LORD(1999).

Odmiana w typie konsumpcyjnym sałatkowym do wszechstronnie użytkowego, o dobrym smaku. Bardzo plenna, o dużym udziale w plonie frakcji handlowej. Przydatna do uprawy na wczesny zbiór. Odporna na mątwika ziemniaczanego, odporna na wirusy, podatna na porażenie zarazą ziemniaka. *Hodowca: Hodowla Ziemniaka Zamarte Grupa IHAR, Zamarte 33.*

Ziemniaki jadalne – odmiany wczesne

OWACJA(2006).

Odmiana w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym do lekko mączystego. Bardzo plenna, o bardzo dużym udziale frakcji handlowej w plonie. Bulwy bardzo duże, okrągło owalne, o płtykich oczkach i jasnożółtym miąższu, który po ugotowaniu nie ciemnieje. Odporna na mątwika ziemniaczanego, odporna na wirusa Y i odporna na wirusa liściozwoju. Dość podatna na porażenie zarazą ziemniaka. *Hodowca: Pomorsko Mazowiecka Hodowla Ziemniaka zs. w Strzekęcinie, Strzekęcin 8A, 76-024 Świeszyno.*

VINETA(1999).

Odmiana w typie konsumpcyjnym wszechstronnie użytkowym do sałatkowego, o dobrym smaku. Bardzo plenna, o dużym udziale w plonie frakcji handlowej. Odporna na mątwika ziemniaczanego, odporna na wirusy, podatna na porażenie zarazą ziemniaka. *Pełnomocnik hodowcy: Europlant Handel Ziemniakami O/Laski Koszalińskie, Laski Koszalińskie 3A, 76-039 Biesiekierz.*

CYPRIAN (2007).

W doświadczeniach COBORU wypadła znakomicie. Charakteryzował ją bardzo dynamiczny rozwój i niezwykle szybkie nagromadzanie plonu z przewagą bulw dużych i bardzo dużych. Frakcja handlowa stanowiła 93 proc. plonu ogólnego. Pełną vegetację odmiana ta zakończyła przed upływem 110 dni. Równocześnie wykazała się porównywalną do innych odmian odpornością na choroby wirusowe, a znacznie wyższą od nich na zarazę ziemniaka. Jeśli potwierdzi swoje walory w szerokiej uprawie, może być przebojem na miarę Irgi czy Irysa. *Hodowca: Pomorsko Mazowiecka Hodowla Ziemniaka zs. w Strzekęcinie, Strzekęcin 8A, 76-024 Świeszyno.*

Ziemniaki jadalne – odmiany średniowczesne

SATINA(2000) .

Odmiana średniowczesna, jadalna, w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym o bardzo dobrym smaku. Charakteryzuje się bulwami bardzo dużymi, okrągło owalnymi, bardzo kształtnymi o płtykich oczkach i żółtym miąższu. Odmiana bardzo plenna o dużym udziale w plonie frakcji handlowej. Odmiana odporna na mątwika ziemniaczanego, średnio odporna na wirusa Y, odporna na wirusa liściozwoju, podatna na porażenie przez zarazę ziemniaka. Zalecana do uprawy w całym kraju, w rejonach dużego zagrożenia wirusami wymaga częstej wymiany sadzeniaków. Zawartość skrobi 13-14%. Typ kulinarny B. Wymagania glebowe bardzo niskie. *Pełnomocnik hodowcy: Solana Polska sp. z o. o., Zduny 25, 99-40 Zduny.*

TAJFUN(2004)

Odmiana w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym do mączystego. Charakteryzuje się bulwami bardzo dużymi, owalnymi, kształtnymi o płtykich oczkach i żółtym miąższu. Bardzo plenna o bardzo dużym udziale w plonie frakcji handlowej. *Hodowca: Pomorsko Mazowiecka Hodowla Ziemniaka zs. w Strzekęcinie, Strzekęcin 8A, 76-024 Świeszyno.*

STASIA (2010).

Odmiana średniowczesna, w typie kulinarnym ogólnoużytkowym o dobrym smaku. Cechuje się bardzo dużymi bulwami, o regularnym kształcie, płtykich oczkach, żółtej skórce i żółtym mięszu. Bardzo plenna, najplenniejsza wśród nowo zarejestrowanych, o dużym udziale frakcji handlowej w plonie. Odmiana odporna na mątwika ziemniaczanego, cechuje się wysoką odpornością na wirus Y. Jest odporna na wirus liściozwoju oraz dość podatna na porażenie zarazą ziemniaka. Przydatna do uprawy na terenie całego kraju. *Hodowca: Hodowla Ziemniaka Zamarte, Grupa IHAR, Zamarte, ul Parkowa 1, 89-430 Kamień Krajeński.*

Ziemniaki jadalne – odmiany średniopóźne i późne**SYRENA(2002).**

Odmiana w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym o dobrym smaku. Plenna o dużym udziale w plonie frakcji handlowej. Odporna na mątwika ziemniaczanego, bardzo odporna na wirusa Y i średnio odporna na wirusa liściozwoju, średnio odporna na porażenie zarazą ziemniaka. *Hodowca: Pomorsko Mazowiecka Hodowla Ziemniaka zs. w Strzekęcinie, Strzekęcin 8A, 76-024 Świeszyno.*

SOPLICA (2008).

Odmiana późna, jadalna w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym do lekko mączystego, o dość dobrym smaku. Bulwy bardzo duże, o regularnym okrągłoowalnym kształcie i dość płtykich oczkach. skórka żółta natomiast mięsz jasnożółty. Odmiana bardzo plenna, o bardzo dużym udziale frakcji handlowej w plonie. Odporna na mątwika ziemniaczanego. Wysoko odporna na wirus Y oraz odporna na wirus liściozwoju. Dość odporna na porażenie zarazą ziemniaka. Walory odpornościowe (wirusy oraz choroby grzybowe) wskazują, że może być uprawiana w systemie ekologicznym. Zalecana do uprawy na terenie całego kraju, a zwłaszcza w rejonach o dużym zagrożeniu wirusami. *Hodowca: Pomorsko Mazowiecka Hodowla Ziemniaka zs. w Strzekęcinie, Strzekęcin 8A, 76-024 Świeszyno.*

Ziemniaki skrobiowe – odmiany wczesne i średniowczesne**PASAT (2002).**

Odmiana średniowczesna, skrobiowa, zawartość skrobi ok. 19%. Nadaje się również do celów konsumpcyjnych, jest w typie mączystym o dość dobrym smaku. Bulwy duże do bardzo dużych, okrągło owalne o gładkiej żółtej skórce, o płtykich do średnio płtykich oczkach i kremowym mięszu. Plenność bardzo duża. Udział frakcji handlowej w plonie ogólnym duża, plon skrobi duży. Odporna na mątwika ziemniaczanego, bardzo odporna na wirus Y, średnio odporna na wirus liściozwoju, średnio podatna na porażenie zarazą ziemniaka. *Hodowca: Pomorsko Mazowiecka Hodowla Ziemniaka zs. w Strzekęcinie, Strzekęcin 8A, 76-024 Świeszyno.*

ZUZANNA (2007).

Odmiana średniowczesna, skrobiowa. Bulwy średnie do dużych. Plenność bardzo duża. Udział frakcji handlowej w plonie ogólnym duża.. zawartość skrobi ok. 19%, plon skrobi duży. Odporna na mątwika ziemniaczanego, odporna na wirus Y, średnio odporna na wirus liściozwoju, podatna na porażenie zarazą ziemniaka. Przeznaczona tylko dla przemysłu skrobiowego. *Pełnomocnik hodowcy: Europlant Handel Ziemniakami, Laski Koszalińskie 3A, 76-039 Biesiekierz.*

Ziemniaki skrobiowe – odmiany późne**KURAS (2007) .**

Odmiana późna, skrobiowa. Bulwy bardzo duże o kremowym mięszu. Plenność bardzo duża. Udział frakcji handlowej w plonie ogólnym duża. Odmiana ma skłonność do gromadzenia glikoalkaloidów, nie powinna być użytkowana na paszę. Zawartość skrobi ok. 19%, plon skrobi duży. Odporna na mątwika ziemniaczanego, bardzo odporna na wirus Y, podatna na wirus liściozwoju. Odporność na porażenie zarazą ziemniaka bardzo wysoka. Przeznaczona tylko dla przemysłu skrobiowego. *Pełnomocnik hodowcy: Agrico Polska sp. z o. o., ul. Staromiejska 7A, 84-300 Łęborg.*

POKUSA (2006).

Odmiana późna, skrobiowa, przydatna również do przetwórstwa na frytki. Bulwy bardzo duże okrągło owalne o jasno żółtym mięszu, kształtne o płtykich oczkach. Ciemnienie mięszu zarówno przed ugotowaniem jak i po ugotowaniu małe. Plenność bardzo duża. Udział frakcji handlowej w plonie ogólnym duża. Zawartość skrobi jak na tę grupę wczesności nie jest zbyt duża i wynosi ok. 18,5%. Odporna na mątwika ziemniaczanego, odporna na wirus Y, średnio odporna na wirus liściozwoju, dość odporna na porażenie zarazą ziemniaka. *Hodowca: Pomorsko Mazowiecka Hodowla Ziemniaka zs. w Strzekęcinie, Strzekęcin 8A, 76-024 Świeszyno.*

Na podstawie List Opisowych Odmian, COBORU 2002-2011
opracowała Mirosława Domańska