



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO



Pomorski Zespół Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego

Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Karzniczce

Lista odmian zalecanych do uprawy w województwie pomorskim 2018

Karzniczka, luty 2018

Badania współfinansowane ze środków Samorządu Województwa Pomorskiego
Publikacja opracowana przez Stację Doświadczalną Oceny Odmian w Karzniczce

**Lista Odmian Zalecanych do uprawy na obszarze województwa pomorskiego
w roku 2018**

Dnia 26 stycznia 2018 roku w Zakładzie Doświadczalnym Oceny Odmian w Radostowie odbyło się posiedzenie Pomorskiego Zespołu Porejstrowego Doświadczalnictwa Odmianowego. Po szczegółowej analizie wyników doświadczeń prowadzonych w ramach Porejstrowego Doświadczalnictwa Odmianowego oraz zgodnie z opinią Pomorskiego Zespołu PDO na listę odmian zalecanych w roku 2018 zostały wpisane następujące odmiany:

Zboża ozime					
Lp	Pszenica ozima		Grupa wart. technol.	Pszenżyto ozime	
1	Ostroga	2011*	B chlebowa	Borwo ^{kr}	2012
2	KWS Ozon	2012	B chlebowa	Subito	2017
3	Arkadia	2017	A jakościowa	Twingo ^{kr}	2015
4	Astoria	2014	B chlebowa	Meloman	2016
5	Artist	2015	A jakościowa	Trapero	2017
6	Fakir	2017	B chlebowa	Trefl	2018
7	Hondia	2017	A jakościowa	Kasyno	2018 ^R
8	RGT Kilimanjaro	2016	A jakościowa		
9	Rotax	2016	B chlebowa		
10	Belissa	2017	B chlebowa		
11	Julius	2014	A jakościowa		
12	Delawar	2017	A jakościowa		
Jęczmień ozimy			Żyto ozime		
1	Antonella	2014		Antonińskie	2016
2	SU Melania	2015		Dańkowskie Granat	2018
3	KWS Kosmos	2018		SU Stakkato F ₁	2015
4				Tur F ₁	2015
5				KWS Bono F ₁	2017
Zboża jare					
Pszenica jara			Owies		
1	Tybalt	2007	A jakościowa	Bingo	2011
2	Harenda	2015	A jakościowa	Nagus	2015
3	Goplana	2018	A jakościowa	Nawigator	2017
4	Rusałka	2018	A jakościowa	Kozak	2018 ^R
Jęczmień jary			Pszenżyto jare		
1	Ella		2012	Mazur	2016
2	Soldo		2015	Sopot	2018
3	KWS Atrika		2016	Mamut	2018
4	KWS Irina ^{br}		2016		

5	Radek		2018		
6	RGT Planet ^{br}		2018		

* - rok za nazwą odmiany oznacza rok włączenia na listę odmian zalecanych do uprawy w województwie pomorskim R – oznacza odmianę wstępnie rekomendowaną, kr – odmiana krótkosłoma, br – odmiana browarna, F1- odmiana mieszańcowa.

Rzepak ozimy i groch siewny na gleby dobre					
Rzepak ozimy			Groch siewny na gleby dobre		
1	Lohana	2014	Ezop	2014	
2	ES Valegro	2016	Tarchalska	2011	
3	Atora F ₁	2017	Lasso	2011	
4	Bonanza F ₁	2018	Batuta	2015	
5	Kuga F ₁	2017	Model	2018	
6	SY Florida F ₁	2018	Mecenas	2014	
7	Popular F ₁	2017			

* - rok za nazwą odmiany oznacza rok włączenia na listę odmian zalecanych do uprawy w województwie pomorskim, F1- odmiana mieszańcowa.

Ziemniak odmiany jadalne					Ziemniak odmiany skrobiowe	
Odmiany bardzo wczesne		Odmiany wczesne		Odmiany średniowczesne		
1	Denar	2008	Vineta	2008	Zuzanna	2017
2	Arielle	2013	Michalina	2013	Jubilat	2016
3	Impala	2014	Ignacy	2017	Pasat	2017
4					Harpun	2017
Odmiany średniowczesne			Odmiany średniopóźne i późne		Odmiany średniopóźne i późne	
1	Satina	2008	Jelly	2009	Kuras	2012
2	Tajfun	2008			Pasja Pomorska	2018
3	Laskara	2016				
4	Mazur	2017				

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

Nie ustala się LOZ dla rzepaku jarego na rok 2018, ponieważ nie prowadzono doświadczeń z tym gatunkiem roślin w 2015, 2016 oraz 2017 roku.

Uwaga:

„Lista odmian zleczanych do uprawy na obszarze województwa” została sporządzona w oparciu o wieloletnie wyniki doświadczeń odmianowych prowadzonych w ramach Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego (PDO). Odmiany umieszczone na „Liście...” wykazały w ostatnich latach dużą przydatność do uprawy w warunkach województwa pomorskiego i zasługują na znaczący udział w uprawie. Stwierdzona w czasie badań wysoka wartość tych odmian powinna dać lepsze efekty gospodarcze niż uprawa innych odmian badanych w naszym województwie. Należy jednak zaznaczyć, że cechy odmian mogą podlegać naturalnej zmienności, wywołanej przez czynniki rolniczo-przyrodnicze.

Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Karzniczce
Stacja Koordynująca PDO w województwie pomorskim
dr inż. Zofia Waleryś



Charakterystyka odmian wpisanych na Listę odmian zalecanych do uprawy w województwie pomorskim w 2018 roku.

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

Pszenvica ozima

OSTROGA (2008)

Odmiana jakościowa (grupa A), o ościstym kłosie. Plenność przeciętna. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość dobra (6,0). Trudną zimę 2012 przetrwała bardzo dobrze i dała jedne z najwyższych plonów. 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 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. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia. *Hodowca: DANKO Hodowla Roślin sp. z o. o., Choryń 27, 64-000 Kościan.*

KWS OZON (2010)

Odmiana chlebowa (grupa B). Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość średnia (4,0). Podczas zimy 2012 częściowo wymarzała, posiada dość duże zdolności regeneracyjne. 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. Słowińska 5, 57-150 Prusy.*

ARKADIA (2011)

Odmiana jakościowa (grupa A). Plenność średnia. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Zimotrwałość dość duża (5,5). Odporność na rdzę brunatną – dość duża, septoriozę plew, brunatną plamistość liści, fuzariozę kłosów i choroby podstawy źdźbła – średnia, na septoriozę liści i mączniaka prawdziwego – dość mała. Rośliny wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania dość wczesny. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie dobre, gęstość w stanie zsylnym średnia. Odporność na porastanie w kłosie średnia, Liczba opadania duża. Zawartość białka i ilość glutenu średnie. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. *Hodowca: DANKO Hodowla Roślin sp. z o. o., Choryń 27, 64-000 Kościan.*

ASTORIA (2012)

Odmiana elitarna (grupa E), o wyróżniających się parametrach wypiekowych. Plenność średnia. Zimotrwałość mała (3,0). Odporność na brunatną plamistość liści i septoriozę liści – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia, na mączniaka prawdziwego – dość mała. Rośliny wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, wyrównanie dobre, gęstość w stanie zsylnym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie dość duża, liczba opadania

duża. Zawartość białka duża, ilość glutenu duża do bardzo dużej. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.
Hodowca: Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce.

ARTIST (2013)

Odmiana chlebowa (grupa B). Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość dość mała (4,0). Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i septoriozę plew – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, brunatną plamistość liści i fuzariozę kłosów – średnia, na septoriozę liści – dość mała. Rośliny o średniej wysokości i odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie dość słabe, gęstość w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania bardzo duża. Zawartość białka średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

Reprezentant zachowującego: DSV Polska sp. z o.o.

FAKIR (2013)

Odmiana chlebowa (grupa B). Plenność dość dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Zimotrwałość średnia (4,5). Odporność na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, septoriozę plew, fuzariozę kłosów dość duża, na brunatną plamistość liści, septoriozę liści – średnia. Rośliny o przeciętnej wysokości, i średniej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania dość wczesny. Masa 1000 ziaren przeciętna, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość w stanie zsypanym dość duża. Zawartość białka dość duża, wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. *Przedstawicielem hodowcy jest Lantmännen SW Seed sp. z o.o. ul. Głowackiego 1a 05-822 Milanówek.*

HONDIA (2014)

Odmiana jakościowa (grupa A). Plenność dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość średnia (4,5). Odporność na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, brunatną plamistość liści i fuzariozę kłosów – dość duża, na rdzę brunatną, rdzę żółtą, septoriozę liści i plew – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, wyrównanie dość dobre, gęstość w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosie średnia, Liczba opadania bardzo duża. Zawartość białka dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża. *Hodowca: DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan.*

RGT KILIMANJARO (2014)

Odmiana jakościowa (A). Plenność dobra do bardzo dobrej. Zimotrwałość mała do średniej (4,0). Odporność na rdzę brunatną, septoriozę plew, septoriozę liści i fuzariozę kłosów – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę żółtą i brunatną plamistość liści – średnia, na mączniaka prawdziwego – dość mała. Rośliny dość niskie, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna przeciętne, gęstość w stanie zsypanym dość duża. Liczba opadania bardzo duża, zawartość białka dość duża, wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. *Przedstawicielem hodowcy jest RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul Sadowa 10A 87-148 Łysomice.*

ROTAX (2014)

Odmiana chlebowa (grupa B). Plenność bardzo dobra. Zimotrwałość średnia (4,5). Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, brunatną plamistość liści, fuzariozę kłosów i septoriozę liści i plew duża, na pleśń śniegową, choroby podstawy źdźbła, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozę plew, i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny średniej wysokości, o małej do bardzo małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren mała do bardzo małej, wyrównanie ziarna słabe, gęstość w stanie zsypanym mała. Liczba opadania duża, zawartość białka dość mała, wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. *Przedstawicielem hodowcy jest Saaten Union Polska, ul Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec.*

BELISSA (2014)

Odmiana chlebowa (grupa B). Plenność średnia. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość średnia (4,5). Odporność na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, septoriozę liści, brunatną plamistość liści - średnia, na rdzę żółtą, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny dość niskie, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość w stanie zsypanym mała. Zawartość białka dość duża, wskaźnik sedymentacyjny SDS dość duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. *Przedstawicielem hodowcy jest Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146 63-740 Kobylin..*

JULIUS (Odmiana z katalogu unijnego CCA zarejestrowana w Niemczech w roku 2008).

Odmiana jakościowa (grupa A). Zimotrwałość dobra (6,0), trudną zimę 2012 przetrwała dobrze. Odporność na mączniaka prawdziwego średnia, na rdzę brunatną i septoriozę liści dobra, charakteryzuje się jednak większą podatnością na choroby fuzaryjne i choroby podstawy źdźbła. Odmiana w latach badań nie wyległa. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Charakteryzuje się wysoką liczbą opadania i średnią zawartością białka. Plonuje dobrze i stabilnie w latach. *Przedstawiciel hodowcy: KWS Lochow Polska, Kondratowice ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy.*

Delawar(2015)

Odmiana jakościowa (grupa A). Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość mała do średniej (4,0). Odporność na rdzę brunatną i septoriozę liści – duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – dość dużą, na brunatną plamistość liści – średnia. Rośliny dość niskie, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren mała do bardzo małej, wyrównanie dość słabe, gęstość w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosie średnia. Zawartość białka dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. *Hodowca: Syngenta Polska sp. z o.o., ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa.*

Jęczmień ozimy

ANTONELLA (2011)

Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Zimotrwałość średnia (5,0). Odporność na mączniaka prawdziwego i czarną plamistość – duża do bardzo dużej, na plamistość siatkową i rynchosporiozę – duża, na rdzę jęczmienia – dość duża. Rośliny o przeciętnej wysokości i dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia średni, dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość ziarna w stanie zsypanym mała. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia. Plenność bardzo dobra. *Przedstawiciel hodowcy: Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec.*

SU Melania (2013)

Odmiana wielorzędowa typu pastewnego. Zimotrwałość średnia (4,5). Plenność dobra. Odporność na wszystkie podstawowe choroby – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość słabej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna przeciętne. Gęstość ziarna w stanie zsypanym – średnia, zawartość białka w ziarnie dość duża. *Reprezentant zachowującego: Saaten-Union Polska sp. z o.o.*

KWS Kosmos (2015)

Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Zimotrwałość prawie średnia (4,5). Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową i rynchosporiozę – średnia, na rdzę jęczmienia i czarną plamistość – dość mała. Rośliny średniej wysokości o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren, wyrównanie ziarna, gęstość ziarna w stanie zsypanym oraz zawartość białka w ziarnie – średnie. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. Plenność bardzo dobra.

Przedstawiciel hodowcy: KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5 57-150 Prusy.

Żyto ozime

ANTONIŃSKIE (2013)

Odmiana populacyjna, przeznaczona do uprawy na ziarno. Plenność na poziomie najlepiej plonujących odmian populacyjnych. Odporność na pleśń śniegową, rdzę brunatną i źdźbłową – dość duża, na mączniaka prawdziwego i septoriozę liści – średnia, na choroby podstawy źdźbła i rynchosporiozę – dość mała. Rośliny wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie dość słabe, gęstość w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie ziarna w kłosie dość mała, liczba opadania średnia, zawartość białka dość duża. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego dość mała, końcowa temperatura kleikowania niska. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

Zachowujący: Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Klasztorna 5 63-004 Tulce

DAŃKOWSKIE GRANAT (2015)

Odmiana populacyjna, przeznaczona do uprawy na ziarno. Odporność na mączniaka, rdzę brunatną i rdzę źdźbłową – dość duża, na pleśń śniegową, choroby podstawy źdźbła i septoriozy liści – średnia, na rynchosporiozę – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania – średni. Masa 1000 ziaren i wyrównanie – średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym – dość duża. Odporność na porastanie w kłosie i liczba opadania – średnie, zawartość białka – dość duża. Plenność powyżej najlepiej plonujących odmian populacyjnych. *Hodowca: DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan.*

SU STAKKATO (2012)

Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa, przeznaczona do uprawy na ziarno. Plenność bardzo dobra. Odporność na pleśń śniegową, choroby podstawy źdźbła, rynchosporiozę i septoriozę liści – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i rdzę źdźbłową – średnia; nieco większa podatność na porażenie sporyszem. Rośliny dość niskie, o średniej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie dość dobre, gęstość w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie ziarna w kłosie i liczba opadania dość duże, zawartość białka mała. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego duża, końcowa temperatura kleikowania wysoka do bardzo wysokiej. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

Pełnomocnik hodowcy: Saaten-Union Polska sp. z o.o.

TUR (2013)

Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa, przeznaczona do uprawy na ziarno. Plenność bardzo dobra. Odporność na pleśń śniegową i septoriozę liści – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę, choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną i źdźbłową – średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren, wyrównanie, gęstość w stanie zsypanym średnie. Odporność na porastanie ziarna w kłosie dość mała, liczba opadania średnia, zawartość białka mała. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego dość mała, końcowa temperatura kleikowania niska. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

Zachowujący: Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR

KWS Bono (2014)

Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa, przeznaczona do uprawy na ziarno. Plenność bardzo dobra. Odporność na pleśń śniegową, choroby podstawy źdźbła – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i źdźbłową, septoriozę liści i rynchosporiozę – średnia. Rośliny dość niskie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren mała, wyrównanie dość słabe, gęstość w stanie zsypanym duża. Odporność na porastanie ziarna w kłosie średnia, liczba opadania dość duża, zawartość białka mała. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego dość duża, końcowa temperatura kleikowania wysoka do bardzo wysokiej. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia. *Zachowujący: KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5 57-150 Prusy.*

Pszenżyto ozime

BORWO (2008)

Odmiana pastewna, typu półkarłowego. Plenność bardzo dobra. Zimotrwałość dość duża (5,5), trudną zimą 2012 przetrwała dobrze. 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 zsypanym 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.*

SUBITO (2012)

Odmiana pastewna. Plenność bardzo dobra. Zimotrwałość dość duża (6,0). Odporność na mączniaka prawdziwego – duża, na rdzę brunatną – dość duża, na septoriozę liści i plew, choroby podstawy źdźbła, rynchosporiozę i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny dość wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny dojrzewania – średni. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym bardzo duża. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania dość duża. Zawartość białka dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała. *Hodowca: DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27 64-000 Kościan.*

TWINGO (2012)

Odmiana pastewna, typu półkarłowego. Plenność bardzo dobra. Zimotrwałość dość duża (6,0). Odporność na rdzę brunatną – duża, na mączniaka prawdziwego – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rynchosporiozę, septoriozę liści i plew – średnia, na fuzariozę kłosów – mała. Rośliny bardzo niskie, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym bardzo mała. Odporność na porastanie ziarna w kłosie średnia, liczba opadania dość mała. Zawartość białka dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia. *Hodowca: DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27 64-000 Kościan.*

MELOMAN (2014)

Odmiana pastewna. Plenność bardzo dobra. Zimotrwałość dość duża (6,0). Odporność na mączniaka prawdziwego, choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – duża, na rynchosporiozę – średnia, na pleśń śniegową – mała. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia średni, dojrzewania

dość późny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym duża. Odporność na porastanie w kłosie duża, liczba opadania duża. 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.*

TRAPERO (2015)

Odmiana pastewna. Plenność bardzo dobra. Zimotrwałość dość duża (6,0). Odporność na septoriozę liści – duża, mączniaka prawdziwego – dość duża, na pleśń śniegową, choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną, rynchosporiozę, fuzariozę kłosów – średnia, na septoriozę plew – dość mała. Rośliny dość wysokie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia średni, dojrzewania – dość późny. Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym duża. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania duża. Zawartość białka duża do bardzo dużej. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia. *Hodowca: DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27 64-000 Kościan.*

TREFL (2015)

Odmiana pastewna. Plenność bardzo dobra. Zimotrwałość średnia (5,0). Odporność na mączniaka prawdziwego – duża do bardzo dużej, na rdzę brunatną, septoriozę liści i septoriozę plew – średnia, na pleśń śniegową i choroby podstawy źdźbła – dość mała. Rośliny wysokie, o małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania – średni. Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania dość duża. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia. *Hodowca: Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul Główna 20, 99-307 Strzelce.*

KASYNO (2016) – odmiana wstępnie rekomendowana

Odmiana pastewna. Plenność bardzo dobra. Zimotrwałość dość duża (5,5). Odporność na rdzę brunatną, rdzę żółtą i fuzariozę kłosów – duża, na pleśń śniegową, mączniaka prawdziwego, septoriozę liści i rynchosporiozę – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, septoriozę plew – średnia. Rośliny niskie, o średniej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia późny, dojrzewania – średni. Masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, wyrównanie ziarna średnie. Gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania dość mała. Zawartość białka mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia. *Hodowca: DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27 64-000 Kościan.*

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, dojrzewania 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.*

HARENDA (2014)

Odmiana chlebowa (grupa B). Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki średni. Odporność na rdzę brunatną – duża, na septoriozę plew, fuzariozę kłosów, brunatną plamistość liści i choroby podstawy źdźbła – dość duża, na mączniaka, septoriozę liści – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia średni, dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie dość duże, gęstość w stanie zsypanym bardzo duża. Odporność na porastanie w kłosie dość mała, liczba opadania duża. Zawartość białka dość duża, ilość glutenu dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża. *Hodowca: Małopolska Hodowla Roślin-HBP sp. z o.o.*

GOPLANA (2015)

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

RUSAŁKA (2016)

Odmiana chlebowa jakościowa (grupa A). Plenność dość dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Odporność na brunatną plamistość liści – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną septoriozy liści oraz fuzariozę kłosów – średnia, na septoriozę plew – dość mała,

na rdzę żółtą – mała do bardzo małej. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie dość dobre, gęstość w stanie zsylnym duża. Odporność na porastanie w kłosie dość mała, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka dość duża, ilość glutenu bardzo duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. *Hodowca: Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul Główna 20, 99-307 Strzelce.*

Jęczmień jary

ELLA (2012)

Odmiana typu pastewnego. Plenność bardzo dobra. Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową i czarną plamistość – dość duża, na głownię pylącą – średnia, na rdzę jęczmienia i rynchosporiozę dość mała. Rośliny o przeciętnej wysokości i dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna średnie, zawartość białka w ziarnie dość mała. *Pełnomocnik hodowcy: DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan.*

SOLDO (2013)

Odmiana typu pastewnego. Plenność bardzo dobra. Odporność na mączniaka prawdziwego – dość duża, na plamistość siatkową, rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i czarną plamistość – średnia. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, wyrównanie ziarna dość dobre, zawartość białka w ziarnie dość duża. *Pełnomocnik hodowcy: Saaten Union Polska sp. z o.o.*

KWS ATRIKA (2013)

Odmiana typu pastewnego. Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę jęczmienia i czarną plamistość – średnia, na rynchosporiozę i plamistość siatkową – dość mała. Rośliny o przeciętnej wysokości i odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie ziarna dość dobre, zawartość białka w ziarnie i gęstość ziarna w stanie zsylnym dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. *Pełnomocnik hodowcy: KWS Lochow Polska Kondratowice ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy.*

KWS IRINA (2014)

Odmiana typu browarnego o bardzo dobrej wartości technologicznej. Plenność dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na mączniaka prawdziwego – dość duża, na plamistość siatkową, rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny dość niskie o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren przeciętna, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsylnym i zawartość białka w ziarnie dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. *Pełnomocnik hodowcy: KWS Lochow Polska Kondratowice ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy.*

RADEK (2015)

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

RGT PLANET (2016)

Odmiana typu browarnego o bardzo dobrej wartości technologicznej. Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na mączniaka prawdziwego – średnia, na plamistość siatkową, rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – dość mała. Rośliny średniej wysokości o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsylnym i zawartość białka w ziarnie dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. *Pełnomocnik hodowcy: RAGT Semences Polska sp. z o.o.*

Owies

BINGO (2009)

Odmiana żółtoziarnista. Plon ziarna z łuską duży, bez łuski bardzo duży. Odporność na mączniaka i rdzę wieńcową – dość duża, na rdzę żdźbłową, helmintosporiozę i septoriozę liści średnia. Odmiany o średniej wysokości i przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia 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.*

NAGUS (2011)

Odmiana nieoplewiona, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju. Plenność w województwie pomorskim najwyższa z odmian nieoplewionych. W porównaniu do wzorcowej odmiany Siwek nieco wyższa zawartość białka i tłuszczu oraz wyraźnie większa gęstość w stanie zsypanym. Odporność na septoriozę liści dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę żdźbłową i helmintosporiozę średnia, na rdzę wieńcową dość mała. Rośliny dość wysokie o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Tolerancja na zakwaszenie gleby duża. *Hodowca: DANKO Hodowla Roślin, Choryń, 64-000 Kościan.*

NAWIGATOR (2015)

Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy w całym kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską bardzo dużego, bez łuski duży do bardzo dużego. Odporność na mączniaka prawdziwego i rdzę żdźbłową – dość duża, na rdzę wieńcową, helmintosporiozę i septoriozę liści – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość małej odporności na wyleganie. Termin wiechowania dość wczesny, dojrzewania średni. Udział łuski duży, masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, gęstość w stanie zsypanym mała, wyrównanie ziarna duże do bardzo dużego. Zawartość białka mała, tłuszczu bardzo duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża. *Hodowca: Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR., ul. Główna 20, 99-307 Strzelce*

KOZAK (2017) – odmiana wstępnie rekomendowana

Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy w całym kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską i bez łuski dość duży. Odporność na rdzę żdźbłową, helmintosporiozę i septoriozę liści – dość duża, na mączniaka prawdziwego i rdzę owsa – średnia. Rośliny dość wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania dość wczesny. Udział łuski dość mały, masa 1000 ziaren i gęstość w stanie zsypanym średnie, wyrównanie ziarna dość małe. Zawartość białka średnia, tłuszczu duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia. *Hodowca: Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR., ul. Główna 20, 99-307 Strzelce*

Pszenżyto jare

DUBLET (2006)

Odmiana powróciła na LZO po dwóch słabszych latach. W roku 2013 plonowała dobrze a w 2014 była pod względem plonu najlepsza. Duża odporność na rdzę brunatną i brunatną plamistość liści. Na septoriozę liści dość duża. Na mączniaka i fuzariozę kłosów przeciętna. Rośliny średniej wysokości o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 nasion dość duża, wyrównanie przeciętne, gęstość w stanie zsypanym duża. Odporność na porastanie średnia, liczba opadania dość duża. Zawartość białka dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała. *Hodowca: DANKO Hodowla Roślin, Choryń 27, 64-000 Kościan.*

SOPOT (2015)

Odmiana pastewna. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu przy wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na septoriozę plew – duża, na choroby podstawy żdźbła, rdzę brunatną i septoriozę liści – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, rynchosporiozę i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny niskie, o dużej do bardzo dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna przeciętne, gęstość w stanie zsypanym duża. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania dość mała. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. *Hodowca: DANKO Hodowla Roślin, Choryń 27, 64-000 Kościan.*

MAMUT (2016)

Odmiana pastewna. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu przy wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na septoriozę liści – duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, rynchosporiozę i fuzariozę kłosów – dość duża, na rdzę brunatną, brunatną plamistość liści i septoriozę plew – średnia. Rośliny dość niskie, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren przeciętna, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie średnia, liczba opadania mała. Zawartość białka dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. *Hodowca: DANKO Hodowla Roślin, Choryń 27, 64-000 Kościan.*

Rzepak ozimy – odmiany populacyjne

LOHANA (2012)

Odmiana populacyjna o dobrej plenności. Plonuje stabilnie. Zawartość tłuszczu w nasionach średnia, glukozyolanów poniżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej powyżej średniej. Masa 1000 nasion średnia.

Zimotrwałość roślin średnia. Rośliny średnio wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej nieco późniejszy od średniego. Odporność na zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych i choroby podstawy łodygi nieco większa od średniej, na czerń krzyżowych średnia.

Reprezentant zachowującego: LIMAGRAIN CENTRAL EUROPE Société Européenne Spółka Europejska Oddział w Polsce, ul. Ks.P. Wawrzyniaka 2, 62-052 Komorniki.

ES VALEGRO (2014)

Odmiana populacyjna o dobrej plenności. Plonuje stabilnie. Zawartość tłuszczu w nasionach dość duża, glukozyolanów średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej poniżej średniej. Masa 1000 nasion mniejsza od średniej. Zimotrwałość roślin średnia. Rośliny średnio wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej nieco późniejszy od średniego. Odporność na zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych, choroby podstawy łodygi i czerń krzyżowych średnia.

Reprezentant zachowującego: Euralis Saaten sp. z o.o. Oddział w Polsce ul. Wichrowa 1a 60449 Poznań.

Rzepak ozimy – odmiany mieszańcowe

ATORA (2015)

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu duża, glukozyolanów mała, zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej mniejsza od średniej. Masa 1000 nasion średnia. Zimotrwałość roślin średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kwitnienia i dojrzałość techniczna średni. Odporność na zgniliznę twardzikową i choroby podstawy łodygi i czerń krzyżowych średnia, na suchą zgniliznę kapustnych większa od średniej.

Pełnomocnik hodowcy: Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, 62-100 Warszawa.

BONANZA (2012)

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion duży do bardzo dużego; wyniki plonowania stabilne w latach. Zawartość tłuszczu w nasionach duża, glukozyolanów średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej większa od średniej. Masa 1000 nasion nieco większa od średniej. Zimotrwałość roślin dość duża. Rośliny dość wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej nieco późniejszy od średniego. Odporność na zgniliznę twardzikową większa od średniej, na suchą zgniliznę kapustnych, choroby podstawy łodygi i czerń krzyżowych – średnia.

Pełnomocnik hodowcy: RAGT Semences Polska sp. z o.o.

KUGA (2015)

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu większa od średniej, glukozyolanów mała, zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej średnia. Masa 1000 nasion średnia. Zimotrwałość roślin średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kwitnienia wcześniejszy od średniego, dojrzałość techniczna średni. Odporność na zgniliznę twardzikową i choroby podstawy łodygi średnia, na suchą zgniliznę kapustnych większa od średniej, na czerń krzyżowych mniejsza od średniej.

Pełnomocnik hodowcy: Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, 62-100 Warszawa.

SY FLORIDA (2015)

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion duży do bardzo dużego. Zawartość tłuszczu i glukozyolanów w nasionach średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej mniejsza od średniej. Masa 1000 nasion powyżej średniej. Zimotrwałość roślin średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę Twardzikowi, suchą zgniliznę kapustnych, choroby podstawy łodygi i czerń krzyżowych – średnia.

Pełnomocnik hodowcy: Syngenta Polska Sp. z o.o. ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa

POPULAR (2014)

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion duży do bardzo dużego. Zawartość tłuszczu duża, glukozyolanów poniżej średniej, zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej większa od średniej. Masa 1000 nasion poniżej średniej. Zimotrwałość roślin duża. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kwitnienia i dojrzałość techniczna średni. Odporność na zgniliznę twardzikową i choroby podstawy łodygi średnia, na suchą zgniliznę kapustnych i czerń krzyżowych większa od średniej.

Pełnomocnik hodowcy: DSV Polska sp. z o.o., ul Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec.

Groch siewny na gleby dobre

EZOP (2004)

Odmiana wąskolistna, 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 sp. z o. o., Choryń 27, 64-000 Kościan.

TARCHALSKA (2004)

Odmiana wąskolistna, 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 sp. z o. o., 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 pęknięcia strąków i osypywania nasion. Nasiona średniej wielkości, szybko rozgotowują się. Masa 1000 nasion około 247g. 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.

BATUTA (2009)

Odmiana wąskolistna, przeznaczona do uprawy na suche nasiona do wykorzystania na paszę i konsumpcję. Plon nasion i białka bardzo duży. Termin kwitnienia i dojrzewania średni do dość późnego, okres kwitnienia średniej długości. Rośliny średniej wysokości cechują się bardzo dobrą sztywnością w czasie kwitnienia i dobrą sztywnością przed zbiorem. W bardzo małym stopniu podatne na choroby. Dojrzewa równomiernie. Skłonność do pęknięcia strąków i osypywania nasion bardzo mała. Nasiona barwy żółtej, średniej wielkości, o zawartości białka nieco mniejszej od średniej. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksów pszennych. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m².

Hodowca: Hodowla Roślin Szelejewo sp. z o.o. Szelejewo Drugie 1, 63-820 Piaski

MODEL (2011)

Odmiana pastewna, nasienna, wąskolistna, o barwnych kwiatach. Plon nasion i białka bardzo duży, stabilny w latach użytkowania. Termin kwitnienia dość wczesny, dojrzewania średni. Okres kwitnienia średni. Rośliny średniej wysokości. Wyleganie w fazie początku kwitnienia nie występuje, na końcu kwitnienia bardzo małe, przed zbiorem małe. Zmniejszona podatność na choroby. Dojrzewania równomierne. Skłonność do pęknięcia strąków i osypywania nasion bardzo mała. Nasiona dość duże. Zawartość białka ogólnego średnia do dość małej, włókna surowego dość mała. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksu żytniego bardzo dobrego. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m².

Hodowca: Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR., Smolice 146, 63-740 Kobylin.

MECENAS (2012)

Odmiana ogólnoużytkowa, wąskolistna, o białych kwiatach, przeznaczona do uprawy na suche nasiona do wykorzystania na paszę i konsumpcję. Plon nasion i białka duży. Termin kwitnienia i dojrzewania średni, okres kwitnienia średniej długości. Rośliny średniej do małej wysokości, o średniej do dużej odporności na wyleganie w czasie kwitnienia i średniej do dużej przed zbiorem. Cechuje się dużą odpornością na wyleganie w czasie kwitnienia. Odporność na choroby duża, zwłaszcza na mączniaka rzekomego i rdzę grochu. Dojrzewa równomiernie. Skłonność do pęknięcia strąków i osypywania nasion bardzo mała. Nasiona barwy żółtej, drobne, o średniej zawartości białka ogólnego. Zawartość włókna surowego mała do bardzo małej. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksów pszennych. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m².

Pełnomocnik hodowcy: KWS Lochow Polska Kondratowice ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy.

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.

ARIELLE (2006)

Odmiana bardzo wczesna jadalna, w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym. Daje duże plony bulw zarówno w najwcześniejszym terminie zbioru (40 dni po wschodach) jak i po zakończeniu wegetacji. Potencjał plonotwórczy oraz wczesność tworzenia plonu predestynuje tę odmianę do uprawy na wczesny zbiór (wcześniejsza od Ruty). Odmiana o dużym udziale plonu handlowego – ponad 93% w plonie ogólnym. Bulwy bardzo duże do dużych, owalne, o regularnym kształcie, płtykich oczkach i jasnożółtym miąższu. Miąższ zarówno surowy, jak i po ugotowaniu nie ciemnieje. Zawartość skrobi średnio 13%. Polecana głównie do bezpośredniego spożycia. Odmiana odporna na mątwika ziemniaczanego. Podatna na wirusa Y, średnio odporna na wirusa liściozwoju. Bardzo podatna na porażenie zarazą ziemniaka. W rejonach dużego zagrożenia wirusami wymaga częstej wymiany sadzeniaków. Odmiana holenderska, wyhodowana przez Agrico. Zarejestrowana również w Holandii i Portugalii.

Pełnomocnik hodowcy: Agrico Polska sp. z o. o., ul. Staromiejska 7A, 84-300 Łęborg.

IMPALA (2003)

Odmiana w typie konsumpcyjnym mająca skłonność do tworzenia dużych i bardzo dużych bulw. Zarówno skórka, jak i miąższ są żółte. Typowa odmiana sałatkowa o zwartym miąższu. Jej odporność na choroby grzybowe i wirusowe jest przeciętna. Bardzo plenna, plon ogólny 22,5 t/ha. Plon handlowy powyżej 21 t/ha. Impala jest odmianą o dużych wymaganiach glebowych.

Przedstawiciel hodowcy: Agrico Polska sp z o. o., ul. Krzywoustego1, 84-300 Łęborg.

Ziemniaki jadalne – odmiany wczesne

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.

MICHALINA (2010)

Odmiana w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym, o dobrym smaku. Bulwy bardzo duże, okrągłoowalne o regularnym kształcie i płtykich oczkach, żółtej skórce i jasnożółtym miąższu. Odmiana plenna, o dużym udziale frakcji handlowej w plonie. Odporna na mątwika ziemniaczanego i wirus Y, podatna na liściozwoj i porażenie zarazą ziemniaka.

Hodowca: Hodowla Ziemniaka Zamarte Grupa IHAR, Zamarte 33.

IGNACY (2012)

Odmiana jadalna wczesna, w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym, o dość dobrym smaku. Bulwy duże, okrągłoowalne o dość regularnym kształcie, płtykich oczkach, żółtej skórce i jasnożółtym miąższu. Odmiana plenna, o dużym udziale frakcji handlowej w plonie. Odporna na mątwika ziemniaczanego oraz wirusy Y i liściozwoju. Podatna na porażenie zarazą ziemniaka.

Hodowca: Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniak sp. z o.o. z siedzibą w Strzekęcinie, Strzekęcin 11, 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 mięszu. Bardzo plenna o bardzo dużym udziale w plonie frakcji handlowej.

Hodowca: Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniak sp. z o.o. z siedzibą w Strzekęcinie, Strzekęcin 11, 76-024 Świeszyno.

LASKARA (2013)

Odmiana jadalna średniowczesna, w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym do lekko mączystego, o dość dobrym smaku. Bulwy bardzo duże, o regularnym, okrągłoowalnym kształcie, średnio płtykich oczkach i żółtej skórcie. Barwa mięszu jasnożółta. Plenność zróżnicowana w latach badań od słabej do dobrej, duży udział frakcji handlowej w plonie ogólnym. Odporna na wirus Y i liściozwoju oraz średnio odporna na zarzę ziemniaka. Odmiana odporna na patotyp Ro1 mątwika ziemniaczanego.

Hodowca: Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniak sp. z o.o. z siedzibą w Strzekęcinie, Strzekęcin 11, 76-024 Świeszyno.

MAZUR (2014)

Odmian jadalna średniowczesna, w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym do lekko mączystego, o przeciętnym smaku. Bulwy bardzo duże, owalne o regularnym kształcie i średnio płtykich oczkach, żółtej skórcie i jasnożółtym mięszu. Plenność dobra, o dużym udziale frakcji handlowej w plonie. Odporna na patotyp Ro1, Ro2/3, Ro4 mątwika ziemniaczanego, na wirusa Y i liściozwoju bardzo duża, na zarzę ziemniaka średnia.

Hodowca: Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniak sp. z o.o. z siedzibą w Strzekęcinie, Strzekęcin 11, 76-024 Świeszyno.

Ziemniaki jadalne – odmiany średniopóźne i późne

JELLY (2005)

Odmiana w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym. Charakteryzuje się bulwami bardzo dużymi, owalnymi, bardzo kształtnymi o bardzo płtykich oczkach i żółtym mięszu. Bardzo plenna, o bardzo dużym udziale w plonie frakcji handlowej. Odmiana odporna na mątwika ziemniaczanego, średnio odporna na wirusy, średnio odporna na porażenie zarzę ziemniaka.

Petnomicznik hodowcy: Europlant Handel Ziemniakami, Laski Koszalińskie 3A, 76-039 Biesiekierz.

Ziemniaki skrobiowe – odmiany średniowczesne

HARPUN (1993)

Odmiana średniowczesna, przydatna do przetwórstwa, zawartość skrobi 19,4%. Bulwy bardzo duże, okrągłoowalne, o średniopłtykich oczkach. Skórka żółta, mięsz kremowy. Plenność bardzo dobra, udział w plonie ogólnym frakcji handlowej bardzo duży. Odporność na wirusa Y i liściozwoju oraz zarzę ziemniaka mała do średniej. Odmiana odporna na patotyp Ro1 mątwika ziemniaczanego.

Hodowca: Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniak sp. z o.o. z siedzibą w Strzekęcinie, Strzekęcin 11, 76-024 Świeszyno

PASAT (2002)

Odmiana średniowczesna, przydatna do przetwórstwa. zawartość skrobi 19,2%. Bulwy bardzo duże, okrągłoowalne, o średniopłtykich oczkach. Skórka żółta, mięsz kremowy. Plenność bardzo dobra, udział w plonie ogólnym frakcji handlowej bardzo duży. Odporność na wirusa Y wysoka, średnio odporna na zarzę ziemniaka. Odmiana odporna na patotyp Ro1 mątwika ziemniaczanego.

Hodowca: Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniak sp. z o.o. z siedzibą w Strzekęcinie, Strzekęcin 11, 76-024 Świeszyno.

ZUZNNA (2007)

Odmiana średniowczesna, skrobiowa przydatna do przetwórstwa, zawartość skrobi 19 %. Odmiana plenna. Odmiana odporna na wirusa Y i mątwika ziemniaczanego, dość podatna na porażenie zarzę ziemniaka zarzę. Bulwy gromadzą stosunkowo wysoką zawartość glikoalkaloidów.

Hodowca: Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniak sp. z o.o. z siedzibą w Strzekęcinie, Strzekęcin 11, 76-024 Świeszyno.

JUBILAT (2011)

Odmiana średniowczesna, skrobiowa, przydatna do przetwórstwa, zawartość skrobi 19,4%. Odmiana pełna, o dużym udziale frakcji handlowej. Odmiana odporna na wirusa Y, średnio odporna na wirusa liściozwoju, podatna na porażenie zarazą ziemniaka zarazę.

Hodowca: Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniak sp. z o.o. z siedzibą w Strzekęcinie, Strzekęcin 11, 76-024 Świeszyno.

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 Lębork.*

Pasja Pomorska (2000)

Odmiana średniopóźna, skrobiowa. Plenność bardzo duża. Bulwy duże, okrągłoowalne, o średnio płytkich oczkach i żółtym mięszu. Zawartość skrobi średnio 20 %, plon skrobi duży. Odmiana odporna na wirusy, średnio odporna na porażenie zarazą ziemniaka.

Hodowca: Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniak sp. z o.o. z siedzibą w Strzekęcinie, Strzekęcin 11, 76-024 Świeszyno.

Na podstawie List Opisowych Odmian, COBORU 1993-2017 oraz wyników doświadczeń PDO

Opracowała: Zofia Waleryś