



Europejski Fundusz Rolny na rzecz  
Rozwoju Obszarów Wiejskich



SAMORZĄD  
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO



WOJEWÓDZTWO POMORSKIE  
SEKRETARIAT REGIONALNY  
KRAJOWEJ SIECI OBSZARÓW WIEJSKICH



Program  
Rozwoju  
Obszarów  
Wiejskich  
na lata 2007-2013



Pomorski Zespół Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego

Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Karzniczce

# Lista odmian zalecanych do uprawy w województwie pomorskim 2016

Karzniczka, luty 2016



"Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie."  
Publikacja finansowana ze środków Unii Europejskiej w ramach Pomocy Technicznej Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013  
Instytucja Zarządzająca Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013 – Minister Rolnictwa  
i Rozwoju Wsi

**Lista odmian zalecanych do uprawy na obszarze województwa pomorskiego  
w roku 2016**

29 stycznia 2016 roku odbyło się w Zakładzie Doświadczalnym Oceny Odmian w Radostowie posiedzenie Pomorskiego Zespołu Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego. Po szczegółowej analizie wyników doświadczeń prowadzonych w ramach Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego oraz zgodnie z opinią Pomorskiego Zespołu PDO na listę odmian zalecanych w roku 2016 zostały włączone następujące odmiany:

<b>Zboża ozime</b>					
Lp	Pszenica ozima		Grupa wart. tech.	Pszenżyto ozime	
1	Mulan	2011	A jakościowa	Algozo	2010
2	Ostroga	2011	B chlebowa	Borwo <sup>kr</sup>	2012
3	Bamberka	2012	A jakościowa	Pizarro	2012
4	Jantarka	2012	A jakościowa	Fredro	2012
5	KWS Ozon	2012	B chlebowa	Borowik	2014
6	Sailor	2013	A jakościowa	Tomko	2014
7	Astoria	2014	B chlebowa	Twingo <sup>kr</sup>	2015
8	Julius	2014	A jakościowa	Agostino <sup>kr</sup>	2016
9	Artist	2015	A jakościowa	Meloman	2016 <sup>R</sup>
10	Patras	2015	E elitarna	Rotondo	2016 <sup>R</sup>
11	Speedway	2016	B chlebowa		
12	Franz	2016 <sup>R</sup>	A jakościowa		
13	RGT Kilimanjaro	2016 <sup>R</sup>	A jakościowa		
14	Rotax	2016 <sup>R</sup>	B chlebowa		
Lp	Jęczmień ozimy			Żyto ozime	
1	Antonella		2014	Dańkowskie Diament	2008
2	KWS Meridian		2014	Domir	2011
3	Holmes		2015	Dańkowskie Rubin	2015
4	Zenek		2015	SU Stakkato F <sub>1</sub>	2015
5	SU Melania		2015	Tur F <sub>1</sub>	2015
6				Antoninskie	2016 <sup>R</sup>
7				SU Allawi F <sub>1</sub>	2016 <sup>R</sup>
<b>Zboża jare</b>					
Lp	Pszenica jara		Grupa wart. tech.	Jęczmień jary	
1	Tybalt	2007	A jakościowa	KWS Olof	2012
2	Trappe	2010	B chlebowa	Iron	2012
3	KWS Torridon	2013	A jakościowa	Ella	2012
4	Harenda	2015	B chlebowa	Natasia	2014
5				Olympic	2015
6				Penguin	2015
7				Soldo	2015
8				KWS Atrika	2016 <sup>R</sup>
9				KWS Irina	2016 <sup>R</sup>

- rok za nazwą odmiany oznacza rok włączenia na listę odmian zalecanych do uprawy w województwie pomorskim  
R – oznacza odmianę wstępnie rekomendowaną, <sup>kr</sup> – odmiana krótkokłosa, F<sub>1</sub>- odmiana mieszańcowa.

Lp	Owies		Pszonżyto jare	
1	Bingo	2011	Milkaro	2009
2	Komfort	2015	Dublet	2012, 2015
3	Nagus	2015	Mazur	2016 <sup>R</sup>
4	Krezus	2016 <sup>R</sup>		

#### Rzepak ozimy i jary, groch siewny na gleby dobre

Lp	Rzepak ozimy		Groch siewny na gleby dobre	
1	Visby F <sub>1</sub>	2011	Tarchalska	2011
2	Pamela	2013	Lasso	2011
3	DK Exquisite F <sub>1</sub>	2013	Ezop	2014
4	Lohana	2014	Akord	2014
5	SY Cassidy F <sub>1</sub>	2014	Mecenas	2014
6	DK Extorm F <sub>1</sub>	2015	Batuta	2016 <sup>R</sup>
7	Marathon F <sub>1</sub>	2015		
8	Arsenal F <sub>1</sub>	2015		
9	ES Valegro	2016 <sup>R</sup>		
10	Shrek F <sub>1</sub>	2016 <sup>R</sup>		

#### Ziemniak odmiany jadalne

Lp	Odmiany bardzo wczesne		Odmiany wczesne		Odmiany średniowczesne	
1	Denar	2008	Owacja	2008	Glada	2014
2	Lord	2008	Vineta	2008	Boryna	2016 <sup>R</sup>
3	Arielle	2013	Michalina	2013	Jubilat	2016
5	Impala	2014	Gwiazda	2014	Kaszub	2016
			Wendy	2016 <sup>R</sup>		

Lp	Odmiany średniowczesne		Odmiany średniopóźne i późne		Odmiany późne	
1	Satina	2008	Jelly	2009	Kuras	2012
2	Tajfun	2008	Mondeo	2014	Hinga	2016
3	Laskara	2016 <sup>R</sup>				
4	Stasia	2016				

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

R – oznacza odmianę wstępnie rekomendowaną. F<sub>1</sub> – odmiana mieszańcowa.

W roku 2016 nie ustala się LOZ dla rzepaku jarego, ponieważ nie były prowadzone doświadczenia w 2015 roku oraz nie będą prowadzone doświadczenia w 2016 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 naszego województwa i zasługują na znaczący udział w uprawie. Stwierdzona w czasie badań duża 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 środowisko rolniczo-przyrodnicze.

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

Magdalena Wasilewska



## Charakterystyka odmian wpisanych na Listę odmian zalecanych do uprawy w województwie pomorskim w 2015 roku.

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

### Pszenica ozima

#### **MULAN (2008).**

Odmiana jakościowa (grupa A). Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki nieco poniżej średniej. Mrozoodporność mała do średniej (3,0), wymarznienie po zimie 2012 duże. Odmiana ma dość dobre zdolności regeneracyjne. 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 dobra (6,0). Trudną zimę 2012 przetrwała bardzo dobrze i dała jedno 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 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 sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan.*

#### **BAMBERKA (2009).**

Odmiana jakościowa (grupa A). Plenność nieco powyżej średniej. Mrozoodporność mała do średniej (3,0). Po trudej zimie 2012 miała duże straty. 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 zsypanym 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, ul Główna 20, 99-307 Strzelce.*

#### **JANTARKA (2010).**

Odmiana chlebowa (grupa B). Plenność dość dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Mrozoodporność prawie średnia (5,0), możliwość uprawy bez większego ryzyka wymarzenia w całym kraju. Trudną zimę 2012 przetrwała dość dobrze. 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 zsypanym 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 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. Mrozoodporność 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 zsypanym

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.*

#### **SAILOR (2011).**

Odmiana jakościowa (A). Plenność dobra. Mrozoodporność dobra (5,5). Po trudnej zimie 2012 nie wymarzała. Odporność na ważniejsze choroby średnia, jedynie na rdzę brunatną – mała. Rośliny wysokie, masa 1000 ziaren dość duża. Liczba opadania dość duża, zawartość białka dość duża, wskaźnik sedymentacyjny SDS dość duży. *Pełnomocnik hodowcy: 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. Mrozoodporność 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 zsypanym 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.*

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

Odmiana jakościowa (grupa A). Mrozoodporność 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.*

#### **Patras (2012)**

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

*Pełnomocnik hodowcy: DSV Polska sp. z o.o.*

#### **Speedway (2012)**

Odmiana chlebowa (grupa B). Plenność dobra do bardzo dobrej. Mrozoodporność mała (2,5). Odporność na rdzę brunatną, mączniaka prawdziwego, septoriozę liści, brunatną plamistość liści, fuzariozę kłosów – dość duża, na choroby podstawy źdźbła i septoriozę plew – średnia. Rośliny dość niskie, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia średni, dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren mała, wyrównanie dość słabe, gęstość w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża. Zawartość białka i glutenu 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.*

#### **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.*

#### **Franz (2014) wstępnie rekomendowana.**

Odmiana jakościowa (A). Plenność dobra. Mrozoodporność dość mała (3,5). Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, brunatną plamistość liści, septoriozę liści – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę żółtą i septoriozę plew – średnia, na fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie, gęstość w stanie zsypanym średnia. Liczba opadania bardzo duża, zawartość białka średnia, wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała. *Przedstawicielem hodowcy jest Saaten Union Polska, ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec.*

#### **RGT Kilimanjaro (2014) wstępnie rekomendowana**

Odmiana jakościowa (A). Plenność dobra do bardzo dobrej. Mrozoodporność 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) wstępnie rekomendowana**

Odmiana chlebowa (grupa B). Plenność bardzo dobra. Mrozoodporność średnia (4,5). Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i septoriozę liści – dość 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.*

### **Jęczmień ozimy**

#### **ANTONELLA (2011)**

Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Mrozoodporność 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.*

#### **KWS MERIDIAN (2011)**

Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Mrozoodporność średnia (5,0). Odporność na rynchosporiozę – dość duża, na plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i czarną plamistość – średnia, na mączniaka prawdziwego – dość mała. Rośliny o przeciętnej wysokości i dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość mała. Zawartość białka w ziarnie i tolerancja na zakwaszenie gleby średnia. Plenność bardzo dobra.

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

#### **HOLMES (2011)**

Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Mrozoodporność średnia (4,5). Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – średnia, na czarną plamistość – dość mała. Rośliny dość niskie o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna i gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Zawartość białka w ziarnie dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia. Plenność dobra do bardzo dobrej.

*Przedstawiciel hodowcy: DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27 64-000 Kościan.*

#### **ZENEK (2013)**

Odmiana wielorzędowa typu pastewnego. Mrozoodporność dobra (5,5). Plenność dobra do bardzo dobrej. Odporność na mączniaka prawdziwego – dość duża. Na pleśń śniegową plamistość siatkową, rynchosporiozę - średnia, na rdzę jęczmienia i czarną plamistość – dość mała. Rośliny o przeciętnej wysokości i odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie ziarna średnie. Gęstość ziarna w stanie zsypanym i zawartość białka w ziarnie - średnia. *Hodowca: DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27 64-000 Kościan.*

#### **SU Melania (2013)**

Odmiana wielorzędowa typu pastewnego. Mrozoodporność 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.*

### **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 dojrzewania - przeciętny. Odporność na porastanie w kłosie - przeciętna. Masa 1000 ziaren przeciętna, wyrównanie - dość słabe, zawartość białka - duża. Plenność dość dobra. *Hodowca: DANKO Hodowla Roślin sp. z o. o., 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 dojrzewania 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. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała. *Zachowujący odmianę: Alicja Ramenda, Antoniny 3/6, 64-100 Leszno.*

### **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 żółtą – 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.*

### **SU ALLAWI (2012)**

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

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

### **DAŃKOWSKIE RUBIN (2013)**

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

*Hodowca: DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27 64-000 Kościan.*

### **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 żółtą – 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*

### **ANTONIŃSKIE (2013)**

Odmiana populacyjna, przeznaczona do uprawy na ziarno. Plenność na poziomie najlepiej plonujących odmian populacyjnych. Odporność na pleśń śniegową, rdzę brunatną i żółtą – 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*

## **Pszenżyto ozime**

### **ALGOSO (2007)**

Odmiana o średniej mrozoodporności (4,0), po trudnej zimie 2012 część roślin wypadło. 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 zsypanym mała. Odporność na porastanie ziarna w kłosie średnia, liczba opadania średnia. Zawartość białka mała. Plenność bardzo dobra. *Hodowca: DANKO Hodowla Roślin*

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

#### **BORWO (2008)**

Odmiana pastewna, typu półkarłowego. Plenność bardzo dobra. Mrozoodporność 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 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. Mrozoodporność średnia (5,0). Trudną zimą 2012 przetrwała dość dobrze. 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 sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan.*

#### **AGOSTINO (2008)**

Odmiana pastewna, typu półkarłowego. Plenność bardzo dobra. Mrozoodporność prawie średnia. Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, septoriozę liści i plew – duża, na rdzę źdźbłową, rdzę żółtą, fuzariozę kłosów i choroby podstawy źdźbła – dość duża. Rośliny niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie dość dobre, gęstość w stanie zsylnym duża. Odporność na porastanie ziarna w kłosie średnia, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. *Hodowca: Lantmännen SW Seed sp. z o.o., ul. Terenowa 6g 52-231 Wrocław.*

#### **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 (4,5), trudną zimą 2012 przetrwała dobrze. 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 sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan.*

#### **BOROWIK (2011)**

Odmiana pastewna, o normalnej wysokości roślin. Plenność bardzo dobra. Mrozoodporność średnia (5,5), zimą 2012 przetrwała dobrze. Odporność na rdzę brunatną i septoriozę liści – duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, fuzariozę kłosów i choroby podstawy źdźbła – dość duża, na septoriozę plew i rynchosporiozę – średnia. Rośliny bardzo wysokie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren bardzo duża, wyrównanie dość dobre, gęstość w stanie zsylnym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie średnia, a liczba opadania mała. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. *Hodowca: Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul Główna 20, 99-307 Strzelce.*

#### **TOMKO (2012)**

Odmiana pastewna, o normalnej wysokości roślin. Plenność bardzo dobra. Mrozoodporność dość duża (6,5). Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i septoriozę plew – duża, na choroby podstawy źdźbła, rynchosporiozę, septoriozę liści i fuzariozę kłosów – dość duża. Rośliny średniej wysokości, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania – dość późny. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsylnym duża. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania dość mała. Zawartość białka dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia. *Hodowca: Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul Główna 20, 99-307 Strzelce.*

#### **TWINGO (2012)**

Odmiana pastewna, typu półkarłowego. Plenność bardzo dobra. Mrozoodporność 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 zsylnym 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) wstępnie rekomendowana**

Odmiana pastewna. Plenność bardzo dobra. Mrozoodporność 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 zsylnym 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.*

#### **ROTONDO (2014) wstępnie rekomendowana**

Odmiana pastewna. Plenność bardzo dobra. Mrozoodporność dość duża (5,5). Odporność na mączniaka prawdziwego, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, pleśń śniegową i rdzę brunatną – średnia na septoriozę liści i rynchosporiozę – dość mała. Rośliny niskie, o średniej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzwania – dość późny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie i liczba opadania średnie. Zawartość białka mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia. *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, 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.*

#### **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 dojrzwania 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 sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5 57-150 Prusy.*

#### **KWS TORRIDON (2012)**

Odmiana wstępnie rekomendowana, jakościowa (grupa A). Odporność na rdzę brunatną i rdzę żółtą – duża, na septoriozę liści i brunatną plamistość liści – dość duża, na mączniaka, septoriozę plew, fuzariozę kłosów oraz choroby podstawy źdźbła – średnia. Rośliny niskie, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzwania średni. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie przeciętne, gęstość w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania bardzo duża. Zawartość białka duża, ilość glutenu duża do bardzo dużej. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki średnia. Plenność dobra. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. *Pełnomocnik hodowcy: KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5 57-150 Prusy.*

#### **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, dojrzwania 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.*

### **Jęczmień jary**

#### **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 dojrzwania 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.*

#### **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 dojrzwania 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 sp. z o. o., Choryń 27, 64-000 Kościan.*

#### **NATASIA (2011)**

Odmiana typu pastewnego. Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na rdzę jęczmienia – dość duża, na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rynchosporiozę i czarną plamistość – średnia. Rośliny niskie, o średniej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzwania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym oraz zawartość białka w ziarnie mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

*Pełnomocnik hodowca: DANKO Hodowla Roślin sp. z o. o., Choryń 27, 64-000 Kościan.*

#### **ELLA (2012)**

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

#### **OLYMPIC (2013)**

Odmiana typu browarnego, o dobrej wartości browarnej. 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 średni, dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren dość mała, zawartość białka w ziarnie i wyrównanie ziarna – średnie. Plenność dobra.

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

#### **PENGUIN (2013)**

Odmiana typu pastewnego. Plenność bardzo dobra. Odporność na mączniaka prawdziwego – dość duża, na plamistość siatkową, rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i czarną plamistość – średnia. Rośliny o przeciętnej wysokości i odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie ziarna dość słabe, zawartość białka w ziarnie średnia.

*Pełnomocnik hodowcy: DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o.*

#### **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. *Pełnomocnikiem hodowcy jest 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. *Pełnomocnikiem hodowcy jest KWS Lochow Polska Kondratowice ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy.*

## **Owies**

#### **KREZUS (2005)**

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

#### **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 zsylnym. 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.*

#### **KOMFORT (2013)**

Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy w całym kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską duży do bardzo dużego, bez łuski bardzo duży. Odporność na mączniaka prawdziwego – dość duża, na rdzę wieńcową oraz żdźbłową, helmintosporiozę i septoriozę liści – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania przeciętny. Udział łuski dość mały, masa 1000 ziaren średnia, gęstość w stanie zsypanym średnia, wyrównanie ziarna dobre. Zawartość białka dość mała, tłuszczu dość 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.*

#### **MILKARO (2007)**

Odmiana pastewna. Plenność dobra. Przyrost plonu przy wysokim poziomie agrotechniki nieco poniżej średniej. Odporność na mączniaka i rdzę brunatną – duża, fuzariozę kłosów – dość duża, na septoriozę liści i plew oraz choroby podstawy źdźbła – przeciętna, na rynchosporiozę – dość mała, na brunatną plamistość liści – bardzo mała. Rośliny dość wysokie, o małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie i gęstość w stanie zsypanym przeciętna. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania dość duża. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. *Hodowca: Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR., ul. Główna 20, 99-307 Strzelce*

#### **MAZUR (2014)**

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

### **Rzepak ozimy – odmiany populacyjne**

#### **PAMELA (2011)**

Odmiana populacyjna o dobrej plenności. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość tłuszczu w nasionach dość duża, glukozyolanów nieco powyżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej średnia. Rozwój roślin przed zimą dość szybki. Zimotrwałość roślin dobra. Rośliny dość 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 na czerń krzyżowych większa od średniej. *Reprezentant zachowującego: LIMAGRAIN CENTRAL EUROPE Société Européenne Spółka Europejska Oddział w Polsce, ul. Ks.P. Wawrzyniaka 2, 62-052 Komorniki.*

#### **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) wstępnie rekomendowana**

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

### **VISBY F<sub>1</sub> (2008)**

Plon nasion duży do bardzo dużego. Ocena plonowania korzystniejsza na Śląsku, mniej korzystna we wschodniej części kraju. Zawartość w nasionach tłuszczu i glukozyolanów średnia; zawartość białka, glukozyolanów 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 duży, na czerń krzyżowych - średni. *Przedstawicielem hodowcy jest Saaten Union Polska, ul Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec.*

### **DK EXQUISITE (2011)**

Plonuje stabilnie. Masa 1000 nasion mniejsza od średniej. Zawartość tłuszczu w nasionach duża, glukozyolanów średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej średnia. Rozwój roślin przed zimą dość szybki. Zimotrwałość roślin dobra. Rośliny wysokie o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia nieco późniejszy od średniego, dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową i suchą zgniliznę kapustnych większa od średniej, na choroby podstawy łodygi i czerń krzyżowych średnia. *Pełnomocnik hodowcy: DSV Polska sp. z o. o., ul Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec.*

### **SY CASSIDY (2011)**

Odmiana mieszańcowa o dobrej do bardzo dobrej plenności. Masa 1000 nasion mniejsza od średniej. Zawartość tłuszczu w nasionach średnia, glukozyolanów mniejsza od średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej przeciętna. Rozwój roślin przed zimą dość szybki. Zimotrwałość roślin dość dobra. Rośliny wysokie o średniej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia nieco późniejszy od średniego, dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową i na czerń krzyżowych średnia, na suchą zgniliznę kapustnych i choroby podstawy łodygi większa od średniej. *Pełnomocnik hodowcy: Syngenta Polska sp. z o.o. ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa.*

### **DK EXTORM (2012)**

Odmiana mieszańcowa o bardzo dobrej plenności. Plonuje stabilnie. Zawartość tłuszczu w nasionach duża, glukozyolanów średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej mniejsza od średniej. Masa 1000 nasion mniejsza od średniej. Zimotrwałość roślin dość dobra. Rośliny dość wysokie o mniejszej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej nieco późniejszy od średniego. Odporność na zgniliznę twardzikową i czerń krzyżowych mniejsza od średniej, na suchą zgniliznę kapustnych i choroby podstawy łodygi średnia. *Pełnomocnik hodowcy: Monsanto Polska sp. z o.o ul. Domaniewska 49, 02-672 Warszawa.*

### **MARATHON (2012)**

Odmiana mieszańcowa o dobrej do bardzo dobrej plenności. Zawartość tłuszczu w nasionach dość duża, glukozyolanów mniejsza od średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej dość mała. Masa 1000 nasion nieco mniejsza od średniej. Zimotrwałość roślin dość dobra. Rośliny średnio wysokie, o nieco większej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia nieco wcześniejszy, dojrzałości technicznej trochę późniejszy. Odporność na zgniliznę twardzikową i suchą zgniliznę kapustnych nieco większa od średniej, na choroby podstawy łodygi i czerń krzyżowych średnia. *Pełnomocnik hodowcy: DSV Polska sp. z o. o., ul Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec.*

### **ARSENAL (2013)**

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu i glukozyolanów w nasionach średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej duża. Masa 1000 nasion średnia. Zimotrwałość roślin dość duża. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej nieco wcześniejszy od średniego. Odporność na zgniliznę twardzikową i choroby podstawy łodygi zbliżona do średniej, na czerń krzyżowych większa od średniej. *Reprezentant zachowującego: LIMAGRAIN CENTRAL EUROPE Société Européenne Spółka Europejska Oddział w Polsce, ul. Ks.P. Wawrzyniaka 2, 62-052 Komorniki*

### **SHREK (2014) wstępnie rekomendowana**

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu i glukozyolanów w nasionach średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej większa od średniej. Masa 1000 nasion powyżej średniej. Zimotrwałość roślin dość duża. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową, czerń krzyżowych, suchą zgniliznę kapustnych i choroby podstawy łodygi zbliżona do średniej. *Przedstawicielem hodowcy jest Saaten Union Polska, ul Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec.*

## Groch siewny na gleby dobre

### **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./m<sup>2</sup>. *Hodowca: DANKO Hodowla Roślin sp. z o. o., Choryń 27, 64-000 Kościan.*

#### **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 pękania 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./m<sup>2</sup>. *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 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 m<sup>2</sup>. *Hodowca: Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR., ul. Główna 20, 99-307 Strzelce.*

#### **BATUTA (2009) wstępnie rekomendowana**

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 pękania 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./m<sup>2</sup>. *Hodowca: Hodowla Roślin Szelejewo sp. z o.o. Szelejewo Drugie 1, 63-820 Piaski*

#### **AKORD (2012)**

Odmiana ogólnoużytkowa, wąskolistna, o białych kwiatach, przeznaczona do uprawy na suche nasiona do wykorzystania na paszę i konsumpcję. Plon nasion i białka bardzo duży. Termin kwitnienia i dojrzewania średni, okres kwitnienia średniej długości. Rośliny średniej wysokości, o dużej odporności na wyleganie w czasie kwitnienia i dość małej do średniej przed zbiorem. Odporność na choroby, zwłaszcza mączniaka rzekomego i rdzę grochu. Dojrzewa równomiernie. Skłonność do pękania 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./m<sup>2</sup>. *Hodowca: Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce.*

#### **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 pękania 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./m<sup>2</sup>. *Pełnomocnikiem hodowcy jest 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.*

#### **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.*

#### **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 Lębork.*

#### **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. *Przedstawicielem hodowcy jest Agrico Polska sp z o. o., ul. Krzywoustego1, 84-300 Lębork.*

### **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.*

#### **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.*

#### **GWIAZDA (2011)**

Odmiana w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym, o dobrym smaku. Bulwy bardzo duże, okrągłoowalne o regularnym kształcie i płtykich oczkach, żółtej skórce i jasnożółtym miąższu. Odmiana dość plenna, o dużym udziale frakcji handlowej w plonie. Odporna na mątwika ziemniaczanego oraz wirusy Y i liściozwoju. Podatna na porażenie zarazą ziemniaka. *Hodowca: Hodowla Ziemniaka Zamarte Grupa IHAR, Zamarte 33.*

#### **WENDY wstępnie rekomendowana** (Odmiana z katalogu unijnego CCA)

Odmiana w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym, o dobrym smaku. Bulwy bardzo duże, okrągłoowalne o regularnym kształcie i płtykich oczkach, żółtej skórce i żółtym miąższu. Odmiana bardzo plenna, o dużym udziale frakcji handlowej w plonie. Średnio podatna na porażenie zarazą ziemniaka. *Pełnomocnikiem hodowcy Norika Polska sp. z.o.o.ul. Sądowa 8 71-320 Barlinek.*

### **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 zarazą 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, jadalna, w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym, o dobrym smaku. Bulwy bardzo duże, o regularnym, okrągłoowalnym kształcie i płtykich oczkach. Krecja o żółtej skórce i jasnożółtym miąższu. Odmiana plenna, o dużym udziale frakcji handlowej w plonie. Odporna na mątwika ziemniaczanego, wysoko odporna na wirusa Y odporna na wirus liściozwoju, dość podatna na porażenie zarazą ziemniaka. *Hodowca: Hodowla Ziemniaka Zamarte Grupa IHAR, Zamarte 33.*

#### **LASKARA (2013) wstępnie rekomendowana**

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 skórce. Barwa miąższu 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 zarazę ziemniaka. Odmiana odporna na patotyp Ro1 mątwika ziemniaczanego. *Hodowca: Pomorsko Mazowiecka Hodowla Ziemniaka zs. w Strzekęcinie, Strzekęcin 8A, 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 zarazą ziemniaka. *Pełnomocnik hodowcy: Europlant Handel Ziemniakami, Laski Koszalińskie 3A, 76-039 Biesiekierz.*

#### **MONDEO (2013)**

Odmiana średniopóźna, jadalna w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym do lekko mączystego o dość dobrym smaku. Bulwy bardzo duże, okrągłoovalne o regularnym kształcie i płtykich oczkach. Skórka żółta, mięsz kremowy. Plenność bardzo dobra, udział w plonie ogólnym frakcji handlowej bardzo duży. Odporność na wirusa Y i liściozwoju oraz zarazę ziemniaka mała do średniej. Odmiana odporna na patotyp Ro1 mątwika ziemniaczanego.

*Pełnomocnik hodowcy: KWS Polska sp. z o. o., ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań.*

### Ziemniaki skrobiowe – odmiany wczesne i średniowczesne

#### **GLADA (1994)**

Odmiana średniowczesna, skrobiowa o zawartości skrobi – średnio 18,5%. Odmiana plenna, daje duże plony kłębów i skrobi. Przydatna do przerobu przemysłowego na skrobię i spirytus. Odmiana bardzo odporna na wirusa Y i średnio odporna na wirusa liściozwoju (ocena Y; L = 7-8; 5-6). Charakteryzuje się dobrym poziomem odporności na choroby grzybowe i bakteryjne. *Hodowca: Pomorsko Mazowiecka Hodowla Ziemniaka zs. w Strzekęcinie, Strzekęcin 8A, 76-024 Świeszyno.*

#### **JUBILAT (2011)**

Odmiana średniowczesna, skrobiowa, w typie mączystym. Odmiana średnio plenna, o dużym udziale frakcji handlowej. Odmiana odporna na wirusa Y i mątwika ziemniaczanego, średnio odporna na wirusa liściozwoju i zarazę ziemniaka. Bulwy gromadzą stosunkowo wysoką zawartość glikoalkaloidów. *Hodowca: Pomorsko Mazowiecka Hodowla Ziemniaka zs. w Strzekęcinie, Strzekęcin 8A, 76-024 Świeszyno.*

#### **BORYNA (2012) wstępnie rekomendowana**

Odmiana średniowczesna, skrobiowa. Typ mączysty do bardzo mączystego. Bulwy duże, okrągłe o dość regularnym kształcie, średnio płtykich oczkach i czerwonej skórcie. Barwa mięszu biała. Plon i zawartość skrobi duża. Odporność duża na wirusa Y, wirusa liściozwoju i zarazę ziemniaka. Odmiana odporna na patotyp Ro1 mątwika ziemniaczanego. *Hodowca: Pomorsko Mazowiecka Hodowla Ziemniaka zs. w Strzekęcinie, Strzekęcin 8A, 76-024 Świeszyno.*

#### **KASZUB (2012)**

Odmiana średniowczesna, skrobiowa. Typ mączysty do lekko mączystego. Bulwy średniej wielkości, okrągłe o regularnym kształcie, płtykich oczkach i żółtej skórcie. Barwa mięszu kremowa. Plon skrobi średni, zawartość skrobi duża. Odporność duża na wirusa Y, wirusa liściozwoju, średnia na zarazę ziemniaka. Odmiana odporna na patotyp Ro1 mątwika ziemniaczanego. *Hodowca: Pomorsko Mazowiecka Hodowla Ziemniaka zs. w Strzekęcinie, Strzekęcin 8A, 76-024 Świeszyno.*

### Ziemniaki skrobiowe – odmiany późne

#### **HINGA (1996)**

Odmiana późna, skrobiowa. Odmiana plenna, daje duże plony kłębów i bardzo duże plony skrobi. Bulwy średniej wielkości okrągłoovalne, skórka żółta, oczka średniej głębokości, mięsz jasnożółty. Odporna na wirusa Y, średnio odporna na wirusa liściozwoju, jest odporna na porażenie zarazą ziemniaka. *Hodowca: Pomorsko Mazowiecka Hodowla Ziemniaka zs. w Strzekęcinie, Strzekęcin 8A, 76-024 Świeszyno.*

#### **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.*

Na podstawie List Opisowych Odmian, COBORU 1996-2015 oraz wyników doświadczeń PDO  
Opracowała: Magdalena Wasilewska