



SAMORZĄD  
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO



## Lista odmian zalecanych do uprawy w województwie pomorskim w roku 2023



Karzniczka, luty 2023

Dnia 24 stycznia 2023 roku w Zakładzie Doświadczalnym Oceny Odmian w Radostowie odbyło się posiedzenie Prezydium Pomorskiego Zespołu Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego. Po szczegółowej analizie wyników doświadczeń prowadzonych w ramach Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego oraz zgodnie z opinią Członków Pomorskiego Zespołu PDO na listę odmian zalecanych w roku 2023 zostały wpisane następujące odmiany:

Lp.	Pszonica ozima	Jęczmień ozimy	Pszonżyto ozime	Żyto ozime	Rzepak ozimy
1	Argument (B)	Esprit <sup>R</sup>	Corado	Dańkowskie Dragon	Absolut F <sub>1</sub>
2	Euforia (A)	Jakubus	Medalion	Inspector	Akilah F <sub>1</sub>
3	Knut (B) <sup>R</sup>	KWS Kosmos	Panaso <sup>R</sup>	KWS Berado F <sub>1</sub>	Ambassador F <sub>1</sub>
4	LG Keramik (B)	Picasso <sup>R</sup>	SU Liborius	KWS Igor F <sub>1</sub> <sup>R</sup>	Aurelia F <sub>1</sub>
5	Opoka (A)	SU Jule	Trapero	KWS Jethro F <sub>1</sub>	Angelico F <sub>1</sub>
6	RGT Bilanz (B)			KWS Serafino F <sub>1</sub>	DK Excited F <sub>1</sub>
7	RGT Kilimanjaro (A)			KWS Vinetto F <sub>1</sub>	DK Exima F <sub>1</sub>
8	RGT Provision (B)			Piastowskie	DK Exotter F <sub>1</sub>
9	Revolver (B) <sup>R</sup>			SU Perspectiv F <sub>1</sub> <sup>R</sup>	DK Expat F <sub>1</sub>
10	SU Banatus (B) <sup>R</sup>				Derrick
11	Venecja (B)				LG Anarion F <sub>1</sub> kk.
12					Tigris F <sub>1</sub>
13					Umberto KWS F <sub>1</sub>
Pszonica jara		Jęczmień jary	Owies	Pszonżyto jare	
1	Atrakcja (A)	Brigitta	Gepard	Gucio	
2	Goplana (A)	Florence <sup>R</sup>	Kozak	Hugo	
3	Itaka (A)	LG Belcanto <sup>R</sup>	MHR Harem - nagi	Mamut	
4	KWS Carusum (A) <sup>R</sup>	Mariola	Rambo	Toristo <sup>R</sup>	
5	WPB Francis (A)	Poemat	Refleks		
6	WPB Pebbles (A)	Rekrut			
7		RGT Planet <sup>br</sup>			
8		Trofeum			
Kukurydza na ziarno		Kukurydza na kiszonkę		Ziemniak odmiany skrobiowe	
				średniowczesne	średniopóźne i późne
1	Amavit	Classico		Jubilat	Amarant
2	Amaroc	KWS Adaptico		Kuba	Kuras
3	KWS Salamandra	RGT Decitexx		Mieszko	
4	RGT Alyxx	SM Perseus			
5		SM Varsovia			
6		SY Collosseum			
Ziemniak odmiany jadalne					
	Odmiany bardzo wczesne	Odmiany wczesne		Odmiany średniopóźne i późne	
1	Impala	Bellarosa		Jurek	
2	Tonacja	Ignacy		Mazur	
3		Michalina		Satina	
4		Vineta		Tajfun	
5				Jelly	
Groch siewny	Łubin wąskolistny	Łubin żółty	Soja	Bobik	
1	Astronaute	Agat	Diament	Adessa (2-3)	Apollo
2	Batuta	Bolero	Goldeneye	Erica (2)	Capri
3	Grot	Koral	Puma	Marzena (2-3)	Granit <sup>s</sup>
4	Kazek	Regent <sup>s</sup>			Trumpet
5	Olimp	Roland			
6	Ostinato	Samba			
7	Prosper	Zorba			

R – oznacza odmianę wstępnie rekomendowaną, br – odmiana browarna, F<sub>1</sub> – odmiana mieszańcowa, \* – odmiana pastewna, s – odmiana samo kończąca, A – jakościowa odmiana chlebowa, B – odmiana chlebowa, CCA – odmiany ze Wspólnotowego Katalogu Roślin Rolniczych dopuszczonych do obrotu na terytorium Unii Europejskiej;

„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 Karznicze  
Stacja Koordynująca PDO w województwie pomorskim



fot. M. Wójcik

## Charakterystyka odmian wpisanych na Listę odmian zaleczanych do uprawy w województwie pomorskim w 2023 roku.

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

### Pszemica ozima

#### Argument (2020)

Odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość mała do średniej (4,0°). Odporność na rdzę brunatną, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę żółtą i brunatną plamistość liści – średnia, na mączniaka prawdziwego – dość mała. Rośliny wysokie do bardzo wysokich, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie dość dobre, gęstość w stanie zsylnym duża do bardzo dużej. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania dość duża. Zawartość białka i ilość glutenu dość mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

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

#### Euforia (2018)

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plenność bardzo dobra. Zimotrwałość dość duża (5,5°). Odporność na mączniaka prawdziwego i rdzę brunatną – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę żółtą, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia, na brunatną plamistość liści – dość mała. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni.

Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość w stanie zsylnym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie dość duża, liczba opadania bardzo duża. Zawartość białka średnia,

ilość glutenu dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

*Zachowujący odmianę: Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul Główna 20, 99-307 Strzelce.*

### **Opoka (2019)**

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plenność bardzo dobra do bardzo dobrej. Zimotrwałość prawie średnia (4,5°). Odporność na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, brunatną plamistość liści, septoriozy liści i septoriozę plew - średnia, na rdzę brunatną i fuzariozę kłosów – dość mała, na rdzę żółtą – bardzo mała. Rośliny wysokie do bardzo wysokich, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość w stanie zsypanym duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka i ilość glutenu dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

*Zachowujący odmianę: Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul Główna 20, 99-307 Strzelce.*

### **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.

*Zachowujący hodowcę: RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Sadowa 10A, 87-148 Łysomice.*

### **Knut (2021)**

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

*Zachowujący odmianę: KWS Lochowo Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowińska 5, 57-150 Prusy.*

### **LG Keramik (2019)**

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

*Zachowujący odmianę: Limagrains Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce ul. Rataje 164, 61-168 Poznań.*

### **RGT Bilanz (2017)**

Odmiana chlebowa (grupa B). Plenność dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość prawie średnia (4,5°). Odporność na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia, na rdzę brunatną i brunatną plamistość liści – dość mała. Rośliny o średniej wysokości i dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość w stanie zsypanym duża. Odporność na porastanie w kłosie dość duża, liczba opadania bardzo duża. Zawartość białka dość mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

*Zachowujący odmianę: RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a, 87-100 Toruń.*

### **RGT Provision (2020)**

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

*Zachowujący odmianę: RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a, 87-100 Toruń.*

### **Revolver (2021)**

Odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość prawie średnia (4,5°). Odporność na rdzę brunatną i septoriozy liści – duża, na brunatną plamistość liści i fuzariozę kłosów – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego i septoriozę plew – średnia, na rdzę żółtą – dość mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie ziarna dość słabe, gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosie dość duża, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka dość mała, ilość glutenu mała do bardzo małej. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

*Zachowujący odmianę: KWS Lochowo Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy.*

### **SU Banatus (2021)**

Odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość prawie średnia (4,5°). Odporność na rdzę żółtą – duża, na brunatną plamistość liści i septoriozy liści – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren przeciętna, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania dość duża. Zawartość białka dość mała, ilość glutenu dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS dość duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

*Zachowujący odmianę: Strube Polska sp. z o.o. ul. Ostrowskiego 9, 53-238 Wrocław.*

### **Venecja (2019)**

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa B). Plenność dość dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość mała do średniej (4,0°). Odporność na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego i septoriozę plew – średnia, na rdzę brunatną, rdzę żółtą,

brunatną plamistość liści, septoriozy liści i fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni.

Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna dość słabe, gęstość w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka średnia, ilość glutenu dość mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki dość średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

*Zachowujący odmianę: Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul Główna 20, 99-307 Strzelce.*

## **Jęczmień ozimy**

### **Esprit (2021)**

Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej przeciętnej. Zimotrwałość na tle gatunku prawie średnia (4,5°). Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – średnia, na ciemnobrunatną plamistość – dość mała. Rośliny wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość mała. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

*Reprezentujący hodowcę: DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec.*

### **Jakubus (2017)**

Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plenność bardzo dobra. Zimotrwałość średnia (na tle gatunku). Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość ziarna w stanie zsypanym i zawartość białka w ziarnie średnie. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

*Reprezentujący hodowcę: Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec.*

### **KWS Kosmos (2015)**

Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plenność bardzo dobra. Zimotrwałość prawie średnia (4,5). Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową i rynchosporiozę – średnia, na rdzę jęczmienia i ciemnobrunatną 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.

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

### **Picasso (2021)**

Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość na tle gatunku średnia (5°). Odporność na rdzę jęczmienia i ciemnobrunatną plamistość – dość duża, na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową i rynchosporiozę – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym mała. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

*Zachowujący odmianę: Limagrains Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce ul. Rataje 164, 61-168 Poznań.*

### **SU Jule (2018)**

Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plenność dobra do bardzo dobrej. Zimotrwałość na tle gatunku średnia (5,0). Odporność na plamistość siatkową i ciemnobrunatną plamistość – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – średnia. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa

1000 ziaren duża, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość ziarna w stanie zsypanym oraz zawartość białka w ziarnie – średnie. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

*Reprezentujący hodowcę: Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec.*

## **Żyto ozime**

### **Dańkowskie Dragon (2020)**

Odmiana populacyjna, przeznaczona do uprawy na ziarno. Plenność powyżej najlepiej plonujących odmian populacyjnych. Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i rdzę żdźbłową – dość duża, na pleśń śniegową, choroby podstawy żdźbła 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 ziarna w kłosie i liczba opadania średnie, zawartość białka – dość duża. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego średnia, końcowa temperatura kleikowania wysoka. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

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

### **Inspector (2017)**

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

*Reprezentujący hodowcę: Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec.*

### **KWS Berado (2019)**

Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa (z systemem „Pollen Plus”), przeznaczona do uprawy na ziarno. Plenność bardzo dobra. Odporność na choroby podstawy żdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rynchosporiozę i septoriozy liści – dość duża, na pleśń śniegową i rdzę żdźbłową – średnia. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren, wyrównanie i gęstość ziarna w stanie zsypanym średnie. Odporność na porastanie ziarna w kłosie przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej, zawartość białka mała do bardzo małej. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego bardzo duża, końcowa temperatura kleikowania bardzo wysoka. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

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

### **KWS Igor (2021)**

Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa (z systemem „Pollen Plus”), przeznaczona do uprawy na ziarno. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Odporność na septoriozy liści – dość duża, na choroby podstawy żdźbła, mączniaka prawdziwego i rynchosporiozę – średnia, na rdzę brunatną i rdzę żdźbłową – dość mała. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna dość słabe, gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie ziarna w kłosie przeciętna, liczba opadania duża, zawartość białka mała do bardzo małej. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego bardzo duża, końcowa temperatura kleikowania bardzo wysoka.

Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

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

### **KWS Jethro (2019)**

Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa (z systemem „Pollen Plus”), przeznaczona do uprawy na ziarno. Plenność bardzo dobra. Odporność na choroby podstawy żdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i septoriozy liści – dość duża, na pleśń śniegową, rdzę żdźbłową i rynchosporiozę – średnia. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin



kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie ziarna w kłosie dość duża, liczba opadania duża do bardzo dużej, zawartość białka mała do bardzo małej. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego bardzo duża, końcowa temperatura kleikowania bardzo wysoka. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

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

#### **KWS Serafino (2017)**

Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa (z systemem „Pollen Plus”), przeznaczona do uprawy na ziarno. Plenność bardzo dobra. Odporność na pleśń śniegową, rdzę brunatną, septoriozy liści i rynchosporiozę – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę żdźbłową i choroby podstawy żdźbła – średnia. 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 mała. Odporność na porastanie ziarna w kłosie średnia, liczba opadania dość duża, zawartość białka mała. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego bardzo duża, końcowa temperatura kleikowania wysoka. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

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

#### **KWS Vinetto (2017)**

Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa (z systemem „Pollen Plus”), przeznaczona do uprawy na ziarno. Plenność bardzo dobra. Odporność na choroby podstawy żdźbła, rdzę brunatną, rdzę żdźbłową, septoriozy liści i rynchosporiozę, – dość duża, na pleśń śniegową i mączniaka prawdziwego – średnia. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie dość dobre, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość mała. Odporność na porastanie ziarna w kłosie średnia, liczba opadania dość duża, zawartość białka dość mała. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego duża do bardzo dużej, końcowa temperatura kleikowania średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

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

#### **Piastowskie (2017)**

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

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

#### **SU Perspectiv (2021)**

Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa, przeznaczona do uprawy na ziarno. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na choroby podstawy żdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę żdźbłową, rynchosporiozę i septoriozy liści – średnia, na rdzę brunatną – dość mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna dobre, gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie ziarna w kłosie przeciętna, liczba opadania dość duża, zawartość białka dość mała. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego bardzo duża, końcowa temperatura kleikowania wysoka do bardzo wysokiej. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

*Reprezentujący hodowcę: Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec.*



## Pszenżyto ozime

### Corado (2020)

Odmiana pastewna. Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość dość duża (5,5). Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żółtą, septoriozę liści, septoriozę plew, rynchosporiozę i fuzariozę kłosów – dość duża, na pleśń śniegową – średnia, na choroby podstawy źdźbła – dość mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie dość mała, liczba opadania średnia. Zawartość białka dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

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

### Medalion (2020)

Odmiana pastewna. Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość dość duża (5,5). Odporność na pleśń śniegową, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i rdzę żółtą – dość duża, na septoriozę liści, septoriozę plew, rynchosporiozę, fuzariozę kłosów, choroby podstawy źdźbła – średnia. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie średnia i liczba opadania dość duża. Zawartość białka dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

*Zachowujący odmianę: Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul Główna 20, 99-307 Strzelce.*

### Panaso (2021)

Odmiana pastewna. Plon ziarna duży. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość średnia (5,0). Odporność na septoriozę plew – duża, na mączniaka prawdziwego i fuzariozę kłosów – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną i septoriozę liści – średnia, na rynchosporiozę – dość mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia bardzo późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym mała. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania dość mała. Zawartość białka mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

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

### SU Liborius (2019)

Odmiana pastewna. Plenność bardzo dobra. Zimotrwałość mała do średniej (4,0). Odporność na rdzę żółtą – duża, na pleśń śniegową, fuzariozę kłosów – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę, septoriozę plew i septoriozę liści - średnia, na rdzę brunatną – dość mała. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania – średni. Masa 1000 ziaren bardzo duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym mała. Odporność na porastanie ziarna w kłosie i liczba opadania – dość mała. Zawartość białka mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

*Reprezentujący hodowcę: Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec.*

### Trapero (2015)

Odmiana pastewna. Plenność bardzo dobra. Zimotrwałość dość duża (6,0). Odporność na septoriozę liści – duża, na 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.

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

## Pszenica jara

### Atrakcja (2018)

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plenność dobra. Odporność na choroby podstawy żdźbła, rdzę żółtą, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i brunatną plamistość liści – średnia. Rośliny dość wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren mała do bardzo małej, wyrównanie ziarna słabe do bardzo słabego, gęstość w stanie zsylnym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie mała, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka i ilość glutenu dość duże. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

*Zachowujący odmianę: Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul Główna 20, 99-307 Strzelce.*

### Goplana (2015)

Odmiana chlebowa jakościowa (grupa A). Plenność dobra. Odporność na choroby podstawy żdźbła, 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 średnia, wyrównanie słabe, gęstość w stanie zsylnym duża. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka duża, ilość glutenu duża do bardzo dużej. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

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

### Itaka (2021)

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej.

Odporność na mączniaka prawdziwego i rdzę żółtą – dość duża, na choroby podstawy żdźbła, rdzę brunatną, brunatną plamistość liści, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsylnym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża. Zawartość białka duża, ilość glutenu średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

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

### KWS Carusum (2022)

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna duży do bardzo dużego. Odporność na mączniaka prawdziwego i rdzę brunatną – dość duża, na choroby podstawy żdźbła, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość w stanie zsylnym duża do bardzo dużej. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka bardzo duża, ilość glutenu duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

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

### WPB Francis (2021)

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A), o ościstym kłosie. Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Odporność na fuzariozę kłosów – dość duża, na choroby podstawy żdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści i septoriozę plew – średnia, na septoriozy liści – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna słabe, gęstość ziarna w stanie zsylnym średnia. Odporność na

porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania dość duża. Zawartość białka oraz ilość glutenu duże. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

*Reprezentujący hodowcę: Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec.*

### **WPB Pebbles (2021)**

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą i septoriozę plew – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, septoriozy liści i brunatną plamistość liści – średnia, na rdzę brunatną i fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny dość wysokie, o małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża. Zawartość białka dość duża, ilość glutenu średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki dość mała.

Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

*Zachowujący odmianę: Irena Szyld Konsultant w Dziedzinie Hodowli Roślin i Nasiennictwa, ul. Celtycka 41A, 62-800 Kalisz.*

## **Jęczmień jary**

### **Brigitta (2020)**

Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna dość duży. Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową i rynchosporiozę – dość duża, na rdzę jęczmienia i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny średniej wysokości o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren dość mała, zawartość białka w ziarnie i wyrównanie ziarna średnie.

*Reprezentujący hodowcę: Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec.*

### **Florence (2022)**

Odmiana typu pastewnego. Plon ziarna bardzo duży. Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia, na rdzę jęczmienia – dość mała. Rośliny dość niskie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna dość dobre. Zawartość białka w ziarnie dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

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

### **LG Belcanto (2022)**

Odmiana typu browarnego, o wartości technologicznej dobrej (5,50). Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową i rynchosporiozę – dość duża, na rdzę jęczmienia i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny dość wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie. Zawartość białka w ziarnie przeciętna. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. Plon ziarna duży.

*Zachowujący odmianę: Limagrains Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce ul. Rataje 164, 61-168 Poznań.*

### **Mariola (2020)**

Odmiana typu browarnego, o wartości technologicznej dobrej (5,75). Odporność na rynchosporiozę – dość duża, na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny dość niskie o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna dość małe, zawartość białka w ziarnie dość duża. Plon ziarna dość duży.

*Reprezentujący hodowcę: IGP Polska sp. z o.o. sp. k. ul. Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań*

### **Poemat (2021)**

Odmiana typu pastewnego. Plon dość dobry. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na plamistość siatkową i rdzę jęczmienia – dość duża, na rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia, na mączniaka prawdziwego – dość mała. Rośliny średniej wysokości o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie. Zawartość białka w ziarnie dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

*Zachowujący odmianę: Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul Główna 20, 99-307 Strzelce.*

### **Rekrut (2021)**

Odmiana typu pastewnego. Plon dobry do bardzo dobrego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę jęczmienia i ciemnobrunatną plamistość – dość duża, na plamistość siatkową i rynchosporiozę średnia. Rośliny wysokie o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny.

Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie. Zawartość białka w ziarnie średnia.

Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

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

### **RGT Planet (2016)**

Odmiana typu browarnego o dobrej do bardzo dobrej wartości browarnej. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia, na plamistość siatkową – dość mała. Rośliny średniej wysokości o dość słabej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren, wyrównanie ziarna i gęstość ziarna w stanie zsypanym średnie. Zawartość białka średnia Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

*Reprezentujący hodowcę: RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Sadowa 10A, 87-148 Łysomice.*

### **Trofeum (2021)**

Odmiana typu pastewnego. Plon dobry. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Odporność na mączniaka prawdziwego – duża, na plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – dość duża, na ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny średniej wysokości o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna dość małe. Zawartość białka w ziarnie dość duża.

Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

*Zachowujący odmianę: Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul Główna 20, 99-307 Strzelce.*

## **Owies**

### **Gepard (2021)**

Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską duży. Odporność na rdzę owsa, helmintosporiozę, septoriozę liści – średnia, na mączniaka prawdziwego – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania średni. Udział łuski dość duży, masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, wyrównanie ziaren dobre, gęstość w stanie zsypanym średnia. Zawartość białka mała. Tolerancja na zakwaszenie przeciętna.

*Zachowujący odmianę: Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul Główna 20, 99-307 Strzelce.*

### **Kozak (2017)**

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.

*Zachowujący odmianę: Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR., ul. Główna 20, 99-307 Strzelce.*

### **MHR Harem (2020)**

Odmiana przeznaczona do uprawy na terenie całego kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską i bez łuski na poziomie odmiany Siwek. Odporność na mączniaka prawdziwego i rdzę owsa – dość duża, na helmintosporiozę i septoriozę liści – średnia. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania średni. Udział łuski na poziomie odmiany Siwek. Masa 1000 dość duża (większa niż odmiany Siwek), gęstość w stanie zsypanym dość duża (większa niż odmiany Siwek), wyrównanie ziaren dość duże (większe niż odmiany Siwek). Zawartość białka dość duża (na poziomie odmiany Siwek), tłuszczu średnia (poniżej odmiany Siwek). Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

*Zachowujący odmianę: Małopolska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Zbożowa 4, 30-002 Kraków*

### **Rambo (2020)**

Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy w całym kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską duży do bardzo dużego. Odporność na mączniaka prawdziwego i septoriozę liści – dość duża, na rdzę owsa i helmintosporiozę – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość małej odporności na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania średni. Udział łuski średni, masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość w stanie zsypanym dość duża. Zawartość białka dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

*Zachowujący odmianę: Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR., ul. Główna 20, 99-307 Strzelce.*

### **Refleks (2019)**

Odmiana żółtoziarnista, przeznaczona do uprawy w całym kraju, z wyjątkiem wyżej położonych terenów górskich. Plon ziarna z łuską średni, bez łuski dość duży. Odporność na rdzę żdźbłową i helmintosporiozę – średnia, na mączniaka prawdziwego, rdzę owsa i septoriozę liści – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o małej odporności na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania średni. Udział łuski dość mały, masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna dość duże, gęstość w stanie zsypanym duża. Zawartość białka średnia, tłuszczu bardzo duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

*Zachowujący odmianę: Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR., ul. Główna 20, 99-307 Strzelce.*

## **Pszenżyto jare**

### **Gucio (2020)**

Plenność dobra. Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żółtą i septoriozę liści – dość duża, na rynchosporiozę i brunatną plamistość liści – średnia, na septoriozę plew – dość mała. Rośliny niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna przeciętne, gęstość ziarna w stanie zsypanym przeciętna. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania mała do bardzo małej. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

*Zachowujący odmianę: Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR., ul. Główna 20, 99-307 Strzelce.*

### **Hugo (2018)**

Odmiana pastewna. Plenność dość dobra. Odporność na rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę i septoriozę liści – średnia, na rdzę brunatną – dość mała. Rośliny o przeciętnej wysokości i dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym przeciętna. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania przeciętna. Zawartość białka mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

*Zachowujący odmianę: Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR., ul. Główna 20, 99-307 Strzelce.*

### **Mamut (2016)**

Odmiana pastewna. Plenność bardzo dobra. 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 w kłosie średnia, liczba opadania mała. Zawartość białka dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

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

#### **Toristo (2022)**

Odmiana pastewna. Plon ziarna dość duży. Odporność na fuzariozę kłosów – dość duża, na rdzę brunatną, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozę liści i septoriozę plew – średnia, na choroby podstawy źdźbła i rynchosporiozę – dość mała, na mączniaka prawdziwego – mała. Rośliny wysokie, o małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania bardzo duża. Zawartość białka mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

*Zachowujący odmianę: Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR., ul. Główna 20, 99-307 Strzelce.*

### **Kukurydza na ziarno**

#### **Amavit (2019)**

Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, wczesna, FAO 230. Ziarno typu zbliżonego do dent. Plon ziarna bardzo duży. Udział ziarna w masie kolby średni. Wigor roślin w początkowej fazie wegetacji średni. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg i kolb, głównie łodyg i kolb oraz omacnicę prosowiankę – średnia. Po dojrzaniu ziarna liście częściowo pozostają zielone.

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

#### **Amaroc (CCA)**

Odmiana z Katalogu Unijnego – nie posiada opisu.

#### **KWS Salamandra (2018)**

Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na kiszonkę, wczesna, FAO 230.

Plon ogólny suchej masy i plon suchej masy kolb bardzo duży, plon świeżej masy duży. Plon jednostek pokarmowych duży, struktura plonu lepsza od średniej, wskaźnik koncentracji energii powyżej średniego. Wigor roślin w początkowej fazie wegetacji średni. Rośliny wysokie. Odporność na głównie kukurydzy na kolbach dość mała, na łodygach – średnia. Strawność roślin dobra.

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

#### **RGT Alyxx (2020)**

Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, wczesna, FAO 230. Ziarno typu dent.

Plon ziarna duży do bardzo dużego. Udział ziarna w masie kolby średni. Wigor roślin w początkowej fazie wegetacji średni. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę kolb i łodyg oraz na głównie kolb - średnia, na głównie łodyg – dość mała; na omacnicę prosowiankę – średnia. Po dojrzaniu ziarna liście częściowo pozostają zielone.

*Reprezentujący hodowcę: RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Sadowa 10A, 87-148 Łysomice.*

### **Kukurydza na kiszonkę**

#### **Classico (2021)**

Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na kiszonkę, średniopóźna, FAO 260.

Plon ogólny suchej masy i plon świeżej masy duży. Wigor roślin w początkowej fazie wegetacji średni. Rośliny wysokie. Odporność na głównie kukurydzy na kolbach – średnia, na łodygach łodygach – dość mała. Strawność roślin średnia.

*Reprezentujący hodowcę: Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska.*

#### **KWS Adaptico (2021)**

Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na kiszonkę, średniopóźna, FAO 280.

Plon ogólny suchej masy i plon świeżej masy bardzo duży. Wigor roślin w początkowej fazie wegetacji większy. Rośliny dość wysokie. Odporność na głównie kukurydzy na kolbach i łodygach – dość mała. Strawność roślin średnia.

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

### **RGT Decitexx (2021)**

Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na kiszonkę, wczesna, FAO 230. Plon ogólny suchej masy oraz plon świeżej masy duży. Wigor roślin w początkowej fazie wegetacji średni. Rośliny dość wysokie. Odporność na głównie kukurydzy na kolbach i łodygach – dość duża. Strawność roślin dobra.

*Reprezentujący hodowcę: RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Sadowa 10A, 87-148 Łysomice.*

### **SM Perseus (2021)**

Odmiana trójliniowa (TC), przeznaczona do uprawy na kiszonkę, średniowczesna, FAO 250. Plon ogólny suchej masy duży, plon świeżej masy bardzo duży. Wigor roślin w początkowej fazie wegetacji średni. Rośliny wysokie. Odporność na głównie kukurydzy na kolbach i łodygach – średnia. Strawność roślin średnia.

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

### **SM Varsovia (2021)**

Odmiana trójliniowa (TC), przeznaczona do uprawy na kiszonkę, średniowczesna, FAO 250. Plon ogólny suchej masy oraz plon świeżej masy bardzo duży. Wigor roślin w początkowej fazie wegetacji średni. Rośliny dość wysokie. Odporność na głównie kukurydzy na kolbach – średnia, na łodygach – mniejsza. Strawność roślin średnia.

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

### **SY Collosseum (CCA)**

Odmiana z Katalogu Unijnego – nie posiada opisu.

*Zachowujący odmianę: Syngenta Polska sp. z o.o., ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa.*

## **Rzepak ozimy – odmiany populacyjne**

### **Derrick (2018)**

Odmiana populacyjna. Plon dość duży. Zawartość tłuszczu w nasionach mniejsza od średniej, glukozyolanów średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej mniejsza od średniej. Masa 1000 nasion dość duża. Zimotrwałość roślin mniejsza od przeciętnej. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej nieco późniejszy od średniego. Odporność na zgniliznę Twardzikowi i choroby podstawy łodygi większa od średniej, na suchą zgniliznę kapustnych i czerń krzyżowych średnia.

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

## **Rzepak ozimy – odmiany mieszańcowe**

### **Absolut (2018)**

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu w nasionach nieco mniejsza od średniej, glukozyolanów średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej średnia. Masa 1000 nasion średnia. Zimotrwałość roślin duża. Rośliny wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej nieco wcześniejszy od średniego. Odporność na zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych i choroby podstawy łodygi średnia, na czerń krzyżowych większa od średniej. Według deklaracji hodowcy odmiana jest odporna na wirusa żółtaczki rzepy (TuYV).

*Zachowujący odmianę: Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce, Rataje 164, 61-168 Poznań.*

### **Akilah (2020)**

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



krzyżowych średnia. Według deklaracji hodowcy odmiana jest odporna na wirusa żółtaczki rzepy (TuYV).

*Reprezentujący hodowcę: Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec.*

#### **Ambassador (2019)**

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu i glukozyolanów w nasionach średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej mniejsza od średniej. Masa 100 nasion średnia. Zimotrwałość roślin dość duża. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową i choroby podstawy łodygi mniejsza od średniej, na suchą zgniliznę kapustnych i czerń krzyżowych średnia. Według deklaracji hodowcy odmiana jest odporna na wirusa żółtaczki rzepy (TuYV).

*Zachowujący odmianę: Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce, Rataje 164, 61-168 Poznań.*

#### **Angelico (2018)**

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

*Zachowujący odmianę: Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce, Rataje 164, 61-168 Poznań.*

#### **Aurelia (2019)**

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu i glukozyolanów w nasionach średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej średnia. Masa 1000 nasion większa od średniej. Zimotrwałość roślin dość duża. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych, choroby podstawy łodygi i na czerń krzyżowych średnia. Według deklaracji hodowcy odmiana jest odporna na wirusa żółtaczki rzepy (TuYV).

*Zachowujący odmianę: Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce, Rataje 164, 61-168 Poznań.*

#### **DK Excited (2020)**

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu w nasionach dość duża, glukozyolanów powyżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej mniejsza od średniej. Masa 1000 nasion mniejsza od średniej. Zimotrwałość roślin dość duża. Rośliny średniej wysokości, o średniej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową mniejsza od średniej, na suchą zgniliznę kapustnych, choroby podstawy łodygi i czerń krzyżowych średnia. Według deklaracji hodowcy odmiana jest odporna na wirusa żółtaczki rzepy (TuYV).

*Zachowujący odmianę: Monsanto Polska sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa.*

#### **DK Exima (CCA)**

Odmiana z Katalogu Unijnego – nie posiada opisu.

*Zachowujący odmianę: Monsanto Polska sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa.*

#### **DK Exotter (2017)**

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion duży do bardzo dużego. Zawartość tłuszczu w nasionach średnia, glukozyolanów powyżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej przeciętna. Masa 1000 nasion średnia. Zimotrwałość roślin dość duża. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia nieco wcześniejszy od średniego,

dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych i czerń krzyżowych średnia, na choroby podstawy łodygi mniejsza od średniej.

*Zachowujący odmianę: Monsanto Polska sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa.*

#### **DK Expat (2020)**

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

*Zachowujący odmianę: Monsanto Polska sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa.*

#### **LG Anarion (2020)**

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion duży do bardzo dużego. Zawartość tłuszczu w nasionach mniejsza od średniej, glukozyolanów powyżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej większa od średniej. Masa 1000 nasion średnia. Zimotrwałość roślin średnia. Rośliny wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych, choroby podstawy łodygi i czerń krzyżowych średnia. Odmiana o potwierdzonej odporności na kiłę kapusty, w zakresie patotypów *Plasmodiophora brassicae* najczęściej występujących w Polsce. Według deklaracji hodowcy odmiana jest także odporna na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV).

*Zachowujący odmianę: Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce, Rataje 164, 61-168 Poznań.*

#### **Tigris (2016)**

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

*Zachowujący odmianę: Monsanto Polska sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa.*

#### **Umberto KWS (CCA)**

Odmiana z Katalogu Unijnego – nie posiada opisu.

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

### **Ziemniaki jadalne – odmiany bardzo wczesne**

#### **Impala (2003)**

Odmiana w typie konsumpcyjnym sałatkowym, o dobrym smaku. Charakteryzuje się bulwami bardzo dużymi, owalnymi, bardzo kształtnymi, o płytkich oczkach i jasnożółtym miąższu. Odmiana odporna na mątwika ziemniaczanego, podatna na wirusa Y, dość odporna na wirusa liściozwoju, bardzo podatna na porażenie przez zarazę ziemniaka. Zalecana do uprawy w całym kraju.

*Reprezentujący hodowcę: Agrico Polska sp. z o.o., ul. Staromiejska 7A, 84-300 Łęborg.*

#### **Tonacja (2016)**

Odmiana jadalna bardzo wczesna, w typie konsumpcyjnym sałatkowym, o dość dobrym smaku. Bulwy duże do bardzo dużych, okrągło-owalne, o regularnym kształcie, oczka płytka skórka żółta, miąższ jasnożółty. W doświadczeniach rejestrowych badana w grupie odmian wczesnych, dlatego tempo tuberyzacji będzie określone dopiero w doświadczeniach PDO. Plenność po

zakończeniu wegetacji duża. Odporność na wirusa Y duża, na zarazę ziemniaka mała. Odmiana odporna na patotyp Ro1 mątwika ziemniaczanego.

*Reprezentujący hodowcę: Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. z siedzibą w Strzekęcinie, Strzekęcino 11, 76-024 Świeszyno.*

### **Ziemniaki jadalne – odmiany wczesne**

#### **Bellarosa (2006)**

Odmiana w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym, o dobrym smaku. Bardzo plenna, o dużym udziale frakcji handlowej w plonie ogólnym. Tworzy bulwy bardzo duże, okrągło owalne, kształtne, o płtykich oczkach. Skórka czerwona, miąższ żółty. Odmiana odporna na mątwika ziemniaczanego, średnio odporna na wirusa Y, odporna na wirusa liściozwoju. Bardzo podatna na porażenie zarazą ziemniaka. Odmian przydatna do uprawy na terenie całego kraju.

*Reprezentujący hodowcę: Europlant Polska sp. z o.o., Łaski Koszalińskie 3A, 76-039 Biesiekierz.*

#### **Ignacy (2012)**

Odmiana 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 ogólnym. Odporna na mątwika ziemniaczanego oraz wirusa Y i liściozwoju. Podatna na porażenie zarazą ziemniaka.

*Zachowujący odmianę: Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. z siedzibą w Strzekęcinie, Strzekęcino 11, 76-024 Świeszyno.*

#### **Michalina (2010)**

Odmiana wczesna jadalna, 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 wirusa Y, podatna na liściozwoj i porażenie zarazą ziemniaka.

*Zachowujący odmianę: Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o. o., Grupa IHAR, Zamarte, ul Parkowa 1, 89-430 Kamień Krajeński.*

#### **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.

*Reprezentujący hodowcę: Europlant Polska sp. z o. o., Łaski Koszalińskie 3A, 76-039 Biesiekierz.*

### **Ziemniaki jadalne – odmiany średniowczesne**

#### **Jurek (2012)**

Odmiana w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym do lekko mączystego, o dobrym smaku. Bulwy bardzo duże, o regularnym, okrągłoowalnym kształcie, płtykich oczkach i żółtej skórce. Barwa miąższu żółta. Plenność dobra, duży udział frakcji handlowej w plonie ogólnym. Odporna na wirusa Y, wirusa liściozwoju średnia do dużej, średnio odporna na zarazę ziemniaka. Odmiana odporna na patotyp Ro1 mątwika ziemniaczanego.

*Zachowujący odmianę: Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o. o., Grupa IHAR, Zamarte, ul Parkowa 1, 89-430 Kamień Krajeński.*

#### **Mazur (2014)**

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

*Zachowujący odmianę: Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. z siedzibą w Strzekęcinie, Strzekęcino 11, 76-024 Świeszyno.*

#### **Satina (2000)**

Odmiana w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym o dobrym smaku. Charakteryzuje się bulwami dużymi do bardzo dużych, okrągłe, o dość regularnym kształcie o płtykich oczkach i żółtej skórce. Barw mięszu jasnożółta. 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, *Reprezentujący hodowcę: Solana Polska sp. z o. o., Zduny 25, 99-440 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. Odmiana odporna na mątwika ziemniaczanego i wirusy, średnio odporna na porażenie zarazą ziemniaka.

*Zachowujący odmianę: Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniak sp. z o.o. z siedzibą w Strzekęcinie, Strzekęcino 11, 76-024 Świeszyno.*

#### **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.

*Reprezentujący hodowcę: Europlant Handel Ziemniakami, Laski Koszalińskie 3A, 76-039 Biesiekierz.*

### **Ziemniaki skrobiowe – odmiany średniowczesne**

#### **Jubilat (2011)**

Odmiana w typie mączystym do bardzo mączystego. Odmiana średnio plenna, o dużym udziale frakcji handlowej w plonie. Duża zawartość i plon skrobi. Bulwy średniej wielkości, okrągłoovalne o regularnym kształcie, płtykich oczkach, jasnobezowej skórce i kremowym mięszu. Odmiana odporna na wirusa Y i mątwika ziemniaczanego, średnio odporna na wirusa liściozwoju i porażenie zarazą ziemniaka.

*Zachowujący odmianę: Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniak sp. z o.o. z siedzibą w Strzekęcinie, Strzekęcino 11, 76-024 Świeszyno.*

#### **Kuba (1999)**

Odmiana o zawartości skrobi średnio 19,5%. Plenna, daje bardzo duże plony skrobi. Bulwy duże, okrągło owalne, skórka żółta, mięsz żółty do jasnożółtego. Odporność na wirusa Y duża, na zarazę ziemniaka średnia. Odmiana odporna na patotyp Ro1 mątwika ziemniaczanego.

*Zachowujący odmianę: Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o., Grupa IHAR, Zamarte, ul Parkowa 1, 89-430 Kamień Krajeński.*

#### **Mieszko (2015)**

Odmiana skrobiowa średniowczesna. Bulwy średniej wielkości, okrągłoovalne, skórka żółta, mięsz jasożółty. Plenność dobra. Zawartość skrobi duża (średnio 20,0%). Odporność na wirusa Y duża; na zarazę ziemniaka średnia. Odmiana odporna na patotyp Ro1 mątwika ziemniaczanego.

*Zachowujący odmianę: Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniak sp. z o.o. z siedzibą w Strzekęcinie, Strzekęcino 11, 76-024 Świeszyno.*

## Ziemniaki skrobiowe – odmiany średniopóźne i późne

### **Amarant (2016)**

Odmiana skrobiowa średniopóźna. Bulwy duże, okrągłoowalne, skórka fioletowa, miąższ biały. Plenność duża. Zawartość skrobi duża (średnio 20,2%). Odporność na wirusa Y duża; na zarzę ziemniaka dość duża. Odmiana odporna na patotyp Ro1 mątwika ziemniaczanego.

*Zachowujący odmianę: Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniak sp. z o.o. z siedzibą w Strzekącinie, Strzekęcino 11, 76-024 Świeszyno.*

### **Kuras (2007)**

Odmiana o zawartości skrobi średnio 19%. Bulwy bardzo duże, okrągłe, o kremowym miąższu. Plenność bardzo dobra. Udział w plonie ogólnym frakcji handlowej duży. Odmiana ma skłonność do gromadzenia wysokiej zawartości glikoalkaloidów, nie powinna być użytkowana na paszę. Odporna na mątwika ziemniaczanego, bardzo odporna na wirus Y, podatna na wirus liściozwoju. Odporność na porażenie zarzą ziemniaka bardzo wysoka. Odmiana zalecana do uprawy na terenie całego kraju, dla przemysłu skrobiowego.

*Zachowujący odmianę: Agrico Polska sp. z o. o., ul. Staromiejska 7A, 84-300 Lębork.*

## Groch siewny

### **Astronaute (2017)**

Odmiana ogólnoużytkowa, wąsolistna, o białych kwiatach, przeznaczona do uprawy na suche nasiona, do wykorzystania na paszę i konsumpcję. Plon nasion duży do bardzo dużego, plon białka duży. Termin kwitnienia bardzo wczesny, dojrzewania wczesny do bardzo wczesnego, okres kwitnienia krótki do bardzo krótkiego. Równomierność dojrzewania bardzo dobra. Rośliny niskie. Odporność na wyleganie w czasie kwitnienia i przed zbiorem średnia do dużej. Odporność na mączniaka rzekomego średnia do dużej, na fuzaryjne wędnięcie, zgorzelową plamistość i mączniaka prawdziwego – średnia. Nasiona żółte, masa 1000 nasion średnia do dużej. Zawartość białka ogólnego i włókna surowego w nasionach mała. Tempo rozgotowywania się nasion średnie do dobrego. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m<sup>2</sup>.

*Reprezentujący hodowcę: Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec.*

### **Batuta (2009)**

Odmiana wąsolistna, 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./m<sup>2</sup>.

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

### **Grot (2020)**

Odmiana ogólnoużytkowa wąsolistna, o białych kwiatach, przeznaczona do uprawy na suche nasiona, do wykorzystania na paszę i konsumpcję. Plon nasion średni do dużego, plon białka średni. Termin kwitnienia wczesny, termin dojrzewania średni, okres kwitnienia dość długi. Równomierność dojrzewania dobra. Rośliny średniej wysokości. Odporność na wyleganie w czasie kwitnienia dość mała, przed zbiorem mała. Odporność na zgorzelową plamistość, mączniaka prawdziwego i mączniaka rzekomego – średnia, na fuzaryjne wędnięcie – mniejsza od średniej. Nasiona żółte, masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego i włókna surowego w nasionach średnia. Intensywność pobierania wody przez nasiona (tempo rozgotowywania się nasion) nieco poniżej średniej. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m<sup>2</sup>.

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

### **Kazek (2020)**

Odmiana ogólnoużytkowa wąsolistna, o białych kwiatach, prze-znaczona do uprawy na suche nasiona, do wykorzystania na paszę i konsumpcję. Plon nasion duży, plon białka dość duży. Termin kwitnienia i dojrzewania oraz okres kwitnienia średni. Równomierność dojrzewania średnia. Rośliny dość wysokie. Odporność na wyleganie w czasie kwitnienia oraz przed zbiorem mała do średniej. Odporność na fuzaryjne wędnięcie, mączniaka prawdziwego i mączniaka rzekomego – większa od średniej, na zgorzelową plamistość – średnia. Nasiona żółte, masa 1000 nasion bardzo duża. Zawartość białka ogólnego i włókna surowego w nasionach dość mała. Intensywność pobierania wody przez nasiona (tempo rozgotowywania się nasion) poniżej średniej. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m<sup>2</sup>.

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

### **Olimp (2017)**

Odmiana ogólnoużytkowa, wąsolistna, o białych kwiatach, przeznaczona do uprawy na suche nasiona, do wykorzystania na paszę i konsumpcję. Plon nasion duży, plon białka bardzo duży. Termin kwitnienia dość wczesny, dojrzewania wczesny, okres kwitnienia średni do dość długiego. Rośliny niskie do średnio wysokich. Odporność na wyleganie w czasie kwitnienia średnia do dużej, przed zbiorem duża do bardzo dużej. Odporność na fuzaryjne wędnięcie i mączniaka rzekomego średnia do dużej, na mączniaka prawdziwego – średnia, na zgorzelową plamistość mała do średniej. Nasiona żółte, masa 1000 nasion średnia do dużej. Zawartość białka ogólnego w nasionach duża do bardzo dużej, włókna surowego średnia do dużej. Tempo rozgotowywania się nasion dobre. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m<sup>2</sup>.

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

### **Ostinato (CCA)**

Odmiana z Katalogu Unijnego – nie posiada opisu

*Reprezentujący hodowcę: Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec.*

### **Prosper (2020)**

Odmiana ogólnoużytkowa, wąsolistna, o białych kwiatach, przeznaczona do uprawy na suche nasiona, do wykorzystania na paszę i konsumpcję. Plon nasion duży, plon białka średni do dużego. Termin kwitnienia bardzo wczesny, dojrzewania wczesny do bardzo wczesnego, okres kwitnienia średni do krótkiego. Równomierność dojrzewania duża. Rośliny niskie. Odporność na wyleganie w czasie kwitnienia średnia, przed zbiorem mała do średniej. Odporność na fuzaryjne wędnięcie, zgorzelową plamistość, mączniaka prawdziwego i mączniaka rzekomego – średnia. Nasiona żółte, masa 1000 nasion duża. Zawartość białka ogólnego w nasionach mała, włókna surowego mała do średniej. Tempo rozgotowywania się nasion średnie do dobrego. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m<sup>2</sup>.

*Reprezentujący hodowcę: IGP Polska sp. z o.o. sp.k., ul. Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań.*

## **Łubin wąsolistny**

### **Agat (2019)**

Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa przeznaczona do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion i białka bardzo duży. Termin kwitnienia i dojrzewania roślin średni. Okres kwitnienia dość krótki. Rośliny średniej wysokości. Odporność na wyleganie roślin w fazie końca kwitnienia mała, przed zbiorem średnia. Odporność na fuzaryjne wędnięcie – dość duża, na antraknozę – średnia. Dojrzewa równomiernie. Skłonność do pęknięcia strąków i osypywania nasion bardzo mała. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach dość mała, tłuszczu surowego średnia, włókna surowego dość duża, alkaloidów mała. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 100 szt./m<sup>2</sup>.

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

### **Bolero (2016)**

Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa przeznaczona do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion i białka bardzo duży, stabilny w latach badań. Termin kwitnienia i dojrzewania roślin dość wczesny do średniego. Okres kwitnienia średniej długości. Rośliny średnie do dość wysokich, w fazie początku kwitnienia nie wylegają. Wyleganie roślin w fazie końca kwitnienia i przez zbiorem średnie. Dość duża odporność na fuzaryjne wędnięcie. Dojrzewanie równomierne. Skłonność do pęknięcia strąków i osypywania nasion mała. Masa 1000 nasion bardzo duża. Zawartość białka ogólnego w nasionach duża, tłuszczu surowego mała, włókna surowego bardzo mała. Zawartość alkaloidów mała. Odpowiednia do uprawy zwłaszcza na glebach kompleksu żytńskiego bardzo dobrego. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 100 szt./m<sup>2</sup>.

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

### **Koral (2016)**

Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa przydatna do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion i białka bardzo duży, stabilny w latach badań. Termin kwitnienia roślin dość wczesny do średniego, termin dojrzewania dość wczesny do średniego. Okres kwitnienia średniej długości. Rośliny dość wysokie, w fazie początku kwitnienia nie wylegają. Wyleganie roślin w fazie końca kwitnienia i przed zbiorem bardzo małe. Duża odporność na choroby pochodzenia grzybowego, szczególnie na fuzaryjne wędnięcie. Dojrzewanie równomierne. Skłonność do pęknięcia strąków i osypywania nasion mała. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach bardzo mała, tłuszczu surowego duża, włókna surowego dość duża. Zawartość alkaloidów dość mała. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksu żytńskiego bardzo dobrego. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 100 szt./m<sup>2</sup>.

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

### **Regent (2009)**

Odmiana samo kończąca przydatna do uprawy na nasiona paszowe, o małej zawartości alkaloidów. Plon nasion duży, białka ogólnego dość duży. Termin kwitnienia i dojrzewania dość wczesny, długość okresu kwitnienia krótki. Wysokość roślin nieco niższa od średniej. Wyleganie w fazie początku kwitnienia nie występuje, w końcu kwitnienia bardzo małe, przed zbiorem małe. Podatność na porażenie grzybami z rodzaju *Fusarium* i opadzinę liści mała. Równomierność dojrzewania dobra. Skłonność do pęknięcia strąków i osypywania nasion bardzo mała. Nasiona wielobarwne ciemne, masa 1000 nasion mała do bardzo małej. Zawartość białka ogólnego w nasionach średnia, tłuszczu surowego dość duża, włókna względnie mała. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksu żytńskiego bardzo dobrego. Optymalna obsada roślin około 120 szt./m<sup>2</sup>.

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

### **Roland (2017)**

Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa przeznaczona do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion i białka duży. Termin kwitnienia wczesny do bardzo wczesnego, termin dojrzewania roślin wczesny. Okres kwitnienia średniej długości. Rośliny dość niskie. Odporność na wyleganie roślin w fazie końca kwitnienia i przed zbiorem średnia do dużej. Odporność na fuzaryjne wędnięcie dość duża, na antraknozę średnia. Dojrzewanie bardzo równomierne. Skłonność do pęknięcia strąków i osypywania nasion mała. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego, tłuszczu surowego i włókna surowego w nasionach średnia. Zawartość alkaloidów bardzo mała. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 100 szt./m<sup>2</sup>.

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

### **Samba (2017)**

Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa przydatna do uprawy na nasiona paszowe.

Plon nasion i białka bardzo duży. Termin dojrzewania roślin średni do późnego. Okres kwitnienia średniej długości. Rośliny średniej wysokości. Odporność na wyleganie roślin w fazie końca kwitnienia poniżej średniej i przed zbiorem średnia. Odporność na fuzaryjne wędnięcie dość duża, na antraknozę średnia. Dojrzewanie dość równomierne. Skłonność do pęknięcia strąków i osypywania nasion bardzo mała. Masa 1000 nasion dość duża. Zawartość w nasionach białka ogólnego duża,



tłuszczu surowego i włókna surowego średnia. Zawartość alkaloidów dość duża w porównaniu do innych odmian niskoalkaloidowych.

Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 100 szt./m<sup>2</sup>.

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

### **Zorba (2021)**

Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa, przeznaczona do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion średni, plon białka średni do dużego. Termin kwitnienia średni do wczesnego, dojrzewania roślin oraz okres kwitnienia średni. Rośliny średniej wysokości. Odporność roślin na wyleganie w fazie końca kwitnienia i przed zbiorem przeciętna. Równomierność dojrzewania średnia. Skłonność do pęknięcia strąków bardzo mała. Odporność na fuzaryjne wędnięcie – dość mała, na antraknozę – średnia. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach dość duża, tłuszczu surowego średnia, włókna surowego mała, alkaloidów średnia. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 100 szt./m<sup>2</sup>.

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

## **Łubin żółty**

### **Diament (2019)**

Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa, przeznaczona do uprawy na nasiona paszowe.

Plon nasion i białka duży do bardzo dużego. Termin kwitnienia dość wczesny, dojrzewania roślin średni. Okres kwitnienia przeciętny. Rośliny średniej wysokości. Odporność na wyleganie roślin w fazie końca kwitnienia średnia, przed zbiorem dość duża. Odporność na antraknozę – średnia. Równomierność dojrzewania przeciętna. Udział roślin zielonych przed zbiorem jednofazowym średni. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach duża, tłuszczu surowego średnia, włókna surowego dość mała. Zawartość alkaloidów bardzo mała. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 90 szt./m<sup>2</sup>.

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

### **Goldeneye (2019)**

Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa, przeznaczona do uprawy na nasiona paszowe.

Plon nasion i białka duży do bardzo dużego. Termin kwitnienia dość wczesny, dojrzewania roślin średni. Okres kwitnienia przeciętny. Rośliny średniej wysokości. Odporność na wyleganie roślin w fazie końca kwitnienia duża, przed zbiorem dość mała. Odporność na antraknozę – średnia. Równomierność dojrzewania przeciętna. Udział roślin zielonych przed zbiorem jednofazowym średni. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość w nasionach białka ogólnego, tłuszczu i włókna surowego – średnia. Zawartość alkaloidów bardzo mała. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 90 szt./m<sup>2</sup>.

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

### **Puma (2017)**

Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa, przeznaczona do uprawy na nasiona paszowe. Plon nasion i białka bardzo duży, stabilny w latach badań. Termin kwitnienia i dojrzewania roślin dość późny. Okres kwitnienia średniej długości. Rośliny wysokie. Odporność na wyleganie roślin w fazie końca kwitnienia duża, przed zbiorem nieco poniżej średniej. Odporność na fuzaryjne wędnięcie dość duża, na antraknozę średnia. Równomierność dojrzewania przeciętna. Udział roślin zielonych przed zbiorem jednofazowym dość duży. Masa 1000 nasion duża. Zawartość białka ogólnego, tłuszczu surowego i włókna surowego w nasionach średnia. Zawartość alkaloidów bardzo mała. Optymalna obsada roślin w uprawie na nasiona około 90 szt/m<sup>2</sup>.

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

## **Soja**

### **Adessa (2019)**

Odmiana wczesna. Plon nasion i białka średni, jednak większy niż innych odmian o podobnej wczesności. Termin kwitnienia roślin wczesny, okres kwitnienia średni. Termin osiągnięcia dojrzałości technicznej i żniwnej wczesny do bardzo wczesnego. Rośliny dość niskie. Osadzenie najniższych strąków bardzo niskie. Odporność na wyleganie przed zbiorem duża. Odporność na bakteryjną

ospowatość, zgorzelową plamistość i na bakteryjną plamistość – średnia. Równomierność dojrzewania bardzo duża. Odporność na pęknięcie strąków średnia. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach mała, tłuszczu surowego bardzo duża, włókna duża do bardzo dużej.

*Reprezentujący hodowcę: Saatbau Polska sp. z o.o., ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska.*

### **Erica (2017)**

Odmiana wczesna. Plon nasion i białka wyraźnie powyżej odmian o podobnej wczesności. Termin kwitnienia roślin bardzo wczesny, okres kwitnienia średni. Termin osiągnięcia dojrzałości technicznej i żniwnej wczesny. Rośliny średnie do niskich. Osadzenie najniższych strąków średnie do niskiego. Odporność na wyleganie w końcu kwitnienia i przed zbiorem średnia. Odporność na bakteryjną ospowatość i na zgorzelową plamistość średnia. Równomierność dojrzewania średnia. Odporność na pęknięcie strąków średnia. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego tłuszczu surowego i włókna surowego w nasionach, średnia. Optymalna obsada roślin około 70 szt./m<sup>2</sup>.

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

### **Marzena (2020)**

Odmiana bardzo późna. Plon nasion i białka duży. Termin kwitnienia roślin średni, okres kwitnienia długi. Termin dojrzałości technicznej i żniwnej bardzo późny. Rośliny bardzo wysokie. Najniższe strąki osadzone dość wysoko. Odporność na wyleganie przed zbiorem mała. Odporność na bakteryjną ospowatość, bakteryjną plamistość i septoriozę – średnia. Równomierność dojrzewania średnia do małej. Odporność na pęknięcie strąków bardzo duża. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach mała, tłuszczu surowego bardzo duża, włókna surowego średnia. Zalecana obsada nasion do siewu około 70 szt./m<sup>2</sup>.

*Zachowujący odmianę: Prograin ZIA s.r.o. sp. z o.o. Oddział w Polsce, ul. Tkacka 1, 48-200 Prudnik*

## **Bobik**

### **Apollo (2018)**

Odmiana niesamokończąca, wysokotaninowa, przeznaczona do uprawy na nasiona. Plon nasion bardzo duży, białka duży. Termin kwitnienia wczesny, dojrzewania dość wczesny. Okres kwitnienia średni. Równomierność dojrzewania dobra. Wysokość roślin średnia. Odporność na wyleganie w fazie końca kwitnienia dość duża i przed zbiorem średnia. Odporność na choroby powodowane przez patogeny pochodzenia grzybowego (czekoladową plamistość, askochytozę bobiku i rdzę bobiku) średnia. Masa 1000 nasion bardzo duża. Zawartość białka ogólnego w nasionach mała, zawartość włókna surowego duża. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksów pszennych. Optymalna obsada roślin około 50 szt./m<sup>2</sup>.

*Reprezentujący hodowcę: Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec.*

### **Capri (2018)**

Odmiana niesamokończąca, wysokotaninowa, przeznaczona do uprawy na nasiona. Plon nasion bardzo duży, białka bardzo duży. Termin kwitnienia wczesny, dojrzewania dość wczesny. Okres kwitnienia dość krótki. Równomierność dojrzewania dobra. Wysokość roślin średnia. Odporność na wyleganie w fazie końca kwitnienia dość duża i przed zbiorem średnia. Odporność na choroby powodowane przez patogeny pochodzenia grzybowego (czekoladową plamistość i rdzę bobiku) średnia, na askochytozę bobiku średnia do dość małej. Masa 1000 nasion bardzo duża. Zawartość białka ogólnego w nasionach dość mała, zawartość włókna surowego średnia. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksów pszennych. Optymalna obsada roślin około 50 szt./m<sup>2</sup>.

*Reprezentujący hodowcę: Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec.*

### **Granit (2006)**

Odmiana samokończąca, wysokotaninowa, przydatna do uprawy na zbiór nasiona paszowych. Plon nasion duży, białka średni. Termin kwitnienia i dojrzewania wczesny. Okres kwitnienia średni. Rośliny średnie do niskich, wykazują dużą odporność na łamliwość łodyg.

Wyleganie na początku kwitnienia nie występuje, w fazie końca kwitnienia – bardzo małe, przed zbiorem małe do bardzo małego. Podatność na choroby grzybowe średnia do dużej. Równomierność dojrzewania dobra do bardzo dobrej, udział roślin zielonych przed zbiorem średni. Skłonność do pęknięcia strąków i osypywania nasion mała. Masa 1000 nasion duża, zawartość białka w nasionach mała. Odpowiednia do uprawy na glebach żyznych. Optymalna obsada roślin około 60 szt./m<sup>2</sup>.  
*Zachowujący odmianę: Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce.*

### **Trumpet (CCA)**

Odmiana z Katalogu Unijnego – nie posiada opisu.

*Reprezentujący hodowcę: Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec.*

**Na podstawie List Opisowych Odmian, COBORU 1999-2022 oraz wyników doświadczeń PDO**

Opracowała: Magdalena Wasilewska