



SAMORZĄD  
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO



Stacja  
Doświadczalna  
Oceny Odmian  
w Karzniczce

## Lista odmian zalecanych do uprawy w województwie pomorskim w roku 2024



Karzniczka, luty 2024

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

Dnia 24 stycznia 2024 roku w Zakładzie Doświadczalnym Oceny Odmian w Radostowie odbyło się posiedzenie Prezydium Pomorskiego Zespołu Porejstrowego Doświadczalnictwa Odmianowego. Po szczegółowej analizie wyników doświadczeń prowadzonych w ramach Porejstrowego Doświadczalnictwa Odmianowego oraz zgodnie z opinią Członków Pomorskiego Zespołu PDO na listę odmian zalecanych w roku 2024 zostały wpisane następujące odmiany:

Lp.	Pszonica ozima	Jęczmień ozimy	Pszonżyto ozime	Żyto ozime	Rzepak ozimy
1	Argument (B)	Finezja <sup>R</sup>	Medalion	Astranos F <sub>1</sub> <sup>R</sup>	Ambassador F <sub>1</sub>
2	Arevus (B)	Jakubus	Metro <sup>R</sup>	Dańkowskie Dragon	Aurelia F <sub>1</sub>
3	Euforia (A)	Julia <sup>R</sup>	SU Atletus	Inspector	DK Exaura F <sub>1</sub> <sup>R</sup>
4	Knut (B)	KWS Kosmos	SU Favonius <sup>R</sup>	KWS Berado F <sub>1</sub>	DK Excited F <sub>1</sub>
5	LG Keramik (B)	RGT Mela <sup>R</sup>	SU Liborius	KWS Gilmor F <sub>1</sub> <sup>R</sup>	DK Exima F <sub>1</sub>
6	MHR Promienna (B)	SU Jule	Tributo <sup>R</sup>	KWS Igor F <sub>1</sub>	Derrick
7	Opoka (A)	SU Laubella <sup>R</sup>		KWS Inspirator F <sub>1</sub> <sup>R</sup>	KWS Granos F <sub>1</sub>
8	RGT Kilimanjaro (A)			KWS Novor F <sub>1</sub> <sup>R</sup>	KWS Lauros F <sub>1</sub> <sup>R</sup>
9	RGT Provision (B)			SU Perspectiv F <sub>1</sub>	LG Anarion F <sub>1</sub> kk.
10	Revolver (B)				LG Arnold F <sub>1</sub>
11	SU Banatus (B)				LG Auckland F <sub>1</sub> <sup>R</sup>
12	Venecja (B)				LG Scorpion F <sub>1</sub> kk.
13					PT297 F <sub>1</sub>
Pszonica jara		Jęczmień jary	Owies	Pszonżyto jare	
1	Atrakcja (A)	Brigitta	Gepard	Gucio	
2	Aplauz (A)	Florence	Kozak	Hugo	
3	Goplana (A)	LG Flamenco <sup>br R</sup>	MHR Samuraj <sup>R</sup>	Toristo	
4	Itaka (A)	Lexy <sup>R</sup>	Rambo		
5	Klaudyna (A) <sup>R</sup>	Rekrut	Refleks		
6	WPB Pebbles (A)				
Kukurydza na ziarno		Kukurydza na kiszonce		Ziemniak odmiany skrobiowe	
				średniowczesne	
1	Amarola <sup>R</sup>	Fieldplayer	MAS 26R CCA	Jubilat	
2	ES Submarine	Honoreen <sup>R</sup>	P8782 <sup>R</sup>	Kotwica	
3	KWS Emporio <sup>R</sup>	Inspiro	Rosaleen <sup>R</sup>	Kuba	
4	LIDL1015C	Inception	SM Giewont		
5	P8255 <sup>R</sup>	KWS Editio <sup>R</sup>	SM Perseus	średniopóźne i	
6	P8754	LID3620C <sup>R</sup>	SM Varsovia	późne	
7	Wesley <sup>R</sup>	Monster	Qualito	Kuras	
Ziemniak odmiany jadalne					
	Odmiany bardzo wczesne	Odmiany wczesne		Odmiany średniopóźne i późne	
1	Denar	Gwiazda		Astana	
2	Impresja	Hetman		Jurek	
3	Tonacja	Lawenda		Mazur	
4		Vineta		Tajfun	
5				Jelly	
Groch siewny	Łubin wąskolistny	Łubin żółty	Soja	Bobik	
1	Astronaute	Agat	Diament	Abaca (4)	Apollo
2	Batuta	Bolero	Puma	Adessa (2-3)	Capri
3	Olimp	Regent <sup>S</sup>			Granit <sup>S</sup>
4	Orchestra	Roland			Trumpet
5	Ostinato	Samba			

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

*Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Karzniczce*

*Stacja Koordynująca PDO w województwie pomorskim*



fot. M. Wójcik

## Charakterystyka odmian wpisanych na Listę odmian zalecanych do uprawy w województwie pomorskim w 2024 roku.

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

### **Pszenica 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 zsypanym 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.*

#### **Arevus (2021)**

Odmiana chlebowa (grupa B).

Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny.

Zimotrwałość mała do średniej (4,0°). Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i septoriozy liści – dość duża, na rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia, na choroby podstawy źdźbła – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania dość późny.

Masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, wyrównanie ziarna dobre, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża. Zawartość

białka dość mała, ilość glutenu średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki średnia.

Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

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

### **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 zsypanym 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.*

### **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: Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Odział w Polsce ul. Rataje 164, 61-168 Poznań.*

### **MHR Promienna (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 septoriozę plew – dość duża, na mączniaka prawdziwego i septoriozy liści – średnia, na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną, brunatną plamistość liści i fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni.

Masa 1000 ziaren, wyrównanie ziarna i gęstość w stanie zsypanym przeciętne. Odporność na porastanie w kłosie dość mała, liczba opadania dość duża. Zawartość białka dość mała, ilość glutenu mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki średnia.

Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

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

### **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 zsywnym 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 zsywnym 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.*

### **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 zsywnym 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 zsywnym 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 Lochow 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**

### **Finezja (2022)**

Odmiana dwurzędowa, typu pastewnego.

Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny.

Zimotrwałość na tle gatunku średnia (5°). Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia, na plamistość siatkową – dość mała. Rośliny niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny.

Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna dość małe, gęstość ziarna w stanie zsypanym i zawartość białka w ziarnie średnie. Tolerancja na zakwaszenie gleby mała.

*Zachowujący odmianę: SZB Polska sp. z o.o. sp. j. ul. Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań*

### **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.*

### **Julia (2022)**

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, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania dość wczesny

Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość mała. Zawartość białka w ziarnie dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

*Zachowujący odmianę: DSV 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 zsylnym 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.*

### **RGT Mela (2022)**

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 mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową i rdzę jęczmienia – dość duża, na rynchosporiozę – średnia, na ciemnobrunatną plamistość – dość mała. Rośliny wysokie do bardzo wysokich, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni.

Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsylnym i zawartość białka w ziarnie średnie. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

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

### **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 zsylnym 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.*

### **SU Laubella (2022)**

Odmiana dwurzędowa, typu pastewnego.

Plon ziarna średni. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej przeciętnej.

Zimotrwałość na tle gatunku średnia (5°). Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i ciemnobrunatną plamistość – dość duża, na rynchosporiozę – średnia. Rośliny niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia przeciętny, dojrzewania dość wczesny.

Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsylnym i zawartość białka w ziarnie duże.

Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

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

## **Żyto ozime**

### **Astranos**

Odmiana z Katalogu Unijnego – nie posiada opisu

### **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 zsylnym – 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 źdźbła, rdzę źdźbłową 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 źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rynchosporiozę i septoriozy liści – dość duża, na pleśń śniegową i rdzę źdźbłową – 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 Gilmor(2022)**

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 – duża, na pleśń śniegową i mączniaka prawdziwego – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną i rynchosporiozę – średnia, na rdzę źdźbłową – dość mała. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni.

Masa 1000 ziaren i gęstość ziarna w stanie zsypanym średnie. Odporność na porastanie ziarna w kłosie przeciętna, liczba opadania dość duża, zawartość białka mała do bardzo małej. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego bardzo duża, końcowa temperatura kleikowania średnia.

Tolerancja na zakwaszenie gleby duża.

*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 źdźbła, mączniaka prawdziwego i rynchosporiozę – średnia, na rdzę brunatną i rdzę źdźbłową – 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 Inspirator (2022)**

Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa (z systemem „Pollen Plus”), przeznaczona do uprawy na ziarno.

Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny.



Odporność na rdzę brunatną, rdzę żółtą, rynchosporiozę i septoriozy liści – dość duża, na choroby podstawy źdźbła – średnia, na pleśń śniegową i mączniaka prawdziwego – dość mała. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni.

Masa 1000 ziaren dość duża, gęstość ziarna w stanie zsylnym średnia. Odporność na porastanie ziarna w kłosie przeciętna, liczba opadania duża, zawartość białka mała. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego bardzo duża, końcowa temperatura kleikowania średnia.

Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

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

### **KWS Novor (2022)**

Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa (z systemem „Pollen Plus”), przeznaczona do uprawy na ziarno.

Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej.

Odporność na rdzę żółtą, rynchosporiozę i septoriozy liści – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego i rdzę brunatną – średnia, na pleśń śniegową – mała. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania dość późny.

Masa 1000 ziaren średnia, gęstość ziarna w stanie zsylnym duża. Odporność na porastanie ziarna w kłosie przeciętna, liczba opadania duża, zawartość białka mała. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego bardzo duża, końcowa temperatura kleikowania średnia.

Tolerancja na zakwaszenie gleby duża.

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

### **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 źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, 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 zsylnym 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**

### **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 zsylnym 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.*

### **Metro (2022)**

Odmiana pastewna.

Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni.

Zimotrwałość dość duża (5,5). Odporność na fuzariozę kłosów – duża do bardzo dużej, na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, i choroby podstawy źdźbła – dość duża, na rdzę brunatną, septoriozę liści, septoriozę plew i rynchosporiozę – średnia, na pleśń śniegową – mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia późny, dojrzewania dość późny.

Masa 1000 ziaren dość mała, gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania mała. Zawartość przeciętna.

Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

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

#### **SU Atletus (2021)**

Odmiana pastewna.

Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni.

Zimotrwałość mała do średniej (4,0). Odporność na mączniaka prawdziwego, septoriozę plew i rynchosporiozę – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną i septoriozę liści – średnia, na fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania średni.

Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie i gęstość ziarna w stanie zsypanym średnie. Odporność na porastanie w kłosie i liczba opadania dość małe. Zawartość białka dość mała.

Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

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

#### **SU Favonius (2022)**

Odmiana pastewna.

Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni.

Zimotrwałość mała do średniej (4,5). Odporność na pleśń śniegową, rdzę żółtą i choroby podstawy źdźbła, na mączniaka prawdziwego, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia, na rdzę brunatną, septoriozę liści i rynchosporiozę – dość mała. Rośliny dość niskie, o dość małej na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni.

Masa 1000 ziaren dość duża, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania dość mała. Zawartość białka dość mała.

Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

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

#### **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 małe. 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 źdźbła, 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 zsypanym 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.*

### **Aplauz (2022)**

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A).

Plon ziarna średni. Odporność na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni.

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

### **Goplana (2015)**

Odmiana chlebowa jakościowa (grupa A). Plenność dobra. Odporność na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego i rdzę brunatną – dość duża, na rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozy liści, septoriozę plew oraz fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny średniej wysokości, o małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia późny, dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie słabe, gęstość w stanie zsypanym 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 źdźbła, 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 zsypanym 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.*

### **Klaudyna (2023)**

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A).

Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej.

Odporność na septoriozę plew – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści i septoriozy liści – średnia, na choroby podstawy źdźbła i fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni.

Masa 1000 ziaren mała, gęstość ziarna w stanie zsypanym duża. Odporność na porastanie w kłosie dość mała, liczba opadania dość duża. Zawartość białka duża, ilość glutenu dość duża. 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*

### **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 zsylnym 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 Flamenco (2023)**

Odmiana typu browarnego, o dobrej wartości technologicznej.

Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny.

Odporność na mączniaka prawdziwego i ciemnobrunatną plamistość – średnia, na plamistość siatkową, rdzę jęczmienia

i rynchosporiozę – dość mała. Rośliny dość niskie o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny.

Masa 1000 ziaren średnia. Zawartość białka w ziarnie dość mała.

Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

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

#### **Lexy (2023)**

Odmiana typu browarnego, o dobrej do bardzo dobrej wartości technologicznej.

Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej przeciętnej.

Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i ciemnobrunatną plamistość – średnia, na rynchosporiozę – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny.

Masa 1000 ziaren średnia. 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*

#### **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.*

## **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 gleby 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 Samuraj (2023)**

Odmiana żółtoziarnista.

Plon ziarna z łuską dość duży. Odporność na mączniaka prawdziwego - dość duża, na rdzę owsa i helmintosporiozę - średnia. Rośliny niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania średni. Udział łuski bardzo mały, masa 1000 ziaren dość duża, zawartość białka dość duża.

Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

*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.*

## **Pszennyto 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 przeciętne. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania mała do bardzo małej. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętne.

*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 przeciętne. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania przeciętne. Zawartość białka mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętne.

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

### **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 przeciętne, liczba opadania bardzo duża. Zawartość białka mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętne.

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

## **Kukurydza na ziarno**

### **Amarola (2023)**

Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, wczesna, FAO 200. Ziarno typu pośredniego pomiędzy szklistym a zębokształtnym.

Plon ziarna duży do bardzo dużego. Rośliny średniej wysokości, o dużej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę kolb – duża, na fuzariozę łodyg, głównie łodyg i kolb oraz omacnicę prosowiankę – średnia.

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

### **ES Submarine (2021)**

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

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

*Zachowujący odmianę: Lidea Poland Sp. z o.o. ul. Wichrowa 1a, 60-499 Poznań*

### **KWS Emporio (2023)**

Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, wczesna, FAO 210. Ziarno typu zbliżonego do dent.

Plon ziarna bardzo duży. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg i głównie łodyg i kolb – średnia, na fuzariozę kolb oraz na omacnicę prosowiankę – dość duża.

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

### **LID1015C (2022)**

Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, wczesna, FAO 220. Ziarno typu pośredniego pomiędzy szklistym a zębokształtnym.

Plon ziarna duży do bardzo dużego. Rośliny bardzo wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg – dość duża, na fuzariozę kolb – duża, na głownię łodyg i kolb oraz omacnicę prosowiankę – średnia.

*Zachowujący odmianę: Lidea Poland Sp. z o.o. ul. Wichrowa 1a, 60-499 Poznań*

### **P8255 (2023)**

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

Plon ziarna duży. Rośliny średniej wysokości, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg i głownię kolb – średnia, na fuzariozę kolb – duża, na głownię łodyg – dość mała; na omacnicę prosowiankę – średnia.

*Zachowujący odmianę: Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH Oddział w Polsce, ul. Józefa Piłsudskiego 1, 00-728 Warszawa*

### **P8754 (2022)**

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

Plon ziarna duży do bardzo dużego. Rośliny niskie, o dużej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg – duża, na fuzariozę kolb – bardzo mała, na głownię łodyg i kolb – średnia; na omacnicę prosowiankę – duża.

*Zachowujący odmianę: Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH Oddział w Polsce, ul. Józefa Piłsudskiego 1, 00-728 Warszawa*

### **Wesley (2023)**

Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, wczesna, FAO 230. Ziarno typu pośredniego pomiędzy szklistym, a zębokształtnym.

Plon ziarna duży. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę kolb – duża, na fuzariozę łodyg, na głownię łodyg i kolb oraz omacnicę prosowiankę – średnia.

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

## **Kukurydza na kiszonkę**

### **Fieldplayer (2022)**

Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na kiszonkę, wczesna, FAO 220.

Plon ogólny suchej masy bardzo duży, plon świeżej masy duży do bardzo dużego. Rośliny wysokie. Odporność na głownię łodyg i kolb – dość duża. Strawność roślin średnia.

*Zachowujący odmianę: Lidea Poland Sp. z o.o. ul. Wichrowa 1a, 60-499 Poznań*

### **Honoreen (2023)**

Odmiana trójliniowa (TC), przeznaczona do uprawy na kiszonkę, średniopóźna, FAO 270.

Plon ogólny suchej i świeżej masy bardzo duży. Rośliny wysokie. Odporność na głownię łodyg – duża, na głownię kolb – średnia. Strawność roślin średnia.

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

### **Inspiro (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 średniej wysokości. Odporność na głownię kukurydzy na kolbach i łodygach – średnia. Strawność roślin średnia.

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

### **Inception (2021)**

Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średniowczesna, FAO 250. Ziarno typu pośredniego pomiędzy szklistym, a zębokształtnym.

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

*Zachowujący odmianę: farmSaat Polska sp. z o.o., Nowa Trzcianna 12, 96-115 Nowy Kawęczyn*

### **KWS Editio (2023)**

Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno i kiszonkę, średniowczesna, FAO 240. Ziarno typu flint.

W użytkowaniu na ziarno plon ziarna duży do bardzo dużego. Rośliny średniej wysokości, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg – średnia, na fuzariozę kolb, na głównię łodyg i kolb – mała; na omacnicę prosowiankę – dość mała.

W użytkowaniu na kiszonkę plon ogólny suchej masy duży, plon świeżej masy – średni. Rośliny średniej wysokości. Odporność na głównię łodyg – średnia, na głównię kolb – mała. Strawność roślin bardzo dobra.

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

### **LID3620C (2023)**

Odmiana trójliniowa (TC), przeznaczona do uprawy na kiszonkę, średniopóźna, FAO 260.

Plon ogólny suchej oraz świeżej masy bardzo duży. Rośliny średniej wysokości. Odporność na głównię łodyg i kolb – średnia. Strawność roślin dobra.

*Zachowujący odmianę: Lidea Poland Sp. z o.o. ul. Wichrowa 1a, 60-499 Poznań*

### **Monster CCA**

Odmiana z Katalogu Unijnego – nie posiada opisu

### **MAS 26R CCA**

Odmiana z Katalogu Unijnego – nie posiada opisu

### **P8782 (2023)**

Odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na kiszonkę, średniowczesna, FAO 250.

Plon ogólny suchej i świeżej masy duży do bardzo dużego. Rośliny średniej wysokości. Odporność na głównię łodyg – średnia, na głównię kolb – dość duża. Strawność roślin średnia do dobrej.

*Zachowujący odmianę: Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH Oddział w Polsce, ul. Józefa Piłsudskiego 1, 00-728 Warszawa*

### **Rosaleen (2023)**

Odmiana trójliniowa (TC), przeznaczona do uprawy na kiszonkę, średniopóźna, FAO 260.

Plon ogólny suchej masy – duży, plon świeżej masy duży do bardzo dużego. Rośliny dość wysokie. Odporność na głównię łodyg i kolb – dość duża. Strawność roślin średnia do dobrej.

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

### **SM Giewont (2022)**

Odmiana trójliniowa (TC), przeznaczona do uprawy na kiszonkę, średniopóźna, FAO 260.

Plon ogólny suchej i świeżej masy duży do bardzo dużego. Rośliny wysokie. Odporność na głównię łodyg – dość mała, na głównię kolb – średnia. Strawność roślin mała.

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



### **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 głównię 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 głównię 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.*

### **Qualito (2022)**

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

Plon ogólny suchej i świeżej masy duży do bardzo dużego. Rośliny średniej wysokości. Odporność na głównię łodyg – dość duża, na głównię kolb – średnia. Strawność roślin dobra.

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

## **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**

### **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 żółtaczk rzepy (TuYV).

*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 żółtaczk rzepy (TuYV).

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

### **DK Exaura (2022)**

Odmiana mieszańcowa.

Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu w nasionach dość duża, glukozyolanów powyżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej dość mała. Masa 1000 nasion mniejsza od średniej.

Zimotrwałość roślin średnia. Rośliny średniej wysokości, o nieco mniejszej od przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na suchą zgniliznę kapustnych – większa od średniej, na choroby podstawy łodygi i czerń krzyżowych – średnia, na zgniliznę twardzikową – mniejsza od średniej. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV).

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

#### **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 żółtaczkę 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.*

#### **KWS Granos (2021)**

Odmiana mieszańcowa.

Plon nasion duży do bardzo dużego. Zawartość tłuszczu w nasionach mniejsza od średniej, glukozyolanów powyżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej średnia. Masa 1000 nasion średnia.

Zimotrwałość roślin średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni.

Odporność na choroby podstawy łodygi – większa od średniej, na czerń krzyżowych – średnia, na zgniliznę twardzikową – mniejsza od średniej.

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

#### **KWS Lauros (2022)**

Odmiana mieszańcowa.

Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu w nasionach średnia, glukozyolanów powyżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej średnia. Masa 1000 nasion większa od średniej.

Zimotrwałość roślin średnia. Rośliny dość wysokie, o dużej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na suchą zgniliznę kapustnych i choroby podstawy łodygi – większa od średniej, na zgniliznę twardzikową i czerń krzyżowych – średnia.

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

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

### **LG Arnold (2021)**

Odmiana mieszańcowa.

Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu w nasionach średnia, glukozyolanów powyżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej średnia. Masa 1000 nasion średnia.

Zimotrwałość roślin średnia. Rośliny wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia nieco późniejszy od średniego, dojrzałości technicznej średni.

Odporność na choroby podstawy łodygi i czern krzyżowych – średnia, na zgniliznę twardzikową – mniejsza od średniej. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczk rzepy (TuYV).

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

### **LG Auckland (2022)**

Odmiana mieszańcowa.

Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu i glukozyolanów w nasionach średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej duża. Masa 1000 nasion większa od średniej.

Zimotrwałość roślin średnia. Rośliny dość wysokie, o mniejszej od przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych, choroby podstawy łodygi i czern krzyżowych – średnia. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczk rzepy (TuYV).

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

### **LG Scorpion (2021)**

Odmiana mieszańcowa.

Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu w nasionach mniejsza od średniej, glukozyolanów średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej większa od średniej. Masa 1000 nasion średnia.

Zimotrwałość roślin średnia. Rośliny wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej nieco wcześniejszy od średniego.

Odporność na choroby podstawy łodygi – większa od średniej, na zgniliznę twardzikową i czern krzyżowych – średnia. Odmiana o potwierdzonej odporności na kiłę kapusty, w zakresie patotypów *Plasmodiophora brassicae* najczęściej występujących w Polsce. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczk rzepy (TuYV).

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

### **PT297 (2021)**

Odmiana mieszańcowa.

Plon nasion duży do bardzo dużego. Zawartość tłuszczu w nasionach duża, glukozyolanów poniżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej średnia. Masa 1000 nasion średnia.

Zimotrwałość roślin średnia. Rośliny wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni.

Odporność na zgniliznę twardzikową i czern krzyżowych – większa od średniej, na choroby podstawy łodygi – średnia.

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

## **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. Odmiana odporna na mątwika ziemniaczanego, odporna na wirusy, podatna na porażenie zarazą ziemniaka. Zalecana do uprawy w całym kraju.

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

### **Impresja (2015)**

Odmiana w typie konsumpcyjnym sałatkowym o sałatkowo - ogólnoużytkowego, o dość dobrym smaku. Charakteryzuje się bulwami bardzo dużymi, okrągłoowalnymi, bardzo kształtnymi, o płtykich oczkach, jasnożółtym mięszu i żółtej skórcie. Odmiana odporna na mątwika ziemniaczanego, podatna na wirusa Y, dość odporna na wirusa liściozwoju, bardzo podatna na porażenie przez zarazę ziemniaka.

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

### **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 płtykie skórcia żółta, mięsz 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 Strzekęcino, Strzekęcino 11, 76-024 Świeszyno.*

## **Ziemniaki jadalne – odmiany wczesne**

### **Gwiazda (2011)**

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

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

### **Hetman (2019)**

Odmiana jadalna wczesna, w typie konsumpcyjnym sałatkowym do ogólnoużytkowego, o dość dobrym smaku.

Bulwy duże do bardzo dużych, okrągłoowalne, o dość regularnym kształcie, oczka płtykie, skórcia żółta, mięsz jasnożółty.

Plenność dobra do bardzo dobrej, duży udział frakcji handlowej w plonie ogólnym.

Odporność na wirusa Y duża do bardzo dużej, na zarazę ziemniaka dość mała. Odmiana odporna na patotyp 1(D1) raka ziemniaka.

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

### **Lawenda (2016)**

Odmiana wczesna jadalna, w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym, o dobrym smaku. Bulwy bardzo duże, okrągłoowalne o regularnym kształcie i płtykich oczkach, żółtej skórcie i jasnożółtym mięszu. Odmiana plenna, o dużym udziale frakcji handlowej w plonie. Odporna na mątwika ziemniaczanego i wirus Y, podatna na liściozwój 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., Laski Koszalińskie 3A, 76-039 Biesiekierz.*

## **Ziemniaki jadalne – odmiany średniowczesne**

### **Astana (2019)**

Odmiana jadalna średniowczesna, w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym do ogólnoużytkowego lekko mączystego, o dobrym smaku.

Bulwy bardzo duże, okrągłookrągłe, o dość regularnym kształcie, oczka dość płytkie, skórka i miąższ żółte.

Plenność dobra, duży udział frakcji handlowej w plonie ogólnym.

Odporność na wirusa Y duża do bardzo dużej, na zarazę ziemniaka dość mała. Odmiana odporna na patotyp 1(D1) raka ziemniaka.

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

### **Jurek (2012)**

Odmiana w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym do mączystego, o dobrym smaku. Bulwy bardzo duże, okrągłookrągłe, o dość regularnym kształcie, płytkich oczkach i żółtej skórce. Barwa miąższu żółta. Plenność dobra, duży udział frakcji handlowej w plonie ogólnym. Odporność na wirusa Y duża do bardzo dużej, liściozwoju średnia do dużej; 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.*

### **Mazur (2014)**

Odmian w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym do lekko mączystego, o przeciętnym smaku. Bulwy bardzo duże, owalne o regularnym kształcie, średnio płytkich 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.*

### **Tajfun (2004)**

Odmiana w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym do mączystego. Charakteryzuje się bulwami bardzo dużymi, owalnymi, kształtnymi o płytkich oczkach i żółtym miąższu. 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 płytkich oczkach i żółtym miąższu. 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, okrągłoowalne o regularnym kształcie, płtykich oczkach, jasnobieżowej 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.*

### Kotwica (2020)

Odmiana skrobiowa średniowczesna.

Bulwy średnie do dużych, podłużnoowalne, skórka i mięsz żółty. Plon ogólny bulw duży, plon skrobi średni. Zawartość skrobiponiżej wzorca, średnio 19,8%.

Odporność na wirusa Y duża; na zarazę ziemniaka średnia. Odmiana odporna na patotyp 1(D1) raka ziemniaka oraz mątwika ziemniaczanego Ro1.

*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.*

## Ziemniaki skrobiowe – odmiany średniopóźne i późne

### Kuras (2007)

Odmiana o zawartości skrobi średnio 19%. Bulwy bardzo duże, okrągłe, o kremowym mięszu. 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 zarazą 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 więdnienie, 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 wąskolistna, przeznaczona do uprawy na suche nasiona do wykorzystania na paszę i konsumpcję. Plon nasion i białka bardzo duży. Termin kwitnienia i dojrzewania średni do dość późnego, okres kwitnienia średniej długości. Rośliny średniej wysokości cechują się bardzo dobrą sztywnością w czasie kwitnienia i dobrą sztywnością przed zbiorem. W bardzo małym stopniu podatne na choroby. Dojrzewa równomiernie. Skłonność do pęknięcia strąków i osypywania nasion bardzo mała. Nasiona barwy żółtej, średniej wielkości, o zawartości białka nieco mniejszej od średniej. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksów pszennych. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m<sup>2</sup>.

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

**Olimp (2017)**

Odmiana ogólnoużytkowa, wąskolistna, 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 więdnienie 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.*

**Orchestra (CCA)**

Odmiana z Katalogu Unijnego – nie posiada opisu

**Ostinato (CCA)**

Odmiana z Katalogu Unijnego – nie posiada opisu

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

**Łubin wąskolistny****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 więdnienie – 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 więdnienie. 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 żytniego 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.*

### **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 żytniego 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 więdnienie 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 więdnienie 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.*

## **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.*

### **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 więdnienie 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**

### **Abaca (2021)**

Odmiana wczesna.

Plon nasion i białka bardzo duży. Termin kwitnienia roślin średni do wczesnego, długość fazy kwitnienia średnia. Termin osiągnięcia dojrzałości technicznej i żniwnej wczesny. Rośliny dość niskie. Najniższe strąki osadzone średnio wysoko. Odporność na wyleganie przed zbiorem przeciętna. Odporność na septoriozę – średnia, na bakteryjną plamistość i bakteryjną ospowatość – poniżej średniej. Równomierność dojrzewania średnia. Odporność na pękanie strąków duża.

Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach mała, tłuszczu surowego dość duża, włókna surowego średnia. Zalecana obsada nasion do siewu około 70 szt./m<sup>2</sup>.

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

### **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 pękanie 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.*

## **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 1999-2023 oraz wyników doświadczeń PDO**

Opracowanie: Magdalena Wasilewska

Marek Czarniak