Lista Odmian Zalecanych do uprawy w województwie lubelskim w roku 2026

zboża jare, zboża ozime, rzepak ozimy, kukurydza, ziemniak – odmiany jadalne

Opracował:
dr inż. Piotr Pszczółkowski

Szanowni Państwo!

Lista Odmian Zalecanych (LOZ) do uprawy na obszarze województwa lubelskiego została sporządzona w oparciu o wieloletnie wyniki doświadczeń odmianowych prowadzonych w ramach Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego (PDO) w województwie lubelskim w roku 2025 w porozumieniu z Centralnym Ośrodkiem Badania Odmian Roślin Uprawnych (COBORU), z Samorządem Województwa Lubelskiego oraz z Lubelską Izbą Rolniczą (LIR).

Publikacja prezentuje listę odmian ważnych rolniczo gatunków roślin zalecanych do uprawy na terenie Lubelszczyzny dla: pszenicy ozimej, pszenicy jarej, jęczmienia ozimego, jęczmienia jarego, owsa, pszenżyta ozimego, żyta ozimego, kukurydzy, rzepaku ozimego, ziemniaka bardzo wczesnego, wczesnego, średnio wczesnego, średnio późnego i późnego, grochu siewnego, łubinu wąskolistnego, łubinu żółtego, łubinu białego, soi i bobiku.

Podstawą do ustalenia list była analiza wyników doświadczeń prowadzonych w ramach Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego w naszym województwie, uzyskanych w trzech ostatnich latach badań.

Tworzenie i upowszechnianie Listy Odmian Zalecanych do uprawy na terenie województwa lubelskiego ma na celu przedstawienie rolnikom odmian o najlepszych parametrach plonowania i innych cechach istotnych przy wyborze optymalnej odmiany do produkcji. Postęp w hodowli odmian przyczynia się do zwiększenia produktywności, poprawy właściwości rolniczych lub uzyskania pożądanych rolniczo cech (jakość plonu, odporność na choroby, szkodniki, tolerancja na czynniki stresowe np. suszę itp.), jednak duża ilość odmian dostępnych na rynku bez sprawdzenia ich w doświadczeniach polowych stwarza ryzyko błędnego wyboru odmiany do warunków glebowo klimatycznych naszego województwa. LOZ ułatwia producentom rolnym wybór odmiany do swojego stanowiska oraz minimalizuje ryzyko strat danej uprawy.

Doświadczenia prowadzone w ramach PDO są swoistym testerem w warunkach uprawy polowej, prowadzonych corocznie zgodnie z metodyką COBORU, w niezbędnej dla danego gatunku ilości powtórzeń i lokalizacji.

Zachęcam do korzystania z niniejszego opracowania przy wyborze odmian do siewu w 2026 roku, życząc doskonałych efektów produkcyjnych i ekonomicznych.

Łukasz Korszeń
Dyrektor SDOO w Ciciborze Dużym

Pszenica jara – charakterystyka odmian pszenicy jarej zalecanych do uprawy na obszarze województwa lubelskiego.

1 – Goplana
2 – Itaka
3 – Klaudyna
4 – KWS Dorium
5 – Mohican
6 – Stachus
7 – WPB Pebbles
8 – Harenda

Listę odmian zalecanych w pszenicy jarej na województwo lubelskie opracowano na podstawie wyników uzyskanych ze ścisłych eksperymentów polowych prowadzonych w trzech punktach doświadczalnych województwa lubelskiego. Badania realizowano w ramach Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego (PDO) w województwie lubelskim w latach 2023-2025.

Tabela 1. Pszenica jara. Plon ziarna zalecanych odmian (% wzorca).

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do krajowego rejestru / rok włączenia do LOZ	Plon ziarna średnia (2023-2025)		Zachowujący Odmiany lub Reprezentant Zachowujących
			a_1	a_2	
Wzorzec dt/ha			**62,5**	**69,6**	
Odmiany jakościowe (grupa A)					
1	Goplana	2015/2017	98	101	DANKO Hodowla Roślin Choryń
2	Itaka	2021/2024	102	99	DANKO Hodowla Roślin Choryń
3	Klaudyna	2023/2026	101	101	DANKO Hodowla Roślin Choryń
4	KWS Dorium	2021/2023	101	103	KWS Lochow Polska Kondratowice
5	Mohican	2023/2026	103	103	SZB Polska sp. z o.o. Poznań
6	Stachus	2023/2025	105	103	SZB Polska sp. z o.o. Poznań
7	WPB Pebbles $^{o/}$	2021/2025	102	103	Seed Brokers & Consultants Piotr Szyld Kalisz
Odmiany chlebowe (grupa B)					
1	Harenda	2014/2016	100	100	Małopolska Hodowla Roślin Kraków

$^{o/}$ - odmiana o kłosie ościstym
Wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian
a_1 – przeciętny poziom agrotechniki
a_2 – wysoki poziom agrotechniki (zwiększone nawożenie azotowe, dolistne preparaty wieloskładnikowe, ochrona przed wyleganiem i chorobami)

Tabela 2. Ważniejsze cechy odmian, ziarna – odporność na wybrane choroby wg Listy Opisowej Odmian (COBORU 2025).

Lp.	Odmiana	Wysokość roślin (cm)	Odporność na wyleganie 9°	Odporność na porastanie ziarna w kłosach 9°	Masa 1000 ziaren w g	Ilość glutenu mokrego 9°	Mączniak 9°	Rdza Brunatna 9°	Brunatna plamistość liści 9°	Septorioza liści 9°	Septorioza plew 9°
1	Goplana	82	4	6	41,8	8	5	4	5	5	5
2	Itaka	85	5	5	40,5	5	6	6	5	5	5
3	Klaudyna	84	5	5	38,8	6	5	5	5	5	5
4	KWS Dorium	84	6	6	43,2	8	6	5	6	5	5
5	Mohican	83	5	5	43,3	7	5	6	5	6	5
6	Stachus	76	6	5	43,4	5	5	5	5	5	5
7	WPB Pebbles	83	4	5	42,9	5	5	4	5	5	6
8	Harenda	82	6	5	39,5	6	5	5	5	5	5

Skala 9° - wyniki zbonitowane, 9 – odporność bardzo duża, 7 – duża, 5 – średnia , 3 – mała, 1 – bardzo mała.

Goplana – odmiana jakościowa (grupa A). Plenność dobra. Odporność na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego i rdzę brunatną – dość duża, na rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozę 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 zsypnym duża. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka duża, ilość glutenu duża do bardzo dużej. Wskaźnik sedymentacji SDS duży. Ogólna wydajność mąki dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. W trzyletnim cyklu badań w województwie lubelskim uzyskano plon ziarna w wysokości 98% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 101% wzorca w technologii intensywnej, dziesiąty rok na LOZ dla Lubelszczyzny.

Itaka – 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, septoriozę 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 zsypnym 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. W trzyletnim cyklu badań w województwie lubelskim uzyskano plon ziarna w wysokości 102% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 99% wzorca w technologii intensywnej, trzeci rok na LOZ dla Lubelszczyzny.

Klaudyna - 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 zsypnym 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. W trzyletnim cyklu badań w województwie lubelskim uzyskano plon ziarna w wysokości 101% wzorca niezależnie od zastosowanej technologii uprawy, pierwszy rok na LOZ dla Lubelszczyzny.

KWS Dorium – jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki - średni. Odporność na mączniaka prawdziwego – duża, na rdzę brunatną i brunatną plamistość liści – dość duża, na rdzę żółtą, septoriozę liści i septoriozę plew – średnia, na choroby podstawy źdźbła i fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny dość wysokie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość ziarna w stanie zsypnym średnia. Odporność na porastanie w kłosie dość duża, liczba opadania duża. Zawartość białka duża, ilość glutenu duża do bardzo dużej. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała. W trzyletnim cyklu badań w województwie lubelskim uzyskano plon ziarna w wysokości 101% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 103% wzorca w technologii intensywnej, czwarty rok na LOZ dla Lubelszczyzny.

Mohican - jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Odporność na rdzę brunatną, brunatną plamistość liści i septoriozy liści – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą i septoriozę plew – średnia, na fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny dość wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża, gęstość ziarna w stanie zsypnym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka i ilość glutenu duże. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. W trzyletnim cyklu badań w województwie lubelskim uzyskano plon ziarna w wysokości 103% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 101% wzorca w technologii intensywnej, pierwszy rok na LOZ dla Lubelszczyzny.

Stachus – jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna dość duży. Odporność na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, brunatną plamistość liści, septoriozę liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia, na rdzę żółtą – mała. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, gęstość ziarna w stanie zsypnym średnia. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża. Zawartość białka duża, ilość glutenu średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. W trzyletnim cyklu badań w województwie lubelskim uzyskano plon ziarna w wysokości 105% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 103% wzorca w technologii intensywnej, drugi rok na LOZ dla Lubelszczyzny.

WPB Pebbles – jakościowa odmiana chlebowa (grupa A), o kłosie ościstym. Plon ziarna duży. Odporność na septoriozę plew – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozę liści i fuzariozę kłosów – średnia, na rdzę brunatną – dość mała. Rośliny dość wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren, wyrównanie ziarna i gęstość ziarna w stanie zsypnym 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. W trzyletnim cyklu badań w województwie lubelskim uzyskano plon ziarna w wysokości 102% wzorca na przeciętnym

poziomie agrotechniki i 103% wzorca w technologii intensywnej, drugi rok na LOZ dla Lubelszczyzny.

Harenda – odmiana chlebowa (grupa B). Odporność na rdzę brunatną – duża, na choroby podstawy źdźbła, brunatną plamistość liści, septoriozę liści, septoriozę plew oraz fuzariozę kłosów – dość duża, na mączniaka prawdziwego – średnia. Rośliny średniej wysokości o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia średni, dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie dość duże, gęstość w stanie zsypnym dość mała, liczba opadania duża. Zawartość białka i ilość glutenu dość duża. Wskaźnik sedymentacji SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża. W trzyletnim cyklu badań w województwie lubelskim uzyskano plon ziarna w wysokości 100% wzorca niezależnie od zastosowanej technologii uprawy, jedenasty rok na LOZ dla Lubelszczyzny.

Pszenica ozima – charakterystyka odmian pszenicy ozimej zalecanych do uprawy na obszarze województwa lubelskiego.

1 – Opoka
2 – Knut
3 – Liberia
4 – Persona
5 – Revolver
6 – SU Banatus
7 – Symetria
8 – Venecja

Listę odmian zalecanych do uprawy pszenicy ozimej na obszarze województwa lubelskiego opracowano na podstawie badań prowadzonych w ramach Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego (PDO) w sześciu punktach doświadczalnych w województwie. Zalecane odmiany wybrano spośród badanych odmian w latach 2023-2025.

Tabela 3. Pszenica ozima. Plon ziarna zalecanych odmian (% wzorca).

Lp.	Odmiana	Mrozoodporność w skali 9°	Rok wpisania do krajowego rejestru / rok włączenia do LOZ	Plon ziarna średnia (2023-2025)		Zachowujący Odmiany lub Reprezentant Zachowujących
				a_1	a_2	
Wzorzec dt/ha				**96,4**	**105,0**	
jakościowe (grupa A)						
1	Opoka	4,5	2019/2022	100	101	Hodowla Roślin Strzelce Grupa IHAR
chlebowe (grupa B)						
1	Knut	4	2021/2025	101	100	KWS Lochow Polska Kondratowice
2	Liberia	4	2022/2025	100	100	Poznańska Hodowla Roślin Tulce
3	Persona	4,5	2023/2026	102	101	Poznańska Hodowla Roślin Tulce
4	Revolver	4	2021/2024	104	103	KWS Lochow Polska Kondratowice
5	SU Banatus	4,5	2021/2025	101	100	Strube Polska sp. z o.o. Wrocław
6	Symetria	4	2020/2025	102	101	Hodowla Roślin Strzelce Grupa IHAR
7	Venecja	4	2019/2022	102	101	Hodowla Roślin Strzelce Grupa IHAR

Mrozoodporność w skali 9°- wg COBORU (Lista Opisowa Odmian 2025)
Wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian
a_1 – przeciętny poziom agrotechniki
a_2 – wysoki poziom agrotechniki (zwiększone nawożenie azotowe, dolistne preparaty wieloskładnikowe, ochrona przed wyleganiem i chorobami)

Tabela 4. Ważniejsze cechy odmian, ziarna – odporność na wybrane choroby wg Listy Opisowej Odmian (COBORU 2025).

Lp.	Odmiana	Wysokość roślin (cm)	Odporność na wyleganie 9°	Odporność na porastanie 9°	Masa 1000 ziaren g	Liczba opadania 9°	Ilość glutenu mokrego 9°	Mączniak 9°	Rdza brunatna 9°	Brunatna plamistość liści 9°	Septorioza liści 9°	Septorioza plew 9°
1	Opoka	105	4	5	47,9	8	6	5	3	5	5	5
2	Knut	96	4	5	44,8	8	6	6	6	5	6	5
3	Liberia	91	5	5	46,8	8	4	5	4	4	4	5
4	Persona	88	6	5	45,3	8	4	5	5	5	4	5
5	Revolver	90	5	5	41,8	8	3	5	7	5	5	5
6	SU Banatus	91	5	4	46,7	6	6	5	5	5	6	5
7	Symetria	94	4	5	42,3	9	7	6	6	5	5	5
8	Venecja	92	5	5	47,1	8	4	5	4	5	4	5

Skala 9° - wyniki zbonitowane, 9 – odporność bardzo duża, 7 – duża, 5 – średnia , 3 – mała, 1 – bardzo mała.

Opoka - jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Zimotrwałość prawie średnia (4,5°). Odporność na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, brunatną plamistość liści, septoriozę 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 zsypnym 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. W trzyletnim cyklu badań w warunkach Lubelszczyzny odmiana ta uzyskała plon 100% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 101% wzorca w technologii intensywnej, czwarty rok na LOZ.

Knut - 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 septoriozę 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 dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość mała, gęstość ziarna w stanie zsypnym 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 dość duża. W trzyletnim cyklu badań w województwie lubelskim uzyskano plon ziarna w wysokości 101% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 100% wzorca w technologii intensywnej, drugi rok na LOZ dla Lubelszczyzny.

Liberia – odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna średni. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość mała do średniej (4,0°). Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żółtą, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia, na choroby podstawy źdźbła, brunatną plamistość liści i septoriozę liści – dość mała. Rośliny o przeciętnej wysokości i średniej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, gęstość ziarna w stanie zsypnym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka średnia, ilość glutenu dość mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. W trzyletnim cyklu badań w województwie lubelskim uzyskano plon ziarna w wysokości 100% wzorca niezależnie od zastosowanej technologii uprawy, drugi rok na LOZ dla Lubelszczyzny.

Persona - odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość prawie średnia (4,5°). Odporność na choroby podstawy źdźbła – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żółtą, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia, na brunatną plamistość liści i septoriozy liści – dość mała. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna dość słabe, gęstość ziarna w stanie zsypnym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka średnia, ilość glutenu dość mała. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. Odmiana ta w ścisłych doświadczeniach polowych województwa lubelskiego w dwuletnim cyklu badań uzyskała plon ziarna w wysokości 102% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 101% wzorca w technologii intensywnej, pierwszy rok na LOZ.

Revolver - 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 septoriozę 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 zsypnym 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. W trzyletnim cyklu badań w województwie lubelskim uzyskano plon ziarna w wysokości 104% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 103% wzorca w technologii intensywnej, trzeci rok na LOZ dla Lubelszczyzny.

SU Banatus - odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość prawie średnia (4,5°). Odporność na choroby podstawy źdźbła – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozę liści na septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni.
Masa 1000 ziaren przeciętna, gęstość ziarna w stanie zsypnym 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. W trzyletnim cyklu badań w warunkach Lubelszczyzny odmiana ta

uzyskała plon ziarna w wysokości 101% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 100% wzorca w technologii intensywnej, drugi rok na LOZ dla Lubelszczyzny.

Symetria - odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna średni. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość mała do średniej (4,0°). Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i rdzę żółtą – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, brunatną plamistość liści, septoriozę liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny średniej wysokości, o małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren mała, gęstość w stanie zsypnym duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka dość mała, ilość glutenu średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. Odmiana ta w ścisłych doświadczeniach polowych województwa lubelskiego w trzyletnim cyklu badań uzyskała plon ziarna w wysokości 102% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 101% wzorca w technologii intensywnej, drugi rok na LOZ dla Lubelszczyzny.

Venecja - 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, septoriozę 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 zsypnym 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 średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. Odmiana ta w ścisłych doświadczeniach polowych województwa lubelskiego w trzyletnim cyklu badań uzyskała plon ziarna w wysokości 102% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 101% wzorca w technologii intensywnej, piąty rok na LOZ dla Lubelszczyzny.

Jęczmień jary – charakterystyka odmian jęczmienia jarego zalecanych do uprawy na obszarze województwa lubelskiego.

1 – Amaretto
2 – Aristelle
3 – Florence
4 – Komplet
5 – Masimo
6 – RGT Gagarin
7 – RGT Planet
8 – Wirtuoz

Lista zalecanych odmian do uprawy jęczmienia jarego na obszarze województwa lubelskiego została sporządzona na podstawie badań prowadzonych w ramach Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego (PDO). Doświadczenia polowe realizowano w czterech punktach doświadczalnych w województwie. Zalecane odmiany wybrano spośród badanych odmian w latach 2023-2025.

Tabela 5. Jęczmieni jary. Plon ziarna zalecanych odmian (% wzorca).

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do krajowego rejestru / rok włączenia do LOZ	Plon ziarna średnia (2023-2025)		Zachowujący Odmiany lub Reprezentant Zachowujących
			a_1	a_2	
Wzorzec dt/ha			**64,9**	**72,4**	
1	Amaretto P	2023/2025	105	103	Hodowla Roślin Strzelce Grupa IHAR
2	Aristelle * P	2024/2026	100	101	DANKO Hodowla Roślin Choryń
3	Florence P	2022/2024	101	103	DANKO Hodowla Roślin Choryń
4	Komplet * P	2024/2026	102	101	Poznańska Hodowla Roślin Tulce
5	Masimo P	2023/2025	101	100	Poznańska Hodowla Roślin Tulce
6	RGT Gagarin P	2022/2025	102	100	RAGT Semences Polska, Toruń
7	RGT Planet B	2016/2025	101	102	RAGT Semences Polska, Toruń
8	Wirtuoz P	2021/2023	103	102	Poznańska Hodowla Roślin Tulce

Wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian
* - średni plon z lat 2024-2025
P – odmiana pastewna
B – odmiana browarna
a_1 – przeciętny poziom agrotechniki
a_2 – wysoki poziom agrotechniki (zwiększone nawożenie azotowe, dolistne preparaty wieloskładnikowe, ochrona przed wyleganiem i chorobami)

Tabela 6. Ważniejsze cechy odmian, ziarna – odporność na wybrane choroby wg Listy Opisowej Odmian (COBORU 2025).

Lp.	Odmiana	Wysokość roślin (cm)	Odporność na wyleganie 9°	Masa 1000 ziaren g	Zawartość białka (N x 6,25) skali 9°	Mączniak 9°	Plamistość siatkowa 9°	Rdza jęczmienia 9°	Rynchosporioza 9°	Ciemnobrunatna plamistość 9°
1	Amaretto	70	5	50,2	5	5	5	5	5	5
2	Aristelle	71	5	51,1	5	5	5	5	5	5
3	Florence	66	5	48,3	4	5	5	4	5	5
4	Komplet	71	5	47,6	5	5	5	5	6	5
5	Masimo	71	5	47,8	6	6	5	6	5	6
6	RGT Gagarin	67	5	47,1	5	5	5	4	5	5
7	RGT Planet	70	4	47,4	5	5	5	5	5	5
8	Wirtuoz	66	5	50,2	5	5	5	5	5	5

Skala 9° - wyniki zbonitowane, 9 – odporność bardzo duża, 7 – duża, 5 – średnia , 3 – mała, 1 – bardzo mała.

Amaretto – odmiana typu pastewnego. Plon ziarna dość duży. Odporność na plamistość siatkową, rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia, na mączniaka prawdziwego – dość mała. Rośliny dość wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren duża. Zawartość białka w ziarnie przeciętna. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. Odmiana ta w ścisłych doświadczeniach polowych województwa lubelskiego w trzyletnim cyklu badań uzyskała 105% wzorca na a_1 i 103% wzorca na a_2, drugi rok na liście odmian zalecanych do uprawy na Lubelszczyźnie.

Aristelle - odmiana typu pastewnego. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren duża. Zawartość białka w ziarnie i tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. Odmiana ta w ścisłych doświadczeniach polowych województwa lubelskiego w dwuletnim cyklu badań uzyskała 100% wzorca na a_1 i 101% wzorca na a_2, pierwszy rok na liście odmian zalecanych do uprawy na Lubelszczyźnie.

Florence - odmiana typu pastewnego. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej przeciętnej. 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. Odmiana ta w ścisłych doświadczeniach polowych województwa lubelskiego w trzyletnim cyklu badań uzyskała 101% wzorca na a_1 i 103% wzorca na a_2, trzeci rok na liście odmian zalecanych do uprawy na Lubelszczyźnie.

Komplet - odmiana typu pastewnego. Plon ziarna średni. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na rynchosporiozę – dość duża, na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren średnia. Zawartość białka w ziarnie i tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. W dwuletnim cyklu badań w warunkach Lubelszczyzny odmiana ta uzyskała plon ziarna w wysokości 102% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 101% wzorca w technologii intensywnej, pierwszy rok na LOZ.

Masimo – odmiana typu pastewnego. Plon ziarna dość duży. Odporność na rdzę jęczmienia i ciemnobrunatną plamistość – dość duża, na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową i rynchosporiozę – średnia. Rośliny dość wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren średnia. Zawartość białka w ziarnie dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. Odmiana ta w ścisłych doświadczeniach polowych województwa lubelskiego w trzyletnim cyklu badań uzyskała 101% wzorca na a_1 i 100% wzorca na a_2, drugi rok na LOZ dla wojwojewodztwa lubelskiego.

RGT Gagarin - odmiana typu pastewnego. Plon ziarna średni**.** Odporność na mączniaka prawdziwego – dość duża, na rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia, na rdzę jęczmienia i plamistość siatkową – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna dość słabe. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. Odmiana ta w ścisłych doświadczeniach polowych województwa lubelskiego w trzyletnim cyklu badań uzyskała 102% wzorca na a_1 i 100% wzorca na a_2, drugi rok na LOZ dla województwa lubelskiego.

RGT Planet - odmiana typu browarnego o dobrej wartości browarnej (6,20º). Plon ziarna średni. Odporność na choroby – średnia. Rośliny dość wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna przeciętne. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. Odmiana ta w ścisłych doświadczeniach polowych województwa lubelskiego w trzyletnim cyklu badań uzyskała 101% wzorca na a_1 i 102% wzorca na a_2, drugi rok na LOZ dla województwa lubelskiego.

Wirtuoz - odmiana typu pastewnego. Plon dobry. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na mączniaka prawdziwego – dość duża, na plamistość siatkową, rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny dość niskie o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna małe. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. W trzyletnim cyklu badań w województwa lubelskim odmiana ta uzyskała plon ziarna w wysokości 103% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 102% wzorca w technologii intensywnej, czwarty rok na LOZ dla Lubelszczyzny.

Owies jary – charakterystyka odmian jęczmienia jarego zalecanych do uprawy na obszarze województwa lubelskiego.

1 – Bingo
2 – Kreator
3 – MHR Samuraj
4 – Rambo
5 – Refleks

Lista zalecanych odmian do uprawy owsa jarego na obszarze województwa lubelskiego została sporządzona po raz drugi dla tego gatunku, na podstawie badań prowadzonych w ramach Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego (PDO). Wstępnie rekomendowane odmiany owsa jarego wybrano spośród badanych odmian w latach 2024-2025 w dwóch punktach doświadczalnych.

Tabela 7. Owies jary. Plon ziarna zalecanych odmian (% wzorca).

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do krajowego rejestru / rok włączenia do LOZ	Plon nasion średnia (2024-2025)	Zachowujący Odmiany lub Reprezentant Zachowujących
Wzorzec dt/ha			**54,4**	
1	Bingo ®	2009/2025	104	Hodowla Roślin Smolice Grupa IHAR
2	Kreator ®	2024/2025	106	Hodowla Roślin Strzelce Grupa IHAR
3	MHR Samuraj ®	2023/2025	104	Małopolska Hodowla Roślin Kraków
4	Rambo ®	2020/2025	108	Hodowla Roślin Strzelce Grupa IHAR
5	Refleks ®	2019/2025	104	Hodowla Roślin Strzelce Grupa IHAR

® - odmiana wstępnie rekomendowana, po dwóch latach badań

Tabela 8. Ważniejsze cechy odmian, ziarna – odporność na wybrane choroby wg Listy Opisowej Odmian (COBORU 2025).

Lp.	Odmiana	Wysokość roślin (cm)	Wyleganie 9°	Udział łuski %	Masa 1000 ziaren g	Zawartość białka (N x 6,25) skali 9°	Mączniak prawdziwy 9°	Rdza owsa 9°	Helmintosporioza 9°	Septorioza liści 9°
1	Bingo	93	5	25,2	41,9	4	6	5	5	5
2	Kreator	95	5	23,0	42,6	4	5	5	5	x
3	MHR Samuraj	82	6	23,6	39,8	5	5	5	5	6
4	Rambo	93	4	24,8	39,8	3	5	5	5	5
5	Refleks	95	4	24,6	37,4	4	5	5	5	5

Skala 9° - wyniki zbonitowane, 9 – odporność bardzo duża, 7 – duża, 5 – średnia , 3 – mała, 1 – bardzo mała.

Bingo – odmiana żółtoziarnista. Plon ziarna z łuską średni. Odporność na mączniaka prawdziwego – dość duża, na rdzę owsa, helmintosporiozę, septoriozę liści – przeciętna. Rośliny o średniej wysokości i średniej odporności na wyleganie. Termin wiechowania dość wczesny, dojrzewania przeciętny. Udział łuski mały, masa 1000 ziaren duża, gęstość w stanie zsypnym mała, wyrównanie ziarna średnie. Zawartość białka średnia, tłuszczu duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia. W dwuletnim cyklu badań w dwóch punktach doświadczalnych uzyskano plon ziarna w wysokości 104% wzorca, drugi rok na LOZ dla Lubelszczyzny.

Kreator - odmiana żółtoziarnista. Plon ziarna z łuską dość duży. Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę owsa, helmintosporiozę – średnia. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin wiechowania wczesny, dojrzewania średni. Udział łuski mały do bardzo małego, masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia. W dwuletnim cyklu badań w dwóch punktach doświadczalnych uzyskano plon ziarna w wysokości 106% wzorca, drugi rok na LOZ dla Lubelszczyzny.

MHR Samuraj - odmiana żółtoziarnista. Plon ziarna z łuską średni. Odporność na mączniaka prawdziwego i septoriozę liści - dość duża, na rdzę owsa i helmintosporiozę - średnia. Rośliny niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania średni. Udział łuski mały, masa 1000 ziaren średnia, zawartość białka duża, zawartość tłuszczu dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia. W dwuletnim cyklu badań w dwóch punktach doświadczalnych uzyskano plon ziarna w wysokości 104% wzorca, drugi rok na LOZ dla Lubelszczyzny.

Rambo - odmiana żółtoziarnista. Plon ziarna z łuską duży. Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę owsa, helmintosporiozę i septoriozę liści – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość małej odporności na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania – średni. Udział łuski i masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziaren średnie, gęstość w stanie zsypnym dość duża. Zawartość białka średnia, tłuszczu duża do bardzo dużej. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. W dwuletnim cyklu badań w dwóch punktach doświadczalnych uzyskano plon ziarna w wysokości 108% wzorca, drugi rok na LOZ dla Lubelszczyzny.

Refleks - odmiana żółtoziarnista. Plon ziarna z łuską dość duży. Odporność na rdzę źdźbłową, helmintosporiozę, mączniaka prawdziwego, rdzę owsa i septoriozę liści – średnia. Rośliny dość wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin wiechowania i dojrzewania średni. Udział łuski średni, masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie ziarna dość duże, gęstość w stanie zsypnym dość duża. Zawartość białka średnia, tłuszczu duża do bardzo dużej. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. W dwuletnim cyklu badań w dwóch punktach doświadczalnych uzyskano plon ziarna w wysokości 104% wzorca, drugi rok na LOZ dla Lubelszczyzny.

Jęczmień ozimy - charakterystyka odmian jęczmienia ozimego zalecanych do uprawy na obszarze województwa lubelskiego.

1 – Bordeaux
2 – Finezja
3 – Jakubus
4 – Julja
5 – Teuto
6 – Winnie

Lista zalecanych odmian do uprawy jęczmienia ozimego na obszarze województwa lubelskiego została sporządzona po raz dziewiętnasty dla tego gatunku, na podstawie badań prowadzonych w ramach Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego (PDO) w trzech punktach doświadczalnych w województwie. Zalecane odmiany wybrano spośród badanych odmian w latach 2023-2025.

Tabela 9. Jęczmień ozimy. Plon ziarna zalecanych odmian (% wzorca).

L p.	Odmiana	Mrozoodporność w skali 9°	Rok wpisania do krajowego rejestru / rok włączenia do LOZ	Plon ziarna średnia (2023-2025)		Zachowujący Odmiany lub Reprezentant Zachowujących
				a_1	a_2	
Wzorzec dt/ha				**81,5**	**93,5**	
1	Bordeaux	4,5	2021/2024	106	108	DANKO Hodowla Roślin Choryń
2	Finezja *	5	2020/2025	106	103	SZB Polska sp. z o.o. Poznań
3	Jakubus	5	2017/2021	106	107	Saaten-Union Polska Wągrowiec
4	Julia *	4,5	2022/2025	101	102	DSV Polska sp. z o.o. Wągrowiec
5	Teuto *	4,5	2022/2025	103	103	DANKO Hodowla Roślin Choryń
6	Winnie *	5	2023/2025	104	103	DANKO Hodowla Roślin Choryń

Mrozoodporność w skali 9°- wg COBORU (Lista Opisowa Odmian 2025).
Wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian
* - średni plon z lat 2024-2025

a_1 – przeciętny poziom agrotechniki

a_2 – wysoki poziom agrotechniki (zwiększone nawożenie azotowe, dolistne preparaty wieloskładnikowe, ochrona przed wyleganiem i chorobami)

Tabela 10. Ważniejsze cechy odmian, ziarna – odporność na wybrane choroby wg Listy Opisowej Odmian (COBORU 2025).

Lp.	Odmiana	Wysokość roślin (cm)	Wyleganie 9°	Masa 1000 ziaren g	Zawartość białka (N x 6,25) skala 9°	Mączniak prawdziwy 9°	Plamistość siatkowa 9°	Rdza jęczmienia 9 °	Rynchosporioza 9 °	Ciemnobrunatna plamistość 9 °
1	Bordeaux	87	6	50,2	5	4	5	5	5	4
2	Finezja	93	5	50,6	5	5	5	6	5	5
3	Jakubus	94	5	45,5	5	5	5	3	5	5
4	Julia	97	5	47,7	5	5	5	5	5	5
5	Teuto	104	6	47,6	5	5	5	5	5	5
6	Winnie	108	5	49,5	5	5	5	6	5	5

Skala 9° - wyniki zbonitowane, 9 – odporność bardzo duża, 7 – duża, 5 – średnia , 3 – mała, 1 – bardzo mała.

Bordeaux - odmiana dwurzędowa, typu pastewnego. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość na tle gatunku prawie średnia (4,5°). Odporność na ciemnobrunatną plamistość – dość duża, na rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – średnia, na mączniaka prawdziwego i plamistość siatkową – dość mała. Rośliny niskie do bardzo niskich, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna i gęstość ziarna w stanie zsypnym dość duże. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. W trzyletnim cyklu badań w warunkach Lubelszczyzny odmiana ta uzyskała 106% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 108% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki, trzeci rok na LOZ dla województwa lubelskiego.

Finezja - odmiana dwurzędowa, typu pastewnego. Plon ziarna duży. Zimotrwałość na tle gatunku średnia (5°). Odporność na rdzę jęczmienia – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia, na plamistość siatkową – dość mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna dość małe, gęstość ziarna w stanie zsypnym dość duża, zawartość białka w ziarnie średnie. Tolerancja na zakwaszenie gleby mała. W dwuletnim cyklu badań w województwie lubelskim uzyskano plon ziarna w wysokości 106% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 103% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki, drugi rok na LOZ dla Lubelszczyzny.

Jakubus - odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. 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 zsypnym i zawartość białka w ziarnie średnie. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża. W trzyletnim cyklu badań w warunkach Lubelszczyzny odmiana ta uzyskała 106% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 107% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki, siódmy rok na LOZ dla województwa lubelskiego.

Julia - odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plon ziarna bardzo duży. 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

przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypnym dość mała. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. W dwuletnim cyklu badań w warunkach Lubelszczyzny odmiana ta uzyskała 101% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 102% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki, drugi rok na LOZ dla województwa lubelskiego.

SU Midnight – 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 ciemnobrunatną plamistość – dość duża, na rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – średnia. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypnym mała. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała. W trzyletnim cyklu badań w warunkach Lubelszczyzny odmiana ta uzyskała 105% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 103% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki, drugi rok na LOZ dla województwa lubelskiego.

Teuto - odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Zimotrwałość na tle gatunku prawie średnia (4,5°). Odporność na rdzę jęczmienia – dość duża, na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypnym przeciętna. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia. W dwuletnim cyklu badań w województwie lubelskim uzyskano plon ziarna w wysokości 103% wzorca niezależnie od zastosowanej technologii uprawy, drugi rok na LOZ dla Lubelszczyzny.

Winnie - odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plon ziarna duży. Zimotrwałość na tle gatunku średnia (5°). Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypnym dość duża i zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała. W warunkach Lubelszczyzny odmiana ta uzyskała 104% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 103% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki, drugi rok na LOZ dla województwa lubelskiego.

Pszenżyto ozime - charakterystyka odmian pszenżyta ozimego zalecanych do uprawy na obszarze województwa lubelskiego.

1 – Belcanto
2 – Heroico
3 – Medalion
4 – Metro
5 – Panaso
6 – SU Atletus
7 – SU Liborius
8 – Tributo

Lista odmian zalecanych do uprawy pszenżyta ozimego na obszarze województwa lubelskiego została sporządzona na podstawie badań prowadzonych w ramach Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego (PDO) w pięciu punktach doświadczalnych w województwie. Zalecane odmiany wybrano spośród badanych odmian w latach 2023-2025.

Tabela 11. Pszenżyto ozime. Plon ziarna zalecanych odmian (% wzorca).

Lp.	Odmiana	Mrozoodporność w skali 9°	Rok wpisania do krajowego rejestru / rok włączenia do LOZ	Plon ziarna średnia (2023-2025)		Zachowujący Odmiany lub Reprezentant Zachowujących
				a_1	a_2	
Wzorzec dt/ha				**90,6**	**100,1**	
1	Belcanto	5,5	2018/2021	99	102	DANKO Hodowla Roślin Choryń
2	Heroico	4,5	2023/2026	103	102	Hodowla Roślin Strzelce Grupa IHAR
3	Medalion	5,5	2020/2024	106	106	Hodowla Roślin Strzelce Grupa IHAR
4	Metro	5,5	2022/2025	102	103	DANKO Hodowla Roślin Choryń
5	Panaso	5	2021/2026	101	100	DANKO Hodowla Roślin Choryń
6	SU Atletus	4,5	2021/2025	105	103	Saaten-Union Polska Wągrowiec
7	SU Liborius	4	2019/2023	99	103	Saaten-Union Polska Wągrowiec
8	Tributo	5	2022/2024	103	102	DANKO Hodowla Roślin Choryń

Mrozoodporność w skali 9° - wg COBORU (Lista Opisowa Odmian 2025)
Wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian
a_1 – przeciętny poziom agrotechniki
a_2 – wysoki poziom agrotechniki (zwiększone nawożenie azotowe, dolistne preparaty wieloskładnikowe, ochrona przed wyleganiem i chorobami)

Tabela 12. Ważniejsze cechy odmian, ziarna – odporność na wybrane choroby wg Listy Opisowej Odmian (COBORU 2025).

Lp.	Odmiana	Wysokość roślin (cm)	Odporność na wyleganie 9°	Masa 1000 ziaren	Odporność na porastanie 9	Liczba opadania 9°	Zawartość białka (N x 5,83) skala 9°	Mączniak 9°	Rdza Brunatna 9°	Rynchosporioza 9 °	Septorioza liści 9°	Septorioza plew 9°
1	Belcanto	112	5	45,3	5	9	6	4	5	5	6	5
2	Heroico	108	6	50,3	5	1	4	6	5	4	5	6
3	Medalion	113	5	47,6	5	7	6	6	6	5	5	4
4	Metro	106	7	44,9	5	1	4	6	5	5	6	5
5	Panaso	107	4	46,6	5	5	3	6	5	5	5	6
6	SU Atletus	107	6	48,9	5	5	5	5	5	5	5	5
7	SU Liborius	115	6	50,0	5	5	6	4	4	5	4	4
8	Tributo	110	4	49,0	5	3	3	6	5	5	5	5

Skala 9° - wyniki zbonitowane, 9 – odporność bardzo duża, 7 – duża, 5 – średnia , 3 – mała, 1 – bardzo mała.

Belcanto – odmiana pastewna. Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Zimotrwałość dość duża (5,5°). Odporność na rdzę żółtą – duża, na rdzę brunatną i septoriozę liści – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę i fuzariozę kłosów – średnia, na pleśń śniegową i septoriozę plew – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypnym bardzo duża. Odporność na porastanie w kłosie dość duża, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia. W trzyletnim cyklu badań (2023/25) odmiana ta uzyskała plon ziarna w wysokości 99% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 102% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki, siódmy rok na liście odmian zalecanych dla Lubelszczyzny.

Heroico - odmiana pastewna. Plon ziarna duży. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość średnia (5). Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą oraz fuzariozę kłosów i choroby podstaw źdźbła - dość duża, na rynchosporiozę, septoriozę plew i liści - średnia, na pleśń śniegową oraz rdzę brunatną - dość mała. Rośliny średnie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, gęstość ziarna w stanie zsypnym mała. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania bardzo mała. Zawartość białka dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby mała. W dwuletnim cyklu badań (2024/25) odmiana ta uzyskała plon ziarna w wysokości 103% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 102% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki, pierwszy rok na liście odmian zalecanych dla Lubelszczyzny.

Medalion - 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 choroby podstawy źdźbła, rynchosporiozę, septoriozę liści, septoriozę plew, fuzariozę kłosów – 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 zsypnym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania dość duża. Zawartość białka dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. W trzyletnim cyklu badań (2023/25) odmiana ta uzyskała plon ziarna w wysokości 106% wzorca niezależnie od zastosowanej technologii uprawy, czwarty rok na liście odmian zalecanych dla Lubelszczyzny.

Metro - odmiana pastewna. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość dość duża (5,5). Odporność na fuzariozę kłosów i mączniaka prawdziwego – duża, na rdzę żółtą i choroby podstawy źdźbła – dość duża, na rdzę brunatną, septoriozę liści, septoriozę plew i rynchosporiozę – średnia. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren dość mała, gęstość ziarna w stanie zsypnym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania mała. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. W trzyletnim cyklu badań (2023/25) odmiana ta uzyskała plon ziarna w wysokości 102% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 103% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki, drugi rok na liście odmian zalecanych dla Lubelszczyzny.

Panaso - 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 zsypnym mała. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania dość mała. Zawartość białka mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby

dość duża. W trzyletnim cyklu badań (2023/25) odmiana ta uzyskała plon ziarna w wysokości 101% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 100% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki, pierwszy rok na liście odmian zalecanych dla Lubelszczyzny.

SU Atletus - odmiana pastewna. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość mała do średniej (4,5). Odporność na mączniaka prawdziwego i rynchosporiozę – dość duża, na septoriozę plew, choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną, fuzariozę kłosów i septoriozę liści – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, gęstość ziarna w stanie zsypnym średnia. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania dość duża. Zawartość białka dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. W trzyletnim cyklu badań (2023/25) odmiana ta plonował w wysokości 105% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 103% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki, drugi rok na liście odmian zalecanych dla Lubelszczyzny.

SU Liborius – odmiana pastewna. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość mała do średniej (4,0^{o}). 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 zsypnym mała. Odporność na porastanie w kłosie i liczba opadania dość małe. Zawartość białka mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. W trzyletnim cyklu badań (2023/25) odmiana ta uzyskała plon ziarna w wysokości 99% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 103% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki, czwarty rok na liście odmian zalecanych dla Lubelszczyzny.

Tributo - odmiana pastewna. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość średnia (5,0^{o}). Odporność na fuzariozę kłosów – duża do bardzo dużej, na septoriozę plew – duża, na mączniaka prawdziwego i rdzę żółtą – dość duża, na rdzę brunatną, septoriozę liści, rynchosporiozę i choroby podstawy źdźbła – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia bardzo późny, dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren duża, gęstość ziarna w stanie zsypnym średnia. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania dość mała. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. W trzyletnim cyklu badań (2023/25) odmiana ta plonowała w wysokości 103% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 102% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki, trzeci rok na liście odmian zalecanych dla Lubelszczyzny.

Żyto ozime - charakterystyka odmian żyta ozimego zalecanych do uprawy na obszarze województwa lubelskiego.

1 – Dańkowskie Kanter
2 – Dańkowskie Skand
3 – KWS Igor F_1
4 – SU Dreamer F_1
5 – SU Perspectiv F_1

Lista odmian zalecanych do uprawy żyta ozimego na obszarze województwa lubelskiego została sporządzona po raz dziewiętnasty dla tego gatunku, na podstawie badań prowadzonych w ramach Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego (PDO) w dwóch punktach doświadczalnych w województwie lubelskim. Proponowane odmiany wybrano spośród badanych odmian w latach 2023-2025.

Tabela 13. Żyto ozime. Plon ziarna zalecanych odmian (% wzorca).

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do krajowego rejestru / rok włączenia do LOZ	Plon ziarna średnia (2023-2025)		Zachowujący Odmiany lub Reprezentant Zachowujących
			a_1	a_2	
Wzorzec dt/ha			**69,5**	**76,2**	
1	Dańkowskie Kanter	2021/2025	88	87	DANKO Hodowla Roślin Choryń
2	Dańkowskie Skand	2017/2024	89	90	DANKO Hodowla Roślin Choryń
3	KWS Igor F_1	2021/2025	111	115	KWS Lochow Polska Kondratowice
4	SU Dreamer F_1	2020/2024	107	106	Saaten-Union Polska Wągrowiec
5	SU Perspectiv F_1	2021/2025	107	108	Saaten-Union Polska Wągrowiec

Wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian
F_1 - odmiana mieszańcowa
a_1 – przeciętny poziom agrotechniki
a_2 – wysoki poziom agrotechniki (zwiększone nawożenie azotowe, dolistne preparaty wieloskładnikowe, ochrona przed wyleganiem i chorobami)

Tabela 14. Ważniejsze cechy odmian, ziarna – odporność na wybrane choroby wg Listy Opisowej Odmian (COBORU 2025).

Lp.	Odmiana	Wysokość roślin (cm)	Wyleganie 9°	Odporność na porastanie 9°	Masa 1000 ziaren	Liczba opadania 9°	Zawartość białka 9°	Mączniak 9°	Rdza brunatna 9°	Rdza źdźbłowa 9 °	Rynchosporioza 9 °	Septorioza liści 9°
1	Dańkowskie Kanter	158	5	5	32,3	4	8	5	6	5	5	4
2	Dańkowskie Skand	157	5	5	32,9	3	6	5	5	5	5	4
3	KWS Igor	147	5	5	31,8	6	3	6	4	5	5	5
4	SU Dreamer	142	5	5	33,9	4	3	5	5	4	5	5
5	SU Perspectiv	144	5	6	33,4	6	5	5	5	5	5	5

Skala 9° - wyniki zbonitowane, 9 – odporność bardzo duża, 7 – duża, 5 – średnia , 3 – mała, 1 – bardzo mała.

Dańkowskie Kanter - odmiana populacyjna, przeznaczona do uprawy na ziarno. Plon ziarna na poziomie czołowych odmian populacyjnych. Odporność na rdzę brunatną – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę źdźbłową, rynchosporiozę i septoriozę liści – średnia. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i gęstość ziarna w stanie zsypnym dość małe. Odporność na porastanie ziarna w kłosie przeciętna, liczba opadania dość mała, zawartość białka

duża do bardzo dużej. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego bardzo mała, końcowa temperatura kleikowania dość wysoka. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. W trzyletnim cyklu badań w województwie lubelskim odmiana ta uzyskała plon ziarna w wysokość 88% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 87% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki.

Dańkowskie Skand - odmiana populacyjna, przeznaczona do uprawy na ziarno. Plenność na poziomie czołowych odmian populacyjnych. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Odporność na pleśń śniegową – dość duża, na mączniaka prawdziwego i rdzę źdźbłową – średnia, na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną, septoriozę liści i rynchosporiozę – dość mała. Rośliny dość wysokie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren, wyrównanie i gęstość ziarna w stanie zsypnym średnie. Odporność na porastanie ziarna w kłosie średnia, liczba opadania mała, zawartość białka dość duża. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego bardzo mała, końcowa temperatura kleikowania bardzo niska. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia. W trzyletnim cyklu badań na Lubelszczyźnie odmiana ta uzyskała plon ziarna w wysokości 89% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 90% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki.

KWS Igor F_1 - odmiana mieszańcowa trójkomponentowa (z systemem „Pollen Plus"), przeznaczona do uprawy na ziarno. Plon ziarna bardzo duży. Odporność na mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę i septoriozę liści – dość duża, na choroby podstawy źdźbła i rdzę źdźbłową – średnia, na rdzę brunatną – dość mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość mała, gęstość ziarna w stanie zsypnym średnia. Odporność na porastanie ziarna w kłosie przeciętna, liczba opadania duża, zawartość białka mała. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego bardzo duża, końcowa temperatura kleikowania bardzo wysoka. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża. W trzyletnim cyklu badań na Lubelszczyźnie odmiana ta uzyskała plon ziarna w wysokości 111% wzorca na przeciętnym poziomie agrotechniki i 115% wzorca na intensywnym poziomie agrotechniki.

SU Dreamer F_1 - odmiana mieszańcowa trójkomponentowa, przeznaczona do uprawy na ziarno. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na pleśń śniegową – duża, na mączniaka prawdziwego i rynchosporiozę – średnia, na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną, rdzę źdźbłową i septoriozę liści – dość mała. Rośliny dość niskie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna dobre, gęstość ziarna w stanie zsypnym średnia. Odporność na porastanie ziarna w kłosie i liczba opadania dość małe, zawartość białka mała. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego mała do bardzo małej, końcowa temperatura kleikowania niska. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna. W trzyletnim cyklu badań PDO na Lubelszczyźnie odmiana ta uzyskała plon ziarna w wysokości 107% wzorca na poziomie a_1 i 106% wzorca na poziomie a_2.

SU Perspectiv - odmiana mieszańcowa trójkomponentowa, przeznaczona do uprawy na ziarno. Plon ziarna bardzo duży. Odporność na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę źdźbłową, rynchosporiozę i septoriozę liści – średnia. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i gęstość ziarna w stanie zsypnym średnie. Odporność na porastanie ziarna w kłosie przeciętna, liczba opadania dość duża, zawartość białka średnia. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego duża do bardzo dużej, końcowa temperatura kleikowania dość wysoka. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża. W trzyletnim cyklu badań PDO na Lubelszczyźnie odmiana ta uzyskała plon ziarna w wysokości 107% wzorca na poziomie a_1 i 108% wzorca na poziomie a_2.

Rzepak ozimy – charakterystyka odmian rzepaku ozimego zalecanych do uprawy na obszarze województwa lubelskiego.

1 – Bachus
2 – Tom
3 – DK Exaura F_1
4 – DK Excited F_1
5 – Dynamic F_1
6 – LG Aviron F_1

Listę zalecanych odmian do uprawy rzepaku ozimego na obszarze województwa lubelskiego opracowano na podstawie badań prowadzonych w ramach Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego (PDO) w czterech punktach doświadczalnych w województwie. Zalecane odmiany wybrano spośród badanych odmian w latach 2023-2025.

Tabela 15. Rzepak ozimy. Plon nasion zalecanych odmian (% wzorca).

Lp.	Odmiana	Stan roślin po zimie w skali 9°	Rok wpisania do krajowego rejestru / rok włączenia do LOZ	Plon nasion średnia (2023-2025)	Zachowujący Odmiany lub Reprezentant Zachowujących
Wzorzec dt/ha				**51,3**	
odmiany populacyjne					
1	Bachus	7,8	2022/2024	97	Hodowla Roślin Smolice Grupa IHAR
2	Tom	7,9	2022/2025	93	Hodowla Roślin Smolice Grupa IHAR
odmiany mieszańcowe					
3	DK Exaura	8,1	2022/2025	108	Monsanto Polska, Warszawa
4	DK Excited	8,1	2020/2023	109	Monsanto Polska, Warszawa
5	Dynamic	7,9	2019/2022	104	DSV Polska, Wągrowiec
6	LG Aviron	8,0	2020/2023	102	Limagrain Poznań

Wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian
Stan roślin po zimie w skali 9° - wg COBORU (Lista Opisowa Odmian 2025)

Tabela 16. Ważniejsze cechy odmian – odporność na wybrane choroby wg Listy Opisowej Odmian (COBORU 2025).

Lp.	Odmiana	Zawartość w nasionach		Wysokość roślin (cm)	Wyleganie (%)	Zgnilizna twardzikowa % porażonych roślin	Sucha zgnilizna kapustnych % porażonych roślin	Czerń krzyżowych skala 9°
		tłuszczu % s.m. w 2024 r	glukozynolanów µM/g					
1	Bachus	43,2	9,8	149	6	5	5	5
2	Tom	43,3	9,2	149	6	5	5	5
3	DK Exaura	43,3	11,6	160	5	5	6	5
4	DK Excited	43,9	11,4	159	5	5	5	5
5	Dynamic	44,0	12,3	156	5	6	6	5
6	LG Aviron	42,8	9,5	159	4	4	4	5

Skala 1 - 9° - wartość cechy: 9 – odporność bardzo duża, 7 – duża, 5 – średnia , 3 – mała, 1 – bardzo mała.

Bachus - odmiana populacyjna. Plon nasion duży. Zawartość tłuszczu w nasionach średnia, glukozynolanów poniżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej mała. Masa 1000 nasion duża. Zimotrwałość roślin średnia. Rośliny dość niskie, o dużej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia nieco wcześniejszy od średniego, dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową i suchą zgniliznę kapustnych większa od średniej, na choroby podstawy łodyg i czerń krzyżowych średnia. W trzyletnim cyklu badań PDO (2023/2025) na Lubelszczyźnie uzyskano plon nasion w wysokości 97% wzorca, trzeci rok na LOZ dla województwa lubelskiego.

Tom - odmiana populacyjna. Plon nasion duży. Zawartość tłuszczu w nasionach średnia, glukozynolanów mała. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej dość duża. Masa 1000 nasion średnia. Rozwój roślin jesienią średnio szybki. Zimotrwałość roślin średnia. Rośliny dość niskie, o dużej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia wcześniejszy od średniego, dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową, choroby podstawy łodygi i czerń krzyżowych – średnia, na suchą zgniliznę kapustnych – mniejsza od średniej. W trzyletnim cyklu badań PDO (2023/2025) na Lubelszczyźnie uzyskano plon nasion w wysokości 93% wzorca, drugi rok na LOZ dla województwa lubelskiego.

DK Exaura - odmiana mieszańcowa. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu w nasionach dość duża, glukozynolanów powyżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej dość mała. Masa 1000 nasion mniejsza od średniej. Rozwój roślin jesienią szybki. 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 żółtaczki rzepy (TuYV). W trzyletnim cyklu badań PDO (2023/2025) na Lubelszczyźnie uzyskano plon nasion w wysokości 108% wzorca, drugi rok na LOZ dla województwa lubelskiego.

DK Excited - odmiana mieszańcowa. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu w nasionach dość duża, glukozynolanów 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 przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i

dojrzałości technicznej średni. Odporność na suchą zgniliznę kapustnych, choroby podstawy łodygi i czerń krzyżowych średnia, na zgniliznę twardzikową mniejsza od średniej. Według deklaracji hodowcy odmiana jest odporna na wirusa żółtaczki rzepy (TuYV). W trzyletnim cyklu badań PDO (2023/25) na Lubelszczyźnie uzyskano plon nasion w wysokości 109% wzorca, czwarty rok na LOZ dla województwa lubelskiego.

Dynamic F1 - odmiana mieszańcowa. Plon nasion duży do bardzo dużego. Zawartość tłuszczu w nasionach duża, glukozynolanów powyżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej dość duża. Masa 1000 nasion mniejsza od średniej. Zimotrwałość roślin średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia nieco wcześniejszy od średniego, 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). W trzyletnim cyklu badań PDO (2023/2025) na Lubelszczyźnie uzyskano plon nasion w wysokości 104% wzorca, piąty rok na LOZ dla województwa lubelskiego.

LG Aviron - odmiana mieszańcowa. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu i glukozynolanów w nasionach średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej mniejsza od średniej. Masa 1000 nasion większa od średniej. Zimotrwałość roślin dość duża. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej nieco wcześniejszy od średniego. Odporność na zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych i czerń krzyżowych średnia, na choroby podstawy łodygi mniejsza od średniej. Według deklaracji hodowcy odmiana jest odporna na wirusa żółtaczki rzepy (TuYV). W trzyletnim cyklu badań PDO (2023/2025) na Lubelszczyźnie uzyskano plon nasion w wysokości 102% wzorca, czwarty rok na LOZ dla województwa lubelskiego.

Kukurydza – charakterystyka odmian kukurydzy zalecanych do uprawy na obszarze województwa lubelskiego.

1 – Ashley
2 – LID 1015C
3 – Wesley
4 – Inception
5 – LID2020C
6 – LID2155C
7 – P 8904
8 – P 9255
9 – RGT Veluxxo
10 – LID 3306 C
11 – RGT Alexx

Listę zalecanych odmian do uprawy kukurydzy na obszarze województwa lubelskiego opracowano po raz drugi na podstawie badań prowadzonych w ramach Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego (PDO) w trzech punktach doświadczalnych: w SDOO Cicibór Duży, SDOO Przecław i SDOO Krzyżewo. Zalecane odmiany wybrano spośród badanych odmian w latach 2023-2025.

Tabela 17. Kukurydza. Plon ziarna zalecanych odmian (% wzorca).

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do krajowego rejestru / rok włączenia do LZO	Plon ziarna średnia (2023-2025)	Zachowujący Odmiany lub Reprezentant Zachowujących
Wzorzec dt/ha			**101,0**	
Wczesne				
1	Ashley	2022/2025	100	Limagrain Polska sp. z o.o. Poznań
2	LID 1015C	2022/2025	102	Lidea Poland sp. z o.o. Poznań
3	Wesley	2023/2026	102	Limagrain Polska sp. z o.o. Poznań
Średnio wczesne				
Wzorzec dt/ha			**107,9**	
1	Inception	2021/2025	102	Farm Saat Polska sp. z o.o. Nowy Kawęczyn
2	LID2020C	2023/2025	103	Lidea Poland sp. z o.o. Poznań
3	LID2155C	2024/2026	105	Lidea Poland sp. z o.o. Poznań
4	P 8904	2022/2025	104	Pioneer Hi-Bred Poland sp.z.o.o. Warszawa
5	P 9255	2024/2026	104	Pioneer Hi-Bred Poland sp. z.o.o. Warszawa
6	RGT Veluxxo	2024/2026	103	RAGT Semences Polska Toruń
Wzorzec dt/ha			**105,1**	
Średnio późne				
1	LID 3306 C	2022/2025	102	Lidea Poland sp. z o.o. Poznań
2	RGT Alexx	*CCA/2026	101	RAGT Semences Polska Toruń

* CCA – odmiana ze Wspólnotowego Katalogu Odmian Roślin Rolniczych

Tabela 10. Ważniejsze cechy odmian, ziarna – odporność na wybrane choroby wg Listy Opisowej Odmian (COBORU 2025).

Lp.	Odmiana	Wysokość roślin (cm)	Wyleganie %	Gęstość ziarna w stanie zsypnym kg/hl	Zawartość cukrów ogółem %	Fuzarioza		Głownia Kukurydzy		Omacnica prosowianka
						łodyg	kolb	łodyg	kolb	
						% roślin porażonych				
1	Ashley	278	1,8	77,5	73,1	9,6	10,5	0,9	0,8	12,3
2	LID 1015C	288	4,8	79,6	74,9	4,8	4,6	0,3	0,3	12,0
3	Wesley	276	2,0	76,0	72,2	9,7	6,5	0,9	0,6	11,4
4	Inception	276	3,5	75,6	72,1	6,3	9,5	0,6	0,8	12,4
5	LID2020C	285	3,0	76,5	74,3	11,6	9,2	0,2	0,4	9,9
6	LID2155C	287	1,3	73,7	73,2	4,0	12,3	0,8	1,2	7,3
7	P 8904	276	3,5	72,9	74,6	5,8	6,7	0,4	0,2	12,9
8	P 9255	273	2,3	72,1	73,5	4,6	5,7	2,3	0,9	9,7
9	RGT Veluxxo	291	3,7	73,3	73,4	6,2	6,5	1,0	0,6	13,1

10	LID 3306 C	287	2,8	75,6	74,5	11,1	5,6	0,8	0,3	10,5
11	RGT Alexx	282	2,8	70,7	74,6	7,5	5,8	1,2	1,0	6,9

Ashley - odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, wczesna, FAO 220. Ziarno typu zbliżonego do dent. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Rośliny dość wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg – dość mała, na fuzariozę kolb, głownię łodyg i kolb oraz omacnicę prosowiankę – średnia. W trzyletnim cyklu badań w trzech punktach doświadczalnych uzyskano plon ziarna w wysokości 100% wzorca, drugi rok na LOZ dla Lubelszczyzny.

LID1015C - 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. W trzyletnim cyklu badań w trzech punktach doświadczalnych uzyskano plon ziarna w wysokości 102% wzorca, drugi rok na LOZ dla Lubelszczyzny.

Wesley - 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. W trzyletnim cyklu badań w trzech punktach doświadczalnych uzyskano plon ziarna w wysokości 102% wzorca, pierwszy rok na LOZ dla Lubelszczyzny.

Inception - odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średnio wczesna, 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 głownię kolb – dość mała, na fuzariozę łodyg – średnia, na głownię łodyg – dość duża; na omacnicę prosowiankę – średnia. Po dojrzeniu ziarna liście częściowo pozostają zielone. W trzyletnim cyklu badań w trzech punktach doświadczalnych uzyskano plon ziarna w wysokości 102% wzorca, drugi rok na LOZ dla Lubelszczyzny.

LID2020C - odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średnio wczesna, FAO 240. Ziarno typu zbliżonego do dent. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Rośliny dość wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg – mała, na fuzariozę kolb – dość mała, na głownię łodyg i kolb – dość duża; na omacnicę prosowiankę – średnia. W trzyletnim cyklu badań w trzech punktach doświadczalnych uzyskano plon ziarna w wysokości 103% wzorca, Drugi rok na LOZ dla Lubelszczyzny.

LID2155C - odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średniowczesna, FAO 250. Ziarno typu zbliżonego do dent. Plon ziarna bardzo duży. Rośliny wysokie, o dużej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg – duża, na fuzariozę kolb – bardzo mała, na głownię łodyg – średnia do dużej, na głownię kolb – średnia do małej, oraz omacnicę prosowiankę – duża do bardzo dużej. W dwuletnim cyklu badań w trzech punktach doświadczalnych uzyskano plon ziarna w wysokości 105% wzorca, pierwszy rok na LOZ dla Lubelszczyzny.

P8904 - odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średnio wczesna, FAO 250. Ziarno typu dent. Plon ziarna duży. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg i kolb, na głownię łodyg – średnia, na głownię kolb – dość duża; na omacnicę prosowiankę – średnia. W trzyletnim cyklu badań w trzech punktach

doświadczalnych uzyskano plon ziarna w wysokości 104% wzorca, drugi rok na LOZ dla Lubelszczyzny.

P9255 - odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średniowczesna, FAO 250. Ziarno typu dent. Plon ziarna bardzo duży. Rośliny dość niskie, o średniej do dużej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg i głownię kolb – średnia do dużej, na fuzariozę kolb – duża do bardzo dużej, na głownię łodyg – mała; na omacnicę prosowiankę – średnia. W dwuletnim cyklu badań w trzech punktach doświadczalnych uzyskano plon ziarna w wysokości 104% wzorca, pierwszy rok na LOZ dla Lubelszczyzny.

RGT Veluxxo - odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średniowczesna, FAO 250. Ziarno typu zbliżonego do dent. Plon ziarna duży. Rośliny wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg i głownię kolb – średnia do dużej, na fuzariozę kolb – średnia, na głownię łodyg – mała; na omacnicę prosowiankę – mała. W dwuletnim cyklu badań w trzech punktach doświadczalnych uzyskano plon ziarna w wysokości 103% wzorca, pierwszy rok na LOZ dla Lubelszczyzny.

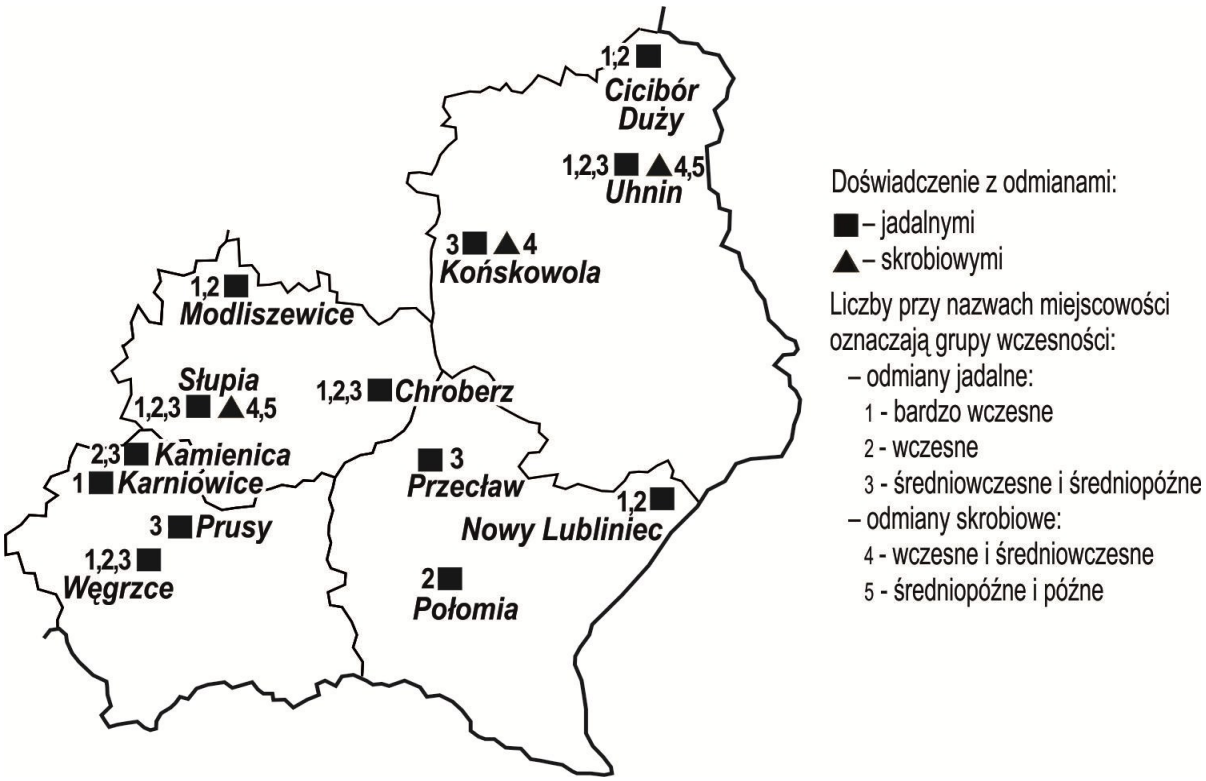
LID3306C - odmiana dwuliniowa (SC), przeznaczona do uprawy na ziarno, średnio późna, FAO 260. Ziarno typu zbliżonego do dent. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Rośliny średniej wysokości, o dużej odporności na wyleganie. Odporność na fuzariozę łodyg – mała, na fuzariozę kolb oraz na głownię łodyg i kolb – średnia; na omacnicę prosowiankę – dość duża. W trzyletnim cyklu badań w trzech punktach doświadczalnych uzyskano plon ziarna w wysokości 102% wzorca, drugi rok na LOZ dla Lubelszczyzny.

RGT Alexx - jest to odmiana ze wspólnotowego katalogu CCA, która po badaniach rozpoznawczych została włączona do całej sieci badań PDO. W dwuletnim cyklu badań w trzech punktach doświadczalnych uzyskano plon ziarna w wysokości 101% wzorca, pierwszy rok na LOZ dla Lubelszczyzny.

Ziemniak jadalny – charakterystyka odmian zalecanych do uprawy na obszarze województwa lubelskiego.

1 – Astana
2 – Bellarosa
3 – Colomba
4 – Gwiazda
5 – Impresja
6 – Jelly
7 – Jurek
8 – Lawenda
9 – Otolia
10 – Piwonia
11 – Tajfun
12 – Tonacja
13 – Werbena
14 – Vineta

Listę odmian zalecanych w ziemniaku jadalnym na województwo lubelskie opracowano na podstawie wyników uzyskanych ze ścisłych eksperymentów polowych prowadzonych w trzydziestu ośmiu punktach doświadczalnych. Badania realizowano w ramach Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego (PDO) w województwie lubelskim, małopolskim, podkarpackim i świętokrzyskim w latach 2023-2025.



Mapa 1. Rozmieszczenie doświadczeń z odmianami ziemniaka przeprowadzonych w 2025 r. w południowo-wschodniej Polsce.

Tabela 18. Ziemniak bardzo wczesny. Plon bulw zalecanych odmian (% wzorca).

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do krajowego rejestru / rok włączenia do LOZ	Plon ogólny bulw średnia (2023-2025)	Plon handlowy bulw średnia (2023-2025)	Zachowujący Odmiany lub Reprezentant Zachowujących
Wzorzec dt/ha			**234,2**	**218,8**	
Zbiór wczesny (po 40 dniach od wschodów)					
1	Colomba	2024/2026	120	123	HZPC Polska Poznań
2	Impresja	2015/2022	96	93	Hodowla Ziemniaka Zamarte Grupa IHAR Zamarte, Kamień Krajeński
3	Piwonia	2021/2024	100	97	
4	Werbena	2020/2023	96	96	
Wzorzec dt/ha			**421,8**	**402,1**	
Zbiór po zakończeniu wegetacji					
1	Colomba	2024/2026	110	110	HZPC Polska Poznań
2	Impresja	2015/2022	127	126	Hodowla Ziemniaka Zamarte Grupa IHAR Zamarte, Kamień Krajeński
3	Tonacja	2016/2023	100	101	Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka w Strzekęcinie, Świeszyno

Wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian

Colomba – odmiana jadalna bardzo wczesna. Bulwy średniej wielkości, okrągłoowalne, o regularnym kształcie, oczka dość płytkie, skórka żółta, miąższ jasnożółty. Typ konsumpcyjny sałatkowy, o dobrym smaku. Plon ogólny i handlowy bulw po 40 dniach od wschodów bardzo duży, po zakończeniu wegetacji średni do dużego. Duży udział frakcji handlowej w plonie ogólnym. Zalecana do uprawy na bardzo wczesny zbiór. Odporność na wirusa Y mała, na zarazę ziemniaka bardzo mała. Odmiana odporna na patotyp 1(D1) raka ziemniaka. W trzyletnim cyklu badań PDO w pierwszym terminie zbioru (po 40 dniach od wschodów) uzyskano plon ogólny w wysokości 120% wzorca i plon handlowy bulw w wysokości 123%, zaś w pełnej dojrzałości uzyskała plon ogólny i handlowy bulw w wysokości 110% wzorca.

Impresja - odmiana jadalna bardzo wczesna, w typie konsumpcyjnym sałatkowym do sałatkowo-ogólnoużytkowego, o dość dobrym smaku po zakończeniu wegetacji. Bulwy duże, o regularnym kształcie, okrągło owalne, o bardzo płytkich oczkach. Skórka żółta, miąższ jasno żółty. Plenność po 40 dniach od pełni wschodów oraz po zakończeniu wegetacji dobra. Duży udział frakcji handlowej w plonie ogólnym. Odporność na wirusa Y i zarazę ziemniaka mała. Odmiana odporna na patotyp Ro1 mątwika ziemniaczanego. W trzyletnim cyklu badań PDO w pierwszym terminie zbioru (po 40 dniach od wschodów**)** plonowała na poziomie 96% wzorca w plonie ogólnym i 93% wzorca w plonie handlowym bulw, zaś w pełnej dojrzałości odmiana ta uzyskała plon ogólny bulw w wysokości 127% wzorca i plon handlowy bulw w wysokości 126% wzorca.

Piwonia - odmiana jadalna bardzo wczesna, w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym, o dobrym smaku. Bulwy średnie, owalne, o bardzo regularnym kształcie, oczka bardzo płytkie, skórka i miąższ żółte. Plon ogólny bulw po 40 dniach od wschodów znacznie powyżej wzorca, po zakończeniu wegetacji średni. Przydatna głównie do uprawy na wczesny zbiór. Odporność na wirusa Y duża, na zarazę ziemniaka mała. Odmiana odporna na patotyp 1(D1) raka ziemniaka. W trzyletnim cyklu badań PDO w pierwszym terminie zbioru (po 40 dniach od wschodów) uzyskano plon ogólny bulw w wysokości 100% wzorca i plon handlowy bulw w wysokości 97% wzorca. Odmiana rekomendowana do uprawy na najwcześniejszy zbiór.

Tonacja - odmiana jadalna bardzo wczesna, w typie konsumpcyjnym sałatkowym, o dość dobrym smaku. Bulwy duże do bardzo dużych, okrągłoowalne, o regularnym kształcie, oczka płytkie, skórka żółta, miąższ jasnożółty. Plenność po zakończeniu wegetacji duża. Odporność na wirusa Y duża, na zarazę ziemniaka mała. Odmiana odporna na patotyp Ro1 mątwika ziemniaczanego. Odmiana rekomendowana do uprawy i zbioru w pełnej dojrzałości. W trzyletnim cyklu badań PDO w pełnej dojrzałości odmiana ta uzyskała plon ogólny bulw w wysokości 100% wzorca i plon handlowy bulw w wysokości 101% wzorca.

Werbena - odmiana jadalna bardzo wczesna, w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym, o dobrym smaku. Bulwy średnie do dużych, okrągłoowalne, o bardzo regularnym kształcie, oczka płytkie, skórka żółta, miąższ jasnożółty. Plenność po 40 dniach od wschodów znacznie powyżej wzorca, po zakończeniu wegetacji średnia. Przydatna głównie do uprawy na wczesny zbiór. Odporność na wirusa Y duża, na zarazę ziemniaka mała. Odmiana odporna na patotyp 1(D1) raka ziemniaka oraz na mątwika ziemniaczanego Ro. W trzyletnim cyklu badań PDO w pierwszym terminie zbioru (po 40 dniach od wschodów) uzyskano plon ogólny i plon handlowy bulw w wysokości 96% wzorca. Odmiana rekomendowana do uprawy na najwcześniejszy zbiór.

Tabela 19. Ziemniak wczesny. Plon bulw zalecanych odmian (% wzorca).

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do krajowego rejestru / rok włączenia do LOZ	Plon ogólny bulw średnia (2023-2025)	Plon handlowy bulw średnia (2023-2025)	Zachowujący Odmiany lub Reprezentant Zachowujących
Wzorzec dt/ha			**466,1**	**442,6**	
1	Bellarosa	2026/2026	99	101	Europlant Handel Ziemniakami Biesiekierz
2	Gwiazda	2011/2016	103	103	Hodowla Ziemniaka Zamarte, Grupa IHAR Zamarte, Kamień Krajeński
3	Lawenda	2016/2024	106	105	
4	Vineta	1999/2026	103	103	Europlant Handel Ziemniakami Biesiekierz

Wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian

Bellarosa – Odmiana wczesna, jadalna, w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym. Bardzo plenna, o bardzo dużym udziale frakcji handlowej w plonie ogólnym. Tworzy bulwy bardzo duże, okrągłoowalne, bardzo kształtne, o płytkich oczkach. Skórka czerwona, miąższ żółty. Miąższ zarówno surowy, jak i po ugotowaniu nie ciemnieje. Zawartość skrobi w bulwach średnio 12%. Odmiana odporna na mątwika ziemniaczanego. Średnio odporna na wirusa Y oraz odporna na wirusa liściozwoju. Bardzo podatna na zarazę ziemniaka. Odmiana przydatna do uprawy na terenie całego kraju, w rejonach dużego zagrożenia wirusami wymaga częstej wymiany sadzeniaków. W ścisłych badaniach polowych PDO w trzyletnim cyklu badań uzyskała plon ogólny w wysokości 99% wzorca i handlowy bulw w wysokości 101% wzorca.

Gwiazda – odmiana wczesna, jadalna, w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym, o dobrym smaku. Bulwy bardzo duże, okrągłoowalne o regularnym kształcie, płytkich oczkach, żółtej skórce i jasnożółtej do żółtej barwie miąższu. Odmiana dość plenna, o dużym udziale frakcji handlowej w plonie. Odmiana odporna na mątwika ziemniaczanego oraz na wirusy Y i liściozwoju, podatna na porażenie zarazą ziemniaka. W ścisłych badaniach polowych PDO w trzyletnim cyklu badań uzyskała plon ogólny i handlowy w wysokości 103% wzorca.

Lawenda - odmiana jadalna wczesna, w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym, o dość dobrym smaku. Bulwy średniej wielkości, okrągłoowalne, o regularnym kształcie, oczka płytkie, skórka jasnoczerwona, miąższ żółty. Plenność duża, stabilna w latach badań, duży udział frakcji handlowej w plonie ogólnym. Odporność na wirusa Y duża, na zarazę ziemniaka mała. Odmiana odporna na patotyp Ro1 mątwika ziemniaczanego. W dwuletnim cyklu badań w ścisłych badaniach polowych PDO odmiana ta uzyskała plon ogólny w wysokości 106% wzorca i handlowy bulw w wysokości 105% wzorca.

Vineta – odmiana wczesna, jadalna, w typie kulinarnym wszechstronnie użytkowym do sałatkowego o dobrym smaku. Bardzo plenna o dużym udziale w plonie frakcji handlowej. Odmiana odporna na mątwika ziemniaczanego, odporna na wirusy (Y-7, L-8), podatna na porażenie zarazą ziemniaka. W ścisłych badaniach polowych PDO w trzyletnim cyklu badań uzyskała plon ogólny i handlowy w wysokości 103% wzorca.

Tabela 20. Ziemniak średnio wczesny. Plon bulw zalecanych odmian (% wzorca).

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do krajowego rejestru / rok włączenia do LOZ	Plon ogólny bulw średnia (2023-2025)	Plon handlowy bulw średnia (2023-2025)	Zachowujący Odmiany lub Reprezentant Zachowujących
Wzorzec dt/ha			**512,6**	**478,3**	
1	Astana	2019/2024	100	101	Hodowla Ziemniaka Zamarte, Grupa IHAR Zamarte, Kamień Krajeński
2	Jurek	2012/2019	101	100	
3	Otolia	2014/2022	106	108	Europlant Handel Ziemniakami, Obliwice, Nowa Wieś Lęborska
5	Tajfun	2004/2010	99	99	Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka w Strzekęcinie, Świeszyno

Wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian

Astana - odmiana jadalna średnio wczesna, w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym do ogólnoużytkowego lekko mączystego, o dobrym smaku. Bulwy bardzo duże, okrągłoowalne, 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. W trzyletnim cyklu badań uzyskano średni plon ogólny w wysokości 100% wzorca i plon handlowy bulw w wysokości 101% wzorca.

Jurek - odmiana jadalna średnio wczesna, w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym do lekko mączystego, o dobrym smaku. Bulwy bardzo duże, okrągłoowalne, 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. W trzyletnim cyklu badań uzyskano plon ogólny bulw w wysokości 101% wzorca i plon handlowy w wysokości 100% wzorca.

Otolia - odmiana jadalna średnio wczesna, w typie konsumpcyjnym sałatkowym do ogólnoużytkowym o bardzo dobrym smaku. Bulwy bardzo duże, o bardzo regularnym kształcie, bardzo płytkich oczkach i żółtej skórce. Barwa miąższu żółta. Plenność dobra, duży udział frakcji handlowej w plonie ogólnym. Odporność na wirusa Y i liściozwoju duża; na zarazę ziemniaka średnia. Odmiana odporna na patotyp Ro1, Ro2/3, Ro4 mątwika ziemniaczanego. W trzyletnim cyklu badań uzyskano plon ogólny bulw w wysokości 106% wzorca i plon handlowy w wysokości 108% wzorca.

Tajfun - odmiana jadalna w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym do mączystego. Charakteryzuje się bulwami bardzo dużymi, owalnymi, kształtnymi o płytkich oczkach i żółtym miąższu. Odmiana bardzo plenna o bardzo dużym udziale w plonie frakcji handlowej. Odmiana odporna na mątwika ziemniaczanego, odporna na wirusy, średnio odporna na porażenie zarazą ziemniaka. W trzyletnim cyklu badań uzyskano średni plon ogólny i plon handlowy w wysokości 99% wzorca.

Tabela 21. Ziemniak średnio późny. Plon bulw zalecanych odmian (% wzorca).

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do krajowego rejestru / rok włączenia do LOZ	Plon ogólny bulw średnia (2023-2025)	Plon handlowy bulw średnia (2023-2025)	Zachowujący Odmiany lub Reprezentant Zachowujących
Wzorzec dt/ha			**512,6**	**497,7**	
1	Jelly	2005/2010	108	109	Europlant Handel Ziemniakami, Biesiekierz

Wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian

Jelly – odmiana jadalna w typie konsumpcyjnym ogólnoużytkowym. O bardzo dobrym smaku 7,5º w skali 9º. Charakteryzuje się bulwami bardzo dużymi, owalnymi, bardzo kształtnymi o bardzo płytkich oczkach i żółtym miąższu. Odmiana bardzo plenna o dużym udziale w plonie frakcji handlowej. Odmiana odporna na mątwika ziemniaczanego, średnio odporna na wirusy, średnio odporna na porażenie zarazą ziemniaka. W trzyletnim cyklu badań uzyskano plon ogólny bulw w wysokości 108% wzorca i plon handlowy w wysokości 109% wzorca.