

Podkarpacki Zespół Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego

Wyniki planowania odmian w doświadczeniach porejestrowych w województwie podkarpackim



Ziemniak

2025

mgr Mirosław Helowicz
Dyrektor SDOO Przecław

Stacja Koordynująca PDO w województwie podkarpackim
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Przecławiu
39 – 320 Przecław
Tel. 17 5813194

Opracował:
Marcin Zaborniak

Publikacja chroniona prawem wydawcy; każda reprodukcja całości lub jej części wymaga zgody wydawcy
--

*Informacja zawiera wyniki plonowania odmian w doświadczeniach prowadzonych w województwie podkarpackim w ramach Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego.
Kolejność odmian przyjęto według chronologii ich wpisywania do Rejestru Odmian.*

LOZ – odmiana zalecana do uprawy na obszarze województwa
Wzorzec – średnia plonowania wszystkich badanych odmian
DE – kod kraju, z którego pochodzi odmiana

Wydawca: SDOO Przecław
Druk: SDOO Przecław

Uwagi ogólne

Według danych z ARiMR uprawa ziemniaka w Polsce w 2024 r. wyniosła ok. 193 tys. ha i rok do roku wzrosła o około 10 tys. ha. Plony ziemniaka w kraju uzyskano na poziomie 301 dt/ha i były one wyższe o 2%w porównaniu do roku 2023. Powierzchnia plantacji nasiennej ziemniaka wyniosła ogółem 6277 ha i w porównaniu z rokiem 2023 zwiększyła się o 14,0%. Obecnie w Polsce w typie jadalnym zarejestrowanych jest 67 odmiany krajowe: bardzo wczesne -16 odmian, wczesne -21, średniowczesne – 24, średniopóźne i późne 6. Zagranicznych odmian zarejestrowanych jest 21. Do opracowania wyników z ziemniakiem dla województwa podkarpackiego zostały ujęte badania z SDOO Przecław i z sąsiedniego województwa małopolskiego z SDOO Węgrzce k. Krakowa. Doświadczenia były prowadzone według metodyki COBORU dla ziemniaka jadalnego na jednym podstawowym poziomie agrotechniki. Przedstawione wyniki dostępne są na stronie internetowej www.przecław.coboru.gov.pl w zakładce wyniki doświadczeń odmianowych.

Wyniki doświadczeń

W roku 2025 warunki do uprawy ziemniaka w SDOO Przecław i SDOO Węgrzce były dość korzystne. Wpływ na to miała duża ilość opadów rozłożona w czasie. W bieżącym roku uzyskany plon ogólny w Węgrzcach 681,1 dt/ha był ponad dwa razy wyższy od uzyskanego poprzedniego roku. Podobnie było w Przecławiu – plon uzyskany w 2025r. 423 dt/ha, a w 2024 r.- 315,1 dt/ha. Średnia plonu ogólnego w bieżącym roku wyniosła 552 dt/ha a plonu handlowego 508 dt/ha. Najlepsze wyniki uzyskały dwie odmiany Jurek i Astana w obydwu lokalizacjach. Po dwóch latach 2024-2025 plon ogólny uzyskał wynik 437,2 dt/h, a plon handlowy 400,8 dt/ha. Odmiany, które w tym okresie wyróżniły się w plonowaniu to średniopóźna Jelly i średniowczesne Jurek, Astana i Meluzyna. Po trzech latach badań średni uzyskany plon wyniósł 466,2 dt/ha i w tym okresie przodowały w plonowaniu odmiany Jelly, Jurek i Astana. W ostatnich latach porażenie roślin przez choroby wirusowe i czarną nóżkę wystąpiło w nieznacznym nasileniu w doświadczeniach. Przeciwko zarazie ziemniaka i alternariozie stosowano zabiegi fungicydowe ograniczające ich rozwój. Odporność odmian na choroby występujące w uprawie ziemniaka przedstawiono w tabeli 5, a w tabeli 6 zamieszczono charakterystykę morfologiczną i właściwości konsumpcyjne jadalnych odmian ziemniaka. Wyniki te pochodzą z Listy opisowej odmian ziemniaka z 2025 r. opracowanej przez COBORU w Słupi Wielkiej.

Tabela 1. **Ziemniak**. Odmiany badane – średniowczesne i średniopóźne jadalne. Rok zbioru: 2025.

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego Rejestru	LOZ	Kraj pochodzenia	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej - pełnomocnika w Polsce
Średniowczesne					
1	Tajfun	2004			Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka w Strzekęcinie, Strzekęcino 11, 76-024 Świeszyno
2	Jurek	2012	2018		Hodowla Ziemniaka Zamarte, Grupa IHAR Zamarte, ul. Parkowa 1, 89-430 Kamień Krajeński
3	Mazur	2014			Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka w Strzekęcinie, Strzekęcino 11, 76-024 Świeszyno
4	Otolia	2014	2021	DE	Europlant Handel Ziemniakami sp. z o.o. Obliwice, Aleja Topolowa 1, 84-351 Nowa Wieś Lęborska
5	Astana	2019	2024		Hodowla Ziemniaka Zamarte, Grupa IHAR Zamarte, ul. Parkowa 1, 89-430 Kamień Krajeński
6	Meluzyna	2022	2025		Hodowla Ziemniaka Zamarte, Grupa IHAR Zamarte, ul. Parkowa 1, 89-430 Kamień Krajeński
7	Rima	2023			Hodowla Ziemniaka Zamarte, Grupa IHAR Zamarte, ul. Parkowa 1, 89-430 Kamień Krajeński
Średniopóźne					
8	Jelly	2005		DE	Europlant Polska sp. z o.o., Laski Koszalińskie.3A, 76-039 Biesiekierz

Tabela 2. **Ziemniak**. Odmiany średniowczesne jadalne i średniopóźne jadalne. Warunki polowe doświadczzeń. Rok zbioru: 2025.

Miejscowość		SDOO Węgrzce	SDOO Przecław
Powiat		Kraków	Mielec
Kompleks rolniczej przydatności gleby		Pszenny dobry	Żytni bardzo dobry
Klasa bonitacyjna gleby		II b	IIIa
pH gleby w KCl		6,4	7,5
Przedplon		Bobik	Pszenica ozima
Data sadzenia		15.04.2025	11.04.2025
Data zbioru		23.09.2025	08.09.2025
Rozstawa		75x33	75x33
Nawożenie mineralne			
N	(kg/ha)	70	120
P₂O₅	(kg/ha)	50	110
K₂O	(kg/ha)	100	180
Nawożenie dolistne	(l/ha)	-	2 x Plonvit K – 1,0 l
Środki ochrony roślin			
Herbicyd	(nazwa, dawka/ha)	Plaaen 41,5 WG - 2,0 kg Fusillade Forte 150EC - 0,8 l	Plaaen 41,5 WG - 2,0 kg
Insektycyd	(nazwa, dawka/ha)	Carogen 200 SC – 50 ml	2 x Carnadine 200 SL – 0,18 l Mospilan 20 SP – 0,12 kg
Fungicyd	(nazwa, dawka/ha)	2 x Infinito 687,5 SC – 1,5 l	Cabrio Duo 112 EC – 2,5 kg 2 x Infinito 687,5 SC – 1,6 l

Tabela 3. **Ziemniak**. Odmiany średniowczesne i średniopóźne. Plon bulw w % wzorca i zawartość skrobi w % w miejscowościach. Rok zbioru 2025.

% W. m. g. w							
---	--	--	--	--	--	--	--

Wzorzec- średnia wszystkich badanych odmian

Tabela 4. **Ziemniak** – odmiany średniowczesne i średniopóźne. Plon bulw ogólny, plon handlowy (% wzorca). Lata zbioru: 2025, 2024, 2023.

Lp	Odmiana	Plon ogólny					Plon handlowy				
		2025	2024	2023	2024-2025	2023-2025	2025	2024	2023	2023-2024	2022-2024
Wzorzec dt/ha		552,3	322	524,4	437,2	466,2	507,6	294,0	506,7	400,8	436,1
Średniowczesne											
1	Tajfun	91	98	106	94	98	93	102	107	96	101
2	Jurek	113	100	106	108	108	109	101	107	106	107
3	Mazur	97	93	112	95	101	98	89	116	94	102
4	Otolia	95	99	97	96	97	95	98	101	96	98
5	Astana	111	98	102	106	105	115	94	103	107	106
6	Meluzyna	100	111	99	104	102	95	114	99	102	101
7	Rima	82					80				
Średniopóźne											
8	Jelly	111	112	110	112	111	116	119	106	117	113

Wzorzec- średnia wszystkich badanych odmian

Tabela5. **Ziemniaki**. Odmiany średniowczesne i średniopóźne jadalne. Odporność na choroby dane: COBORU – LOO 2025r.

Lp	Odmiana	Wirus Y [skala 9°]	Liścio- zwój [skala 9°]	Wirus M [skala 9°]	Zaraza ziemniaka [skala 9°]	Czarna nóżka [skala 9°]	Parch zwykły [skala 9°]	Porażenie chorobami przechowalniczymi[s kala 9°]
Średniowczesne								
1	Tajfun	7	7	2-3	5	7	8	6
2	Jurek	8	5-6	*	4-5	*	8	6
3	Mazur	7	7	*	3	*	*	6
4	Otolia	7	7	*	4,5	*	*	5
5	Astana	8	*	*	4	*	*	*
6	Meluzyna	8	*	*	3	*	*	*
7	Rima	8	*	*	4	*	*	*
Średniopóźne								
8	Jelly	5	5	*	5	*	8	4

*- brak danych

Tabela 6. **Ziemniaki**. Odmiany średniowczesne i średniopóźne jadalne. Charakterystyka użytkowa dane: COBORU – LOO 2025r.

Lp	Odmiana	Kształt bulw [skala 9°]	Regularność kształtu [skala 9°]	Wielkość bulw [skala 9°]	Barw a skórki	Barwa miąższu	Smak [skala 9°]	Typ konsumpcyjny
Średniowczesne								
1	Tajfun	ow	7	9	ż	ż	7	B-BC
2	Jurek	oow	6-7	9	ż	ż	7	B-BC
3	Mazur	ow	7	9	ż	jż	6-7	AB
4	Otolia	ow	7-8	8-9	ż	ż	7	BC
5	Astana	oow	7	9	ż	ż	7	B-BC
6	Meluzyna	ow	7-8	7	ż	ż	6	B-AB
7	Rima	oow	7	7	ż	kr	6-7	B-BC
Średniopóźne								
8	Jelly	ow	8	9	ż	ż	7-8	B

Typ konsumpcyjny: AB – sałatkowy, B – ogólnoużytkowy, BC – lekko mączysty, C – mączysty
 Kształt bulw: o – okrągły, oow-okrągłoowalny, ow– owalny, p – podłużny, pow–podłużnoowalny,
 Głębokość oczek (skala 9°) – 1° – bardzo głębokie, 9° – bardzo płytkie,
 Smak (skala 9°): 1° – zły, 9° – wybitnie dobry,
 Barwa skórki: ż – żółta, róż. – różowa, jbz– jasnobieżowa, cz. – czerwona,
 Barwa miąższu: b – biały, kr – kremowy, jż– jasnożółty, ż – żółty
 * opis według hodowcy

Charakterystyka odmian ziemniaka wpisanych do Krajowego rejestru w roku 2025 - wg COBORU, LOO - 2025

Akacja - Odmiana jadalna bardzo wczesna. Bulwy średniej wielkości, okrągłoowalne, o regularnym kształcie, płytkich oczkach, skórka żółta, miąższ jasnożółty. Typ konsumpcyjny sałatkowy do ogólnoużytkowego, o smaku przeciętnym do dobrego. Plon ogólny i handlowy bulw po 40 dniach od wschodów średni, po zakończeniu wegetacji duży. Duży udział frakcji handlowej w plonie ogólnym. Odporność na wirusa Y duża, na zarazę ziemniaka mała.

Hodowca: Hodowla Ziemniaka Zamarte, Grupa IHAR Zamarte, ul. Parkowa 1, 89-430 Kamień Krajeński

Hermes - Odmiana skrobiowa średniowczesna. Ze względu na parametry jakościowe przeznaczona głównie do produkcji chipsów. Bulwy duże do bardzo dużych, okrągłoowalne, skórka żółta, miąższ żółty. Plon ogólny bulw duży, plon skrobi mały. Zawartość skrobi mała, średnio 15,4%. Odporność na wirusa Y mała, na zarazę ziemniaka średnia.

Reprezentant hodowcy: LIND Spółka z o.o. , Kędzino 23, 78-133 Drzonowo

Piast - Odmiana skrobiowa średniowczesna. Bulwy średniej wielkości, okrągłoowalne, skórka żółta, miąższ biały. Plon ogólny bulw duży, plon skrobi bardzo duży. Zawartość skrobi duża, średnio 20,0%. Odporność na wirusa Y średnia, na zarazę ziemniaka średnia.

Hodowca: Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka w Strzekęcinie, Strzekęcino 11, 76-024 Świeszyno

Radunia - Odmiana skrobiowa średniowczesna. Bulwy średnie do dużych, owalne, skórka żółta, miąższ jasnożółty. Plon ogólny i plon skrobi poniżej wzorca. Zawartość skrobi duża, średnio 19,6%. Odporność na wirusa Y duża, na zarazę ziemniaka średnia. Odmiana odporna na patotyp 2(Ch1), 6(O1) oraz 38 (Nevsehir) raka ziemniaka. Odporność na mątwika ziemniaczanego patotyp Ro1 w stopniu 9 oraz mątwika agresywnego patotyp Pa3 w stopniu 7.

Hodowca: Hodowla Ziemniaka Zamarte, Grupa IHAR Zamarte, ul. Parkowa 1, 89-430 Kamień Krajeński

Zawisza - Odmiana jadalna średniowczesna. Bulwy średnie do dużych, okrągłe, o regularnym kształcie, oczka płytkie, skórka żółta, miąższ żółty. Typ konsumpcyjny ogólnoużytkowy do lekko mączystego, o dobrym smaku. Plon ogólny i handlowy bulw poniżej wzorca. Duży udział frakcji handlowej w plonie ogólnym. Odporność na wirusa Y duża, na zarazę ziemniaka mała do średniej.

Hodowca: Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka w Strzekęcinie, Strzekęcino 11, 76-024 Świeszyno