

Łódzki Zespół Porejstrowego Doświadczalnictwa Odmianowego



**WYNIKI PLONOWANIA ODMIAN ROŚLIN  
ROLNICZYCH W DOŚWIADCZENIACH  
POREJESTROWYCH  
w województwie łódzkim**

**Rzepak ozimy 2025**



województwo   
**łódzkie**



Sulejów, marzec 2026

**Przewodniczący Łódzkiego Zespołu  
Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego  
dr inż. Przemysław Majchrowski**

Stacja Koordynująca PDO w woj. łódzkim  
**CENTRALNY OŚRODEK BADANIA ODMIAN ROŚLIN UPRAWNYCH**  
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Sulejowie  
ul Polna 10, 97-330 Sulejów  
tel.: 44 6162039  
e-mail: [sdoo@sulejow.coboru.gov.pl](mailto:sdoo@sulejow.coboru.gov.pl)  
[www.sulejow.coboru.gov.pl](http://www.sulejow.coboru.gov.pl)

Opracowanie: mgr inż. Anita Markiewicz

Redakcja merytoryczna: dr inż. Przemysław Majchrowski

**Wydawca: SDOO w Sulejowie**

**Rozpowszechnianie danych zawartych w publikacji  
z podaniem COBORU SDOO w Sulejowie  
jako źródła informacji**

Zrealizowano przy pomocy finansowej Samorządu Województwa Łódzkiego

Rzepak, a w szczególności jego forma ozima, jest najważniejszą rośliną oleistą uprawianą w Polsce. W 2025 roku w województwie łódzkim przeprowadzono doświadczenie z rzepakiem ozimym w ramach Programu Porejestrowanego Doświadczalnictwa Odmianowego (PDO). Badania realizowano w Stacji Doświadczalnej Oceny Odmian w Sulejowie. Aby uzyskać pełniejszy obraz wyników, opracowanie zostało uzupełnione o dane z doświadczeń prowadzonych w województwach sąsiednich: śląskim (SDOO Pawłowice), wielkopolskim (ZDOO Śrem Wójtostwo) oraz mazowieckim (ZDOO Kawęczyn).

Rzepak ozimy stanowi istotny element płodozmianu ze zbożami, będąc jednym z najlepszych przedplonów, co przyczynia się m.in. do ograniczenia nasilenia chorób. Postęp hodowlany skutkujący wprowadzeniem do produkcji nowych, wyspecjalizowanych odmian rzepaku ozimego wymaga stosowania odpowiednio dostosowanej agrotechniki. Badania koncentrują się przede wszystkim na plenności i jakości nasion w tym zawartości tłuszczu, białka i włókna, a także na cechach użytkowych takich jak: odporność na choroby, tolerancje na warunki stresowe oraz odporność na pękanie łuszczyń i osypywanie nasion. W ostatnich latach obserwuje się wyraźny wzrost liczby odmian mieszańcowych w uprawie rzepaku ozimego. Odmiany populacyjne nadal są wysoko oceniane przez rolników ze względu na ich dobrą adaptację do różnych warunków gospodarowania, co sprawia, że wciąż są chętnie uprawiane. Charakteryzują się one mniejszymi wymaganiami względem stanowiska, co stanowi ich istotną zaletę w praktyce rolniczej. Doświadczenie przeprowadzone w Sulejowie obejmowało 72 odmiany rzepaku ozimego w tym 8 odmian populacyjnych oraz 64 odmiany mieszańcowe. Obsada nasion wynosiła 55 szt./m<sup>2</sup> dla odmian populacyjnych oraz 45 szt./m<sup>2</sup> dla odmian mieszańcowych.

Średni plon rzepaku ozimego w doświadczeniach w 2025 roku wyniósł 42,4 dt/ha. Wśród odmian populacyjnych najwyższe plony uzyskały odmiany: Bachus, Derrick, Marvin i Telly. Natomiast spośród odmian mieszańcowych najlepsze wyniki plonowania osiągnęły odmiany: Artemis, DK Exaura, LG Apollonia i Nebraska. Średni plon badanych odmian w ujęciu wieloletnim wyniósł 43,5 dt/ha.

Poniższe zestawienie przedstawia podstawowe właściwości rolniczo-użytkowe badanych odmian takie jak przezimowanie, wysokość roślin, wyleganie, dojrzałość techniczną oraz odporność na choroby grzybowe.

Chcąc w pełni wykorzystać potencjał plonotwórczy i uzyskać wysoki plon odmian, warto skorzystać z wyników PDO, w tym Listy odmian zalecanych (LOZ) do uprawy na obszarze województwa. Rekomendacja odmian oparta jest nie tylko o wyniki plonowania odmian w sezonie wegetacyjnym, ale również ich stabilność w latach. W roku 2026 na LOZ znalazło się 18 odmian rzepaku ozimego:

- |                      |                               |                           |
|----------------------|-------------------------------|---------------------------|
| 1. Bachus            | 7. Jurek                      | 13. Marvin                |
| 2. Ceos <sup>R</sup> | 8. Kuba                       | 14. Nebraska <sup>R</sup> |
| 3. Derrick           | 9. KWS Lauros                 | 15. PT315                 |
| 4. DK Exaura         | 10. LG Aphrodite              | 16. SM Bolt <sup>R</sup>  |
| 5. DK Excited        | 11. LG Apollonia              | 17. Telly <sup>R</sup>    |
| 6. DK Exima          | 12. LG Tarantula <sup>R</sup> | 18. Tom                   |

<sup>R</sup> – odmiana wstępnie rekomendowana

Tabela 1. Rzepak ozimy. Odmiany badane. Rok zbioru: 2025

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do KR Odmian w Polsce	Rok włączenia do LOZ	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej -- pełnomocnika w Polsce
<b>odmiany populacyjne</b>				
1	Derrick	2018	2020	KWS Polska sp. z o.o. ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań
2	Bachus	2022	2024	Saatbau Polska Sp. z o.o. ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
3	Tom	2022	2024	DANKO sp. zo.o. Hodowla Roślin Choryń 27, 64-005 Choryń
4	Anton	2023		DANKO sp. zo.o. Hodowla Roślin Choryń 27, 64-005 Choryń
5	Kuba	2023	2025	DANKO sp. zo.o. Hodowla Roślin Choryń 27, 64-005 Choryń
6	Marvin	2023	2026	Cluser Breeding International GmbH Gammelby 6, DE-24966 Sorup
7	SM Bolt	2024	2026 <sup>R</sup>	Hodowla Roślin Smolice Sp z o.o. Grupa IHAR, Smolice 146, 63-740 Kobylin
8	Telly	2024	2026 <sup>R</sup>	Saatbau Polska Sp. z o.o. ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
<b>odmiany mieszańcowe</b>				
9	Artemis	2019	2021	Limagrain Central Europe Societe Europeenne ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
10	Dymamic	2019		RAPOOL Polska ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
11	Akilah	2020		RAPOOL Polska ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
12	Batis	2020	2023	RAPOOL Polska ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
13	DK Excited	2020	2022	Bayer sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa
14	LG Aviron	2020	2023	Limagrain Central Europe Societe Europeenne ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
15	Tempation	2020		RAPOOL Polska ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
16	Condor	2021		RAPOOL Polska ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
17	Desperado	2021		RAPOOL Polska ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
18	KWS Granos	2021	2023	KWS Polska sp. z o.o. ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań
19	LG Arnold	2021		Limagrain Central Europe Societe Europeenne ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
20	Metropol	2021		RAPOOL Polska ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
21	Crocant*	2022		RAPOOL Polska ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
22	DK Exaura	2022	2024	Bayer sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa
23	DK Excentric	2022	2025	Bayer sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do KR Odmian w Polsce	Rok włączenia do LOZ	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej -- pełnomocnika w Polsce
<b>odmiany mieszańcowe - cd</b>				
24	DK Expose	2022		Bayer sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa
25	Jurek	2022	2024	RAPOOL Polska ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
26	KWS Lauros	2022	2024	KWS Polska sp. z o.o. ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań
27	LG Apollonia	2022	2025	Limagrain Central Europe Societe Europeenne ul. Rataje164, 61-168 Poznań
28	LG Auckland	2022	2024	Limagrain Central Europe Societe Europeenne ul. Rataje164, 61-168 Poznań
29	Manhattan	2022		RAPOOL Polska ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
30	Nairobi	2022		RAPOOL Polska ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
31	Pirol	2022		Saatbau Polska Sp. z o.o. ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
32	Zeus	2022		RAPOOL Polska ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
33	Amoroso	2023	2025	Lidea Poland Wichrowa 1, 60-449 Poznań
34	Bogota	2023		RAPOOL Polska ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
35	Croissant*	2023		RAPOOL Polska ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
36	Cromat*	2023		KWS Polska sp. z o.o. ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań
37	Janosh	2023		Limagrain Central Europe Societe Europeenne ul. Rataje164, 61-168 Poznań
38	LG Adeline	2023		Limagrain Central Europe Societe Europeenne ul. Rataje164, 61-168 Poznań
39	LG Aphrodite	2023	2026	Limagrain Central Europe Societe Europeenne ul. Rataje164, 61-168 Poznań
40	LG Baracuda*	2023		Limagrain Central Europe Societe Europeenne ul. Rataje164, 61-168 Poznań
41	LG Wagner	2023		Limagrain Central Europe Societe Europeenne ul. Rataje164, 61-168 Poznań
42	PT315	2023	2025	Pioneer HI- Bred Poland sp zo.o. ul. J.P. Dziekońskiego 1, 00-728 Warszawa
43	Richmond*	2023		Saatbau Polska Sp. z o.o. ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
44	Romeo	2023		RAPOOL Polska ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
45	Texas	2023		RAPOOL Polska ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
46	Bernstein	2024		RAPOOL Polska ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
47	Create*	2024		RAPOOL Polska ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do KR Odmian w Polsce	Rok włączenia do LOZ	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej – pełnomocnika w Polsce
48	Computer*	2024		RAPOOL Polska ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
49	DK Exigent	2024		Bayer sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa
50	Hiberia	2024		KWS Polska sp. z o.o. ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań
51	Invigor	2024		BASF Polska sp z o.o. Al.Jerozolimskie 142b,02-305 Warszawa
52	LG Alpine	2024		Limagrain Central Europe Societe Europeenne ul. Rataje164, 61-168 Poznań
53	LG Armada	2024		Limagrain Central Europe Societe Europeenne ul. Rataje164, 61-168 Poznań
54	LG Atacama	2024		Limagrain Central Europe Societe Europeenne ul. Rataje164, 61-168 Poznań
55	LG Avenger	2024		Limagrain Central Europe Societe Europeenne ul. Rataje164, 61-168 Poznań
56	LG Tarantula*	2024	2026 <sup>R</sup>	Limagrain Central Europe Societe Europeenne ul. Rataje164, 61-168 Poznań
57	LID Caliento	2024		Lidea Poland Wichrowa 1, 60-449 Poznań
58	LID Invicto	2024		Lidea Poland Wichrowa 1, 60-449 Poznań
59	LID Sandro	2024		Lidea Poland Wichrowa 1, 60-449 Poznań
60	Nebraska	2024	2026 <sup>R</sup>	RAPOOL Polska ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
61	PT312	2024		Pioneer HI- Bred Poland sp zo.o. ul. J.P. Dziekońskiego 1, 00-728 Warszawa
<b>odmiany mieszańcowe CCA</b>				
62	DK Exima		2025	Bayer sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa
63	Trezzor			BASF Polska sp. z o.o. AL. Jerozolimskie 142 b, 02-305 Warszawa
64	Crossfit			Limagrain Central Europe Societe Europeenne ul. Rataje164, 61-168 Poznań
65	DK Exbury			Bayer sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa
66	LG Altano			IGP Polska Wyspiańskiego 43,60-751 Poznań
67	LG Austin			Limagrain Central Europe Societe Europeenne ul. Rataje164, 61-168 Poznań
68	Ceos		2026 <sup>R</sup>	RAGT Semences Polska sp z o.o. ul. M.Skłódowskiej – Curie 83a, 87-100 Toruń
69	ES Performo			IGP Polska Wyspiańskiego 43,60-751 Poznań
70	Kocazz			RAGT Semences Polska sp z o.o. ul. M.Skłódowskiej – Curie 83a, 87-100 Toruń
71	LG Academic			Limagrain Central Europe Societe Europeenne ul. Rataje164, 61-168 Poznań
72	Triathlon			RAPOOL Polska ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec

\* – odmiana o potwierdzonej w badaniach IOR-PIB odporności na kiłę kapusty

Tabela 2. **Rzepak ozimy.** Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2025

Miejscowość		SDOO Sulejów	SDOO Pawłowice	ZDOO Śrem	ZDOO Kawęczyn
Powiat		Piotrkowski	Gliwicki	Śremski	Sochaczewski
Kompleks rol. przydatności gleby		żytni dobry	pszenny dobry	żytni bardzo dobry	żytni bardzo dobry
Klasa bonitacyjna gleby		III b	III b	III b	III b
pH gleby w KCl		6,4	6,8	6,1	4,6
Przedplon		jęczmień jary	pszenżyto ozime	pszenica ozima	pszenica jara
Data siewu	(dzień, m-c, rok)	29.08.2024	27.08.2024	27.08.2024	28.08.2024
Obsada nasion	(szt/m <sup>2</sup> )	45/55 szt/m <sup>2</sup>	45/55 szt/m <sup>2</sup>	45/55 szt/m <sup>2</sup>	45/55 szt/m <sup>2</sup>
Data zbioru	(dzień, m-c, rok)	21.07.2025	18.07.2024	21.07.2025	18.07.2025
<b>N</b>	(kg/ha)	169 (12+57+50+50)	170 (12+91+67)	177 (20+5+41+60+5+46)	147 (9+78+60)
<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>	(kg/ha)	40	36	45	30
<b>K<sub>2</sub>O</b>	(kg/ha)	60	76	130	45
Nawożenie dolistne preparatami wieloskładnik.	(nazwa, dawka/ha)	----	Basfoliar 36 Extra – 5 l ADOB Mn – 1 l ADOB Mo – 0,1 kg Folium – 2 l ADOB Fe – 0,5 l Megafol – 2 l	ADOB 2.0 Mn – 1 l ADOB 2.0 Mo – 0,1 l	----
Herbicyd	(nazwa, dawka/ha)	Belkar – 0,25 l Kliper – 0,75 l Buster 100 EC – 0,4 l Faworyt 300 SL – 0,4 l	Butisan Star 416 SC – 3 l Korvetto – 1 l	Reactor 480 EC – 0,15 l Macho 500 SC – 1 l Agil 100 EC – 0,56 l	Butisan Start 416 SC – 2,8 l Labrador Eztra 50 EC – 1 l
Insektycyd	(nazwa, dawka/ha)	Decis Mega 050 EW – 0,1 l Decis Mega 050 EW – 0,15 l Mospilan 20 SP – 0,12 kg Karate Zeon 050 CS – 0,15 l Cyperkill Max 500 EC – 0,05 l Nexide 60 CS – 80 ml	Decis Expert – 0,075 l Inazuma 130 WC – 0,2kg Karate Zeon 050 CS – 0,12 l Leptosar – 0,25 l	Inazuma 130 WG – 0,3kg Karate Zeon 050 CS – 0,15 l Mavrik Vita 240 EW – 0,2 l Mospilan 20 SP – 0,156 l	Cyperkill Max 500EC – 0,05 l Leptosar 200SL - 0,3 l
Fungicyd	(nazwa, dawka/ha)	----	Pictor 400 SC – 0,5 l	----	Toprex 375 SC - 0,35 l
Inna	(nazwa, dawka/ha)	----	----	----	----

Tabela 3. **Rzepak ozimy**. Warunki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2025

Lp.	Cecha	SDOO Sulejów	SDOO Pawłowice	ZDOO Śrem	ZDOO Kawęczyn
1	Obsada roślin po zimie (szt /m <sup>2</sup> )	46	—	34	41
2	Przezimowanie (%)	—	87,9	100	92,8
3	Termin dojrzałości technicznej (data)	15.07	28.08	01.07	03.07
4	Wysokość roślin (cm)	131	161	163	124
5	Wyleganie (%)	6,6	—	4,1	—
6	Zgnilizna Twardzikowa (%)	2,3	—	17,8	—
7	Czerń krzyżowych (g°)	8,8	—	—	7,1
8	Choroby podstawy łodygi (%)	2,0	—	—	—
9	Wilgotność nasion podczas zbioru (%)	7,1	10,6	4,9	9,8
10	Plon nasion (dt z ha)	42,4	48,7	45,7	30,6

Wyniki średnie ze wszystkich badanych odmian: przezimowanie - % żywych roślin, dojrzałość techniczna – liczba dni od początku roku  
wyleganie = cecha określana jako wysokość łanu przed zbiorem do wysokości roślin wyrażona w procentach  $[100 - (\text{wys. łanu} / \text{wys. roślin} \times 100)]$

Tabela 4. **Rzepak ozimy**. Plon nasion odmian w miejscowościach (%wzorca).

Rok zbioru: 2025

Lp.	Odmiana	ZDOO Śrem	SDOO Sulejów	ZDOO Kawęczyn	SDOO Pawłowice
<b>Worzec, dt z ha</b>		<b>45,7</b>	<b>42,4</b>	<b>30,6</b>	<b>48,7</b>
<b>odmiany populacyjne</b>					
1	Derrick	89	92	96	99
2	Bachus	95	95	77	88
3	Tom	98	88	82	86
4	Anton	91	81	81	88
5	Kuba	89	92	76	92
6	Marvin	98	95	78	95
7	SM Bolt	87	93	88	87
8	Telly	94	101	93	89
<b>odmiany mieszańcowe</b>					
9	Artemis	103	109	100	101
10	Dymamic	94	103	91	98
11	Akilah	90	99	79	102
12	Batis	108	94	93	105
13	DK Excited	93	105	126	104
14	LG Aviron	98	107	114	107
15	Tempation	94	103	83	98
16	Condor	98	100	95	93
17	Desperado	100	97	99	92
18	KWS Granos	103	94	84	97
19	LG Arnold	105	108	114	99
20	Metropol	105	98	92	104
21	Crocant	86	89	89	87
22	DK Exaura	112	106	111	104
23	DK Excentric	91	102	94	84
24	DK Expose	96	105	104	96
25	Jurek	111	91	100	103
26	KWS Lauros	114	101	102	121
27	LG Apollonia	102	114	117	108
28	LG Auckland	93	102	90	106
29	Manhattan	103	95	106	103
30	Nairobi	91	96	87	100
31	Pirol	98	97	81	102
32	Zeus	100	84	89	92
33	Amoroso	89	104	130	97
34	Bogota	122	105	83	105
35	Croissant	99	94	80	88
36	Cromat	116	92	73	100
37	Janosh	111	94	81	99

Tabela 4. – cd.

Lp.	Odmiana	ZDOO Śrem	SDOO Sulejów	ZDOO Kawęczyn	SDOO Pawłowice
<b>Wzorzec, dt z ha</b>		<b>45,7</b>	<b>42,4</b>	<b>30,6</b>	<b>48,7</b>
38	LG Adeline	95	100	107	110
39	LG Aphrodite	93	109	130	110
40	LG Baracuda	111	91	89	102
41	LG Wagner	103	101	115	95
42	PT315	93	110	120	102
43	Richmond	98	105	113	93
44	Romeo	89	99	126	100
45	Texas	97	86	80	89
46	Bernstein	102	104	104	106
47	Create	92	86	90	99
48	Computer	106	94	84	95
49	DK Exigent	84	104	104	111
50	Hiberia	98	109	117	104
51	Invigor 2050	95	100	114	111
52	LG Alpine	93	100	102	99
53	LG Armada	105	109	113	102
54	LG Atacama	92	105	108	101
55	LG Avenger	104	108	113	100
56	LG Tarantula	99	106	123	108
57	LID Caliento	113	98	116	105
58	LID Invicto	106	111	92	107
59	LID Sandro	104	98	121	108
60	Nebraska	118	112	97	107
61	PT312	105	99	89	96
<b>odmiany mieszańcowe CCA</b>					
62	DK Exima	99	112	111	110
63	Trezzor	104	105	103	104
64	Crossfit	98	108	102	90
65	DK Exbury	109	96	99	100
66	LG Altano	91	91	109	94
67	LG Austin	103	109	89	99
68	Ceos	106	112	122	115
69	ES Performo	112	97	131	105
70	Kocazz	112	102	88	105
71	LG Academic	106	98	113	99
72	Triathlon	98	100	105	100

Wzorzec - wszystkie badane odmiany.

Tabela 5. **Rzepak ozimy**. Plon nasion odmian (%wzorca). Lata zbioru: 2025, 2024, 2023.

Lp.	Odmiana	Plon ziarna w % wzorca			
		2025	2024	2023	Średnia (2023-2025)
<b>Wzorzec, dt z ha</b>		<b>41,8</b>	<b>43,0</b>	<b>45,7</b>	<b>43,5</b>
<b>odmiany populacyjne</b>					
1	Derrick	94	88	90	91
2	Bachus	90	88	96	91
3	Tom	89	87	101	92
4	Anton	86	90	—	88*
5	Kuba	88	94	—	91*
6	Marvin	93	91	—	92*
7	SM Bolt	89	—	—	—
8	Telly	94	—	—	—
<b>odmiany mieszańcowe</b>					
9	Artemis	103	106	107	105
10	Dynamic	97	103	99	100
11	Akilah	94	97	103	98
12	Batis	101	98	101	100
13	DK Excited	105	109	105	106
14	LG Aviron	106	104	107	106
15	Tempation	96	96	98	97
16	Condor	97	101	101	100
17	Desperado	97	97	101	98
18	KWS Granos	95	104	113	104
19	LG Arnold	106	108	99	104
20	Metropol	100	99	98	99
21	Crocant	88	102	103	98
22	DK Exaura	108	108	111	109
23	DK Excentric	92	104	106	101
24	DK Expose	100	103	100	101
25	Jurek	102	100	108	103
26	KWS Lauros	110	109	110	110
27	LG Apollonia	110	116	107	111
28	LG Auckland	98	106	109	104
29	Manhattan	101	99	105	102
30	Nairobi	94	101	105	100
31	Pirol	96	93	99	96
32	Zeus	92	101	103	99
33	Amoroso	103	113	—	108*
34	Bogota	106	99	—	102*
35	Croissant	91	84	—	87*
36	Cromat	97	100	—	99*
37	Janosh	98	104	—	101*

Tabela 5.- cd.

Lp.	Odmiana	Plon ziarna w % wzorca			
		2025	2024	2023	Średnia (2023-2025)
<b>Wzorzec, dt z ha</b>		<b>41,8</b>	<b>43,0</b>	<b>45,7</b>	<b>43,5</b>
<b>odmiany mieszańcowe - cd.</b>					
38	LG Adeline	103	97	—	100*
39	LG Aphrodite	109	104	—	106*
40	LG Baracuda	99	97	—	98*
41	LG Wagner	102	104	—	103*
42	PT315	105	109	—	107*
43	Richmond	101	100	—	100*
44	Romeo	102	107	—	104*
45	Texas	89	91	—	90*
46	Bernstein	104	—	—	—
47	Create	92	—	—	—
48	Computer	96	—	—	—
49	DK Exigent	101	—	—	—
50	Hiberia	106	—	—	—
51	Invigor 2050	104	—	—	—
52	LG Alpine	98	—	—	—
53	LG Armada	107	—	—	—
54	LG Atacama	101	—	—	—
55	LG Avenger	105	—	—	—
56	LG Tarantula	108	—	—	—
57	LID Caliento	108	—	—	—
58	LID Invicto	105	—	—	—
59	LID Sandro	107	—	—	—
60	Nebraska	110	—	—	—
61	PT312	98	—	—	—
<b>odmiany mieszańcowe CCA</b>					
62	DK Exima	110	106	104	107
63	Trezzor	104	93	97	98
64	Crossfit	99	106	—	102*
65	DK Exbury	101	104	—	103*
66	LG Altano	94	101	—	98*
67	LG Austin	102	108	—	105*
68	Ceos	115	—	—	—
69	ES Performo	111	—	—	—
70	Kocazz	102	—	—	—
71	LG Academic	103	—	—	—
72	Triathlon	101	—	—	—

Wzorzec w roku 2025 - wszystkie badane odmiany, w roku 2024 i 2023 wszystkie odmiany, których dane są naniesione w tabeli w danym roku

\* - średnia z dwóch lat

Tabela 6. **Rzepak ozimy**. Przewimowanie roślin (odchylenie od wzorca %)   
Lata zbioru: 2024, 2023, 2022.

Lp.	Odmiana	2024	2023	2022	Średnia (2022-2024)
<b>Wzorzec</b>		<b>70,2</b>	<b>89,0</b>	<b>83,0</b>	<b>80,7</b>
<b>odmiany populacyjne</b>					
1	Derrick	-0,7	0,2	-2,2	-0,6
2	Bachus	-1,6	-0,1	—	-0,1*
3	Tom	-0,7	0,0	—	-0,4*
4	Anton	0,2	—	—	0,2
5	Kuba	-1,6	—	—	-1,6
6	Marvin	0,2	—	—	0,2
7	SM Bolt	0,2	—	—	0,2
8	Telly	0,2	—	—	0,2
<b>odmiany mieszańcowe</b>					
9	Artemis	0,2	-0,1	0,5	0,2
10	Dymamic	0,2	0,2	-2,2	-0,6
11	Akilah	-0,7	0,0	1,4	0,2
12	Batis	0,2	0,0	1,4	0,5
13	DK Excited	1,2	-0,2	4,2	1,7
14	LG Aviron	0,2	-0,3	1,4	0,4
15	Tempation	-0,7	-0,2	-1,3	-0,7
16	Condor	0,2	-0,1	4,2	0,1
17	Desperado	-1,6	-0,4	-4,1	-2,0
18	KWS Granos	1,2	0,0	2,3	1,2
19	LG Arnold	0,2	0,3	1,4	0,6
20	Metropol	0,2	-0,6	-0,4	-0,3
21	Crocant	-0,7	0,8	—	0,1*
22	DK Exaura	1,2	0,2	—	0,7*
23	DK Excentric	-1,6	0,2	—	-0,7*
24	DK Expose	0,2	0,4	—	0,3*
25	Jurek	0,2	-0,3	—	-0,1*
26	KWS Lauros	1,2	-0,2	—	0,5*
27	LG Apollonia	1,2	0,4	—	0,8*
28	LG Auckland	-1,6	0,1	—	-0,8*
29	Manhattan	-2,5	0,3	—	-1,1*
30	Nairobi	-2,5	0,0	—	-1,3*
31	Pirol	-1,6	0,2	—	-0,7*
32	Zeus	-0,7	-0,1	—	-0,4*
33	Amoroso	1,2	—	—	1,2
34	Bogota	1,2	—	—	1,2
35	Croissant	-1,6	—	—	-1,6
36	Cromat	0,2	—	—	0,2
37	Janosh	0,2	—	—	0,2

Tabela 6.- cd.

Lp.	Odmiana	2024	2023	2022	Średnia (2022-2024)
	<b>Wzorzec</b>	<b>70,2</b>	<b>89,0</b>	<b>83,0</b>	<b>80,7</b>
<b>odmiany mieszańcowe –cd.</b>					
38	LG Adeline	-0,7	—	—	-0,7
39	LG Aphrodite	2,1	—	—	2,1
40	LG Baracuda	2,1	—	—	2,1
41	LG Wagner	-0,7	—	—	-0,7
42	PT315	1,2	—	—	1,2
43	Richmond	1,2	—	—	1,2
44	Romeo	1,2	—	—	1,2
45	Texas	0,2	—	—	0,2
46	Bernstein	0,2	—	—	0,2
47	Create	-1,6	—	—	-1,6
48	Computer	-3,4	—	—	-3,4
49	DK Exigent	2,1	—	—	2,1
50	Hiberia	0,2	—	—	0,2
51	Invigor 2050	-2,5	—	—	-2,5
52	LG Alpine	0,2	—	—	0,2
53	LG Armada	1,2	—	—	1,2
54	LG Atacama	0,2	—	—	0,2
55	LG Avenger	0,2	—	—	0,2
56	LG Tarantula	-0,7	—	—	-0,7
57	LID Caliento	0,2	—	—	0,2
58	LID Invicto	2,1	—	—	2,1
59	LID Sandro	0,2	—	—	0,2
60	Nebraska	1,2	—	—	1,2
61	PT312	-0,7	—	—	-0,7
<b>odmiany mieszańcowe CCA</b>					
62	DK Exima	0,2	-0,1	3,3	1,1
63	Trezzor	-1,6	-0,2	-0,4	-0,7
64	Crossfit	1,2	-0,2	—	1,2*
65	DK Exbury	2,1	—	—	2,1
66	LG Altano	1,2	—	—	1,2
67	LG Austin	-0,7	—	—	-0,7
68	Ceos	2,1	—	—	2,1
69	ES Performo	-0,7	—	—	-0,7
70	Kocazz	-0,7	—	—	-0,7
71	LG Academic	0,2	—	—	0,2
72	Triathlon	-0,7	—	—	-0,7

Wzorzec w roku 2024- wszystkie badane odmiany, w roku 2022 i 2023 wszystkie odmiany, których dane są naniesione w tabeli w danym roku.

\* - średnia z dwóch lat

Tabela 7. **Rzepak ozimy**. Ważniejsze właściwości rolniczo – użytkowe odmian (odchylenie od wzorca). Lata zbioru: 2025; 2023-2025.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wysokość roślin (cm)		Wyleganie (%)		Dojrzałość techniczna	
			2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025
<b>Wzorzec</b>			<b>144,9</b>	<b>155,4</b>	<b>2,7</b>	<b>6,4</b>	<b>185,3</b>	<b>181,9</b>
<b>odmiany populacyjne</b>								
1	Derrick	3	-4,3	-8,0	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2
2	Bachus	3	-8,9	-9,2	0,5	0,2	0,1	0,0
3	Tom	3	1,2	-5,3	0,7	0,3	-0,5	-0,2
4	Anton	2	2,9	-1,0	0,1	0,2	0,5	0,5
5	Kuba	2	-7,0	-6,7	0,7	0,5	0,1	-0,4
6	Marvin	2	-5,9	-7,6	0,7	0,5	0,5	0,3
7	SM Bolt	1	-5,2	-5,2	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
8	Telly	1	-13,0	-13,0	0,1	0,1	-0,5	-0,5
<b>odmiany mieszańcowe</b>								
9	Artemis	3	5,9	7,5	-0,3	-0,1	-0,4	-0,4
10	Dymamic	3	-0,7	-1,5	0,6	0,2	-1,0	-0,3
11	Akilah	3	1,1	-0,2	0,3	0,2	-0,2	-0,1
12	Batis	3	-2,7	-1,2	-0,0	-0,0	-0,2	-0,1
13	DK Excited	3	-3,1	-1,4	-0,4	-0,2	0,9	0,5
14	LG Aviron	3	3,6	3,5	-0,3	-0,3	0,6	-0,3
15	Tempation	3	-2,2	-4,3	-0,1	-0,1	-0,6	0,2
16	Condor	3	-4,5	-0,2	-0,1	0,1	0,7	0,5
17	Desperado	3	-3,3	-3,3	-0,4	-0,1	-0,6	-0,7
18	KWS Granos	3	-0,5	0,7	0,3	0,2	1,1	0,3
19	LG Arnold	3	1,9	4,8	0,3	0,1	0,0	-0,3
20	Metropol	3	-5,0	-0,2	-0,1	0,0	0,3	0,5
21	Crocant	2	12,5	7,3	0,4	0,1	0,6	1,0
22	DK Exaura	3	1,2	0,2	0,2	0,0	-0,6	-0,4
23	DK Excentric	3	-0,0	6,2	-0,1	0,2	-0,4	0,0
24	DK Expose	3	4,8	5,0	-0,3	-0,1	0,1	0,3
25	Jurek	3	-11,4	-4,1	0,4	0,3	-0,3	0,2
26	KWS Lauros	3	6,9	3,8	0,4	0,1	0,0	0,2
27	LG Apollonia	3	1,3	3,7	-0,2	0,1	-0,7	-0,6
28	LG Auckland	3	-0,3	0,3	-0,3	0,2	0,1	-0,0
29	Manhattan	3	-3,3	-2,0	0,2	0,0	0,4	-0,1
30	Nairobi	3	-7,7	-3,7	-0,1	0,0	0,0	0,1
31	Pirol	3	-7,6	-4,7	-0,3	-0,0	0,1	0,0
32	Zeus	3	0,3	6,8	-0,1	-0,1	0,3	0,3
33	Amoroso	2	-1,9	0,3	-0,3	-0,1	0,0	0,3
34	Bogota	2	-5,4	-2,7	0,3	0,2	-0,6	-0,6
35	Croissant	2	-1,2	-2,6	0,2	0,2	-0,4	-0,1
36	Cromat	2	-10,5	-10,3	0,5	0,4	-1,0	-0,5
37	Janosh	2	-1,4	-0,4	0,2	0,2	0,4	1,0

Tabela 7.- cd.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wysokość roślin (cm)		Wyleganie (%)		Dojrzałość techniczna (liczba)	
			2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025
<b>Wzorzec</b>			<b>144,9</b>	<b>155,4</b>	<b>2,7</b>	<b>6,4</b>	<b>185,3</b>	<b>181,9</b>
<b>odmiany mieszańcowe -cd.</b>								
38	LG Adeline	2	-2,3	-1,6	-0,4	-0,3	0,6	0,4
39	LG Aphrodite	2	6,9	3,5	-0,5	-0,4	0,4	0,3
40	LG Baracuda	2	2,1	2,4	0,1	0,2	-0,2	-0,4
41	LG Wagner	2	-0,2	-1,9	-0,1	-0,4	0,1	0,4
42	PT315	2	5,4	6,2	0,1	0,0	0,0	-0,4
43	Richmond	2	1,3	0,2	0,2	0,2	-1,2	-0,9
44	Romeo	2	6,2	4,8	-0,6	-0,4	0,1	0,3
45	Texas	2	-4,8	-1,6	0,1	0,0	-0,1	0,1
46	Bernstein	1	-4,8	-4,8	-0,1	-0,1	0,3	0,3
47	Create	1	-0,9	-0,9	-0,1	-0,1	-0,7	-0,7
48	Computer	1	-1,4	-1,4	0,2	0,2	-0,1	-0,1
49	DK Exigent	1	1,4	1,4	-0,4	-0,4	-0,1	-0,1
50	Hiberia	1	5,1	5,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2
51	Invigor 2050	1	2,2	2,2	-0,0	0,0	0,4	0,4
52	LG Alpine	1	-0,1	-0,1	-0,0	0,0	-1,1	-1,1
53	LG Armada	1	1,5	1,5	0,1	0,1	0,5	0,5
54	LG Atacama	1	6,3	6,3	0,1	0,1	0,0	0,0
55	LG Avenger	1	6,6	6,6	-0,3	-0,3	0,8	0,8
56	LG Tarantula	1	10,4	10,4	0,2	0,2	0,3	0,3
57	LID Caliento	1	8,5	8,5	0,3	0,3	0,1	0,1
58	LID Invicto	1	10,5	10,5	-0,3	-0,3	0,6	0,6
59	LID Sandro	1	1,1	1,1	-0,4	-0,4	-0,1	-0,1
60	Nebraska	1	-5,5	-5,5	-0,0	0,0	-0,8	-0,8
61	PT312	1	-0,6	-0,6	-0,1	-0,1	-0,9	-0,9
<b>odmiany mieszańcowe CCA</b>								
62	DK Exima	3	1,0	-2,9	-0,1	-0,1	-0,9	-0,6
63	Trezzor	3	-0,2	-0,9	-0,3	-0,1	0,8	0,3
64	Crossfit	2	-4,0	-4,1	-0,4	-0,3	0,5	-0,1
65	DK Exbury	2	2,2	2,6	-0,5	-0,4	0,4	0,3
66	LG Altano	2	3,7	4,0	-0,2	-0,2	0,4	0,3
67	LG Austin	2	2,2	3,9	-0,3	-0,1	0,6	-0,2
68	Ceos	1	0,2	0,2	-0,1	-0,1	-0,8	-0,8
69	ES Performo	1	4,2	4,2	0,2	0,2	1,2	1,2
70	Kocazz	1	-2,0	-2,0	0,7	0,7	-0,5	-0,5
71	LG Academic	1	1,5	1,5	0,1	0,1	0,4	0,4
72	Triathlon	1	11,5	11,5	0,1	0,1	1,0	1,0

Wzorzec w roku 2025 - wszystkie badane odmiany, liczba doświadczeń dla okresu 2023-2025 odnosi się do odmian badanych trzy lata, dla badanych dwa lata jest odpowiednio mniejsza \*-średnia z dwóch lat; dojrzałość techniczna - liczba dni od początku roku; wyleganie = cecha określana jako wysokość łanu przed zbiorem do wysokości roślin wyrażona w procentach; [100-wysokości łanu/wysokości roślin x 100).

Tabela 8. **Rzepak ozimy**. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2025; 2023-2025.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Zgnilizna twardzikowa (% roślin porażonych)		Czerń krzyżowych (skala 9°)		Choroby podstawy łodygi (skala 9°)	
			2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025
<b>Wzorzec</b>			<b>8,9</b>	<b>3,8</b>	<b>2,4</b>	<b>3,3</b>	----	<b>20,1</b>
<b>odmiany populacyjne</b>								
1	Derrick	3	0,5	0,1	0,2	0,2	0,0	0,5
2	Bachus	3	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
3	Tom	3	0,1	-0,2	0,1	-0,0	0,0	0,0
4	Anton	2	0,0	-0,4	0,2	0,1	0,0	-0,3
5	Kuba	2	-0,5	-0,6	0,0	-0,0	0,0	-1,4
6	Marvin	2	0,3	-0,1	0,2	0,2	0,0	0,0
7	SM Bolt	1	0,4	0,4	0,2	0,2	0,0	0,0
8	Telly	1	-0,5	-0,5	0,1	0,1	0,0	0,0
<b>odmiany mieszańcowe</b>								
9	Artemis	3	0,0	0,4	-0,1	-0,0	0,0	-0,9
10	Dynamic	3	0,1	-0,1	0,1	-0,1	0,0	1,1
11	Akilah	3	0,4	-0,5	0,2	0,0	0,0	-2,3
12	Batis	3	0,3	-0,1	0,2	-0,0	0,0	-0,6
13	DK Excited	3	0,1	-0,2	0,1	0,2	0,0	0,2
14	LG Aviron	3	0,0	0,4	-0,1	-0,2	0,0	1,4
15	Tempation	3	-0,1	-0,4	0,3	0,1	0,0	0,6
16	Condor	3	0,1	0,2	0,2	0,1	0,0	2,7
17	Desperado	3	-0,4	0,7	-0,3	-0,2	0,0	2,2
18	KWS Granos	3	-0,2	0,8	-0,1	-0,2	0,0	4,4
19	LG Arnold	3	0,1	-0,2	-0,3	0,1	0,0	1,1
20	Metropol	3	-0,3	0,3	0,2	0,0	0,0	-0,6
21	Crocant	2	-0,1	-0,4	0,0	0,1	0,0	-2,3
22	DK Exaura	3	-0,3	-0,1	-0,1	0,1	0,0	4,7
23	DK Excentric	3	0,0	0,4	0,0	0,1	0,0	-2,3
24	DK Expose	3	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	-1,4
25	Jurek	3	0,5	-0,1	0,1	-0,0	0,0	-2,3
26	KWS Lauros	3	-0,1	0,4	0,0	-0,0	0,0	-2,8
27	LG Apollonia	3	-0,3	-0,5	0,1	0,1	0,0	1,6
28	LG Auckland	3	0,1	0,4	0,1	0,1	0,0	0,8
29	Manhattan	3	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	-2,5
30	Nairobi	3	0,1	-0,1	0,0	-0,2	0,0	-3,1
31	Pirol	3	-0,3	0,7	0,0	-0,0	0,0	-1,4
32	Zeus	3	0,2	-0,1	-0,3	-0,1	0,0	-2,0
33	Amoroso	2	0,0	-0,4	0,1	0,1	0,0	0,0
34	Bogota	2	0,0	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0
35	Croissant	2	-0,1	0,2	0,1	-0,0	0,0	0,0
36	Cromat	2	0,3	1,2	0,1	0,1	0,0	0,0
37	Janosh	2	0,9	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0

Tabela 8. -cd.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Zgnilizna twardzikowa (% roślin porażonych)		Czerń krzyżowych (skala 9 <sup>o</sup> )		Choroby podstawy łodygi (skala 9 <sup>o</sup> )	
			2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025
<b>Wzorzec</b>			<b>8,9</b>	<b>3,8</b>	<b>2,4</b>	<b>3,3</b>	----	<b>20,1</b>
<b>odmiany mieszańcowe – cd.</b>								
38	LG Adeline	2	-0,2	-0,5	-0,1	-0,1	0,0	0,0
39	LG Aphrodite	2	0,1	-0,2	-0,3	-0,1	0,0	0,0
40	LG Baracuda	2	0,4	-0,1	0,0	-0,1	0,0	0,0
41	LG Wagner	2	0,5	-0,0	-0,1	-0,1	0,0	0,0
42	PT315	2	0,0	-0,3	-0,1	0,0	0,0	0,0
43	Richmond	2	-0,3	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
44	Romeo	2	-0,3	-0,5	0,1	0,1	0,0	0,0
45	Texas	2	0,3	-0,1	0,0	-0,1	0,0	0,0
46	Bernstein	1	0,2	-0,2	0,0	-0,0	0,0	0,0
47	Create	1	-0,6	-0,6	0,0	-0,0	0,0	0,0
48	Computer	1	0,5	0,5	0,3	0,3	0,0	0,0
49	DK Exigent	1	-0,1	-0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
50	Hiberia	1	-0,5	-0,5	-0,1	-0,1	0,0	0,0
51	Invigor 2050	1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
52	LG Alpine	1	0,0	0,0	0,0	-0,0	0,0	0,0
53	LG Armada	1	0,0	-0,0	-0,3	-0,3	0,0	0,0
54	LG Atacama	1	0,5	0,5	0,0	-0,0	0,0	0,0
55	LG Avenger	1	0,2	0,2	-0,1	-0,1	0,0	0,0
56	LG Tarantula	1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0
57	LID Caliento	1	0,3	0,3	-0,1	-0,1	0,0	0,0
58	LID Invicto	1	-0,2	-0,2	0,1	0,1	0,0	0,0
59	LID Sandro	1	-0,1	-0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
60	Nebraska	1	0,3	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0
61	PT312	1	-0,4	-0,4	0,1	0,1	0,0	0,0
<b>odmiany mieszańcowe CCA</b>								
62	DK Exima	3	-0,3	-0,2	0,0	-0,0	0,0	0,8
63	Trezzor	3	-0,5	-0,5	0,1	0,0	0,0	-0,3
64	Crossfit	2	-0,2	-0,5	0,0	-0,0	0,0	0,0
65	DK Exbury	2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0
66	LG Altano	2	-0,4	0,8	-0,3	-0,3	0,0	0,0
67	LG Austin	2	-0,3	-0,5	-0,1	-0,1	0,0	0,0
68	Ceos	1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0
69	ES Performo	1	0,2	0,2	0,0	-0,0	0,0	0,0
70	Kocazz	1	-0,3	-0,3	0,1	0,1	0,0	0,0
71	LG Academic	1	0,1	0,1	0,0	-0,0	0,0	0,0
72	Triathlon	1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0

Wzorzec w roku 2025 - wszystkie badane odmiany. Liczba doświadczeń dla okresu 2023-2025 odnosi się do odmian badanych trzy lata, dla badanych dwa lata jest odpowiednio mniejsza \*- średnia z dwóch lat.