

SPIS TREŚCI

1. RZEPAK OZIMY.....	2
1.1. Wiadomości ogólne	2
1.2. Uwagi metodyczne	2
Rzepak ozimy. Odmiany badane. Rok zbioru 2025.....	3,4
Rzepak ozimy. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru 2025.....	5
Rzepak ozimy. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2025.....	6
Rzepak ozimy. Plon ziarna odmian (dt/ha). Rok zbioru 2025.....	6,7,8
Rzepak ozimy. Plon ziarna odmian (dt/ha) . Lata zbioru 2023– 2025.....	8,9,10
Rzepak ozimy. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe. Lata zbioru 2023-2025.....	10,11,12
1.3. Charakterystyka odmian wpisanych do Krajowego rejestru w roku 2024	12,13,14,15,16

1. Rzepak ozimy

1.1. WIADOMOŚCI OGÓLNE

Rzepak jest najważniejszą rośliną oleistą uprawianą w Polsce, zwłaszcza jego forma ozima. Dostarcza surowca do produkcji oleju z przeznaczeniem na cele spożywcze i biopaliwowe. Produkty uzyskiwane po wydobyciu oleju, tj. makuch (tłoczenie) i śruta poekstrakcyjna (tłoczenie i ekstrakcja), są wartościowymi komponentami wysokobiałkowymi wykorzystywanymi do produkcji przemysłowych pasz treściwych dla zwierząt. W uprawie znajdują się dwie formy: ozima, wysiewana w drugiej połowie sierpnia i zbierana w lipcu następnego roku, oraz jara, o wczesnowiosennym terminie siewu i zbiorze w sierpniu.

Powierzchnia uprawy rzepaku ozimego w Polsce w sezonie 2024/2025 ustanowiła rekord, przekraczając milion hektarów, z oficjalnymi danymi ARiMR wskazującymi na 1,09 miliona hektarów, a wstępne szacunki GUS mówiły o wzroście o 9% do ok. 1,1 mln ha. Tak duże zainteresowanie rzepakiem wynika zarówno z dobrego zaplecza technologicznego, jak i z możliwości uzyskania stabilnych dochodów przy odpowiednio poprowadzonej agrotechnice. Pomimo trudnych warunków pogodowych jesienią 2024, dobrze przetrzymał, a zbiory w 2025 roku były wyższe niż rok wcześniej, szacowane na ok. 3,5-3,6 mln ton. W województwach lubelskim, dolnośląskim, wielkopolskim, warmińsko-mazurskim, kujawsko-pomorskim i zachodniopomorskim skupiała się znacząca większość (około 60%) całego krajowego areалу rzepaku ozimego w 2025 roku. Liderem pod względem powierzchni pozostaje województwo lubelskie, gdzie uprawiano ponad 150 tys. ha rzepaku, co stanowiło około 14% krajowych zasiewów tej rośliny. Wysoko plasują się także Dolny Śląsk i Wielkopolska – w tych trzech województwach skupia się około jedna trzecia całego areалу rzepaku ozimego w Polsce.

W 2024 roku COBORU zarejestrowało 21 nowych odmian rzepaku ozimego, z czego większość to mieszańce, w tym kilka odpornych na kiłę kapusty, zwiększając ogólną liczbę odmian dostępnych w Krajowym Rejestrze (KR) do 166 (w tym 134 mieszańcowe i 32 populacyjne), a na wojewódzkich Listach Odmian Zalecanych (LOZ) znalazło się około 39 odmian rzepaku ozimego, z opcją wyboru w zależności od regionu i potrzeb, np. pod kątem odporności na choroby.

1.2. UWAGI METODYCZNE

Na terenie województwa zachodniopomorskiego w 2024 w systemie PDO założono dwa doświadczenia z rzepakiem ozimym zlokalizowane w ZDOO Białogard oraz w SDOO Nowe Linie. W publikacji uwzględniono wyniki ZDOO Białogard, SDOO Nowe Linie oraz SDOO Karżniczka (województwo pomorskie). Omawiane doświadczenia były prowadzone jako jednoczynnikowe w trzech powtórzeniach wg metodyki opracowanej przez COBORU w Słupi Wielkiej. Doboru odmian do doświadczeń dokonał Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych.

Odmiany wzorcowe:

rok zbioru 2023: DERRICK, GEMINI, DK EXCITED, LG ARNOLD

rok zbioru 2024: DERRICK, KUBA, DK EXCITED, LG ARNOLD

rok zbioru 2025: KUBA, TELLY, DK EXCITED, LG AVENGER

Tabela 1.1.

Rzepak ozimy. Odmiany badane. Rok zbioru 2025.

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do krajowego rejestru	Zachowujący/pełnomocnik
	1	2	3
1	Kuba	2023	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
2	Telly	2022	Saatbau Polska sp. z o.o., ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
3	Anton	2014	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
4	Bachus	2024	Cluser Breeding International GmbH Gammelby 6 DE-24966 Sörup
5	Derrick	2011	KWS Polska sp. z o.o., ul. Głogowska 151, 60-206 Poznań
6	Marvin	2016	Cluser Breeding International GmbH Gammelby 6 DE-24966 Sörup
7	SM Bolt	2017	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR, Smolice 146, 63-740 Kobylin
8	Tom	2017	Cluser Breeding International GmbH Gammelby 6 DE-24966 Sörup
9	DK Excited	2017	Bayer sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158
10	LG Avenger	2018	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
11	Akilah	2018	Saaten-Union Polska sp. z o.o, ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
12	Amoroso	2019	Lidea Poland sp. z o.o., ul. Wichrowa 1a, 60-449 Poznań
13	Artemis	2019	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
14	Batis	2019	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
15	Bernstein	2019	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
16	Bogota	2019	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
17	Condor	2019	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
18	Create	2019	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
19	Crocant	2019	Saaten-Union Polska sp. z o.o, ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
20	Croissant	2019	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
21	Cromat	2020	NPZ Polska sp. z o.o., Grabonóg 76A, 63-820 Piaski
22	Cromputer	2020	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
23	Desperado	2020	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
24	DK Exaura	2020	Monsanto Polska sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158 PL-02-326 Warszawa
25	DK Excentric	2020	Monsanto Polska sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158 PL-02-326 Warszawa
26	DK Exigent	2020	Bayer sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158
27	DK Expose	2022	Monsanto Polska sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa
28	Dynamic	2022	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
29	Hiberia	2022	KWS Polska sp. z o.o., ul. Głogowska 151, 60-206 Poznań
30	Invigor 2050	2023	BASF Polska Spółka z o.o., Al. Jerozolimskie 142b, 02-305 Warszawa
31	Janosh	2024	NPZ Polska sp. z o.o., Grabonóg 76A, 63-820 Piaski
32	Jurek	2023	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
33	KWS Granos	2022	KWS Polska sp. z o.o., ul. Głogowska 151, 60-206 Poznań
34	KWS Lauros	2018	KWS Polska sp. z o.o., ul. Głogowska 151, 60-206 Poznań
35	LG Adeline	2023	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
36	LG Alpine	2024	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do krajowego rejestru	Zachowujący/pełnomocnik
	1	2	3
37	LG Aphrodite	2022	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
38	LG Apollonia	2020	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
39	LG Armada	2024	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
40	LG Arnold	2020	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
41	LG Atacama	2023	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
42	LG Auckland	2019	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
43	LG Aviron	2020	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
44	LG Aviron	2024	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
45	LG Tarantula	2023	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
46	LG Wagner	2021	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
47	LID Caliento	2024	Lidea Poland sp. z o.o., ul. Wichrowa 1a, 60-449 Poznań
48	LID Invicto	2022	Lidea Poland sp. z o.o., ul. Wichrowa 1a, 60-449 Poznań
49	LID Sandro	2023	Lidea Poland sp. z o.o., ul. Wichrowa 1a, 60-449 Poznań
50	Manhattan	2023	Monsanto Polska sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158 PL-02-326 Warszawa
51	Metropol	2021	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
52	Nairobi	2022	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
53	Nebraska	2024	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
54	Pirol	2022	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
55	PT312	2024	Pioneer Hi-Bred Poland sp. z o.o., ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 1 00-728 Warszawa
56	PT315	2023	Pioneer Hi-Bred Poland sp. z o.o., ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 1 00-728 Warszawa
57	Richmod	2023	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
58	Romeo	2023	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
59	Temptation	2020	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
60	Texas	2023	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
61	Zeus	2022	Bayer sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158
62	Ceos*	-	-
63	Crossfit*	-	-
64	DK Exbury*	-	-
65	DK Exima*	-	-
66	ESPerformo*	-	-
67	Kocazz*	-	-
68	LGAcademic*	-	-
69	LG Altano*	-	-
70	LG Austin*	-	-
71	Trezzor*	-	-
72	Triathlon*	-	-

*odmiany z katalogu CCA po doświadczeniach rozpoznawczych

Tabela 1.2.

Rzepak ozimy. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru 2025.

Miejscowość	Białogard	Nowe Linie	Karżniczka
Powiat	Białogard	Pyrzyce	Słupsk
1	2	3	4
Kompleks rolniczej przydatności gleby	5	4	4
Klasa bonitacyjna gleby	IVa	IVa	III a
Zasobność gleby w P ₂ O ₅ (mg/100g)	wys. 15,3	śr. 11,3	śr. 13,8
Zasobność gleby w K ₂ O (mg/100g)	śr. 17,6	wys. 16,1	b. wys. 33,3
Zasobność gleby w MgO (mg/100g)	n. 4,6	b. wys. 7,9	b. n. 2,0
Ph gleby (w KCL)	5,8	5,9	5,5
Przedplon	owies jary	pszenica ozima	jęczmień jary
Obsada nasion (szt./m ²)	60/50	60/50	60/50
Nawożenie mineralne (kg/ha)			
N (kg/ha)	153,0	186,0	187,0
P ₂ O ₅ (kg/ha)	-	92,0	60,0
K ₂ O (kg/ha)	120,0	150,0	90,0
S (kg/ha)	56,0	38,0	97,0
Środki ochrony roślin (nazwa, dawka na ha)			
Herbicyd	Boa Pro, Baristo, Mezzo, Fusilade Forte	Metazamex, Navigator, Buster	Metaz 500 SC, Efektor 360 SC, Buster 100 EC, Jenot 100 EC, Navigator 360 SL
Insektycyd	Delmetros, Los Ovados, Kaiso	Delmetros 100 sc, Los Ovados, Inazuma 130 wg	Los Ovados 200 se, Delmetros 100 SC, Koron 100 sc
Nawożenie dolistne (nazwa, dawka na ha)	Adob Bor, Basfoliar 36	Plonvit Rzepak	BleN, Siarczan magnezu, Bormax Kaishi Aminokwasy
Fungicyd - pierwszy zabieg	X-met, Kier, Makler	Aspik, Kier 450 sc	-

Tabela 1.3.

Rzepak ozimy. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2025

Lp.	Wyszczególnienie		Białogard	Nowe Linie	Karżniczka
			2	3	4
1		2	3	4	
1	Siew	(data)	28.08.2024	26.08.2024	29.08.2024
2	Przezimowanie roślin	(%)	93,7	89,0	72,5
3	Martwe rośliny	(%)	0,2	0,0	7,6
4	Długość kwitnienia	(il. dni)	29,8	28,1	35,8
5	Wysokość roślin	(cm)	136,5	163,3	142,2
6	Zbiór	(data)	01.08.2025	21.07.2025	10.08.2025
7	Plon nasion	(dt/ha)	34,6	51,2	57,2

- oceny w skali 9° (1° – ocena najłabsza; 9° – ocena najlepsza°

Tabela 1.4.

Rzepak ozimy. Plon ziarna odmian (dt/ha) - odmiany populacyjne. Rok zbioru 2025.

L.p	Odmiana	Białogard	Nowe Linie	Karżniczka
1		2	3	4
Wzorzec dt/ha		Odmiany populacyjne		
		31,2	49,7	53,1
1	Kuba	23,3	45,3	52,7
2	Telly	39,2	54,2	53,6
3	Anton	45,5	51,9	48,9
4	Bachus	39,4	49,0	51,7
5	Derrick	35,4	48,9	53,5
6	Marvin	34,5	51,8	55,6
7	SM Bolt	31,0	44,6	47,6
8	Tom	36,4	50,9	51,4

Tabela 1.5.

Rzepak ozimy. Plon ziarna odmian (dt/ha) - odmiany mieszańcowe. Rok zbioru 2025.

L.p	Odmiana	Białogard	Nowe Linie	Karżniczka
1		2	3	4
Wzorzec dt/ha		Odmiany mieszańcowe		
		42,6	54,1	54,9
1	DK Excited	44,4	53,5	53,6
2	LG Avenger	40,9	54,8	56,3
3	Akilah	43,4	58,7	53,5
4	Amoroso	31,4	50,8	54,0
5	Artemis	33,3	47,8	52,8
6	Batis	42,1	50,6	48,8
7	Bernstein	36,2	51,4	55,4
8	Bogota	38,9	54,4	56,5
9	Condor	30,3	50,7	61,5
10	Create kk.	37,1	51,0	54,1

L.p	Odmiana	Białogard	Nowe Linie	Karżniczka
	1	2	3	4
	Wzorzec dt/ha	Odmiany mieszańcowe		
		42,6	54,1	54,9
11	Crocant kk.	45,0	47,1	54,8
12	Croissant kk.	40,1	49,1	52,4
13	Cromat kk.	29,3	41,5	56,2
14	Cromputer kk.	22,0	48,8	59,2
15	Desperado	28,7	48,4	56,7
16	DK Exaura	42,2	52,8	62,0
17	DK Excentric	41,5	45,1	53,9
18	DK Exigent	41,4	55,2	55,5
19	DK Expose	38,7	45,4	59,6
20	Dynamic	41,3	48,8	55,5
21	Hiberia	44,4	53,5	57,2
22	Invigor 2050	28,8	56,4	54,2
23	Janosh	30,1	47,8	58,1
24	Jurek	42,8	50,0	54,4
25	KWS Granos	52,0	48,3	57,2
26	KWS Lauros	35,4	58,8	54,1
27	LG Adeline	41,1	52,4	56,4
28	LG Alpine	33,3	47,2	55,9
29	LG Aphrodite	55,8	56,6	55,4
30	LG Apollonia	37,2	55,5	52,8
31	LG Armada	34,6	57,4	56,4
32	LG Arnold	32,4	51,0	55,7
33	LG Atacama	40,0	47,7	54,7
34	LG Auckland	45,6	51,6	51,5
35	LG Aviron	42,7	57,4	57,4
36	LG Baracuda kk.	31,3	50,7	54,3
37	LG Tarantula kk.	35,7	51,4	58,2
38	LG Wagner	33,8	51,6	51,9
39	LID Caliento	33,8	57,7	54,7
40	LID Invicto	35,0	52,0	62,7
41	LID Sandro	40,5	44,2	55,1
42	Manhattan	44,1	46,5	53,6
43	Metropol	39,1	48,3	57,7
44	Nairobi	35,7	49,6	54,8
45	Nebraska	34,6	52,9	54,4
46	Pirol	42,8	50,4	56,0
47	PT312	30,4	48,8	56,4
48	PT315	42,5	50,0	56,0
49	Richmond kk.	34,2	48,4	57,2
50	Romeo	40,2	52,7	57,3
51	Temptation	46,6	58,6	56,9
52	Texas	22,8	48,2	56,0
53	Zeus	32,2	47,9	57,0

L.p	Odmiana	Białogard	Nowe Linie	Karżniczka
	1	2	3	4
Wzorzec dt/ha		Odmiany mieszańcowe		
		42,6	54,1	54,9
54	Ceos	43,7	55,5	61,4
55	Crossfit	37,4	48,0	59,9
56	DK Exbury	34,5	49,2	61,0
57	DK Exima	47,6	57,1	57,0
58	ES Performo	33,0	53,3	57,6
59	Kocazz kk.	30,6	49,5	51,0
60	LG Academic	40,2	56,5	54,2
61	LG Altano	40,4	53,3	51,2
62	LG Austin	41,3	51,1	60,3
63	Trezzor	43,2	54,2	58,4
64	Triathlon	41,8	45,0	58,5

- odmiana kitotolerancyjna

Tabela 1.6.

Rzepak ozimy. Plon ziarna odmian (dt/ha) . Lata zbioru 2023– 2025.

L.p	Odmiana	2025	2024	2023	2023-2025
	1	2	3	4	5
Wzorzec dt/ha		Odmiany populacyjne			
		44,7	30,2	33,6	36,2
1	Kuba	40,4	27,8	-	-
2	Telly	49,0	-	-	-
3	Anton	48,8	30,5	-	-
4	Bachus	46,7	34,0	37,4	39,4
5	Derrick	45,9	29,5	34,5	36,6
6	Marvin	47,3	28,0	-	-
7	SM Bolt	41,1	-	-	-
8	Tom	46,2	29,1	39,8	38,4

Tabela 1.7.

Rzepak ozimy. Plon ziarna odmian (dt/ha) . Lata zbioru 2023– 2025.

L.p	Odmiana	2025	2024	2023	2023-2025
	1	2	3	4	5
	Wzorzec dt/ha	50,5	37,7	44,9	44,4
1	DK Excited	50,5	38,8	43,9	44,4
2	LG Avenger	50,7	-	-	-
3	Akilah	51,9	35,2	41,3	42,8
4	Amoroso	45,4	39,2	-	-
5	Artemis	44,6	34,8	45,4	41,6
6	Batis	47,2	37,0	41,1	41,8
7	Bernstein	47,7	-	-	-
8	Bogota	49,9	30,9	-	-
9	Condor	47,5	36,0	40,5	41,3
10	Create kk.	47,4	-	-	-
11	Crocant kk.	49,0	34,6	37,2	40,3
12	Croissant kk.	47,2	30,2	-	-
13	Cromat kk.	42,3	32,8	-	-
14	Cromputer kk.	43,3	-	-	-
15	Desperado	46,4	34,7	40,0	40,4
16	DK Exaura	52,3	40,4	44,2	45,6
17	DK Excentric	46,8	37,0	39,3	41,0
18	DK Exigent	50,7	-	39,1	-
19	DK Expose	47,9	37,8	-	-
20	Dynamic	48,5	37,7	-	-
21	Hiberia	51,7	-	-	-
22	Invigor 2050	46,5	-	-	-
23	Janosh	45,3	31,5	-	-
24	Jurek	49,1	35,2	40,7	41,7
25	KWS Granos	52,5	36,5	41,4	43,5
26	KWS Lauros	49,4	36,4	43,9	43,2
27	LG Adeline	50,0	36,1	-	-
28	LG Alpine	45,5	-	-	-
29	LG Aphrodite	55,9	37,6	-	-
30	LG Apollonia	47,5	35,9	40,9	41,4
31	LG Armada	49,5	-	-	-
32	LG Arnold	46,4	36,7	45,8	43,0
33	LG Atacama	47,5	-	-	-
34	LG Auckland	49,6	36,6	48,2	44,8
35	LG Aviron	52,5	36,0	47,4	45,3
36	LG Baracuda kk.	45,4	30,0	-	-
37	LG Tarantula kk.	48,4	-	-	-
38	LG Wagner	45,8	38,3	-	-
39	LID Caliento	48,7	-	-	-
40	LID Invicto	49,9	-	-	-

L.p	Odmiana	2025	2024	2023	2023-2025
	1	2	3	4	5
Wzorzec dt/ha		Odmiany mieszańcowe			
		50,5	37,7	44,9	44,4
41	LID Sandro	46,6	-	-	-
42	Manhattan	48,1	35,1	38,9	40,7
43	Metropol	48,4	32,9	39,1	40,1
44	Nairobi	46,7	34,9	38,7	40,1
45	Nebraska	47,3	-	-	-
46	Pirol	49,7	37,4	41,0	42,7
47	PT312	45,2	-	-	-
48	PT315	49,5	40,3	-	-
49	Richmond kk.	46,6	34,4	-	-
50	Romeo	50,1	38,7	-	-
51	Temptation	54,0	39,6	39,9	44,5
52	Texas	42,3	33,4	-	-
53	Zeus	45,7	34,5	39,7	40,0
54	Ceos	53,5	-	-	-
55	Crossfit	48,4	36,8	-	-
56	DK Exbury	48,2	34,8	-	-
57	DK Exima	53,9	39,1	41,9	45,0
58	ES Performo	48,0	-	-	-
59	Kocazz kk.	43,7	-	-	-
60	LG Academic	50,3	-	-	-
61	LG Altano	48,3	33,1	-	-
62	LG Austin	50,9	38,5	-	-
63	Trezzor	51,9	33,6	33,6	39,7
64	Triathlon	48,4	-	-	-

- odmiana kitotolerancyjna

Tabela 1.8.

Rzepak ozimy. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe. Lata badań 2023-2025

Lp.	Odmiana	Przezimowanie			Wysokość			Wyleganie			Długość okresu		
		2025	2024	2023	2025	2024	2023	2025	2024	2023	2025	2024	2023
		%			cm			Oceny w skali 9*			Ilość dni		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Wzorzec w dt/ha		84,6	97	85,5	143,7	146,7	144,3	8,3	7,9	9	30,8	35,3	21,9
		Odmiany populacyjne											
1	Kuba	83,8	95,3	-	139,6	144,2	-	8,4	8,2	-	30,3	36	-
2	Telly	85,5	-	-	141,3	-	-	7,9	-	-	31,7	-	-
3	Anton	81,6	97,6	-	152,2	146,1	-	8,6	8,3	-	33,3	35,6	-
4	Bachus	80,4	97,6	87,2	140,7	139,3	138,8	8,6	8	9	29,7	36,4	25,3
5	Derrick	79,9	97,6	85,5	144,1	138,4	142,6	8,6	8,3	9	29,3	35,7	21,2
6	Marvin	86	93	-	145,4	143,5	-	8,7	8,5	-	31	36,7	-
7	SM Bolt	87	-	-	143,1	-	-	8	-	-	30	-	-
8	Tom	84,6	96,6	87,2	144,5	146,1	141,1	8,6	8,5	9	32	37,3	25,1

- oceny w skali 9° (1° – ocena najslabsza; 9° – ocena najlepsza)

Lp.	Odmiana	Przezimowanie			Wysokość			Wyleganie			Długość okresu		
		2025	2024	2023	2025	2024	2023	2025	2024	2023	2025	2024	2023
		%			cm			Oceny w skali 9*			Ilość dni		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Wzorzec w dt/ha		84,6	97	85,5	143,7	146,7	144,3	8,3	7,9	9	30,8	35,3	21,9
Odmiany mieszańcowe													
1	DK Excited	83,4	97,6	89	143,1	152,6	145,6	8,4	7,8	9	31,7	35,6	23,7
2	LG Avenger	80,3	-	89	160,4	-	-	8,4	-	-	29,7	-	-
3	Akilah	84,5	96,3	85,3	144,8	146,3	146,6	8,7	8,2	9	32,7	36	23,4
4	Amoroso	84,6	96,3	-	145,4	150,2	-	8,6	8	-	30,3	35,1	-
5	Artemis	85,9	92,7	89	155,6	-	154,8	8,6	7,7	9	30,7	32,9	21,6
6	Batis	88,3	95,1	83,5	144,9	151,8	146,2	8,3	8,2	9	29,3	36,9	26,2
7	Bernstein	83,1	-	-	145,6	-	-	8,2	-	-	32,7	-	-
8	Bogota	88,2	96,3	-	146,6	147,2	-	8,4	8	-	31,7	36	-
9	Condor	83,3	97	83,5	139,9	149,9	141,1	8,7	8,2	9	30,7	36,7	23,6
10	Create kk.	84,4	-	-	141,2	157,8	-	8,4	-	-	32,3	-	-
11	Crocant kk.	81,7	96,3	85,3	159	144,2	144,2	8,6	8	9	31,7	34	23,1
12	Croissant kk.	84,7	96,3	-	139,4	-	-	8,6	8,5	-	31,7	37,7	-
13	Cromat kk.	87,2	96,3	-	135,1	137,3	137,3	8,7	8,2	-	31,4	37,3	-
14	Cromputer kk.	88,3	-	-	144,9	135,8	135,8	8,7	-	-	31,7	-	-
15	Desperado	85,3	96,3	85,3	138	-	-	8,3	8,2	9	33,7	37,3	26,9
16	DK Exaura	83,1	98,8	87,2	145,4	150,9	150,9	8,4	8	9	32,3	37,7	24,2
17	DK Excentric	81,6	84,2	85,3	155,7	163,5	163,5	8,2	7,8	9	31	34	22,6
18	DK Exigent	84,8	-	-	151,9	-	-	8,1	-	-	31	-	-
19	DK Expose	83,2	96,3	85,3	158	161,3	161,3	8,7	8,2	9	31,3	35,3	23,2
20	Dynamic	84,4	94,7	83,5	142,6	147	147	8,3	7,8	9	33,7	36,7	26,7
21	Hiberia	87	-	-	152,8	-	-	8,3	-	-	30	-	-
22	Invigor 2050	86,1	-	-	143,8	144,2	144,2	8,2	-	-	31	-	-
23	Janosh	84,4	96,3	-	147,2	-	-	8,7	8,5	-	31	36,4	-
24	Jurek	85,7	97,6	85,3	133,5	132,8	132,8	8,6	8,2	9	31,3	37,7	26,6
25	KWS Granos	83,1	96,3	85,3	151,6	159,2	159,2	8,7	8	9	31,3	34,7	22,8
26	KWS Lauros	88,3	94,7	89	154	160,3	160,3	8,6	8,2	9	32,3	36,7	25,1
27	LG Adeline	86,9	96,3	-	147,9	145,9	145,9	8,2	7,8	-	31,7	36,4	-
28	LG Alpine	87,1	-	-	148,4	-	-	8,6	-	-	31,7	-	-
29	LG Aphrodite	87	96,6	-	148,3	153,7	153,7	8,8	7,2	-	30,3	36,9	-
30	LG Apollonia	85,8	96,3	89	154,2	150,3	150,3	8,4	7,8	9	31,1	36,4	21,8
31	LG Armada	86	-	-	149,3	-	-	8,1	-	-	30	-	-
32	LG Arnold	87,2	97,6	89	150,9	151,8	151,8	8,3	7,5	9	31	34	20,4
33	LG Atacama	84,4	-	-	157,1	-	-	8,6	-	-	32,3	-	-
34	LG Auckland	82	95,3	87,2	146,2	150,8	153,7	8,3	7,3	9	31	36	21,7
35	LG Aviron	87	97,6	89	148,6	143,1	-	8,6	7,7	9	31,3	36,7	22,7
36	LG Baracuda kk.	84,4	96,3	-	147,3	148,8	-	8,7	7,5	-	30,3	36,7	-
37	LG Tarantula kk.	83,1	-	-	148,8	-	-	8,4	-	-	31,3	-	-
38	LG Wagner	85,8	97,6	-	135,4	140,3	-	8,4	7,7	-	31	34,7	-
39	LID Caliento	85,5	-	-	159,7	-	-	8,6	-	-	29,3	-	-
40	LID Invicto	85,8	-	-	160,2	-	-	8,7	-	-	30,3	-	-
41	LID Sandro	87,1	-	-	157,6	-	-	8,7	-	-	29,7	-	-
42	Manhattan	84,2	97,6	85,3	144,5	150,4	149	8,3	8	9	33	36,3	22,6
43	Metropol	83,3	98,8	85,3	139	145,8	144,4	8,6	8,3	9	31,3	35,3	22,3
44	Nairobi	84	94,7	89	141,2	143	147,4	8,4	7,8	9	31,7	36,7	25,6
45	Nebraska	84,4	-	-	140,7	-	-	8,4	-	-	30	-	-
46	Pirol	87,2	96,3	87,2	142,7	148,2	147,3	8,6	8,2	9	32,7	36,4	26,5
47	PT312	84,2	-	-	149,9	-	-	8,7	-	-	31	-	-

Lp.	Odmiana	Przezimowanie			Wysokość			Wyleganie			Długość okresu		
		2025	2024	2023	2025	2024	2023	2025	2024	2023	2025	2024	2023
		%			cm			Oceny w skali 9*			Ilość dni		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Wzorzec w dt/ha		84,6	97	85,5	143,7	146,7	144,3	8,3	7,9	9	30,8	35,3	21,9
Odmiany mieszańcowe													
48	PT315	87,2	-	-	157,1	-	-	8,4	-	-	31	-	-
49	Richmond kk.	87	96,3	-	143	139,8	-	8,1	7,3	-	31	36	-
50	Romeo	86,1	96,3	-	145,8	159,7	-	8,6	7,8	-	30	35,3	-
51	Temptation	83,2	94,7	87,2	144,1	152,4	146,1	8,7	8	9	33,3	38	25,6
52	Texas	87,1	97,6	-	136,8	143,5	-	8,4	8,2	-	31,7	37,3	-
53	Zeus	87	96,3	87,2	152,8	155,2	156,4	8,7	7,7	9	31,3	34,3	23
54	Ceos	87,1	-	-	150,2	-	-	8,6	-	-	33	-	-
55	Crossfit	87	96,3	-	142,7	143,1	-	8,2	7,8	-	32,3	36,7	-
56	DK Exbury	84,7	95,9	-	148,7	155,5	-	8,2	8	-	31,7	36	-
57	DK Exima	83,1	94,6	85,3	146,6	140,5	146,4	7,8	7,7	9	33	36,4	25,4
58	ES Performo	83,1	-	-	155,4	-	-	8,6	-	-	30,3	-	-
59	Kocazz kk.	83,1	-	-	141,9	-	-	8,6	-	-	31,7	-	-
60	LG Academic	84,6	-	-	147,4	-	-	8,1	-	-	32	-	-
61	LG Altano	89,8	98,8	-	149,2	158,2	-	8,3	7,7	-	30,6	36,4	-
62	LG Austin	91,5	96,3	-	154,9	156,7	-	8	7,3	-	30	36,7	-
63	Trezzor	83	96,3	79,8	142,6	144,5	143,8	8,7	8,5	9	31	35,3	21
64	Triathlon	84,7	-	-	160,3	-	-	8,4	-	-	29,8	-	-

- oceny w skali 9° (1° – ocena najniższa; 9° – ocena najlepsza)

- odmiana kilotolerancyjna

1.3. CHARAKTERYSTYKA ODMIAN WPISANYCH DO KRAJOWEGO REJESTRU W ROKU 2024

Bernstein (d. WRH 648)

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

Create (d. DMH 569)

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion duży. Zawartość tłuszczu w nasionach dość mała, glukozyzolanów powyżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej średnia. Masa 1000 nasion średnia. Rozwój roślin jesienią szybki. Zimotrwałość średnia. Rośliny średniej wysokości, o średniej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej wcześniejszy od średniego. Odporność na zgniliznę twardzikową – średnia, na suchą zgniliznę kapustnych, choroby podstawy łodygi, werciliozę i czerń krzyżowych – mniejsza od średniej. Odmiana o potwierdzonej odporności na kiłę kapusty, w zakresie patotypów Plasmodiophora brassicae najczęściej występujących w Polsce. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV).

Cromputer (d. RAP 637)

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion duży. Zawartość tłuszczu w nasionach średnia, glukozyolanów mała. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej mniejsza od średniej. Masa 1000 nasion dość mała. Rozwój roślin jesienią średnio szybki. Zimotrwałość średnia. Rośliny średniej wysokości, o dużej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową, suchą zgnilizną kapustnych i werciliozę – większa od średniej, na choroby podstawy łodygi i czerń krzyżowych – średnia. Odmiana o potwierdzonej odporności na kiłę kapusty, w zakresie patotypów *Plasmodiophora brassicae* najczęściej występujących w Polsce. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV).

DK Exigent (d. DMH513)

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion duży do bardzo dużego. Zawartość tłuszczu w nasionach duża, glukozyolanów powyżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej mniejsza od średniej. Masa 1000 nasion mniejsza od średniej. Rozwój roślin jesienią średnio szybki. Zimotrwałość średnia. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na suchą zgniliznę kapustnych – większa od średniej, na zgniliznę twardzikową, choroby podstawy łodygi, werciliozę i czerń krzyżowych – średnia. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV).

Hiberia (d. MH 19HR1039)

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion duży do bardzo dużego. Zawartość tłuszczu w nasionach średnia, glukozyolanów powyżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej średnia. Masa 1000 nasion mniejsza od średniej. Rozwój roślin jesienią średnio szybki. Zimotrwałość średnia. Rośliny średniej wysokości, o średniej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia nieco późniejszy od średniego, dojrzałości technicznej średni. Odporność na werciliozę – większa od średniej, na suchą zgniliznę kapustnych, choroby podstawy łodygi i czerń krzyżowych – średnia, na zgniliznę twardzikową – mniejsza od średniej.

Invigor 2050 (d. 1EW0282)

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

LG Alpine (d. LE20/440)

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion duży do bardzo dużego. Zawartość tłuszczu w nasionach średnia, glukozyolanów mała. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej dość duża. Masa 1000 nasion średnia. Rozwój roślin jesienią szybki. Zimotrwałość średnia. Rośliny średniej wysokości, o średniej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej nieco wcześniejszy od średniego. Odporność na zgniliznę twardzikową – większa od średniej, na suchą zgniliznę kapustnych, choroby podstawy łodyg, werciliozę i czerń krzyżowych – średnia. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV).

LG Armada (d. LE20/435)

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu i glukozyzolanów w nasionach średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej średnia. Masa 1000 nasion mniejsza od średniej. Rozwój roślin jesienią średnio szybki. Zimotrwałość średnia. Rośliny wysokie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej nieco późniejszy od średniego. Odporność na werciliozę – większa od średniej, na zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych, choroby podstawy łodygi i czerń krzyżowych – średnia. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczk rzepy (TuYV).

LG Atacama (d. LE20/436)

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion duży do bardzo dużego. Zawartość tłuszczu w nasionach duża, glukozyzolanów poniżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej średnia. Masa 1000 nasion średnia. Rozwój roślin jesienią dość szybki. Zimotrwałość średnia. Rośliny wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej nieco późniejszy od średniego. Odporność na czerń krzyżowych – większa od średniej, na zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych, choroby podstawy łodygi i werciliozę – średnia. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczk rzepy (TuYV).

LG Avenger (d. LE21/446)

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu w nasionach średnia, glukozyzolanów mała. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej mniejsza od średniej. Masa 1000 nasion średnia. Rozwój roślin jesienią szybki. Zimotrwałość średnia. Rośliny wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia nieco późniejszy od średniego, dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych, choroby podstawy łodygi, werciliozę i czerń krzyżowych – średnia. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczk rzepy (TuYV).

LG Tarantula (d. LE21/458)

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion duży. Zawartość tłuszczu w nasionach średnia, glukozyzolanów poniżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej duża. Masa 1000 nasion mniejsza od średniej. Rozwój roślin jesienią średnio szybki. Zimotrwałość średnia. Rośliny wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na suchą zgniliznę kapustnych i czerń krzyżowych – średnia, na zgniliznę twardzikową, choroby podstawy łodygi i werciliozę – mniejsza od średniej. Odmiana o potwierdzonej odporności na kiłę kapusty, w zakresie patotypów *Plasmodiophora brassicae* najczęściej występujących w Polsce. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczk rzepy (TuYV).

LID Caliento (d. LDC21117)

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu w nasionach dość duża, glukozyzolanów średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej dość duża. Masa 1000 nasion średnia. Rozwój roślin jesienią dość szybki. Zimotrwałość średnia. Rośliny bardzo wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia dojrzałości technicznej nieco późniejszy od średniego, Odporność na zgniliznę twardzikową, choroby podstawy łodygi, werciliozę i czerń krzyżowych – średnia, na suchą zgniliznę kapustnych – mniejsza od średniej. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczk rzepy (TuYV).

LID Invicto (d. LDC21113)

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion duży do bardzo dużego. Zawartość tłuszczu w nasionach duża, glukozyzolanów poniżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej średnia. Masa 1000 nasion średnia. Rozwój roślin jesienią średnio szybki. Zimotrwałość średnia. Rośliny bardzo wysokie, o małej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia nieco późniejszy od średniego, dojrzałości technicznej średni. Odporność na suchą zgniliznę kapustnych – większa od średniej, na zgniliznę twardzikową, choroby podstawy łodygi, werciliozę i czerń krzyżowych – średnia.

LID Sandro (d. LDC21120)

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu w nasionach średnia, glukozyzolanów powyżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej dość duża. Masa 1000 nasion średnia. Rozwój roślin jesienią średnio szybki. Zimotrwałość średnia. Rośliny wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych, choroby podstawy łodygi, werciliozę i czerń krzyżowych – średnia. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczk rzepy (TuYV).

Nebraska (d. WRH 646)

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion duży do bardzo dużego. Zawartość tłuszczu w nasionach średnia, glukozyzolanów poniżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej mała. Masa 1000 nasion średnia. Rozwój roślin jesienią średnio szybki. Zimotrwałość średnia. Rośliny niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia wczesny, dojrzałości technicznej nieco wcześniejszy od średniego. Odporność na zgniliznę twardzikową i suchą zgniliznę kapustnych – większa od średniej, na choroby podstawy łodygi, werciliozę i czerń krzyżowych średnia. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczk rzepy (TuYV).

PT312 (d. X19WT219C)

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion duży do bardzo dużego. Zawartość tłuszczu w nasionach duża, glukozyzolanów średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej dość duża. Masa 1000 nasion dość duża. Rozwój roślin jesienią średnio szybki. Zimotrwałość średnia. Rośliny dość wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych i czerń krzyżowych – większa od średniej, na choroby podstawy łodygi i werciliozę – średnia. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczk rzepy (TuYV).

SM Bolt (d. BKH 6221)

Odmiana populacyjna. Plon nasion średni do dość dużego. Zawartość tłuszczu mniejsza od średniej, glukozyzolanów powyżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej dość mała. Masa 1000 nasion średnia. Rozwój roślin jesienią dość wolny. Zimotrwałość średnia. Rośliny niskie, o średniej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych, choroby podstawy łodygi i werciliozę – średnia, na czerń krzyżowych – mniejsza od średniej.

Telly (d. RAW 1220-087)

Odmiana populacyjna. Plon nasion dość duży. Zawartość tłuszczu w nasionach duża, glukozyolanów średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej bardzo duża. Masa 1000 nasion średnia. Rozwój roślin jesienią dość wolny. Zimotrwałość średnia. Rośliny niskie, o średniej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia wczesny, dojrzałości technicznej nieco wcześniejszy od średniego. Odporność na zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych, choroby podstawy łodygi, werciliozę i czerń krzyżowych – średnia.