

## Rzepak ozimy

### Uwagi ogólne

Rzepak ozimy jest najważniejszą uprawianą rośliną oleistą w Polsce. Dostarcza surowca do produkcji oleju z przeznaczeniem na cele spożywcze jak i biopaliwowe. Ponad 40% masy nasion to olej. Produkty uzyskane po wydobyciu oleju (śruta poekstrakcyjna) są cennymi komponentami wysokobiałkowymi wykorzystywanymi do produkcji przemysłowych pasz dla zwierząt. Roślina o silnym, palowym systemie korzeniowym, osiagającym przed zimą około 40 cm, a w pełni wzrostu do 120-290 cm długości. Prawidłowy rozwój rośliny jesienią decyduje o możliwościach jej plonowania. Przed zimą szyjka korzeniowa powinna być jak najgrubsza (1-2 cm), a rozeta o 8-10 liściach. Rzepak ozimy jest również bardzo ważną rośliną w płodozmianie, zwłaszcza w tych gospodarstwach, w których dominujące znaczenie w strukturze zasiewów zajmują zboża.

Rzepak ozimy dzielimy na odmiany mieszańcowe i populacyjne. W ostatnich latach nastąpiło wyraźne zwiększenie udziału odmian mieszańcowych w uprawie. Odmiany mieszańcowe cechują się większym potencjałem plonowania, rośliny wytwarzają silniejszy i bardziej rozwinięty system korzeniowy dzięki temu mogą lepiej pobierać składniki pokarmowe. Większość odmian mieszańcowych lepiej sprawdza się w przypadku opóźnionych siewów, ze względu na szybszy rozwój początkowy, odmiany populacyjne charakteryzują się niższym plonowaniem niż mieszańce, osiągnięty plon jest niższy nawet o 20%. Odmiany populacyjne plonują niżej, ale ich plonowanie jest stabilniejsze w porównaniu z odmianami mieszańcowymi, zwłaszcza na gorszych stanowiskach, dobrze reagują na wcześniejszy siew.

Obecnie w Krajowym rejestrze znajduje się 166 odmian rzepaku ozimego (32 odmian populacyjnych i 134 odmian mieszańcowych).

W sezonie 2024/2025 na terenie województwa świętokrzyskiego założono jedno doświadczenie z rzepakiem ozimym zlokalizowane w SDOO Słupia. W celu poszerzenia charakterystyki testowanych odmian opracowanie zostało uzupełnione o dane z doświadczeń zlokalizowanych w sąsiednich województwach łódzkim (SDOO Sulejów) i lubelskim (ZDOO Bezek).

W badaniach PDO realizowanych w doświadczeniu z rzepakiem ozimym brało udział 72 odmian w tym: 8 odmian populacyjnych oraz 53 odmian mieszańcowych, w których znalazło się 11 odmian ze Wspólnotowego Katalogu Odmian Roślin Rolniczych (CCA).

Doświadczenie z rzepakiem ozimym było prowadzone jako jednoczynnikowe, trzypowtórzeniowe.

Wyniki uzyskane z doświadczeń PDO z rzepakiem ozimym posłużyły do utworzenia dla tego gatunku Listy Odmian Zalecanych (LOZ) w naszym województwie. W 2026 roku liczy 11 odmian.

### Wyniki doświadczeń

Plonowanie rzepaku ozimego w roku 2025 było dobre, średni plon dla miejscowości wyniósł **43,6 dt/ha**. Najwyżej plonowały odmiany w SDOO Słupia, gdzie wzorzec wszystkich odmian wyniósł **54,9 dt/ha**. Niższe plony **42,3 dt/ha** uzyskano w SDOO Sulejów. Najniższe plony uzyskano w ZDOO Bezek dla wszystkich badanych odmian wzorzec wyniósł **33,5 dt/ha**.

Z pośród badanych odmian w minionym sezonie najwyższe plony uzyskały odmiany mieszańcowe: **LID Invicto 116 % wzorca**, **LD Apollonia 113 % wzorca**, **Ceos i LG Austin** równo **111 % wzorca**. Z pośród odmian populacyjnych najlepiej plonowała odmiana **Bachus i Telly** równo **94 % wzorca**.

Po trzech latach badań wynika, że na wyróżnienie z odmian mieszańcowych zasługują: **LG Aviron** i **LG Apollonia** równo **108 % wzorca**, **Artemis**, **DK Excited** i **DK Exaura** równo dla wszystkich odmian **107 % wzorca**, **Akilah**, **LG Arnold**, **DK Expose**, **KWS Lauros** i **DK Exima** równo dla wszystkich odmian **104 % wzorca**, oraz **Metropol**, **DK Excentric**, **LG Auckland** równo dla wszystkich odmian **103 % wzorca**, natomiast z odmian populacyjnych, najwyżej zaplanowała odmiana **Bachus 96 % wzorca** oraz **Tom 94 % wzorca**.

W 2025 roku wystąpiło niewielkie pochylenie łanu. Z odmian najbardziej podatnych na wyleganie okazały się: **LG Aviron**, **LG Adeline** oraz **Crossfit**.

Z chorób grzybowych wystąpiła zgnilizna twardzikowa i czerń krzyżowa. Odmianami najbardziej podatnymi na zgniliznę twardzikową okazały się: **Dynamic**, **LG Arnold**, **Manhattan** i **Nairobi**, natomiast najbardziej porażone odmiany na czerń krzyżową to: **Derrick**, **Marvin**, **DK Expose**, **Richmond**, **LG Avenger** i **DK Exima**.

**Tabela 1. Rzepak ozimy. Odmiany badane. Rok zbioru 2023**

Lp	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego rejestru	Rok włączenia do LOZ	Kod kraju pochodzenia	Adres jednostki zachowującej odmianę lub w przypadku odmiany zagranicznej – pełnomocnika w Polsce.	
1		2	3	4	5	
<b>ODMIANY POPULACYJNE</b>						
1	DERRICK	2018		FR	KWS Polska sp. z o.o. ul. Głogowska 151 ; 60-266 Poznań	
2	BACHUS	2022	2025	DE	Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytnia 1; 55-300 Środa Śląska	
3	TOM	2022	2026	DE	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27 PL-64-000 Kościan	
4	ANTON	2023		DE	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27 PL-64-000 Kościan	
5	KUBA	2023		DE	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27 PL-64-000 Kościan	
6	MARVIN	2023		DE	Cluser Breeding International GmbH Gammelby 6; 24966 Sorup.	
7	SM BOLT	2024		PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146; 63-740 Kobylin	
8	TELLY	2024		AT	Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytnia 1; 55-300 Środa Śląska	
<b>ODMIANY MIESZAŃCOWE</b>						
9	ARTEMIS	F <sub>1</sub>	2019	2023	FR	Limagrain Polska sp. z o.o. ul. Rataje 164; 61-168 Poznań
10	DYNAMIC	F <sub>1</sub>	2019		DE	DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70; 62-100 Wągrowiec
11	AKILAH	F <sub>1</sub>	2020		DE	NPZ sp. z o.o. Grabonóg 76A; 63-820 Piaski
12	BATIS	F <sub>1</sub>	2020		DE	DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70; 62-100 Wągrowiec
13	DK EXCITED	F <sub>1</sub>	2020	2023	US	Bayer sp z o.o Al. Jerozolimskie 158; 02-326 Warszawa

14	LG AVIRON	F <sub>1</sub>	2020		FR	DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70; 62-100 Wągrowiec
15	TEMPTATION	F <sub>1</sub>	2020	2025	DE	DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70; 62-100 Wągrowiec
16	CONDOR	F <sub>1</sub>	2021		DE	DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70; 62-100 Wągrowiec
17	DESPERADO	F <sub>1</sub>	2021		DE	DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70; 62-100 Wągrowiec
18	KWS GRANOS	F <sub>1</sub>	2021		DE	KWS Polska sp. z o.o. ul. Głogowska 151 ; 60-266 Poznań
19	LG ARNOLD	F <sub>1</sub>	2021		FR	Limagrain Polska sp. z o.o. ul. Rataje 164; 61-168 Poznań
20	METROPOL	F <sub>1</sub>	2021		DE	NPZ sp. z o.o. Grabonóg 76A; 63-820 Piaski
21	CROCANT kk	F <sub>1</sub>	2022		US	NPZ sp. z o.o. Grabonóg 76A; 63-820 Piaski
22	DK EXAURA	F <sub>1</sub>	2022	2025	DE	Bayer sp z o.o Al. Jerozolimskie 158: 02-326 Warszawa
23	DK EXCENTRIC	F <sub>1</sub>	2022	2025	US	Bayer sp z o.o Al. Jerozolimskie 158: 02-326 Warszawa
24	DK EXPOSE	F <sub>1</sub>	2022		US	Bayer sp z o.o Al. Jerozolimskie 158: 02-326 Warszawa
25	JUREK	F <sub>1</sub>	2022		DE	DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70; 62-100 Wągrowiec
26	KWS LAUROS	F <sub>1</sub>	2022		DE	KWS Polska sp. z o.o. ul. Głogowska 151 ; 60-266 Poznań
27	LG APOLLONIA	F <sub>1</sub>	2022	2026	FR	Limagrain Polska sp. z o.o. ul. Rataje 164; 61-168 Poznań
28	LG AUCKLAND	F <sub>1</sub>	2022		FR	Limagrain Polska sp. z o.o. ul. Rataje 164; 61-168 Poznań
29	MANHATTAN	F <sub>1</sub>	2022		US	Bayer sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 158: 02-326 Warszawa
30	NAIROBI	F <sub>1</sub>	2022		DE	DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70; 62-100 Wągrowiec
31	PIROL	F <sub>1</sub>	2022		DE	DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70; 62-100 Wągrowiec
32	ZEUS	F <sub>1</sub>	2022		US	Bayer sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 158: 02-326 Warszawa
33	AMOROSO	F <sub>1</sub>	2023	2026	FR	Lidea Poland sp. z o.o. ul. Wichrowa 1a, 60-449 Poznań
34	BOGOTA	F <sub>1</sub>	2023		DE	DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70; 62-100 Wągrowiec
35	CROISSANT kk	F <sub>1</sub>	2023		DE	DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70; 62-100 Wągrowiec
36	CROMAT kk	F <sub>1</sub>	2023		DE	NPZ sp. z o.o. Grabonóg 76A; 63-820 Piaski
37	JANOSH	F <sub>1</sub>	2023		DE	NPZ sp. z o.o. Grabonóg 76A; 63-820 Piaski

38	LG ADELIN E	F <sub>1</sub>	2023		FR	Limagrain Polska sp. z o.o. ul. Rataje 164; 61-168 Poznań
39	LG APHRODITE	F <sub>1</sub>	2023		FR	Limagrain Polska sp. z o.o. ul. Rataje 164; 61-168 Poznań
40	LG BARACUDA	kk F <sub>1</sub>	2023		FR	Limagrain Polska sp. z o.o. ul. Rataje 164; 61-168 Poznań
41	LG WAGNER	F <sub>1</sub>	2023		FR	Limagrain Polska sp. z o.o. ul. Rataje 164; 61-168 Poznań
42	PT 315	F <sub>1</sub>	2023	2025	US	Pioneer Hi-Bred Poland sp. z o.o. ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 1, 00-728 Warszawa
43	RICHMOND	kk F <sub>1</sub>	2023		DE	DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70; 62-100 Wągrowiec
44	ROMEO	F <sub>1</sub>	2023		DE	DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70; 62-100 Wągrowiec
45	TEXAS	F <sub>1</sub>	2023		DE	DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70; 62-100 Wągrowiec
46	BERNSTEIN	F <sub>1</sub>	2024		DE	DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70; 62-100 Wągrowiec
47	CREATE	kk F <sub>1</sub>	2024		DE	DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70; 62-100 Wągrowiec
48	CROMPUTER	kk F <sub>1</sub>	2024		DE	DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70; 62-100 Wągrowiec
49	DK EXIGENT	F <sub>1</sub>	2024		US	Bayer sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 158; 02-326 Warszawa
50	HIBERIA	F <sub>1</sub>	2024		FR	KWS Polska sp. z o.o. ul. Głogowska 151; 60-266 Poznań
51	INVIGOR 2050	F <sub>1</sub>	2024		US	BASF Polska sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 142b; 02-305 Warszawa
52	LG ALPHINE	F <sub>1</sub>	2024		FR	Limagrain Polska sp. z o.o. ul. Rataje 164; 61-168 Poznań
53	LG ARMADA	F <sub>1</sub>	2024		FR	Limagrain Polska sp. z o.o. ul. Rataje 164; 61-168 Poznań
54	LG ATACAMA	F <sub>1</sub>	2024		FR	Limagrain Polska sp. z o.o. ul. Rataje 164; 61-168 Poznań
55	LG AVENGER	F <sub>1</sub>	2024		FR	Limagrain Polska sp. z o.o. ul. Rataje 164; 61-168 Poznań
56	LG TARANTULA	kk F <sub>1</sub>	2024		FR	Limagrain Polska sp. z o.o. ul. Rataje 164; 61-168 Poznań
57	LID CALIENTO	F <sub>1</sub>	2024		FR	Lidea Poland sp z o.o. ul. Wichrowa 1a, 60-449 Poznań
58	LID INVICTO	F <sub>1</sub>	2024		FR	Lidea Poland sp z o.o. ul. Wichrowa 1a, 60-449 Poznań
59	LID SANDRO	F <sub>1</sub>	2024		FR	Lidea Poland sp z o.o. ul. Wichrowa 1a, 60-449 Poznań
60	NEBRASKA	F <sub>1</sub>	2024		DE	DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70; 62-100 Wągrowiec
61	PT 312	F <sub>1</sub>	2024		US	Pioneer Hi-Bred Poland sp. z o.o. ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 1; 00-728 Warszawa

Odmiany z katalogu CCA po doświadczeniach rozpoznawczych - MIESZAŃCOWE					
62	CEOS	F <sub>1</sub>	-		RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a; 87-100 Toruń
63	CROSSFIT kk	F <sub>1</sub>	-		BASF Polska sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 142b; 02-305 Warszawa
64	DK EXBURY	F <sub>1</sub>	-		Bayer sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 158; 02-326 Warszawa
65	DK EXIMA	F <sub>1</sub>	-		Bayer sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 158; 02-326 Warszawa
66	ES PERFORMO	F <sub>1</sub>	-		IGP Polska sp. z o.o. sp. k. ul. Wyspiańskiego 43; 60-751 Poznań
67	KOCAZZ kk	F <sub>1</sub>	-		RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a; 87-100 Toruń
68	LG ACADEMIC	F <sub>1</sub>	-		IGP Polska sp. z o.o. sp. k. ul. Wyspiańskiego 43; 60-751 Poznań
69	LG ALTANO	F <sub>1</sub>	-		IGP Polska sp z o.o. sp .k. ul. Wyspiańskiego 43 : 60-751 Poznań
70	LG AUSTIN	F <sub>1</sub>	-	2026	Limagrain Polska sp. z o.o. ul. Rataje 164; 61-168 Poznań
71	TREZZOR	F <sub>1</sub>	-		RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a; 87-100 Toruń
72	TRIATHLON	F <sub>1</sub>	-		Rapool Polska sp. z.o.o. ul. Straszewska 70; 62-100 Wągrowiec

kk - odmiana o deklarowanej odporności na kiłę kapusty, w zakresie patotypów najczęściej występujących w Polsce.



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

Punkt doświadczalny	SDOO Słupia	SDOO Sulejów	ZDOO Bezek
Powiat	Jędrzejów	Piotrków Trybunalski	Chełm
Kompleks rolniczej przydatności gleby	Pszenny dobry	Pszenny dobry	Pszenny wadliwy
Klasa bonitacyjna gleby	III a	III a	III b
pH gleby w KCl	4,8	6,4	7,1
Przedplon	Groch siewny	Jęczmień jary	Jęczmień jary
Data siewu	31.08.2024	29.08.2024	27.08.2024
Obsada nasion (szt/m <sup>2</sup> )	45-55	45-55	45-55
Data zbioru	24.07.2025	21.07.2025	01.08.2025
<b>Nawożenie mineralne – kg/ha</b>			
N (kg/ha)	194	169	190
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (kg/ha)	60	40	60
K <sub>2</sub> O (kg/ha)	90	60	90
Nawożenie dolistne preparatami wieloskładnikowymi (na ha)	Vita Star Ascosuper + Vita Star Super Zn+B + Vita Star Mn – 2l+1,5l+1l ADOB Bor + ADOB Mn -1,5l+1l Basfoliar 36 Extra+Basfoliar 12-4-6-S – 5l+5l	Nie stosowano	Nie stosowano
<b>Środki ochrony roślin</b>			
Zaprawa nasienna	Nasiona dostarczono zaprawione	Nasiona dostarczono zaprawione	Nasiona dostarczono zaprawione
Herbicyd (na ha)	Korvetto – 1l Agil-S 100 EC – 1,5l	Belcar + Kliper – 0,25l+0,75l Buster 100 EC +Faworyt 300 SL – 0,4l+0,4l	Agil-S 100 EC – 0,7l Mota – 2,5l
Insektycyd (na/ha)	Karate Zeon 050 CS – 0,15l Decis Mega 50 EW – 0,15l Delmetros 100 EC – 0,05l Inazuma 130 WG – 0,2kg Karate Zeon 050 CS – 0,15l Sivanto Energy 85 EC – 0,75l Mospilan 20 SP – 0,2kg Inazuma 130 WG – 0,2kg	Decis Mega 50 EW – 0,2L Decis Mega 50 EW – 0,15l Karate Zeon 050 CS – 0,15l Mospilan 20 SP – 0,12kg Cyberkill Max 500 EC – 0,05l Nexide 60 CS – 80ml	Inazuma 130 WG – 0,3 kg Decis Mega 50 EW – 0,15l Camadine 200 SL – 0,2l Inazuma 130 WG – 0,2kg

Tabela 3. Rzepak ozimy. Wyniki ogólne doświadczenia. Rok zbioru 2025

Lp	Cecha	SDOO Słupia	SDOO Sulejów	ZDOO Bezek
1	Stan roślin po zimie (skala 9°)	8,5	7,0	6,6
2	Obsada roślin po zimie (szt.m <sup>2</sup> )	36	46	44
3	Wysokość łanu liści przed zimą (cm)	24	8	12
4	Procent martwych roślin (%)	0	0	0
5	Termin kwitnienia – początek (dzień, m-c)	25.04.2025	22.04.2025	27.04.2025
6	Wysokość roślin (cm)	182	131	130
7	Pochylenie łanu (skala 9°)	8,3	6,6	6,2
8	Termin dojrzałości technicznej (liczba dni)	195	196	193
<b>Porażenie przez choroby</b>				
9	Czerń krzyżowych (skala 9°)	8,6	8,8	9,0
10	Zgnilizna twardzikowa (%)	3	2	2
11	Masa 1000 nasion (g)	5,0	5,4	-
12	Wilgotność nasion podczas zbioru (%)	9,8	7,1	7,5
13	<b>Plon ziarna (dt/ha)</b>	<b>54,9</b>	<b>42,3</b>	<b>33,5</b>

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian

Skala 9° : 9 – oznacza stan najkorzystniejszy, 1 – oznacza stan najmniej korzystny

**Tabela 4. Rzepak ozimy. Plon ziarna odmian (%wzorca). Rok zbioru 2025**

L.p.	Odmiana	SDOO Słupia	SDOO Sulejów	ZDOO Bezek
<b><u>Wzorzec dt z ha</u></b>		<b><u>54,9</u></b>	<b><u>42,3</u></b>	<b><u>33,5</u></b>
1	DERRICK	95	92	81
2	BACHUS	94	95	90
3	TOM	100	88	89
4	ANTON	92	81	84
5	KUBA	87	92	101
6	MARVIN	80	95	79
7	SM BOLT	93	93	84
8	TELLY	91	101	88
9	ARTEMIS F <sub>1</sub>	105	109	107
10	DYNAMIC F <sub>1</sub>	102	103	99
11	AKILAH F <sub>1</sub>	118	99	106
12	BATIS F <sub>1</sub>	99	94	101
13	DK EXCITED F <sub>1</sub>	111	105	101
14	LG AVIRON F <sub>1</sub>	113	107	100
15	TEMPTATION F <sub>1</sub>	98	103	94
16	CONDOR F <sub>1</sub>	87	100	103
17	DESPERADO F <sub>1</sub>	88	97	97
18	KWS GRANOS F <sub>1</sub>	91	94	97
19	LG ARNOLD F <sub>1</sub>	112	108	105
20	METROPOL F <sub>1</sub>	98	98	120
21	CROCANT <sup>kk</sup> F <sub>1</sub>	96	89	94
22	DK EXAURA F <sub>1</sub>	99	107	97
23	DK EXCENTRIC F <sub>1</sub>	100	102	99
24	DK EXPOSE F <sub>1</sub>	99	105	103
25	JUREK F <sub>1</sub>	107	91	96
26	KWS LAUROS F <sub>1</sub>	112	101	102
27	LG APOLLONIA F <sub>1</sub>	113	114	111
28	LG AUCKLAND F <sub>1</sub>	105	102	102
29	MANHATTAN F <sub>1</sub>	100	95	102
30	NAIROBI F <sub>1</sub>	101	97	102
31	PIROL F <sub>1</sub>	103	97	101
32	ZEUS F <sub>1</sub>	84	84	89
33	AMOROSO F <sub>1</sub>	114	104	101
34	BOGOTA F <sub>1</sub>	106	105	85

35	CROISSANT <sup>kk</sup>	F <sub>1</sub>	98	92	88
36	CROMAT <sup>kk</sup>	F <sub>1</sub>	92	92	98
37	JANOSH	F <sub>1</sub>	94	94	93
38	LG ADELIN	F <sub>1</sub>	104	100	106
39	LG APHRODITE	F <sub>1</sub>	98	109	105
40	LG BARACUDA <sup>kk</sup>	F <sub>1</sub>	89	91	98
41	LG WAGNER	F <sub>1</sub>	106	101	95
42	PT 315	F <sub>1</sub>	96	110	112
43	RICHMOND <sup>kk</sup>	F <sub>1</sub>	101	105	95
44	ROMEO	F <sub>1</sub>	111	99	95
45	TEXAS	F <sub>1</sub>	83	86	89
46	BERNSTEIN	F <sub>1</sub>	98	104	110
47	CREATE <sup>kk</sup>	F <sub>1</sub>	102	86	94
48	CROMPUTER <sup>kk</sup>	F <sub>1</sub>	66	94	86
49	DK EXIGENT	F <sub>1</sub>	92	104	113
50	HIBERIA	F <sub>1</sub>	112	109	105
51	INVIGOR 2050	F <sub>1</sub>	102	100	102
52	LG ALPINE	F <sub>1</sub>	118	100	105
53	LG ARMADA	F <sub>1</sub>	98	109	110
54	LG ATACAMA	F <sub>1</sub>	88	105	108
55	LG AVENGER	F <sub>1</sub>	94	108	111
56	LG TARANTULA <sup>kk</sup>	F <sub>1</sub>	104	106	91
57	LID CALIENTO	F <sub>1</sub>	103	98	130
58	LID INVICTO	F <sub>1</sub>	114	111	125
59	LID SANDRO	F <sub>1</sub>	102	98	105
60	NEBRASKA	F <sub>1</sub>	111	112	91
61	PT 312	F <sub>1</sub>	108	99	114
62	CEOS	F <sub>1</sub> CCA	119	112	95
63	CROSSFIT <sup>kk</sup>	F <sub>1</sub> CCA	99	108	117
64	DK EXBURY	F <sub>1</sub> CCA	98	96	98
65	DK EXIMA	F <sub>1</sub> CCA	105	113	97
66	ES PERFORMO	F <sub>1</sub> CCA	91	97	100
67	KOCAZZ <sup>kk</sup>	F <sub>1</sub> CCA	98	102	92
68	LG ACADEMIC	F <sub>1</sub> CCA	102	98	105
69	LG ALTANO	F <sub>1</sub> CCA	89	91	105
70	LG AUSTIN	F <sub>1</sub> CCA	119	109	100
71	TREZZOR	F <sub>1</sub> CCA	108	105	96
72	TRIATHLON	F <sub>1</sub> CCA	97	100	112

F1 – odmiana mieszańcowa, CCA – odmiana z katalogu CCA, kk – odmiana o deklarowanej odporności na kiłę kapusty, w zakresie patotypów występujących w Polsce

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

Lp	Odmiana	2025	2024	2023	2024-2025	2023-2025
	<i>Wzorzec, dt z/ha</i>	<b>43,6</b>	<b>45,1</b>	<b>52,5</b>	<b>44,4</b>	<b>47,1</b>
1	DERRICK	90	90	90	90	90
2	BACHUS	94	96	99	95	96
3	TOM	93	86	101	90	94
4	ANTON	86	90	-	88	-
5	KUBA	92	93	-	92	-
6	MARVIN	85	92	-	89	-
7	SMBOLT	91	-	-	-	-
8	TELLY	94	-	-	-	-
9	ARTEMIS F <sub>1</sub>	107	110	104	109	107
10	DYNAMIC F <sub>1</sub>	102	101	99	101	101
11	AKILAH F <sub>1</sub>	109	100	105	104	104
12	BATIS F <sub>1</sub>	98	100	100	99	99
13	DK EXCITED F <sub>1</sub>	106	105	110	106	107
14	LG AVIRON F <sub>1</sub>	108	106	110	107	108
15	TEMPTATION F <sub>1</sub>	98	100	102	99	100
16	CONDOR F <sub>1</sub>	96	101	100	98	99
17	DESPERADO F <sub>1</sub>	93	96	100	95	97
18	KWS GRANOS F <sub>1</sub>	94	97	105	95	99
19	LG ARNOLD F <sub>1</sub>	109	104	101	106	104
20	METROPOL F <sub>1</sub>	104	105	100	105	103
21	CROCANT <sup>kk</sup> F <sub>1</sub>	93	98	103	96	98
22	DK EXAURA F <sub>1</sub>	101	116	106	108	107
23	DK EXCENTRIC F <sub>1</sub>	100	99	109	100	103
24	DK EXPOSE F <sub>1</sub>	102	106	105	104	104
25	JUREK F <sub>1</sub>	99	98	100	98	99
26	KWS LAUROS F <sub>1</sub>	106	104	103	105	104
27	LG APOLLONIA F <sub>1</sub>	113	108	104	110	108
28	LG AUCKLAND F <sub>1</sub>	103	98	108	101	103
29	MANHATTAN F <sub>1</sub>	99	96	107	98	101
30	NAIROBI F <sub>1</sub>	100	98	97	99	98
31	PIROL F <sub>1</sub>	100	92	104	96	99
32	ZEUS F <sub>1</sub>	86	93	102	89	94
33	AMOROSO F <sub>1</sub>	107	110	-	109	-
34	BOGOTA F <sub>1</sub>	100	98	-	99	-
35	CROISSANT <sup>kk</sup> F <sub>1</sub>	93	91	-	92	-

36	CROMAT <sup>kk</sup>	F <sub>1</sub>	94	98	-	96	-
37	JANOSH	F <sub>1</sub>	93	100	-	97	-
38	LG ADELINE	F <sub>1</sub>	103	98	-	101	-
39	LG APHRODITE	F <sub>1</sub>	103	100	-	101	-
40	LG BARACUDA <sup>kk</sup>	F <sub>1</sub>	92	98	-	95	-
41	LG WAGNER	F <sub>1</sub>	102	104	-	103	-
42	PT 315	F <sub>1</sub>	105	106	-	105	-
43	RICHMOND <sup>kk</sup>	F <sub>1</sub>	101	105	-	103	-
44	ROMEO	F <sub>1</sub>	103	105	-	104	-
45	TEXAS	F <sub>1</sub>	86	94	-	90	-
46	BERNSTEIN	F <sub>1</sub>	103	-	-	-	-
47	CREATE <sup>kk</sup>	F <sub>1</sub>	95	-	-	-	-
48	CROMPUTER <sup>kk</sup>	F <sub>1</sub>	80	-	-	-	-
49	DK EXIGENT	F <sub>1</sub>	101	-	-	-	-
50	HIBERIA	F <sub>1</sub>	109	-	-	-	-
51	INVIGOR 2050	F <sub>1</sub>	102	-	-	-	-
52	LG ALPINE	F <sub>1</sub>	109	-	-	-	-
53	LG ARMADA	F <sub>1</sub>	105	-	-	-	-
54	LG ATACAMA	F <sub>1</sub>	99	-	-	-	-
55	LG AVENGER	F <sub>1</sub>	103	-	-	-	-
56	LG TARANTULA <sup>kk</sup>	F <sub>1</sub>	101	-	-	-	-
57	LID CALIENTO	F <sub>1</sub>	108	-	-	-	-
58	LID INVICTO	F <sub>1</sub>	116	-	-	-	-
59	LID SANDRO	F <sub>1</sub>	102	-	-	-	-
60	NEBRASKA	F <sub>1</sub>	106	-	-	-	-
61	PT 312	F <sub>1</sub>	107	-	-	-	-
62	CEOS	F <sub>1</sub> CCA	111	-	-	-	-
63	CROSSFIT <sup>kk</sup>	F <sub>1</sub> CCA	106	103	-	105	-
64	DK EXBURY	F <sub>1</sub> CCA	97	102	-	100	-
65	DK EXIMA	F <sub>1</sub> CCA	105	105	103	105	104
66	ES PERFORMO	F <sub>1</sub> CCA	95	-	-	-	-
67	KOCAZZ <sup>kk</sup>	F <sub>1</sub> CCA	98	-	-	-	-
68	LG ACADEMIC	F <sub>1</sub> CCA	102	-	-	-	-
69	LG ALTANO	F <sub>1</sub> CCA	94	97	-	95	-
70	LG AUSTIN	F <sub>1</sub> CCA	111	108	-	109	-
71	TREZZOR	F <sub>1</sub> CCA	104	92	99	98	98
72	TRIATHLON	F <sub>1</sub> CCA	102	-	-	-	-

F<sub>1</sub> – odmiana mieszańcowa, CCA – odmiana z katalogu CCA, kk – odmiana o deklarowanej odporności na kiłę kapusty, w zakresie patotypów występujących w Polsce

**Tabela 6. Rzepak ozimy. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby ( odchylenie od wzorca). Lata zbioru: 2025, 2023-2025**

L.p.	Odmiana	Liczba lat badań	Zgnilizna twardzikowa (%)		Czerń krzyżowych (skala <sup>9</sup> )	
			2025	2023-2025	2025	2023-2025
	<i><u>Wzorzec</u></i>		<u>2</u>	<u>5</u>	<u>8,7</u>	<u>8,3</u>
1	DERRICK	6	1	-1	-0,5	-0,1
2	BACHUS	3	-1	-1	0,0	0,0
3	TOM	3	0	-1	0,2	0,1
4	ANTON	2	-1	-	0,0	-
5	KUBA	2	0	-	0,0	-
6	MARVIN	2	1	-	-0,5	-
7	SM BOLT	1	2	-	-0,3	-
8	TELLY	1	0	-	-0,2	-
9	ARTEMIS F <sub>1</sub>	6	1	0	0,2	0,1
10	DYNAMIC F <sub>1</sub>	6	-1	-2	0,3	0,1
11	AKILAH F <sub>1</sub>	5	-1	-1	0,2	0,0
12	BATIS F <sub>1</sub>	5	-1	0	0,3	0,0
13	DK EXCITED F <sub>1</sub>	5	-1	1	0,2	0,1
14	LG AVIRON F <sub>1</sub>	5	3	4	-0,3	-0,1
15	TEMPTATION F <sub>1</sub>	5	0	-1	-0,2	0,1
16	CONDOR F <sub>1</sub>	4	0	1	0,2	0,2
17	DESPERADO F <sub>1</sub>	4	-1	0	0,2	0,1
18	KWS GRANOS F <sub>1</sub>	4	-1	0	0,2	0,1
19	LG ARNOLD F <sub>1</sub>	4	-1	-2	0,0	0,0
20	METROPOL F <sub>1</sub>	4	-1	0	0,2	0,1
21	CROCAN <sup>tk</sup> F <sub>1</sub>	3	-1	-1	0,3	0,1
22	DK EXAURA F <sub>1</sub>	3	-1	-1	0,0	0,3
23	DK EXCENTRIC F <sub>1</sub>	3	0	0	0,2	0,0
24	DK EXPOSE F <sub>1</sub>	3	2	2	-0,5	0,0
25	JUREK F <sub>1</sub>	3	0	0	0,2	0,1
26	KWS LAUROS F <sub>1</sub>	3	0	0	0,2	0,1
27	LG APOLLONIA F <sub>1</sub>	3	0	0	0,0	0,1
28	LG AUCKLAND F <sub>1</sub>	3	-1	-1	0,2	0,1
29	MANHATTAN F <sub>1</sub>	3	-1	-2	0,2	0,1
30	NAIROBI F <sub>1</sub>	3	-1	-2	0,2	0,2
31	PIROL F <sub>1</sub>	3	0	0	0,0	0,0
32	ZEUS F <sub>1</sub>	3	0	-1	0,3	0,0
33	AMOROSO F <sub>1</sub>	2	-1	-	0,3	-
34	BOGOTA F <sub>1</sub>	2	0	-	-0,2	-

35	CROISSANT <sup>kk</sup>	F <sub>1</sub>	2	-1	-	0,3	-
36	CROMAT <sup>kk</sup>	F <sub>1</sub>	2	-1	-	0,2	-
37	JANOSH	F <sub>1</sub>	2	0	-	0,0	-
38	LG ADELINE	F <sub>1</sub>	2	3	-	0,0	-
39	LG APHRODITE	F <sub>1</sub>	2	0	-	0,2	-
40	LG BARACUDA <sup>kk</sup>	F <sub>1</sub>	2	1	-	-0,2	-
41	LG WAGNER	F <sub>1</sub>	2	-1	-	0,2	-
42	PT 315	F <sub>1</sub>	2	0	-	-0,2	-
43	RICHMOND <sup>kk</sup>	F <sub>1</sub>	2	3	-	-0,5	-
44	ROMEO	F <sub>1</sub>	2	-1	-	0,2	-
45	TEXAS	F <sub>1</sub>	2	-1	-	0,3	-
46	BERNSTEIN	F <sub>1</sub>	1	-1	-	0,3	-
47	CREATE <sup>kk</sup>	F <sub>1</sub>	1	-1	-	0,2	-
48	CROMPUTER <sup>kk</sup>	F <sub>1</sub>	1	0	-	0,0	-
49	DK EXIGENT	F <sub>1</sub>	1	2	-	-0,2	-
50	HIBERIA	F <sub>1</sub>	1	-1	-	0,0	-
51	INVIGOR 2050	F <sub>1</sub>	1	-1	-	0,3	-
52	LG ALPINE	F <sub>1</sub>	1	0	-	0,2	-
53	LG ARMADA	F <sub>1</sub>	1	2	-	-0,3	-
54	LG ATACAMA	F <sub>1</sub>	1	-1	-	0,0	-
55	LG AVENGER	F <sub>1</sub>	1	0	-	-0,5	-
56	LG TARANTULA	F <sub>1</sub>	1	2	-	-0,3	-
57	LID CALIENTO	F <sub>1</sub>	1	-1	-	-0,3	-
58	LID INVICTO	F <sub>1</sub>	1	-1	-	0,3	-
59	LID SANDRO	F <sub>1</sub>	1	1	-	-0,3	-
60	NEBRASKA	F <sub>1</sub>	1	0	-	0,2	-
61	PT 312	F <sub>1</sub>	1	-1	-	0,2	-
62	CEOS	F <sub>1</sub> CCA	1	0	-	0,0	-
63	CROSSFIT <sup>kk</sup>	F <sub>1</sub> CCA	2	1	-	-0,3	-
64	DK EXBURY	F <sub>1</sub> CCA	2	0	-	0,2	-
65	DK EXIMA	F <sub>1</sub> CCA	5	0	2	-0,5	0,0
66	ES PERFORM	F <sub>1</sub> CCA	1	0	-	0,2	-
67	KOCAZZ <sup>kk</sup>	F <sub>1</sub> CCA	1	-1	-	-0,2	-
68	LG ACADEMIC	F <sub>1</sub> CCA	1	1	-	-0,3	-
69	LG ALTANO	F <sub>1</sub> CCA	2	0	-	0,0	-
70	LG AUSTIN	F <sub>1</sub> CCA	2	0	-	-0,2	-
71	TREZZOR	F <sub>1</sub> CCA	7	0	1	0,0	0,0
72	TRIATHLON	F <sub>1</sub> CCA	1	0	-	0,3	-
<b>Liczba doświadczeń</b>				<b>3</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>9</b>

F<sub>1</sub> – odmiana mieszańcowa, CCA – odmiana z katalogu CCA, kk – odmiana o deklarowanej odporności na kiłę kapusty, w zakresie patotypów występujących w Polsce

**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)		Pochylenie lanu (skala 9 <sup>o</sup> )		Dojrzałość techniczna (liczba dni od początku roku)	
			2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025
	<i>Wzorzec</i>		<u>147</u>	<u>155</u>	<u>7,0</u>	<u>7,9</u>	<u>195</u>	<u>187</u>
1	DERRICK	6	-2	-4	-0,2	0,2	195	188
2	BACHUS	3	-9	-8	0,1	0,3	196	188
3	TOM	3	-3	-7	0,3	0,4	196	187
4	ANTON	2	-5	-	0,4	-	196	-
5	KUBA	2	-9	-	0,3	-	195	-
6	MARVIN	2	-10	-	0,2	-	194	-
7	SM BOLT	1	-3	-	-0,8	-	195	-
8	TELLY	1	-14	-	0,0	-	194	-
9	ARTEMIS F <sub>1</sub>	6	1	5	-0,1	-0,2	194	186
10	DYNAMIC F <sub>1</sub>	6	-1	0	0,4	0,0	194	187
11	AKILAH F <sub>1</sub>	5	-7	-2	0,6	0,3	195	188
12	BATIS F <sub>1</sub>	5	-6	-5	0,1	0,2	195	188
13	DK EXCITED F <sub>1</sub>	5	-3	2	0,1	-0,8	195	188
14	LG AVIRON F <sub>1</sub>	5	1	2	-1,0	-0,6	194	186
15	TEMPTATION F <sub>1</sub>	5	-5	-5	0,0	0,1	194	187
16	CONDOR F <sub>1</sub>	4	-8	-4	0,3	0,3	196	188
17	DESPERADO F <sub>1</sub>	4	-6	-2	-0,2	0,1	194	187
18	KWS GRANOS F <sub>1</sub>	4	-4	-1	0,2	-0,1	195	188
19	LG ARNOLD F <sub>1</sub>	4	5	5	0,0	-0,3	195	187
20	METROPOL F <sub>1</sub>	4	-6	-5	0,3	0,1	195	188
21	CROCANT <sup>kk</sup> F <sub>1</sub>	3	9	12	0,2	0,3	196	188
22	DK EXAURA F <sub>1</sub>	3	-1	6	0,3	0,0	194	188
23	DK EXCENTRIC F <sub>1</sub>	3	10	15	0,1	0,1	196	189
24	DK EXPOSE F <sub>1</sub>	3	9	11	-0,7	-0,6	194	188
25	JUREK F <sub>1</sub>	3	-11	-9	0,2	0,1	195	188
26	KWS LAUROS F <sub>1</sub>	3	-1	5	0,1	0,3	194	187
27	LG APOLLONIA F <sub>1</sub>	3	-1	4	0,4	0,0	195	187
28	LG AUCKLAND F <sub>1</sub>	3	3	4	-0,3	-0,4	195	188
29	MANHATTAN F <sub>1</sub>	3	5	3	0,2	0,1	194	188
30	NAIROBI F <sub>1</sub>	3	-3	0	0,0	0,2	195	188
31	PIROL F <sub>1</sub>	3	-3	-2	0,1	0,3	194	187
32	ZEUS F <sub>1</sub>	3	0	7	0,5	0,3	195	188

33	AMOROSO	F <sub>1</sub>	2	2	-	-	-0,2	-	195	-
34	BOGOTA	F <sub>1</sub>	2	5	-	-	0,3	-	194	-
35	CROISSANT	kk	2	-3	-	-	0,3	-	194	-
36	CROMAT	kk	2	-9	-	-	0,4	-	197	-
37	JANOSH	F <sub>1</sub>	2	0	-	-	0,3	-	196	-
38	LG ADELINE	F <sub>1</sub>	2	4	-	-	-1,2	-	194	-
39	LG APHRODITE	F <sub>1</sub>	2	-1	-	-	-0,6	-	194	-
40	LG BARACUDA	kk	2	5	-	-	-0,1	-	195	-
41	LG WAGNER	F <sub>1</sub>	2	0	-	-	-0,1	-	194	-
42	PT 315	F <sub>1</sub>	2	10	-	-	0,5	-	194	-
43	RICHMOND	kk	2	0	-	-	-0,6	-	194	-
44	ROMEO	F <sub>1</sub>	2	9	-	-	-0,2	-	195	-
45	TEXAS	F <sub>1</sub>	2	-10	-	-	0,3	-	196	-
46	BERNSTEIN	F <sub>1</sub>	1	0	-	-	0,3	-	196	-
47	CREATE	kk	1	-7	-	-	0,4	-	195	-
48	CROMPUTER	kk	1	3	-	-	0,3	-	197	-
49	DK EXIGENT	F <sub>1</sub>	1	3	-	-	-0,4	-	195	-
50	HIBERIA	F <sub>1</sub>	1	10	-	-	0,0	-	195	-
51	INVIGOR 2050	F <sub>1</sub>	1	-3	-	-	0,2	-	195	-
52	LG ALPINE	F <sub>1</sub>	1	-3	-	-	0,1	-	194	-
53	LG ARMADA	F <sub>1</sub>	1	5	-	-	-0,7	-	194	-
54	LG ATACAMA	F <sub>1</sub>	1	6	-	-	0,1	-	195	-
55	LG AVENGER	F <sub>1</sub>	1	3	-	-	0,2	-	194	-
56	LG TARANTULA	kk	1	5	-	-	-0,9	-	194	-
57	LID CALIENTO	F <sub>1</sub>	1	13	-	-	-0,5	-	195	-
58	LID INVICTO	F <sub>1</sub>	1	16	-	-	0,0	-	194	-
59	LID SANDRO	F <sub>1</sub>	1	7	-	-	-0,8	-	195	-
60	NEBRASKA	F <sub>1</sub>	1	-8	-	-	-0,1	-	195	-
61	PT 312	F <sub>1</sub>	1	7	-	-	0,5	-	194	-
62	CEOS	F <sub>1</sub> CCA	1	-5	-	-	0,2	-	195	-
63	CROSSFIT	kk	2	3	-	-	-1,0	-	194	-
64	DK EXBURY	F <sub>1</sub> CCA	2	2	-	-	0,2	-	194	-
65	DK EXIMA	F <sub>1</sub> CCA	5	-8	-2	-	-0,6	-1,1	194	187
66	ES PERFORMO	F <sub>1</sub> CCA	1	3	-	-	0,1	-	195	-
67	KOCAZZ	kk	1	-3	-	-	0,0	-	195	-
68	LG ACADEMIC	F <sub>1</sub> CCA	1	3	-	-	-0,2	-	195	-
69	LG ALTANO	F <sub>1</sub> CCA	2	0	-	-	0,2	-	195	-
70	LG AUSTIN	F <sub>1</sub> CCA	2	4	-	-	-0,3	-	194	-
71	TREZZOR	F <sub>1</sub> CCA	7	-2	-2	-	0,0	0,1	194	187
72	TRIATHLON	F <sub>1</sub> CCA	1	17	-	-	-0,2	-	195	-
<b>Liczba doświadczeń</b>										
			<b>3</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>9</b>

F<sub>1</sub> – odmiana mieszańcowa, CCA – odmiana z katalogu CCA, kk – odmiana o deklarowanej odporności na kiłę kapusty, w zakresie patotypów występujących w Polsce

## **Charakterystyka odmian rzepaku ozimego wpisanych do Krajowego rejestru w roku 2024**

Charakterystyki opracowane są przez COBORU w oparciu o wyniki wieloletnie uzyskane na terenie całego kraju.

### **SM BOLT**

Odmiana populacyjna. Plon nasion średni do dość dużego. Zawartość tłuszczu mniejsza od średniej, glukozyolanów 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 łodyg i werciliozę – średnia, na czerń krzyżowych – mniejsza od średniej.

### **TELLY**

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 łodyg, werciliozę i czerń krzyżowych – średnia.

### **BERNSTEIN**

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion duży do bardzo dużego. Zawartość tłuszczu w nasionach duża, glukozyolanów 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 żółtaczki rzepy (TuYV).

### **CREATE**

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion duży. Zawartość tłuszczu w nasionach dość mała, glukozyolanów 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 wczesny od średniego. Odporność na zgniliznę twardzikową - średnia, na suchą zgniliznę kapustnych, na 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 żółtaczki rzepy (TuYV).

### **CROMPUTER**

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 zgniliznę kapustnych i werciliozę – większa od średniej, na choroby podstawy łodygi

i czerń krzyżowych – średnia. Odmiana o potwierdzonej odporności na kiłę kapusty, w zakresie patotypów *Plasmiodiophora brassicae* najczęściej występujących w Polsce. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV).

#### **DK EXIGENT**

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion duży do bardzo dużego. Zawartość tłuszczu w nasionach duża, glukozyzolanów 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 i czerń krzyżowych – średnia. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV).

#### **HIBERIA**

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion duży do bardzo dużego. Zawartość tłuszczu w nasionach średnia, glukozyzolanów 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**

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu w nasionach dość duża, glukozyzolanów 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**

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion duży do bardzo dużego. Zawartość tłuszczu w nasionach średnia, glukozyzolanów 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**

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 żółtaczkę rzepy (TuYV).

### **LG ATACAMA**

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion duży do bardzo dużego. Zawartość tłuszczu w nasionach bardzo duża, glukozyolanów 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 żółtaczki rzepy (TuYV).

### **LG AVENGER**

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu w nasionach średnia, glukozyolanów 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 żółtaczki rzepy (TuYV).

### **LG TARANTULA**

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion duży. Zawartość tłuszczu w nasionach średnia, glukozyolanów 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 *Plasmiodiophora brassicae* najczęściej występujących w Polsce. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczki rzepy (TuYV).

### **LID CALIENTO**

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu w nasionach dość duża, glukozyolanów 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 i 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 żółtaczki rzepy (TuYV).

### **LID INVICTO**

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

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu w nasionach średnia, glukozyolanów 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 żółtaczki rzepy (TuYV).

### NEBRASKA

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion duży do bardzo dużego. Zawartość tłuszczu w nasionach średnia, glukozyolanów 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 żółtaczki rzepy (TuYV).

### PT312

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion duży do bardzo dużego. Zawartość tłuszczu w nasionach duża, glukozyolanów 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 żółtaczki rzepy (TuYV).

