

Rozdział 1.

Rzepak ozimy

Wiadomości ogólne

Na terenie województwa zachodniopomorskiego w roku 2021 w systemie PDO założono dwa doświadczenia z rzepakiem ozimym zlokalizowane w ZDOO Białogard oraz Gospodarstwie Rolnym Kingi i Sławomira Bus w Prusimiu. Niestety w związku z niekorzystnymi warunkami meteorologicznymi panującymi w Białogardzie tuż po siewie rzepaku ozimego nie obserwowano równych wschodów roślin. W związku z tym doświadczenie zostało wcześniej zakończone.

W publikacji uwzględniono wyniki z doświadczeń w następujących punktów: Gospodarstwa Rolnego Kingi i Sławomira Bus w Prusimiu (województwo zachodniopomorskie), z SDOO Karżniczka (województwo pomorskie) oraz SDOO Świebodzin (województwo lubuskie). 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. W każdym z punktów uprawiano 61 odmian rzepaku ozimego.

Odmiany wzorcowe:

rok zbioru 2019: ES VALEGRO, SY ILONA , DK EXPIRO, ARCHITECT

rok zbioru 2020: ES VALEGRO, SY ILONA , DUKE, ARCHITECT

rok zbioru 2021: GEMINI, SY ILONA , DK EXCITED, DUKE

Tabela 1.1. Rzepak ozimy. Odmiany badane w roku 2021.

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego rejestr	Zachowujący/pelnomocnik
	1	2	3
1	Gemini*	2019	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. , Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
2	SY Ilona*	2016	Syngenta Polska sp. z o.o., ul. Szamocka 8,, 01 – 748 Warszawa
3	Birdy	2016	KWS Polska sp. z o.o., ul. Chlebowa 4/8, 61–003 Poznań
4	Bono	2020	Hodowla Roślin Smolice sp .z.o.o. Grupa Ihar, Smolice 146,63-740 Kobylin
5	Derrick	2018	KWS Polska sp. z o.o., ul. Chlebowa 4/8, 61–003 Poznań
6	ES Fuego	2019	Euralis Nasiona sp. z o.o., ul. Wichrowa 1a, 60 – 449 Poznań
7	ES Valegro	2014	Euralis Nasiona sp. z o.o., ul. Wichrowa 1a, 60 – 449 Poznań
8	Galileus	2018	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. , Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
9	Hevelius	2018	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. , Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
10	Kwazar	2020	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. , Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
11	Mars	2020	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. , Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
12	Quartz	2013	KWS Polska sp. z o.o., ul. Chlebowa 4/8, 61–003 Poznań
13	Sherlock	2010	KWS Polska sp. z o.o., ul. Chlebowa 4/8, 61–003 Poznań
14	DK Excited*	2020	Monsanto Polska sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02 – 326 Warszawa
15	Duke*	2019	DSV Polska sp.z o.o. , ul. Straszewska 70, 62 – 100 Wągrowiec
16	Absolut	2018	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce, ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
17	Advocat	2018	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce, ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
18	Akilah	2020	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
19	Ambassador	2019	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce, ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
20	Angelico	2018	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce, ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
21	Anniston	2017	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce, ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
22	Architect	2017	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce, ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
23	Artemis	2019	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce, ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
24	Astana	2018	DSV Polska sp.z o.o. , ul. Straszewska 70, 62 – 100 Wągrowiec
25	Atora	2015	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
26	Augusta	2018	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce, ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
27	Aurelia	2019	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce, ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
28	Batis	2020	DSV Polska sp.z o.o. , ul. Straszewska 70, 62 – 100 Wągrowiec
29	Bonanza	2012	RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Sadowa 10 A, 87 – 148 Łysomice
30	Chopin	2018	DSV Polska sp.z o.o. , ul. Straszewska 70, 62 – 100 Wągrowiec
31	Copernicus	2017	Hodowlach. Roślin Strzelce sp. z o.o. , Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce

Wyniki doświadczeń PDO w województwie zachodniopomorskim w 2021 roku

32	Crotora	2020	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
33	DK Exotter	2017	Monsanto Polska sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02 – 326 Warszawa
34	DK Expansion	2017	Monsanto Polska sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02 – 326 Warszawa
35	DK Expat	2020	Monsanto Polska sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02 – 326 Warszawa
36	DK Exporter	2019	Monsanto Polska sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02 – 326 Warszawa
37	DK Extract	2016	Monsanto Polska sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02 – 326 Warszawa
38	Dominator	2019	DSV Polska sp.z o.o. , ul. Straszewska 70, 62 – 100 Wągrowiec
39	Dynamic	2019	DSV Polska sp.z o.o. , ul. Straszewska 70, 62 – 100 Wągrowiec
40	Einstein	2017	DSV Polska sp.z o.o. , ul. Straszewska 70, 62 – 100 Wągrowiec
41	ES Cesario	2016	Euralis Nasiona sp. z o.o., ul. Wichrowa 1a, 60 – 449 Poznań
42	ES Imperio	2016	Euralis Nasiona sp. z o.o., ul. Wichrowa 1a, 60 – 449 Poznań
43	Hamilton	2016	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
44	Herakles	2020	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
45	INV 1165	2017	BASF Polska Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 142b, 02 – 305 Warszawa
46	INV 1188	2019	BASF Polska Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 142b, 02 – 305 Warszawa
47	Kicker	2017	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
48	Kuga	2015	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
49	LG Anarion	2020	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce, ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
50	LG Areti	2020	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce, ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
51	LG Aviron	2020	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce, ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
52	Luciano KWS	2019	KWS Polska sp. z o.o., ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań
53	Neon	2019	Hodowlach. Roślin Strzelce sp. z o.o. , Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
54	Prince	2018	DSV Polska sp.z o.o. , ul. Straszewska 70, 62 – 100 Wągrowiec
55	Ragnar	2018	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
56	Riccardo KWS	2019	KWS Polska sp. z o.o., ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań
57	Stefano KWS	2017	KWS Polska sp. z o.o., ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań
58	Tatiana	2018	Monsanto Polska sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02 – 326 Warszawa
59	Temptation	2020	DSV Polska sp.z o.o. , ul. Straszewska 70, 62 – 100 Wągrowiec
60	Tigris	2016	Monsanto Polska sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02 – 326 Warszawa
61	Thure	2015	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec

Tabela 1.2. Rzepak ozimy. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru 2021.

Miejscowość	Karżniczka	Prusim	Świebodzin
Powiat	Słupsk	Resko	Świebodzin
1	3	4	5
Kompleks rolniczej przydatności gleby	4	5	4
Klasa bonitacyjna gleby	III a	IV a	III b
Zasobność gleby w P ₂ O ₅ (mg/100g)	19,2	17,6	b. wysoka
Zasobność gleby w K ₂ O (mg/100g)	19,1	10,9	wysoka
Zasobność gleby w MgO (mg/100g)	7,0	4,4	niska
Ph gleby (w KCL)	5,8	6,1	5,0
Przedplon	jęczmień jary	groch	Pszenica ozima
Obsada nasion (szt./m ²)	60/50	60/50	60/50
N	128	185	202
P ₂ O ₅	100	80	45
K ₂ O	150	120	112,5
S	25	24	55,2
Nawożenie dolistne	Brassitrel Pro	AB Mikro AB Bor	DR Green Rzepak, Start, Energy, Quality PK 50/34 Tytanit Bormax Turbo, Plonvit Rzepak
Zaprawa nasienna	-	-	-
Herbicyd	Navigator 360 SL Buster 100 EC Jenot 100 EC Mezotop 500 SC Efector 360 CS	Colzor Trio 405EW	Butisan Star 416 SC Navigator 360 SL Fusilade Forte 150 EC
Insektycyd	Los Ovados 200SE Delmetros 100 SC	Decis Mega 50EW Inazuma 130WG Carnadine 200SL Nexide 60CS Inazuma 130WG Mospilan SP	Proteus 110 OD Karate Zeon 050 CS
Fungicyd	-	Tilmor 240EC Propulse 250SE	Amistar Gold
Desykant	-	-	-
Inne	-	-	Toprex 375 SC

Tabela 1.3. Rzepak ozimy. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2021.

L.p.	Wyszczególnienie		Karżniczka	Prusim	Świebodzin
	1		3	4	5
1	Siew	(data)	01.09	01.09	27.08
2	Przezimowanie roślin	(%)	77,53	-	97,05
3	Martwe rośliny	(%)	0,18	5,58	0
4	Długość kwitnienia	(il.dni)	27,42	22,46	25
985	Wysokość roślin	(cm)	138,47	161,78	153,88
6	Zbiór	(data)	28.07	-	29.07
7	Plon nasion	(dt/ha)	43,63	49,51	47,38

Tabela 1.4. Rzepak ozimy. Plon nasion odmian (dt/ha) . Rok zbioru 2021.

L.p.	Odmiana	Karżniczka	Karżniczka	Prusim	Prusim	Świebodzin	Świebodzin
	1	2		3		4	
	Wzorzec	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%
		43,63	43,91	49,51	53,04	47,38	51,04
1	Gemini*	36,24	82,54	45,07	84,97	42,08	82,45
2	SY Ilona*	38,81	88,38	40,38	76,12	50,93	99,79
3	Birdy	33,33	75,9	42,69	80,49	47,16	92,4
4	Bono	40,41	92,03	38,9	73,34	41,37	81,07
5	Derrick	45,95	104,65	50,31	94,85	45,46	89,08
6	ES Fuego	32,49	73,98	39,17	73,85	45,58	89,3
7	ES Valegro	36,45	83,01	36,15	68,16	38,69	75,8
8	Galileus	45,27	103,09	49,38	93,09	35,23	69,03
9	Hevelius	39,1	89,04	41,4	78,06	40,77	79,89
10	Kwazar	34,59	78,78	39,52	74,51	40,59	79,53
11	Mars	41,39	94,26	50,92	96,01	31,45	61,62
12	Quartz	32,61	74,27	27,18	51,25	30,39	59,54
13	Sherlock	37,76	85,99	39,51	74,49	39,48	77,36
14	DK Excited*	53,45	121,73	64,3	121,24	52,82	103,49
15	Duke*	47,14	107,36	62,42	117,67	58,32	114,27
16	Absolut	52,16	118,78	61,66	116,25	57,83	113,32
17	Advocat	48,41	110,25	61,47	115,89	50,54	99,03
18	Akilah	50,35	114,67	62,47	117,77	53,88	105,57
19	Ambassador	47,35	107,83	65,01	122,57	49,56	97,11
20	Angelico	49,43	112,58	55,88	105,35	49,75	97,48
21	Anniston	46,21	105,24	60,03	113,17	38,05	74,56
22	Architect	45,23	103,01	58,01	109,37	53,61	105,03
23	Artemis	50,56	115,14	64,01	120,68	55,35	108,45
24	Astana	46,58	106,08	58,86	110,97	52,32	102,51
25	Atora	41,45	94,41	46,85	88,34	53,58	104,99
26	Augusta	42,76	97,39	43,07	81,2	45,27	88,69
27	Aurelia	49,62	113,01	63,27	119,28	50,52	98,98
28	Batis	51,69	117,72	63,16	119,09	46,24	90,61
29	Bonanza	43,65	99,41	45,46	85,7	58,66	114,94
30	Chopin	45,32	103,22	50,26	94,75	51,63	101,17
31	Copernicus	40,92	93,19	48,88	92,15	38,72	75,87

Wyniki doświadczeń PDO w województwie zachodniopomorskim w 2021 roku

32	Crotora	43,64	99,38	48,34	91,13	42,51	83,3
33	DK Exotter	46,63	106,2	44,33	83,57	43,94	86,1
34	DK Expansion	43	97,93	49,17	92,71	48,49	95,02
35	DK Expat	49,24	112,14	48,47	91,39	51	99,92
36	DK Exporter	40,16	91,46	37,14	70,03	53,46	104,76
37	DK Extract	46,8	106,59	45,86	86,46	49,09	96,18
38	Dominator	45,06	102,63	54,34	102,45	56,78	111,26
39	Dynamic	45,2	102,93	52,56	99,1	50,32	98,6
40	Einstein	32,38	73,73	31,31	59,03	30,21	59,2
41	ES Cesario	39,19	89,26	48,42	91,29	45,79	89,71
42	ES Imperio	40,71	92,71	44,85	84,55	40,81	79,97
43	Hamilton	42,91	97,71	41,01	77,32	48,03	94,11
44	Herakles	46,05	104,87	46,95	88,51	39,44	77,29
45	INV 1165	42,09	95,85	41,93	79,04	43,74	85,7
46	INV 1188	47,34	107,8	42,8	80,69	37,78	74,02
47	Kicker	47,97	109,25	43,36	81,76	47,22	92,52
48	Kuga	46,14	105,07	56,66	106,83	46,4	90,91
49	LG Anarion	41,23	93,89	60,98	114,97	55,84	109,41
50	LG Areti	53,92	122,79	61,78	116,48	68,55	134,31
51	LG Aviron	47,12	107,32	65,7	123,86	64,43	126,24
52	Luciano KWS	46,01	104,78	53,5	100,86	53,53	104,88
53	Neon	39,11	89,06	49,04	92,45	45,53	89,2
54	Prince	42,54	96,87	58,15	109,64	54,15	106,1
55	Ragnar	39,99	91,08	55,99	105,55	43,43	85,11
56	Riccardo KWS	47,55	108,3	47,12	88,83	43,54	85,32
57	Stefano KWS	39,9	90,87	45,78	86,31	41,89	82,08
58	Tatiana	40,89	93,13	46,97	88,55	48,04	94,13
59	Temptation	43,39	98,82	57,66	108,7	51,65	101,2
60	Tigris	42,39	96,53	39,85	75,14	45,74	89,61
61	Thure	39,9	90,87	40,83	76,98	41,35	81,03

Tabela 1.5. Rzepak ozimy. Plon nasion odmian (dt/ha) . Lata zbioru 2020- 2021.

L.p.	Odmiana	2021	2020	2019	2020-2021
	1	2	3	4	5
	Wzorzec dt/ha	42,25	39,05	41,70	41
1	Gemini*	41,13	39,6	40,3	40,34
2	SY Ilona*	43,37	38,3	41,7	41,12
3	Birdy	41,06	36,7	40,4	39,38
4	Bono	40,23	42,2	44,9	42,44
5	Derrick	47,24	41,4	44,4	44,34
6	ES Fuego	39,08	42,7	-	-
7	ES Valegro	37,09	39,8	41,7	41,93
8	Galileus	43,29	45,7	-	-
9	Hevelius	40,42	38,9	46,6	41,97
10	Kwazar	38,23	55,1	50,6	47,97
11	Mars	41,25	51,2	-	-
12	Quartz	30,06	62,3	55,6	49,32
13	Sherlock	38,92	55,3	52,1	48,77
	Wzorzec dt/ha	56,40	55,30	45,2	52,30
14	DK Excited*	56,85	45,6	41,2	47,88
15	Duke*	55,96	60,8	-	-
16	Absolut	57,22	57,6	54,7	56,50
17	Advocat	53,47	54,1	50,6	52,72

Wyniki doświadczeń PDO w województwie zachodniopomorskim w 2021 roku

18	Akilah	55,23	50,4	49,7	51,77
19	Ambassador	53,97	57,1	-	-
20	Angelico	76,44	55,2	48,5	60,04
21	Anniston	48,10	53,1	47,7	49,63
22	Architect	52,28	43,8	44,9	46,99
23	Artemis	56,64	44,3	44,7	48,54
24	Astana	52,59	62,1	-	-
25	Atora	47,29	38,2	48,3	44,59
26	Augusta	43,69	53,4	51,0	49,36
27	Aurelia	54,47	47,3	43,6	48,45
28	Batis	53,69	55,7	51,8	53,73
29	Bonanza	49,26	50,1	48,1	49,15
30	Chopin	49,06	48,1	-	-
31	Copernicus	42,84	51,2	47,1	47,04
32	Crotora	44,83	49,7	-	-
33	DK Exotter	44,97	51,8	-	-
34	DK Expansion	46,88	42,7	44,5	44,69
35	DK Expat	49,57	42,2	47,2	46,32
36	DK Exporter	43,58	50,1	51,0	48,22
37	DK Extract	47,25	44,8	49,2	47,08
38	Dominator	52,06	45,1	44,3	47,15
39	Dynamic	49,36	45,6	44,8	46,58
40	Einstein	31,30	49,1	-	-
41	ES Cesario	44,46	39,8	42,6	42,28
42	ES Imperio	42,12	49,7	46,3	46,04
43	Hamilton	43,98	50,2	-	-
44	Herakles	44,14	38,0	41,1	41,08
45	INV 1165	42,58	51,1	48,4	47,36
46	INV 1188	42,64	56,3	43,7	47,54
47	Kicker	46,18	55,0	-	50,59
48	Kuga	49,40	47,9	45,7	47,66
49	LG Anarion	52,68	42,7	-	-
50	LG Areti	61,40	46,8	45,4	51,2
51	LG Aviron	59,08	48,7	44,5	50,76
52	Luciano KWS	51,01	42,3	41,2	44,83
53	Neon	44,56	48,8	45,6	46,32
54	Prince	51,61	42,9	42,7	45,73
55	Ragnar	46,47	46,1	47,6	46,72
56	Riccardo KWS	46,07	51,9	-	-
57	Stefano KWS	42,52	42,8	46,9	44,073
58	Tatiana	45,30	-	-	-
59	Temptation	50,90	-	-	-
60	Tigris	42,66	-	-	-
61	Thure	40,69	-	-	-

Tabela 1.6. Rzepak ozimy. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe. Rok zbioru 2021.

L.p.	Odmiana	2021	Przezimowanie		2021	Wysokość		2021	Wyleganie		2021	Długość okresu kwitnienia	
			2020	2019		2020	2019		2020	2019		2020	2019
			%			cm			%			ilość dni	
			1	2		3	4		5	6		7	8
Wzorzec		88,67	85,5	68	147,1	128	121	7,33	5	5	24,4	35	28
1	Gemini*	90,84	84	65	145,8	127	121	7,33	4	5	24,1	33	26
2	SY Ilona*	86,50	82	68	148,4	128	121	7,33	5	5	24,7	35	28
3	Birdy	87,17	84	71	146,6	130	125	7,00	4	5	23,9	35	28
4	Bono	90,84	82	68	142,6	135	124	6,33	6	6	24,9	34	27
5	Derrik	86,50	83	-	148,9	130	-	6,33	8	-	23,8	32	-
6	ES Fuego	89,00	87	-	146,3	129	-	7,67	5	-	24,8	33	-
7	ES Valegro	90,84	89	-	137,8	128	-	6,33	5	-	23,7	35	-
8	Galileus	87,17	88	-	135,1	136	-	7,33	6	-	23,8	33	-
9	Hevelius	89,00	83	-	144,1	131	-	6,67	5	-	24,4	35	-
10	Kwazar	88,34	85	73	143,0	144	136	6,67	5	5	24,5	32	26
11	Mars	89,00	85	-	148,4	137	-	7,00	3	-	23,7	37	-
12	Quartz	89,00	90	-	133,8	149	-	7,67	9	-	24,7	33	-
13	Sherlock	89,00	88	-	145,2	140	-	7,00	5	-	25,7	35	-
Wzorzec [%]		86,8	89,5	75,0	160,6	139,0	129,0	7,16	7	5	26,8	34	27
14	DK Excited*	84,67	83	71	161,9	133	128	7,33	3	5	26,3	34	28
15	Duke*	89,00	90	-	159,3	146	-	7,00	9	-	27,4	35	-
16	Absolut	87,17	85	-	164,1	145	-	7,00	4	-	24,4	34	-
17	Advocat	90,83	87	75	159,7	141	136	7,33	4	5	25,1	32	26
18	Akilah	87,17	85	-	151,6	140	-	7,33	5	-	26,5	33	-
19	Ambassador	92,67	88	-	155,8	142	-	6,67	4	-	24,5	33	-
20	Angelico	87,17	88	-	151,4	141	-	6,67	5	-	25,0	32	-
21	Anniston	88,34	88	-	162,7	129	-	7,00	6	-	23,8	37	-
22	Architect	87,17	89	75	162,6	132	129	6,67	5	5	24,4	33	27
23	Artemis	90,84	85	-	161,6	138	-	6,67	5	-	24,0	36	-
24	Astana	90,84	88	-	141,0	141	-	6,67	12	-	27,7	35	-
25	Atora	84,67	82	72	151,4	136	132	6,67	5	5	24,5	33	27
26	Augusta	90,84	85	-	145,8	144	-	7,67	16	-	25,4	35	-
27	Aurelia	92,67	84	75	155,2	138	132	7,33	11	10	24,9	33	28
28	Batis	89,00	88	74	150,3	141	135	7,33	8	7	26,0	33	26
29	Bonanza	83,50	89	72	161,1	137	132	7,33	8	7	25,5	36	28
30	Chopin	89,00	88	-	156,3	138	-	6,67	6	-	25,0	35	-
31	Copernicus	79,84	84	70	154,3	136	131	7,33	8	7	23,8	34	28
32	Crotora	89,00	88	-	152,2	136	-	6,67	4	-	23,9	36	-
33	DK Exotter	85,34	84	-	145,8	141	-	7,00	4	-	25,5	36	-

Wyniki doświadczeń PDO w województwie zachodniopomorskim w 2021 roku

34	DK Expansion	89,00	82	69	150,3	126	121	7,67	3	3	25,0	34	28
35	DK Expat	87,17	85	75	150,7	128	125	7,33	6	6	24,6	35	28
36	DK Exporter	87,17	88	72	153,4	136	129	6,67	5	5	26,1	33	27
37	DK Extract	85,34	87	72	150,6	134	129	6,33	4	4	27,7	32	26
38	Dominator	85,33	87	72	158,2	138	134	6,67	6	6	26,1	35	28
39	Dynamic	90,84	84	73	155,9	131	127	6,67	5	6	26,4	35	28
40	Einstein	85,34	84	-	136,3	137	-	6,67	5	-	25,4	35	-
41	ES Cesario	83,50	85	72	149,0	135	129	7,00	6	6	26,6	32	26
42	ES Imperio	81,00	87	72	149,3	136	128	6,33	6	5	24,1	35	28
43	Hamilton	87,17	85	-	147,6	143	-	6,67	3	-	24,6	34	-
44	Herakles	83,50	81	68	151,3	126	121	7,33	6	5	26,4	35	29
45	INV 1165	81,67	87	-	146,2	131	-	7,00	5	-	25,8	38	-
46	INV 1188	81,67	88	-	148,0	136	-	7,00	3	-	25,9	34	-
47	Kicker	85,33	85	-	146,9	146	-	6,67	6	-	23,5	36	-
48	Kuga	85,34	85	73	151,8	136	133	7,33	4	5	24,9	35	28
49	LG Anarion	89,00	85	-	160,4	130	-	7,00	4	-	26,7	34	-
50	LG Areti	87,17	85	75	164,2	132	129	6,33	5	5	25,6	35	28
51	LG Aviron	92,67	88	-	165,6	129	-	7,00	5	-	26,2	34	-
52	Luciano KWS	89,00	85	71	158,4	130	124	6,33	9	7	26,2	35	28
53	Neon	89,00	89	-	152,6	129	-	6,67	10	-	23,9	35	-
54	Prince	90,84	82	71	145,1	118	118	7,33	4	6	26,0	35	28
55	Ragnar	87,17	84	68	152,2	134	130	6,67	6	7	24,6	35	27
56	Riccardo KWS	83,50	85	-	157,1	140	-	6,33	4	-	27,1	34	-
57	Stefano KWS	83,50	88	73	155,6	131	126	6,67	5	4	25,9	34	28
58	Tatiana	89,00	-	-	149,4	-	-	6,67	-	-	28,0	-	-
59	Temptatio n	89,00	-	-	152,0	-	-	6,33	-	-	27,0	-	-
60	Tigris	87,17	-	-	157,0	-	-	6,33	-	-	25,6	-	-
61	Thure	83,50	-	-	127,9	-	-	7,67	-	-	24,7	-	-

Charakterystyka odmian rzepaku ozimego wpisanych do Krajowego rejestru w roku 2021

(Lista Opisowa Odmian Roślin Rolniczych 2021 COBORU mgr. inż. J. Broniarz, dr inż. J. Niedziela)

Aganos (d. LE16/318)

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

Condor (d. WRH 573)

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

Desperado (d. WRH 565)

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 dość mała. Zimotrwałość roślin średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej wcześniejszy od średniego. Odporność na choroby podstawy łodygi – większa od średniej, na zgniliznę twardzikową i czerń krzyżowych – średnia. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV).

DK Extorr (d. CWH490)

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion duży do bardzo dużego. Zawartość tłuszczu w nasionach mniejsza od średniej, glukozyolanów średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej dość mała. Masa 1000 nasion większa od średniej. Zimotrwałość roślin średnia. Rośliny średniej wysokości, o nieco mniejszej od przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na choroby podstawy łodygi i czerń krzyżowych – większa od średniej, na zgniliznę twardzikową – średnia.

DK Plasma (d. CWH461)

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion dość duży. Zawartość tłuszczu i glukozyolanów w nasionach średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej dość duża. Masa 1000 nasion średnia. Zimotrwałość roślin przeciętna. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej nieco wcześniejszy od średniego. Odporność na zgniliznę twardzikową i czerń krzyżowych – średnia, na choroby podstawy łodygi – mniejsza od średniej. Odmiana o potwierdzonej odporności na kiłę kapusty, w zakresie patotypów Plasmodiophora brassicae najczęściej występujących w Polsce.

ES Desirio (d. ESC18085)

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion duży do bardzo dużego. Zawartość tłuszczu w nasionach średnia, glukozyolanów powyżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej dość duża. Masa 1000 nasion średnia. Zimotrwałość roślin średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej nieco wcześniejszy od średniego. Odporność na choroby podstawy łodygi – większa od średniej, na zgniliznę twardzikową i czerń krzyżowych – średnia.

Kepler (d. BOH 8618)

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

KWS Granos (d. H 9160195)

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

Leona (d. LE18/407)

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu i glukozyolanów w nasionach średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej średnia. Masa 1000 nasion średnia. Zimotrwałość roślin dość duża. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej wcześniejszy od średniego. Odporność na czerń krzyżowych – średnia, na zgniliznę twardzikową i choroby

podstawy łodygi – mniejsza od średniej. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczki rzepy (TuYV).

LG Alltamira (d. LE18/410)

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion duży. Zawartość tłuszczu i glukozyzolanów w nasionach średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej średnia. Masa 1000 nasion średnia. Zimotrwałość roślin średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej wcześniejszy od średniego. Odporność na czerń krzyżowych – średnia, na zgniliznę twardzikową i choroby podstawy łodygi – 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).

LG Arnold (d. LE18/406)

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

LG Scorpion (d. LE18/412)

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu w nasionach mniejsza od średniej, glukozyzolanów średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej większa od średniej. Masa 1000 nasion średnia. Zimotrwałość roślin średnia. Rośliny wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej nieco wcześniejszy od średniego. Odporność na choroby podstawy łodygi – większa od średniej, na zgniliznę twardzikową 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 żółtaczki rzepy (TuYV).

Metropol (d. RAP18211W11)

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 mniejsza od średniej. Zimotrwałość roślin średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na choroby podstawy łodygi – większa od średniej, na zgniliznę twardzikową i czerń krzyżowych – średnia. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczki rzepy (TuYV).

Pegazzus (d. HRG1499)

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion dość duży. Zawartość tłuszczu i glukozyolanów w nasionach średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej większa od średniej. Masa 1000 nasion średnia. Zimotrwałość roślin przeciętna. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na choroby podstawy łodygi i czerń krzyżowych – średnia na zgniliznę twardzikową – mniejsza od średniej. Odmiana o potwierdzonej odporności na kiłę kapusty, w zakresie patotypów *Plasmodiophora brassicae* najczęściej występujących w Polsce.

PT297 (d. X17WT018C)

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. Zimotrwałość roślin średnia. Rośliny wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową i czerń krzyżowych – większa od średniej, na choroby podstawy łodygi –średnia.

SY Floretta (d. RNX3844)

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