

Wyniki
Porejestranych Doświadczeń Odmianowych
na Dolnym Śląsku

RZEPAK OZIMY
2020



DOLNY
ŚLĄSK



DOLNOŚLĄSKI ZESPÓŁ POREJESTROWEGO DOŚWIADCZALNICTWA ODMIANOWEGO

przewodniczący: dr inż. Marcin Włodarczyk

z-ca: prof. dr hab. Andrzej Kotecki

z-ca: dr inż. Paweł Dopierała

sekretarz: mgr inż. Dorota Kotala

Stacja Koordynująca PDO na Dolnym Śląsku
COBORU Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Zybiszowie
55-080 Kąty Wrocławskie
Dyrektor: **dr inż. Marcin Włodarczyk**

e-mail sdoo@zybiszow.coboru.gov.pl

www.zybiszow.coboru.gov.pl

tel. 71 334 20 10

fax 71 334 20 17

Opracował:

mgr inż. Jacek Tracz

Rozpowszechnianie danych zawartych w
publikacji wyłącznie z podaniem COBORU
jako źródła informacji

Wydawca: COBORU SDOO Zybiszów

1. WSTĘP

W syntezie wykorzystano wyniki 10 doświadczeń z odmianami rzepaku ozimego przeprowadzonych na Dolnym Śląsku w latach 2018 – 2020.

Jesienią 2019 roku na terenie województwa dolnośląskiego założono cztery doświadczenia.

Doświadczenia prowadzono w trzech powtórzeniach bez zróżnicowanych poziomów agrotechnicznych.

2. ANALIZA WYNIKÓW DOŚWIADCZEŃ

W sezonie 2019/2020 w doświadczeniach z rzepakiem ozimym brało udział 57 odmian.

Plon w roku 2020 był wyższy w ostatnim trzyleciu i wyniósł 42,2dt/ha, był o 7,4 dt wyższy niż w roku ubiegłym oraz o 1,3 dt/ha w porównaniu z wieloleciem 2018-2020.

Najwyższy plon odnotowano w Zybiszowie 52,5 dt/ha oraz w Krościnie 47,2 dt/ha.

W doświadczeniu brało udział 9 odmian populacyjnych, z których żadna nie osiągnęła 100 % wzorca, oraz 49 odmian mieszańcowych, z których 28 osiągnęło ponad 100 % wzorca. Wyróżniające się odmiany to między innymi : Aurelia 117% wzorca (pierwszy rok badań), Angelico 112% wzorca i DK Expansion 115% (trzeci rok w badaniach).

W analizowanym okresie porażenie przez zgniliznę twardzikową wystąpiło w Krościnie Małej na poziomie 29,2%, a choroby podstawy łodygi 29,4% w Kroście Małej i 22,1% w Zybiszowie, natomiast czerń krzyżowych wystąpiła w małym stopniu we wszystkich lokalizacjach.

3. CHARAKTERYSTYKA ODMIAN

W opracowaniu z powodu dużej liczby odmian, zrezygnowano z charakterystyk opisowych odmian które zainteresowani znajdują na stronach internetowych COBORU (www.coboru.gov.pl).

Głównym źródłem informacji o odmianach rzepaku ozimego będą wydawnictwa Centralnego Ośrodka, coroczne zeszyty o wynikach gospodarczych oraz Lista Opisowa Odmian.

4. WYNIKI DOŚWIADCZEŃ

Tabela 1. Rzepak ozimy – wykaz badanych odmian

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do KR	Kod kraju producenta	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmian zagranicznych pełnomocnika w Polsce
Odmiany populacyjne				
1	ES Valegro	2014	FR	Euralis Nasiona sp. z o.o., ul. Wichrowa 1a, 60-449 Poznań
2	SY Ilona	2016	DE	Syngenta Polska sp. z o.o., ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa
3	Bazalt	2016	PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR, Smolice 146, 63-740 Kobylin
4	Birdy	2016	FR	KWS Polska sp. z o.o., ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań
5	Derrick	2018	FR	KWS Polska sp. z o.o., ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań
6	ES Fuego	2019	FR	Euralis Nasiona sp. z o.o., ul. Wichrowa 1a, 60-449 Poznań
7	Galileus	2018	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
8	Gemini	2019	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
9	Hevelius	2018	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
Odmiany mieszańcowe				
10	Architect	2017	FR	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce, ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
11	Duke	2019	DE	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
12	Absolut	2018	FR	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce, ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
13	Advocat	2018	FR	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce, ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
14	Alasco	2017	FR	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce, ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
15	Ambassador	2019	DE	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce, ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
16	Angelico	2018	FR	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce, ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
17	Anniston	2017	FR	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce, ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
18	Arkansas	2018	FR	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce, ul. Rataje 164, 61-168 Poznań

19	Artemis	2019	DE	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce, ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
20	Aspect	2018	DE	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce, ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
21	Astana	2018	DE	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
22	Atora	2015	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
23	Augusta	2018	FR	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce, ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
24	Aurelia	2019	FR	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce, ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
25	Bonanza	2012	FR	RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Sadowa 10A, 87-148 Łysomice
26	Chopin	2018	DE	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
27	Copernicus	2017	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
28	DK Expansion	2017	FR	Monsanto Polska sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa
29	DK Expiro	2016	FR	Monsanto Polska sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa
30	DK Exporter	2019	FR	Monsanto Polska sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa
31	DK Extract	2016	FR	Monsanto Polska sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa
32	Dominator	2019	DE	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
33	Dynamic	2019	DE	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
34	Einstein	2017	DE	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
35	ES Cesario	2016	FR	Euralis Nasiona sp. z o.o., ul. Wichrowa 1a, 60-449 Poznań
36	ES Imperio	2016	FR	Euralis Nasiona sp. z o.o., ul. Wichrowa 1a, 60-449 Poznań
37	Hamilton	2016	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
38	Inspiration	2011	DE	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
39	INV1165	2017	BE	BASF Polska Spółka z o.o., Al. Jerozolimskie 142b, 02-305 Warszawa
40	INV1188	2019	BE	BASF Polska Spółka z o.o., Al. Jerozolimskie 142b, 02-305 Warszawa
41	Kicker	2017	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
42	Kuga	2015	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
43	Luciano KWS	2019	DE	KWS Polska sp. z o.o., ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań
44	Popular	2014	DE	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
45	Prince	2018	DE	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
46	Ragnar	2018	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
47	Riccardo KWS	2019	DE	KWS Polska sp. z o.o., ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań
48	Stefano KWS	2017	DE	KWS Polska sp. z o.o., ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań
49	SY Florian	2019	DE	Syngenta Polska sp. z o.o., ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa
50	SY Florida	2015	DE	Syngenta Polska sp. z o.o., ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa
51	SY Iowa	2018	DE	Syngenta Polska sp. z o.o., ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa
52	Taifun	2016	DE	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
53	Tatiana	2018	FR	Monsanto Polska sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa
54	Thure	2015	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
55	Tigris	2016	FR	Monsanto Polska sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa
56	Marc KWS	CCA		KWS Polska sp. z o.o., ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań
57	Trezzor	CCA		RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Sadowa 10A, 87-148 Łysomice

pk. – odmiana półkarłowa. CCA – Wspólnotowy katalog odmian roślin rolniczych

Tabela 2. Rzepak ozimy. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2020

Miejscowość	Tomaszów Bolesławiecki	Krościna Mała	Zybiszów	Kondratowice
Kompleks rolniczej przydatności gleby	żytni dobry	żytni dobry	pszenny dobry	pszenny bardzo dobry
Klasa bonitacyjna	IVb	IVa	IIIb	II
pH gleby w KCl	6,0	5,8	6,3	6,9
Przedplon	Jeczmień jary	Jeczmień jary	Pszenica ozima	Pszenica ozima
Data siewu	30.08.2019	27.08.2019	29.08.2019	27.08.2019
Obsada nasion na 1m ²	60	60	60	66
Data zbioru	22.07.2020	14.07.2020	14.07.2020	22.07.2020
Nawożenie mineralne				
N (kg/ha)	192	176	186	287
P ₂ O ₅ (kg/ha)	60	92	60	60
K ₂ O (kg/ha)	90	138	90	90
Nawożenie dolistne	Proleaf Max 2x1,5 l/ha		Alfa Mikro 3x1 l/ha	
Środki ochrony roślin				
Herbicyd	Butisan 400 SL 2 l/ha Command 480 EC 0,2 l/ha Fox 480 SC 2x0,5 l/ha Targa 10 EC 1,5 l/ha	Brasan 540EC 2 l/ha Agil 100EC 0,7 l/ha	Butisan Star 416 SC 1,5 l/ha Command 480 EC 0,15 l/ha Targa 10 EC 0,4 l/ha	Colzor Trio 405 EC 4 l/ha Targa 10 EC 0,5 l/ha
Insektycyd	Karate Zeon 050 CS 0,15 l/ha Dursban 480 EC 0,6 l/ha Lanmos 20 SP 0,12 kg/ha	Inazuma 130WG 0,3 kg/ha Proalfacypermetrin 0,1 l/ha Pyrinex 480EC 0,6 l/ha Fastac Active 0,12 l/ha	Decis Mega 50 EW 0,15 l/ha Sparviero 0,075 l/ha Karate Zeon 050 CS 2x0,125 l/ha Pyrinex 480 EC 0,6 l/ha Lanmos 20 SP 0,12 kg/ha	Dursban 480 EC 2x0,6 l/ha Super Cyper 500 EC 0,05 l/ha Decis mega 50EW 0,15 l/ha Inazuma 130 WG 2x300 g/ha Bi 58 Nowy 0,5 l/ha Ammo Super 0,1 l/ha Proteus 0,6 l/ha Rogor 400EC 0,6 l/ha Lanmos 20 SP 0,12 g/ha
Fungicyd		Tarcza Łan 250EW 0,5 l/ha Caramba 600SL 0,45 l/ha Toprex 375 SC 0,4 l/ha Pictor 400SC 0,4 l/ha	Syrius 250 EW 1 l/ha Toprex 375 SC 0,5 l/ha Pictor 400 SC 0,5 l/ha	Caryx 1 l/ha Topsin 0,6 l/ha Pictor 400 SC 0,5 l/ha

Tabela 3. Rzepak ozimy. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2020

Lp.	Cecha		Tomaszów Bolesławiecki	Krościna Mała	Zybiszów	Kondratowice
1	Początek kwitnienia	data	27.04.2020	14.04.2020	10.04.2020	15.05.2020
2	Dojrzałość techniczna	data	06.07.2020	02.07.2020	07.07.2020	13.07.2020
3	Wysokość roślin	cm	137	129	131	115
4	Wyleganie	%	3,2	6,6	10,1	0,0
5	Porażenie przez choroby:					
	Zgnilizna twardzikowa	%	8,2	0,0	2,3	0,0
	Sucha zgnilizna kapustnych	%	0,0	29,2	4,3	0,0
	Czerń krzyżowych	skala 9 ^o	5,6	6,7	6,6	0,0
	Choroby podstawy łodygi	%	0,0	29,4	22,1	0,0
6	Masa 1000 ziaren	g	5,2		4,0	4,3
7	Wilgotność ziarna podczas zbioru	%	6,6	6,7	7,3	6,5
8	Plon ziarna	dt/ha	34,4	47,2	52,5	34,6

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian

Tabela 4. Rzepak ozimy. Plon ziarna odmian w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru 2020

Lp.	Odmiana	Tomaszów Bolesławiecki	Krościna Mała	Zybiszów	Kondratowice
Wzorzec [dt/ha]		<u>34,4</u>	<u>47,2</u>	<u>52,5</u>	<u>34,6</u>
Odmiany populacyjne					
1	ES Valegro	94	90	86	99
2	SY Ilona	97	86	91	96
3	Bazalt	90	87	83	76
4	Birdy LOZ	93	108	99	95
5	Derrick	98	87	102	86
6	ES Fuego	98	75	92	82
7	Galileus	89	93	95	76
8	Gemini	91	100	100	79
9	Hevelius	74	90	105	73
Odmiany mieszańcowe					
10	Architect	126	101	102	120
11	Duke	82	109	101	122
12	Absolut LOZ	115	119	115	114
13	Advocat	72	101	109	97
14	Alasco	81	89	88	106
15	Ambassador	108	118	101	109
16	Angelico LOZ	106	116	116	108
17	Anniston	109	100	107	92
18	Arkansas	108	124	114	106
19	Artemis	119	114	98	118
20	Aspect	110	99	99	117
21	Astana	106	94	94	94
22	Atora	103	88	98	93
23	Augusta	92	99	91	106
24	Aurelia	120	119	113	119
25	Bonanza	80	98	97	91
26	Chopin	97	102	100	89
27	Copernicus	114	100	99	101
28	DK Expansion	112	111	113	128
29	DK Expiro LOZ	93	104	114	111
30	DK Exporter	99	109	108	123
31	DK Extract LOZ	109	105	101	103
32	Dominator	96	93	106	97
33	Dynamic	111	103	103	119
34	Einstein	104	96	90	91
35	ES Cesario	102	98	104	106
36	ES Imperio	111	112	113	107
37	Hamilton	113	99	99	92
38	Inspiration	101	100	100	109
39	INV1165	110	108	103	113
40	INV1188	108	90	87	95
41	Kicker	95	98	99	84
42	Kuga	89	91	90	75
43	Luciano KWS	104	101	99	116
44	Popular	92	89	84	86
45	Prince	97	94	103	98
46	Ragnar	102	90	86	61
47	Riccardo KWS	92	95	84	99
48	Stefano KWS LOZ	99	111	107	110
49	SY Florian	117	96	89	99
50	SY Florida LOZ	99	98	108	106
51	SY Iowa	104	102	102	111
52	Taifun	93	98	103	84
53	Tatiana	82	104	93	108
54	Thure	104	95	92	80
55	Tigris LOZ	91	93	115	112
56	Marc KWS	99	109	108	118
57	Trezzor	100	101	103	95

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 5. Rzepak ozimy. Plon względny ziarna. Lata zbioru: 2018–2020

Lp.	Odmiana	2018	2019	2020	2018-2020
Wzorzec [dt/ha]		45,0	35,6	42,2	40,9
Odmiany populacyjne					
1	ES Valegro	96	84	91	90
2	SY Ilona	97	83	92	91
3	Bazalt	90	92	84	89
4	Birdy LOZ	98	110	99	102
5	Derrick	-	102	94	98
6	ES Fuego	-	-	87	-
7	Galileus	-	95	89	92
8	Gemini	-	-	94	-
9	Hevelius	-	97	88	93
Odmiany mieszańcowe					
10	Architect	115	100	110	108
11	Duke	-	-	104	-
12	Absolut LOZ	-	121	116	118
13	Advocat	-	104	97	100
14	Alasco	104	87	91	94
15	Ambassador	-	-	109	-
16	Angelico LOZ	-	121	112	117
17	Anniston	119	111	102	111
18	Arkansas	-	117	114	115
19	Artemis	-	-	111	-
20	Aspect	-	97	105	101
21	Astana	-	96	96	96
22	Atora	101	99	95	98
23	Augusta	-	97	96	97
24	Aurelia	-	-	117	-
25	Bonanza	103	103	92	99
26	Chopin	-	110	98	104
27	Copernicus	107	95	103	102
28	DK Expansion	111	110	115	112
29	DK Expiro LOZ	116	117	106	113
30	DK Exporter	-	-	110	-
31	DK Extract LOZ	113	110	104	109
32	Dominator	-	-	99	-
33	Dynamic	-	-	108	-
34	Einstein	99	101	95	98
35	ES Cesario	108	106	102	105
36	ES Imperio	105	102	111	106
37	Hamilton	102	102	100	101
38	Inspiration	106	104	102	104
39	INV1165	108	90	108	102
40	INV1188	-	-	94	-
41	Kicker	105	96	95	99
42	Kuga	101	89	87	92
43	Luciano KWS	-	-	104	-
44	Popular	92	88	88	89
45	Prince	-	118	98	108
46	Ragnar	-	93	85	89
47	Riccardo KWS	-	-	92	-
48	Stefano KWS LOZ	110	108	107	108
49	SY Florian	-	-	99	-
50	SY Florida LOZ	106	110	103	106
51	SY Iowa	-	102	104	103
52	Taifun	95	98	96	96
53	Tatiana	-	106	97	101
54	Thure	96	90	93	93
55	Tigris LOZ	109	115	103	109
56	Marc KWS	-	-	109	-
57	Trezzor	107	119	100	109
Liczba doświadczeń		4	2	4	10

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 6. Rzepak ozimy. Ważniejsze cechy rolnicze odmian. Rok zbioru: 2020

Lp.	Odmiana	Początek kwitnienia (liczba dni)	Dojrzałość techniczna (liczba dni)	Wysokość (cm)		Wyleganie (%)
				roślin przed zimą	łanu	
	Wzorzec	111,5	185,7	29,6	127,5	6,7
1	ES Valegro	115	187	27	123	6
2	SY Ilona	113	187	29	121	8
3	Bazalt	112	187	28	129	7
4	Birdy LOZ	114	187	28	131	7
5	Derrick	114	187	30	129	13
6	ES Fuego	114	188	26	124	5
7	Galileus	113	185	31	122	10
8	Gemini	113	187	32	130	5
9	Hevelius	107	187	30	128	5
10	Architect	112	186	33	132	10
11	Duke	108	185	35	128	6
12	Absolut LOZ	110	187	34	132	9
13	Advocat	110	186	34	131	9
14	Alasco	112	185	30	122	4
15	Ambassador	111	186	32	132	5
16	Angelico LOZ	112	186	34	135	5
17	Anniston	110	187	34	134	8
18	Arkansas	108	187	32	128	7
19	Artemis	112	185	29	134	8
20	Aspect	111	185	31	126	4
21	Astana	106	187	31	121	4
22	Atora	111	184	30	130	7
23	Augusta	108	184	32	124	8
24	Aurelia	109	184	32	126	8
25	Bonanza	114	185	28	133	7
26	Chopin	111	184	30	133	9
27	Copernicus	114	187	30	137	11
28	DK Expansion	113	185	30	128	6
29	DK Expiro LOZ	114	185	31	127	8
30	DK Exporter	112	186	28	126	8
31	DK Extract LOZ	114	185	27	134	7
32	Dominator	111	186	29	128	6
33	Dynamic	110	187	32	128	6
34	Einstein	112	187	25	119	6
35	ES Cesario	111	185	26	118	4
36	ES Imperio	114	186	26	124	5
37	Hamilton	112	185	28	130	4
38	Inspiration	113	185	32	136	4
39	INV1165	114	185	29	124	7
40	INV1188	112	186	31	128	8
41	Kicker	114	186	27	128	6
42	Kuga	110	184	27	125	4
43	Luciano KWS	112	184	31	131	6
44	Popular	112	187	29	122	4
45	Prince	105	185	28	122	9
46	Ragnar	111	185	29	127	6
47	Riccardo KWS	112	187	29	130	8
48	Stefano KWS LOZ	113	186	28	139	12
49	SY Florian	112	187	26	120	5
50	SY Florida LOZ	110	185	32	126	6
51	SY Iowa	110	186	29	120	3
52	Taifun	110	186	28	119	10
53	Tatiana	110	184	30	118	6
54	Thure	114	186	20	116	5
55	Tigris LOZ	111	185	30	132	6
56	Marc KWS	114	185	29	139	7
57	Trezzor	112	184	31	129	6

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Średnie wyniki wylegania pochodzą jedynie z tych doświadczeń w których zjawisko to wystąpiło.

Tabela 7. Rzepak ozimy. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby. Rok zbioru: 2020

Lp.	Odmiana	Zgnilizna Twardzikowa (%)	Sucha zgnilizna kapustnych	Czerń krzyżowych	Choroby podstawy łądygi
	Wzorzec	5,2	16,9	6,3	25,8
1	ES Valegro	5,5	16,8	5,8	23,8
2	SY Ilona	4,5	17,2	6,3	25,0
3	Bazalt	3,8	17,2	6,2	30,0
4	Birdy LOZ	4,0	15,5	6,8	23,8
5	Derrick	6,2	19,2	6,7	26,2
6	ES Fuego	3,5	11,8	7,2	23,8
7	Galileus	4,5	16,8	6,2	22,5
8	Gemini	5,5	14,8	6,7	21,2
9	Hevelius	6,2	18,0	6,2	23,8
10	Architect	8,2	16,2	6,7	20,0
11	Duke	6,2	17,0	5,3	22,5
12	Absolut LOZ	6,5	17,0	6,2	20,0
13	Advocat	4,0	17,8	5,8	33,8
14	Alasco	5,2	16,5	6,3	26,2
15	Ambassador	5,2	15,5	5,8	26,2
16	Angelico LOZ	3,8	13,0	5,5	28,8
17	Anniston	5,0	14,5	7,0	23,8
18	Arkansas	4,0	17,5	7,2	23,8
19	Artemis	5,5	14,8	6,2	27,5
20	Aspect	6,0	18,2	6,0	23,8
21	Astana	3,5	18,8	6,3	21,2
22	Atora	6,5	18,8	6,5	31,2
23	Augusta	8,0	15,5	6,5	26,2
24	Aurelia	6,8	17,0	7,2	33,8
25	Bonanza	7,2	19,5	6,8	27,5
26	Chopin	7,5	20,0	6,8	27,5
27	Copernicus	5,5	19,0	6,3	23,8
28	DK Expansion	6,0	20,8	6,3	23,8
29	DK Expiro LOZ	5,2	18,2	6,2	22,5
30	DK Exporter	5,0	13,0	5,8	21,2
31	DK Extract LOZ	3,2	19,0	6,3	23,8
32	Dominator	5,2	13,0	6,3	27,5
33	Dynamic	4,5	14,8	6,7	25,0
34	Einstein	6,0	19,0	6,3	21,2
35	ES Cesario	5,0	18,0	5,7	23,8
36	ES Imperio	6,2	17,5	6,3	22,5
37	Hamilton	4,8	16,0	6,2	35,0
38	Inspiration	5,5	17,5	6,8	32,5
39	INV1165	4,8	13,8	6,2	26,2
40	INV1188	6,2	17,2	5,8	28,8
41	Kicker	4,0	19,2	6,2	30,0
42	Kuga	3,5	17,8	5,8	26,2
43	Luciano KWS	6,2	14,5	5,7	23,8
44	Popular	4,2	16,5	6,5	25,0
45	Prince	4,2	18,5	5,8	23,8
46	Ragnar	4,8	19,5	6,2	27,5
47	Riccardo KWS	5,8	13,5	6,5	25,0
48	Stefano KWS LOZ	6,5	15,0	6,8	23,8
49	SY Florian	4,5	14,8	6,7	22,5
50	SY Florida LOZ	5,5	22,5	6,2	35,0
51	SY Iowa	4,8	16,5	6,5	22,5
52	Taifun	4,8	18,2	6,5	28,8
53	Tatiana	6,8	21,0	5,5	32,5
54	Thure	4,5	15,2	6,5	26,2
55	Tigris LOZ	4,2	19,2	5,8	23,8
56	Marc KWS	4,2	14,2	6,7	31,2
57	Trezzor	4,8	15,2	6,3	18,8

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Średnie wyniki porażenia przez choroby pochodzą jedynie z tych doświadczeń w których zjawisko to wystąpiło.

Rzepak ozimy. Plan względny (% wzorca). Rok zbioru 2020

120

115

110

105

100

95

90

85

80

ES Valegro 91
 SY Ilona 92
 Bazalt 84
 Birdy 99
 Derrick 94
 ES Fuego 87
 Galileus 89
 Gemini 94
 Hevelius 88
 Architect 110
 Duke 104
 Absolut 116
 Advocat 97
 Alasco 91
 Ambassador 109
 Angelico 112
 Anniston 102
 Arkansas 114
 Artemis 111
 Aspect 105
 Astana 96
 Atora 95
 Augusta 96
 Aurelia 117
 Bonanza 92
 Chopin 98
 Copernicus 103
 DK Expansion 115
 DK Expiro 106
 DK Exporter 110
 DK Extract 104
 Dominator 99
 Dynamic 108
 Einstein 95
 ES Cesario 102
 ES Imperio 111
 Hamilton 100
 Inspiration 102
 INV1165 108
 INV1188 94
 Kicker 95
 Kuga 87
 Luciano KWS 104
 Popular 88
 Prince 98
 Ragnar 85
 Riccardo KWS 92
 Stefano KWS 107
 SY Florian 99
 SY Florida 103
 SY Iowa 104
 Taifun 96
 Tatiana 97
 Thure 93
 Tigris 103
 Marc KWS 109
 Trezor 100

Plon

Lokalizacja punktów doświadczalnych prowadzących doświadczenia PDO w województwie dolnośląskim
w roku 2020

