

**Wyniki**  
**Porejestranych Doświadczeń Odmianowych**  
**na Dolnym Śląsku**

**RZEPAK OZIMY**  
**2021**



**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**

**z-ca: dr inż. Jacek Rajewski**

**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](mailto:sdoo@zybiszow.coboru.gov.pl)

[www.zybiszow.coboru.gov.pl](http://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

Poniższa synteza przedstawia wyniki 10 doświadczeń z odmianami rzepaku ozimego przeprowadzonych na Dolnym Śląsku w latach 2019 – 2021.

Jesienią 2020 roku na terenie województwa dolnośląskiego założono cztery doświadczenia.

Doświadczenia prowadzono w trzech powtórzeniach bez zróżnicowanych poziomów agrotechnicznych.

## 2. ANALIZA WYNIKÓW DOŚWIADCZEŃ

W sezonie 2020/2021 w doświadczeniach z rzepakiem ozimym brało udział 66 odmian, z czego 13 odmian to odmiany populacyjne a 53 to odmiany mieszańcowe.

Średnie plony z badanych odmian w roku 2021 były najwyższe w ostatnim trzyleciu i wyniosły 43,0 dt/ha i były one o 0,8 dt wyższy niż w roku ubiegłym oraz aż o 7,4 dt/ha w porównaniu z rokiem 2019.

Najwyższy plon odnotowano w Krościnie Małej 57,6 dt/ha oraz w Zybiszowie 55,7 dt/ha.

Spośród badanych odmian populacyjnych żadna nie osiągnęła 100 % wzorca, natomiast spośród odmian mieszańcowych aż 37 osiągnęło poziom wzorca i wyższy. Najwyżej plonującymi odmianami były między innymi : DK Excited, Batis oraz LG Aviron.

Porażenie przez zgniliznę twardzikową w roku 2021 wystąpiło w Krościnie Małej na poziomie 20,8%, a sucha zgnilizna kapustnych była na poziomie 30,3, natomiast w pozostałych punktach choroby te wystąpiły na niskim poziomie.

## 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](http://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
<b>Odmiany populacyjne</b>				
1	Gemini	2019	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
2	SY Ilona	2016	DE	Syngenta Polska sp. z o.o., ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa
3	Birdy	2016	FR	KWS Polska sp. z o.o., ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań
4	Bono	2020	PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR, Smolice 146, 63-740 Kobylin
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	ES Valegro	2014	FR	Euralis Nasiona sp. z o.o., ul. Wichrowa 1a, 60-449 Poznań
8	Galileus	2018	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
10	Kwazar	2020	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
11	Mars	2020	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
12	Quartz	2013	FR	KWS Polska sp. z o.o., ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań
13	Sherlock	2010	DE	KWS Polska sp. z o.o., ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań
<b>Odmiany mieszańcowe</b>				
14	DK Excited	2020	FR	Monsanto Polska sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa
15	Duke	2019	DE	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
16	Absolut	2018	FR	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce, ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
17	Advocat	2018	FR	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce, ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
18	Akilah	2020	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
19	Ambassador	2019	DE	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce, ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
20	Angelico	2018	FR	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce, ul. Rataje 164, 61-168 Poznań

21	Anniston	2017	FR	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce, ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
22	Architect	2017	FR	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce, ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
23	Artemis	2019	DE	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce, ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
24	Astana	2018	DE	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
25	Atora	2015	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
26	Augusta	2018	FR	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce, ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
27	Aurelia	2019	FR	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce, ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
28	Batis	2020	DE	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
29	Bonanza	2012	FR	RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Sadowa 10A, 87-148 Łysomice
30	Chopin	2018	DE	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
31	Copernicus	2017	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
32	Crotora	2020	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
33	DK Exotter	2017	FR	Monsanto Polska sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa
34	DK Expansion	2017	FR	Monsanto Polska sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa
35	DK Expat	2020	FR	Monsanto Polska sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa
36	DK Exporter	2019	FR	Monsanto Polska sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa
37	DK Extract	2016	FR	Monsanto Polska sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa
38	Dominator	2019	DE	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
39	Dynamic	2019	DE	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
40	Einstein	2017	DE	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
41	ES Cesario	2016	FR	Euralis Nasiona sp. z o.o., ul. Wichrowa 1a, 60-449 Poznań
42	ES Imperio	2016	FR	Euralis Nasiona sp. z o.o., ul. Wichrowa 1a, 60-449 Poznań
43	Hamilton	2016	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
44	Herakles	2020	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
45	INV1165	2017	BE	BASF Polska Spółka z o.o., Al. Jerozolimskie 142b, 02-305 Warszawa
46	INV1188	2019	BE	BASF Polska Spółka z o.o., Al. Jerozolimskie 142b, 02-305 Warszawa
47	Kicker	2017	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
48	Kuga	2015	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
49	LG Anarion	2020	DE	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce, ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
50	LG Areti	2020	DE	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce, ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
51	LG Aviron	2020	FR	Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce, ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
52	Luciano KWS	2019	DE	KWS Polska sp. z o.o., ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań
53	Neon	2019	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
54	Prince	2018	DE	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
55	Ragnar	2018	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
56	Riccardo KWS	2019	DE	KWS Polska sp. z o.o., ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań
57	Stefano KWS	2017	DE	KWS Polska sp. z o.o., ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań
58	Tatiana	2018	FR	Monsanto Polska sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa
59	Temptation	2020	DE	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
60	Tigris	2016	FR	Monsanto Polska sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa
61	Thure	2015	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
62	Amazonite	CCA		RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Sadowa 10A, 87-148 Łysomice
63	DK Exima	CCA		Monsanto Polska sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa
64	Marc KWS	CCA		KWS Polska sp. z o.o., ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań
65	Trezzor	CCA		RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Sadowa 10A, 87-148 Łysomice
66	Umberto KWS	CCA		KWS Polska sp. z o.o., ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań

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

Tabela 2. Rzepak ozimy. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2021

Miejscowość	Tomaszów Bolesławiecki	Krościna Mała	Zybiszów	Kondratowice
Kompleks rolniczej przydatności gleby	żytni dobry	pszenny dobry	pszenny wadliwy	pszenny bardzo dobry
Klasa bonitacyjna	IVb	IIIa	IVa	II
pH gleby w KCl	6,6	6,3	7,8	7,1
Przedplon	Pszennyto ozime	Pszennica ozima	Pszennica ozima	Pszennica jara
Data siewu	05.09.2020	27.08.2020	28.08.2020	24.08.2020
Obsada nasion na 1m <sup>2</sup>	70	60	60	66
Data zbioru	07.08.2021	21.07.2021	20.07.2021	20.07.2021
<b>Nawożenie mineralne</b>				
N (kg/ha)	192	214	218	178
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (kg/ha)	60	101	60	60
K <sub>2</sub> O (kg/ha)	90	120	90	90
Nawożenie dolistne	Basfoliar 36 Ekstra 4 l/ha	Proleaf Max 2x1 l/ha	Dr Green Rzepak 3x2 kg/ha Dr Green Quality 1 kg/ha Dr Green Start 1 kg/ha Dr Green Energy 1 kg/ha Bor 1,5 l/ha	
<b>Środki ochrony roślin</b>				
Herbicyd	Nawigator 360 SL 0,2 l/ha Targa 10 EC 1 l/ha Faworyt 300 SL 0,4 l/ha Korvetto 1 l/ha	Teridox 500EC 1,9 l/ha Reactor 480EC 0,2 l/ha Major 300SL 0,33 l/ha Zorro 300SL 0,08 l/ha	Butisan 500 SC 1,5 l/ha Command 480 EC 0,2 l/ha Targa 10 EC 0,4 l/ha	Butisan 500 SC 1,5 l/ha Targa 10 EC 0,5 l/ha
Insektycyd	Karate Zeon 050 CS 0,15 l/ha Fastac Active 050 ME 2x0,2 l/ha	Decis Mega 50EW 3x0,15 l/ha Inazuma 0,3 kg/ha Proalfacypermetrin 2x0,1 l/ha Trebson 30Ec 0,3 l/ha Mavrik Vita 240EW 0,2 l/ha	Sparviero 2x0,075 l/ha Inazuma 130 WG 0,3 l/ha Kobe 20 SP 0,12 kg/ha	Decis Mega 50 EW 2x0,15 l/ha Inazuma 130 WG 2x300 g/ha Rogor 0,5 l/ha Apis 200 SE 0,2 l/ha Karate Zeon 050 CS 0,1 l/ha Lanmos 20 SP 0,25 kg/ha
Fungicyd	Tarcza łan Ekstra 250 1 l/ha Tazer 250 SC 1 l/ha Bounty 430 SC 0,75 l/ha	Caramba 60SL 0,5 l/ha Bounty 430 SC 0,35 l/ha Dafne 250EC 0,5 l/ha Toprex 375Sc 0,5 l/ha Pictor 400SC 0,5 l/ha Impact 125SC 0,8 l/ha	Caryx 240 SL 1 l/ha Toprex 375 SC 0,75 l/ha Sinstar 250 SC 0,7 l/ha Orius Extra 250 EW 1 l/ha	Pictor 400 SC 0,5 l/ha

Tabela 3. Rzepak ozimy. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2021

Lp.	Cecha		Tomaszów Bolesławiecki	Krościna Mała	Zybiszów	Kondratowice
1	Początek kwitnienia	data	05.05.2021	07.05.2021	04.05.2021	06.05.2021
2	Dojrzałość techniczna	data	15.07.2021	08.07.2021	07.07.2021	19.07.2021
3	Wysokość roślin	cm	145	171	161	140
4	Wyleganie	%	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Porażenie przez choroby:					
	Zgnilizna twardzikowa	%	<b>0,3</b>	<b>20,8</b>	<b>5,8</b>	0,0
	Sucha zgnilizna kapustnych	%	0,0	<b>30,3</b>	<b>4,1</b>	0,0
	Czerń krzyżowych	skala go	<b>7,7</b>	0,0	<b>5,8</b>	0,0
	Werticiloza	%	0,0	<b>15,4</b>	<b>8,9</b>	0,0
6	Masa 1000 ziaren	g	5,4	4,8	3,5	14,5
7	Wilgotność ziarna podczas zbioru	%	7,8	9,2	8,4	7,2
8	Plon ziarna	dt/ha	18,5	57,6	55,7	40,1

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian

Tabela 4. Rzepak ozimy. Plon ziarna odmian w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru 2021

Lp.	Odmiana	Tomaszów Bolesławiecki	Krościna Mała	Zybiszów	Kondratowice
Wzorzec [dt/ha]		<u>18,5</u>	<u>57,6</u>	<u>55,7</u>	<u>40,1</u>
<b>Odmiany populacyjne</b>					
1	Gemini	101	96	102	97
2	SY Ilona	50	102	102	77
3	Birdy <b>LOZ</b>	62	101	91	95
4	Bono	73	87	88	92
5	Derrick	111	100	92	88
6	ES Fuego	96	99	100	93
7	ES Valegro	50	84	87	81
8	Galileus	85	83	84	88
9	Hevelius	77	92	101	92
10	Kwazar	66	97	93	85
11	Mars	59	95	89	88
12	Quartz	48	54	69	78
13	Sherlock	64	95	90	86
<b>Odmiany mieszańcowe</b>					
14	DK Excited	148	116	119	122
15	Duke	92	104	114	102
16	Absolut <b>LOZ</b>	166	97	109	112
17	Advocat	107	97	97	116
18	Akilah	131	98	100	109
19	Ambassador	143	101	99	106
20	Angelico <b>LOZ</b>	133	98	113	101
21	Anniston	99	105	94	102
22	Architect	153	98	91	114
23	Artemis	126	109	99	111
24	Astana	100	94	91	94
25	Atora	84	109	107	103
26	Augusta	89	97	94	94
27	Aurelia	121	102	102	104
28	Batis	122	113	124	114
29	Bonanza	101	101	94	102
30	Chopin	117	109	98	111
31	Copernicus	99	98	101	94
32	Crotora	85	106	101	106
33	DK Exotter	115	108	106	99
34	DK Expansion	102	110	99	99
35	DK Expat	95	110	123	104
36	DK Exporter	107	106	106	106
37	DK Extract <b>LOZ</b>	101	97	104	104
38	Dominator	108	103	101	102
39	Dynamic	105	100	107	100
40	Einstein	42	94	83	99
41	ES Cesario	89	93	99	89
42	ES Imperio	84	101	96	89
43	Hamilton	80	99	109	100
44	Herakles	117	101	99	100
45	INV1165	116	102	103	97

Lp.	Odmiana	Tomaszów Bolesławiecki	Krościna Mała	Zybiszów	Kondratowice
Wzorzec [dt/ha]		<u>18,5</u>	<u>57,6</u>	<u>55,7</u>	<u>40,1</u>
46	INV1188	91	91	95	97
47	Kicker	101	99	101	101
48	Kuga	82	87	96	96
49	LG Anarion	142	104	101	102
50	LG Areti	134	118	114	112
51	LG Aviron	144	113	111	114
52	Luciano KWS	100	97	97	94
53	Neon	117	94	100	97
54	Prince	107	85	90	101
55	Ragnar	90	85	89	91
56	Riccardo KWS	102	97	97	92
57	Stefano KWS <b>LOZ</b>	102	105	104	108
58	Tatiana	97	102	112	93
59	Temptation	118	101	89	112
60	Tigris <b>LOZ</b>	78	107	102	93
61	Thure	79	90	90	98
62	Amazonite	103	120	94	117
63	DK Exima	106	111	121	108
64	Marc KWS	112	117	114	107
65	Trezzor	85	109	111	111
66	Umberto KWS	86	103	102	112

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

**LOZ** – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 5. Rzepak ozimy. Plon względny ziarna. Lata zbioru: 2019–2021

Lp.	Odmiana	2019	2020	2021	2019-2021
Wzorzec [dt/ha]		<u>35,6</u>	<u>42,2</u>	<u>43,0</u>	<u>40,3</u>
<b>Odmiany populacyjne</b>					
1	Gemini	-	94	99	96
2	SY Ilona	83	92	91	89
3	Birdy <b>LOZ</b>	110	99	92	101
4	Bono	-	-	87	-
5	Derrick	102	94	96	97
6	ES Fuego	-	87	98	92
7	ES Valegro	-	-	81	-
8	Galileus	95	89	85	90
9	Hevelius	97	88	93	93
10	Kwazar	-	-	90	-
11	Mars	-	-	88	-
12	Quartz	-	-	64	-
13	Sherlock	-	-	88	-
<b>Odmiany mieszańcowe</b>					
14	DK Excited	-	-	122	-
15	Duke	-	104	106	105
16	Absolut <b>LOZ</b>	121	116	112	116
17	Advocat	104	97	103	101
18	Akilah	-	-	105	-
19	Ambassador	-	109	106	107
20	Angelico <b>LOZ</b>	121	112	107	114
21	Anniston	111	102	100	104
22	Architect	100	110	106	105
23	Artemis	-	111	108	109
24	Astana	96	96	94	95
25	Atora	99	95	104	99
26	Augusta	97	96	94	96
27	Aurelia	-	117	104	111
28	Batis	-	-	118	-
29	Bonanza	103	92	99	98
30	Chopin	110	98	107	105
31	Copernicus	95	103	98	99
32	Crotora	-	-	102	-
33	DK Exotter	-	-	106	-
34	DK Expansion	110	115	103	110
35	DK Expat	-	-	111	-
36	DK Exporter	-	110	106	108
37	DK Extract <b>LOZ</b>	110	104	101	105
38	Dominator	-	99	103	101
39	Dynamic	-	108	103	105
40	Einstein	101	95	86	94
41	ES Cesario	106	102	94	101
42	ES Imperio	102	111	94	102
43	Hamilton	102	100	100	101
44	Herakles	-	-	102	-
45	INV1165	90	108	103	100
46	INV1188	-	94	94	94



Lp.	Odmiana	2019	2020	2021	2019-2021
Wzorzec [dt/ha]		<u>35,6</u>	<u>42,2</u>	<u>43,0</u>	<u>40,3</u>
47	Kicker	96	95	100	97
48	Kuga	89	87	92	89
49	LG Anarion	-	-	107	-
50	LG Areti	-	-	117	-
51	LG Aviron	-	-	116	-
52	Luciano KWS	-	104	97	100
53	Neon	-	-	99	-
54	Prince	118	98	93	103
55	Ragnar	93	85	88	89
56	Riccardo KWS	-	92	96	94
57	Stefano KWS <b>LOZ</b>	108	107	105	107
58	Tatiana	106	97	102	102
59	Temptation	-	-	102	-
60	Tigris <b>LOZ</b>	115	103	99	106
61	Thure	90	93	90	91
62	Amazonite	-	-	109	-
63	DK Exima	-	-	113	-
64	Marc KWS	-	109	113	111
65	Trezzor	119	100	107	109
66	Umberto KWS	-	-	103	-
<b>Liczba doświadczeń</b>		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: 2021

Lp.	Odmiana	Początek kwitnienia (liczba dni)	Dojrzałość techniczna (liczba dni)	Wysokość (cm)		Wyleganie (%)
				roślin przed zimą	łanu	
	<b>Wzorzec</b>	<b>129,1</b>	<b>190,1</b>	<b>8,0</b>	<b>154,1</b>	<b>0,0</b>
1	Gemini	130	190	19	157	
2	SY Ilona	130	192	17,5	150	
3	Birdy <b>LOZ</b>	130	191	7	152	
4	Bono	129	190	6,5	147	
5	Derrick	130	190	7	147	
6	ES Fuego	130	192	6,5	147	
7	ES Valegro	131	191	8,5	146	
8	Galileus	129	190	8	145	
9	Hevelius	128	189	8	151	
10	Kwazar	130	191	7	151	
11	Mars	130	190	6	149	
12	Quartz	130	191	6,5	141	
13	Sherlock	127	191	7	144	
14	DK Excited	128	189	19,8	163	
15	Duke	126	190	18,7	155	
16	Absolut <b>LOZ</b>	129	189	10	163	
17	Advocat	130	191	7,5	157	
18	Akilah	129	191	7	153	
19	Ambassador	128	190	9	156	
20	Angelico <b>LOZ</b>	129	189	7,5	156	
21	Anniston	129	188	7	158	
22	Architect	130	190	8	156	
23	Artemis	129	188	6	161	
24	Astana	126	191	6,5	148	
25	Atora	128	190	7,5	157	
26	Augusta	129	189	8	159	
27	Aurelia	128	189	6,5	148	
28	Batis	127	191	7,5	155	
29	Bonanza	131	192	7	163	
30	Chopin	130	190	7	152	
31	Copernicus	131	190	8	151	
32	Crotora	129	190	7	154	
33	DK Exotter	128	189	7,5	152	
34	DK Expansion	131	190	8,5	159	
35	DK Expat	130	189	7,5	161	
36	DK Exporter	129	190	6,5	157	
37	DK Extract <b>LOZ</b>	130	190	7	157	
38	Dominator	128	191	7,5	155	
39	Dynamic	127	190	8	156	
40	Einstein	128	191	5,5	146	
41	ES Cesario	127	190	7	147	
42	ES Imperio	130	190	7	154	
43	Hamilton	128	191	7	154	
44	Herakles	127	191	7	155	
45	INV1165	130	190	8	151	
46	INV1188	130	189	8,5	154	
47	Kicker	130	190	6,5	156	
48	Kuga	128	191	6	149	
49	LG Anarion	131	189	9	161	
50	LG Areti	130	189	8,5	166	
51	LG Aviron	128	189	9	158	
52	Luciano KWS	129	190	8	157	
53	Neon	132	190	8	158	
54	Prince	126	191	6,5	147	
55	Ragnar	128	190	6,5	152	

56	Riccardo KWS	130	191	7,5	161
57	Stefano KWS <b>LOZ</b>	130	190	8	162
58	Tatiana	128	190	6,5	156
59	Temptation	129	191	6	154
60	Tigris <b>LOZ</b>	129	191	6,5	157
61	Thure	131	191	6	134
62	Amazzonite	130	190	7,5	164
63	DK Exima	128	190	7	153
64	Marc KWS	131	191	7,5	163
65	Trezzor	129	190	6,5	155
66	Umberto KWS	130	189	6,5	157

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: 2021**

Lp.	Odmiana	Zgnilizna Twardzikowa (%)	Sucha zgnilizna kapustnych	Czern krzyżowych	Wercyciloza
	<b>Wzorzec</b>	<b>9,0</b>	<b>17,2</b>	<b>6,7</b>	<b>12,1</b>
1	Gemini	7,4	13,0	7,5	14,5
2	SY Ilona	2,1	4,8	7,0	4,5
3	Birdy <b>LOZ</b>	2,1	4,4	7,4	4,6
4	Bono	12,9	17,7	6,5	15,8
5	Derrick	6,4	15,4	7,2	15,4
6	ES Fuego	6,5	14,8	6,8	8,4
7	ES Valegro	6,2	13,6	6,2	9,2
8	Galileus	8,0	18,8	6,8	13,3
9	Hevelius	7,2	14,4	6,7	15,4
10	Kwazar	5,9	8,5	7,5	7,8
11	Mars	12,8	20,2	6,7	14,4
12	Quartz	14,1	25,2	6,5	17,7
13	Sherlock	3,9	12,7	7,2	9,5
14	DK Excited	5,1	18,3	6,8	13,6
15	Duke	6,4	11,5	6,5	13,6
16	Absolut <b>LOZ</b>	13,1	20,2	6,4	16,8
17	Advocat	9,6	18,0	7,5	15,4
18	Akilah	10,3	17,7	7,4	8,6
19	Ambassador	9,2	22,8	6,6	14,7
20	Angelico <b>LOZ</b>	14,9	20,6	6,0	17,0
21	Anniston	13,0	19,0	6,4	17,0
22	Architect	13,0	19,0	6,5	9,5
23	Artemis	14,5	16,2	6,7	8,6
24	Astana	6,0	13,7	6,8	8,6
25	Atora	6,7	11,3	6,6	8,6
26	Augusta	13,1	23,5	6,0	13,6
27	Aurelia	9,1	19,6	6,0	12,8
28	Batis	6,5	13,3	6,8	13,6
29	Bonanza	8,1	19,0	6,6	8,6
30	Chopin	5,4	13,5	6,8	7,8
31	Copernicus	12,2	18,3	6,4	11,8
32	Crotora	5,8	8,2	7,4	7,0
33	DK Exotter	11,2	23,8	6,4	13,6
34	DK Expansion	11,6	19,2	6,8	13,5
35	DK Expat	13,0	19,2	6,3	13,5
36	DK Exporter	10,0	23,0	6,4	12,8
37	DK Extract <b>LOZ</b>	11,4	16,0	6,5	14,4
38	Dominator	5,7	16,3	6,5	12,0
39	Dynamic	6,2	15,0	6,6	10,4
40	Einstein	4,9	18,8	7,0	13,6
41	ES Cesario	9,8	15,2	6,4	11,2

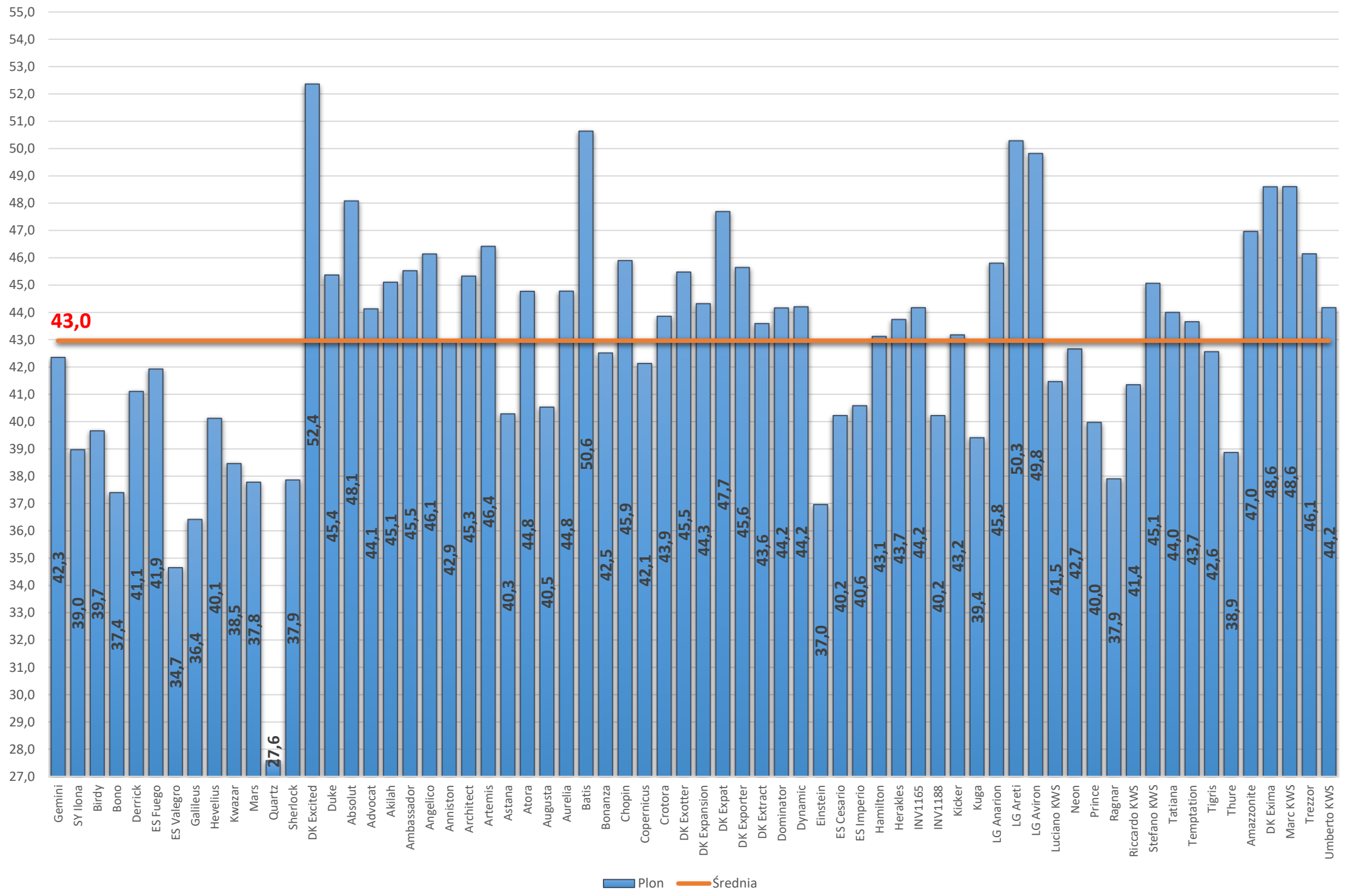
42	ES Imperio	8,0	19,6	6,3	12,8
43	Hamilton	2,2	14,8	7,4	7,8
44	Herakles	6,8	14,5	7,5	11,2
45	INV1165	10,0	18,8	6,5	14,5
46	INV1188	6,9	19,2	5,6	14,5
47	Kicker	14,1	19,6	7,4	9,5
48	Kuga	7,8	20,2	6,6	12,0
49	LG Anarion	14,1	23,5	7,0	15,4
50	LG Areti	8,3	19,8	6,5	12,8
51	LG Aviron	12,8	23,5	6,5	9,4
52	Luciano KWS	13,2	14,6	6,5	11,2
53	Neon	7,3	13,8	6,6	8,6
54	Prince	9,4	20,4	7,0	11,6
55	Ragnar	9,1	18,6	6,7	15,4
56	Riccardo KWS	11,2	19,6	6,5	15,4
57	Stefano KWS <b>LOZ</b>	12,2	19,2	7,0	11,5
58	Tatiana	13,9	20,7	6,6	16,6
59	Temptation	5,5	16,3	6,8	11,2
60	Tigris <b>LOZ</b>	11,2	16,8	6,4	12,0
61	Thure	4,0	14,2	7,5	14,4
62	Amazzoneite	11,3	18,4	6,5	12,0
63	DK Exima	6,7	17,2	6,4	8,6
64	Marc KWS	6,2	15,4	7,4	12,0
65	Trezzor	8,6	20,4	7,5	12,8
66	Umberto KWS	10,6	20,4	7,0	13,5

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

**LOZ** – Odmiana z listy odmian zalecanych

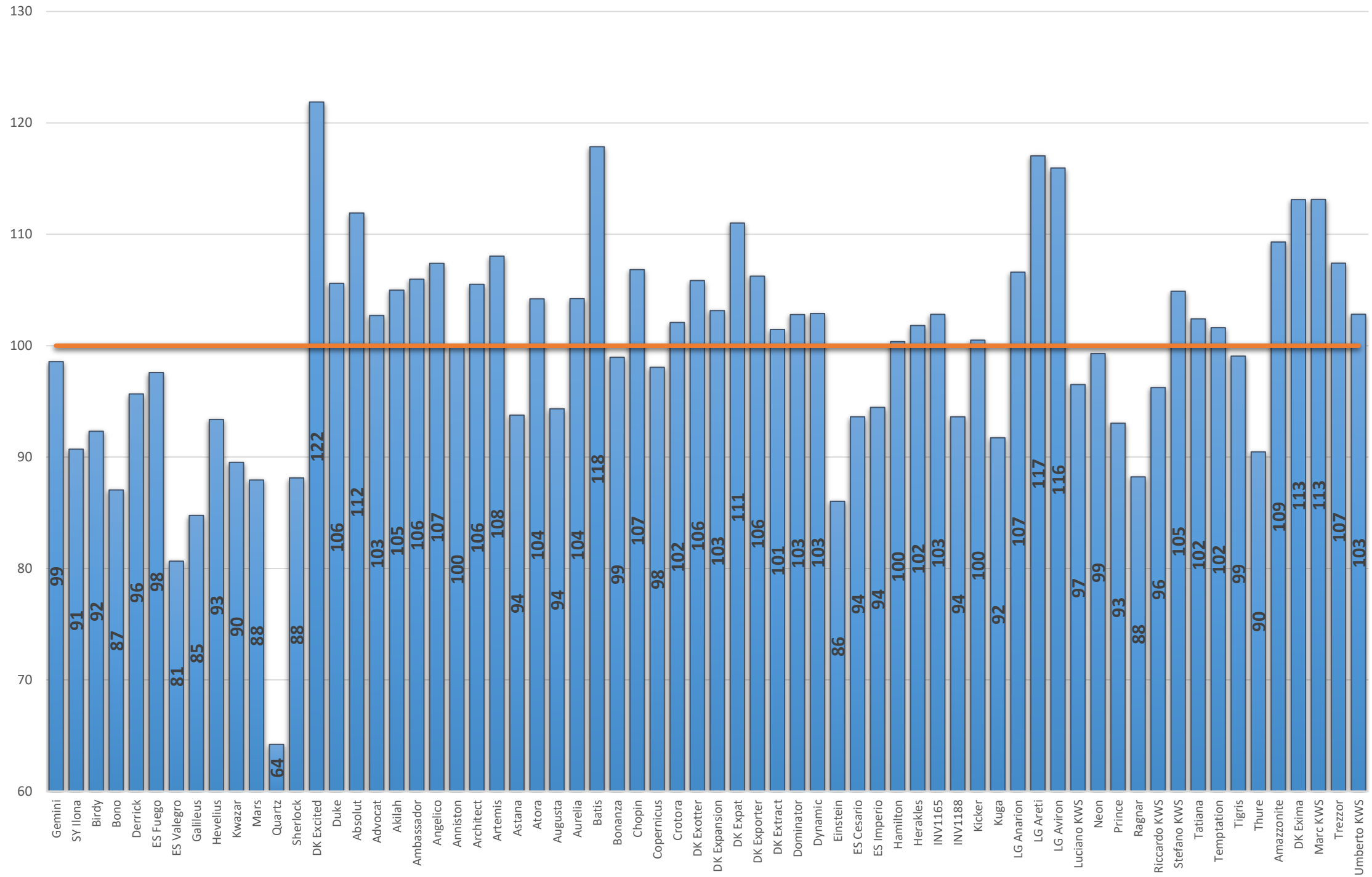
Średnie wyniki porażenia przez choroby pochodzą jedynie z tych doświadczeń w których zjawisko to wystąpiło.

# Rzepak ozimy. Plon nasion przy 9% wilgotności (dt/ha). Rok zbioru 2021.



Plon Średnia

# Rzepak ozimy. Plon względny (% wzorca). Rok zbioru 2021.



Plon

Lokalizacja punktów doświadczalnych prowadzących doświadczenia PDO w województwie dolnośląskim w roku 2021

