

*Kujawsko-Pomorski Zespół
Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego*

**WYNIKI
PŁONOWANIA ODMIAN ROŚLIN ROLNICZYCH
W DOŚWIADCZENIACH POREJESTROWYCH
w województwie kujawsko-pomorskim**

**Rzepak ozimy (CCA)
2020**



STACJA DOŚWIADCZALNA
OCENY ODMIAN
W CHRZĄSTOWIE



KUJAWSKO-POMORSKI
OŚRODEK DORADZTWA
ROLNICZEGO



KUJAWSKO-POMORSKA
IZBA ROLNICZA



WOJEWÓDZTWO
KUJAWSKO-POMORSKIE

Chrzastowo, styczeń 2021

Przewodniczący Kujawsko-Pomorskiego Zespołu
Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego
prof. dr hab. Franciszek Rudnicki
Dyrektor SDOO w Chrząstowie mgr inż. Beata Kaliska

Stacja Koordynująca PDO w woj. kujawsko-pomorskim
Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Chrząstowie
89-100 Nakło n. Notecią

tel/fax 52 385-23-45; tel. 52 385-32-28; 52 385-20-52
e-mail : sdoo@chrzastowo.coboru.gov.pl
[www. chrzastowo.coboru.gov.pl](http://www.chrzastowo.coboru.gov.pl)

Opracowanie:
mgr inż. Daniel Krauklis

Redakcja merytoryczna: mgr inż. Beata Kaliska

Wydawca: SDOO w Chrząstowie

**Publikacja chroniona prawem wydawcy;
każda reprodukcja całości lub jej części
wymaga zgody wydawcy**

Rzepak ozimy - odmiany ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych (CCA)

Uwagi ogólne

W roku 2020 w województwie kujawsko-pomorskim przeprowadzono dwa doświadczenia z rzepakiem ozimym z udziałem odmian ze Wspólnotowego katalogu zlokalizowane w SDOO Chrzastowo i ZDOO Głębokie. W opracowaniu przedstawione są wyniki doświadczeń z 2020 i 2019 roku.

W roku 2020 w doświadczeniach badano 70 odmian (11 populacyjnych i 59 mieszańcowych) w warunkach polowych identycznych jak w doświadczeniach PDO. Wzorcami wyznaczonymi przez COBORU dla odmian z CCA były populacyjne ES Valegro, SY Ilona i mieszańcowe Architect i Duke. Doświadczenia prowadzono jako jednoczynnikowe, wykonano je prawidłowo, a wyniki przedstawiono w opracowaniu.

Tabela 1
Rzepak ozimy. Odmiany badane. Rok zbioru: 2020

Lp.	Odmiana	Jednostka zgłaszająca	Wpis w innym kraju EU
1	2	3	4
odmiany populacyjne			
1	Arabella	Limagrain Central Europe – Oddział w Polsce	2012 DE
2	Butterfly	KWS Polska Sp. z o.o.	2017 DK, UK
3	Jeremy	Saatbau Polska Sp. z o.o.	2017 SK
4	Randy	Saatbau Polska Sp. z o.o.	2016 HU
5	Stanley	Saatbau Polska Sp. z o.o.	2016 SK
6	Campus	KWS Polska Sp. z o.o.	2015 UK
7	Darcy	Saatbau Polska Sp. z o.o.	2013
8	Django (MH 09 DJ 058)	KWS Polska Sp. z o.o.	2017 DK
9	Finley	Saatbau Polska Sp. z o.o.	2015
10	Marley	Saatbau Polska Sp. z o.o.	2015
11	Skye	Cluser Breedenig International	2015 UK
odmiany mieszańcowe			
12	Amazzone (HRD418)	RAGT Semences Polska Sp. z o.o.	2018 FR
13	Crome ^{kk}	RAPOOL Polska Sp. z o.o.	2017 UK
14	Cuzzco	RAGT Semences Polska Sp. z o.o.	2015 FR, 2016 HU
15	DK Exima	Monsanto Polska Sp. z o.o.	2017 HU
16	DK Exterrier	Monsanto Polska Sp. z o.o.	2017 HU
17	DK Extime	Monsanto Polska Sp. z o.o.	2017 GB
18	Ermino KWS	KWS Polska Sp. z o.o.	2016 CZ, HU
19	ES Capello (ESC16056)	Euralis Nasiona Sp. z o.o.	2018 FR
20	ES Vito	Euralis Nasiona Sp. z o.o.	2017 SK, HU
21	Miranda	Maisadour Polska sp. z o.o.	2018 IT
22	Pantheon	Saatbau Polska Sp. z o.o.	2014 AT
23	President	Saatbau Polska Sp. z o.o.	2015 DK
24	PT271	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH Oddział w Polsce	2016 UK, BG
25	PT274	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH Oddział w Polsce	2017 UK
26	PT275	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH Oddział w Polsce	2017 UK
27	PX126 ^{pk}	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH Oddział w Polsce	2016 UK
28	RGT Gazetta	RAGT Semences Polska Sp. z o.o.	2017 UK
29	RGT Jakuzzi	RAGT Semences Polska Sp. z o.o.	2017 DK
30	Shield	Maisadour Polska sp. z o.o.	2018 FR
31	Abundi CS	Caussade Nasiona Polska Sp. z o.o.	2018 IT
32	Agostino KWS (H9141386)	KWS Polska Sp. z o.o.	po 3 roku badań KR
33	Aquila	Limagrain Central Europe – Oddział w Polsce	2016 UK
34	Armani	BASF Polska Sp. z o.o.	2018 DE
35	Avignon	IGP Pilska Sp. z o.o.	2018 IT
36	Azurite	RAGT Semences Polska Sp. z o.o.	2019 FR
37	Batis (WRH 511)	RAPOOL Polska Sp. z o.o.	po 3 roku badań KR
38	Cadran	RAGT Semences Polska Sp. z o.o.	2018 FR

cd. tabeli 1

1	2	3	4
odmiany mieszańcowe cd.			
39	Celebriti CS	Caussade Nasiona Polska Sp. z o.o.	2018 SK
40	Clarus	Saatbau Polska Sp. z o.o.	2016
41	Dazzler	BASF Polska Sp. z o.o.	2019 NL
42	DK Expat (CWH398)	Monsanto Polska Sp. z o.o.	po 3 roku badań KR
43	DK Extenso	Monsanto Polska Sp. z o.o.	2016 FR
44	DK Platon ^{kk}	Monsanto Polska Sp. z o.o.	2018 FR
45	Donut (DMH 364)	RAPOOL Polska Sp. z o.o.	po 3 roku badań KR
46	ES Amadeo	Euralis Nasiona Sp. z o.o.	2017 HU, 2018 SK
47	ES Azurio (ESC16058)	Euralis Nasiona Sp. z o.o.	2018 HU
48	ES Navigo	Euralis Nasiona Sp. z o.o.	2017 HU, 2018 FR
49	Esperi CS	Caussade Nasiona Polska Sp. z o.o.	2018 IT
50	Factor KWS	KWS Polska Sp. z o.o.	2013 SK
51	Feliciano KWS	KWS Polska Sp. z o.o.	2018 FR
52	George	Syngenta Polska Sp. z o.o.	2017 GB
53	INV1024	BASF Polska Sp. z o.o.	2017 HU
54	INV1120	BASF Polska Sp. z o.o.	2016 BG
55	INV1130	BASF Polska Sp. z o.o.	2019 HU
56	INV1170	BASF Polska Sp. z o.o.	2019 HU
57	Parcours (SLM1615W11)	RAPOOL Polska Sp. z o.o.	po 3 roku badań KR
58	PT264	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH Oddział w Polsce	2017 RO, SK
59	PT284 ^{kk}	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH Oddział w Polsce	2018 UK
60	PX128 ^{pk}	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH Oddział w Polsce	2018 UK
61	PX131 ^{pk}	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH Oddział w Polsce	2019 RO
62	RGT Quizz	RAGT Semences Polska Sp. z o.o.	2018 SK
63	Schiller	Syngenta Polska Sp. z o.o.	2018 DK
64	Simona	Maisadour Polska sp. z o.o.	2017 HU
65	SY Algo	Syngenta Polska Sp. z o.o.	2019 DK
66	SY Julietta	Syngenta Polska Sp. z o.o.	2018 GB
67	SY Loyd	Syngenta Polska Sp. z o.o.	2019 DK
68	SY Matteo	Syngenta Polska Sp. z o.o.	2018 FR
69	Temptation (WRH 486)	RAPOOL Polska Sp. z o.o.	po 3 roku badań KR
70	Umberto KWS	KWS Polska Sp. z o.o.	2017 HU, BG

^{kk} – odmiana o deklarowanej przez zgłaszającego odporności na kile kapusty

^{pk} – odmiana półkarłowa

Tabela 2

Rzepak ozimy. Plon nasion w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru: 2020

Lp.	Odmiana	Chrzastowo	Głębokie	2020	2019
1	2	3	4	5	6
	wzorzec, dt/ha	36,9	46,5	41,7	42,9
odmiany populacyjne					
1	ES Valegro	87	86	87	93
2	SY Ilona	88	89	88	91
3	Arabella	89	91	90	90
4	Butterfly	76	97	88	89
5	Jeremy	104	91	97	89
6	Randy	87	95	91	94
7	Stanley	82	88	85	85
8	Campus	77	106	93	
9	Darcy	74	90	83	
10	Django (MH 09 DJ 058)	94	83	88	
11	Finley	84	88	86	
12	Marley	71	93	83	
13	Skye	105	86	94	
odmiany mieszańcowe					
14	Architect	117	116	117	105
15	Duke	107	109	108	
16	Amazzonite (HRD418)	110	109	109	112
17	Crome ^{kk}	92	107	100	105
18	Cuzzco	94	112	104	103
19	DK Exima	109	109	109	119
20	DK Exterrier	108	99	103	96
21	DK Extime	93	107	101	105
22	Ermino KWS	100	107	104	112
23	ES Capello (ESC16056)	95	104	100	112
24	ES Vito	95	111	104	109
25	Miranda	110	105	107	102
26	Pantheon	91	100	96	95
27	President	95	87	90	96
28	PT271	112	105	108	100
29	PT274	93	101	98	95

cd. tabeli 2

1	2	3	4	5	6
	wzorzec, dt/ha	36,9	46,5	41,7	42,9
odmiany mieszańcowe cd.					
30	PT275	125	103	113	101
31	PX126 ^{pk}	108	82	94	92
32	RGT Gazetta	121	101	110	109
33	RGT Jakuzzi	116	118	117	108
34	Shield	105	109	107	99
35	Abundi CS	79	112	98	
36	Agostino KWS (<i>H9141386</i>)	94	104	99	
37	Aquila	100	92	95	
38	Armani	116	89	101	
39	Avignon	92	106	100	
40	Azurite	99	98	98	
41	Batis (<i>WRH 511</i>)	121	124	122	
42	Cadran	118	104	110	
43	Celebriti CS	93	102	98	
44	Clarus	92	97	95	
45	Dazzler	108	113	111	
46	DK Expat (<i>CWH398</i>)	103	99	101	
47	DK Extenso	85	110	99	
48	DK Platon ^{kk}	93	83	87	
49	Donut (<i>DMH 364</i>)	106	108	107	
50	ES Amadeo	120	114	116	
51	ES Azurio (<i>ESC16058</i>)	95	109	103	
52	ES Navigo	93	93	93	
53	EsPRI CS	123	107	114	
54	Factor KWS	81	94	89	
55	Feliciano KWS	112	119	116	
56	George	79	102	92	
57	INV1024	87	93	90	
58	INV1120	109	101	105	
59	INV1130	80	101	92	
60	INV1170	117	96	105	
61	Parcours (<i>SLM1615W11</i>)	96	101	99	
62	PT264	97	119	109	

cd. tabeli 2

1	2	3	4	5	6
wzorzec, dt/ha		36,9	46,5	41,7	42,9
odmiany mieszańcowe cd.					
63	PT284 ^{kk}	99	98	98	
64	PX128 ^{pk}	95	99	97	
65	PX131 ^{pk}	103	92	97	
66	RGT Quizz	127	88	105	
67	Schiller	112	103	107	
68	Simona	114	105	109	
69	SY Algo	115	99	106	
70	SY Julietta	103	91	96	
71	SY Loyd	92	101	97	
72	SY Matteo	110	103	106	
73	Temptation (WRH 486)	112	113	112	
74	Umberto KWS	125	108	116	

wzorzec - wszystkie badane odmiany

^{kk} - odmiana o deklarowanej przez zgłaszającego odporności na kiłę kapusty^{pk} - odmiana mieszańcowa półkarłowa

Tabela 3

Rzepak ozimy. Ważniejsze cechy rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca).

Lata zbioru 2020, 2019

Data zbioru 2020, 2019											
Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wysokość roślin		Wyleganie	Choroby					
						Zgnilizna twardzikowa		Choroby podstawy łodygi		Mączniak prawdziwy	Czerń krzyżowych
			cm		%	(% porażonych roślin)				skala 9°	
			2020	2019	2020	2020	2019	2020	2019	2020	2020
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
wzorzec			141	143	5	13	3	47	18	5,9	6,4
odmiany populacyjne											
1	ES Valegro	2	-6	-6	-5	-5	7	-10	-2	0,6	-0,4
2	SY Ilona	2	-3	-9	-5	-7	-3	-12	-4	0,6	0,6
3	Arabella	2	-9	-14	-5	-2	-3	13	-2	-0,9	0,6
4	Butterfly	2	-4	-12	-5	-2	-3	-12	-7	0,1	0,1
5	Jeremy	2	-6	-9	50	15	-3	5	14	0,1	0,6
6	Randy	2	-12	-5	-5	-4	-3	-20	-2	-0,4	-0,4
7	Stanley	2	-8	-14	13	-3	2	28	4	0,6	0,6
8	Campus	1	4		-5	1		5		-0,4	0,6
9	Darcy	1	-3		-5	-1		-17		-0,4	-0,4
10	Django (MH 09 DJ 058)	1	-2		-5	-3		-17		0,1	-1,4
11	Finley	1	-2		14	4		10		-0,9	-0,9
12	Marley	1	-1		-5	-3		-7		-0,4	-0,4
13	Skye	1	-2		-5	-2		5		-0,4	-0,4
odmiany mieszańcowe											
14	Architect	2	8	4	-5	4	-3	10	7	0,1	0,6
15	Duke	1	3		-5	-1		20		0,6	-0,9
16	Amazzonite (HRD418)	2	7	19	-5	6	2	20	-2	-0,9	-0,4
17	Crome ^{kk}	2	-3	5	-5	0	-3	-7	-2	-0,4	0,1
18	Cuzzco	2	-6	-2	-5	6	2	13	14	0,1	0,6
19	DK Exima	2	-6	3	53	1	-3	10	-2	-0,4	0,1
20	DK Exterrier	2	2	4	-5	-2	2	-5	-2	0,1	1,1
21	DK Extime	2	1	5	13	1	2	5	5	1,1	0,6
22	Ermino KWS	2	3	10	-5	6	-3	0	-2	0,1	0,1
23	ES Capello (ESC16056)	2	5	15	-5	-1	-3	18	-3	-0,4	-0,4
24	ES Vito	2	7	12	-5	-5	2	-17	2	-1,4	0,1
25	Miranda	2	3	8	-5	2	-3	13	-3	-0,4	-0,9

cd. tabeli 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
wzorzec			141	143	5	13	3	47	18	5,9	6,4
odmiany mieszańcowe cd.											
26	Pantheon	2	1	3	-5	12	2	23	2	0,1	-0,9
27	President	2	1	1	-5	-3	-3	18	5	-0,9	0,1
28	PT271	2	-1	1	-5	-3	2	-7	4	0,6	0,6
29	PT274	2	6	8	-5	-4	4	-12	-6	0,1	0,1
30	PT275	1	2		-5	-5		-12		0,1	-0,9
31	PX126 ^{pk}	1	-18		-5	-7		-27		0,1	0,1
32	RGT Gazetta	1	6		-5	7		8		0,1	0,1
33	RGT Jakuzzi	1	-1		-5	-5		10		0,1	0,6
34	Shield	1	6		-5	-1		3		0,1	-1,4
35	Abundi CS	1	11		-5	1		-12		0,6	0,1
36	Agostino KWS (H9141386)	1	-2		-3	-5		-20		0,6	0,1
37	Aquila	1	1		-5	-4		-12		-0,4	0,6
38	Armani	1	7		-5	-3		-10		0,1	-0,4
39	Avignon	1	-2		-5	-2		-17		-0,9	-1,4
40	Azurite	1	11		-5	1		13		0,1	-0,9
41	Batis (WRH 511)	1	-3		-5	-4		-5		0,6	0,1
42	Cadran	1	7		-5	-5		-2		-0,4	0,1
43	Celebriti CS	1	5		-5	2		3		0,1	-0,4
44	Clarus	1	-3		-5	-5		0		0,1	0,6
45	Dazzler	1	-4		-5	-2		10		0,1	-0,9
46	DK Expat (CWH398)	1	0		27	-4		0		0,6	0,6
47	DK Extenso	1	-5		47	0		13		0,6	1,1
48	DK Platon ^{kk}	1	-1		-5	-2		13		-0,4	0,1
49	Donut (DMH 364)	1	-6		10	-2		3		0,1	0,6
50	ES Amadeo	1	6		-5	-2		5		-0,4	0,1
51	ES Azurio (ESC16058)	1	1		13	-5		5		-0,4	0,1
52	ES Navigo	1	0		-5	-3		0		-0,4	-0,9
53	Espri CS	1	14		-5	1		8		1,1	1,1
54	Factor KWS	1	-1		-5	-1		-12		0,1	0,1
55	Feliciano KWS	1	17		-5	2		-5		0,6	0,6
56	George	1	-4		-5	1		-7		-0,4	-0,4
57	INV1024	1	3		30	3		-10		-0,4	1,1

cd. tabeli 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
wzorzec			141	143	5	13	3	47	18	5,9	6,4
odmiany mieszańcowe cd.											
58	INV1120	1	-4		-5	2		8		-0,9	-0,4
59	INV1130	1	4		-5	8		5		-0,4	-0,4
60	INV1170	1	-1		-5	21		0		0,1	-0,4
61	Parcours (SLM1615W11)	1	7		-5	1		-17		-0,9	-0,9
62	PT264	1	2		-5	-4		-7		1,1	1,1
63	PT284 ^{kk}	1	1		-5	-2		-2		-0,9	0,1
64	PX128 ^{pk}	1	-17		-5	-4		-20		-0,4	0,6
65	PX131 ^{pk}	1	-21		-5	-6		-32		-0,4	0,1
66	RGT Quizz	1	2		14	3		20		0,6	-0,4
67	Schiller	1	-2		-5	-4		3		-0,4	-0,9
68	Simona	1	1		12	-3		8		0,6	0,1
69	SY Algo	1	0		-5	0		15		-0,9	-0,4
70	SY Julietta	1	3		-5	-2		3		0,6	-0,9
71	SY Loyd	1	0		-5	-1		3		0,6	1,1
72	SY Matteo	1	-3		12	29		8		-0,9	0,6
73	Temptation (WRH 486)	1	2		-5	-1		-5		0,6	-0,9
74	Umberto KWS	1	1		-5	2		5		0,1	0,1
Liczba doświadczeń			2	2	1	1	1	2	1	1	1

wzorzec – wszystkie badane odmiany

^{pk/} - odmiana mieszańcowa półkarłowa^{kk} – odmiana o deklarowanej przez zgłaszającego odporności na kiłę kapusty