



<b>60</b> LAT	<b>STACJI DOŚWIADCZALNYCH OCENY ODMIAN</b>
<b>45</b> LAT	<b>CENTRALNEGO OŚRODKA BADANIA ODMIAN ROŚLIN UPRAWNYCH</b>

# **RZEPAK OZIMY 2011**

**Wstępne wyniki plonowania odmian  
w doświadczeniach porejestrowych**



**Słupia Wielka, sierpień 2011**

## Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych

63-022 Słupia Wielka

tel.: 61 285 23 41 do 47

faks: 61 285 35 58

e-mail: sekretariat@coboru.pl

www.coboru.pl

Dyrektor

*prof. dr hab. Edward S. Gacek*

### Program Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego i Rolniczego (PDOiR)

Koordynatorzy

*prof. dr hab. Edward S. Gacek*

*mgr inż. Marcin Behnke*

Pracownia WGO Roślin Przemysłowych

Kierownik

*mgr inż. Jacek Broniarz*

### Opracowanie

***mgr inż. Jacek Broniarz***

***mgr inż. Anna Stroiwąs***

***mgr inż. Stefan Heimann***

Informacja zawiera wyniki plonowania odmian wpisanych aktualnie do krajowego rejestru (wg stanu na dzień 1 sierpnia 2011 roku) badanych w ramach programu Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego i Rolniczego (PDOiR). Dla odmian nowych, zarejestrowanych w roku 2011, przedstawiono wyniki pochodzące z doświadczeń rejestrowych. Informacja obejmuje również wyniki plonowania 15 odmian nie wpisanych do krajowego rejestru, które pochodzą ze Wspólnotowego Katalogu Odmian Roślin Rolniczych (CCA) i zostały włączone do doświadczeń PDOiR na podstawie wyników doświadczeń rozpoznawczych.

W opracowaniu pominięto odmiany, które nie były badane w trzech ostatnich latach (ich wykaz zamieszczono w objaśnieniach do tabel). Badania prowadzono stosując przeciętny poziom agrotechniki, przy ograniczonym stosowaniu fungicydów i regulatorów wzrostu.

Wyniki pochodzą z 39 doświadczeń; nie uwzględniono rezultatów dwóch doświadczeń (w trakcie zbioru), natomiast sześć doświadczeń zdyskwalifikowano w polu w okresie wegetacji.

W tabeli 1 zamieszczono wyniki plonowania odmian dla kraju w latach 2009-2011, natomiast w tabeli 2 plon nasion odmian w poszczególnych rejonach w roku 2011. Średni plon nasion odmian wyniósł 34,3 dt z ha i był mniejszy w porównaniu do roku 2010 o 22%, natomiast do roku 2009 aż o 32%. Plon nasion podano przy wilgotności 9%.

Odmiany w tabelach uszeregowano w zależności od statusu, a następnie alfabetycznie w obrębie wydzielonych grup (odmiany populacyjne i mieszańcowe). Przy nazwach odmian zagranicznych podano dwuliterowy kod państw, stosowany przez organizacje międzynarodowe.

Przedstawiony materiał wynikowy ma charakter wstępny i po uzupełnieniu danych oraz pełnej weryfikacji może ulec niewielkiej zmianie. Zweryfikowane wyniki, uwzględniające oprócz plonowania inne cechy rolnicze i użytkowe, zostaną opublikowane w ramach serii – *Wyniki Porejestrowych Doświadczeń Odmianowych (WPDO)*.

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

**Tabela 1**  
**RZEPAK OZIMY. Plon nasion odmian. Lata zbioru 2011, 2010, 2009**

Lp	Odmiany	Liczba doświadczeń			Plon nasion (w % wzorca)			Przezi- mowanie (%)
		2011	2010	2009	2011	2010	2009	2011
1		2			3			4
<b>Wzorzec, dt z ha; %</b>		<b>39</b>	<b>42</b>	<b>44</b>	<b>32,2</b>	<b>41,8</b>	<b>48,0</b>	<b>68</b>
<i>populacyjne</i>								
1	Adriana FR	30	42	41	105	101	105	6
2	Andie (D136.05) DE	(10)	(14)	(14)	111	114	111	5
3	Arot DE	29	(14)	(14)	100	102	107	-7
4	Bakara	4	5	29			96	
5	Bellevue DE	32	36	39	101	102	104	-4
6	Bogart	28	33	33	108	101	105	0
7	Bojan	19	23	27	106	97	103	1
8	Brise DE	23	23	27	97	99	100	-4
9	Cabriolet FR	23	31	32	94	100	101	1
10	Cadeli US	26	31	37	99	93	104	-8
11	Californium FR	20	35	44	92	98	99	-7
12	Carousel FR		5	24			99	
13	Casoar US	39	42	44	96	100	101	-2
14	Castille US		42	44		99	99	
15	Catana US	27	29	(14)	90	96	103	-17
16	Chagall DE	39	42	(14)	100	100	108	-10
17	Dante DE		4					
18	Digger DE		19	26		94	100	
19	ES Alegria FR	32	(14)	(14)	104	99	106	0
20	ES Beata (EGC 803) FR	(10)	(14)	(14)	98	103	107	-2
21	Gloria CH	33	(14)	(14)	106	103	111	1
22	Libomir DE		21	28		98	101	
23	Lisek DE			23			99	
24	Livius DE		2	22			99	
25	Monolit	31	36	37	99	103	105	0
26	NK Bold CH	26	35	36	101	104	101	-6
27	NK Diamond CH	38	(14)	(14)	103	104	110	
28	NK Fundus CH	5	25	37		93	100	-7
29	NK Morse CH	26		(14)	100		108	-9
30	NK Music CH	25	29	(14)	89	96	102	-14
31	NK Pegaz CH	32	42	44	101	104	105	-2
32	Pamela (NSL 07/153) FR	(10)	(14)	(14)	108	108	115	3
33	Remy DE	20	22	27	103	95	103	-2
34	Sherlock DE	37	(14)	(14)	106	108	111	0
35	Starter		(14)	(14)		101	103	
36	Tactic (RXN1722) CH	(10)	(14)	(14)	102	106	107	1
37	Viking DE		20	21		97	100	
38	Wallery DE		24	30		95	101	
39	Winner DE		1	30			99	
40	Forza (CCA)	3	3	4				-14
41	Goya (CCA)	8	7		102	102		3
42	Kadore (CCA)	3	6					-7
43	Vision (CCA)	15	13		103	104		-5

cd. tabeli 1

Lp.	Odmiany	Liczba doświadczeń			Plon nasion (w % wzorca)			Przezi- mowanie (%)
		2011	2010	2009	2011	2010	2009	2011
1		2			3			4
<b>Wzorzec, dt z ha; %</b>		<b>39</b>	<b>42</b>	<b>44</b>	<b>32,2</b>	<b>41,8</b>	<b>48,0</b>	<b>68</b>
<i>mieszkańcowe</i>								
44	Abakus DE	33	36	(14)	112	117	115	7
45	Adam DE	30	34	(14)	110	110	117	3
46	Artoga FR	39	(14)	(14)	117	115	121	5
47	DK Example US	29	(14)	(14)	123	112	115	5
48	DK Exfile (WRH 332) DE	(10)	(14)	(14)	126	118	120	10
49	DK Exquisite (WRH 302) DE		(14)	(14)		114	115	
50	Dobrava (NSA 07/150) DE	(10)	(14)	(14)	114	114	118	2
51	Elektra DE		3					
52	ES Betty FR		2	33			111	
53	ES Domino FR	31	(14)	(14)	88	112	122	1
54	ES Kamillo (EGC 852) FR	(10)	(14)	(14)	108	111	121	-2
55	ES Mercure FR	38	42	(14)	109	109	113	7
56	ES Saphir FR		8	32		109	110	
57	Exotic US	28	31	34	115	109	111	4
58	Extend US	33	38	40	118	106	111	5
59	Extrem FR		1	2				
60	Finesse DE	24	27		107	106		2
61	Gladius CH	35	(14)	(14)	113	117	116	1
62	Herkules DE	30	33	36	109	104	114	4
63	Hycolor DE	21	31	41	112	110	111	5
64	Inspiration (WRH 342) DE	(10)	(14)	(14)	121	116	122	11
65	Nelson CH	28	37	42	112	109	115	4
66	NK Octans CH	32	38	41	114	110	114	7
67	NK Petrol CH	32	42	42	111	115	115	1
68	NK Technic CH	39	42	(14)	117	118	118	7
69	Poznaniak	36	38	(14)	116	106	110	9
70	Primus DE	31	(14)	(14)	118	118	114	8
71	Rohan DE	31	36	37	120	115	114	9
72	Rumba (WRH 343) DE	(10)	(14)	(14)	114	118	123	8
73	SY Cassidy (RNX3821) CH	(10)	(14)	(14)	119	111	122	6
74	SY Kolumb CH	36	(14)	(14)	118	117	119	4
75	Toccata CH	5	33	40		109	110	5
76	Turan (KWSPL2007-48) DE	(10)	(14)	(14)	113	114	117	3
77	Vectra DE	36	39	40	111	105	114	6
78	Visby DE	39	42	44	115	114	119	6
79	Xenon DE	28	(14)	(14)	114	113	114	10
80	ES Hydromel (CCA)	4	7			108		
81	Hybrigold (CCA)	4						4
82	NK Aviator (CCA)	5	8			116		1
83	NK Caravel (CCA)	12			117			-2
84	NK Speed (CCA)	8			120			11
85	PR44W22 (CCA)	4						
86	PR46W09 (CCA)	12	11	13	111	103	109	4
87	PR46W10 (CCA)	6	14	13		98	104	7
88	PR46W14 (CCA)	12	19		117	111		3
89	PR46W15 (CCA)	4	4					
90	PR46W20 (CCA)	21			116			4

**Tabela 2**  
**RZEPAK OZIMY. Plon nasion odmian w rejonach. Rok zbioru 2011**

Lp.	Odmiana	Liczba doświadczeń						Plon nasion (w % wzorca)					
		I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI
1		2						3					
<b>Wzorzec, dt z ha</b>		<b>4</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>21,9</b>	<b>31,4</b>	<b>28,2</b>	<b>42,9</b>	<b>36,0</b>	<b>38,4</b>
<i>populacyjne</i>													
1	Adriana	4	3	8	2	10	3	104	104	106	103	107	102
2	Andie (D136.05)	1	2	2	2	2	1	94	129	107	102	112	117
3	Arot	4	1	12	2	7	3	97	95	96	100	106	97
4	Bakara	4						95					
5	Bellevue	4	3	12	2	9	2	97	117	101	102	97	105
6	Bogart	4	3	12	2	5	2	106	118	107	96	113	107
7	Bojan	3	1	6	2	5	2	108	94	114	89	105	113
8	Brise	3	1	6	2	9	2	90	91	101	95	96	107
9	Cabriolet	3	1	6	2	9	2	79	118	83	101	96	97
10	Cadeli	4	1	10	2	6	3	94	101	100	99	101	93
11	Californium	3	1	6	2	6	2	83	83	86	92	95	103
12	Casoar	4	3	13	2	14	3	95	101	93	96	99	94
13	Catana	3	3	10	2	7	2	81	76	90	102	95	93
14	Chagall	4	3	13	2	14	3	93	97	104	99	101	92
15	ES Alegria	4	3	12	2	8	3	103	100	103	109	109	96
16	ES Beata (EGC 803)	1	2	2	2	2	1	76	94	96	96	110	107
17	Gloria	4	1	12	2	12	2	108	130	110	110	100	105
18	Monolit	3	3	13	2	8	2	110	109	101	92	92	98
19	NK Bold	3	3	8	2	8	2	107	107	101	98	100	100
20	NK Diamond	4	3	12	2	14	3	117	113	101	103	99	109
21	NK Fundus	4 1						105 107					
22	NK Morse	4	1	12	2	5	2	109	79	102	108	94	94
23	NK Music	3	1	10	2	7	2	79	44	91	94	92	87
24	NK Pegaz	4	3	6	2	14	3	112	102	102	103	97	102
25	Pamela (NSL 07/153)	1	2	2	2	2	1	96	118	106	104	111	108
26	Remy	3	1	6	2	6	2	110	101	105	102	101	98
27	Sherlock	4	3	12	2	14	2	117	122	104	107	103	108
28	Tactic (RXN1722)	1	2	2	2	2	1	121	103	109	95	98	107
29	Forza (CCA)	3						91					
30	Goya (CCA)	4						96 103					
31	Kadore (CCA)	3						99					
32	Vision (CCA)	1	10			4		90	104			105	

cd. tabeli 2

Lp.	Odmiana	Liczba doświadczeń						Plon nasion (w % wzorca)					
		I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI
1		2						3					
<b>Wzorzec, dt z ha</b>		<b>4</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>21,9</b>	<b>31,4</b>	<b>28,2</b>	<b>42,9</b>	<b>36,0</b>	<b>38,4</b>
<b>mieszkańcowe</b>													
33	Abakus	4	3	12	2	10	2	109	129	116	111	107	116
34	Adam	4	1	10	2	10	3	109	125	109	107	112	98
35	Artoga	4	3	13	2	14	3	116	126	122	109	114	114
36	DK Example	4	3	13	2	5	2	121	134	129	116	119	112
37	DK Exfile (WRH 332)	1	2	2	2	2	1	125	146	122	118	120	120
38	Dobrava (NSA 07/150)	1	2	2	2	2	1	89	126	110	111	119	105
39	ES Domino	4	3	13	2	7	2	71	86	84	101	89	107
40	ES Kamillo (EGC 852)	1	2	2	2	2	1	83	111	121	108	103	111
41	ES Mercure	3	3	13	2	14	3	106	121	107	113	109	108
42	Exotic	4	3	10	2	7	2	121	127	115	103	116	113
43	Extend	4	1	10	2	13	3	124	112	128	113	112	111
44	Finesse	3	1	11	2	5	2	110	104	104	114	105	113
45	Gladius	4	1	12	2	14	2	128	115	114	110	111	103
46	Herkules	3	1	13	2	9	2	110	114	108	110	109	115
47	Hycolor	3	1	5	2	7	3	117	124	107	108	112	111
48	Inspiration (WRH 342)	1	2	2	2	2	1	88	137	110	117	122	132
49	Nelson	3	3	6	2	12	2	106	122	118	117	108	107
50	NK Octans	4	3	10	2	10	3	116	124	117	99	114	110
51	NK Petrol	4	3	12	2	8	3	104	110	114	109	116	103
52	NK Technic	4	3	13	2	14	3	127	121	119	115	114	117
53	Poznaniak	4	1	12	2	14	3	112	124	120	117	113	116
54	Primus	4	1	12	2	9	3	132	167	116	111	115	115
55	Rohan	4	3	12	2	8	2	133	142	123	116	110	116
56	Rumba (WRH 343)	1	2	2	2	2	1	76	140	103	110	112	123
57	SY Cassidy (RNX3821)	1	2	2	2	2	1	122	129	112	110	117	128
58	SY Kolumb	4	1	12	2	14	3	116	125	122	120	117	110
59	Toccatà					4	1					103	95
60	Turan (KWSPL2007-48)	1	2	2	2	2	1	95	123	109	109	111	122
61	Vectra	3	3	13	2	13	2	116	124	114	106	106	116
62	Visby	4	3	13	2	14	3	116	134	118	114	113	104
63	Xenon	4	1	12	2	7	2	118	124	109	109	117	120
64	ES Hydromel (CCA)					4						107	
65	Hybrigold (CCA)					4						107	
66	NK Aviator (CCA)	3					2	113					110
67	NK Caravel (CCA)	1		7		4		107		121		116	
68	NK Speed (CCA)	4				4		129				115	
69	PR44W22 (CCA)					4						113	
70	PR46W09 (CCA)			8		4				114		108	
71	PR46W10 (CCA)	1				5		93				115	
72	PR46W14 (CCA)	1		7		4		114		119		117	
73	PR46W15 (CCA)					4						107	
74	PR46W20 (CCA)	3		7		11		119		117		116	

## **Objaśnienia do tabel 1 i 2:**

### **Tabela 1**

Odmiany z krajowego rejestru nie badane w trzech ostatnich latach: **Amor, Bazyl, Bosman, Capio, Carina, Czek, Contact, ES Astrid, Olpop, Spencer**

Wyniki odmian **Bakara, NK Fundus, Toccata** oraz odmian ze Wspólnotowego Katalogu (CCA) **Forza, Kadore, ES Hydromel, Hybrigold, NK Aviator, PR44W22, PR46W10, PR46W15** badanych w roku 2011 tylko w nielicznych doświadczeniach wybranych województw przedstawiono wyłącznie w ujęciu rejonowym (tab. 2)

Kol. 1: wzorzec: 2011 – 22 odmiany populacyjne badane w doświadczeniach PDOiR we wszystkich rejonach; 2010 – Castille, Casoar, Chagall; 2009 – Californium, Castille, Casoar; CCA – odmiana ze Wspólnotowego Katalogu Odmian Roślin Rolniczych, włączona do doświadczeń PDOiR na podstawie wyników doświadczeń rozpoznawczych, nie wpisana do krajowego rejestru;

Kol. 2: w nawiasie – doświadczenia rejestrowe

Kol. 4: syntetyczna ocena uwzględniająca procent żywych roślin oraz ocenę ich stanu po zimie (w odchyleniach od wzorca); dodatnia wartość odchylenia oznacza ocenę korzystniejszą

### **Tabela 2**

Kol. 1: wzorzec – 22 odmiany populacyjne badane w doświadczeniach PDOiR we wszystkich rejonach

Rejony:

I – zachodniopomorskie, pomorskie	IV – łódzkie, mazowieckie, lubelskie
II – warmińsko-mazurskie, podlaskie	V – dolnośląskie, opolskie, śląskie
III – lubuskie, wielkopolskie, kujawsko-pomorskie	VI – małopolskie, świętokrzyskie, podkarpackie