



CENTRALNY OŚRODEK BADAŃ ODMIAN ROŚLIN UPRAWNYCH

POREJESTROWE DOŚWIADCZALNICTWO ODMIANOWE

WSTĘPNE WYNIKI plonowania odmian

w doświadczeniach porejestrowych

SOJA

2022



grudzień
2022



Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych

Słupia Wielka 34
63-022 Słupia Wielka

tel.: 61 285 23 41 do 47
faks: 61 285 35 58
e-mail: sekretariat@coboru.gov.pl
www.coboru.gov.pl

Dyrektor

prof. dr hab. Henryk Bujak

Program Porejestrowego doświadczalnictwa odmianowego (PDO)

Koordynatorzy
prof. dr hab. Henryk Bujak
mgr inż. Marcin Behnke

Pracownia WGO Roślin Pastewnych Oleistych i Włóknistych

Kierownik
mgr inż. Jacek Broniarz

Opracowanie

mgr inż. Agnieszka Osiecka

Informacja zawiera wyniki plonowania odmian soi wpisanych do Krajowego rejestru (KR) i pochodzących ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych (CCA), które zostały zgłoszone przez hodowców lub ich przedstawicieli do badań w ramach Porejestrowego doświadczalnictwa odmianowego (PDO) w roku 2022. Wyniki plonowania z bieżącego roku, zamieszczone w tabeli 1 przedstawiono na tle wyników poszczególnych odmian z dotychczasowego okresu badań w latach 2021, 2020. W opracowaniu zamieszczono także wyniki długości wegetacji poszczególnych odmian, charakteryzowaną liczbą dni od siewu do osiągnięcia przez rośliny gotowości do zbioru (dojrzałości żniwnej).

Doświadczenia z odmianami soi były realizowane w ramach programu *Inicjatywa białkowa COBORU*, wdrożonej w 2017 roku.

Wyniki z roku 2022 nie są jeszcze w pełni zweryfikowane, więc mogą ulec niewielkim zmianom.

Zweryfikowane wyniki zostaną opublikowane w terminie późniejszym, w ramach serii wydawniczej – *Wyniki porejestrowych doświadczeń odmianowych. Bobowate grubonasienne i soja*.

Odmiany pogrupowano uwzględniając ich wczesność, określoną z wykorzystaniem oceny w skali 1-9, a w ramach każdej grupy w kolejności malejących wyników plonowania w roku 2022 lub w latach poprzednich. Szczegółowe dane dotyczące wczesności odmian podano w kol. 2, tab.1 Przy nazwach odmian podano dwuliterowy kod państw, oznaczający miejsce wyhodowania lub kod CCA, identyfikujący odmiany ze wspólnotowego katalogu.

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

Tabela 1
SOJA. Plon nasion i wczesność odmian. Lata zbioru: 2022, 2021, 2020

Lp.	Odmiany		Wczesność	Plon nasion (% wzorca)			Liczba dni od siewu do dojrzałości żniwnej		
				2022	2021	2020	2022	2021	2020
1		2		3			4		
Wzorzec; dt z ha, liczba dni, [data]				31,8	35,4	31,9	144 [30.09]	138 [27.09]	144 [2.10]
<i>bardzo wczesne i wczesne</i>									
1	Marzena	CA	2-3	97	90		-8	-8	
2	Adessa	AT	2-3	95	99	100	-7	-7	-5
3	Lajma	CCA	2	95	91		-9	-7	
4	Mayrika	CCA	3	88	88	91	-8	-6	-1
5	Antigua	AT	3	84	95	89	-5	-4	-2
6	Erica	PL	2	84	86	91	-10	-8	-8
7	Ambella	CCA	1	84	82	91	-12	-11	-11
<i>średniowczesne i średniopóźne</i>									
8	Amiata	CCA	6	114	113	120	3	9	7
9	Adelfia	AT	6	110	(119)	(118)	6	(9)	(8)
10	Abaca	AT	4	109	113	(110)	-3	-3	(0)
11	Asterix (d. SM SR17045)	DE	5	109	(105)	(109)	0	(3)	(2)
12	Nessie PZO	CCA	5	108	102	110	0	4	4
13	Sirelia	CCA	5	107	98	108	0	5	5
14	Sussex	CCA	4-5	107	101		1	4	
15	Ceres PZO	DE	5	106	109	(114)	0	7	(3)
16	ES Comandor	FR	6	105	104	109	2	5	7
17	RGT Sigma	CCA	5	104	100		0	4	
18	Wojtek (d. BAUP 19.2023)	DE	5	104	(96)	(105)	-2	(1)	(4)
19	Viola	CA	6	104	92	102	2	8	11
20	Aurelina	AT	6	103	103	105	3	8	7
21	Abelina	AT	4	103	100	105	-2	0	0
22	Brunensis	CCA	6	102		107	3		9
23	Obelix	CCA	5	101	103	112	1	5	2
24	Karok	DE	5	101	99	(99)	0	4	(5)
25	Pamela (d. SZD P6301)	AT	3-4	100	(106)	(106)	-6	(-6)	(-1)
26	Moravians	CCA	6	100	101	99	4	8	8
27	RGT Stepa	CCA	5	99	102		0	5	
28	Magnolia PZO	DE	3-4	98	103	(109)	-6	-5	(0)
29	Viscount	CCA	3-4	83	83		-1	-1	
30	Maja	PL	5	79			2		
31	Aligator	FR	6			98			8
32	Mavka	PL	5			88			4
33	Regina ^w	DE	6			102			10
<i>późne i bardzo późne</i>									
34	Acardia	CCA	6-7	119	114	106	6	9	11
35	Sahara	CCA	7	113	112		6	12	
36	Achillea	CCA	7	108	109	112	8	11	14
37	Albiensis	CCA	7	108	109	111	6	11	12
38	ES Governor	FR	6-7	107	106	105	4	9	12
39	Kofu	CCA	7-8	106	104	110	9	14	14
40	Tertia	CCA	8	104	103	107	11	17	18
41	Sully	DE	6-7	102	103	(97)	7	11	(12)
42	Petrina	CA	7	101	99	90	8	10	13
43	ES Chancellor	FR	7-8	100	99	(102)	9	15	(17)
44	RGT Salsa	CCA	7-8	100		99	8		14
45	Orpheus	PL	7	96	98		6	11	
46	Favorit	CCA	6-7	94	100	94	5	9	11
47	Pompei	CCA	9	92	83	78	16	24	27
48	RGT Sphinx	CCA	7-8	89		98	8		15
49	ES Conductor	FR	7		100	(106)		13	(14)
Liczba doświadczeń				30	33 (9)	30 (9)	30	34 (10)	28 (10)

Odmiany z Krajowego rejestru niebadane w trzech ostatnich latach: Annushka, Augusta, Coraline, ES Bachelor, ES Favor, GL Melanie, GL Susanna, Madlen, Oressa, Pula, Sculptor, Trumpf;

Kol. 1: wzorzec: 2022, 2021, 2020 – średnia z odmian zarejestrowanych, które zebrano we wszystkich doświadczeniach,
^w – odmiana skreślona z KR; AT, CA, DE, FR, PL – kraj wyhodowania odmiany, CCA – Wspólnotowy katalog odmian roślin rolniczych

Kol. 2: wczesność określono w oparciu o wieloletnie wyniki badań

Kol. 3: do średniej włączono także plony 0,0 dt z ha z tych doświadczeń, w których odmiana nie została zebrana z powodu nieosiągnięcia dojrzałości żniwnej (szczegóły w tab. 2, kol. 2)

Kol. 3, 4: () – wyniki z doświadczeń rejestrowych

Tabela 2

SOJA. Plon nasion i wczesność odmian w rejonach. Rok zbioru 2022

Lp.	Odmiana	Liczba doświadczeń, z których zebrano nasiona			Plon nasion			Liczba dni od siewu do dojrzałości żniwnej		
		doświadczeń, z których zebrano nasiona			dt z ha, % wzorca			odchylenie od wzorca		
	Rejon	PN	CN	PD	PN	CN	PD	PN	CN	PD
	1	2			3			4		
	Wzorzec				27,1	32,7	33,2	151	143	140
	<i>bardzo wczesne i wczesne</i>									
1	Marzena	6	12	12	100	101	91	-7	-9	-7
2	Adessa	6	12	12	98	93	96	-5	-8	-7
3	Lajma	6	12	12	105	92	93	-10	-10	-8
4	Mayrika	6	12	12	98	83	89	-7	-10	-7
5	Antigua	6	12	12	90	83	84	-3	-6	-6
6	Erica	6	12	12	96	81	83	-9	-11	-9
7	Ambella	6	12	12	91	83	83	-12	-13	-11
	<i>średniowczesne i średniopóźne</i>									
8	Amiata	6	12	12	106	114	118	3	4	3
9	Adelfia	6	12	12	109	110	111	5	6	5
10	Abaca	6	12	12	115	105	111	-4	-3	-2
11	Asterix	6	12	12	108	110	109	-1	0	0
12	Nessie PZO	6	12	12	105	107	110	1	2	-2
13	Sirelia	6	12	12	102	106	111	0	1	-1
14	Sussex	6	12	12	100	110	106	0	2	0
15	Ceres PZO	6	12	12	105	103	109	1	1	-1
16	ES Comandor	6	12	12	99	108	104	4	3	1
17	Wojtek	6	12	12	99	104	106	0	-1	-4
18	RGT Sigma	6	12	12	97	103	107	0	1	-1
19	Viola	6	12	12	98	105	105	1	2	2
20	Abelina	6	12	12	101	105	101	-2	-2	-1
21	Aurelina	6	12	12	96	104	105	2	4	1
22	Brunensis	6	12	12	102	100	103	3	4	3
23	Obelix	6	12	12	95	99	104	0	2	0
24	Karok	6	12	12	99	99	103	0	1	-2
25	Pamela	6	12	12	103	100	99	-4	-6	-7
26	Moravians	6	12	12	97	99	102	3	4	4
27	RGT Stepa	6	12	12	96	99	101	1	1	-2
28	Magnolia PZO	6	12	12	100	97	97	-6	-7	-5
29	Viscount	6	12	12	86	83	82	-1	0	-2
30	Maja	6	12	12	82	81	76	-2	1	4
	<i>bardzo późne i późne</i>									
31	Acardia	6	12	12	113	120	121	3	6	6
32	Sahara	6	12	12	110	116	111	6	6	5
33	Achillea	5	12	12	86	113	112	6	9	8
34	Albiensis	5	12	12	94	111	111	5	7	7
35	ES Governor	6	12	12	99	109	108	5	4	4
36	Kofu	4	12	12	80	108	115	9	8	10
37	Tertia	4	11	12	80	96	121	9	12	11
38	Sully	6	12	12	102	102	103	6	9	5
39	Petrina	4	12	12	73	108	106	4	7	10
40	ES Chancellor	5	11	12	91	90	113	7	9	10
41	RGT Salsa	4	12	12	66	103	111	9	7	8
42	Orpheus	5	12	12	86	95	102	6	6	7
43	Favorit	6	12	12	96	92	95	5	5	6
44	Pompei	1	11	12	20	88	124	14	18	17
45	RGT Sphinx	4	11	12	62	86	104	7	8	7

Rejony uprawy soi: PN – północny (woj. zachodniopomorskie, pomorskie, warmińsko-mazurskie, podlaskie), CN – centralny (woj. lubuskie, wielkopolskie, kujawsko-pomorskie, łódzkie, mazowieckie, lubelskie), PD – południowy (woj. dolnośląskie, opolskie, śląskie, małopolskie, świętokrzyskie, podkarpackie)