



CENTRALNY OŚRODEK BADANIA ODMIAN ROŚLIN UPRAWNYCH

POREJESTROWE DOŚWIADCZALNICTWO ODMIANOWE

WSTĘPNE WYNIKI plonowania odmian w doświadczeniach porejestrowych

SOJA

2020



listopad

2020

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. Edward S. Gacek

Program Porejestrowego doświadczalnictwa odmianowego (PDO)

Koordynatorzy
prof. dr hab. Edward S. Gacek
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 z Krajowego rejestru (KR) i ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych (CCA), zgłoszonych przez hodowców lub ich przedstawicieli do badań w doświadczeniach Porejestrowego doświadczalnictwa odmianowego (PDO) w roku 2020. Wyniki bieżącego roku przedstawiono na tle wyników poszczególnych odmian z dotychczasowego okresu ich badań w latach 2018, 2019. Doświadczenia są realizowane w ramach *Inicjatywy białkowej COBORU*, wdrożonej w sezonie wegetacyjnym 2017.

Wyniki z roku 2020 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 ze względu na długość wegetacji, a w ramach każdej grupy wcześnieści w kolejności malejących wyników plonowania w roku 2020 lub latach poprzednich. 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: 2020, 2019, 2018

Lp.	Odmiany		Plon nasion (% wzorca)			Liczba dni od siewu do dojrzałości żniwnej		
			2020	2019	2018	2020	2019	2018
1			2			3		
Wzorzec; dt z ha, liczba dni, [data]			31,9	27,9	37,6	144 [2.10]	139 [20.09]	130 [9.09]
	bardzo wczesne i wczesne							
1	Adessa	AT	100	95	(101)	-5	-8	(-7)
2	Mayrika	CCA	91	97	91	-1	-9	-4
3	Ambella	CCA	91	86		-11	-12	
4	Erica	PL	91	85	88	-8	-12	-7
5	Antigua	AT	89	92	(98)	-2	-10	(-5)
6	Augusta	PL			77			-11
7	Marzena (d. PR110524Z023)	CA		(103)	(93)		(-8)	(-5)
	średniowczesne i średniopóźne							
8	Obelix	CCA	112	103	103	2	-1	1
9	Nessie PZO	CCA	110			4		
10	Sirelia	CCA	108	108	105	5	-3	1
11	Abelina	AT	105	105	101	0	-4	-2
12	SG Anser	CCA	102	94	93	1	-2	1
13	Mavka	PL	88		92	4		-1
14	Alexa	CCA		99			-2	
15	Merlin	CCA		98	96		-4	-3
16	Sculptor	DE			95			-2
17	Maja	PL			80			1
	późne							
18	Amiata	CCA	120			7		
19	Achillea	CCA	112	106		14	4	
20	Albiensis	CCA	111	108		12	3	
21	ES Comandor	FR	109	107	106	7	1	2
22	Brunensis	CCA	107	97	102	9	4	3
23	Acardia	CCA	106	119	113	11	5	5
24	ES Governor (d. ESG 1711)	FR	105	(105)	(105)	12	(4)	(4)
25	Aurelina	AT	105	101	(105)	7	3	(4)
26	Viola	CA	102	106	103	11	0	2
27	Regina	DE	102	99	102	10	5	3
28	Moravians	CCA	99	99	98	8	1	4
29	Aligator	FR	98	96	101	8	5	3
30	Favorit	CCA	94			11		
31	GL Melanie	AT		100	103		1	2
32	ES Favor	FR		96	(98)		4	(1)
33	Sultana	CCA		96	98		3	2
34	Solena	CCA		100			4	
35	Madlen	PL			81			2
36	Orpheus (d. 254/14-1)	PL		(103)	(103)		(5)	(8)
37	Trumpf (d. BAUB 16.1006)	DE		(110)	(103)		(8)	(6)
	bardzo późne							
38	Kofu	CCA	110	114	105	14	7	10
39	Tertia	CCA	107	114		18	7	
40	Bettina	CCA	107	112		14	9	
41	Naya	CCA	100	107	105	17	10	12
42	RGT Salsa	CCA	99			14		
43	RGT Sphinx	CCA	98			15		
44	Petrina	CA	90	108	100	13	9	8
45	Pompei	CCA	78			27		
46	NS Mercury	CCA	77			27		
47	Kapral	CCA	76			28		
48	Coraline	CH		109	108		6	9
Liczba doświadczeń			30	31	31	28	31	31
				(9)	(9)		(10)	(10)

Odmiany z Krajowego rejestru niebadane w trzech ostatnich latach: Annushka, Oressa, Paradis

Kol. 1: wzorzec: 2020 – średnia z odmian zarejestrowanych, które zebrano we wszystkich doświadczeniach, 2019 – średnia z odmian zarejestrowanych, 2018 – średnia z odmian zarejestrowanych z wyłączeniem odmiany Augusta, Maja, Madlen; AT, CA, CH, DE, FR, PL – kraj wyhodowania odmiany, CCA – Wspólnotowy katalog odmian roślin rolniczych

Kol. 2: do średniej włączono także plony o wielkości „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, 3: () – wyniki z doświadczeń rejestrowych

Kol. 3: do grupowania odmian pod względem wczesności dojrzewania uwzględniano także wyniki z wcześniejszych lat badań

Tabela 2

SOJA. Plon nasion i wczesność odmian w rejonach. Rok zbioru 2020

Lp.	Odmiana	Liczba doświadczeń, z których zebrano nasiona			Plon nasion			Liczba dni od siewu do dojrzałości żniwnej		
		Rejon			dt z ha, % wzorca			odchylenie od wzorca		
		PN	CN	PD	PN	CN	PD	PN	CN	PD
	1	2			3			4		
	Wzorzec	6	13	11	25,8	29,2	38,4	145	140	146
	<i>bardzo wczesne i wczesne</i>									
1	Adessa	6	13	11	102	98	101	-6	-4	-6
2	Mayrika	6	13	11	89	90	92	0	-4	1
3	Ambella	6	13	11	95	91	89	-10	-11	-11
4	Erica	6	13	11	97	93	88	-9	-6	-9
5	Antigua	6	13	11	86	88	92	-4	-3	1
	<i>średniowczesne i średniopóźne</i>									
6	Obelix	6	13	11	126	112	106	1	2	2
7	Nessie PZO	6	13	11	124	113	103	4	6	4
8	Sirelia	6	13	11	124	112	98	1	6	7
9	Abelina	6	13	11	111	103	104	-2	0	2
10	SG Anser	6	13	11	104	101	101	-2	2	2
11	Mavka	5	13	11	71	91	92	7	2	6
	<i>późne</i>									
12	Amiata	6	13	11	124	122	117	5	6	8
13	Achillea	5	13	11	82	117	118	19	11	13
14	Albiensis	5	13	11	90	112	118	11	11	13
15	ES Comandor	6	13	11	107	109	110	10	6	7
16	Brunensis	6	13	11	105	106	109	8	8	10
17	Acardia	5	12	11	85	105	115	15	9	11
18	ES Governor	5	13	11	81	109	110	18	11	9
19	Aurelina	6	13	11	97	109	105	11	7	5
20	Viola	5	13	11	83	107	104	14	9	12
21	Regina	5	13	11	83	107	104	13	11	8
22	Moravians	6	13	11	102	93	103	5	7	10
23	Aligator	5	13	11	76	105	100	9	9	7
24	Favorit	5	13	11	82	95	97	16	8	14
	<i>bardzo późne</i>									
25	Kofu	4	13	11	78	120	112	17	14	13
26	Tertia	3	12	11	57	108	125	19	18	19
27	Bettina	5	13	11	89	109	111	13	14	15
28	Naya	3	12	11	54	105	112	19	18	15
29	RGT Salsa	4	12	11	69	99	111	20	10	14
30	RGT Sphinx	4	13	11	57	108	105	20	13	14
31	Petrina	3	13	11	52	97	97	14	14	12
32	Pompei	3	10	9	56	79	85	26	28	26
33	NS Mercury	3	10	9	53	75	89	26	29	26
34	Kapral	3	9	10	53	67	94	26	30	27

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)