



CENTRALNY OŚRODEK BADAŃ ODMIAN ROŚLIN UPRAWNYCH

POREJESTROWE DOŚWIADCZALNICTWO ODMIANOWE

WSTĘPNE WYNIKI plonowania odmian w doświadczeniach porejestrowych

SOJA 2021



listopad
2021



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 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 2021. Wyniki bieżącego roku przedstawiono na tle wyników poszczególnych odmian z dotychczasowego okresu ich badań w latach 2019, 2020. Doświadczenia są realizowane w ramach *Inicjatywy białkowej COBORU*, wdrożonej w sezonie wegetacyjnym 2017.

Wyniki z roku 2021 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 wczesności w kolejności malejących wyników plonowania w roku 2021 lub w latach poprzednich. Szczegółowe dane dotyczące wczesności odmian podano w kol.3 tab.1 i kol. 4 tab. 2. 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: 2021, 2020, 2019

Lp.	Odmiany	Plon nasion (% wzorca)			Liczba dni od siewu do dojrzałości zniwnej			
		2021	2020	2019	2021	2020	2019	
	1	2		3				
	Wzorzec; dt z ha, liczba dni, [data]	35,4	31,9	27,9	138 [27.09]	144 [2.10]	139 [20.09]	
<i>bardzo wczesne i wczesne</i>								
1	Abaca (d. SZD O1772)	AT	113 (110)	(115)	-3	(0)	(-5)	
2	Magnolia PZO (d. PZO 16513)	DE	103	(109)	(103)	-5	(0)	(-4)
3	Adessa	AT	99	100	95	-7	-5	-8
4	Antigua	AT	95	89	92	-4	-2	-10
5	Lajma	CCA	91			-7		
6	Marzena	CA	90		(103)	-8		(-8)
7	Mayrika	CCA	88	91	97	-6	-1	-9
8	Erica	PL	86	91	85	-8	-8	-12
9	Ambella	CCA	82	91	86	-11	-11	-12
<i>średniowczesne i średniopóźne</i>								
10	Ceres PZO (d. PZO 16509)	DE	109	(114)	(106)	7	(3)	(0)
11	Obelix	CCA	103	112	103	5	2	-1
12	Nessie PZO	CCA	102	110		4	4	
13	Abelina	AT	100	105	105	0	0	-4
14	Karok (d. PHP SJ 170.109)	DE	99	(99)	(103)	4	(5)	(0)
15	Sirelia	CCA	98	108	108	5	5	-3
16	Viscount	CCA	83			-1		
17	Mavka	PL		88			4	
<i>późne</i>								
18	Acardia	CCA	114	106	119	9	11	5
19	Amiata	CCA	113	120		9	7	
20	Achillea	CCA	109	112	106	11	14	4
21	Albiensis	CCA	109	111	108	11	12	3
22	ES Governor	FR	106	105	(105)	9	12	(4)
23	ES Comandor	FR	104	109	107	5	7	1
24	Aurelina	AT	103	105	101	8	7	3
25	Sully (d. SOJ16505)	DE	103	(97)	(108)	11	(12)	(2)
26	RGT Stepa	CCA	102			5		
27	Moravians	CCA	101	99	99	8	8	1
28	Sussex	CCA	101			4		
29	Favorit	CCA	100	94		9	11	
30	RGT Sigma	CCA	100			4		
31	Viola	CA	92	102	106	8	11	0
32	Regina	DE		102	99		10	5
33	Aligator	FR		98	96		8	5
34	GL Melanie	AT			100			1
35	ES Favor	FR			96			4
<i>bardzo późne</i>								
36	Sahara	CCA	112			12		
37	Kofu	CCA	104	110	114	14	14	7
38	Tertia	CCA	103	107	114	17	18	7
39	ES Compositor	CCA	102			15		
40	ES Conductor (d. ESG1814)	FR	100	(106)	(106)	13	(14)	(4)
41	Petrina	CA	99	90	108	10	13	9
42	ES Chancellor (d. ESG1812)	FR	99	(102)	(105)	15	(17)	(5)
43	Orpheus	PL	98		(103)	11		(5)
44	Pompeï	CCA	83	78		24	27	
45	Kapral	CCA	79	76		24	28	
46	Coraline	CH			109			6
47	Trumpf	DE			(110)			(8)
	Liczba doświadczeń		33	30	31	34	28	31
				(9)	(9)		(10)	(10)

Odmiany z Krajowego rejestru niebadane w trzech ostatnich latach: Annushka, Augusta, Maja, Madlen, Oressa, Paradis, Sculptor
Kol. 1: wzorzec: 2021; 2020 – średnia z odmian zarejestrowanych, które zebrano we wszystkich doświadczeniach, 2019 – średnia z odmian zarejestrowanych; 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 zniwnej (szczegóły w tab. 2, kol. 2)
Kol. 2, 3: () – wyniki z doświadczeń rejestrowych
Kol. 3: do grupowania odmian pod względem wczesności dojrzwania uwzględniano także wyniki z wcześniejszych lat badań

Tabela 2

SOJA. Plon nasion i wczesność odmian w rejonach. Rok zbioru 2021

Lp.	Odmiana	Liczba doświadczeń, z których zebrano nasiona			Plon nasion			Liczba dni od siewu do dojrzałości żniwnej		
		Rejon	PN	CN	PD	dt z ha, % wzorca			odchylenie od wzorca	
	1	2			3			4		
	Wzorzec	6	14	13	26,4	36,1	38,7	141	135	140
	<i>bardzo wczesne i wczesne</i>									
1	Abaca	6	14	13	117	111	115	-6	-2	-2
2	Magnolia PZO	6	14	13	94	102	107	-6	-5	-4
3	Adessa	6	14	13	96	99	99	-6	-6	-7
4	Antigua	6	14	13	95	93	96	-4	-4	-5
5	Lajma	6	14	13	97	89	91	-8	-7	-6
6	Marzena	6	14	13	90	90	90	-8	-7	-8
7	Mayrika	6	14	13	90	87	89	-6	-6	-5
8	Erica	6	14	13	88	85	86	-7	-7	-9
9	Ambella	6	14	13	88	78	84	-10	-11	-11
	<i>średniowczesne i średniopóźne</i>									
10	Ceres PZO	6	14	13	104	111	109	7	6	9
11	Obelix	6	14	13	103	105	101	8	3	5
12	Nessie PZO	5	14	13	88	105	102	8	3	3
13	Abelina	6	14	13	107	99	99	3	0	-1
14	Karok	6	14	13	108	101	95	4	4	3
15	Sirelia	6	14	13	106	99	95	5	4	7
16	Viscount	6	14	13	92	79	83	1	-1	-3
	<i>późne</i>									
17	Acardia	6	14	13	111	117	112	9	9	10
18	Amiata	5	14	13	93	122	110	13	8	10
19	Achillea	5	14	13	87	119	106	14	9	13
20	Albiensis	5	14	13	90	114	110	12	10	12
21	ES Governor	5	14	13	89	111	106	12	7	10
22	ES Comandor	6	14	13	103	105	103	5	4	7
23	Aurelina	6	14	13	93	106	104	8	7	8
24	Sully	5	14	13	80	108	104	13	10	11
25	RGT Stepa	6	14	13	110	103	99	6	4	5
26	Moravians	5	14	13	87	104	101	11	7	8
27	Sussex	6	14	13	98	104	97	6	2	4
28	Favorit	5	14	13	81	106	101	13	7	11
29	RGT Sigma	6	14	13	103	102	96	6	3	4
30	Viola	5	14	13	79	94	94	9	7	9
	<i>bardzo późne</i>									
31	Sahara	5	14	13	95	120	110	13	11	12
32	Kofu	5	13	13	92	110	101	15	15	11
33	Tertia	5	12	13	90	109	100	18	18	16
34	ES Compositor	5	14	13	80	107	104	16	14	15
35	ES Conductor	5	14	13	84	106	99	16	13	13
36	Petrina	6	14	13	104	98	98	10	10	9
37	ES Chancellor	5	12	13	79	104	100	18	15	14
38	Orpheus	5	14	13	86	101	98	15	11	9
39	Pompei	3	11	13	46	85	92	28	25	21
40	Kapral	3	11	13	44	86	83	29	25	22

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)