

Soja
2023

Wstępne wyniki plonowania odmian w doświadczeniach rozpoznawczych





COBORU

Centralny Ośrodek Badania
Odmian Roślin Uprawnych

Słupia Wielka 34

PL 63-022 SŁUPIA WIELKA

tel.: (+48) 61 285 23 41

faks: (+48) 61 285 35 58

email: sekretariat@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

Redakcja merytoryczna

dr inż. Tomasz Lenartowicz

Informacja zawiera wyniki plonowania odmian soi badanych w doświadczeniach rozpoznawczych w sezonie wegetacyjnym 2023 roku, na tle wyników z roku 2022. Lokalizacja tych doświadczeń począwszy od sezonu 2023 została zmieniona ze względu na reorganizację systemu badań odmian soi.

W doświadczeniach rozpoznawczych odmiany ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych (CCA), które nie są wpisane do Krajowego rejestru (KR) w Polsce, porównywano do odmian wpisanych do KR oraz niektórych odmian z CCA badanych w systemie PDO. Plon nasion obliczono przy wilgotności 14%.

Odmiany w tabelach uszeregowano według malejącego plonu w roku 2023, w obrębie wydzielonych grup. W opracowaniu zamieszczono także wyniki długości wegetacji poszczególnych odmian, określoną liczbą dni od siewu do osiągnięcia przez rośliny gotowości do zbioru (dojrzałości żniwnej). Oprócz nazwy odmiany podano także nazwę zachowującego lub podmiotu, który zgłosił odmianę do badań.

Wyniki plonowania z roku 2023 mają charakter wstępny i po dokonaniu pełnej weryfikacji oraz uzupełnieniu o dodatkowe informacje i oceny cech rolniczo-użytkowych zostaną opublikowane w terminie późniejszym, w ramach serii wydawniczej – *Wyniki porejestrowych doświadczeń odmianowych. Bobowate grubonasienne i soja*.

Rozpowszechnianie danych zawartych w publikacji
z podaniem COBORU jako źródła informacji

Tabela 1

SOJA – doświadczenia rozpoznawcze. Seria II – odmiany średniowczesne i średniopóźne.
Plon nasion odmian. Lata zbioru 2023, 2022

Lp.	Odmiany	Zachowujący/ zgłaszający	Wczes- ność	Plon nasion		Liczba dni siew-dojrzałość żniwna	
				% wzorca		odchylenie od wzorca	
				2023	2022	2023	2022
1	2	3	4	5			
	Wzorzec, dt z ha; liczba dni			45,7	32,2	136	142
	<i>wpisane z KR – wzorcowe</i>						
1	Adelfia	Saatzucht Donau	6	112	106	3	5
2	Arnold	Delley Samen u. Pflanzen	5	110		-1	
3	Acassa	Saatzucht Donau	4	104		-1	
4	Aurelina	Saatzucht Donau	6	104		1	
5	Abaca	Saatzucht Donau	4	102	97	0	-2
6	Asterix	Freiherr v. Moreau Saatzeit	5	100	100	1	-2
7	Magnolia PZO	PZO Pflanzenzucht	3-4	99	94	-2	-8
8	Karok	P.H. Petersen Saatzeit	5	98	93	-1	1
9	Wojtek	Saatzeit Bauer	4-5	92	100	-2	-1
	<i>z katalogu CCA badane w PDO</i>						
10	Amiata	Agrosimex	6	109	110	-1	4
11	Sirelia	RAGT	5	104		0	
12	Nessie PZO	IGP Polska	5	95	106	0	1
	<i>z katalogu CCA badane rozpoznawczo</i>						
13	Marquise	Danko HR	5-6	100	95	3	5
14	Cantate PZO	IGP Polska	*	104		3	
15	RGT Sankara	RAGT	*	100		-1	
16	ES Attractor	Lidea France	*	90		2	
	Liczba doświadczeń			7	7	8	7

Kol. 2: DANKO HR – DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Delley Samen u. Pflanzen – Delley Samen und Pflanzen AG; Freiherr von Moreau Saatzeit – Freiherr von Moreau Saatzeit GmbH; IGP Polska – IGP Polska sp. z o.o. sp. k., Lidea France – Lidea France SAS, PZO Pflanzenzucht – PZO Pflanzenzucht Oberlimpurg, P.H. Petersen Saatzeit – P.H. Petersen Saatzeit Lundsgaard GmbH & Co. KG, RAGT – RAGT Semences Polska sp z o.o.; Saatzeit Bauer – Saatzeit Bauer GmbH & Co. KG; Saatzeit Donau – Saatzeit Donau Ges.m.b.H. & CoKG

Kol. 3: wczesność określono w oparciu o wieloletnie wyniki badań, na podstawie długości wegetacji, uwzględniając wszystkie testowane odmiany; dla odmian po raz pierwszy badanych rozpoznawczo, klasyfikacja wczesności będzie dokonana po minimum dwóch latach badań

Kol. 4: wzorzec: 2023 - średnia z odmian badanych w doświadczeniach PDO w serii II; 2022 - średnia z odmian badanych w doświadczeniach PDO

Kol. 5: wzorzec: 2023 – średnia odmian wpisanych do KR w danej serii; 2022 – dane przeliczone wg aktualnie przyjętego sposobu określania długości wegetacji w poszczególnych grupach wczesności

Klasyfikacja wczesności odmian soi:

Ocena w skali	charakterystyka słowna
1	bardzo wczesna
1–2 i 2	bardzo wczesna do wczesnej
2–3 i 3	wczesna
3–4 i 4	wczesna do średniowczesnej
4–5 i 5	średniowczesna
5–6 i 6	średniopóźna
6–7 i 7	późna
7–8 i 8	późna do bardzo późnej
8–9 i 9	bardzo późna

Tabela 2

SOJA – doświadczenia rozpoznawcze. Seria III – odmiany późne i bardzo późne.

Plon nasion odmian. Lata zbioru 2023, 2022

Lp.	Odmiany	Zachowujący/ zgłaszający	Wczes- ność	Plon nasion		Liczba dni siew-dojrzałość żniwna	
				% wzorca		odchylenie od wzorca	
				2023	2022	2023	2022
1	2	3	4		5		
	Wzorzec, dt z ha; liczba dni			45,0	32,2	144	149
	<i>wpisane z KR – wzorcowe</i>						
1	ES Governor	Lidea France	6-7	101	100	0	-2
2	Sully	PZO Pflanzenzucht	6-7	97	94	0	0
3	Orpheus	AgeSoya	7	94		-2	
	<i>z katalogu CCA badane w PDO</i>						
4	Tertia	Prograin ZIA	8	110		3	
5	Kofu	Prograin ZIA	7-8	105	109	1	1
6	Acardia	Saaten-Union Polska	6-7	104	109	0	-1
7	Achillea	Saaten-Union Polska	7	103	107	-1	3
8	Favorit	Agroyoumis	6-7	94		-1	
9	Sahara	Saaten-Union Polska	7	93	108	1	-1
	<i>z katalogu CCA badane rozpoznawczo</i>						
10	Apollina	Saatbau Polska	7	106	103	0	0
11	Amonia	Saaten-Union Polska	*	116		3	
12	Ascada	Danko HR	*	112		1	
Liczba doświadczeń				7	7	8	7

Kol. 2: Agroyoumis – Agroyoumis sp z o.o., AgeSoya – Naukowo Badawcze Centrum Rozwoju Soi "AgeSoya", DANKO HR – DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o.; Lidea France – Lidea France SAS; Prograin ZIA – Prograin ZIA s.r.o., PZO Pflanzenzucht – PZO Pflanzenzucht Oberlimpurg, Saaten-Union Polska – Saaten-Union Polska sp. z o.o., Saatbau Polska - Saatbau Polska sp. z o.o.

Kol. 3: wczesność określono w oparciu o wieloletnie wyniki badań, na podstawie długości wegetacji, uwzględniając wszystkie testowane odmiany; dla odmian po raz pierwszy badanych rozpoznawczo, klasyfikacja wczesności będzie dokonana po minimum dwóch latach badań

Kol. 4: wzorzec: 2023 - średnia z odmian badanych w doświadczeniach PDO w serii III; 2022 - średnia z odmian badanych w doświadczeniach PDO;

Kol. 5: wzorzec: 2023 – średnia odmian wpisanych do KR w danej serii; 2022 – dane przeliczone wg aktualnie przyjętego sposobu określania długości wegetacji w poszczególnych grupach wczesności