

**Wstępne wyniki
plonowania odmian
w doświadczeniach
porejestranych**

**Soja
2024**





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

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 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 systemie Porejestrowego doświadczalnictwa odmianowego (PDO) w roku 2024. Wyniki plonowania z bieżącego roku, przedstawiono na tle wyników poszczególnych odmian z dotychczasowego okresu ich badań w latach 2023-2022. W opracowaniu zamieszczono także długość wegetacji poszczególnych odmian, wyrażoną liczbą dni od siewu do osiągnięcia przez rośliny gotowości do zbioru (dojrzałości żniwnej).

Doświadczenia były realizowane w ramach programu Inicjatywa białkowa COBORU, a odmiany soi z KR i CCA zostały wysiane w trzech osobnych seriach, w zależności od ich długości wegetacji: seria I – odmiany bardzo wczesne i wczesne, seria II – odmiany średniowczesne i średniopóźne, seria III – odmiany późne i bardzo późne. Przydzielając odmiany do poszczególnych serii uwzględniono ich wczesność określoną z wykorzystaniem oceny w skali 1-9. Szczegółowe dane dotyczące wczesności odmian podano w kol. 2, tab. 1, 3, 5. Wyniki z roku 2024 nie są jeszcze w pełni zweryfikowane, więc mogą ulec niewielkim zmianom. W ramach każdej serii odmiany uszeregowano w kolejności malejących wyników plonowania w roku 2024 lub w latach poprzednich.

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

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*

Klasyfikacja wczesności odmian soi przyjęta w badaniach COBORU:

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 1

**SOJA. Seria I – bardzo wczesne i wczesne. Plon nasion i wczesność odmian.
Lata zbioru: 2024, 2023, 2022**

Lp.	Odmiany		Wczesność	Plon nasion (% wzorca)			Liczba dni od siewu do dojrzałości żniwnej		
				2024	2023	2022	2024	2023	2022
1		2	3			4			
Wzorzec; dt z ha, liczba dni			35,8	32,0	31,8	123	130	136	
1	Vineta PZO	DE	3	109	111	(96)	1	2	(2)
2	Adessa	AT	2-3	102	106	95	1	1	1
3	Marzena	CA	2-3	101	104	97	0	1	0
4	Acapulca (d. SZD T4244)	AT	2-3	100	(102)	(89)	0	(2)	(1)
5	Lajma	LT	2	98	103	95	-1	0	-1
6	Erica	PL	2	90	91	84	-1	-1	-2
7	Antaria	AT	2		100	(91)		-1	(0)
8	Ambella	CCA	1		86	84		-2	-4
9	Mayrika	CCA	3			88			0
Liczba doświadczeń				30	32	30	29	31	30
					(9)	(9)		(10)	(10)

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

Kol. 1: AT, CA, DE, LT, PL – kraj wyhodowania odmiany, CCA – Wspólnotowy katalog odmian roślin rolniczych

Kol. 2: wczesność określono w oparciu o wieloletnie wyniki badań, na podstawie długości wegetacji, uwzględniając wszystkie testowane odmiany

Kol. 3: wzorzec: 2024 i 2023 – średnia z odmian badanych w PDO w danej serii; 2022 – średnia z odmian zarejestrowanych, które zebrano we wszystkich doświadczeniach

Kol. 4: wzorzec: 2024 i 2023 – średnia z odmian badanych w PDO w danej serii; 2022 – dane przeliczone wg aktualnie przyjętego sposobu określania długości wegetacji w poszczególnych grupach wczesności

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

Tabela 2

**SOJA. Seria I – bardzo wczesne i wczesne. Plon nasion i wczesność odmian w rejonach.
Rok zbioru 2024**

Lp.	Odmiana	Liczba doświadczeń, z których zebrano nasiona			Plon nasion			Liczba dni od siewu do dojrzałości żniwnej		
					dt z ha, % wzorca			odchylenie od wzorca		
	Rejon	PN	CN	PD	PN	CN	PD	PN	CN	PD
1		2			3			4		
Wzorzec					32,0	35,1	40,8	122	120	128
1	Vineta PZO	8	14	8	108	109	111	2	1	1
2	Adessa	8	14	8	101	101	104	2	1	1
3	Marzena	8	14	8	102	101	99	0	0	0
4	Acapulca (d. SZD T4244)	8	14	8	97	99	103	-1	0	-1
5	Lajma	8	14	8	101	99	94	-2	-1	1
6	Erica	8	14	8	90	91	89	-1	-1	-1

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)

Tabela 3

**SOJA. Seria II – średniowczesne i średniopóźne. Plon nasion i wczesność odmian.
Lata zbioru: 2024, 2023, 2022**

Lp.	Odmiany	Wczesność	Plon nasion (% wzorca)			Liczba dni od siewu do dojrzałości żniwnej			
			2024	2023	2022	2023	2022	2021	
	1	2	3			4			
Wzorzec; dt z ha, liczba dni			40,6	39,4	31,8	132	140	144	
1	Adelfia	AT	6	109	108	110	3	2	6
2	Abaca	AT	4	108	100	109	0	0	-3
3	Astramelix (d. SMSJ221)	DE	5-6	106	(109)	(118)	1	(2)	(3)
4	Amiata	CCA	6	105	105	114	3	1	3
5	Arnold	CH	5	104	107	(113)	-1	-1	(0)
6	Sussex	CCA	4-5	103	98	107	-2	-1	1
7	Sirelia	CCA	5	102	102	107	1	0	0
8	Ceres PZO	DE	5	102	91	106	3	1	0
9	Acassa	AT	4	101	104	(113)	-2	-1	(-4)
10	Aurelina	AT	6	100	102	103	2	1	3
11	Nessie PZO	CCA	5	100	100	108	-1	0	0
12	Magnolia PZO	DE	3-4	100	99	98	-3	-1	-6
13	Moravians	CCA	6	99	97	100	2	0	4
14	Brunensis	CCA	6	99		102	1		3
15	Wojtek	DE	4-5	98	98	104	-2	-2	-2
16	Asterix	DE	5	97	103	109	1	1	0
17	Viola	CA	6	96	99	104	0	1	2
18	Obelix	CCA	5	93	96	101	1	1	1
19	RGT Sigma	CCA	5	93		104	0		0
20	Pamela	AT	3-4	93		100	-2		-6
21	Abelina	AT	4	92	92	103	-3	-2	-2
22	ES Comandor	FR	6		97	105		1	2
23	Karok	DE	5		96	101		-1	0
24	RGT Stepa	CCA	5		96	99		0	0
25	Viscount	CCA	3-4			83			-1
26	Maja	PL	5			79			2
Liczba doświadczeń				31	34	30	27	34	30
					(9)	(9)		(10)	(10)

Odmiany z Krajowego rejestru niebadane w trzech ostatnich latach: ES Bachelor, ES Favor, GL Melanie, Madlen, Mavka, Pula

Kol. 1: AT, CA, CH, DE, FR, PL – kraj wyhodowania odmiany, CCA – Wspólnotowy katalog odmian roślin rolniczych

Kol. 2: wczesność określono w oparciu o wieloletnie wyniki badań, na podstawie długości wegetacji, uwzględniając wszystkie testowane odmiany

Kol. 3: wzorzec: 2024 i 2023 – średnia z odmian badanych w PDO w danej serii; 2022 – średnia z odmian zarejestrowanych, które zebrano we wszystkich doświadczeniach

Kol. 4: wzorzec: 2024 i 2023 – średnia z odmian badanych w PDO w danej serii; 2022 – dane przeliczone wg aktualnie przyjętego sposobu określania długości wegetacji w poszczególnych grupach wczesności

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

Tabela 4

SOJA. Seria II – średniowczesne i średniopóźne. Plon nasion i wczesność odmian w rejonach. Rok zbioru 2024

Lp.	Odmiana		Liczba doświadczeń, z których zebrano nasiona			Plon nasion			Liczba dni od siewu do dojrzałości żniwnej		
						dt z ha, % wzorca			odchylenie od wzorca		
	1	Rejon	PN	CN	PD	PN	CN	PD	PN	CN	PD
	Wzorzec					34,1	40,7	46,0	131	130	136
1	Adelfia		8	14	9	105	110	111	1	2	5
2	Abaca		8	14	9	110	109	104	-2	-1	1
3	Astramelix (d. SMSJ221)		8	14	9	102	105	109	0	1	1
4	Amiata		8	14	9	105	103	107	3	3	4
5	Arnold		8	14	9	100	106	103	0	-1	-1
6	Sussex		8	14	9	101	103	104	-4	-1	-3
7	Sirelia		8	14	9	105	101	102	3	0	0
8	Ceres PZO		8	14	9	112	99	100	2	3	4
9	Acassa		8	14	9	99	103	100	-4	-2	-2
10	Aurelina		8	14	9	96	101	102	2	3	1
11	Nessie PZO		8	14	9	107	98	98	0	-1	-2
12	Magnolia PZO		8	14	9	98	102	99	-4	-2	-4
13	Moravians		8	14	9	102	98	98	2	1	2
14	Brunensis		8	14	9	100	98	99	0	2	2
15	Wojtek		8	14	9	93	102	97	0	-2	-3
16	Asterix		8	14	9	94	97	98	3	1	0
17	Viola		8	14	9	97	94	98	0	-1	1
18	Obelix		8	14	9	94	91	96	2	0	1
19	RGT Sigma		8	14	9	92	92	94	2	0	-2
20	Pamela		8	14	9	93	94	91	-1	-1	-4
21	Abelina		8	14	9	95	93	89	-5	-3	-2

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)

Tabela 5

**SOJA. Seria III – późne i bardzo późne Plon nasion i wczesność odmian.
Lata zbioru: 2024, 2023, 2022**

Lp.	Odmiany		Wczesność	Plon nasion (% wzorca)			Liczba dni od siewu do dojrzałości zniwnej		
				2024	2023	2022	2024	2023	2022
1		2	3			4			
Wzorzec; dt z ha, liczba dni, [data]				45,2	40,5	31,8	139	148	152
1	Astronomix (d. SMSJ211)	DE	7	105	(120)	(105)	0	(-1)	(-1)
2	Ikone (d. BAUP 21.2023)	DE	7-8	105	(107)	(112)	0	(-1)	(2)
3	Acardia	CCA	6-7	101	106	119	0	-1	-2
4	Achillea	CCA	7	101	105	108	-1	-1	0
5	Tertia	CCA	8	100	108	104	3	1	3
6	LID Diamantor (d. ESG2111)	FR	7	99	(101)	(103)	-3	(-2)	(1)
7	Kofu	CCA	7-8	97	104	106	1	-1	1
8	Orpheus	PL	7	92	93	96	-1	-1	-2
9	ES Governor	FR	6-7		99	107		-1	-4
10	Pompei	CCA	9		99	92		6	8
11	Sahara	CCA	7		98	113		-1	-2
12	Favorit	CCA	6-7		91	94		0	-3
13	Albiensis	CCA	7			108			-2
14	Petrina	CA	7			101			0
15	ES Chancellor	FR	7-8			100			1
16	RGT Salsa	CCA	7-8			100			0
17	RGT Sphinx	CCA	7-8			89			0
Liczba doświadczeń				26	30	30	25	31	30
					(9)	(9)		(10)	(10)

Odmiany z Krajowego rejestru niebadane w trzech ostatnich latach: Coraline, GL Susanna, Trumpf, ES Conductor

Kol. 1: CA, DE, FR, PL – kraj wyhodowania odmiany, CCA – Wspólnotowy katalog odmian roślin rolniczych

Kol. 2: wczesność określono w oparciu o wieloletnie wyniki badań, na podstawie długości wegetacji, uwzględniając wszystkie testowane odmiany
Kol. 3: wzorzec: 2024 i 2023 – średnia z odmian badanych w PDO w danej serii; 2022 – średnia z odmian zarejestrowanych, które zebrano we wszystkich doświadczeniach

Kol. 4: wzorzec: 2024 i 2023 – średnia z odmian badanych w PDO w danej serii; 2022 – dane przeliczone wg aktualnie przyjętego sposobu określania długości wegetacji w poszczególnych grupach wczesności; Kol. 3, 4: () – wyniki z doświadczeń rejestrowych

Tabela 6

**SOJA. Seria III – późne i bardzo późne. Plon nasion i wczesność odmian w rejonach.
Rok zbioru 2024**

Lp.	Odmiana		Liczba doświadczeń, z których zebrano nasiona			Plon nasion			Liczba dni od siewu do dojrzałości zniwnej			
						dt z ha, % wzorca			odchylenie od wzorca			
1		Rejon	PN	CN	PD	PN	CN	PD	PN	CN	PD	
1		2			3			4				
Wzorzec							43,4	42,2	50,5	142	136	142
1	Ikone (d. BAUP 21.2023)		3	13	9	102	102	110	2	0	0	
2	Astronomix (d. SMSJ211)		3	13	9	106	105	105	0	0	1	
3	Achillea		3	13	9	107	100	101	-1	0	-1	
4	Acardia		3	13	9	103	103	97	-2	0	1	
5	Tertia		3	13	9	99	99	102	4	3	3	
6	LID Diamantor (d. ESG2111)		3	13	9	101	100	99	-4	-2	-3	
7	Kofu		3	13	9	92	99	96	3	1	1	
8	Orpheus		3	13	9	90	92	92	-3	-1	-1	

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)