

**WSTĘPNE WYNIKI
PLONOWANIA ODMIAN ROŚLIN ROLNICZYCH
W DOŚWIADCZENIACH POREJESTROWYCH
w województwie kujawsko-pomorskim**

**Soja
2023**

 **Porejestrowe
Doświadczalnictwo
Odmianowe**

Przewodniczący Kujawsko-Pomorskiego Zespołu
Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego
prof. dr hab. Franciszek Rudnicki
Dyrektor COBORU SDOO w Chrzastowie dr inż. Beata Kaliska

Stacja Koordynująca PDO w woj. kujawsko-pomorskim
Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Chrzastowie
89-100 Nakło n. Notecią

tel.: 52 385-32-28; 52 385-23-45
e-mail : sdoo.chrzastowo@coboru.gov.pl
www.chrzastowo.coboru.gov.pl

Opracowanie
dr inż. Daniel Krauklis

Informacja zawiera wyniki plonowania odmian soi w doświadczeniach przeprowadzonych w województwie kujawsko-pomorskim w ramach Porejestrowego doświadczalnictwa odmianowego.

Wyniki z roku 2023 nie są jeszcze w pełni zweryfikowane i mogą ulec niewielkiej zmianie, w związku z tym **nie są przeznaczone do dalszego rozpowszechniania**. Zweryfikowane wyniki plonowania oraz pozostałe cechy rolnicze odmian zostaną opublikowane w terminie późniejszym, w ramach wydawnictwa „Wyniki porejestrowych doświadczeń odmianowych. 2023”.

Kolejność odmian przyjęto według chronologii ich wpisywania do Krajowego rejestru. Doświadczenia prowadzone są na dwóch poziomach agrotechniki.

We wszystkich doświadczeniach:

wzorzec stanowią wszystkie odmiany badane w danym roku;

LOZ - odmiana zalecana do uprawy na obszarze województwa

Tabela 1

Soja. Odmiany badane. Rok zbioru: 2023

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego rejestr	Rok włączenia do LOZ	Kod kraju pochodzenia	Adres hodowcy, a w przypadku odmiany zagranicznej - reprezentanta w Polsce
odmiany bardzo wczesne i wczesne					
1	Erica	2017		PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
2	Adessa	2019	2021	AT	Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytunia1 55-300 Środa Śląska
3	Marzena	2020	2023	CA	Prograin ZIA s.r.o. sp. z o.o. Oddział w Polsce ul. Raciborska 113 48-130 Kietrz
4	Antaria	2023		AT	Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytunia1 55-300 Środa Śląska
5	Vineta PZO	2023		DE	IGP Polska sp. z o.o. sp. k. ul. Wyspiańskiego 43 60-751 Poznań
6	Ambella ^{CCA/}			AT	Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytunia1 55-300 Środa Śląska
7	Lajma ^{CCA/}			LT	Agroyoumis sp. z o.o. ul. Święty Marcin 29/8 61-806 Poznań
odmiany średniowczesne i średniopóźne					
1	ES Comandor	2018	2020	FR	Lidea Poland sp. z o.o. ul. Wichrowa 1a 60-449 Poznań
2	Viola	2018		CA	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
3	Aurelina	2019		AT	Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytunia1 55-300 Środa Śląska
4	Abelina	2016	2019	AT	Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytunia1 55-300 Środa Śląska
5	Abaca	2021	2022	CZ	Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytunia1 55-300 Środa Śląska
6	Ceres PZO	2021	2022	DE	IGP Polska sp. z o.o. sp. k. ul. Wyspiańskiego 43 60-751 Poznań
7	Karok	2021		DE	P.H. Petersen Saatzucht Lundsgaard GmbH Streichmühler Strasse 8a 24977 Grundhof
8	Magnolia PZO	2021		DE	IGP Polska sp. z o.o. sp. k. ul. Wyspiańskiego 43 60-751 Poznań
9	Adelfia	2022	2023	AT	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
10	Asterix	2022		DE	farmsaat Polska sp. z o.o. Nowa Trzcianna 12 96-115 Nowy Kawęczyn
11	Wojtek	2022		PL	SZB Polska sp. z o.o. sp. j. ul. Wyspiańskiego 43 60-751 Poznań
12	Acassa	2023		AT	Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytunia1 55-300 Środa Śląska
13	Arnold	2023		CH	P.H. Petersen Saatzucht Lundsgaard GmbH Streichmühler Strasse 8a DE - 24977 Grundhof
14	Amiata ^{CCA/}		2022	AT	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG Saatzuchtstrasse 11 AT - 2301 Probstdorf
15	Obelix ^{CCA/}		2020	DE	Tomasz Krakowiak Nowa Trzcianna 12 96-115 Nowy Kawęczyn
16	Sirelia ^{CCA/}		2020	FR	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a 87-100 Toruń

cd. tabeli 1

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego rejestr	Rok włączenia do LOZ	Kod kraju pochodzenia	Adres hodowcy, a w przypadku odmiany zagranicznej - reprezentanta w Polsce
odmiany średniowczesne i średniopóźne cd.					
17	Moravians ^{CCA/}			CZ	Prograin ZIA s.r.o. sp. z o.o. Oddział w Polsce ul. Raciborska 113 48-130 Kietrz
18	Nessie PZO ^{CCA/}		2022	AT	IGP Polska sp. z o.o. sp. k. ul. Wyspiańskiego 43 60-751 Poznań
19	RGT Sigma ^{CCA/}			FR	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a 87-100 Toruń
20	Sussex ^{CCA/}		2023	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
21	RGT Stepa ^{CCA/}			FR	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a 87-100 Toruń
odmiany późne i bardzo późne					
1	ES Governor	2020		FR	Lidea Poland sp. z o.o. ul. Wichrowa 1a 60-449 Poznań
2	Orpheus	2020		PL	Agroyoumis sp. z o.o. ul. Święty Marcin 29/8 61-806 Poznań
3	Sully	2021		DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
4	Acardia ^{CCA/}		2020	AT	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
5	Achillea ^{CCA/}			AT	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
6	Favorit ^{CCA/}			RO	Naukowo Badawcze Centrum Rozwoju Soi "AgeSoya" sp. z o.o. ul. Długa 50A 7-413 Huta Krzeszowska
7	Kofu ^{CCA/}			CZ	Prograin ZIA s.r.o. sp. z o.o. Oddział w Polsce ul. Raciborska 113 48-130 Kietrz
8	Tertia ^{CCA/}			CZ	Prograin ZIA s.r.o. sp. z o.o. Oddział w Polsce ul. Raciborska 113 48-130 Kietrz
9	Pompei ^{CCA/}			SL	Naukowo Badawcze Centrum Rozwoju Soi "AgeSoya" sp. z o.o. Długa 50A 37-413 Huta Krzeszowska
10	Sahara ^{CCA/}			AT	Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec

^{CCA/} - odmiana z CCA włączona do badań porejestrowych

Tabela 2

Soja. Plon nasion w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru: 2023

Lp.	Odmiana	Głębokie	Chrzastowo
1	2	3	4
odmiany bardzo wczesne i wczesne			
wzorzec, dt/ha		14,0	35,1
1	Erica	100	84
2	Adessa LOZ	92	109
3	Marzena LOZ	108	113
4	Antaria	112	104
5	Vineta PZO	108	127
6	Ambella ^{CCA/}	79	81
7	Lajma ^{CCA/}	101	83
odmiany średniowczesne i średniopóźne			
wzorzec, dt/ha		24,3	42,9
1	ES Comandor LOZ	92	103
2	Viola	104	98
3	Aurelina	110	99
4	Abelina LOZ	96	87
5	Abaca LOZ	104	81
6	Ceres PZO LOZ	89	85
7	Karok	96	100
8	Magnolia PZO	105	91
9	Adelfia LOZ	106	116
10	Asterix	90	99
11	Wojtek	95	106
12	Acassa	95	110
13	Arnold	119	114
14	Amiata ^{CCA/} LOZ	120	106
15	Obelix ^{CCA/} LOZ	89	101
16	Sirelia ^{CCA/} LOZ	101	107
17	Moravians ^{CCA/}	101	101
18	Nessie PZO ^{CCA/} LOZ	101	101
19	RGT Sigma ^{CCA/}	88	104

cd. tabeli 2

1	2	3	4
odmiany średniowczesne i średniopóźne cd.			
20	Sussex ^{CCA/} LOZ	105	100
21	RGT Stepa ^{CCA/}	96	94
odmiany późne i bardzo późne			
wzorzec, dt/ha		25,6	48,9
1	ES Governor	96	105
2	Orpheus	90	96
3	Sully	93	95
4	Acardia ^{CCA/} LOZ	113	109
5	Achillea ^{CCA/}	96	114
6	Favorit ^{CCA/}	97	79
7	Kofu ^{CCA/}	99	87
8	Tertia ^{CCA/}	106	83
9	Pompei ^{CCA/}	115	123
10	Sahara ^{CCA/}	95	109

^{CCA/} - odmiana z CCA włączona do badań porejestrowych

Tabela 3

Soja. Plon nasion (% wzorca). Lata zbioru: 2023, 2022, 2021

Lp.	Odmiana	Wczesność (skala 9°)	2023	2022	2021	2022- 2023	2021- 2023	Zawartość ^{1/}		
								białka ogólnego	tłuszczu surowego	włókna surowego
								% s.m.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
odmiany bardzo wczesne i wczesne										
wzorzec, dt/ha			24,5	32,6	37,9	28,6	31,7	37,6	22,1	7,5
1	Erica	2,0	89	82	84	85	84	37,8	21,8	8,0
2	Adessa LOZ	2,5	104	90	92	96	94	36,5	23,2	8,6
3	Marzena LOZ	2,5	111	92	95	100	98	36,2	22,2	8,2
4	Antaria	2,0	106					37,3	22,4	7,7
5	Vineta PZO	3,0	122					36,7	23,0	7,8
6	Ambella ^{CCA/}	1,0	80	80	85	80	82	35,7	23,9	8,5
7	Lajma ^{CCA/}	2,0	88	90	87	89	88	34,3	24,0	8,1
odmiany średniowczesne i średniopóźne										
wzorzec, dt/ha			33,6	32,6	37,9	33,1	34,7	37,6	22,1	7,5
1	ES Comandor LOZ	6,0	99	108	107	103	105	38,3	21,3	7,3
2	Viola	6,0	100	107	90	104	99	38,4	21,9	7,9
3	Aurelina	6,0	103	100	103	101	102	39,1	21,9	7,4
4	Abelina LOZ	4,0	90	100	104	95	98	37,2	23,2	7,6
5	Abaca LOZ	4,0	89	101	113	95	102	36,2	22,7	7,7
6	Ceres PZO LOZ	5,0	86	99	106	93	98	37,4	22,5	7,1
7	Karok	5,0	98	91	96	95	95	39,0	21,8	7,3
8	Magnolia PZO	3,5	96	92	97	94	95	37,9	22,2	7,3
9	Adelfia LOZ	6,0	112	108		110		37,3	22,3	7,6
10	Asterix	5,0	96	104		100		37,9	21,8	7,6
11	Wojtek	5,0	102	100		101		38,1	22,3	7,8
12	Acassa	4,0	104					35,7	22,9	7,3
13	Arnold	5,0	115					37,2	22,7	8,1
14	Amiata ^{CCA/} LOZ	6,0	111	118	114	114	114	37,6	21,7	7,4
15	Obelix ^{CCA/} LOZ	5,0	97	100	106	98	101	36,9	22,7	7,6
16	Sirelia ^{CCA/} LOZ	5,0	105	109	85	107	99	36,3	23,2	7,8
17	Moravians ^{CCA/}	6,0	101	95	99	98	98	38,5	21,2	7,5
18	Nessie PZO ^{CCA/} LOZ	5,0	101	95	104	98	100	37,6	22,0	7,1

cd. tabeli 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
odmiany średniowczesne i średniopóźne										
19	RGT Sigma ^{CCA/}	5,0	98	96	98	97	97	37,7	22,2	7,6
20	Sussex ^{CCA/} LOZ	4,5	102	111	100	106	104	38,9	21,7	7,2
21	RGT Stepa ^{CCA/}	5,0	95	95	99	95	96	39,0	21,7	7,4
odmiany późne i bardzo późne										
wzorzec, dt/ha			37,2	32,6	37,9	34,9	35,6	37,6	22,1	7,5
1	ES Governor	6,5	102	107	102	104	103	38,0	22,3	7,6
2	Orpheus	7,0	94	104	95	98	97	38,9	21,5	7,4
3	Sully	6,5	95	107	101	100	101	40,7	21,5	7,2
4	Acardia ^{CCA/} LOZ	6,5	110	123	120	116	118	35,2	22,9	7,7
5	Achillea ^{CCA/}	7,0	108	123	108	115	113	37,9	22,1	7,3
6	Favorit ^{CCA/}	6,5	85	95	100	90	93	38,9	21,4	7,6
7	Kofu ^{CCA/}	7,5	91	118	108	104	105	35,7	22,1	7,2
8	Tertia ^{CCA/}	8,0	91	114	110	102	105	37,9	21,7	7,5
9	Pompei ^{CCA/}	9,0	120	105	103	113	109	37,2	21,4	7,5
10	Sahara ^{CCA/}	7,0	104	110	108	107	107	37,9	21,4	7,1
Liczba doświadczeń			2	3	3	5	8	26	27	15

CCA/ - odmiana z CCA włączona do badań porejestrowych

^{1/} - wg. COBORU

wczesność (wg. COBORU) - 1 bardzo wczesna; 1,5 i 2,0 - bardzo wczesna do wczesnej; 2,5 i 3,0 - wczesna; 3,5 i 4,0 - wczesna do średniowczesnej; 4,5 i 5,0 - średniowczesna; 5,5 i 6,0 - średniopóźna; 6,5 - 7,0 – późna; 7,5 i 8,0 - późna do bardzopóźnej; 8,5 i 9,0 - bardzopóźna