



**WYNIKI PLONOWANIA ODMIAN ROŚLIN
ROLNICZYCH W DOŚWIADCZENIACH
POREJESTROWYCH
w województwie łódzkim**

Soja 2025



województwo ^Ł
łódzkie



**Przewodniczący Łódzkiego Zespołu
Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego
dr inż. Przemysław Majchrowski**

Stacja Koordynująca PDO w woj. łódzkim
CENTRALNY OŚRODEK BADANIA ODMIAN ROŚLIN UPRAWNYCH
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Sulejowie
ul Polna 10, 97-330 Sulejów
tel.: 44 6162039
e-mail: sdoo@sulejow.coboru.gov.pl
www.sulejow.coboru.gov.pl

Opracowanie: **mgr inż. Ireneusz Sadowski**

Redakcja merytoryczna: **dr inż. Przemysław Majchrowski**

Wydawca: SDOO w Sulejowie

**Rozpowszechnianie danych zawartych w publikacji
z podaniem COBORU SDOO w Sulejowie
jako źródła informacji**

Zrealizowano przy pomocy finansowej Samorządu Województwa Łódzkiego

Postęp hodowlany wpływa na wzrost zainteresowania uprawą soi. Jest on bardzo istotny w naszych warunkach klimatycznych. Ważnym aspektem jest prowadzenie wieloletnich badań dla tego gatunku. Dzięki prowadzonym doświadczeniom PDO, rolnikom planującym uprawę soi, łatwiej wybrać odmianę najbardziej dostosowaną do indywidualnych warunków gospodarstwa.

W sezonie wegetacyjnym 2025 doświadczenia z soją założono w SDOO w Sulejowie, ZDOO w Masłowicach i ZDOO w Kawęczynie (woj. mazowieckie). Badania obejmowały 37 odmian soi podzielonych na trzy serie w zależności od długości wegetacji: 6 odmian w grupie bardzo wczesnych i wczesnych (I seria), 19 odmian średniowczesnych i średniopóźnych (II seria) oraz 12 odmian późnych i bardzo późnych (III seria).

Odmiany bardzo wczesne i wczesne oraz średniowczesne i średniopóźne zostały zebrane we wrześniu, z wyjątkiem II serii w Sulejowa, który odbył się na początku października. Odmiany późne i bardzo późne we wszystkich lokalizacjach zebrane były w październiku. Przed zbiorem soi odsetek liści na roślinach był nieznaczny, a część odmian nie posiadała już liści. Jedynie większy udział liści był w Masłowicach u odmian bardzo wczesnych i wczesnych. Średni plon soi w 2025 roku wyniósł 25,3 dt/ha (I seria), 23,9 dt/ha (II seria), 25,2 dt/ha (III seria) i był niższy od uśrednionego plonu w latach 2023-2025 dla wszystkich grup wczesności. Najlepsze plony zostały osiągnięte w ZDOO w Masłowicach – 30,7 dt/ha (I seria), 27,8 dt/ha (II seria), 34,1 dt/ha (III seria), gdzie panowały najlepsze warunki do rozwoju roślin.

Szczególną cechą soi jest wysokość osadzenia najniższego strąka, od której zależy poziom strat podczas zbioru. W opracowaniu uwzględniono również informacje dla takich cech jak: wysokość roślin, równomierność dojrzewania strąków, data dojrzałości żniwnej, wylęganie przed zbiorem, masa tysiąca nasion oraz bakteryjna plamistość soi. Porażenie przez tego patogena ogranicza powierzchnię asymilacyjną liści, a uszkodzona skórka zwiększa bezproduktywne parowanie. Dużą zaletą tego gatunku jest zdrowotność soi, nie jest ona żywicielem chorób i szkodników pasożytujących na zbożach i innych uprawach.

Uprawa niemodyfikowanej genetycznie soi przyczynia się do poprawy bilansu paszowego (białkowego) w Polsce. Dostępność odmian sprawdzonych w doświadczeniach PDO i powszechna rekomendacja w województwach daje rolnikom możliwość wyboru tej najwłaściwszej.

Listy Odmian Zalecanych (LOZ) na obszarze województw tworzone są na podstawie wyników badań PDO, szczególnie cenne dla praktyki rolniczej jest to, że wykaz zawiera odmiany najlepiej sprawdzające się w naszym rejonie. Mając na uwadze zainteresowanie rolników tym gatunkiem, a także w kontekście potrzeb zwiększania krajowej produkcji białka paszowego, Łódzki Zespół PDO podjął decyzje o utworzeniu Listy Odmian Zalecanych dla 13 odmian soi na 2026 rok.

Lista Odmian Zalecanych (LOZ) do uprawy:

- | | | | | |
|-------------------------------|--|-----------------|-------------------------------|----------------|
| 1. Abaca | 4. Adelfia | 7. Arnold | 10. Marzena | 13. Vineta PZO |
| 2. Acardia <small>CCA</small> | 5. Adessa | 8. Astramelix | 11. Sussex <small>CCA</small> | |
| 3. Acassa | 6. Apollina <small>CCA^R</small> | 9. Magnolia PZO | 12. Tertia <small>CCA</small> | |

Tabela 1. **Soja. Seria I – odmiany bardzo wczesne i wczesne.** Odmiany badane. Rok zbioru 2025.

Lp.	Odmiana	Kraj pochodzenia	Rok wpisania do KR	Rok włączenia do LZO	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej – pełnomocnika w Polsce
	1	2	3	4	5
1	Erica	PL	2017		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
2	Adessa	AT	2019	2022	Saatbau Polska sp. z o.o., ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
3	Marzena	CA	2020	2026	PROGRAIN ZIA s.r.o. sp. z o.o. Oddział w Polsce, ul. Raciborska 113, 48-130 Kietrz
4	Vineta PZO	DE	2023	2025	IGP Polska sp. z o.o. sp. k., ul. Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań
5	Acapulca	AT	2024		Saatbau Polska sp. z o.o., ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
6	Lajma	LT	2024		Agroyoumis sp. z o.o., ul. Święty Marcin 29/8, 61-806 Poznań

Tabela 2. **Soja. Seria I – odmiany bardzo wczesne i wczesne.** Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru 2025.

Miejscowość		Sulejów	Masłowice	Kawęczyn
Powiat		Piotrkowski	Wieluński	Sochaczewski
Kompleks rolniczej przydatności gleby		pszenny dobry	żytni bardzo dobry	żytni bardzo dobry
Klasa bonitacyjna gleby		III b	III b	III b
pH gleby w KCl		6,6	6,7	4,6
Przedplon		pszenica ozima	kukurydza	pszenica jara
Data siewu	(dzień, m-c, rok)	07.05.25	07.05.25	07.05.25
Obsada nasion	(szt/m ²)	60	60	60
Data zbioru	(dzień, m-c, rok)	29.09.25	19.09.25	22.09.25
Nawożenie mineralne				
N	(kg/ha)	86	29	30
P ₂ O ₅	(kg/ha)	60	40	30
K ₂ O	(kg/ha)	90	60	45
Środki ochrony roślin				
Zaprawa nasienna	(nazwa)	Maxim 25 FS	Maxim 25 FS	Maxim 25 FS
Herbicyd	(nazwa, dawka/ha)	Sencor Liquid 600 SC – 0,5 l	Nero 424 EC – 2,0 l Corum 502,4 SL – 1,2 l	Boxer 800 EC – 4,0 l Pulsar 40 – 1,0 l Fusilade Forte 150 EC – 1,0 l
Insektycyd	(nazwa, dawka/ha)	—	—	—
Inne zabiegi				
Preparat biologiczny do zaprawiania nasion	(nazwa)	Nitragina	Turbosoy	HiStick Soy

Tabela 3. **Soja. Seria I – odmiany bardzo wczesne i wczesne.** Warunki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2025.

Lp.	Cecha	Sulejów	Masłowice	Kawęczyn
1	Data pełni wschodów (dzień, m-c)	18.05.	25.05.	23.05.
2	Ocena wschodów (skala 9°)	7,8	8,6	8,5
3	Ocena stanu ogólnego - początek kwitnienia (skala 9°)	7,7	8,8	6,6
4	Termin początku kwitnienia (dzień, m-c)	08.07.	28.06.	23.06.
5	Termin początku dojrzewania (dzień, m-c)	25.08.	29.08.	23.08.
6	Termin dojrzałości żniwnej (dzień, m-c)	—	11.09.	13.09.
7	Wyleganie roślin przed zbiorem (skala 9°)	7,1	8,9	9,0
8	Ocena równomierności dojrzewania (skala 9°)	7,6	8,4	8,0
9	Udział liści pozostałych na roślinie przed zbiorem (%)	0,0	10,5	1,1
10	Wysokość roślin (cm)	77,6	93,6	66,8
11	Wysokość osadzania najniższego strąka (cm)	9,2	10,9	10,6
12	Porażenie przez bakteryjną plamistość soi (skala 9°)	—	—	—
13	Masa 1000 nasion (g)	147,8	149,5	135,3
14	Wilgotność nasion podczas zbioru (%)	13,8	12,8	14,7
15	Plon nasion (dt z ha)	28,9	30,7	16,4

Tabela 4. **Soja. Seria I – odmiany bardzo wczesne i wczesne.**

Plon nasion odmian w miejscowościach (% wzorca), rok zbioru 2025. Plon nasion (% wzorca), lata zbioru 2023 – 2025.

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do KR	Kraj pochodzenia	Liczba lat badań	Plon nasion odmian w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru 2025			Plon nasion (% wzorca)			
					Sulejów	Mastowice	Kawęczyn	2025	2024	2023	Średnia 2023-2025
Wzorzec, dt z ha					28,9	30,7	16,4	25,3	29,1	30,2	28,2
1	Erica	2017	PL	3	101	89	105	97	92	99	96
2	Adessa	2019	AT	3	89	107	95	98	99	99	99
3	Marzena	2020	CA	3	111	108	97	107	98	98	101
4	Vineta PZO	2023	DE	3	95	94	94	95	114	102	104
5	Acapulca	2024	AT	2	101	111	114	108	98	—	103*
6	Lajma	2024	LT	3	102	91	95	96	98	102	99
Liczba doświadczeń					1	1	1	3	3	3	9

Wzorzec: w roku 2025 i 2024 – wszystkie badane odmiany; w roku 2023 – Erica, Adessa, Marzena, Vineta PZO i Lajma.

* – średnia z dwóch lat

Tabela 5. **Soja. Seria I – odmiany bardzo wczesne i wczesne.**

Ważniejsze właściwości rolniczo – użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2025, 2023-2025.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wysokość roślin (cm)		Wysokość osadzania najniższego strąka (cm)		Ocena równomierności dojrzewania (skala 9°)		Data dojrzałości żniwnej (kolejny dzień roku)	
			2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025
Wzorzec			79,3	74,8	10,2	12,4	8,0	8,0	256 (13.09.)	251 (08.09.)
1	Erica	3	-4,3	-2,9	0,5	0,7	-0,2	0,0	-0,5	-1,1
2	Adessa	3	-2,6	-3,2	-2,0	-1,9	-0,1	0,0	1,1	0,9
3	Marzena	3	6,3	3,4	0,0	-0,4	-0,1	0,0	-0,2	0,2
4	Vineta PZO	3	8,0	5,5	1,6	2,0	-0,1	-0,1	1,3	0,9
5	Acapulca	2	-1,0	-0,1*	0,2	0,1*	0,1	0,0	-0,5	-0,1*
6	Lajma	3	-6,4	-2,8	-0,4	-0,5	0,2	0,1	-1,2	-0,7

Wzorzec: w roku 2025 i 2024 – wszystkie badane odmiany; w roku 2023 – Erica, Adessa, Marzena, Vineta PZO i Lajma.

* – średnia z dwóch lat

Tabela 6. Soja. Seria I – odmiany bardzo wczesne i wczesne.

Ważniejsze właściwości rolniczo – użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2025, 2023-2025.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Udział liści pozostałych na roślinie przed zbiorem (%)		Wyleganie przed zbiorem (skala 9°)		Masa 1000 nasion (g)		Bakteryjna plamistość soi (skala 9°)	
			2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2024
Wzorzec			3,9	2,2	8,3	8,3	144,2	178,3	—	8,3
1	Erica	3	6,7	2,1	-0,1	-0,1	3,1	6,1	—	-0,4
2	Adessa	3	-3,2	-1,4	0,0	0,2	-3,6	-5,7	—	0,4
3	Marzena	3	-3,4	-1,6	0,3	0,2	-7,2	-5,4	—	-0,1
4	Vineta PZO	3	6,4	1,6	0,0	-0,2	-0,2	-0,7	—	-0,1
5	Acapulca	2	-3,9	-2,0*	0,2	0,1*	9,8	18,4*	—	—
6	Lajma CCA	3	-2,6	0,7	-0,4	-0,2	-1,9	-6,7	—	0,3

Wzorzec: w roku 2025 i 2024 – wszystkie badane odmiany; w roku 2023 – Erica, Adessa, Marzena, Vineta PZO i Lajma.

* – średnia z dwóch lat

Tabela 7. **Soja. Seria II – odmiany średniowczesne i średniopóźne.**

Odmiany badane. Rok zbioru 2025.

Lp.	Odmiana	Kraj pochodzenia	Rok wpisania do KR	Rok włączenia do LZO	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej – - pełnomocnika w Polsce
	1	2	3	4	5
1	Abelina	AT	2016		Saatbau Polska sp. z o.o., ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
2	Viola	CA	2018		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
3	Aurelina	AT	2019		Saatbau Polska sp. z o.o., ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
4	Abaca	AT	2021	2023	Saatbau Polska sp. z o.o., ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
5	Ceres PZO	DE	2021		IGP Polska sp. z o.o. sp. k., ul. Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań
6	Magnolia PZO	DE	2021	2023	IGP Polska sp. z o.o. sp. k., ul. Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań
7	Adelfia	AT	2022	2024	Saatbau Polska sp. z o.o., ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
8	Acassa	AT	2023	2025	Saatbau Polska sp. z o.o., ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
9	Arnold	CH	2023	2025	P.H. Petersen Saatzucht Lundsgaard GmbH, Streichmühler Strasse 8a, 24977 Grundhof
10	Astramelix	DE	2024	2026	farmsaat Polska sp. z o.o., Nowa Trzcianna 12, 96 -115 Nowy Kawęczyn
11	Admiralix	DE	2025		farmsaat Polska sp. z o.o., Nowa Trzcianna 12, 96 -115 Nowy Kawęczyn
12	Impala PZO	DE	2025		IGP Polska sp. z o.o. sp. k., ul. Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań
13	Jolante PZO	DE	2025		IGP Polska sp. z o.o. sp. k., ul. Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań
14	Amiata	CCA			Agrosimex sp z o.o., Goliary 43, 05-620 Błędów
15	Brunensis	CCA			PROGRAIN ZIA s.r.o. sp. z o.o. Oddział w Polsce, ul. Raciborska 113, 48-130 Kietrz
16	Nessie PZO	CCA			IGP Polska sp. z o.o. sp. k., ul. Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań
17	RGT Sigma	CCA			RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a, 87-100 Toruń
18	Sirelia	CCA			RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a, 87-100 Toruń
19	Sussex	CCA		2025	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec

Tabela 8. Soja. Seria II – odmiany średniowczesne i średniopóźne.

Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru 2025.

Miejscowość		Sulejów	Masłowice	Kawęczyn
Powiat		Piotrkowski	Wieluński	Sochaczewski
Kompleks rolniczej przydatności gleby		pszenny dobry	żytni bardzo dobry	żytni bardzo dobry
Klasa bonitacyjna gleby		III b	III b	III b
pH gleby w KCl		6,6	6,7	4,6
Przedplon		pszenica ozima	kukurydza	pszenica jara
Data siewu	(dzień, m-c, rok)	07.05.25	07.05.25	07.05.25
Obsada nasion	(szt/m ²)	60	60	60
Data zbioru	(dzień, m-c, rok)	02.10.25	25.09.25	22.09.25
Nawożenie mineralne				
N	(kg/ha)	86	29	30
P ₂ O ₅	(kg/ha)	60	40	30
K ₂ O	(kg/ha)	90	60	45
Środki ochrony roślin				
Zaprawa nasienna	(nazwa)	Maxim 25 FS	Maxim 25 FS	Maxim 25 FS
Herbicyd	(nazwa, dawka/ha)	Sencor Liquid 600 SC – 0,5 l	Nero 424 EC – 2,0 l Corum 502,4 SL – 1,2 l	Boxer 800 EC – 4,0 l Pulsar 40 – 1,0 l Fusilade Forte 150 EC – 1,0 l
Insektycyd	(nazwa, dawka/ha)	—	—	—
Inne zabiegi				
Preparat mikrobiologiczny do zaprawiania nasion	(nazwa)	Nitragina	Turbosoy	HiStick Soy

Tabela 9. **Soja. Seria II – odmiany średniowczesne i średniopóźne.**

Warunki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2025.

Lp.	Cecha	Sulejów	Masłowice	Kawęczyn
1	Data pełni wschodów (dzień, m-c)	19.05.	28.05.	09.05.
2	Ocena wschodów (skala 9°)	7,6	8,6	8,6
3	Ocena stanu ogólnego - początek kwitnienia (skala 9°)	7,7	8,6	6,9
4	Termin początku kwitnienia (dzień, m-c)	09.07.	30.06.	26.06.
5	Termin początku dojrzewania (dzień, m-c)	01.09.	03.09.	25.08.
6	Termin dojrzałości żniwnej (dzień, m-c)	—	14.09.	17.09.
7	Wyleganie roślin przed zbiorem (skala 9°)	6,9	8,8	9,0
8	Ocena równomierności dojrzewania (skala 9°)	7,7	8,4	7,9
9	Udział liści pozostałych na roślinie przed zbiorem (%)	0,0	0,4	1,7
10	Wysokość roślin (cm)	89,6	95,7	80,9
11	Wysokość osadzania najniższego strąka (cm)	9,1	10,6	13,3
12	Porażenie przez bakteryjną plamistość soi (skala 9°)	—	—	—
13	Masa 1000 nasion (g)	144,2	130,9	136,6
14	Wilgotność nasion podczas zbioru (%)	13,8	12,9	14,1
15	Plon nasion (dt z ha)	26,0	27,8	17,7

Tabela 10. **Soja. Seria II – odmiany średniowczesne i średniopóźne.**

Plon nasion odmian w miejscowościach (% wzorca), rok zbioru 2025. Plon nasion (% wzorca), lata zbioru 2023 – 2025.

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do KR	Kraj pochodzenia	Liczba lat badań	Plon nasion odmian w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru 2025			Plon nasion (% wzorca)			
					Sulejów	Mastowice	Kawęczyn	2025	2024	2023	Średnia 2023-2025
Wzorzec, dt z ha					26,0	27,8	17,7	23,9	34,7	36,2	31,6
1	Abelina	2016	AT	3	101	98	106	101	94	89	94
2	Viola	2018	CA	3	97	98	101	99	89	93	93
3	Aurelina	2019	AT	3	93	84	90	89	94	105	97
4	Abaca	2021	AT	3	112	121	98	112	109	96	105
5	Ceres PZO	2021	DE	3	110	105	106	107	90	90	94
6	Magnolia PZO	2021	DE	3	110	110	102	108	101	102	103
7	Adelfia	2022	AT	3	96	91	93	93	105	107	103
8	Acassa	2023	AT	3	107	109	95	105	109	107	107
9	Arnold	2023	CH	3	105	108	105	106	113	110	110
10	Astramelix	2024	DE	2	104	107	105	105	98	—	101*
11	Admiralix	2025	DE	1	99	119	99	107	—	—	—
12	Impala PZO	2025	DE	1	95	87	98	93	—	—	—
13	Jolante PZO	2025	DE	1	93	86	88	89	—	—	—
14	Amiata	CCA		3	84	95	89	89	101	107	100
15	Brunensis	CCA		2	93	94	110	98	103	—	101*
16	Nessie PZO	CCA		3	103	105	110	106	93	98	98
17	RGT Sigma	CCA		3	88	81	107	90	98	94	94
18	Sirelia	CCA		3	98	96	94	96	97	99	98
19	Sussex	CCA		3	112	106	104	108	107	101	105
Liczba doświadczeń					1	1	1	3	3	3	9

Wzorzec: w roku 2025 – wszystkie badane odmiany; w roku 2024 – Abelina, Viola, Aurelina, Abaca, Ceres PZO, Magnolia PZO, Adelfia, Acassa, Arnold, Astramelix, Amiata, Brunensis, Nessie PZO, RGT Sigma, Sirelia i Sussex; w roku 2023 – Abelina, Viola, Aurelina, Abaca, Ceres PZO, Magnolia PZO, Adelfia, Acassa, Arnold, Amiata, Nessie PZO, RGT Sigma, Sirelia i Sussex. * – średnia z dwóch lat.

Tabela 11. Soja. Seria II – odmiany średniowczesne i średniopóźne.

Ważniejsze właściwości rolniczo – użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2025, 2023-2025.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wysokość roślin (cm)		Wysokość osadzania najniższego strąka (cm)		Ocena równomierności dojrzewania (skala 9°)		Data dojrzałości żniwnej (kolejny dzień roku)	
			2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025
Wzorzec			88,7	81,2	11,0	13,3	8,0	8,2	263 (20.09.)	258 (15.09.)
1	Abelina	3	5,9	7,1	0,2	0,5	0,2	0,3	-2,5	-1,7
2	Viola	3	-2,6	-3,3	-0,9	-1,4	0,2	0,1	0,3	0,3
3	Aurelina	3	-0,6	-0,5	-0,4	0,3	0,2	0,3	1,4	1,2
4	Abaca	3	-6,0	-3,6	-0,9	-0,9	-0,2	-0,2	-0,5	0,2
5	Ceres PZO	3	0,0	1,0	-0,9	-0,6	0,3	0,1	-0,9	0,3
6	Magnolia PZO	3	-3,6	-2,7	0,3	1,4	0,0	0,1	-1,2	-1,4
7	Adelfia	3	-7,2	-7,9	-1,1	-1,5	-0,2	-0,1	2,0	1,9
8	Acassa	3	2,5	-0,5	0,2	1,5	0,2	0,1	-1,7	-1,6
9	Arnold	3	2,6	3,5	-1,1	-1,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,5
10	Astramelix	2	-0,9	-2,1*	-1,3	0,1*	-0,3	-0,2*	0,9	0,0*
11	Admiralix	1	-7,6	—	0,2	—	0,5	—	-0,7	—
12	Impala PZO	1	5,2	—	0,6	—	0,0	—	0,4	—
13	Jolante PZO	1	4,6	—	0,9	—	0,0	—	0,0	—
14	Amiata	3	3,8	1,9	1,1	0,4	-0,9	-0,6	2,4	1,4
15	Brunensis	2	3,1	1,7*	-0,4	-1,0*	-0,4	-0,2*	0,8	0,5*
16	Nessie PZO	3	2,0	2,1	0,8	-0,1	0,1	0,2	0,0	0,0
17	RGT Sigma	3	0,4	1,9	1,0	0,8	-0,1	-0,2	-0,4	-0,1
18	Sirelia	3	1,3	1,0	0,7	0,0	0,2	0,1	0,9	0,6
19	Sussex	3	-2,9	-0,4	0,9	0,6	0,1	0,0	-1,0	-0,7

Wzorzec: w roku 2025 – wszystkie badane odmiany; w roku 2024 – Abelina, Viola, Aurelina, Abaca, Ceres PZO, Magnolia PZO, Adelfia, Acassa, Arnold, Astramelix, Amiata, Brunensis, Nessie PZO, RGT Sigma, Sirelia i Sussex; w roku 2023 – Abelina, Viola, Aurelina, Abaca, Ceres PZO, Magnolia PZO, Adelfia, Acassa, Arnold, Amiata, Nessie PZO, RGT Sigma, Sirelia i Sussex. * – średnia z dwóch lat.

Tabela 12. Soja. Seria II – odmiany średniowczesne i średniopóźne.

Ważniejsze właściwości rolniczo – użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2025, 2023-2025.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Udział liści pozostałych na roślinie przed zbiorem (%)		Wyleganie przed zbiorem (skala 9°)		Masa 1000 nasion (g)		Bakteryjna plamistość soi (skala 9°)	
			2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2024
Wzorzec			0,7	1,3	8,2	8,3	137,2	177,9	—	8,3
1	Abelina	3	-0,5	-0,3	-0,2	-0,3	-1,2	-0,8	—	-0,1
2	Viola	3	0,1	0,8	0,0	0,0	-8,2	-15,3	—	0,1
3	Aurelina	3	0,0	-0,3	0,3	0,1	6,8	3,7	—	0,1
4	Abaca	3	0,2	1,3	0,1	0,2	11,8	17,5	—	-0,3
5	Ceres PZO	3	-0,5	1,1	0,3	0,4	29,1	32,0	—	-0,3
6	Magnolia PZO	3	-0,2	-0,8	0,1	0,0	-5,2	-8,8	—	0,1
7	Adelfia	3	0,8	0,0	0,1	0,4	-8,2	0,8	—	0,1
8	Acassa	3	-0,3	-0,7	0,1	0,1	-21,2	-20,9	—	0,1
9	Arnold	3	0,8	1,0	0,3	0,2	-4,2	-0,4	—	0,1
10	Astramelix	2	0,1	0,0*	-0,2	-0,2*	12,4	2,1*	—	—
11	Admiralix	1	-0,6	—	0,0	—	-0,2	—	—	—
12	Impala PZO	1	0,1	—	0,2	—	4,8	—	—	—
13	Jolante PZO	1	-0,4	—	0,4	—	1,1	—	—	—
14	Amiata	3	1,2	1,6	0,1	0,1	1,8	3,7	—	-0,1
15	Brunensis	2	0,3	0,1*	-0,2	0,1*	1,8	-0,4*	—	—
16	Nessie PZO	3	-0,6	-1,1	-0,7	-0,4	-6,9	-10,6	—	0,1
17	RGT Sigma	3	-0,4	-0,8	-0,9	-0,7	-5,2	-0,3	—	0,3
18	Sirelia	3	-0,4	-0,9	-0,2	-0,4	-1,9	4,3	—	-0,3
19	Sussex	3	0,2	-0,6	0,1	0,1	-6,6	-8,0	—	0,1

Wzorzec: w roku 2025 – wszystkie badane odmiany; w roku 2024 – Abelina, Viola, Aurelina, Abaca, Ceres PZO, Magnolia PZO, Adelfia, Acassa, Arnold, Astramelix, Amiata, Brunensis, Nessie PZO, RGT Sigma, Sirelia i Sussex; w roku 2023 – Abelina, Viola, Aurelina, Abaca, Ceres PZO, Magnolia PZO, Adelfia, Acassa, Arnold, Amiata, Nessie PZO, RGT Sigma, Sirelia i Sussex. * – średnia z dwóch lat.

Tabela 13. Soja. Seria III – odmiany późne i bardzo późne.

Odmiany badane. Rok zbioru 2025.

Lp.	Odmiana	Kraj pochodzenia	Rok wpisania do KR	Rok włączenia do LZO	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej – pełnomocnika w Polsce
	1	2	3	4	5
1	Orpheus	PL	2020		NBCR Soi „AgeSoya” sp. z o.o., ul. Długa 50A, 37-413 Huta Krzeszowska
2	Astronomix	DE	2024		farmsaat Polska sp. z o.o., Nowa Trzcianna 12, 96 -115 Nowy Kawęczyn
3	Ikone	DE	2024		SZB Polska sp. z o.o. sp. j., ul. Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań
4	LID Diamantor	FR	2024		Lidea Poland sp. z o.o., ul. Wichrowa 1a, 60-449 Poznań
5	AY Hercules	PL	2025		Agroyoumis sp. z o.o., ul. Święty Marcin 29/8, 61-806 Poznań
6	Acardia	CCA		2020	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
7	Achillea	CCA			Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
8	Apollina	CCA		2026 ^R	Saatbau Polska sp. z o.o., ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
9	Ascada	CCA			DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
10	Kofu	CCA			PROGRAIN ZIA s.r.o. sp. z o.o. Oddział w Polsce, ul. Raciborska 113, 48-130 Kietrz
11	Pompei	CCA			Agroyoumis sp. z o.o., ul. Święty Marcin 29/8, 61-806 Poznań
12	Tertia	CCA		2025	PROGRAIN ZIA s.r.o. sp. z o.o. Oddział w Polsce, ul. Raciborska 113, 48-130 Kietrz

^R – odmiana wstępnie rekomendowana

Tabela 14. **Soja. Seria III – odmiany późne i bardzo późne.**
Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru 2025.

Miejscowość		Sulejów	Masłowice	Kawęczyn
Powiat		Piotrkowski	Wieluński	Sochaczewski
Kompleks rolniczej przydatności gleby		pszenny dobry	żytni bardzo dobry	żytni bardzo dobry
Klasa bonitacyjna gleby		III b	III b	III b
pH gleby w KCl		6,6	6,7	4,6
Przedplon		pszenica ozima	kukurydza	pszenica jara
Data siewu	(dzień, m-c, rok)	07.05.25	07.05.25	07.05.25
Obsada nasion	(szt/m ²)	60	60	60
Data zbioru	(dzień, m-c, rok)	02.10.25	16.10.25	06.10.25
Nawożenie mineralne				
N	(kg/ha)	86	29	30
P ₂ O ₅	(kg/ha)	60	40	30
K ₂ O	(kg/ha)	90	60	45
Środki ochrony roślin				
Zaprawa nasienna	(nazwa)	Maxim 25 FS	Maxim 25 FS	Maxim 25 FS
Herbicyd	(nazwa, dawka/ha)	Sencor Liquid 600 SC – 0,5 l	Nero 424 EC – 2,0 l Corum 502,4 SL – 1,2 l	Boxer 800 EC – 4,0 l Pulsar 40 – 1,0 l Fusilade Forte 150 EC – 1,0 l
Insektycyd	(nazwa, dawka/ha)	—	—	—
Inne zabiegi				
Preparat biologiczny do zaprawiania nasion	(nazwa)	Nitragina	Turbosoy	HiStick Soy

Tabela 15. **Soja. Seria III – odmiany późne i bardzo późne.**

Warunki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2025.

Lp.	Cecha	Sulejów	Masłowice	Kawęczyn
1	Data pełni wschodów (dzień, m-c)	20.05.	28.05.	25.05.
2	Ocena wschodów (skala 9°)	7,3	8,5	8,4
3	Ocena stanu ogólnego - początek kwitnienia (skala 9°)	7,2	8,3	6,9
4	Termin początku kwitnienia (dzień, m-c)	10.07.	01.07.	01.07.
5	Termin początku dojrzewania (dzień, m-c)	10.09.	12.09.	28.08.
6	Termin dojrzałości żniwnej (dzień, m-c)	—	24.09.	20.09.
7	Wyleganie roślin przed zbiorem (skala 9°)	7,0	8,7	9,0
8	Ocena równomierności dojrzewania (skala 9°)	7,0	8,3	7,7
9	Udział liści pozostałych na roślinie przed zbiorem (%)	0,0	1,5	2,7
10	Wysokość roślin (cm)	85,6	92,0	81,1
11	Wysokość osadzania najniższego strąka (cm)	9,6	11,6	15,0
12	Porażenie przez bakteryjną plamistość soi (skala 9°)	—	—	—
13	Masa 1000 nasion (g)	151,7	152,9	152,0
14	Wilgotność nasion podczas zbioru (%)	13,6	16,3	16,9
15	Plon nasion (dt z ha)	24,9	34,1	16,5

Tabela 16. **Soja. Seria III – odmiany późne i bardzo późne.**

Plon nasion odmian w miejscowościach (% wzorca), rok zbioru 2025. Plon nasion (% wzorca), lata zbioru 2023-2025.

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do KR	Kraj pochodzenia	Liczba lat badań	Plon nasion odmian w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru 2025			Plon nasion (% wzorca)			
					Sulejów	Mastowice	Kawęczyn	2025	2024	2023	Średnia 2023-2025
Wzorzec, dt z ha					24,9	34,1	16,5	25,2	37,6	36,8	33,2
1	Orpheus	2020	PL	3	89	96	96	94	91	93	92
2	Astronomix	2024	DE	2	103	92	108	99	100	—	100*
3	Ikone	2024	DE	2	100	109	93	102	103	—	103*
4	LID Diamantor	2024	FR	2	85	100	98	95	103	—	100*
5	AY Hercules	2025	PL	1	101	101	111	103	—	—	—
6	Acardia	CCA		3	112	111	123	114	96	104	104
7	Achillea	CCA		3	92	98	90	94	103	94	97
8	Apollina	CCA		1	118	102	114	110	—	—	—
9	Ascada	CCA		1	102	92	97	96	—	—	—
10	Kofu	CCA		3	93	88	96	91	97	102	98
11	Pompei	CCA		2	91	106	78	95	—	101	99*
12	Tertia	CCA		3	114	106	96	106	106	106	106
Liczba doświadczeń					1	1	1	3	3	3	9

Wzorzec: w roku 2025 – wszystkie badane odmiany; w roku 2024 – Orpheus, Astronomix, Ikone, LID Diamantor, Acardia, Achillea, Kofu i Tertia; w roku 2023 – Orpheus, Acardia, Achillea, Kofu, Pompei i Tertia. * – średnia z dwóch lat.

Tabela 17. Soja. Seria III – odmiany późne i bardzo późne.

Ważniejsze właściwości rolniczo – użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2025, 2023-2025.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wysokość roślin (cm)		Wysokość osadzania najniższego strąka (cm)		Ocena równomierności dojrzewania (skala 9°)		Data dojrzałości żniwnej (kolejny dzień roku)	
			2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025
Wzorzec			86,2	82,9	12,1	13,8	7,7	8,0	270 (27.09.)	265 (22.09.)
1	Orpheus	3	2,9	-1,7	-2,2	-0,7	0,1	0,2	-2,3	-2,4
2	Astronomix	2	7,1	7,6*	-0,1	-0,2*	0,0	0,2*	0,3	0,0*
3	Ikone	2	0,0	0,1*	0,8	1,1*	-0,5	-0,4*	1,3	0,6*
4	LID Diamantor	2	-6,2	-5,9	-0,2	0,4*	0,5	0,5*	-1,2	-1,9*
5	AY Hercules	1	-1,1	—	1,9	—	-0,2	—	-0,2	—
6	Acardia	3	5,4	1,5	0,1	-0,8	0,5	0,0	-2,7	-0,8
7	Achillea	3	-7,7	-8,1	-0,7	-0,6	-0,1	0,2	0,5	-0,7
8	Apollina	1	-0,8	—	-0,9	—	0,1	—	-1,7	—
9	Ascada	1	0,0	—	-0,9	—	0,6	—	-2,1	—
10	Kofu	3	-0,7	1,9	0,3	-0,6	-0,1	-0,1	0,4	0,6
11	Pompei	2	0,9	6,1*	2,6	2,5*	-0,4	-0,4*	13,5	9,0*
12	Tertia	3	0,1	1,6	-0,7	0,1	-0,3	-0,3	4,7	2,9

Wzorzec: w roku 2025 – wszystkie badane odmiany; w roku 2024 – Orpheus, Astronomix, Ikone, LID Diamantor, Acardia, Achillea, Kofu i Tertia; w roku 2023 – Orpheus, Acardia, Achillea, Kofu, Pompei i Tertia. * – średnia z dwóch lat.

Tabela 18. Soja. Seria III – odmiany późne i bardzo późne.

Ważniejsze właściwości rolniczo – użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2025, 2023-2025.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Udział liści pozostałych na roślinie przed zbiorem (%)		Wyleganie przed zbiorem (skala 9°)		Masa 1000 nasion (g)		Bakteryjna plamistość soi (skala 9°)	
			2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2024
Wzorzec			1,4	1,7	8,2	8,1	152,2	185,8	—	7,6
1	Orpheus	3	-0,9	-0,2	0,1	0,0	-2,2	10,2	—	0,1
2	Astronomix	2	-1,1	-0,8*	0,0	0,2*	-2,9	3,1*	—	0,4
3	Ikone	2	-0,4	-0,3*	-0,5	-0,5*	1,5	-4,3*	—	-0,6
4	LID Diamantor	2	-1,3	-0,8*	0,1	0,1*	-11,9	-12,9*	—	0,4
5	AY Hercules	1	-0,4	—	0,1	—	-7,9	—	—	—
6	Acardia	3	-1,3	0,9	0,0	0,0	-3,9	-0,2	—	-0,3
7	Achillea	3	-0,3	-1,2	0,1	0,4	0,8	-4,4	—	0,1
8	Apollina	1	-1,3	—	0,1	—	4,1	—	—	—
9	Ascada	1	-1,2	—	0,0	—	-17,2	—	—	—
10	Kofu	3	-1,2	-1,0	0,1	-0,1	3,8	-0,6	—	0,4
11	Pompei	2	7,9	4,3*	0,0	-0,5*	28,8	2,6*	—	—
12	Tertia	3	1,3	0,7	-0,1	0,0	6,8	9,7	—	-0,6

Wzorzec: w roku 2025 – wszystkie badane odmiany; w roku 2024 – Orpheus, Astronomix, Ikone, LID Diamantor, Acardia, Achillea, Kofu i Tertia; w roku 2023 – Orpheus, Acardia, Achillea, Kofu, Pompei i Tertia. * – średnia z dwóch lat