Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian
w Ciciborze Dużym

Zespół Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego
w województwie lubelskim

Wyniki
Porejestrowych Doświadczeń Odmianowych
w woj. lubelskim w 2025 r.

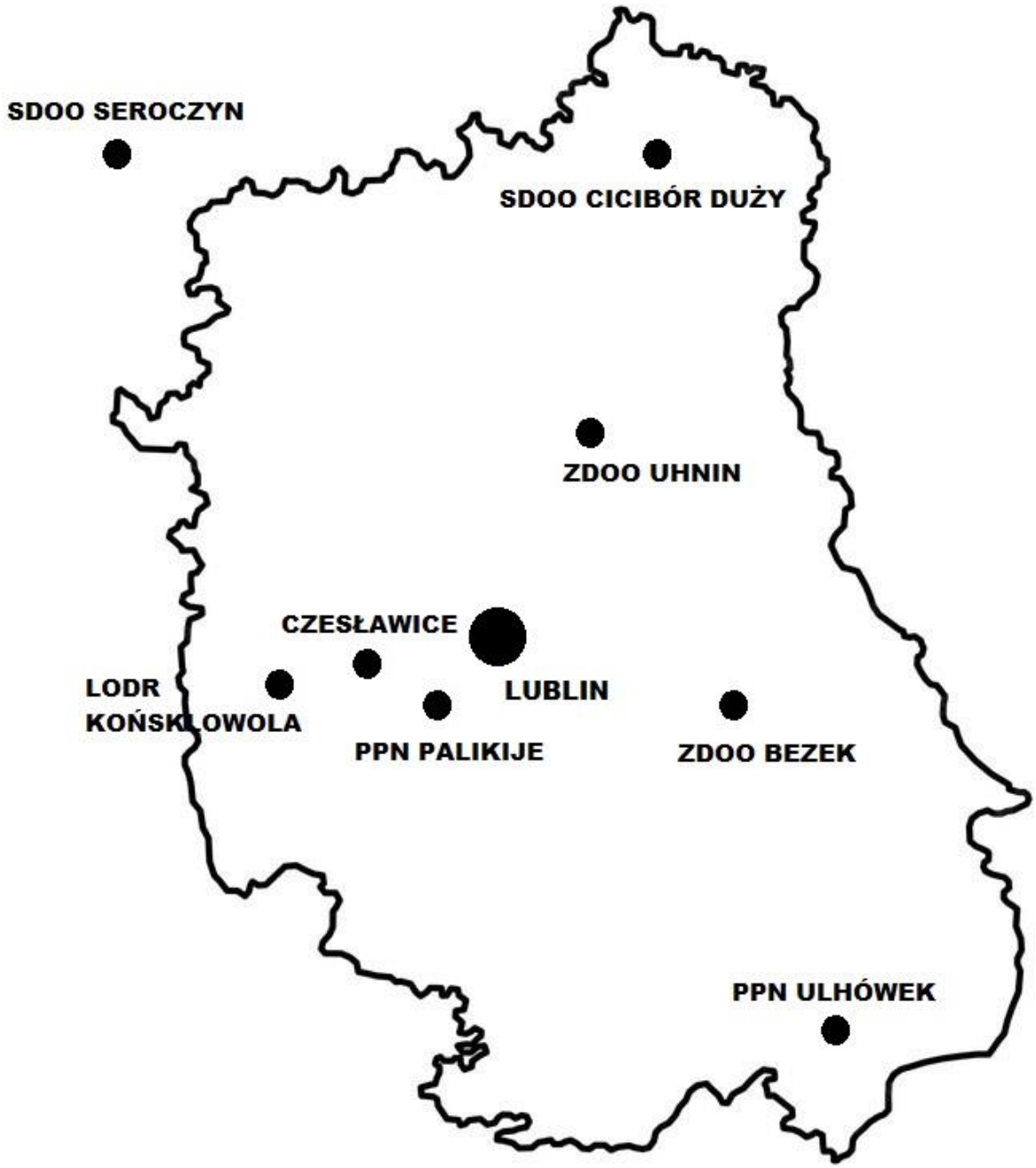
SOJA

COBORU
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Ciciborze Dużym

PDO Porejestrowe Doświadczalnictwo Odmianowe

Cicibór Duży 2026

Punkty realizacji badań odmianowych w systemie PDO
w województwie lubelskim.



Lubelski Zespół Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego

Przewodniczący: dr inż. Piotr Pszczółkowski
Zastępca: mgr inż. Waldemar Banach
Zastępca: Roman Kot
Sekretarz: mgr inż. Przemysław Kąkol

Stacja Koordynująca PDO na Lubelszczyźnie
COBORU
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Ciciborze Dużym
tel.: 533 267 726, 781 906 094
e-mail: sdoo@cicibor.coboru.gov.pl
Cicibór Duży 80A
21-500 Biała Podlaska
pow. bialski
woj. lubelskie
Dyrektor mgr inż. Łukasz Korszeń

Wyniki
Porejestrowych Doświadczeń Odmianowych
Zboża jare, zboża ozime, groch siewny, bobik, łubin wąskolistny, łubin żółty, łubin biały, kukurydza, soja, rzepak ozimy, ziemniak jadalny

2025 r.

Opracowanie:

mgr inż. Edyta Bernat
inż. Tomasz Matys

Publikacja chroniona prawem wydawcy: każda reprodukcja całości lub jej części
wymaga zgody wydawcy.

Wydawca: SDOO Cicibór Duży we współpracy Z Urzędem Marszałkowskim w Lublinie

Soja

Soja jest gatunkiem dnia krótkiego o wysokich wymaganiach cieplnych i stosunkowo długim okresie wegetacji. W przeszłości badania naukowo-doświadczalne nad tym gatunkiem koncentrowały się na jej adaptacji do północnej Europy.
W ramach Inicjatywy białkowej COBORU, możliwe było znaczne zwiększenie liczby polowych doświadczeń z odmianami soi. Począwszy od roku 2023 odmiany są testowane w trzech niezależnych seriach (grupach) doświadczeń, do których odmiany typuje się na podstawie długości wegetacji uzyskiwanej w badaniach na terenie Polski. W każdej serii corocznie zakładanych jest około 30 doświadczeń, w różnych rejonach kraju i warunkach siedliskowych. Zakłada się także doświadczenia specjalne – agrotechniczne i ekologiczne.
Od kilku lat obserwuje się wyraźny wzrost areału uprawy soi w Polsce. Według danych ARiMR w 2024 roku soja była uprawiana na powierzchni blisko 80 tys. ha, co stanowi wzrost o około 60% w porównaniu z latami 2022–2023. Areał plantacji nasiennych zgłaszanych corocznie do kwalifikacji polowej nie odzwierciedla jednak w pełni rzeczywistych tendencji na rynku nasiennym. Materiał siewny soi oferowany jest głównie przez zagraniczne firmy nasienne, przy czym większość odmian była lub jest oceniana w badaniach realizowanych w ramach porejestrowego doświadczalnictwa odmianowego lub w doświadczeniach rozpoznawczych. Nasiona części odmian reprodukowane są w Polsce, jednak powierzchnia tych plantacji jest silnie zróżnicowana – od ponad 300 do zaledwie kilku hektarów. Wiele innych, zwłaszcza zagranicznych odmian, reprodukowanych jest poza granicami kraju. W 2024 roku powierzchnia plantacji nasiennych soi objętych kwalifikacją polową wynosiła około 1,7 tys. ha i była zbliżona do roku poprzedniego.
Wzrost areału uprawy soi uzależniony jest m.in. od dostępu do nowoczesnych i wartościowych odmian. Dotychczas w badaniach porejestrowych (PDO) oceniono kilkadziesiąt odmian, głównie pochodzenia zagranicznego, wpisanych zarówno do Krajowego Rejestru, jak i Wspólnotowego Katalogu CCA. Soja wykazuje zróżnicowaną reakcję na długość dnia oraz warunki cieplne, przy czym w strefie klimatycznej Europy Północnej reakcja ta jest szczególnie wyraźna. Z tego względu do uprawy w tym regionie przydatne są odmiany charakteryzujące się genetycznie uwarunkowaną wczesnością oraz zdolnością do terminowego osiągania dojrzałości żniwnej. Ma to istotne znaczenie praktyczne, gdyż zbiór soi przypada na okres jesienny, a możliwość uzyskania nasion o wilgotności około 14% w warunkach sprzyjającej pogody jest kluczowa z punktu widzenia producentów.
W 2025 roku doświadczenia z soi w województwie lubelskim prowadzono w trzech punktach doświadczalnych: Bezku, Ciciborze Dużym i Czesławicach. Najwyższe plony we wszystkich grupach wczesności uzyskano w Czesławicach. Najlepiej plonująca odmiana w grupie bardzo wczesnej i wczesnej to: Lajma. W grupie średnio wczesnej i średnio późnej: Astramelix. Natomiast w grupie późnej i bardzo późnej: Ikone.

Charakterystyka odmian soi wpisanych do Krajowego rejestru w roku 2025

Admiralix (d. SMSJ223)
Odmiana wczesna do średniowczesnej (4). Plon nasion i białka średni. Masa 1000 nasion mała. Zawartość białka ogólnego w nasionach średnia, tłuszczu surowego dość mała, włókna surowego średnia. Termin kwitnienia roślin dość wczesny. Długość fazy kwitnienia średnia. Termin dojrzałości technicznej dość wczesny. Rośliny bardzo niskie. Najniższe strąki osadzone średnio wysoko. Odporność na wyleganie przed zbiorem duża. Równomierność dojrzewania średnia. Odporność na bakteryjną ospowatość i septoriozę – średnia, na bakteryjną plamistość – dość duża.

Impala PZO (d. PZO 19SJ01-160)
Odmiana wczesna do średniowczesnej (4). Plon nasion i białka średni. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach dość duża, tłuszczu surowego i włókna surowego średnia. Termin kwitnienia roślin dość wczesny. Długość fazy kwitnienia dość długa. Termin dojrzałości technicznej dość wczesny. Rośliny bardzo wysokie. Najniższe strąki osadzone średnio wysoko. Odporność na wyleganie przed zbiorem średnia. Równomierność dojrzewania średnia. Odporność na bakteryjną ospowatość mała, na septoriozę i bakteryjną plamistość – średnia.

Jolante PZO (d. PZO 19SJ01-162)
Odmiana średniowczesna (5). Plon nasion i białka średni do małego. Masa 1000 nasion dość duża. Zawartość białka ogólnego w nasionach średnia, tłuszczu surowego dość duża, włókna surowego średnia. Termin kwitnienia roślin dość wczesny. Długość fazy kwitnienia dość długa. Termin dojrzałości technicznej dość wczesny. Rośliny bardzo wysokie. Najniższe strąki osadzone dość wysoko. Odporność na wyleganie przed zbiorem średnia. Równomierność dojrzewania dość mała. Odporność na bakteryjną ospowatość i septoriozę – średnia, na bakteryjną plamistość dość mała.

AY Hercules (d. 504/22)

Odmiana późna (6-7). Plon nasion i białka bardzo duży. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach bardzo duża, tłuszczu surowego bardzo mała, włókna surowego średnia. Termin kwitnienia roślin i długość fazy kwitnienia średnia. Termin dojrzałości technicznej dość późny. Rośliny średniej wysokości. Najniższe strąki osadzone średnio wysoko. Odporność na wyleganie przed zbiorem średnia. Równomierność dojrzewania średnia. Odporność na bakteryjną ospowatość i bakteryjną plamistość - bardzo duża, na septoriozę średnia.

Odmiany w LOZ (Lista Odmian Zalecanych) 2026 dla województwa lubelskiego:

- Marzena
- Vineta PZO
- Lajma
- Adessa
- Amiata
- Aurelina
- Nessie PZO
- Adelfia
- Abaca
- Arnold
- Acardia
- Ikone

Tabela 1. Soja. Odmiany badane. Rok zbioru 2025.

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego Rejestru Odmian w Polsce/LOZ	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej - pełnomocnika w Polsce.
	1	2	4
Odmiany bardzo wczesne i wczesne			
1	Acapulca	2024	Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytnia 1; 55-300 Środa Śląska
2	Adessa L	2025/2019	Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytnia 1; 55-300 Środa Śląska
3	Erica	2017	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
4	Lajma L	2025/2024	Agroyoumis sp. z o.o. n Ul. Święty Marcin 29/8 61-806 Poznań
5	Marzena L	2020/2024	PROGRAIN ZIA s.r.o. sp. z o.o. ul. Raciborska 113 48-130 Kietrz
6	Vineta PZO L	2023/2025	IGP Polska sp. z o.o. sp. k. Ul. Wyspiańskiego 43 60-751 Poznań
Odmiany średnio wczesne i średnio późne			
1	Abaca L	2021/2025	Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytnia 1; 55-300 Środa Śląska
2	Abelina	2016	Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytnia 1; 55-300 Środa Śląska
3	Acassa	2023	Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytnia 1; 55-300 Środa Śląska
4	Adelfia L	2022/2025	Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytnia 1; 55-300 Środa Śląska
5	Admiralix	2025	Farmsaat Polska sp. z o.o. n Nowa Trzcianna 12 96-115 Nowy Kawęczyn
6	Arnold L	2023/2025	P.H Petersen Saatzucht Lundsgaard GmbH Streichmuhler Strasse 8a 24977 Grundhof
7	Astramelix	2024	Farmsaat Polska sp. z o.o. n Nowa Trzcianna 12 96-115 Nowy Kawęczyn
8	Aurelina L	2019/2022	Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytnia 1; 55-300 Środa Śląska
9	Ceres PZO	2021	IGP Polska sp. z o.o. sp. k. Ul. Wyspiańskiego 43 60-751 Poznań
10	Magnolia PZO	2021	IGP Polska sp. z o.o. sp. k. Ul. Wyspiańskiego 43 60-751 Poznań
11	Impala PZO	2025	IGP Polska sp. z o.o. sp. k. Ul. Wyspiańskiego 43 60-751 Poznań
12	Jolante PZO	2025	IGP Polska sp. z o.o. sp. k. Ul. Wyspiańskiego 43 60-751 Poznań
13	Viola	2018	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27 64-000 Kościan
14	Amiata L	CCA/2023	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. &CoKG Saatzuchtstrassee 11 2301 Probstdorf
15	Brunensis	CCA	PROGRAIN ZIA s.r.o. sp. z o.o. ul. Raciborska 113 48-130 Kietrz
16	Nessie PZO L	CCA/2024	IGP Polska sp. z o.o. sp. k. Ul. Wyspiańskiego 43 60-751 Poznań
17	RGT Sigma	CCA	RAGT Semences Polska z o.o. ul. Marii Skłodowskiej Curie 83 a 87-100
18	Sirelia	2019	RAGT Semences Polskaz o.o. ul. Marii Skłodowskiej Curie 83 a 87-100
19	Sussex	CCA	Saten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
Odmiany późne i bardzo późne			
1	Astronomix	2024	Farmsaat Polska sp. z o.o. n Nowa Trzcianna 12 96-115 Nowy Kawęczyn
2	AY Hercules	2025	Agroyoumis sp. z o.o. n Ul. Święty Marcin 29/8 61-806 Poznań
3	Ikone L	2025/2026	SZB Polska sp. z o.o. sp. k. ul. Wyspiańskiego 43 60-751 Poznań
4	LID Diamantor	2024	Lidea Poland sp. z o.o. ul. Wichrowa 1a 60-449 Poznań
5	Orpheus	2020	Agroyoumis sp. z o.o. n Ul. Święty Marcin 29/8 61-806 Poznań
6	Acardia L	CCA/2022	Saten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
7	Achillea	2023	Saten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec
8	Apollina	CCA	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. ul. Raciborska 113 48-130 Kietrz
11	Pompei	CCA	Agroyoumis sp. z o.o. n Ul. Święty Marcin 29/8 61-806 Poznań
12	Tertia	CCA	PROGRAIN ZIA s.r.o. sp. z o.o. ul. Raciborska 113 48-130 Kietrz

L – odmiana z Listy Odmian Zalecanych

Tabela 2. Soja. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru 2025.

Miejscowość	SDOO Cicibór	ZDOO Bezek	ZDOO Czesławice
Powiat	bialski	chełmski	nałęczowski
Kompleks rolniczej przydatności gleby	żytni bardzo dobry	pszenny wadliwy	pszenny dobry
Klasa bonitacyjna gleby	IIIb	IIIb	IIa
pH gleby w KCL	6,8	7,2	6,7
Przedplon	Pszenżyto ozime	Jęczmień jary	Jęczmień jary
Data siewu	08-05	08-05	06-05
Obsada nasion *(szt./m^2)*	60	60	60
Odmiany bardzo wczesne i wczesne			
Data zbioru	x	01-10	10-09
Odmiany średnio wczesne i średnio późne			
Data zbioru	03-10	29-10	15-09
Odmiany późne i bardzo późne			
Data zbioru	23-10	30-10	22-09
Nawożenie mineralne			
N na poziomie a_1 *(kg/ha)*	18	57	23
P_2O_5 *(kg/ha)*	46	40	60
K_2O *(kg/ha)*	80	60	100
Nitragina dla soi	Zaprawiono nasiona	Zaprawiono nasiona	Zaprawiono nasiona
Środki ochrony roślin			
Herbicyd *(nazwa, dawka/ha)*	Sencor Liquid 600 SC 0,5 l Corum 502,4SL 1,25 l	Pulsar 40 1 l	Boxer 800 EC 4 l Corum 502,4 SL 1,25 l
Insektycyd *(nazwa, dawka/ha)*	Nie stosowano	Nie stosowano	Nie stosowano
Inne zabiegi *(nazwa, dawka/ha)*	Nie stosowano	Nie stosowano	Nie stosowano

Tabela 3. Soja. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2025.

Lp.	Cecha		SDOO Cicibór	ZDOO Bezek	ZDOO Czesławice
Odmiany bardzo wczesne i wczesne					
1	Pełnia wschodów	(dzień, m-c)	04-06	02-06	16-05
2	Wysokość roślin	(cm)	x	82,0	91,9
3	Pękanie strąków	(skala 9^0)	x	9,0	9,0
4	Wyleganie przed zbiorem	(skala 9^0)	x	7,7	8,8
5	Masa tysiąca nasion	(g)	x	159,7	186,3
6	**Plon ziarna**	**(dt z ha)**	**x**	**26,3**	**30,3**
Odmiany średnio wczesne i średnio późne					
1	Pełnia wschodów	(dzień, m-c)	04-06	02-06	16-05
2	Wysokość roślin	(cm)	93,0	90,0	98,3
3	Pękanie strąków	(skala 9^0)	9,0	9,0	9,0
4	Wyleganie przed zbiorem	(skala 9^0)	8,9	9,0	9,0
5	Masa tysiąca nasion	(g)	155,8	159,6	188,4
6	**Plon ziarna**	**(dt z ha)**	**25,0**	**27,2**	**31,1**
Odmiany późne i bardzo późne					
1	Pełnia wschodów	(dzień, m-c)	04-06	02-06	16-05
2	Wysokość roślin	(cm)	93,1	94,9	93,9
3	Pękanie strąków	(skala 9^0)	9,0	9,0	9,0
4	Wyleganie przed zbiorem	(skala 9^0)	8,9	9,0	9,0
5	Masa tysiąca nasion	(g)	190,1	172,1	188,3
6	**Plon ziarna**	**(dt z ha)**	**14,9**	**27,2**	**28,1**

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian
Skala 9°: 9 - oznacza ocenę najkorzystniejszą, 1 - najmniej korzystną, 5 - średnią

Tabela 4. Soja. Plon nasion odmian w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru 2025.

Lp.	Odmiana	Cicibór Duży	Bezek	Czesławice
Odmiany bardzo wczesne i wczesne				
Wzorzec, dt z ha		**x**	**26,3**	**30,3**
1	Acapulca	x	95	101
2	Adessa L	x	106	95
3	Erica	x	100	103
4	Lajma L	x	102	105
5	Marzena L	x	96	105
6	Vineta PZO L	x	100	91
Odmiany średnio wczesne i średnio późne				
Wzorzec, dt z ha		**25,0**	**27,2**	**31,1**
1	Abaca L	77	109	110
2	Abelina	96	96	97
3	Acassa	107	120	105
4	Adelfia L	104	109	106
5	Admiralix	100	103	102
6	Arnold L	97	115	105
7	Astramelix	114	115	104
8	Aurelina	107	88	99
9	Ceres PZO	108	106	107
10	Magnolia PZO	101	85	109
11	Impala PZO	105	90	89
12	Jolante PZO	102	95	94
13	Viola	109	107	108
14	Amiata L	122	103	81
15	Brunensis	82	98	104
16	Nessie PZO L	118	96	96
17	RGT Sigma	103	88	91
18	Sirelia	50	77	84
19	Sussex	98	100	110
Odmiany późne i bardzo późne				
Wzorzec, dt z ha		**14,9**	**27,2**	**28,1**
1	Astronomix	131	107	115
2	AY Hercules	100	111	116
3	Ikone	176	109	98
4	LID Diamantor	80	84	65
5	Orpheus	110	76	71
6	Acardia	76	128	110
7	Achillea	66	111	106
8	Apollina	101	108	136
9	Ascada	99	101	119
10	Kofu	60	85	105
11	Pompei	130	89	58
12	Tertia	72	92	102

Wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian

Tabela 5. Soja. Plon nasion odmian (% wzorca). Lata zbioru 2025, 2024, 2023.

Lp.	Odmiana	2023	2024	2025	2024-2025	2023-2025
Odmiany bardzo wczesne i wczesne						
Wzorzec, dt z ha		**24,3**	**31,5**	**28,3**	**29,9**	**28,0**
1	Acapulca		98	98	98	
2	Adessa L	103	102	100	101	102
3	Erica	91	91	102	97	95
4	Lajma L	100	113	103	108	105
5	Marzena L	109	96	101	99	102
6	Vineta PZO L	115	99	96	98	103
Odmiany średnio wczesne i średnio późne						
Wzorzec, dt z ha		**29,9**	**34,8**	**27,8**	**31,3**	**30,8**
1	Abaca L	97	110	100	105	102
2	Abelina	80	81	96	89	86
3	Acassa	100	97	110	104	102
4	Adelfia L	111	121	106	114	113
5	Admiralix			102		
6	Arnold L	111	104	106	105	107
7	Astramelix		102	111	107	
8	Aurelina	105	119	98	109	107
9	Ceres PZO	102	98	107	103	102
10	Magnolia PZO	97	93	99	96	96
11	Impala PZO			94		
12	Jolante PZO			97		
13	Viola	95	91	108	100	98
14	Amiata L	107	102	100	101	103
15	Brunensis		96	95	96	
16	Nessie PZO L	103	104	103	104	103
17	RGT Sigma		81	94	88	
18	Sirelia	105	100	72	86	92
19	Sussex	98	101	103	102	101
Odmiany późne i bardzo późne						
Wzorzec, dt z ha		**28,0**	**36,0**	**23,4**	**29,7**	**29,1**
1	Astronomix		95	115	105	
2	AY Hercules			111		
3	Ikone L		105	119	112	
4	LID Diamantor		96	76	86	
5	Orpheus	93	91	81	86	88
6	Acardia L	103	106	110	108	106
7	Achillea	101	96	99	98	99
8	Apollina			118		
9	Ascada			108		
10	Kofu	111	106	88	97	102
11	Pompei			85		
12	Tertia	117	104	92	98	104
Ilość doświadczeń		3	2	3	5	8

Wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian

Tabela 6. Soja. Ważniejsze właściwości rolniczo - użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2025, 2024, 2023.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Liczba dni od siewu do początku kwitnienia		Liczba dni od siewu do dojrzałości żniwnej		Równomierne dojrzewanie		Wilgotność	
			2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025
Wzorzec (skala 9°)			**55,2**	**54,6**	**125,9**	**124,6**	**7,5**	**8,1**	**10,5**	**11,4**
Odmiany bardzo wczesne i wczesne										
1	Acapulca	2	-1,2	-0,6*	0,1	0,0*	-0,5	-0,3*	0,8	0,3*
2	Adessa L	3	-0,2	-0,4	0,1	0,2	-0,2	0,0	-0,2	0,4
3	Erica	3	0,8	-0,1	-0,4	-0,6	0,5	0,0	-1,1	-0,9
4	Lajma L	3	0,8	0,7	-0,4	0,2	-0,5	-0,2	0,1	0,0
5	Marzena L	3	-1,2	0,1	-0,4	0,0	0,2	0,1	0,2	-0,2
6	Vineta PZO L	3	0,8	0,3	1,1	0,5	0,5	0,3	0,3	0,6
Liczba doświadczeń			2	7	2	7	2	7	2	7

Wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian
Skala 9°: 9 - oznacza ocenę najkorzystniejszą, 1 - najmniej korzystną, 5 -średnią,
*- średnie z lat 2024-2025

Tabela 7. Soja. Ważniejsze właściwości rolniczo - użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2025, 2024, 2023.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie przed zbiorem		Wysokość osadzenia pierwszego strąka		Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025
Wzorzec (skala 9°)			**8,3**	**8,4**	**11,0**	**10,8**	**87,0**	**70,5**	**173,0**	**170,0**
Odmiany bardzo wczesne i wczesne										
1	Acapulca	2	0,1	0,1*	-1,4	-1,3*	-0,6	1,2*	24,0	23,9*
2	Adessa L	3	0,2	0,2	-0,9	-0,9	-1,5	-3,5	2,5	0,4
3	Erica	3	-0,4	-0,1	-0,4	-0,1	-1,6	-4,3	8,5	7,8
4	Lajma L	3	-0,1	-0,3	0,0	-0,3	-4,5	-5,5	-9,0	-11,6
5	Marzena L	3	0,1	0,0	1,3	0,7	4,4	7,2	-2,5	-1,7
6	Vineta PZO L	3	0,2	0,3	1,4	1,5	3,9	7,2	-23,5	-14,1
Liczba doświadczeń			2	7	2	7	2	7	2	7

Wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian
Skala 9°: 9 - oznacza ocenę najkorzystniejszą, 1 - najmniej korzystną, 5 -średnią,
*- średnie z lat 2024-2025

Tabela 8. Soja. Ważniejsze właściwości rolniczo - użytkowe odmian (odchylenia od wzorca).
Lata zbioru: 2025, 2024, 2023.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Liczba dni od siewu do początku kwitnienia		Liczba dni od siewu do dojrzałości żniwnej		Równomierne dojrzewanie		Wilgotność	
			2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025
Wzorzec (skala 9°)			**57,8**	**56,0**	**136,0**	**134,3**	**8,7**	**8,5**	**13,7**	**13,4**
Odmiany średnio wczesne i średnio późne										
1	Abaca	3	-1,4	-1,0	-0,3	-0,8	0,0	0,0	-0,1	0,0
2	Abelina	3	-0,4	-0,1	-0,7	-0,6	0,0	0,1	-1,6	-0,9
3	Acassa	3	4,2	2,3	0,7	-0,8	0,0	0,0	-1,7	-0,7
4	Adelfia L	3	-0,8	-0,9	0,3	1,5	0,0	0,0	-0,3	0,3
5	Admiralix	1	-1,4		-0,3		0,0		-0,7	
6	Arnold	3	-1,1	-0,6	-0,7	-1,2	0,0	0,1	-1,2	-0,4
7	Astramelix	2	-0,1	0,8*	-0,3	-0,2*	0,0	-0,2*	0,4	0,3*
8	Aurelina	3	-0,4	-0,2	0,0	0,8	0,0	0,0	0,7	0,1
9	Ceres PZO	3	-1,1	-0,2	-0,3	0,7	0,0	-0,2	0,2	0,5
10	Magnolia PZO	3	2,6	1,7	0,3	-1,2	0,0	0,0	-0,2	0,0
11	Impala PZO	1	-1,1		-1,0		0,0		-0,2	
12	Jolante PZO	1	-0,8		-0,3		0,0		0,1	
13	Viola	3	-0,1	-0,3	0,0	0,9	0,0	0,0	0,1	0,0
14	Amiata L	3	0,6	0,0	1,7	1,3	-0,3	0,0	1,3	0,6
15	Brunensis	2	-1,4	-1,3*	0,3	1,2*	0,0	0,0*	0,8	0,4*
16	Nessie PZO L	3	-1,1	-0,3	0,0	1,4	0,0	0,0	0,1	0,0
17	RGT Sigma	2	-0,1	-0,2*	-0,3	-0,9*	0,0	0,2*	0,7	0,2*
18	Sirelia	3	0,2	-0,1	0,0	-0,8	0,0	-0,1	2,0	0,4
19	Sussex	3	3,9	2,2	1,0	-0,5	0,1	0,1	-0,4	-0,2
Liczba doświadczeń			3	8	3	8	3	8	3	8

Wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian
Skala 9°: 9 - oznacza ocenę najkorzystniejszą, 1 - najmniej korzystną, 5 -średnią,
*- średnie z lat 2024-2025

Tabela 9. Soja. Ważniejsze właściwości rolniczo - użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2025, 2024, 2023.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie przed zbiorem		Wysokość osadzenia pierwszego strąka		Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025
Wzorzec (skala 9°)			**9,0**	**8,0**	**11,2**	**11,8**	**93,5**	**80,8**	**167,1**	**179,1**
Odmiany średnio wczesne i średnio późne										
1	Abaca	3	0,0	-0,2	-0,4	-0,8	-11,6	-5,7	11,9	10,1
2	Abelina	3	0,0	0,0	-0,5	0,8	4,9	5,4	5,5	-4,3
3	Acassa	3	0,0	-0,1	-1,7	-1,3	-1,7	-0,3	-13,1	-14,1
4	Adelfia L	3	0,0	0,4	0,9	0,3	-10,4	-6,8	-5,1	2,3
5	Admiralix	1	0,0		-1,0		-10,8		10,2	
6	Arnold	3	0,0	0,7	0,0	-0,2	4,8	3,2	-7,5	-17,3
7	Astramelix	2	0,0	0,0*	1,4	1,0*	4,8	3,7*	8,5	9,6*
8	Aurelina	3	0,0	0,1	-0,7	0,0	-0,2	4,0	-5,1	2,7
9	Ceres PZO	3	0,0	-0,1	0,6	-0,5	5,2	0,1	19,5	17,4
10	Magnolia PZO	3	0,0	0,6	0,5	0,2	-8,4	-7,9	-5,5	-11,7
11	Impala PZO	1	0,0		0,8		16,1		0,5	
12	Jolante PZO	1	0,0		1,9		10,6		0,2	
13	Viola	3	0,0	-0,5	-0,4	0,0	-3,4	2,5	-14,5	-18,9
14	Amiata L	3	0,0	-0,1	-0,3	0,7	2,0	4,7	-2,5	-4,1
15	Brunensis	2	0,0	-0,5*	-0,4	-0,8*	5,0	1,8*	-3,5	-7,4*
16	Nessie PZO L	3	0,0	-0,5	0,3	0,3	3,0	4,1	-6,1	-4,5
17	RGT Sigma	2	-0,8	-0,6*	-0,2	1,5*	6,7	1,8*	-5,1	-3,7*
18	Sirelia	3	0,0	0,5	-1,7	-1,5	-12,0	-6,8	15,9	2,1
19	Sussex	3	0,0	0,4	1,0	0,9	-4,7	-4,1	-4,1	-8,9
Liczba doświadczeń			3	8	3	8	3	8	3	8

Wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian
Skala 9°: 9 - oznacza ocenę najkorzystniejszą, 1 - najmniej korzystną, 5 -średnią,
*- średnie z lat 2024-2025

Tabela 10. Soja. Ważniejsze właściwości rolniczo - użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2025, 2024, 2023.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Liczba dni od siewu do początku kwitnienia		Liczba dni od siewu do dojrzałości żniwnej		Równomierne dojrzewanie		Wilgotność	
			2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025
Wzorzec (skala 9°)			**59,5**	**57,3**	**134,4**	**139,4**	**8,8**	**8,5**	**15,2**	**14,6**
Odmiany późne i bardzo późne										
1	Astronomix	2	-0,2	0,4*	-0,4	0,3*	0,1	0,0*	-0,7	-0,3*
2	AY Hercules	1	-0,5		-0,4		0,0		-0,9	
3	Ikone	2	-0,2	-0,3*	-0,4	0,6*	-0,1	0,1*	0,0	0,3*
4	LID Diamantor	2	0,1	-0,4*	0,1	-1,7*	0,1	0,2*	-0,3	-0,1*
5	Orpheus	3	0,5	0,0	0,1	-0,2	0,1	-0,2	-0,5	-0,4
6	Acardia	3	-1,5	-0,3	-3,4	-2,3	0,0	0,0	-0,1	-0,2
7	Achillea	3	-1,2	-1,0	-0,4	-0,8	0,2	0,0	0,0	0,0
8	Apollina	1	-0,9		0,6		0,1		-2,7	
9	Ascada	1	-0,5		-0,4		0,1		-3,0	
10	Kofu	3	0,1	-0,3	-0,4	-0,3	-0,2	0,0	-0,6	-0,3
11	Pompei	1	3,5		4,6		-0,4		0,5	
12	Tertia	3	0,8	1,1	0,6	2,0	-0,1	0,0	0,4	0,2
Liczba doświadczeń			3	8	3	8	3	8	3	8

Wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian
Skala 9°: 9 - oznacza ocenę najkorzystniejszą, 1 - najmniej korzystną, 5 -średnią,
*- średnie z lat 2024-2025

Tabela 11. Soja. Ważniejsze właściwości rolniczo - użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2025, 2024, 2023.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie przed zbiorem		Wysokość osadzenia pierwszego strąka (cm)		Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025
Wzorzec (skala 9°)			**8,9**	**8,3**	**11,3**	**12,8**	**92,9**	**81,5**	**184,3**	**181,5**
Odmiany późne i bardzo późne										
1	Astronomix	2	0,1	0,4*	1,0	0,6*	7,4	8,6*	16,1	13,5*
2	AY Hercules	1	0,1		0,6		0,9		-8,3	
3	Ikone	2	-0,6	-0,6*	1,4	1,9*	3,0	4,5*	-7,6	-8,3*
4	LID Diamantor	2	0,1	0,6*	-1,1	-1,4*	-8,2	-8,6*	-16,3	-21,9*
5	Orpheus	3	0,1	-0,4	-0,8	-1,0	-9,8	-4,2	0,4	7,9
6	Acardia	3	0,1	0,3	2,2	0,4	-1,4	2,5	-10,3	0,6
7	Achillea	3	0,1	0,3	-1,3	-0,3	-7,8	-11,3	6,1	0,4
8	Apollina	1	0,1		0,2		7,1		7,4	
9	Ascada	1	0,1		-1,3		2,5		-5,9	
10	Kofu	3	0,1	-0,1	-0,9	-1,3	7,2	6,3	11,1	7,9
11	Pompei	1	0,1		-0,1		5,1		-4,9	
12	Tertia	3	0,1	-0,2	-0,1	-0,1	-5,9	-3,4	12,4	11,5
Liczba doświadczeń			3	8	3	8	3	8	3	8

Wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian
Skala 9°: 9 - oznacza ocenę najkorzystniejszą, 1 - najmniej korzystną, 5 -średnią,
*- średnie z lat 2024-2025