

Wyniki porejestrowych doświadczeń odmianowych

**Soja
2025**



Numer
233

Wyniki porejestrowych doświadczeń odmianowych

Soja 2025



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 doświadczenia odmianowego (PDO)

Koordynatorzy
prof. dr hab. Henryk Bujak
mgr inż. Marcin Behnke

**Zakład Badania i Oceny Wartości Gospodarczej Odmian
Kierownik
dr inż. Tomasz Lenartowicz**

**Opracowanie
mgr inż. Agnieszka Osiecka**

**Redakcja merytoryczna
dr inż. Tomasz Lenartowicz**

**Rozpowszechnienie danych zawartych publikacji z podaniem
COBORU jako źródło informacji**

SPIS TREŚCI

1. WYNIKI POREJESTROWYCH DOŚWIADCZEŃ ODMIANOWYCH	6
SOJA. Dane meteorologiczne. Miesięczna suma opadów i procent normy wieloletniej. Rok 2025.....	9
SOJA. Dane meteorologiczne. Średnia temperatura powietrza na wysokości 2 m. Rok 2025.....	10
SOJA. Dane meteorologiczne. Średnia temperatura powietrza na wysokości 2 m (odchylenie od średniej wieloletniej). Rok 2025.....	11
SOJA. Seria I, II, III. Warunki polowe i agrotechniczne doświadczeń oraz daty siewu, zbioru i ważniejszych cech rozwojowych. Lata zbioru 2025, 2024	12
SOJA. Seria I – odmiany bardzo wczesne i wczesne. Odmiany i doświadczenia. Lata zbioru 2025, 2024	13
SOJA. Seria I – odmiany bardzo wczesne i wczesne. Plon nasion i białka oraz długość okresu wegetacji odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2025, 2024, 2024-2025	14
SOJA. Seria I – odmiany bardzo wczesne i wczesne. Plon nasion w rejonach (odchylenia od wzorca, dt z ha). Lata zbioru: 2025, 2024 2024-2025	14
SOJA. Seria I – odmiany bardzo wczesne i wczesne. Długość okresu wegetacji odmian w rejonach (odchylenia od wzorca, liczba dni). Lata zbioru: 2025, 2024 2024-2025	15
SOJA. Seria I – odmiany bardzo wczesne i wczesne. Ważniejsze cechy rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru 2025, 2024	15
SOJA Seria I – odmiany bardzo wczesne i wczesne. Porażenie roślin przez ważniejsze choroby (odchylenia od wzorca). Lata zbioru 2025, 2024.....	17
SOJA Seria II – odmiany średniowczesne i średniopóźne. Odmiany i doświadczenia. Rok zbioru 2025	18
SOJA. Seria II – odmiany średniowczesne i średniopóźne. Plon nasion i białka oraz długość okresu wegetacji odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2025, 2024, 2024-2025	20
SOJA. Seria II – odmiany średniowczesne i średniopóźne. Plon nasion w rejonach (odchylenia od wzorca, dt z ha). Lata zbioru: 2025, 2024-2025	21
SOJA. Seria II – odmiany średniowczesne i średniopóźne. Długość okresu wegetacji odmian w rejonach (odchylenia od wzorca, liczba dni). Lata zbioru: 2025, 2024-2025.....	22
SOJA Seria II – odmiany średniowczesne i średniopóźne. Ważniejsze cechy rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru 2025, 2024.....	23
SOJA. Seria II – odmiany średniowczesne i średniopóźne. Porażenie roślin przez ważniejsze choroby i reakcja na niekorzystne warunki siedliska (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2025, 2024	26
SOJA. Seria III – odmiany późne i bardzo późne. Odmiany i doświadczenia. Rok zbioru 2025.....	27
SOJA. Seria III – odmiany późne i bardzo późne. Plon nasion i białka oraz długość okresu wegetacji odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru 2025, 2024, 2024-2025	28
SOJA. Seria III – odmiany późne i bardzo późne. Plon nasion w rejonach (odchylenia od wzorca, dt z ha). Lata zbioru 2025, 2024, 2024-2025	28
SOJA. Seria III – odmiany późne i bardzo późne. Długość okresu wegetacji odmian w rejonach (odchylenia od wzorca). Lata zbioru 2025, 2024, 2024-2025.....	29

SOJA. Seria III – odmiany późne i bardzo późne. Ważniejsze cechy rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru 2025, 2024.....	29
SOJA. Seria III – odmiany późne i bardzo późne. Porażenie roślin przez ważniejsze choroby i reakcja na niekorzystne warunki siedliska (odchylenia od wzorca). Lata zbioru 2025, 2024	31
2. WYNIKI DOŚWIADCZEŃ ROZPOZNAWCZYCH	32
SOJA. Seria II – odmiany średniowczesne i średniopóźne. Odmiany i doświadczenia. Lata zbioru 2025, 2024	32
SOJA. Seria II – odmiany średniowczesne i średniopóźne. Doświadczenia rozpoznawcze. Plon nasion i białka ogólnego oraz wilgotność nasion po zbiorze (odchylenia od wzorca). Lata zbioru 2025, 2024	34
SOJA. Seria II – odmiany średniowczesne i średniopóźne. Doświadczenia rozpoznawcze. Cechy rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru 2025, 2024.....	35
SOJA. Seria III – odmiany średniowczesne i średniopóźne. Doświadczenia rozpoznawcze. Porażenie roślin przez ważniejsze choroby (odchylenia od wzorca). Lata zbioru 2025, 2024	38
SOJA Seria III – odmiany późne i bardzo późne. Odmiany i doświadczenia. Lata zbioru 2025, 2024.....	39
SOJA Seria III – odmiany późne i bardzo późne. Doświadczenia rozpoznawcze. Plon nasion i białka ogólnego odmian oraz wilgotność nasion po zbiorze (odchylenia od wzorca). Lata zbioru 2025, 2024	40
SOJA. Seria II – odmiany późne i bardzo późne. Doświadczenia rozpoznawcze. Cechy rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru 2025, 2024	41
SOJA. Seria III – odmiany późne i bardzo późne. Doświadczenia rozpoznawcze. Porażenie roślin przez ważniejsze choroby (odchylenia od wzorca). Lata zbioru 2025, 2024	44

WSTĘP

Prezentowana publikacja zawiera wyniki porejestrowych doświadczeń odmianowych (PDO) z soją z lat 2025 i 2024. Obok Listy opisowej odmian (LOO), stanowi ona główne źródło informacji o wartości gospodarczej zarejestrowanych odmian oraz niektórych z katalogu wspólnotowego CCA, badanych w poszczególnych latach w ramach systemu PDO, a także odmian z CCA testowanych w doświadczeniach rozpoznawczych, celem sprawdzenia ich przydatności do uprawy w warunkach klimatycznych Polski.

Doświadczenia zakładano w stacjach i punktach doświadczalnych COBORU w zróżnicowanych warunkach siedliskowych. Realizowano je w ramach Inicjatywy białkowej.

Prowadzono także doświadczenia odmianowe i agrotechniczne (5) finansowane ze środków pozabudżetowych w innych jednostkach badawczych. Doświadczenia agrotechniczne z wybranymi odmianami soi zrealizowano w województwie opolskim i śląskim, a ich wyniki były publikowane wyłącznie w wydawnictwach regionalnych.

Doświadczenia polowe, których wyniki zamieszczono w niniejszym opracowaniu prowadzono według ramowej metodyki¹ w układzie z grupowaniem odmian lub układzie 1-rozkładalnym w zależności od liczby testowanych obiektów w trzech powtórzeniach.

Powierzchnia pojedynczego poletka do zbioru wynosiła 16,50 m². Ilość wysiewu poszczególnych odmian obliczono w oparciu o zalecaną dla odmiany obsadę nasion, masę 1000 nasion i ich zdolność kiełkowania. Plon nasion i masę 1000 nasion podano przy wilgotności 14%.

Wyniki dla plonu nasion i długość okresu wegetacji przedstawiono jako średnią dla kraju oraz w ujęciu rejonowym, które są zdefiniowane następująco: PN – północny (obejmuje rejony uprawy I i II przyjęte w badaniach innych gatunków roślin rolniczych), CN – centralny (obejmuje rejony uprawy III i IV przyjęte w badaniach innych gatunków roślin rolniczych), PD – południowy (obejmuje rejony uprawy V i VI przyjęte w badaniach innych gatunków roślin rolniczych).

Dla badanych odmian soi wykonano analizy cech jakościowych nasion: zawartość białka i tłuszczu surowego.

Szczegółowe informacje dotyczące warunków meteorologicznych w stacjach i zakładach doświadczalnych są corocznie publikowane w opracowaniu COBORU – „Przegląd warunków meteorologicznych”. Natomiast w niniejszym opracowaniu wskazano na niektóre zjawiska pogodowe, mające wpływ na wzrost i rozwój roślin w sezonie wegetacyjnym 2025 roku. Lokalizację doświadczeń z podziałem na poszczególne serie ilustruje rysunek.

Objaśnienia:

skala 9-stopniowa: 9 – oznacza stan rolniczo najlepszy (najkorzystniejszy), 5 – oznacza stan średni, 1 – oznacza stan rolniczo najgorszy (najmniej korzystny).

¹ Bobowate grubonasienne i soja na nasiona. Metodyka badania wartości gospodarczej odmian (WGO). WGO-R/P/15/2020, Stupia Wielka, lipiec 2020.

1. Wyniki porejestrowych doświadczeń odmianowych

Doświadczenia porejestrowe (Z) z soją realizowane są w niezależnych seriach, w których badane są trzy grupy odmian. Za podstawę przydzielenia do danej grupy uznaje się wczesność odmian, określaną przy pomocy długości wegetacji, wyrażoną liczbą dni od siewu do zbioru. W sieci badawczej COBORU w każdej serii realizowano od 28 do 33 doświadczeń, w których testowano odmiany z Krajowego rejestru (KR) oraz ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych (CCA). W lokalizacjach poza siecią badawczą COBORU założono cztery doświadczenia (ZD Dłoń, OODR Łosiów, ZN-R Modzurów i HR Strzelce), w których testowano odmiany ze wszystkich serii, ale ich wyniki wykorzystano w ograniczonym zakresie.

Doświadczenia serii I (odmiany bardzo wczesne i wczesne) zakładane były przeważnie w rejonach Polski centralnej i północnej, ograniczając nieco lokalizacje w rejonie południowym (rys. 1). W serii I badano sześć odmian z Krajowego rejestru (KR). W serii II (odmiany średniowczesne i średniopóźne) testowano największą liczbę odmian – łącznie 19 (13 z KR i 6 z CCA). W przypadku tej grupy odmian, doświadczenia rozmieszczone były możliwie równomiernie w trzech rejonach kraju. W serii III testowano 12 odmian (pięć z KR i siedem z CCA). Z racji przewidywanego dłuższego okresu wegetacji odmian z tej grupy, większa liczba doświadczeń lokalizowana była w rejonie południowym i centralnym, ograniczając ich testowanie na północy, choć nie rezygnując z niego całkowicie (rys. 1).

Generalnie doświadczenia z odmianami soi zakładano w pierwszej połowie maja. W trzeciej dekadzie kwietnia soję wysiano jedynie w niektórych miejscowościach, głównie Polski południowej. Warunki do siewów były przeważnie dobre, gdyż możliwe było właściwe doprawienie gleby, która była odpowiednio uwilgotniona. Ze względu na zagrożenie wyjadania wschodzących siewek przez ptaki (głównie dzikie gołębie) doświadczenia po siewie zabezpieczano przed uszkodzeniami, niemniej skuteczność ochrony była różna.

Warunki do wschodów soi były skrajnie niekorzystne, gdyż temperatura powietrza w maju, we wszystkich lokalizacjach, była o 1,1-2,8°C niższa od średniej wieloletniej (tab. 1c). W związku z tym w większości punktów doświadczalnych wschody były znacznie wydłużone. Trwały wyraźnie ponad dwa tygodnie, a w kilku lokalizacjach blisko miesiąc (Bezek, Nowa Wieś Ujska, Nowy Lubliniec, Cicibór Duży). Soja jest rośliną ciepłolubną i temperatura jest jednym z najważniejszych czynników determinujących jej wegetację, dlatego występujące chłody bardzo mocno spowolniły rozwój roślin. W Krościnie Małej (woj. dolnośląskie) i Słupi (woj. świętokrzyskie) nasiona soi bardzo słabo powschodziły we wszystkich seriach doświadczeń. Podobne trudności wystąpiły w przypadku serii I i II w Tarnowie (woj. dolnośląskie). W Ciciborze Dużym (woj. lubelskie) i w Kochcicach (woj. śląskie) odnotowano intensywne naloty dzikiego ptactwa, dlatego w obu lokalizacjach, w przypadku doświadczeń serii I, konieczne było podjęcie decyzji o ich wcześniejszym zakończeniu. W fazie początkowego rozwoju soja rosła bardzo wolno, a jej zasiewy były niewyrównane. Stan roślin ulegał poprawie zazwyczaj dopiero w fazie kwitnienia wraz ze wzrostem temperatur dobowych. Średnia temperatura powietrza w czerwcu była generalnie wyższa w porównaniu do średniej wieloletniej, a w lipcu zbliżona do normy.

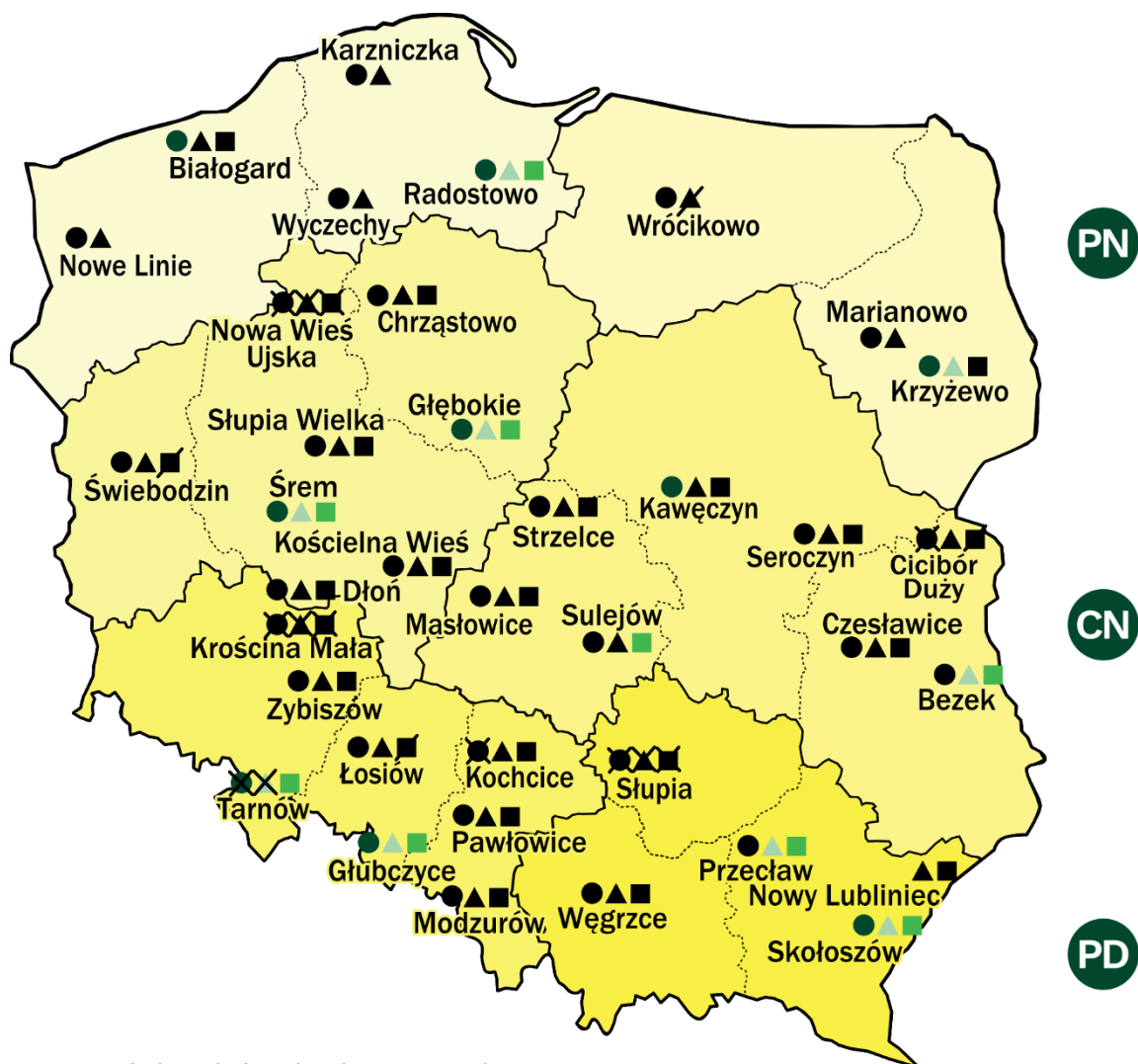
Rośliny soi rozpoczynały kwitnienie średnio o ponad tydzień później niż w roku 2024 tj. w pierwszej dekadzie lipca. W ostatniej dekadzie czerwca soja zakwitła jedynie w większości lokalizacji Polski południowej i w niektórych Polski centralnej. Podobnie jak we wcześniejszych latach, rośliny kwitły długo – średnio ponad trzy tygodnie. Lipiec obfitował pod względem ilości i częstotliwości opadów, ale było wyraźnie chłodniej niż w sezonie 2024. W większości rejonów Polski miesięczne sumy opadów przewyższały znacznie 100 mm. Szczególnie obficie padało w pasie północnym i na południu. Mniejsze opady odnotowano w niektórych punktach doświadczalnych Polski centralnej (Seroczyn) i na Lubelszczyźnie (Czesławice). Soja kończyła kwitnienie na przełomie lipca i sierpnia. W omawianym sezonie, podobnie jak w roku 2024, wzrost roślin był bardzo intensywny. W niektórych doświadczeniach osiągały one około metra wysokości. W związku z tym zjawisko wylegania roślin przed zbiorem występowało często. Soja najmocniej wyległa w Skołoszowie, gdyż tam rośliny miały ponad 100 cm wysokości. Najmniej wyrosnięte rośliny były w Seroczynie (średnio 64 cm), a ich wyleganie było nieznaczne.

Wiązanie strąków i wypełnianie nasion soi następowało głównie w sierpniu, w zróżnicowanych warunkach wilgotnościowych, zależnie od rejonu. Miesięczne sumy opadów były bardzo zmienne – od zaledwie kilkunastu mm w rejonach południowych i południowo-wschodnich do ponad 100 mm w Śremie. W Kawęczynie (Radzikowie) w tym czasie spadło jedynie 8 mm deszczu. Skutkiem czego, we wszystkich trzech seriach soja plonowała tam słabo.

Ze względu na duże ilości opadów, często nawet nadmiar i niedostatek ciepła, początek dojrzewania soi w porównaniu do roku 2024 był we wszystkich seriach opóźniony, średnio o co najmniej 10 dni. Faza dojrzewania soi była także bardzo rozciągnięta w czasie. Szczególnie utrudnione było dojrzewanie odmian późnych, które w skrajnych przypadkach nie mogły być zebrane lub których nasiona po omłocie miały bardzo wysoką wilgotność (znacznie powyżej 20%). Różnice długości wegetacji między badanymi odmianami były bardzo wyraźne, niemniej wszystkie odmiany, niezależnie od ich wczesności, do uzyskania dojrzałości potrzebowały około 10 dni więcej niż w roku 2024.

Stosunkowo niekorzystny przebieg pogody dla soi w okresie wegetacji spowodował konieczność dostosowania zasad metodycznych na potrzeby omawianego sezonu badań i wydłużenie czasu realizacji doświadczeń przez ustalenie ostatecznej daty zbioru do końca października. Zbiory nasion w poszczególnych doświadczeniach przeprowadzono w bardzo zróżnicowanych warunkach niejednokrotnie wykorzystując krótkie okresy sprzyjającej pogody. We wrześniu wymłócono jedynie część doświadczeń serii I oraz nieliczne w serii II i III. Większość doświadczeń zbierano w październiku. W kilku lokalizacjach nie zebrano odmian o najdłuższej wegetacji, gdyż nie osiągnęły fazy gotowości do zbioru. W Radostowie mimo, że odmiany z serii I omłócono 11 października, pozostałe serie (II i III) można było zebrać dopiero miesiąc później - w pierwszych dniach listopada. We Wróciakowie nie udało się zebrać odmian testowanych w serii II, a w Świebodzinie odmian testowanych w serii III. Wyniki doświadczeń serii III w Ciciborze Dużym i Łosiu wyłączono z obliczeń serii ze względu na wysoką wartość błędów statystycznego świadczącego o niemożności miarodajnego porównania badanych odmian.

Plonowanie soi w omawianym sezonie wegetacyjnym 2025 roku we wszystkich seriach było mniejsze niż w roku 2024. Średni plon nasion odmian w serii I wyniósł 28,8 dt z ha i był mniejszy od uzyskanego w roku 2024 o 20%. Średni plon nasion odmian w serii II wyniósł 31,6 dt z ha i był mniejszy od uzyskanego w roku 2024 o 22%. Natomiast średni plon nasion odmian w serii III wyniósł 32,3 dt z ha i był mniejszy od uzyskanego w roku 2024 o 29%.



- seria I – odmiany bardzo wczesne i wczesne
- ▲ seria II – odmiany średniowczesne i średniopóźne
- seria III – odmiany późne i bardzo późne
- / – wyników plonowania nie uwzględniono w opracowaniu serii
- X – doświadczenie wcześniej zakończone

Rejony przyjęte w ocenie odmian soi:

PN - północny (rejony I i II przyjęte w badaniach innych gatunków roślin rolniczych)

CN - centralny (rejony III i IV przyjęte w badaniach innych gatunków roślin rolniczych)

PD - południowy (rejony V i VI przyjęte w badaniach innych gatunków roślin rolniczych)

Rys. 1. Rozmieszczenie doświadczeń z odmianami soi w roku 2025 – seria I, II, III

Tabela 1a

SOJA. Dane meteorologiczne. Miesięczna suma opadów i procent normy wieloletniej. Rok 2025

Lp.	SDOO/ZDOO	Rejon	Miesiąc						Suma V-IX	Procent średniej wieloletniej
			V	VI	VII	VIII	IX	X		
			3	4	5	6	7	8		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
suma opadów (mm)										
1	Nowe Linie	I	16	52	146	28	81	39	482	bd
2	Białogard	I	52	66	98	81	27	95	419	95
3	Karzniczka	I	72	120	225	92	60	152	721	156
4	Radostowo	I	53	81	152	58	48	70	463	125
5	Wyczechy	I	51	99	117	90	37	74	467	118
6	Wróćkowo	II	80	49	218	84	110	77	618	164
7	Krzyżewo	II	61	51	118	48	41	57	376	103
8	Marianowo	II	78	46	140	46	53	43	405	112
9	Świebodzin	III	34	63	142	33	34	52	358	108
10	Słupia Wielka	III	54	84	87	93	57	61	436	135
11	Kościelna Wieś	III	47	39	103	31	107	55	382	117
12	Nowa Wieś Ujska	III	37	56	90	77	31	50	340	90
13	Śrem	III	45	51	85	102	64	62	410	123
14	Chrzastowo	III	57	97	94	45	44	47	384	115
15	Głębokie	III	55	69	83	59	64	54	384	120
16	Sulejów	IV	62	49	130	13	45	58	357	88
17	Masłowice	IV	44	56	131	18	86	60	395	109
18	Seroczyn	IV	81	47	69	55	62	49	364	93
19	Kawęczyn (Radzików)	IV	59	43	81	8	31	64	285	bd
20	Cicibór Duży	IV	109	75	122	47	55	41	449	119
21	Bezek	IV	51	81	103	14	83	39	370	94
22	Czesławice	IV	50	82	45	13	43	51	284	69
23	Zybiszów	V	65	63	93	43	82	47	393	103
24	Krościna Mała	V	58	54	72	72	70	44	370	100
25	Tarnów	V	79	33	81	50	77	34	353	82
26	Głubczyce	V	67	59	117	35	73	39	390	86
27	Pawłowice	V	47	53	77	12	89	79	357	89
28	Kochcice	V	41	43	134	19	89	64	390	92
29	Słupia	VI	58	70	253	21	60	66	528	116
30	Węgrzce	VI	34	60	134	31	96	59	414	85
31	Przeclaw	VI	90	36	129	19	66	56	395	88
32	Nowy Lubliniec	VI	89	63	129	43	56	36	416	94
33	Skołoszów	VI	94	67	154	57	69	28	468	111

Kol. 1: brak danych meteorologicznych z ZD Dłoń, OODR Łosiów, ZN-R Modzurów i HR Strzelce

Kol. 9: wielolecie 1996-2024, kol. 10: db – brak danych

Tabela 1b

**SOJA. Dane meteorologiczne. Średnia temperatura powietrza na wysokości 2 m.
Rok 2025**

Lp.	SDOO/ZDOO	Rejon	Miesiąc					
			V	VI	VII	VIII	IX	X
			1	2	3	4	5	6
średnia temperatura powietrza na wysokości 2 m (°C)								
1	Nowe Linie	I	12,0	17,9	19,1	18,1	15,4	10,1
2	Białogard	I	11,4	17,0	18,9	17,5	15,1	9,7
3	Karzniczka	I	9,9	15,7	18,0	17,0	15,0	9,2
4	Radostowo	I	10,5	16,5	18,5	17,6	15,3	8,9
5	Wyczechy	I	10,5	16,2	18,1	17,2	15,0	8,6
6	Wróćkowo	II	10,0	16,3	18,2	17,2	15,1	8,2
7	Krzyżewo	II	10,8	17,4	19,4	17,8	15,8	7,7
8	Marianowo	II	11,3	17,7	19,9	18,3	15,8	8,1
9	Świebodzin	III	13,0	19,2	19,5	19,0	15,7	9,8
10	Słupia Wielka	III	12,9	19,6	20,6	20,1	17,0	10,2
11	Kościelna Wieś	III	12,5	19,0	19,9	19,1	16,0	9,4
12	Nowa Wieś Ujska	III	11,8	17,8	19,4	18,5	15,6	9,4
13	Śrem	III	13,1	19,5	20,2	19,6	16,3	9,9
14	Chrzastowo	III	11,5	17,0	19,0	18,2	15,6	8,7
15	Głębokie	III	12,2	18,2	19,6	18,7	16,3	9,0
16	Sulejów	IV	11,6	18,4	19,5	18,9	16,0	8,6
17	Masłowice	IV	11,8	18,6	19,8	19,0	16,0	9,0
18	Seroczyn	IV	11,2	18,0	19,6	18,7	16,0	8,0
19	Kawęczyn (Radzików)	IV	12,3	18,8	20,2	19,4	16,6	9,0
20	Cicibór Duży	IV	11,3	18,1	19,9	18,6	16,3	8,0
21	Bezek	IV	11,3	18,1	19,8	19,2	16,3	8,3
22	Czesławice	IV	11,2	18,0	19,5	19,2	16,2	8,0
23	Zybiszów	V	12,5	19,2	20,0	19,3	16,1	9,9
24	Krościna Mała	V	12,3	19,0	19,7	18,9	15,8	9,5
25	Tarnów	V	11,8	18,9	19,6	19,0	15,3	9,3
26	Głubczyce	V	11,1	17,9	18,7	18,5	14,7	8,3
27	Pawłowice	V	11,7	19,0	19,7	19,2	15,8	8,8
28	Kochcice	V	11,4	18,7	19,5	18,9	15,7	8,8
29	Słupia	VI	11,5	18,5	19,4	18,9	15,7	8,3
30	Węgrzce	VI	12,2	20,3	19,8	19,5	16,2	8,6
31	Przeclaw	VI	11,9	19,3	19,5	18,8	16,2	8,8
32	Nowy Lubliniec	VI	11,0	18,4	19,8	18,7	16,2	8,2
33	Skołoszów	VI	12,1	19,3	20,0	19,0	16,4	8,8

Tabela 1c

SOJA. Dane meteorologiczne. Średnia temperatura powietrza na wysokości 2 m (odchylenie od średniej wieloletniej). Rok 2025

Lp.	SDOO/ZDOO	Rejon	Miesiąc					
			V	VI	VII	VIII	IX	X
			1	2	3	4	5	6
			średnia temperatura powietrza na wysokości 2 m (odchylenie od średniej wieloletniej w °C)					
1	Nowe Linie	I	bd	bd	bd	bd	bd	bd
2	Białogard	I	-1,1	0,9	1,0	-0,1	1,7	0,9
3	Karzniczka	I	-2,3	0,1	0,3	-0,8	1,3	0,2
4	Radostowo	I	-2,2	0,2	0,1	-0,7	1,4	0,1
5	Wyczechy	I	-2,1	0,0	0,1	-0,6	1,6	0,3
6	Wrócikowo	II	-2,7	0,1	-0,2	-0,8	2,0	0,2
7	Krzyżewo	II	-2,7	0,2	0,3	-0,6	2,6	-0,1
8	Marianowo	II	-2,1	0,7	0,9	-0,1	2,4	0,0
9	Świebodzin	III	-1,3	1,2	-0,1	-0,2	1,2	0,2
10	Słupia Wielka	III	-1,3	1,7	0,9	0,9	2,6	0,9
11	Kościelna Wieś	III	-1,9	0,9	0,1	-0,3	1,4	-0,1
12	Nowa Wieś Ujska	III	-1,4	0,9	0,5	0,0	1,7	0,5
13	Śrem	III	-1,6	1,0	-0,2	-0,2	1,3	0,1
14	Chrzastowo	III	-1,9	0,0	0,1	-0,6	1,5	0,0
15	Głębokie	III	-1,7	0,9	0,3	-0,3	2,2	0,0
16	Sulejów	IV	-2,1	1,1	0,3	0,2	2,4	0,0
17	Masłowice	IV	-1,8	1,3	0,4	0,1	2,1	0,1
18	Seroczyn	IV	-2,7	0,6	0,3	0,1	2,6	-0,1
19	Kawęczyn (Radzików)	IV	bd	bd	bd	bd	bd	bd
20	Cicibór Duży	IV	-2,7	0,5	0,2	-0,3	2,7	-0,3
21	Bezek	IV	-2,8	0,4	0,1	0,1	2,4	-0,4
22	Czesławice	IV	-2,6	0,6	0,2	0,3	2,3	-0,6
23	Zybiszów	V	-1,3	1,3	0,3	0,0	1,5	-0,1
24	Krościna Mała	V	-1,9	1,1	0,2	-0,2	1,4	-0,3
25	Tarnów	V	-1,8	1,6	0,7	0,3	1,5	-0,3
26	Głubczyce	V	-2,4	0,6	-0,5	-0,3	0,9	-1,0
27	Pawłowice	V	-2,1	1,5	0,3	0,3	1,6	-0,6
28	Kochcice	V	-2,0	1,7	0,7	0,4	1,9	-0,1
29	Słupia	VI	-1,7	1,6	0,7	0,5	2,2	-0,2
30	Węgrzce	VI	-2,0	2,4	0,0	0,1	1,6	-0,8
31	Przeclaw	VI	-2,4	1,5	0,0	0,0	2,5	-0,1
32	Nowy Lubliniec	VI	-2,8	0,8	0,3	-0,1	2,5	-0,4
33	Skołoszów	VI	-2,0	1,6	0,3	-0,2	2,3	-0,3

Kol. 1: brak danych meteorologicznych z ZD Dłóż, OODR Łosiów, ZN-R Modzurów i HR Strzelce

Kol. 3-8: db – brak danych

Tabela 1d

SOJA. Seria I, II, III. Warunki polowe i agrotechniczne doświadczeń oraz daty siewu, zbioru i ważniejszych cech rozwojowych. Lata zbioru 2025, 2024

Wyszczególnienie		2025			2024		
1		2			3		
Średnia rolnicza wartość gleb w 100° skali IUNG		76			74		
Kompleks przydatności rolniczej gleb:		% doświadczeń					
-1		16			15		
-2		38			37		
-3		3			6		
-4		38			30		
-5		3			12		
-6		3			-		
Odczyn gleby (pH w KCl):							
- powyżej 7,2		6			6		
- 6,6 – 7,2		42			15		
- 5,6 – 6,5		49			73		
- 4,6 – 5,5		3			6		
Przedplon:							
- zboża		72			88		
- burak cukrowy		8			-		
- kukurydza		11			9		
- rzepak		6			3		
- bobowate		3			-		
Wapnowanie							
- po przedplonie		20			15		
- pod przedplon		11			12		
- pod przedprzedplon		11			15		
- wcześniej		58			58		
Nawożenie mineralne:		kg czystego składnika na 1 ha					
- P ₂ O ₅	- średnio	43			45		
- K ₂ O	- średnio	79			79		
- N	- średnio	32			27		
- N	- zakres	0-30 (86)*			0-30 (76)*		
		% doświadczeń					
Zaprawianie nasion		100			100		
Zastosowanie szczepionki bakteryjnej		90			90		
Termin siewu, zbioru i ważniejszych faz rozwojowych:		data					
		Seria I	Seria II	Seria III	Seria I	Seria II	Seria III
Siew:	- średnio	07.05			06.05		
	- najwcześniejszy	25.04			23.04		
	- najpóźniejszy	15.05			15.05		
Wschody		27.05	26.05	26.05	20.05	19.05	19.05
Początek kwitnienia		02.07	05.07	04.07	24.06	25.06	26.06
Koniec kwitnienia		28.07	31.07	01.08	19.07	21.07	23.07
Początek dojrzewania		01.09	08.09	13.09	20.08	29.08	01.09
Dojrzałość techniczna		14.09	20.09	25.09	31.08	08.09	13.09
Dojrzałość żniwna		20.09	26.09	01.10	08.09	16.09	22.09
Zbiór:	- średnio	30.09	07.10	13.10	24.09	29.09	08.10
	- najwcześniejszy	10.09	15.09	22.10	06.09	09.09	19.09
	- najpóźniejszy	23.10	05.11	06.11	25.10	25.10	30.10
Liczba doświadczeń		36	37	32	35	36	29

*– w nielicznych doświadczeniach zastosowano wyższą dawkę nawożenia

SOJA. Seria I – odmiany bardzo wczesne i wczesne

Tabela 2

**SOJA. Seria I – odmiany bardzo wczesne i wczesne. Odmiany i doświadczenia.
Lata zbioru 2025, 2024**

Lp.	Odmiany	Wczesność	Rok wpisania do KR	Zachowujący/ Reprezentant zachowującego		Materiał siewny				Ob-sada na-sion	Ilość wysiewu	
						zdolność kiełkowa-nia		masa 1000 na-sion			szt./m ²	kg/ha
						%		g		2025, 2024		2025
						2025	2024	2025	2024		2025,	2025
1		2	3	4		5		6		7	8	
1	Acapulca	2-3	2024	Saatzucht Donau/ Saatbau Polska	AT	79	84	198	204	60/65	150	158
2	Adessa	2-3	2019	Saatzucht Donau/ Saatbau Polska	AT	90	95	163	198	60/65	109	135
3	Erica	2	2017	DANKO HR	PL	87	87	207	178	60/65	143	133
4	Lajma	2	2024	Agroyoumis	PL	93	90	196	217	60/65	126	157
5	Marzena	2-3	2020	Prograin Zia	CA	80	87	164	183	60/65	123	137
6	Vineta PZO	3	2023	PZO Pflanzenzucht/ IGP Polska	DE	95	95	170	215	60/65	107	147
Bilans			- założone			36	35					
doświadczeń:			- wcześniej zakończone			6	3					
			- pominięte w opracowaniu			0	1					
			- przyjęte do syntezy			30	31					

Klasyfikacja wczesności odmian soi

Ocena w skali	opis słowny
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

Kol. 4: zachowujący – dotyczy odmian z KR; Agroyoumis – Agroyoumis sp z o.o., DANKO HR – DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., IGP Polska – IGP Polska sp. z o.o. sp. k., Prograin Zia – Prograin ZIA s.r.o. sp. z o.o. Oddział w Polsce, PZO Pflanzenzucht – PZO Pflanzenzucht Oberlimpurg, Saatbau Polska – Saatbau Polska sp. z o.o., Saat-zucht Donau – Saat-zucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG; kraj wyhodowania odmiany: AT – Austria, CA – Kanada, DE – Niemcy, PL – Polska

Tabela 3

SOJA. Seria I – odmiany bardzo wczesne i wczesne. Plon nasion i białka oraz długość okresu wegetacji odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2025, 2024, 2024-2025

Lp.	Odmiany	Plon						Liczba dni od siewu do dojrzałości żniwnej		
		nasion			białka ogólnego			liczba dni		
		dt z ha			kg z ha			liczba dni		
		2025	2024	2024-2025	2025	2024	2024-2025	2025	2024	2024-2025
1	2		3			4				
	Wzorzec	28,8	35,8	32,3	976	1095	1036	134	123	129
1	Acapulca	0,4	-0,1	0,2	52	36	44	0	-1	-1
2	Adessa	-1,2	0,5	-0,4	-43	17	-13	1	1	1
3	Erica	-1,4	-3,7	-2,6	-44	-69	-57	-1	0	-1
4	Lajma	-0,8	-0,7	-0,8	-75	-107	-91	-1	1	0
5	Marzena	0,2	0,3	0,3	-14	-13	-14	0	0	0
6	Vineta PZO	2,8	3,7	3,3	124	136	130	1	-1	0
Liczba doświadczeń		30	31	61	30	31	61	28	29	57

Kol. 1: wzorzec: 2025, 2024 – średnia z odmian badanych w PDO w serii I

Tabela 4

SOJA. Seria I – odmiany bardzo wczesne i wczesne. Plon nasion w rejonach (odchylenia od wzorca, dt z ha). Lata zbioru: 2025, 2024 2024-2025

Lp.	Odmiany	Liczba doświadczeń		Plon nasion						Wilgotność nasion po zbiorze		
				2025			2024-2025			2025	2024	
		Rejon/rok	2025	2024	PN (I, II)	CN (III, IV)	PD (V, VI)	PN (I, II)	CN (III, IV)	PD (V, VI)	%	
		1	2		3			4			5	
	Wzorzec	30	31	23,4	29,7	32,6	27,7	32,4	36,5	16,1	12,5	
1	Acapulca	30	31	1,2	0,2	-0,2	0,2	-0,1	0,4	0,1	-0,2	
2	Adessa	30	31	-0,7	-1,3	-1,7	-0,1	-0,5	-0,5	0,2	0,3	
3	Erica	30	31	-2,3	-0,5	-2,2	-2,7	-1,8	-3,6	-0,8	-0,7	
4	Lajma	30	31	-2,1	-0,6	0,4	-0,9	-0,5	-0,9	-0,5	0,1	
5	Marzena	30	31	1,3	0,5	-1,3	1,0	0,4	-0,7	0,1	-0,3	
6	Vineta PZO	30	31	2,6	1,7	5,1	2,6	2,5	5,3	0,8	0,8	
Liczba doświadczeń				8	14	8	16	28	17	28	31	

Kol. 3-4: PN – rejon północny (województwo: zachodniopomorskie, pomorskie, warmińsko-mazurskie, podlaskie), CN – rejon centralny (województwo: lubuskie, wielkopolskie, kujawsko-pomorskie, mazowieckie, łódzkie, lubelskie), PD – rejon południowy (województwo: dolnośląskie, opolskie, śląskie, świętokrzyskie, małopolskie, podkarpackie)

Tabela 5

SOJA. Seria I – odmiany bardzo wczesne i wczesne. Długość okresu wegetacji odmian w rejonach (odchylenia od wzorca, liczba dni). Lata zbioru: 2025, 2024 2024-2025

Lp.	Odmiany	Liczba dni od siewu do dojrzałości żniwnej					
		2025			2024-2025		
	Rejon	PN (I, II)	CN (III, IV)	PD (V, VI)	PN (I, II)	CN (III, IV)	PD (V, VI)
	1	2			3		
	Wzorzec	144	127	134	133	124	131
1	Acapulca	0	0	0	0	0	-1
2	Adessa	1	1	0	2	1	0
3	Erica	-2	-1	-1	-1	-1	0
4	Lajma	-1	-1	0	1	0	1
5	Marzena	0	0	1	0	0	0
6	Vineta PZO	0	1	0	-1	0	1
	Liczba doświadczeń	8	13	7	16	25	16

Tabela 6

SOJA. Seria I – odmiany bardzo wczesne i wczesne. Ważniejsze cechy rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru 2025, 2024

Lp.	Odmiany	Zawartość					Ocena wschodów	Ocena stanu ogólnego w fazie początku kwitnienia		
		białka ogólnego		tłuszczu surowego		włókna surowego				
		% suchej masy								skala 9°
		2025	2024	2025	2024	2024	2025	2024	2025	2024
		1	2		3		4	5		6
	Wzorzec	39,3	35,6	21,1	23,6	7,7	7,9	7,9	7,9	8,4
1	Acapulca	1,6	1,2	-1,4	-1,0	-0,3	0,2	0,1	0,1	-0,1
2	Adessa	0,0	0,1	0,5	0,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
3	Erica	0,2	1,5	-0,1	-1,0	-0,2	0,3	-0,1	0,1	0,0
4	Lajma	-2,0	-2,8	0,9	1,2	-0,1	0,0	-0,1	-0,1	0,0
5	Marzena	-0,9	-0,7	0,1	-0,2	-0,3	-0,4	0,0	-0,1	0,0
6	Vineta PZO	1,1	0,7	0,0	0,5	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0
	Liczba doświadczeń	6	9	6	8	5	26	31	26	30

Kol. 1: wzorzec: 2025, 2024 – średnia z odmian badanych w PDO w serii I

Kol. 4: w roku 2025 nie oznaczano zawartości włókna surowego w nasionach

cd. tabeli 6

Lp.	Odmiany	Okres od siewu do:						Długość okresu kwitnienia		Równomierność dojrzewania			
		początku kwitnienia		początku dojrzewania		dojrzałości technicznej							
		liczba dni										skala 9°	
		2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024		
1	7		8		9		10		11				
	Wzorzec	55	49	117	107	128	118	26	25	8,2	8,3		
1	Acapulca	0	0	1	-1	0	-1	0	0	0,0	0,0		
2	Adessa	0	0	1	1	0	1	0	0	0,1	0,0		
3	Erica	-1	-1	-2	-2	-2	-1	1	1	0,0	0,1		
4	Lajma	0	0	-1	-1	0	-1	0	0	0,0	-0,1		
5	Marzena	0	-1	0	0	0	0	0	-1	-0,2	0,0		
6	Vineta PZO	2	2	2	2	1	2	0	0	0,0	-0,1		
Liczba doświadczeń		28	29	25	29	26	29	27	29	27	29		

cd. tabeli 6

Lp.	Odmiany	Wysokość				Wyleganie				Liście pozostałe na roślinach przed zbiorem		Masa 1000 nasion	
		roślin		osadzenia najniższych strąków		w fazie końca kwitnienia		przed zbiorem					
		cm				skala 9°				%		g	
		2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024
1	12		13		14		15		16		17		
	Wzorzec	83	85	10	12	8,5	8,5	7,7	7,9	3	4	176	188
1	Acapulca	0	1	0	0	0,1	0,1	0,5	0,2	-2	0	16	16
2	Adessa	-3	-1	-1	-1	0,3	0,2	0,3	0,4	-1	-1	-2	-3
3	Erica	-2	-3	0	-1	-0,2	0,0	-0,5	-0,2	1	-1	5	2
4	Lajma	-6	-7	-1	0	-0,2	-0,2	-0,3	-0,1	0	3	-6	-11
5	Marzena	4	3	1	0	0,2	0,3	0,3	0,2	0	1	-5	-3
6	Vineta PZO	7	8	1	2	-0,2	-0,4	-0,3	-0,4	2	-1	-8	-2
Liczba doświadczeń		28	28	28	29	11	4	20	18	14	21	28	30

Kol. 1: wzorzec: 2025, 2024 – średnia z odmian badanych w PDO w serii I

Tabela 7

SOJA Seria I – odmiany bardzo wczesne i wczesne. Porażenie roślin przez ważniejsze choroby (odchylenia od wzorca). Lata zbioru 2025, 2024

Lp.	Odmiany	Bakteryjna ospowość (<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>glycines</i>)		Bakteryjna plamistość (<i>Pseudomonas syringa</i> pv. <i>glycinea</i>)		Septorioza (<i>Septoria glycine</i>)		Purpurowa cerkosporioza (<i>Cercospora kikuchii</i>)		Mączniak rzekomy (<i>Peronospora manshurica</i>)	
		skala 9°									
		2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024
		1	2	3	4	5	6				
	Wzorzec	7,8	8,0	7,3	8,4	7,3	8,4	7,5	7,3	8,2	8,3
1	Acapulca	-0,1	0,2	0,0	0,2	0,2	0,2	0,0	0,5	0,8	-0,3
2	Adessa	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,0	-0,1	-0,6	0,6
3	Erica	0,2	0,2	-0,3	-0,3	-0,2	-0,3	0,0	-0,3	0,4	0,6
4	Lajma	0,2	-0,2	0,5	0,3	0,0	0,3	0,1	-0,1	0,5	0,3
5	Marzena	-0,4	-0,3	-0,6	0,2	-0,2	0,2	-0,3	-0,3	-1,1	-1,4
6	Vineta PZO	-0,1	0,0	0,2	-0,8	0,0	-0,8	0,2	0,3	0,0	0,1
Liczba doświadczeń		1	3	2	4	7	10	7	5	3	3

Kol. 1: wzorzec: 2025, 2024 – średnia z odmian badanych w PDO w serii I

SOJA. Seria II – odmiany średniowczesne i średniopóźne

Tabela 8

SOJA Seria II – odmiany średniowczesne i średniopóźne. Odmiany i doświadczenia. Rok zbioru 2025

Lp.	Odmiany	Wczesność	Rok wpisania do KR	Zachowujący/ Reprezentant zachowującego		Materiał siewny				Ob-sada na-sion	Ilość wysiewu	
						zdolność kiełkowa-nia		masa 1000 nasion			szt./m ²	kg/ha
						%		g		2025, 2024		2025
						2025	2024	2025	2024			
1	2	3	4	5	6	7	8					
1	Abaca	4	2020	Saatzucht Donau/ Saatbau Polska	AT	90	95	197	223	60/65	131	153
2	Abelina	4	2016	Saatzucht Donau/ Saatbau Polska	AT	91	93	157	180	60/65	103	126
3	Acassa	4	2023	Saatzucht Donau/ Saatbau Polska	AT	96	93	167	187	60/65	105	131
4	Adelfia	6	2022	Saatzucht Donau/ Saatbau Polska	AT	93	99	183	212	60/65	118	139
5	Admiralix	5	2024	Freiherr v. Mor. Saat-zucht/ farmsaat Polska	DE	86		196		60/65	137	
6	Arnold	5	2023	Delley Samen u. Pflanzen/ P.H. Petersen	DE	90	86	185	165	60/65	123	125
7	Astramelix	5	2024	Freiherr v. Mor. Saat-zucht/ farmsaat Polska	DE	94	94	228	231	60/65	146	160
8	Aurelina	6	2019	Saatzucht Donau/ Saatbau Polska	AT	92	96	194	217	60/65	126	147
9	Ceres PZO	5	2021	PZO Pflanzenzucht/ IGP Polska	DE	95	93	199	257	60/65	126	180
10	Impala PZO	4	2025	PZO Pflanzenzucht/ IGP Polska	DE	94		201		60/65	128	
11	Jolante PZO	5	2025	PZO Pflanzenzucht/ IGP Polska	DE	92		226		60/65	147	
12	Magnolia PZO	3-4	2021	PZO Pflanzenzucht/ IGP Polska	DE	95	95	171	200	60/65	108	137
13	Viola	6	2018	Saatzucht Donau/ Saatbau Polska	CA	91	90	198	198	60/65	131	143
14	Amiata	6	CCA	Agrosimex		98	95	187	216	60/65	114	148
15	Brunensis	6	CCA	Prograin Zia		84	90	189	185	60/65	135	133
16	Nessie PZO	5	CCA	IGP Polska		95	95	188	207	60/65	119	142
17	RGT Sigma	5	CCA	RAGT Semences		94	86	172	187	60/65	110	141
18	Sirelia	5	CCA	RAGT Semences		74	88	146	202	60/65	119	149
19	Sussex	4-5	CCA	Saaten-Union Polska		96	97	192	224	60/65	120	150
Bilans			- założone			36	36					
doświadczeń:			- wcześniej zakończone			4	3					
			- przyjęte do syntezy			32	33					

Kol. 3: CCA – odmiana pochodząca ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych, nie wpisana do Krajowego rejestru (KR) w Polsce

Klasyfikacja wczesności odmian soi

Ocena w skali	opis słowny
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

Kol. 4: zachowujący/zgłaszający – dotyczy odpowiednio odmian z KR i CCA; Agrosimex – Agrosimex sp. z o.o., Delley Samen u Pflanzen – Delley Samen und Pflanzen AG, farmsaat Polska – farmsaat Polska sp. z o.o., Freiherr v. Mor. Saatzucht – Freiherr von Moreau Saatzucht GmbH, IGP Polska – IGP Polska sp. z o.o. sp. k., P.H. Petersen – P.H. Petersen Saatzucht Lundsgaard GmbH, Prograin Zia – Prograin ZIA s.r.o. sp. z o.o. Oddział w Polsce, PZO Pflanzenzucht – PZO Pflanzenzucht Oberlumpurg, RAGT Semences – RAGT Semences Polska sp. z o.o., Saatbau Polska – Saatbau Polska sp. z o.o., Saaten-Union Polska – Saaten-Union Polska sp. z o.o., Saatzucht Donau – Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG;

kraj wyhodowania odmiany: AT – Austria, CA – Kanada, DE – Niemcy

Tabela 9

SOJA. Seria II – odmiany średniowczesne i średniopóźne. Plon nasion i białka oraz długość okresu wegetacji odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2025, 2024, 2024-2025

Lp.	Odmiany	Plon						Liczba dni od siewu do dojrzałości żniwnej		
		nasion			białka ogólnego			liczba dni		
		dt z ha			kg z ha			liczba dni		
		2025	2024	2024-2025	2025	2024	2024-2025	2025	2024	2024-2025
1	2		3			4				
	Wzorzec	31,6	40,4	36,0	1056	1321	1189	142	132	137
1	Abaca	-0,1	2,9	1,4	-28	38	5	-1	0	-1
2	Abelina	-1,6	-3,3	-2,5	-87	-127	-107	-2	-3	-3
3	Acassa	0,0	0,2	0,1	-26	-83	-55	-1	-2	-2
4	Adelfia	-0,2	3,9	1,9	-29	75	23	2	3	3
5	Admiralix	0,7			43			0		
6	Arnold	3,5	1,8	2,7	114	27	71	-1	-1	-1
7	Astramelix	2,0	2,4	2,2	55	75	65	1	1	1
8	Aurelina	-2,3	0,1	-1,1	-19	75	28	1	2	2
9	Ceres PZO	1,5	0,8	1,2	35	34	35	0	3	2
10	Impala PZO	0,3			-1			-1		
11	Jolante PZO	0,8			11			0		
12	Magnolia PZO	0,5	0,1	0,3	44	33	39	-2	-3	-3
13	Viola	0,4	-1,5	-0,6	42	-27	8	0	0	0
14	Amiata <small>CCA</small>	0,6	1,8	1,2	45	148	97	3	3	3
15	Brunensis <small>CCA</small>	-0,7	-0,8	-0,8	-17	-20	-19	1	1	1
16	Nessie PZO <small>CCA</small>	0,3	0,2	0,3	-3	46	22	0	-1	-1
17	RGT Sigma <small>CCA</small>	-2,1	-2,9	-2,5	-60	-107	-84	0	0	0
18	Sirelia <small>CCA</small>	-4,5	1,1	-1,7	-153	14	-70	1	1	1
19	Sussex <small>CCA</small>	0,8	1,3	1,1	35	42	39	0	-2	-1
	Liczba doświadczeń	32	33	65	32	33	65	30	34	64

Kol. 1: wzorzec: 2025, 2024 – średnia z odmian badanych w PDO w serii II;

Tabela 10

SOJA. Seria II – odmiany średniowczesne i średniopóźne. Plon nasion w rejonach (odchylenia od wzorca, dt z ha). Lata zbioru: 2025, 2024-2025

Lp.	Odmiany	Liczba doświadczeń		Plon nasion						Wilgotność nasion po zbiorze	
				2025			2024-2025			2025	2024
	Rejon/rok	2025	2024	PN (I, II)	CN (III, IV)	PD (V, VI)	PN (I, II)	CN (III, IV)	PD (V, VI)	%	
	1	2		3			4			5	
	Wzorzec	32	33	26,7	31,5	35,1	30,4	36,0	40,3	16,5	13,9
1	Abaca	32	33	-0,6	0,0	-0,1	1,4	1,7	1,0	-0,5	-0,8
2	Abelina	32	33	-1,8	-1,2	-2,0	-1,7	-2,1	-3,7	-1,0	-0,8
3	Acassa	32	33	0,5	0,2	-0,8	0,2	0,5	-0,5	-0,9	-1,0
4	Adelfia	32	33	-2,4	0,8	-0,1	-0,3	2,7	2,3	0,5	-0,1
5	Admiralix	32		-0,2	0,3	1,8				-0,3	
6	Arnold	32	33	1,3	3,3	5,3	0,7	3,2	3,4	-0,6	-0,1
7	Astramelix	32	33	1,2	2,7	1,4	1,0	2,5	2,7	0,1	-0,5
8	Aurelina	32	33	-1,5	-2,9	-1,9	-1,4	-1,2	-0,7	-0,4	0,6
9	Ceres PZO	32	33	1,4	1,3	2,0	2,8	0,3	1,2	0,4	1,1
10	Impala PZO	32		1,5	-0,3	0,4				0,1	
11	Jolante PZO	32		1,6	-0,1	1,4				0,1	
12	Magnolia PZO	32	33	0,6	0,1	1,1	0,0	0,6	0,3	-0,7	-0,7
13	Viola	32	33	1,0	1,0	-0,9	0,1	-0,8	-0,7	-0,1	0,0
14	Amiata <small>CCA</small>	32	33	0,3	0,5	0,9	1,0	1,0	1,7	1,1	0,8
15	Brunensis <small>CCA</small>	32	33	0,5	-1,2	-0,8	0,2	-1,3	-0,7	0,2	0,8
16	Nessie PZO <small>CCA</small>	32	33	3,1	0,7	-2,2	2,8	0,1	-1,3	0,1	-0,1
17	RGT Sigma <small>CCA</small>	32	33	0,0	-2,1	-3,4	-1,4	-2,7	-3,0	0,2	0,0
18	Sirelia <small>CCA</small>	32	33	-7,8	-3,4	-3,8	-3,1	-1,5	-1,1	1,5	0,3
19	Sussex <small>CCA</small>	32	33	0,9	0,2	1,6	0,7	0,7	1,9	0,1	-0,4
Liczba doświadczeń				7	15	10	15	30	20	29	32

Kol. 3-4: PN – rejon północny (województwo: zachodniopomorskie, pomorskie, warmińsko-mazurskie, podlaskie), CN – rejon centralny (województwo: lubuskie, wielkopolskie, kujawsko-pomorskie, mazowieckie, łódzkie, lubelskie), PD – rejon południowy (województwo: dolnośląskie, opolskie, śląskie, świętokrzyskie, małopolskie, podkarpackie)

Tabela 11

SOJA. Seria II – odmiany średniowczesne i średniopóźne. Długość okresu wegetacji odmian w rejonach (odchylenia od wzorca, liczba dni). Lata zbioru: 2025, 2024-2025

Lp.	Odmiany	Liczba dni od siewu do dojrzałości żniwnej					
		2025			2024-2025		
	Rejon	PN (I, II)	CN (III, IV)	PD (V, VI)	PN (I, II)	CN (III, IV)	PD (V, VI)
	1	2			3		
	Worzec	150	138	142	140	134	139
1	Abaca	-2	-1	0	-2	-1	1
2	Abelina	-3	-2	-2	-4	-3	-2
3	Acassa	-3	0	-2	-4	-1	-2
4	Adelfia	3	2	2	2	2	3
5	Admiralix	1	-1	0			
6	Arnold	-2	0	0	-1	0	-1
7	Astramelix	1	0	1	1	1	1
8	Aurelina	2	1	1	2	2	1
9	Ceres PZO	2	-1	0	2	1	2
10	Impala PZO	0	-1	-1			
11	Jolante PZO	0	0	0			
12	Magnolia PZO	-4	-1	-3	-4	-1	-3
13	Viola	0	1	0	0	0	0
14	Amiata <small>CCA</small>	3	3	4	3	3	4
15	Brunensis <small>CCA</small>	1	0	1	1	1	1
16	Nessie PZO <small>CCA</small>	0	0	-1	0	-1	-1
17	RGT Sigma <small>CCA</small>	0	0	0	1	0	-1
18	Sirelia <small>CCA</small>	5	0	1	4	0	0
19	Sussex <small>CCA</small>	-3	0	0	-3	0	-2
	Liczba doświadczeń	7	14	9	15	25	17

Kol. 1: wzorzec: 2025, 2024 – średnia z odmian badanych w PDO w serii II;

Tabela 12

SOJA Seria II – odmiany średniowczesne i średniopóźne. Ważniejsze cechy rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru 2025, 2024

Lp.	Odmiany	Zawartość					Ocena wschodów		Ocena stanu ogólnego w fazie początku kwitnienia	
		białka ogólnego		tłuszczu surowego		włókna surowego				
		% suchej masy					skala 9°			
		2025	2024	2025	2024	2024	2025	2024	2025	2024
1	2		3		4	5		6		
	Wzorzec	38,9	38,1	21,7	23,2	7,9	7,9	7,9	8,0	8,4
1	Abaca	-0,9	-1,5	-0,1	0,9	0,8	-0,4	0,1	-0,2	0,1
2	Abelina	-1,3	-0,6	1,0	1,2	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0
3	Acassa	-0,9	-2,6	0,0	1,3	0,9	0,2	-0,1	0,1	0,0
4	Adelfia	-0,9	-1,4	0,6	-0,1	0,2	-0,2	0,0	-0,2	0,0
5	Admiralix	0,7		-0,5			0,0		0,1	
6	Arnold	-0,2	-0,9	0,1	0,6	0,5	0,3	0,1	0,1	0,1
7	Astramelix	-0,4	-0,1	0,1	0,2	0,5	0,0	0,2	0,0	0,1
8	Aurelina	2,2	2,1	-0,8	-0,6	0,2	-0,2	-0,2	-0,1	0,0
9	Ceres PZO	-0,6	0,2	0,6	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	-0,1
10	Impala PZO	-0,4		0,3			0,2		0,1	
11	Jolante PZO	-0,5		0,4			0,0		0,0	
12	Magnolia PZO	1,0	0,8	0,1	-0,4	-0,6	0,1	0,2	0,0	0,0
13	Viola	1,0	0,7	-0,7	-0,2	0,6	0,2	0,1	0,1	0,1
14	Amiata <small>CCA</small>	0,9	2,4	-0,6	-1,2	-0,2	0,1	0,1	0,0	0,0
15	Brunensis <small>CCA</small>	0,3	0,2	-1,0	-1,1	-0,5	0,0	0,1	0,1	0,0
16	Nessie PZO <small>CCA</small>	-0,5	1,1	0,2	-0,6	-0,8	0,3	0,1	0,1	0,0
17	RGT Sigma <small>CCA</small>	0,4	-0,4	-0,4	0,0	-0,3	0,2	-0,1	0,0	0,0
18	Sirelia <small>CCA</small>	-0,1	-0,7	0,6	1,2	-0,4	-1,1	-0,2	-0,4	0,0
19	Sussex <small>CCA</small>	0,3	0,0	0,1	0,1	-0,7	0,2	0,0	0,0	-0,1
	Liczba doświadczeń	6	9	6	5	5	31	32	29	31

Kol. 1: wzorzec: 2025, 2024 – średnia z odmian badanych w PDO w serii II;

Kol. 4: w roku 2025 nie oznaczano zawartości włókna surowego w nasionach

cd. tabeli 12

Lp.	Odmiany	Okres od siewu do:						Długość okresu kwitnienia		Równomierność dojrzewania	
		początku kwitnienia		początku dojrzewania		dojrzałości technicznej					
		liczba dni						skala 9°			
		2025	2024	2025	2024	2025	2024			2025	2024
1	7		8		9		10		11		
	Wzorzec	59	50	123	115	135	125	27	27	8,1	8,2
1	Abaca	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0,0	-0,2
2	Abelina	-2	-1	-3	-3	-3	-3	0	2	0,2	0,1
3	Acassa	3	3	-1	-2	-2	-2	-2	-4	0,2	0,1
4	Adelfia	0	0	3	4	3	3	1	1	-0,2	-0,2
5	Admiralix	-1		-1		0		0		0,1	
6	Arnold	0	-1	0	0	-1	0	1	1	0,1	0,1
7	Astramelix	0	0	0	1	0	1	0	-1	-0,1	-0,1
8	Aurelina	0	0	1	2	1	2	-1	1	-0,1	0,0
9	Ceres PZO	-1	0	0	3	0	3	0	-1	0,1	-0,2
10	Impala PZO	-1		-1		0		1		0,2	
11	Jolante PZO	-1		0		0		0		0,0	
12	Magnolia PZO	2	2	-2	-4	-2	-3	-2	-3	0,4	0,2
13	Viola	-1	0	-1	0	0	0	0	1	-0,1	-0,1
14	Amiata <small>CCA</small>	0	0	4	4	4	3	1	0	-0,6	-0,3
15	Brunensis <small>CCA</small>	0	-1	0	1	1	1	2	3	-0,1	-0,2
16	Nessie PZO <small>CCA</small>	-1	-1	0	0	0	0	1	0	0,2	0,2
17	RGT Sigma <small>CCA</small>	1	0	-1	0	0	-1	0	0	-0,3	0,0
18	Sirelia <small>CCA</small>	1	1	2	1	2	0	0	1	-0,3	0,0
19	Sussex <small>CCA</small>	2	2	-1	-2	-1	-2	-2	-3	0,2	0,2
Liczba doświadczeń		31	31	30	30	30	30	30	29	30	31

Kol. 1: wzorzec: 2025, 2024 – średnia z odmian badanych w PDO w serii II

cd. tabeli 12

Lp.	Odmiany	Wysokość				Wyleganie				Liście pozostałe na roślinach przed zbiorem		Masa 1000 nasion	
		roślin		osadzenia najniższych strąków		w fazie końca kwitnienia		przed zbiorem					
		cm				skala 9°				%		g	
		2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024
		1	12	13		14	15	16	17				
	Wzorzec	92	93	11	13	8,3	8,5	7,8	7,6	4	5	177	198
1	Abaca	-8	-4	-1	0	0,3	0,1	0,4	0,3	0	2	9	10
2	Abelina	3	7	0	1	-0,4	-0,6	-0,2	-0,7	-2	-1	-7	-11
3	Acassa	-2	-4	1	0	0,2	0,2	0,1	0,4	-1	0	-16	-18
4	Adelfia	-8	-7	-1	-1	0,2	0,3	-0,2	0,5	1	1	2	3
5	Admiralix	-7		0		0,4		0,6		0		4	
6	Arnold	4	2	-1	-1	0,4	0,3	0,5	0,3	0	-2	-7	-17
7	Astramelix	0	1	1	1	-0,1	0,1	-0,1	0,1	0	1	14	14
8	Aurelina	0	1	0	1	0,4	0,4	0,5	0,4	-1	-2	8	6
9	Ceres PZO	1	2	0	0	0,4	0,0	0,6	0,3	-1	1	24	21
10	Impala PZO	6		1		0,1		0,1		-1		0	
11	Jolante PZO	9		1		0,1		0,1		0		9	
12	Magnolia PZO	-4	-6	0	0	0,1	0,2	0,2	0,3	-1	-2	-9	-11
13	Viola	1	1	-1	-1	-0,5	-0,3	-0,4	-0,7	0	2	-15	-20
14	Amiata <small>CCA</small>	3	2	0	1	-0,1	0,2	0,0	0,1	4	4	1	-3
15	Brunensis <small>CCA</small>	4	5	0	0	0,0	0,1	-0,1	0,0	1	4	0	-6
16	Nessie PZO <small>CCA</small>	0	2	0	0	-0,4	-0,2	-0,1	-0,2	-1	0	-7	-9
17	RGT Sigma <small>CCA</small>	2	0	1	0	-1,0	-0,5	-1,3	-1,1	0	-2	-6	-8
18	Sirelia <small>CCA</small>	-1	1	-1	0	0,1	0,2	-0,6	-0,2	2	-3	1	4
19	Sussex <small>CCA</small>	-3	-4	0	1	-0,1	0,0	0,0	0,1	-1	-1	-5	-8
	Liczba doświadczeń	32	32	32	32	13	8	27	24	19	23	30	31

Kol. 1: wzorzec: 2025, 2024 – średnia z odmian badanych w PDO w serii II;

Tabela 13

SOJA. Seria II – odmiany średniowczesne i średniopóźne. Porażenie roślin przez ważniejsze choroby i reakcja na niekorzystne warunki siedliska (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2025, 2024

Lp.	Odmiany	Bakteryjna ospowość (<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>glycines</i>)		Bakteryjna plamistość (<i>Pseudomonas syringa</i> pv. <i>glycinea</i>)		Septorioza (<i>Septoria glycine</i>)		Purpurowa cerkosporioza (<i>Cercospora kikuchii</i>)		Mączniak rzekomy (<i>Peronospora manshurica</i>)		Reakcja na su- szę
		skala 9°										
		2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2024
		1	2		3		4		5		6	
	Wzorzec	8,5	8,2	8,1	8,0	7,2	7,4	7,7	7,8	7,6	8,6	7,0
1	Abaca	0,2	0,4	-0,1	-0,7	-0,2	0,1	0,0	0,2	-0,7	0,3	1,0
2	Abelina	0,0	0,0	-0,2	0,2	-0,3	-0,3	-0,5	-0,4	-0,9	0,2	-1,3
3	Acassa	-0,2	-0,1	-0,2	0,1	0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,6	0,4	0,4
4	Adelfia	0,5	0,4	-0,1	0,5	0,4	0,5	0,6	0,5	0,5	0,3	0,4
5	Admiralix	0,2		0,6		-0,1		-0,1		0,9		
6	Arnold	0,0	0,0	0,6	0,1	0,3	0,3	0,4	0,2	0,7	0,2	0,0
7	Astramelix	-0,5	0,0	-0,5	-0,7	0,0	-0,3	-0,1	0,3	0,6	-0,4	0,0
8	Aurelina	0,2	0,0	0,5	0,5	0,1	0,3	-0,1	0,4	-0,1	0,0	0,7
9	Ceres PZO	-0,2	0,3	0,1	-0,1	-0,1	0,1	0,0	-0,4	0,2	0,1	0,0
10	Impala PZO	-0,2		-0,6		-0,5		-0,2		-1,1		
11	Jolante PZO	-0,3		-0,1		-0,1		0,0		0,7		
12	Magnolia PZO	-0,2	0,2	0,3	0,3	0,1	-0,1	0,1	0,2	-0,8	-0,2	0,4
13	Viola	0,3	-0,3	0,1	0,0	-0,1	0,0	-0,2	-0,4	0,9	0,3	-0,3
14	Amiata <small>CCA</small>	-0,2	0,1	-0,9	-0,5	-0,3	0,2	0,4	0,3	0,3	-0,7	1,0
15	Brunensis <small>CCA</small>	0,3	0,0	0,3	0,0	0,3	0,1	-0,1	0,2	0,8	0,1	0,7
16	Nessie PZO <small>CCA</small>	-0,3	-0,3	0,2	-0,1	-0,2	0,0	-0,2	-0,1	-0,7	-0,8	-0,6
17	RGT Sigma <small>CCA</small>	0,2	-0,3	-0,1	0,5	0,2	0,2	-0,1	0,1	-0,6	0,2	-0,6
18	Sirelia <small>CCA</small>	-0,3	-0,2	-0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	0,1	-0,2	0,1	0,4
19	Sussex <small>CCA</small>	0,3	0,3	0,2	0,1	0,3	-0,3	0,5	0,3	-0,1	-0,3	0,0
	Liczba doświadczeń	2	3	3	4	9	9	8	8	3	4	1

Kol. 1: wzorzec: 2025, 2024 – średnia z odmian badanych w PDO w serii II

Kol. 7: zjawisko nie wystąpiło w roku 2025;

SOJA. Seria III – odmiany późne i bardzo późne

Tabela 14

SOJA. Seria III – odmiany późne i bardzo późne. Odmiany i doświadczenia. Rok zbioru 2025

Lp.	Odmiany	Wczesność	Rok wpisania do KR	Zachowujący/ Reprezentant zachowującego	Materiał siewny				Ob-sada nasion	Ilość wysiewu		
					zdolność kiełkowa-nia		masa 1000 nasion			szt./m ²	kg/ha	
					%		g		2025, 2024		2025	2024
					2025	2024	2025	2024		2025	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8					
1	Astronomix	7	2024	Freiherr v. Mor. Saat-zucht/ farmsaat Polska	DE	85	86	201	212	60/65	142	160
2	AY Hercules	6-7	2025	Agroyoumis	PL	97		200		60/65	124	
3	Ikone	7-8	2024	Saat-zucht Bauer/ SZB Polska	DE	85	87	190	219	60/65	134	164
4	LID Diamantor	7	2019	Lidea France/ Lidea Poland	FR	90	94	192	194	60/65	128	134
5	Orpheus	7	2020	Agroyoumis	PL	91	98	205	229	60/65	135	152
6	Acardia	6-7	CCA	Saaten-Union Polska		98	93	192	228	60/65	118	159
7	Achillea	7	CCA	Saaten-Union Polska		90	87	165	220	60/65	110	164
8	Apollina	7	CCA	Saatbau Polska		87		222		60/65	153	
9	Ascada	7	CCA	Danko HR		96		184		60/65	115	
10	Kofu	7-8	CCA	Prograin Zia		90	90	170	208	60/65	113	150
11	Pompei	9	CCA	Agroyoumis		90		197		60/65	131	
12	Tertia	8	CCA	Prograin Zia		80	90	178	226	60/65	134	163
Bilans		- założone					32	29				
doświadczeń:		- wcześniej zakończone					3	3				
		- pominięte w opracowaniu					3	0				
		- przyjęte do syntezy					26	26				

Klasyfikacja wczesności odmian soi

Ocena w skali	opis słowny
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

Kol. 3: CCA – odmiana pochodząca ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych, nie wpisana do Krajowego rejestru (KR) w Polsce

Kol. 4: zachowujący/zgłaszający – dotyczy odpowiednio odmian z KR i CCA; Agroyoumis – Agroyoumis sp. z o.o., Danko HR – Danko Hodowla Roślin sp. z o.o., farmsaat Polska – farmsaat Polska sp. z o.o., Freiherr v. Mor. Saat-zucht – Freiherr von Moreau Saat-zucht GmbH, Lidea France - Lidea France SAS, Lidea Poland sp. z o.o., Prograin Zia – Prograin ZIA s.r.o. sp. z o.o. Oddział w Polsce, Saaten-Union Polska – Saaten-Union Polska sp. z o.o., Saat-zucht Bauer – Saat-zucht Bauer GmbH & Co. KG, SZB Polska – SZB Polska sp. z o.o. sp. j.; kraj wyhodowania odmiany: DE – Niemcy, FR – Francja, PL – Polska

Tabela 15

SOJA. Seria III – odmiany późne i bardzo późne. Plon nasion i białka oraz długość okresu wegetacji odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru 2025, 2024, 2024-2025

Lp.	Odmiany	Plon						Liczba dni od siewu do dojrzałości żniwnej		
		nasion			białka ogólnego			liczba dni		
		dt z ha			kg z ha					
		2025	2024	2024-2025	2025	2024	2024-2025	2025	2024	2024-2025
1	2		3			4				
	Wzorzec	32,3	45,2	38,8	1073	1533	1303	147	139	143
1	Astronomix	1,5	2,1	1,8	51	73	62	0	0	0
2	AY Hercules	0,6			73			0		
3	Ikone	2,1	2,2	2,2	69	82	76	1	0	1
4	LID Diamantor	-1,6	-0,2	-0,9	10	61	36	0	-3	-2
5	Orpheus	-2,6	-3,8	-3,2	-24	-58	-41	-1	-1	-1
6	Acardia <i>CCA</i>	1,0	0,3	0,7	5	-114	-55	-1	0	-1
7	Achillea <i>CCA</i>	-1,8	0,5	-0,7	-41	41	0	2	-1	1
8	Apollina <i>CCA</i>	1,1			47			-1		
9	Ascada <i>CCA</i>	-0,4			-33			0		
10	Kofu <i>CCA</i>	-3,7	-1,2	-2,5	-137	-116	-127	5	1	3
11	Pompei <i>CCA</i>	-0,3			0			18		
12	Tertia <i>CCA</i>	-1,7	0,1	-0,8	-20	32	6	8	3	6
	Liczba doświadczeń	26	26	52	26	26	52	25	25	50

Kol. 1: wzorzec: 2025, 2024 – średnia z odmian badanych w PDO w serii III;

Tabela 16

SOJA. Seria III – odmiany późne i bardzo późne. Plon nasion w rejonach (odchylenia od wzorca, dt z ha). Lata zbioru 2025, 2024, 2024-2025

Lp.	Odmiany	Liczba doświadczeń		Plon nasion						Wilgotność nasion po zbiorze		
				2025			2024-2025			2025	2024	
		Rejon/rok	2025	2024	PN (I, II)	CN (III, IV)	PD (V, VI)	PN (I, II)	CN (III, IV)	PD (V, VI)	%	
		1	2		3			4			5	
	Wzorzec	26	26	24,7	32,7	34,1	34,1	37,5	42,3	17,9	14,9	
1	Astronomix	26	26	2,1	1,2	1,7	2,4	1,6	2,0	-0,6	-0,2	
2	AY Hercules	26		1,2	0,5	0,6				-0,5		
3	Ikone	26	26	3,7	1,4	2,5	2,3	1,1	3,7	0,4	0,2	
4	LID Diamantor	26	26	-1,7	-2,0	-1,0	-0,7	-1,0	-0,9	-1,1	-0,5	
5	Orpheus	26	26	-1,4	-3,9	-1,4	-2,9	-3,7	-2,8	-1,1	-0,2	
6	Acardia <i>CCA</i>	26	26	1,0	1,7	0,2	1,2	1,5	-0,8	-0,9	-0,2	
7	Achillea <i>CCA</i>	26	26	-3,4	-0,3	-3,3	-0,2	-0,2	-1,5	-0,1	-0,2	
8	Apollina <i>CCA</i>	26		-0,7	1,2	1,5				-0,9		
9	Ascada <i>CCA</i>	26		-0,8	0,1	-0,9				-0,8		
10	Kofu <i>CCA</i>	25	26	-4,7	-1,6	-6,2	-4,1	-1,0	-4,0	0,4	0,3	
11	Pompei <i>CCA</i>	20		3,1	-0,6	-0,9				4,4		
12	Tertia <i>CCA</i>	24	26	1,6	-0,5	-4,0	0,6	-0,4	-1,6	1,9	0,8	
	Liczba doświadczeń			3	13	10	6	27	19	24	27	

Kol. 3-4: PN – rejon północny (województwo: zachodniopomorskie, pomorskie, warmińsko-mazurskie, podlaskie),
 CN – rejon centralny (województwo: lubuskie, wielkopolskie, kujawsko-pomorskie, mazowieckie, łódzkie, lubelskie),
 PD – rejon południowy (województwo: dolnośląskie, opolskie, śląskie, świętokrzyskie, małopolskie, podkarpackie)

Tabela 17

SOJA. Seria III – odmiany późne i bardzo późne. Długość okresu wegetacji odmian w rejonach (odchylenia od wzorca). Lata zbioru 2025, 2024, 2024-2025

Lp.	Odmiany	Liczba dni od siewu do dojrzałości żniwnej					
		2025			2024-2025		
	Rejon	PN (I, II)	CN (III, IV)	PD (V, VI)	PN (I, II)	CN (III, IV)	PD (V, VI)
	1	2			3		
	Wzorzec	157	144	148	150	140	145
1	Astronomix	1	0	0	1	0	1
2	AY Hercules	1	0	0			
3	Ikone	2	1	0	2	1	0
4	LID Diamantor	0	0	-1	-2	-1	-2
5	Orpheus	0	-1	-2	-2	-1	-2
6	Acardia <i>CCA</i>	-4	-2	0	-3	-1	1
7	Achillea <i>CCA</i>	2	2	1	1	1	0
8	Apollina <i>CCA</i>	-4	0	0			
9	Ascada <i>CCA</i>	0	0	1			
10	Kofu <i>CCA</i>	15	2	5	9	2	3
11	Pompei <i>CCA</i>	19	21	13			
12	Tertia <i>CCA</i>	11	6	10	8	5	7
	Liczba doświadczeń	3	12	10	6	25	19

Tabela 18

SOJA. Seria III – odmiany późne i bardzo późne. Ważniejsze cechy rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru 2025, 2024

Lp.	Odmiany	Zawartość					Ocena wschodów	Ocena stanu ogólnego w fazie początku kwitnienia		
		białka ogólnego		tłuszczu surowego		włókna surowego				
		% suchej masy								skala 9°
		2025	2024	2025	2024	2024	2025	2024	2025	2024
		1	2		3		4	5		6
	Wzorzec	39,2	39,5	21,3	22,6	7,9	7,7	7,8	7,8	8,2
1	Astronomix	-0,6	0,0	-0,2	-0,5	-0,5	-0,3	0,0	-0,1	0,1
2	AY Hercules	1,3		-0,4			0,4		0,2	
3	Ikone	-0,6	0,2	0,2	0,4	0,8	0,3	0,2	0,1	0,1
4	LID Diamantor	1,8	1,8	-0,8	-0,8	-0,3	-0,1	0,0	-0,1	0,0
5	Orpheus	1,8	1,9	-0,8	-1,1	-0,1	0,2	0,0	0,2	0,2
6	Acardia <i>CCA</i>	-1,6	-3,2	0,9	1,6	0,4	0,2	-0,4	0,1	-0,2
7	Achillea <i>CCA</i>	0,1	0,6	0,4	0,1	-0,5	-0,6	0,2	-0,4	0,1
8	Apollina <i>CCA</i>	-0,3		-0,2			0,4		0,3	
9	Ascada <i>CCA</i>	-1,3		0,8			0,2		0,0	
10	Kofu <i>CCA</i>	-1,2	-2,0	0,4	0,7	-0,4	-0,7	-0,2	-0,4	-0,2
11	Pompei <i>CCA</i>	-0,2		0,2			0,0		0,0	
12	Tertia <i>CCA</i>	0,8	0,7	-0,3	-0,4	0,4	0,2	0,1	0,1	-0,1
	Liczba doświadczeń	6	9	6	5	5	25	27	25	26

Kol. 1: wzorzec: 2025, 2024 – średnia z odmian badanych w PDO w serii III

Kol. 4: w roku 2025 nie oznaczano zawartości włókna surowego w nasionach;

cd. tabeli 18

Lp.	Odmiany	Okres od siewu do:						Długość okresu od początku do końca kwitnienia		Równomierność dojrzewania	
		początku kwitnienia		początku dojrzewania		dojrzałości technicznej					
		liczba dni						skala 9°			
		2025	2024	2025	2024	2025	2024			2025	2024
		1	7	8	9	10	11				
	Wzorzec	58	51	130	120	141	132	28	28	7,5	8,1
1	Astronomix	0	1	-1	0	0	0	-1	1	0,1	0,1
2	AY Hercules	0		-1		-2		1		0,1	
3	Ikone	-1	0	0	1	0	1	1	0	-0,1	0,2
4	LID Diamantor	-1	-1	-2	-2	-3	-3	0	0	0,5	0,3
5	Orpheus	0	0	-3	-2	-3	-2	1	-1	0,3	0,0
6	Acardia <i>CCA</i>	-2	0	-4	-1	-3	0	0	0	0,3	-0,2
7	Achillea <i>CCA</i>	-1	-1	1	0	0	-1	1	-1	0,0	0,1
8	Apollina <i>CCA</i>	-1		-3		-3		-2		0,1	
9	Ascada <i>CCA</i>	-1		-1		-1		-1		0,2	
10	Kofu <i>CCA</i>	1	1	1	1	2	1	-1	1	-0,3	-0,1
11	Pompei <i>CCA</i>	6		11		11		1		-0,8	
12	Tertia <i>CCA</i>	1	1	4	3	4	4	-2	1	-0,5	-0,3
	Liczba doświadczeń	24	26	24	26	24	26	25	26	25	26

cd. tabeli 18

Lp.	Odmiany	Wysokość				Wyleganie				Liście pozostałe na roślinach przed zbiorem		Masa 1000 nasion	
		roślin		osadzenia najniższych strąków		w fazie końca kwitnienia		przed zbiorem					
		cm				skala 9°				%		g	
		2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024
		1	12	13	14	15	16	17					
	Wzorzec	90	93	12	14	8,4	8,6	7,7	7,3	6	7	175	204
1	Astronomix	5	7	0	0	0,0	-0,2	-0,1	0,4	-2	-2	8	14
2	AY Hercules	-1		1		0,1		0,2		-2		-4	
3	Ikone	3	5	1	2	-0,9	-0,5	-0,7	-1,1	-1	-3	-12	-8
4	LID Diamantor	-6	-8	-1	0	0,3	0,3	0,5	0,9	-3	-1	-20	-15
5	Orpheus	1	-3	-1	-1	0,3	-0,2	0,1	-0,4	-3	1	8	12
6	Acardia <i>CCA</i>	-1	0	0	-1	0,1	0,1	0,2	0,1	-3	3	-1	-2
7	Achillea <i>CCA</i>	-7	-8	-1	0	0,3	0,0	0,3	0,6	-1	-1	1	0
8	Apollina <i>CCA</i>	-1		0		0,3		0,4		-1		10	
9	Ascada <i>CCA</i>	0		-1		0,0		0,0		-2		-5	
10	Kofu <i>CCA</i>	2	6	-1	-1	-0,1	0,3	-0,1	-0,4	2	0	1	-4
11	Pompei <i>CCA</i>	8		3		-0,7		-0,8		11		-2	
12	Tertia <i>CCA</i>	-2	1	0	0	0,1	0,2	-0,1	-0,1	6	2	15	3
	Liczba doświadczeń	28	27	28	27	10	5	22	19	20	20	24	27

Kol. 1: wzorzec: 2025, 2024 – średnia z odmian badanych w PDO w serii III;

Tabela 19

**SOJA. Seria III – odmiany późne i bardzo późne. Porażenie roślin przez ważniejsze choroby i reakcja na niekorzystne warunki siedliska (odchylenia od wzorca).
Lata zbioru 2025, 2024**

Lp.	Odmiany	Bakteryjna ospowatość (<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>glycines</i>)		Bakteryjna plamistość (<i>Pseudomonas syringa</i> pv. <i>glycinea</i>)		Septorioza (<i>Septoria glycine</i>)		Purpurowa cercosporioza (<i>Cercospora kikuchii</i>)		Mączniak rzekomy (<i>Peronospora manshurica</i>)		Reakcja na suszę
		skala 9°										
		2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2024
		1	2	3		4		5		6		7
	Wzorzec	8,3	8,4	8,2	7,9	7,2	7,7	7,4	7,9	7,8	8,7	7,5
1	Astronomix	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,4	0,2	0,6	0,6	0,9	0,3	0,2
2	AY Hercules	-0,7		-0,6		0,0		0,2		-0,7		
3	Ikone	-0,7	-0,4	-0,4	-0,3	0,0	0,1	0,0	-0,4	-0,4	0,1	0,2
4	LID Diamantor	0,0	0,4	0,2	0,1	-0,1	0,1	-0,1	-0,1	-0,2	0,0	0,2
5	Orpheus	-0,3	-0,2	-0,4	-0,1	-0,2	-0,2	0,1	0,3	-2,0	-0,5	-0,2
6	Acardia <small>CCA</small>	0,3	-0,2	0,1	0,2	-0,1	-0,1	-0,4	-0,4	-0,1	-0,1	-0,2
7	Achillea <small>CCA</small>	0,3	0,3	-0,1	0,3	0,0	0,1	0,4	0,4	-0,5	-0,2	-0,2
8	Apollina <small>CCA</small>	0,7		0,1		-0,3		-0,2		0,5		
9	Ascada <small>CCA</small>	-0,7		-0,4		-0,2		-0,2		0,8		
10	Kofu <small>CCA</small>	0,7	0,0	0,0	0,3	-0,2	-0,1	-0,3	-0,3	0,3	0,1	0,2
11	Pompei <small>CCA</small>	0,7		0,6		0,7		0,0		0,5		
12	Tertia <small>CCA</small>	-0,3	0,0	0,6	-0,4	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	0,8	0,3	-0,2
Liczba doświadczeń		1	2	4	3	8	9	7	7	3	3	1

Kol. 1: wzorzec: 2025, 2024 – średnia z odmian badanych w PDO w serii III

Kol. 7: zjawisko nie wystąpiło w roku 2025;

2. Wyniki doświadczeń rozpoznawczych

SOJA Seria II – odmiany średniowczesne i średniopóźne

Tabela 1

SOJA. Seria II – odmiany średniowczesne i średniopóźne. Odmiany i doświadczenia. Lata zbioru 2025, 2024

Lp.	Odmiany	Wczesność	Kraj hodowcy	Zachowujący/ zgłaszający	Materiał siewny			
					zdolność kiełkowania		masa 1000 nasion	
					%		g	
					2025	2024	2025	2024
1	2	3	4	5		6		
wpisane do Krajowego rejestru – wzorcowe								
1	Abaca	4	AT	Saatzucht Donau	90	95	197	223
2	Abelina	4	AT	Saatzucht Donau	91	93	157	180
3	Acassa	4	AT	Saatzucht Donau	96	93	167	187
4	Adelfia	6	AT	Saatzucht Donau	93	99	183	212
5	Admiralix	5	DE	Freiherr v. Mor. Saatzeit	86		196	
6	Arnold	5	DE	P.H. Petersen	90	86	185	165
7	Astramelix	5	DE	Freiherr v. Mor. Saatzeit	94	94	228	231
8	Aurelina	6	AT	Saatzeit Donau	92	96	194	217
9	Ceres PZO	5	DE	PZO Pflanzenzucht	95	93	199	257
10	Impala PZO	4	DE	IGP Polska	94		201	
11	Jolante PZO	5	DE	IGP Polska	92		226	
12	Magnolia PZO	3-4	DE	PZO Pflanzenzucht	95	95	171	200
13	Viola	6	CA	Saatzeit Donau	90	90	198	198
z katalogu CCA badane w PDO								
14	Amiata	6		Agrosimex	98	95	187	216
15	Brunensis	6		Prograin Zia	84	90	189	185
16	Nessie PZO	5		IGP Polska	95	95	188	207
17	RGT Sigma	5		RAGT Semences	94	86	172	187
18	Sirelia	5		RAGT Semences	74	88	146	202
19	Sussex	4-5		Saaten-Union Polska	96	97	192	224
z katalogu CCA badane rozpoznawczo								
20	RGT Sankara	4-5	FR	RAGT Semences Polska	94	87	233	214
21	Liska	5-6	CA	Prograin Zia	95	89	180	173
22	Majestix	4-5	DE	farmsaat	85	90	162	164
23	Akumara	*	AT	Danko HR	90		168	
24	Anastasia	*	PL	Agroyoumis	95		155	
25	Habibi	*	DE	IGP Polska	95		195	
26	Paprika	*	CH	Saatzeit Gleisdorf	94		165	
27	PRO Helicon	*	BE	Protealis	90		181	
28	RGT Sheila	*	FR	RAGT Semences Polska	94		226	
29	Romy	*	DE	IGP Polska	83		223	
30	Talisa	*	DE	IGP Polska	87		262	
Bilans doświadczeń:			założone		8	8		
			wcześniej zakończone		1	0		
			pominięte w syntezie		0	1		
			przyjęte do syntezy		7	7		

Kol. 2: * – klasyfikacji wczesności w skali nie dokonuje się po pierwszym roku badań rozpoznawczych,

Obsada roślin do obliczenia ilości wysiewu - 2025 - 60 szt./m², 2024 - 65 szt./m²;

Klasyfikacja wczesności odmian soi

Ocena w skali	opis słowny
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

*Kol. 3: Kraj hodowcy: AT – Austria, CA – Kanada, CH – Szwajcaria, DE – Niemcy, FR – Francja, PL – Polska
CCA – odmiana z katalogu Wspólnotowego, niewpisana do KR w Polsce*

*Kol. 4: Hodowca – dotyczy odmian wzorcowych z KR; jednostka zgłaszająca – dotyczy odmian z katalogu CCA;
Agroyoumis – Agroyoumis sp. z o.o., DANKO HR – DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., farmsaat – farmsaat Pol-
ska sp. z o.o. Freiherr von Mor. Saatzucht – Freiherr von Moreau Saatzucht GmbH, IGP Polska – IGP Polska sp.
z o.o. sp. k., Prograin – Prograin ZIA s.r.o. PZO Pflanzenzucht – PZO Pflanzenzucht Oberlimpurg, P.H. Petersen
Saatzucht – P.H. Petersen Saatzucht Lundsgaard GmbH & Co. KG, Saatzucht Gleisdorf – Saatzucht Gleisdorf
GmbH, Protealis - Protealis NV, RAGT Semences – RAGT Semences Polska sp. z o.o., Saatzucht Donau – Saat-
zucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG,*

SDOO/ZDOO prowadzące doświadczenia:

2025 – Radostowo, Śrem, Głębokie, Tarnów, Głubczyce, Bezek, Skołoszów, Krzyżewo

2024 – Białogard, Radostowo, Śrem, Głębokie, Tarnów, Głubczyce, Bezek, Skołoszów

Tabela 2

SOJA. Seria II – odmiany średniowczesne i średniopóźne. Doświadczenia rozpoznawcze. Plon nasion i białka ogólnego oraz wilgotność nasion po zbiorze (odchylenia od wzorca). Lata zbioru 2025, 2024

Lp.	Odmiany	Plon									Wilgotność nasion po zbiorze	
		nasion						białka ogólnego			%	
		dt z ha, odchylenie od wzorca			% wzorca			kg z ha, odchylenie od wzorca				
		2025	2024	2024-2025	2025	2024	2024-2025	2025	2024	2024-2025	2025	2024
1	2	3	4	5	6	7	8					
	Wzorzec	34,7	41,2	38,0	34,7	41,2	38,0	1201	1426	1314	16,9	13,8
	wpisane do Krajowego rejestru											
1	Abaca	1,6	2,7	2,2	105	106	106	32	55	44	0,0	0,3
2	Abelina	-2,3	-3,6	-3,0	94	91	93	-111	-141	-126	-1,1	0,3
3	Acassa	1,2	-0,9	0,2	104	98	101	27	-152	-63	-0,2	-1,2
4	Adelfia	-0,9	3,1	1,1	97	108	103	-42	91	25	0,4	-0,6
5	Admiralix	0,7			102			42			-0,7	
6	Arnold	3,8	0,9	2,4	111	102	107	119	2	61	-0,7	0,2
7	Asteramelix	1,7	1,0	1,4	105	102	104	35	15	25	-0,4	-1,0
8	Aurelina	-2,3	1,1	-0,6	93	103	98	10	124	67	-0,8	1,3
9	Ceres PZO	2,4	2,8	2,6	107	107	107	56	71	64	0,5	1,1
10	Impala PZO	-0,8			98			-55			0,0	
11	Jolante PZO	0,9			103			-4			0,1	
12	Magnolia PZO	0,2	-0,4	-0,1	100	99	100	48	34	41	-0,9	-1,0
13	Viola	1,2	-0,9	0,2	104	98	101	78	-16	31	0,2	-0,1
	z katalogu CCA badane w PDO											
14	Amiata	0,4	4,2	2,3	101	110	106	48	182	115	1,7	1,0
15	Brunensis	-0,7	0,6	-0,1	98	101	100	-6	73	34	1,2	1,3
16	Nessie PZO	0,1	1,5	0,8	100	104	102	-11	81	35	0,1	-1,5
17	RGT Sigma	-4,2	-5,0	-4,6	88	88	88	-156	-146	-151	-0,3	0,5
18	Sirelia	-5,3	1,7	-1,8	85	104	95	-177	27	-75	0,5	-0,3
19	Sussex	2,3	0,3	1,3	106	101	104	67	45	56	0,4	-0,6
	z katalogu CCA badane rozpoznawczo											
20	RGT Sankara	-1,2	-0,2	-0,7	97	100	99	2	-17	-8	0,5	0,8
21	Liska	-2,4	1,0	-0,7	93	102	98	-32	121	45	-1,3	-0,7
22	Majestix	-2,2	-3,4	-2,8	94	92	93	-74	-167	-121	-0,8	-0,5
23	Akumara	0,4			101			26			0,5	
24	Anastasia	-5,0			86			-244			0,6	
25	Habibi	0,0			100			41			2,0	
26	Paprika	-2,8			92			-103			0,5	
27	PRO Helicon	-6,1			83			-162			1,7	
28	RGT Sheila	0,4			101			66			-0,2	
29	Romy	3,6			110			95			0,7	
30	Talisa	0,9			103			10			1,7	
Liczba doświadczeń		7	7	14	7	7	14	7	7	14	7	7

Kol. 1: wzorzec: 2025, 2024 – średnia z odmian badanych w PDO w serii II;

Tabela 3

SOJA. Seria II – odmiany średniowczesne i średniopóźne. Doświadczenia rozpoznawcze. Cechy rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru 2025, 2024

Lp.	Odmiany	Liczba dni od siewu do dojrzałości żniwnej			Zawartość białka ogólnego		Ocena wschodów		Stan ogólny roślin	
		liczba dni			% s.m.		skala 9°			
		2025	2024	2024-2025	2025	2024	2025	2024	2025	2024
		1	2	3	4		5		6	
	Wzorzec	142	134	138	40,3	40,3	7,8	7,4	8,0	7,5
	wpisane do Krajowego rejestru									
1	Abaca	-2	-1	-2	-0,7	-1,0	-0,4	0,2	-0,2	0,0
2	Abelina	-3	-3	-3	-1,2	-0,6	-0,1	0,0	-0,1	0,2
3	Acassa	-1	-5	-3	-0,5	-3,5	0,0	-0,1	0,1	0,1
4	Adelfia	4	3	4	-0,4	-0,4	-0,3	0,0	-0,3	0,0
5	Admiralix	-1			0,6		-0,1		0,0	
6	Arnold	-1	-1	-1	-0,4	-0,8	0,2	0,1	0,0	0,2
7	Asteramelix	0	2	1	-0,8	-0,5	0,0	0,1	0,2	0,0
8	Aurelina	2	2	2	3,2	2,4	0,0	-0,2	-0,1	0,2
9	Ceres PZO	0	4	2	-0,9	-0,7	0,1	-0,2	0,1	0,0
10	Impala PZO	0			-0,9		0,4		0,2	
11	Jolante PZO	0			-1,1		0,0		0,0	
12	Magnolia PZO	-2	-6	-4	1,4	1,3	0,2	0,3	-0,1	-0,1
13	Viola	0	0	0	1,1	0,5	0,3	0,0	0,2	0,2
	z katalogu CCA badane w PDO									
14	Amiata	4	3	4	1,1	1,0	0,0	0,2	0,0	0,0
15	Brunensis	-1	0	-1	0,5	1,5	0,0	0,1	0,2	0,1
16	Nessie PZO	0	1	1	-0,5	0,8	0,3	0,3	0,2	0,1
17	RGT Sigma	0	0	0	-0,4	0,9	0,1	-0,3	-0,1	0,1
18	Sirelia	2	2	2	0,3	-0,9	-0,9	-0,2	-0,3	0,0
19	Sussex	0	-4	-2	-0,4	1,0	0,2	0,1	0,0	-0,3
	z katalogu CCA badane rozpoznawczo									
20	RGT Sankara	0	1	1	1,5	-0,3	0,2	-0,1	0,2	0,1
21	Liska	-2	0	-1	1,8	2,4	-0,1	0,3	0,0	0,1
22	Majestix	-3	-2	-3	0,0	-1,5	0,2	0,0	0,0	0,0
23	Akumara	2			0,3		0,1		0,3	
24	Anastasia	-3			-2,8		0,4		0,4	
25	Habibi	5			1,4		-0,1		-0,1	
26	Paprika	3			-0,3		-0,2		0,1	
27	PRO Helicon	4			1,9		-1,2		-0,7	
28	RGT Sheila	2			1,7		0,0		0,1	
29	Romy	4			-0,9		0,0		-0,1	
30	Talisa	6			-0,7		0,0		0,1	
Liczba doświadczeń		7	7	14	3	3	7	7	7	7

Kol. 1: wzorzec: 2025, 2024 – średnia z odmian badanych w PDO w serii II;

cd. tabeli 3

Lp.	Odmiany	Wysokość				Wyleganie przed zbiorem		Równomierność dojrzewania		Masa 1000 nasion	
		roślin		osadzenia najniższych strąków							
		cm				% s.m.		skala 9°			
		2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024
		1	7	8		9		10		11	
	Wzorzec	96	90	12	14	7,3	7,2	7,9	7,9	179	187
wpisane do Krajowego rejestru											
1	Abaca	-13	-5	-2	0	0,9	0,3	-0,3	-0,1	7	12
2	Abelina	3	8	-1	2	-0,5	-0,5	0,2	0,1	-8	-12
3	Acassa	2	-5	0	0	-0,3	0,3	-0,1	0,1	-22	-14
4	Adelfia	-11	-9	0	-1	0,0	0,5	0,0	-0,2	4	-4
5	Admiralix	-10		-1		0,6		0,2		7	
6	Arnold	7	3	0	0	0,5	-0,1	0,2	0,4	-6	-21
7	Asteramelix	-1	0	1	0	-0,1	0,0	0,0	-0,2	20	22
8	Aurelina	1	4	0	1	0,8	0,7	-0,3	0,2	10	5
9	Ceres PZO	1	3	0	1	1,0	0,6	0,2	-0,2	23	22
10	Impala PZO	11		1		-0,1		0,4		5	
11	Jolante PZO	10		1		-0,1		0,0		8	
12	Magnolia PZO	-7	-8	1	-1	0,3	0,3	0,6	0,4	-13	-8
13	Viola	1	2	0	0	-0,7	-1,0	-0,1	-0,2	-22	-22
z katalogu CCA badane w PDO											
14	Amiata	1	2	1	2	0,1	0,1	-0,9	-0,5	6	0
15	Brunensis	7	5	-1	0	0,1	0,1	-0,4	-0,3	-4	-13
16	Nessie PZO	-4	1	0	0	-0,3	0,0	0,4	0,3	-11	-9
17	RGT Sigma	4	-1	1	-1	-1,0	-0,8	-0,5	0,0	-8	-7
18	Sirelia	0	1	-1	0	-1,1	-0,6	-0,3	-0,1	11	3
19	Sussex	-2	-7	1	0	0,0	0,2	0,5	0,5	-9	-12
z katalogu CCA badane rozpoznawczo											
20	RGT Sankara	5	-2	0	0	0,0	0,2	0,0	0,3	-1	-10
21	Liska	-7	-1	-2	0	0,4	-0,1	-0,1	0,1	16	14
22	Majestix	-6	-3	-1	-2	-0,2	0,1	0,2	0,2	-14	-16
23	Akumara	2		-1		-0,2		-0,4		2	
24	Anastasia	10		2		-1,0		0,3		-43	
25	Habibi	14		0		-0,3		-0,5		4	
26	Paprika	-6		1		0,8		0,0		-19	
27	PRO Helicon	-14		-2		0,6		-0,4		5	
28	RGT Sheila	5		2		0,4		-0,1		9	
29	Romy	3		1		-0,2		-0,5		30	
30	Talisa	-1		1		-0,2		-0,5		58	
Liczba doświadczeń		7	7	7	8	7	6	7	8	7	7

cd. tabeli 3

Lp.	Odmiany	Długość okresu od siewu do:						Długość fazy kwitnienia		Liście pozostałe na roślinach przed zbiorem			
		początku kwitnienia		początku dojrzewania		dojrzałości technicznej							
		liczba dni										%	
		2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024		
1	12		13		14		15		16				
	Worzec	56	47	125	116	134	125	27	27	1	2		
wpisane do Krajowego rejestru													
1	Abaca	-1	-1	-2	-2	-2	-3	-1	0	-1	1		
2	Abelina	-1	-1	-4	-4	-3	-4	0	2	-1	0		
3	Acassa	3	4	0	-4	-1	-3	-3	-5	1	-1		
4	Adelfia	0	0	4	4	3	4	1	2	0	1		
5	Admiralix	-1		-1		-1		1		-1			
6	Arnold	-1	-1	0	0	0	-1	2	1	-1	-2		
7	Asteramelix	0	0	1	2	0	2	-1	0	0	1		
8	Aurelina	0	0	1	2	2	2	-1	1	0	-2		
9	Ceres PZO	-1	0	0	4	0	4	0	-1	-1	0		
10	Impala PZO	-1		0		0		1		-1			
11	Jolante PZO	-1		-1		0		0		-1			
12	Magnolia PZO	2	2	-2	-6	-2	-5	-3	-5	-1	-1		
13	Viola	0	-1	-2	0	0	1	-1	1	0	1		
z katalogu CCA badane w PDO													
14	Amiata	0	0	5	5	6	4	2	0	6	5		
15	Brunensis	-1	-1	-1	1	-1	0	3	2	0	1		
16	Nessie PZO	-1	0	0	1	0	0	1	-1	-1	1		
17	RGT Sigma	1	0	-1	-1	-1	-1	1	0	0	-1		
18	Sirelia	0	1	2	1	3	1	0	5	1	0		
19	Sussex	3	3	0	-3	0	-4	-3	-5	-1	-2		
z katalogu CCA badane rozpoznawczo													
20	RGT Sankara	1	1	0	1	0	1	-1	-1	0	-2		
21	Liska	0	0	-2	-2	-1	-1	-2	-2	0	-1		
22	Majestix	-1	-1	-4	-4	-2	-3	-1	0	-1	-1		
23	Akumara	0		2		2		2		0			
24	Anastasia	3		-5		-3		1		0			
25	Habibi	1		6		5		2		7			
26	Paprika	0		3		3		3		0			
27	PRO Helicon	0		7		6		3		2			
28	RGT Sheila	0		4		3		1		1			
29	Romy	1		4		4		1		3			
30	Talisa	0		5		6		-1		2			
Liczba doświadczeń		7	7	7	7	7	7	6	6	4	5		

Tabela 4

SOJA. Seria III – odmiany średniowczesne i średniopóźne. Doświadczenia rozpoznawcze. Porażenie roślin przez ważniejsze choroby (odchylenia od wzorca). Lata zbioru 2025, 2024

Lp.	Odmiany	Bakteryjna plamistość (<i>Pseudomonas syringa</i> pv. <i>glycinea</i>)		Septorioza (<i>Septoria glycine</i>)		Mączniak rzekomy (<i>Peronospora manshurica</i>)		Purpurowa cercosporioza (<i>Cercospora kikuchii</i>)		
		skala 9°								
		2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	
1	2		3		4		5			
	Wzorzec	8,0	7,8	7,1	7,5	8,0	8,8	7,8	7,9	
	wpisane do Krajowego rejestru									
1	Abaca	0,6	-1,1	-0,3	-0,2	-0,5	-0,1	0,0	0,1	
2	Abelina	0,3	0,4	-0,1	-0,6	-0,8	0,2	-0,5	-1,9	
3	Acassa	0,0	0,2	0,4	-0,9	-0,7	0,2	0,0	0,1	
4	Adelfia	-0,4	1,0	0,6	0,5	0,2	0,2	0,5	1,1	
5	Admiralix	1,0		0,2		1,0		0,1		
6	Arnold	0,6	0,2	0,2	0,4	1,0	0,2	0,3	0,8	
7	Asteramelix	-1,0	-1,3	0,1	0,4	0,0	0,2	-0,4	1,1	
8	Aurelina	1,0	0,9	0,0	0,8	-0,8	0,2	-0,1	0,8	
9	Ceres PZO	0,0	-0,5	-0,3	0,5	0,2	-0,1	0,2	-0,5	
10	Impala PZO	-1,7		-0,3		-0,5		0,0		
11	Jolante PZO	-0,7		-0,2		1,0		-0,1		
12	Magnolia PZO	0,3	0,5	0,2	-1,0	-0,7	-0,4	0,3	1,1	
13	Viola	0,6	-0,1	0,2	-0,3	0,8	0,2	-0,3	-0,9	
	z katalogu CCA badane w PDO									
14	Amiata	-1,7	-1,0	-0,8	0,8	0,5	-0,4	0,2	0,8	
15	Brunensis	1,0	0,2	0,2	0,1	0,5	0,2	-0,3	-0,5	
16	Nessie PZO	0,0	-0,5	-0,4	0,0	-1,0	-0,8	0,0	0,1	
17	RGT Sigma	1,0	0,9	0,6	0,3	-0,3	-0,1	0,0	0,1	
18	Sirelia	-1,4	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,2	-0,1	0,1	
19	Sussex	0,6	0,2	0,1	-0,4	0,0	-0,4	0,4	0,1	
	z katalogu CCA badane rozpoznawczo									
20	RGT Sankara	0,0	-0,1	0,7	0,5	0,3	-0,1	0,1	0,8	
21	Liska	1,0	1,0	0,5	0,2	0,8	0,2	0,0	0,1	
22	Majestix	-1,7	-1,1	-0,3	-0,2	0,8	-0,4	-1,0	0,1	
23	Akumara	0,3		0,7		-0,7		0,1		
24	Anastasia	1,0		-0,3		-1,5		-0,8		
25	Habibi	0,6		0,3		0,5		0,9		
26	Paprika	1,0		0,2		-1,3		-0,1		
27	PRO Helicon	1,0		0,3		-0,7		0,3		
28	RGT Sheila	0,0		0,7		0,0		0,2		
29	Romy	0,3		0,7		1,0		0,7		
30	Talisa	-0,7		0,7		0,5		0,7		
Liczba doświadczeń		1	2	4	3	2	1	3	7	

Kol. 1: wzorzec: 2025, 2024 – średnia z odmian badanych w PDO w serii II;

SOJA Seria III – odmiany późne i bardzo późne

Tabela 5

SOJA Seria III – odmiany późne i bardzo późne. Odmiany i doświadczenia. Lata zbioru 2025, 2024

Lp.	Odmiany	Wczesność	Kraj hodowcy	Zachowujący/zgłaszający	Materiał siewny			
					zdolność kiełkowania		masa 1000 nasion	
					%		g	
					2025	2024	2025	2024
1	2	3	4	5	6			
wpisane do Krajowego rejestru – wzorcowe								
1	Astronomix	7	DE	Freiherr v. Mor. Saatzeit	85	86	201	212
2	AY Hercules	6-7	PL	Agroyoumis	97		200	
3	Ikone	7-8	DE	Saatzeit Bauer	85	87	190	219
4	LID Diamantor	7	FR	Lidea France	90	94	192	194
5	Orpheus	7	PL	Agroyoumis	91	98	205	229
z katalogu CCA badane w PDO								
6	Acardia	7	CCA	Saaten-Union Polska	98	93	192	228
7	Achillea	7	CCA	Saaten-Union Polska	90	87	165	220
8	Apollina	7	CCA	Saatbau Polska	87	96	222	198
9	Ascada	7	CCA	Danko HR	96	90	184	229
10	Kofu	7-8	CCA	Prograin Zia	90	90	170	208
11	Pompei	9	CCA	Agroyoumis	90		197	
12	Tertia	8	CCA	Prograin Zia	80	90	178	226
z katalogu CCA badane rozpoznawczo								
13	DM Ambar	8-9	HU	GDM Hungary	148	85	98	161
14	Graf	8	-	Agroyoumis	219	98	141	201
15	Maestro	7	-	Agroyoumis	223	96	141	223
16	Hana	*	CZ	Prograin Zia	205		152	
Bilans doświadczeń:			- założone		8	8		
			- wcześniej zakończone		0	1		
			- przyjęte do syntezy		8	7		

Kol. 2: * – klasyfikacji wczesności w skali nie dokonuje się po pierwszym roku badań rozpoznawczych, Obsada roślin do obliczenia ilości wysiewu - 2025 - 60 szt./m², 2024 - 65 szt./m²;

Klasyfikacja wczesności odmian soi

Ocena w skali	opis słowny
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

Kol. 3: Kraj hodowcy: DE – Niemcy, HU – Węgry, FR – Francja, PL – Polska, CCA – odmiana z katalogu Wspólnotowego, niewpisana do KR w Polsce

Kol. 4: Hodowca – dotyczy odmian wzorcowych z KR; jednostka zgłaszająca – dotyczy odmian z katalogu CCA; Agroyoumis – Agroyoumis sp z o.o., DANKO HR – DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Freiherr v. Mor. Saatzeit – Freiherr von Moreau Saatzeit GmbH, GDM - GDM Hungary KFT, Lidea France – Lidea France SAS, Prograin ZIA – Prograin ZIA s.r.o., Saaten-Union Polska – Saaten-Union Polska sp z o.o. Saatbau Polska – Saatbau Polska sp z o.o., Saatzeit Bauer – Saatzeit Bauer GmbH & Co. KG

SDOO/ZDOO prowadzące doświadczenia:

2025 - Radostowo, Śrem, Głębokie, Tarnów, Głubczyce, Bezek, Skołoszów, Przecław

2024 - Białogard, Radostowo, Śrem, Głębokie, Tarnów, Głubczyce, Bezek, Skołoszów

Tabela 6

SOJA Seria III – odmiany późne i bardzo późne. Doświadczenia rozpoznawcze. Plon nasion i białka ogólnego odmian oraz wilgotność nasion po zbiorze (odchylenia od wzorca). Lata zbioru 2025, 2024

Lp.	Odmiany	Plon									Wilgotność nasion po zbiorze	
		nasion						białka ogólnego			%	
		dt z ha, odchylenie od wzorca			% wzorca			kg z ha, odchylenie od wzorca				
		2025	2024	2024-2025	2025	2024	2024-2025	2025	2024	2024-2025	2025	2024
1	2	3	4	5	6	7	8					
	Wzorzec	35,3	44,2	39,8	35,3	44,2	39,8	1162	1640	1401	18,3	15,1
	wpisane do Krajowego rejestru											
1	Astronomix	2,6	1,8	2,2	107	104	106	80	26	53	-0,1	-0,2
2	AY Hercules	0,9			103			100			-0,1	
3	Ikone	0,9	2,5	1,7	103	106	104	21	128	75	-0,1	0,6
4	LID Diamantor	-1,7	1,0	-0,4	95	102	99	23	73	48	-1,5	-0,5
5	Orpheus	-2,4	-2,7	-2,6	93	94	94	-3	-40	-22	-1,1	0,4
	z katalogu CCA badane w PDO											
6	Acardia	0,8	-1,4	-0,3	102	97	99	12	-173	-81	-1,1	-0,6
7	Achillea	-1,4	0,5	-0,5	96	101	99	-33	58	13	-0,2	-0,6
8	Apollina	1,0	2,5	1,8	103	106	104	70	-105	-18	-0,7	-0,3
9	Ascada	-0,7	3,2	1,3	98	107	103	-29	-141	-85	-0,6	-0,1
10	Kofu	-6,0	-1,7	-3,9	83	96	90	-201	-123	-162	0,9	0,1
11	Pompei	1,2			103			39			2,9	
12	Tertia	-3,4	0,1	-1,7	90	100	96	-78	50	-14	2,1	0,8
	z katalogu CCA badane rozpoznawczo											
13	DM Ambar	-1,4	2,0	0,3	96	105	101	-2	-179	-91	-0,8	0,0
14	Graf	-0,5	-2,8	-1,7	99	94	96	19	-181	-81	1,4	1,0
15	Maestro	1,4	-0,5	0,5	104	99	101	135	-86	25	1,1	0,8
16	Hana	-2,1			94			46			-0,4	
	Liczba doświadczeń	8	7	15	8	7	15	8	7	15	8	7

Kol. 1: wzorzec: 2025, 2024 – średnia z odmian badanych w PDO w serii III

Tabela 7

SOJA. Seria II – odmiany późne i bardzo późne. Doświadczenia rozpoznawcze. Cechy rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru 2025, 2024

Lp.	Odmiany	Liczba dni od siewu do dojrzałości żniwnej			Zawartość białka ogólnego		Ocena wschodów		Stan ogólny roślin	
		liczba dni			% s.m.		skala 9°			
		2025	2024	2024-2025	2025	2024	2025	2024	2025	2024
		1	2	3	4		5		6	
	Wzorzec	149	141	145	39,1	43,2	7,5	7,3	7,6	7,4
wpisane do Krajowego rejestru										
1	Astronomix	2	1	2	-1,0	-1,0	-0,3	0,0	0,1	0,2
2	AY Hercules	1			1,5		0,3		0,2	
3	Ikone	1	1	1	-1,1	0,9	0,5	0,3	0,3	0,3
4	LID Diamantor	0	-4	-2	1,9	1,0	0,0	-0,1	0,0	-0,1
5	Orpheus	-1	-3	-2	2,0	1,7	0,3	0,2	0,3	0,4
z katalogu CCA badane w PDO										
6	Acardia	-2	0	-1	-1,2	-3,2	-0,1	-0,4	0,0	-0,4
7	Achillea	2	-1	1	-0,3	1,0	-0,7	0,1	-0,6	0,2
8	Apollina	-2	0	-1	0,4	-4,9	0,3	0,2	0,3	0,3
9	Ascada	0	-1	-1	-1,0	-6,3	0,0	0,2	-0,1	0,3
10	Kofu	4	2	3	-1,0	-1,6	-0,7	-0,3	-0,6	-0,3
11	Pompei	15			-0,8		0,1		-0,1	
12	Tertia	5	4	5	0,5	1,3	0,3	0,1	0,1	-0,3
z katalogu CCA badane rozpoznawczo										
13	DM Ambar	-1	1	0	0,8	-6,4	-0,5	-0,1	-0,5	-0,2
14	Graf	8	4	6	0,4	-2,2	0,2	0,0	0,2	0,0
15	Maestro	8	5	7	2,0	-1,8	0,3	0,0	0,2	0,2
16	Hana	-1			3,3		0,0		0,3	
Liczba doświadczeń		7	7	14	3	3	8	7	8	7

Kol. 1: wzorzec: 2025, 2024 – średnia z odmian badanych w PDO w serii III

cd. tabeli 7

Lp.	Odmiany	Wysokość				Wyleganie przed zbiorem	Równomierność dojrzewania	Masa 1000 nasion			
		roślin		osadzenia najniższych strąków							
		cm				% s.m.		skala 9°			
		2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024
1	7		8		9		10		11		
	Worzec	93	88	13	14	7,2	6,9	7,5	7,7	183	192
	wpisane do Krajowego rejestru										
1	Astronomix	8	7	-1	-1	-0,5	0,4	0,0	0,1	9	14
2	AY Hercules	-2		0		0,0		-0,2		-3	
3	Ikone	4	6	1	4	-0,9	-0,9	0,0	0,2	-13	-10
4	LID Diamantor	-6	-8	0	1	0,6	0,9	0,5	0,5	-25	-19
5	Orpheus	1	-1	0	-1	0,0	0,0	0,2	-0,1	7	14
	z katalogu CCA badane w PDO										
6	Acardia	-5	0	-1	-1	0,4	-0,3	-0,1	-0,3	2	2
7	Achillea	-8	-11	-1	0	0,4	0,5	0,0	0,0	1	-2
8	Apollina	0	0	0	0	0,7	0,1	-0,2	-0,3	12	18
9	Ascada	0	2	-1	-1	-0,2	-0,2	0,2	0,1	-1	2
10	Kofu	3	6	-2	-2	-0,1	-0,4	-0,3	0,0	1	-2
11	Pompei	10		4		-0,4		-0,2		-4	
12	Tertia	-4	-1	0	0	0,0	-0,2	0,0	-0,4	12	3
	z katalogu CCA badane rozpoznawczo										
13	DM Ambar	-9	-2	-3	-1	0,8	0,9	-0,2	0,2	-28	-34
14	Graf	13	5	3	3	-0,3	-0,4	-0,3	-0,6	7	-1
15	Maestro	9	2	2	1	0,8	0,4	-0,3	-0,9	22	8
16	Hana	2		-2		0,0		0,1		2	
	Liczba doświadczeń	8	7	8	7	7	7	8	7	8	7

cd. tabeli 7

Lp.	Odmiany	Długość okresu od siewu do:						Długość fazy kwitnienia		Liście pozostałe na roślinach przed zbiorem			
		początku kwitnienia		początku dojrzewania		dojrzałości technicznej							
		liczba dni										%	
		2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024		
1	12		13		14		15		16				
	Worzec	56	48	130	122	140	131	31	30	5	3		
wpisane do Krajowego rejestru													
1	Astronomix	0	1	1	1	1	1	0	-1	-1	-2		
2	AY Hercules	-1		-1		-1		1		-1			
3	Ikone	-1	-1	-1	2	-1	2	2	0	3	1		
4	LID Diamantor	0	-1	-3	-3	-4	-4	0	0	-2	-3		
5	Orpheus	0	0	-4	-3	-4	-4	0	-1	-4	0		
z katalogu CCA badane w PDO													
6	Acardia	-2	0	-5	-1	-4	-1	-1	-1	-4	1		
7	Achillea	0	-2	2	0	1	0	1	0	-1	-1		
8	Apollina	-1	0	-4	-1	-4	-1	-2	-1	-3	2		
9	Ascada	-1	-2	-2	-1	-1	0	-1	0	-1	-1		
10	Kofu	1	1	2	1	3	2	0	2	2	2		
11	Pompei	5		10		12		2		7			
12	Tertia	0	1	3	3	4	5	-1	0	5	1		
z katalogu CCA badane rozpoznawczo													
13	DM Ambar	-1	0	-1	-1	-1	0	2	2	-2	-1		
14	Graf	2	2	5	3	7	4	0	-1	1	4		
15	Maestro	1	2	5	5	6	6	0	1	2	4		
16	Hana	-1		-2		-2		0		0			
Liczba doświadczeń		7	7	8	7	8	7	8	7	6	7		

Tabela 8

**SOJA. Seria III – odmiany późne i bardzo późne. Doświadczenia rozpoznawcze.
Porażenie roślin przez ważniejsze choroby (odchylenia od wzorca).
Lata zbioru 2025, 2024**

Lp.	Odmiany	Bakteryjna plamistość (<i>Pseudomonas syringa</i> pv. <i>glycinea</i>)		Septorioza (<i>Septoria glycine</i>)		Mączniak rzekomy (<i>Peronospora manshurica</i>)		Purpurowa cercosporioza (<i>Cercospora kikuchii</i>)		Zgorzelowa plamistość (<i>Ascochyta</i> sp)	
		skala 9°									
		2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	
		1	17		18		19		20		21
	Wzorzec	8,1	7,4	7,2	8,3	8,3	8,5	7,9	8,1	7,3	
wpisane do Krajowego rejestru											
1	Astronomix	0,2	-0,4	0,5	0,1	0,7	0,5	0,3	0,5	0,2	
2	AY Hercules	-0,5		-0,1		-0,3		-0,1		-0,3	
3	Ikone	-0,4	-0,2	0,2	0,1	-0,5	0,1	-0,1	-1,1	-0,5	
4	LID Diamantor	0,3	-0,1	-0,2	0,0	0,2	0,5	-0,3	0,5	-0,2	
5	Orpheus	-0,4	-0,3	-0,2	-0,3	-1,8	-0,5	-0,3	0,5	-0,2	
z katalogu CCA badane w PDO											
6	Acardia	0,1	0,6	-0,1	-0,2	0,0	-0,9	0,0	-0,5	-0,2	
7	Achillea	-0,2	0,6	0,2	0,4	-0,8	-0,5	0,2	0,5	0,3	
8	Apollina	0,1	1,1	-0,8	0,1	0,7	0,5	-0,2	0,9	0,3	
9	Ascada	-0,4	0,3	-0,1	-0,2	0,7	0,5	-0,1	-0,1	0,0	
10	Kofu	-0,1	0,4	-0,3	-0,4	0,0	0,5	0,1	-0,8	0,0	
11	Pompei	0,6		0,8		0,7		0,1		0,3	
12	Tertia	0,6	-0,6	0,0	0,3	0,7	0,5	0,4	0,2	0,2	
z katalogu CCA badane rozpoznawczo											
13	DM Ambar	0,4	0,9	-0,8	-0,3	0,7	0,5	0,7	0,9	0,3	
14	Graf	0,0	-0,6	0,6	0,2	-1,3	-0,5	-1,3	0,9	-0,5	
15	Maestro	-0,7	-0,4	0,7	0,3	-0,3	0,5	-0,3	0,9	-0,3	
16	Hana	0,0		-0,8		0,7		0,7		0,0	
Liczba doświadczeń		3	2	3	3	2	1	4	1	2	

Kol. 1: wzorzec: 2025, 2024 – średnia z odmian badanych w PDO w serii III

Kol. 21: porażenie roślin nie wystąpiło w roku 2024