

SPIS TREŚCI

| | |
|--|----------|
| 14. SOJA | 2 |
| 14.1. Wiadomości ogólne | 2 |
| 14.2. Uwagi metodyczne | 2 |
| Soja. Odmiany badane. Rok zbioru 2025. | 3,4 |
| Soja. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru 2025. | 4 |
| Soja. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2025 | 5 |
| Soja. Plon ziarna odmian (dt/ha). Rok zbioru 2025. | 6,7 |
| Soja. Plon ziarna odmian (dt/ha) . Lata zbioru 2023– 2025. | 7,8 |
| Soja. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe. Lata zbioru 2023-2025 | 9,10 |
| 14.3. Charakterystyka odmian wpisanych do Krajowego rejestru w roku 2025 | 10,11 |

14. Soja

14.1. WIADOMOŚCI OGÓLNE

Zmiany klimatyczne obserwowane w naszym kraju często wywołujące negatywnie skutki w działalności rolniczej, mogą być szansą dla rozwoju nowych kierunków gospodarowania, w tym uprawy dotychczas mniej znanych gatunków. Dotyczy to na przykład soi, rośliny o dużych wymaganiach cieplnych i długim okresie wegetacji. Choć dla soi przebieg pogody charakterystyczny dla klimatu umiarkowanego przejściowego, pod którego wpływem jest Polska, nie jest typowy, wzrost temperatury powietrza w okresie wegetacji zwiększa szanse na powodzenie jej uprawy. W Polsce najważniejsze jest sprawdzenie możliwości uprawy soi w różnych rejonach oraz właściwe dopasowanie odmian, szczególnie pod względem długości wegetacji. Z powodu dużego zróżnicowania tej cechy przejawiającego się różnym terminem dojrzenia, nie wszystkie odmiany pochodzące z zagranicznych firm hodowlanych, będą przydatne do uprawy w naszym kraju.

Soja botanicznie zaliczana jest do bobowatych grubonasiennych (strączkowych), jednak jej cykl rozwojowy różni się od tradycyjnych gatunków tej grupy roślin, uprawianych w Polsce. W fazie kiełkowania potrzebuje ogrzanej gleby, dlatego w polskich warunkach można ją wysiewać dopiero na przełomie kwietnia i maja, uwzględniając lokalne warunki pogodowe. Generalnie należy ją uprawiać na glebach zasobnych, w dobrej kulturze. Ryzykowne jest wysiewanie soi na stanowiskach lekkich, zwłaszcza w rejonach, gdzie rozkład opadów w okresie wegetacji bywa niekorzystny. W porównaniu do tradycyjnych bobowatych grubonasiennych, soja ma inną dynamikę rozwoju, bo zakwita dopiero, gdy gatunki tradycyjne zawiązują już strąki i dojrzewają. W warunkach polskich, odmiany soi o krótkim okresie wegetacji uzyskują dojrzałość żniwną na początku września, niekiedy nawet w ostatniej dekadzie sierpnia. Odmiany o dłuższym okresie wegetacji są gotowe do zbioru w kolejnych dekadach września, a w niektórych przypadkach dopiero w październiku. Niemniej, przebieg pogody w danym sezonie wegetacyjnym może w znaczący sposób modyfikować reakcję roślin, zwłaszcza w okresie dojrzenia, czego konsekwencją są często opóźnione zbiory. Głównym czynnikiem wpływającym na osiągnięcie dojrzałości jest temperatura, stąd jeśli zbyt późne odmiany w okresie jesiennym nie otrzymają dostatecznego bodźca do zakończenia wegetacji, pozostają w polu niedojrzałe.

Od kilku lat odnotowuje się wzrost arealu uprawy soi w Polsce. Według danych ARiMR w roku 2024 wysiano ją na powierzchni blisko 80 tys. ha, co stanowi sześćdziesięcioprocentowy wzrost w porównaniu do lat 2022 i 2023. Areal plantacji nasiennych zgłaszanych corocznie do kwalifikacji polowej nie odzwierciedla faktycznych tendencji obserwowanych w obrocie nasiennym soi. Materiał siewny odmian soi jest oferowany głównie przez zagraniczne firmy nasienne, przy czym zdecydowana większość tych odmian jest lub była w przeszłości sprawdzana w badaniach realizowanych w ramach porejestrowego doświadczalnictwa odmianowego lub w doświadczeniach rozpoznawczych. W roku 2024 powierzchnia plantacji nasiennych soi objętych kwalifikacją polową była zbliżona do roku wcześniejszego i wynosiła blisko 1,7 tys. ha.

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.

W ostatnich latach coraz więcej nowych odmian soi zgłaszanych jest do badań urzędowych. W latach 2023-2025 testowano od 26 do 33 odmian ubiegających się o wpis do KR. Najlepsze z tych odmian, po zakończeniu 2-3 letnich badań urzędowych, zostają wpisane do KR. Aktualnie zarejestrowane są 44 odmiany, głównie zagraniczne. Z początkiem 2025 roku do KR wpisano cztery nowe odmiany: Admiralix (wczesność – 4), Impala PZO (wczesność – 4), Jolante PZO (wczesność – 5), AY Hercules (wczesność – 6-7).

14.2. UWAGI METODYCZNE

W roku 2025 ramach PDO w rejonie województwa zachodniopomorskiego założono dwa doświadczenia z soją w następujących punktach: ZDOO Białogard, SDOO Nowe Linie, SDOO Karzniczka (województwo pomorskie), ZDOO Radostowo (województwo pomorskie) i SDOO Słupia Wielka (województwo wielkopolskie). Omawiane doświadczenia były prowadzone w trzech powtórzeniach. Doświadczenia przeprowadzono w różnych warunkach glebowo – klimatycznych.

Tabela 14.1.

Soja. Odmiany badane. Rok zbioru 2025.

| Lp. | Odmiana | Rok wpisania do krajowego rejestru | Zachowujący/pełnomocnik |
|---|------------|------------------------------------|--|
| | 1 | 2 | 3 |
| Odmiany bardzo wczesne i wczesne | | | |
| 1 | Acapulca | 2024 | Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytunia 1, 55-300 Środa Śląska |
| 2 | Adessa | 2019 | Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytunia 1, 55-300 Środa Śląska |
| 3 | Erica | 2017 | DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, 64-000 Kościan |
| 4 | Lajma | 2024 | Agroyomis sp. z o.o. ul. Święty Marcin 29/8, 61-806 Poznań |
| 5 | Marzena | 2020 | Prograin ZIA s.r.o.sp.z o.o. Oddział w Polsce, ul. Raciborska 113, 48-130 Kietrz |
| 6 | Vineta PZO | 2023 | IGP Polska sp. z o.o. sp. k., ul. Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań |

| Lp. | Odmiana | Rok wpisania do krajowego rejestru | Zachowujący/pełnomocnik |
|--|--------------|------------------------------------|--|
| | 1 | 2 | 3 |
| Odmiany średniowczesne i średniopóźne | | | |
| 1 | Abaca | 2021 | Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytunia 1, 55-300 Środa Śląska |
| 2 | Abelina | 2016 | Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytunia 1, 55-300 Środa Śląska |
| 3 | Acassa | 2023 | Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytunia 1, 55-300 Środa Śląska |
| 4 | Adelfia | 2022 | Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytunia 1, 55-300 Środa Śląska |
| 5 | Admiralix | 2025 | Farmsaat Polska sp. z o.o. Nowa Trzcianna 12, 96-115 Nowy Kawęczyn |
| 6 | Arnold | 2023 | P.H. Petersen Saatzucht Lundsgaard GmbH, Streichmuhler Strasse 8a, DE-24977 Grundhof |
| 7 | Astramelix | 2024 | Farmsaat Polska sp. z o.o. Nowa Trzcianna 12, 96-115 Nowy Kawęczyn |
| 8 | Aurelina | 2019 | Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytunia 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 | CCA | Agrosimex sp z o.o. Goliany 43, 05-620 Błędów |
| 15 | Brunensis | CCA | Prograin ZIA s.r.o.sp.z o.o. Oddział w Polsce, ul. Raciborska 113, 48-130 Kietrz |
| 16 | Nessie PZO | CCA | IGP Polska sp. z o.o. sp. k. ul. Stanisława Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań |
| 17 | RGT Sigma | CCA | RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. M, Marii Skłodowskiej-Curie 83A, 87-100 Toruń |
| 18 | Sirelia | CCA | RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. M, Marii Skłodowskiej-Curie 83A, 87-100 Toruń |
| 19 | Sussex | CCA | Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec |

| Lp. | Odmiana | Rok wpisania do krajowego rejestru | Zachowujący/pełnomocnik |
|-------------------------------------|---------------|------------------------------------|--|
| | 1 | 2 | 3 |
| Odmiany późne i bardzo późne | | | |
| 1 | Astronomix | 2024 | Farmsaat Polska sp. z o.o. Nowa Trzcianna 12, 96-115 Nowy Kawęczyn |
| 2 | AY Hercules | 2025 | Agroyomis sp. z o.o. ul. Święty Marcin 29/8, 61-806 Poznań |
| 3 | Ikone | 2024 | SZB Polska sp. z o.o. sp. j. 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 | Agroyomis sp. z o.o. ul. Święty Marcin 29/8, 61-806 Poznań |
| 6 | Acardia | CCA | Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec |
| 7 | Achillea | CCA | Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec |
| 8 | Apollina | CCA | Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytunia 1, 55-300 Środa Śląska |
| 9 | Ascada | CCA | DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, 64-000 Kościan |
| 10 | Kofu | CCA | Prograin ZIA s.r.o.sp.z o.o. Oddział w Polsce, ul. Raciborska 113, 48-130 Kietrz |
| 11 | Pompei | CCA | Agroyomis sp. z o.o. ul. Święty Marcin 29/8, 61-806 Poznań |
| 12 | Tertia | CCA | Prograin ZIA s.r.o.sp.z o.o. Oddział w Polsce, ul. Raciborska 113, 48-130 Kietrz |

Tabela 14.2.

Soja. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru 2025.

| Miejscowość | Białogard | Nowe Linie | Karżniczka | Radostowo | Ślupia Wielka |
|---|-----------------------|--|--|--|----------------------------|
| Powiat | Białogardzki | Pyrzycki | Ślupski | Piłski | Średzki |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Kompleks rolniczej przydatności gleby | Żytni bardzo dobry | Żytni bardzo dobry | Żytni bardzo dobry | Pszenny bardzo dobry | Pszenny bardzo dobry |
| Klasa bonitacyjna gleby | IV b | IV a | III a | II | III a |
| Zasobność gleby w P ₂ O ₅ (mg/100g) | 18,1 bw | Śr | 15,8 w | Bw | 24,1 bw |
| Zasobność gleby w K ₂ O (mg/100g) | 18,2 w | Śr | 21,0 bw | Bw | 26,5 bw |
| Zasobność gleby w MgO (mg/100g) | 4,8 śr | W | 5,8 w | Śr | 6,5 w |
| Ph gleby (w KCL) | 6,6 | 6,3 | 5,6 | 6,6 | 6,6 |
| Przedplon | Kukurydza | Pszenica ozima | Pszenica ozima | Burak cukrowy | Pszenica ozima |
| Nawożenie mineralne (kg/ha) | | | | | |
| N (kg/ha) | - | - | 24 | 40 | 15 |
| P ₂ O ₅ (kg/ha) | 20 | 46 | 60 | 50 | 43 |
| K ₂ O (kg/ha) | 120 | 60 | 90 | 75 | 128,7 |
| Środki ochrony roślin (nazwa, dawka na ha) | | | | | |
| Zaprawa nasienna | Nitragina | - | - | Nitragina | Histick Soy |
| Herbicyd | Amstaf 800 EC- 4 l/ha | Boxer 800 EC- 1,5 l/ha Corum 502,4 SL- 1,2 l/ha | Proman 500 SC- 2 l/ha Boxer 800 EC- 2 l/ha Boa 480 EC-0,15 l/ha Corum 502,4 SL- 1,25 l/ha | Boxer 800EC- 3 l/ha Corum 502,4 SL- 1,2 l/ha + Dash HC 0,6l/ha | Corum 502,4 SL- 0,25 l/ha |
| Insektycyd | - | - | - | - | Mospilan 20SP- 0,044 kg/ha |
| Fungicyd | - | - | - | - | - |

Tabela 14.3.

Soja. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2025

| Lp. | Wyszczególnienie | | Białogard | Nowe Linie | Karżniczka |
|---|-----------------------|--------------|------------|------------|------------|
| | 1 | | 2 | 3 | 4 |
| Odmiany bardzo wczesne i wczesne | | | | | |
| 1 | Siew | <i>data</i> | 08.05.2025 | 15.05.2025 | 13.05.2025 |
| 2 | Kwitnienie – początek | <i>data</i> | 02.07.2025 | 01.07.2025 | 28.07.2025 |
| 3 | Kwitnienie – koniec | <i>data</i> | 08.08.2025 | 03.08.2025 | 10.08.2025 |
| 4 | Dojrzałość pełna | <i>data</i> | 13.10.2025 | 12.10.2025 | 20.09.2025 |
| 5 | Zbiór | <i>data</i> | 16.10.2025 | 20.10.2025 | 17.10.2025 |
| 6 | Wysokość roślin | <i>cm</i> | 70,4 | 79,3 | 72,5 |
| 7 | Masa 1000 nasion | <i>g</i> | 205,0 | 211,3 | 153,3 |
| 8 | Plon nasion | <i>dt/ha</i> | 14,1 | 24,5 | 11,0 |

| Lp. | Wyszczególnienie | | Białogard | Nowe Linie | Karżniczka |
|--|-----------------------|--------------|------------|------------|------------|
| | 1 | | 2 | 3 | 4 |
| Odmiany średniowczesne i średniopóźne | | | | | |
| 1 | Siew | <i>data</i> | 08.05.2025 | 15.05.2025 | 13.05.2025 |
| 2 | Kwitnienie – początek | <i>data</i> | 10.07.2025 | 06.07.2025 | 28.07.2025 |
| 3 | Kwitnienie – koniec | <i>data</i> | 08.08.2025 | 07.08.2025 | 11.08.2025 |
| 4 | Dojrzałość pełna | <i>data</i> | 15.10.2025 | 19.10.2025 | 25.09.2025 |
| 5 | Zbiór | <i>data</i> | 18.10.2025 | 21.10.2025 | 17.10.2025 |
| 6 | Wysokość roślin | <i>cm</i> | 82,2 | 91,8 | 73,2 |
| 7 | Masa 1000 nasion | <i>g</i> | 224,3 | 231,5 | 203,6 |
| 8 | Plon nasion | <i>dt/ha</i> | 25,2 | 22,8 | 15,9 |

| Lp. | Wyszczególnienie | | Białogard | Radostowo | Słupia Wielka |
|-------------------------------------|-----------------------|--------------|------------|------------|---------------|
| | 1 | | 2 | 3 | 4 |
| Odmiany późne i średniopóźne | | | | | |
| 1 | Siew | <i>data</i> | 08.05.2025 | 09.05.2025 | 07.05.2025 |
| 2 | Kwitnienie – początek | <i>data</i> | 12.07.2025 | 10.07.2025 | - |
| 3 | Kwitnienie – koniec | <i>data</i> | 06.08.2025 | 02.08.2025 | - |
| 4 | Dojrzałość pełna | <i>data</i> | 18.10.2025 | 11.10.2025 | - |
| 5 | Zbiór | <i>data</i> | 18.10.2025 | 06.11.2025 | 04.10.2025 |
| 6 | Wysokość roślin | <i>cm</i> | 72,4 | 94,9 | 95,3 |
| 7 | Masa 1000 nasion | <i>g</i> | 199,7 | 189,8 | 175,5 |
| 8 | Plon nasion | <i>dt/ha</i> | 19,2 | 22,1 | 43,4 |

Tabela 14.4.

Soja. Odmiany bardzo wczesne i wczesne. Plon nasion odmian (dt/ha). Rok zbioru 2025.

| Lp. | Odmiana | Białogard | Nowe Linie | Karżniczka |
|----------------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Wzorzec dt/ha | | 14,1 | 24,5 | 11,0 |
| 1 | Acapulca | 15,8 | 27,1 | 11,6 |
| 2 | Adessa | 15,0 | 19,4 | 10,7 |
| 3 | Erica | 10,4 | 22,5 | 11,7 |
| 4 | Lajma | 11,0 | 23,1 | 10,8 |
| 5 | Marzena | 15,6 | 28,6 | 11,5 |
| 6 | Vineta PZO | 16,6 | 26,4 | 9,9 |

Tabela 14.5.

Soja. Odmiany średniowczesne i średniopóźne. Plon nasion odmian (dt/ha). Rok zbioru 2025.

| Lp. | Odmiana | Białogard | Nowe Linie | Karżniczka |
|----------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Wzorzec dt/ha | | 25,2 | 22,8 | 15,9 |
| 1 | Abaca | 21,2 | 22,6 | 13,8 |
| 2 | Abelina | 19,5 | 24,7 | 15,3 |
| 3 | Acassa | 20,5 | 27,6 | 16,1 |
| 4 | Adelfia | 26,0 | 18,3 | 14,3 |
| 5 | Admiralix | 22,2 | 22,3 | 17,1 |
| 6 | Arnold | 26,9 | 25,6 | 11,7 |
| 7 | Astramelix | 25,4 | 20,5 | 14,3 |
| 8 | Aurelina | 26,8 | 23,1 | 16,0 |
| 9 | Ceres PZO | 24,7 | 21,8 | 16,4 |
| 10 | Magnolia PZO | 25,9 | 25,0 | 18,1 |
| 11 | Impala PZO | 23,7 | 22,3 | 15,6 |
| 12 | Jolante PZO | 29,0 | 24,8 | 16,6 |
| 13 | Viola | 25,8 | 25,5 | 15,6 |
| 14 | Amiata | 30,8 | 20,1 | 16,6 |
| 15 | Brunensis | 28,7 | 21,6 | 17,4 |
| 16 | Nessie PZO | 37,4 | 23,2 | 16,3 |
| 17 | RGT Sigma | 28,2 | 22,4 | 20,2 |
| 18 | Sirelia | 20,7 | 14,1 | 16,0 |
| 19 | Sussex | 25,5 | 26,7 | 15,8 |

Tabela 14.5.

Soja. Odmiany późne i bardzo późne. Plon nasion odmian (dt/ha). Rok zbioru 2025.

| Lp. | Odmiana | Białogard | Radostowo | Słupia Wielka |
|----------------------|---------------|-------------|-------------|---------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Wzorzec dt/ha | | 19,2 | 22,1 | 43,4 |
| 1 | Astronomix | 19,2 | 25,3 | 50,0 |
| 2 | AY Hercules | 18,8 | 24,3 | 45,1 |
| 3 | Ikone | 27,5 | 22,6 | 46,2 |
| 4 | LID Diamantor | 16,2 | 22,0 | 42,3 |
| 5 | Orpheus | 18,7 | 21,4 | 43,5 |
| 6 | Acardia | 20,0 | 25,3 | 54,0 |
| 7 | Achillea | 15,6 | 16,7 | 42,7 |
| 8 | Apollina | 16,2 | 23,4 | 48,4 |
| 9 | Ascada | 13,9 | 24,4 | 52,1 |
| 10 | Kofu | 16,4 | 15,5 | 52,5 |
| 11 | Pompei | 26,8 | 20,7 | 0,4 |
| 12 | Tertia | 20,6 | 23,8 | 43,8 |

Tabela 14.6.

Soja. Odmiany bardzo wczesne i wczesne. Plon nasion odmian (dt/ha). Lata zbioru 2023 – 2025.

| Lp. | Odmiana | 2025 | 2024 | 2023 | 2024-2025 | 2023-2025 |
|------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Wzorzec w dt/ha | | 16,5 | 26,6 | 25,3 | 21,6 | 22,8 |
| 1 | Acapulca | 18,2 | 25,8 | - | 22,0 | - |
| 2 | Adessa | 15,0 | 26,6 | 27,1 | 20,8 | 22,9 |
| 3 | Erica | 14,9 | 24,9 | 23,8 | 19,9 | 21,2 |
| 4 | Lajma | 15,0 | 28,1 | - | 21,6 | - |
| 5 | Marzena | 18,6 | 26,7 | 26,4 | 22,7 | 23,9 |
| 6 | Vineta PZO | 17,6 | 27,5 | 23,8 | 22,6 | 23,0 |
| Liczba doświadczeń | | 3 | 3 | 3 | 6 | 9 |

Tabela 14.7.

Soja. Odmiany średniowczesne i średniopóźne. Plon nasion odmian (dt/ha). Lata zbioru 2023 – 2025.

| Lp. | Odmiana | 2025 | 2024 | 2023 | 2024-2025 | 2023-2025 |
|------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Wzorzec w dt/ha | | 21,3 | 28,6 | 31,1 | 25,0 | 27,0 |
| 1 | Abaca | 19,2 | 31,2 | 31,7 | 25,2 | 27,4 |
| 2 | Abelina | 19,8 | 28,8 | 30,2 | 24,3 | 26,3 |
| 3 | Acassa | 21,4 | 27,6 | 30,9 | 24,5 | 26,6 |
| 4 | Adelfia | 19,5 | 32,0 | 31,1 | 25,8 | 27,5 |
| 5 | Admiralix | 20,5 | - | - | - | - |
| 6 | Arnold | 21,4 | 31,4 | 33,4 | 26,4 | 28,7 |
| 7 | Astramelix | 20,1 | 25,9 | - | 23,0 | - |
| 8 | Aurelina | 21,9 | 29,0 | 32,4 | 25,5 | 27,8 |
| 9 | Ceres PZO | 21,0 | 31,6 | 27,3 | 26,3 | 26,6 |
| 10 | Magnolia PZO | 23,0 | 27,7 | 29,0 | 25,4 | 26,6 |
| 11 | Impala PZO | 20,5 | - | - | - | - |
| 12 | Jolante PZO | 23,5 | - | - | - | - |
| 13 | Viola | 22,3 | 28,5 | 32,8 | 25,4 | 27,9 |
| 14 | Amiata | 22,5 | 28,3 | - | 25,4 | - |
| 15 | Brunensis | 22,6 | 29,2 | - | 25,9 | - |
| 16 | Nessie PZO | 25,6 | 32,1 | - | 28,9 | - |
| 17 | RGT Sigma | 23,6 | 27,1 | - | 25,4 | - |
| 18 | Sirelia | 16,9 | 27,5 | - | 22,2 | - |
| 19 | Sussex | 22,7 | 28,8 | - | 25,7 | - |
| Liczba doświadczeń | | 3 | 3 | 3 | 6 | 9 |

Tabela 14.8.

Soja. Odmiany późne i bardzo późne. Plon nasion odmian (dt/ha). Lata zbioru 2023 – 2025.

| Lp. | Odmiana | 2025 | 2024 | 2023 | 2024-2025 | 2023-2025 |
|------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Wzorzec w dt/ha | | 28,2 | 42,5 | 32,7 | 36,0 | 34,9 |
| 1 | Astronomix | 31,5 | 45,9 | - | 38,7 | - |
| 2 | AY Hercules | 29,4 | - | - | - | - |
| 3 | Ikone | 32,1 | 46,0 | - | 39,0 | - |
| 4 | LID Diamantor | 26,9 | 40,1 | - | 33,5 | - |
| 5 | Orpheus | 27,9 | 39,3 | 32,0 | 33,6 | 33,1 |
| 6 | Acardia | 33,1 | 41,6 | - | 37,4 | - |
| 7 | Achillea | 25,0 | 42,5 | - | 33,7 | - |
| 8 | Apollina | 29,3 | - | - | - | - |
| 9 | Ascada | 30,1 | - | - | - | - |
| 10 | Kofu | 28,1 | 41,4 | - | 34,8 | - |
| 11 | Pompei | 29,8 | - | - | - | - |
| 12 | Tertia | 29,4 | 43,6 | - | 36,5 | - |

Tabela 14.9.

Soja. Odmiany bardzo wczesne i wczesne. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe. Lata zbioru 2023-2025

| Lp. | Odmiana | Wyleganie przed Zbiorem (9°) | | Wysokość roślin (cm) | | Masa 1000 nasion (g) | |
|------------------------|------------|------------------------------|-----------|----------------------|-------------|----------------------|--------------|
| | | 2025 | 2023-2025 | 2025 | 2023-2025 | 2025 | 2023-2025 |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Wzorzec w dt/ha | | 9 | 9 | 74,1 | 74,4 | 189,9 | 208,4 |
| 1 | Acapulca | 9 | - | 81,3 | - | 197,3 | - |
| 2 | Adessa | 9 | 9 | 75,5 | 75,5 | 184,7 | 211,2 |
| 3 | Erica | 9 | 9 | 67,9 | 70,3 | 199,0 | 205,1 |
| 4 | Lajma | 9 | - | 65,3 | - | 192,7 | - |
| 5 | Marzena | 9 | 9 | 78,9 | 78,0 | 179,3 | 201,2 |
| 6 | Vineta PZO | 9 | 9 | 75,6 | 74,2 | 186,3 | 204,3 |
| Liczba doświadczeń | | 3 | 9 | 3 | 9 | 3 | 9 |

- oceny w skali 9° (1° – ocena najslabsza; 9° – ocena najlepsza)

Tabela 14.10.

Soja. Odmiany średniowczesne i średniopóźne. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe. Lata zbioru 2023-2025

| Lp. | Odmiana | Wyleganie przed Zbiorem (9°) | | Wysokość roślin (cm) | | Masa 1000 nasion (g) | |
|------------------------|--------------|------------------------------|-----------|----------------------|-------------|----------------------|--------------|
| | | 2025 | 2023-2025 | 2025 | 2023-2025 | 2025 | 2023-2025 |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Wzorzec w dt/ha | | 9 | 9 | 82,4 | 79,2 | 219,8 | 210,2 |
| 1 | Abaca | 9 | 9 | 76,8 | 73,3 | 208,3 | 207,9 |
| 2 | Abelina | 9 | 9 | 78,7 | 81,2 | 197,7 | 195,4 |
| 3 | Acassa | 9 | 9 | 73,3 | 71,8 | 209,0 | 195,3 |
| 4 | Adelfia | 9 | 9 | 81,5 | 75,8 | 237,7 | 222,2 |
| 5 | Admiralix | 9 | - | 78,6 | - | 226,0 | - |
| 6 | Arnold | 9 | 9 | 84,7 | 80,9 | 208,0 | 197,8 |
| 7 | Astramelix | 9 | - | 84,6 | - | 219,0 | - |
| 8 | Aurelina | 9 | 9 | 86,9 | 82,6 | 225,7 | 220,8 |
| 9 | Ceres PZO | 9 | 9 | 82,2 | 81,1 | 237,0 | 242,2 |
| 10 | Magnolia PZO | 9 | 9 | 84,7 | 73,9 | 216,0 | 195,8 |
| 11 | Impala PZO | 9 | - | 76,7 | - | 208,3 | - |
| 12 | Jolante PZO | 9 | - | 85,1 | - | 245,7 | - |
| 13 | Viola | 9 | 9 | 88,0 | 82,7 | 213,7 | 195,1 |
| 14 | Amiata | 9 | - | 86,7 | - | 217,0 | - |
| 15 | Brunensis | 9 | - | 80,8 | - | 230,3 | - |
| 16 | Nessie PZO | 9 | - | 84,9 | - | 223,7 | - |
| 17 | RGT Sigma | 9 | - | 86,6 | - | 213,3 | - |
| 18 | Sirelia | 9 | - | 81,5 | - | 206,0 | - |
| 19 | Sussex | 9 | - | 83,7 | - | 234,0 | - |
| Liczba doświadczeń | | 3 | 9 | 3 | 9 | 3 | 9 |

- oceny w skali 9° (1° – ocena najslabsza; 9° – ocena najlepsza)

Tabela 14.11.

Soja. Odmiany późne i bardzo późne. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe. Lata zbioru 2023-2025

| Lp. | Odmiana | Wyleganie przed Zbiorem (9°) | | Wysokość roślin (cm) | | Masa 1000 nasion (g) | |
|------------------------|---------------|------------------------------|-----------|----------------------|-------------|----------------------|--------------|
| | | 2025 | 2023-2025 | 2025 | 2023-2025 | 2025 | 2023-2025 |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Wzorzec w dt/ha | | 9 | 9 | 87,5 | 82,1 | 186,1 | 194,7 |
| 1 | Astronomix | 9 | - | 94,6 | - | 200,0 | - |
| 2 | AY Hercules | 9 | - | 80,3 | - | 195,7 | - |
| 3 | Ikone | 9 | - | 92,7 | - | 184,0 | - |
| 4 | LID Diamantor | 9 | - | 76,0 | - | 168,7 | - |
| 5 | Orpheus | 9 | 9 | 85,9 | 80,3 | 201,7 | 205,7 |
| 6 | Acardia | 9 | - | 88,9 | - | 175,3 | - |
| 7 | Achillea | 9 | - | 72,8 | - | 182,7 | - |
| 8 | Apollina | 9 | - | 81,9 | - | 190,0 | - |
| 9 | Ascada | 9 | - | 90,0 | - | 181,3 | - |
| 10 | Kofu | 9 | - | 97,3 | - | 191,7 | - |
| 11 | Pompei | 8 | - | 96,9 | - | 146,0 | - |
| 12 | Tertia | 9 | - | 92,8 | - | 215,7 | - |
| Liczba doświadczeń | | 3 | 9 | 3 | 9 | 3 | 9 |

- oceny w skali 9° (1° – ocena najłabsza; 9° – ocena najlepsza)

14.3. CHARAKTERYSTYKA ODMIAN 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.