

Lista opisowa odmian roślin rolniczych

Bobowate
grubonasienne
i soja

Słupia Wielka, 2026



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

Zakład Badania i Oceny Wartości Gospodarczej Odmian Kierownik Zakładu

dr inż. Tomasz Lenartowicz

Opracowanie

mgr Marcin Binkowski
dr inż. Justyna Niedziela
mgr inż. Agnieszka Osiecka

Redakcja merytoryczna

dr inż. Tomasz Lenartowicz
mgr inż. Jacek Broniarz

Rozpowszechnienie danych zawartych publikacji z podaniem
COBORU jako źródła informacji

Spis treści

| | |
|--|------------|
| 1. Wstęp | 4 |
| 2. Bobik | 17 |
| Bobik. Wykaz odmian zarejestrowanych (KR) i niektórych z CCA | 19 |
| Bobik. Plon nasion i białka ogólnego odmian | 21 |
| Bobik. Ważniejsze cechy rolniczo-użytkowe odmian | 23 |
| 3. Groch siewny | 28 |
| Groch siewny. Wykaz odmian zarejestrowanych (KR) i niektórych z CCA | 33 |
| Groch siewny (jary). Plon nasion i białka ogólnego odmian | 36 |
| Groch siewny (jary). Ważniejsze cechy rolniczo-użytkowe odmian | 39 |
| Groch siewny (ozimy). Plon nasion i białka ogólnego (% wzorca) i niektóre cechy użytkowe odmian | 45 |
| Groch siewny (ozimy). Ważniejsze cechy rolniczo-użytkowe odmian | 46 |
| 4. Łubin biały | 49 |
| Łubin biały. Wykaz odmian zarejestrowanych | 51 |
| Łubin biały. Plon nasion i białka ogólnego odmian | 52 |
| Łubin biały. Ważniejsze cechy rolniczo-użytkowe odmian | 53 |
| 5. Łubin wąskolistny | 56 |
| Produkcja nasienna łubinu wąskolistnego i liczba odmian w badaniach rejestrowych COBORU | 57 |
| Łubin wąskolistny. Wykaz odmian zarejestrowanych | 60 |
| Łubin wąskolistny. Plon nasion i białka ogólnego odmian (% wzorca) | 63 |
| Łubin wąskolistny. Ważniejsze cechy rolniczo-użytkowe odmian | 65 |
| 6. Łubin żółty | 70 |
| Łubin żółty. Wykaz odmian zarejestrowanych | 72 |
| Łubin żółty. Plon nasion i białka ogólnego odmian | 73 |
| Łubin żółty. Ważniejsze cechy rolniczo-użytkowe odmian | 74 |
| 7. Wyka siewna | 77 |
| Wyka siewna. Wykaz odmian zarejestrowanych (KR) | 79 |
| Wyka siewna. Plon suchej i świeżej masy odmian (% wzorca), zawartość suchej masy w roślinach oraz cechy jakościowe suchej masy roślin | 80 |
| Wyka siewna. Ważniejsze cechy rolniczo-użytkowe odmian | 81 |
| 8. Soja | 83 |
| Soja. Wykaz odmian zarejestrowanych i niektórych z CCA | 88 |
| Soja. Wczesność, plon nasion i białka ogólnego odmian | 92 |
| Soja. Ważniejsze cechy rolniczo-użytkowe odmian | 96 |
| 9. Lista zachowujących odmiany oraz reprezentantów zachowujących | 105 |

1. Wstęp

Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych (COBORU) na podstawie ustawy z dnia 25 listopada 2010 r. o Centralnym Ośrodku oraz ustawy z dnia 9 listopada 2012 r. o nasiennictwie realizuje zadania państwa m.in. w zakresie badania i rejestracji odmian roślin oraz porejestrowego doświadczalnictwa odmianowego (PDO).

Realizując powyższe zadania COBORU sporządza i udostępnia informacje o odmianach wpisanych do Krajowego rejestru (KR), w tym opisy urzędowe odmian wpisanych do KR, ustala, w porozumieniu z samorządem województwa i izbą rolniczą, listy odmian niektórych gatunków zalecanych do uprawy na obszarze województwa oraz opracowuje listy opisowe odmian, w których umieszcza się informacje o plonach, cechach jakościowych i użytkowych odmian.

Prezentowana *Lista* jest jedną z siedmiu corocznie wydawanych publikacji dotyczących odmian podstawowych gatunków lub grup roślin rolniczych.

Publikacja może również dostarczyć producentom roślin wszechstronnych informacji o odmianach przydatnych do uprawy w systemie Integrowanej Produkcji (IP). Uwzględniając założenia IP w zakresie doboru odmian, COBORU rekomenduje do tego systemu gospodarowania przede wszystkim odmiany wpisane na *Listy odmian zalecanych do uprawy na obszarze województw (LOZ)*. COBORU zaleca do uprawy w systemie Integrowanej Produkcji również odmiany wpisane do Krajowego rejestru (KR) oraz dopuszcza do stosowania te odmiany ze Wspólnotowego Katalogu Odmian Roślin Rolniczych (CCA), które zostały przebadane w systemie PDO w ostatnich czterech latach [www.coboru.gov.pl; część: Porejestrowe Doświadczalnictwo Odmianowe i Rekomendacja Odmian; zakładka: Integrowana Produkcja Roślin].

Odmiana jest uznawana za jeden z głównych czynników warunkujących wzrost produkcji roślinnej we współczesnym rolnictwie. Postęp biologiczny osiągany jest drogą zamierzonych zmian genetycznych, mających na celu poprawę określonych właściwości rolniczych i użytkowych odmian. Najczęściej odnoszony jest do wzrostu plonowania, ale obejmuje również wiele innych cech stanowiących o wartości gospodarczej odmian (WGO) – w szczególności jakość technologiczną lub paszową plonu oraz odporność lub tolerancję na różne czynniki biotyczne (choroby, szkodniki) i abiotyczne (niskie i wysokie temperatury, jakość lub zakwaszenie gleby, niedobór i nadmiar opadów itp.), ograniczające plonowanie. Pożądaną właściwością nowych odmian jest również możliwość szybkiej regeneracji

po ustąpieniu stresu. Jest to istotne w obliczu zmieniającego się klimatu i coraz częściej występujących ekstremalnych zjawisk pogodowych. Pośrednio pewne właściwości odmian mogą świadczyć o ich większej lub mniejszej przydatności do niskonakładowych czy ekologicznych systemów produkcji.

Udoskonalone w pracach hodowlanych odmiany powinny przyczynić się w pierwszej kolejności do racjonalizacji (zmniejszenia) poziomu nawożenia mineralnego oraz ograniczenia liczby zabiegów ochrony roślin, by jak najlepiej spełniać oczekiwania integrowanych systemów ochrony i produkcji roślin. Muszą więc lepiej wykorzystywać składniki pokarmowe znajdujące się w glebie oraz cechować się dużą odpornością na najważniejsze choroby, a także niektóre szkodniki. Nowe odmiany roślin bobowatych grubonasiennych i soi będą ważnym elementem pozwalającym sprostać założeniom strategii KE „od pola do stołu” oraz „na rzecz bioróżnorodności”.

Urzędowe badania wartości gospodarczej odmian (WGO) przed wpisaniem do Krajowego rejestru (KR) prowadzone są wyłącznie w sieci stacji (SDOO) i zakładów (ZDOO) doświadczalnych oceny odmian (rys. 1), natomiast doświadczenia realizowane w ramach systemu Porejestrowego doświadczalnictwa odmianowego (PDO) z bobowatymi grubonasiennymi i soją prowadzone są także w punktach doświadczalnych innych instytucji (jednostki hodowli roślin, ośrodki doradztwa rolniczego, instytuty i uczelnie rolnicze, gospodarstwa rolne), co daje rocznie kilkanaście dodatkowych lokalizacji.



Rys. 1. Rozmieszczenie stacji i zakładów doświadczalnych oceny odmian

Wszystkie doświadczenia dla poszczególnych gatunków prowadzone są według jednolitych metodyk, które podlegają bieżącej weryfikacji merytorycznej i w miarę potrzeby są aktualizowane. Nowe wersje metodyk badania WGO bobowatych grubonasiennych i soi na nasiona (WGO-R/P/15/2020), i innych pastewnych w uprawie w międzyplonie ścierniskowym (WGO-R/P/21/2020), zostały opracowane i są stosowane od sezonu wegetacyjnego 2021 roku.

Należy podkreślić dużą zależność kształtowania się właściwości odmian od warunków środowiska, w jakich są uprawiane. Prezentowane w *Liście* wyniki dla odmian są średnią z wielu środowisk, różniących się warunkami

klimatyczno-glebowymi. Oznacza to, że w określonych warunkach (zwłaszcza skrajnie odmiennych) różnice między odmianami mogą znacznie odbiegać od tych podanych w niniejszym opracowaniu. W szczególności dotyczy to podstawowej cechy, jaką jest plon, gdyż jest to cecha warunkowana poligenicznie, zależna od wielu właściwości odmian. Różne czynniki (np. susza, okresy chłódów i upałów, presja określonych chorób itp.) mogą znacznie zróżnicować plonowanie odmian w poszczególnych lokalizacjach w danym roku lub w kolejnych sezonach wegetacyjnych.

Prezentowana *Lista opisowa odmian roślin rolniczych 2026. Bobowate grubonasienne i soja*, obejmuje wszystkie ważne gospodarczo gatunki bobowatych grubonasiennych (bobik, groch siewny, łubin biały, wąskolistny i żółty), a także zaliczaną najczęściej do roślin oleistych soję, dla których prowadzone są systematyczne badania w ramach PDO. Dla bobowatych grubonasiennych o małym znaczeniu gospodarczym, takich jak wyka siewna oraz gatunków roślin innych pastewnych jednorocznych, badania w ramach PDO podejmowane są okresowo i publikowane w *Liście* po zakończeniu właściwego cyklu doświadczeń.

W obecnej edycji *Listy*, spośród gatunków bobowatych grubonasiennych opublikowano wyniki porejestrowych doświadczeń odmianowych (PDO) z bobikiem, grochem siewnym, łubinem białym, wąskolistnym i żółtym oraz z soją. Dodatkowo zamieszczono również wyniki doświadczeń rejestrowych z odmianami wyki siewnej. Opracowanie zawiera także opisy nowych odmian ww. gatunków (łącznie 15) wpisanych do Krajowego rejestru w roku 2026. Opisy nowych odmian sporządzono w oparciu o wyniki doświadczeń rejestrowych.

Lista zawiera także ogólne informacje o poszczególnych gatunkach, aktualne problemy specyficzne dla gatunku, komentarz ułatwiający interpretację wyników oraz liczbową charakterystykę podstawowych cech rolniczych i użytkowych odmian (tabele wynikowe). We wszystkich tabelach kolejność odmian podano alfabetycznie w przyjętych grupach, przy czym odmiany pochodzące z Katalogu wspólnotowego CCA zamieszczono na końcu wykazu poszczególnych grup odmian. Pierwsze tabele każdego opracowania zawierają wykaz odmian wpisanych do Krajowego rejestru na dzień 30 kwietnia 2026 roku. W tabelach 1 podano także bardzo ważną informację dla producentów rolnych, tj. o krajowej lub wspólnotowej ochronie prawnej poszczególnych odmian.

W *Liście* zamieszczono wyniki doświadczeń polowych PDO i rejestrowych (dla nowych odmian) z lat 2022-2025. Uzupełnieniem wyników doświadczeń polowych są oceny laboratoryjne niektórych cech jakościowych

i technologicznych, określanych na materiale roślinnym zebrany w każdym sezonie wegetacyjnym lub tylko przez 2-3 lata urzędowych badań przed zarejestrowaniem odmiany. Punktem odniesienia dla porównań między odmianami badanymi w różnych seriach doświadczeń są jednolite wzorce odmianowe (wszystkie badane lub kilka wybranych), wyznaczane na każdy sezon wegetacyjny przez specjalistów Centrali COBORU.

Wyniki jednej lub kilku cech głównych podawane są dla poszczególnych lat badań, natomiast pozostałe jako średnia wieloletnia. Dla ułatwienia oceny odmian, na pierwszym miejscu w tabelach podano, albo wartości wzorca wieloodmianowego, albo średnią wszystkich badanych odmian z Krajowego rejestru. Zwłaszcza w drugim przypadku łatwo ocenić prezentowane odmiany, gdyż wartości zbliżone do średniej oznaczają przeciętną ocenę danej cechy, niezależnie od rzeczywistych wyników odmianowych. Na przykład, w skali 9^o ocena około 6,0 przy średniej 6 i ocena około 8,0 przy średniej 8 oznacza w obu przypadkach przeciętną (średnią) ocenę dla odmiany dla obu cech. Przygotowując informacje o odmianach w celach marketingowych zaleca się posługiwanie średnią jako najlepszym punktem odniesienia dla ich scharakteryzowania. Podana w dolnej części tabel informacja oznacza liczbę doświadczeń, z których pochodzą wyniki danej cechy w przyjętym dla danego gatunku wieloleciu. W przypadku, np. odporności na choroby, wylegania itp. liczba doświadczeń dodatkowo informuje również o powszechności występowania danego zjawiska.

Obserwacje polowe wylegania, równomierności dojrzewania, pękania strąków oraz porażenia roślin przez choroby, których ekspresja/przejaw oceniane są w skali dziewięciostopniowej (1-9 st.), zostały w niniejszej LOO zbonitowane. Wartość 5 – oznacza średnią ocenę przejawianej cechy w odniesieniu do średniej odmianowej wszystkich prezentowanych odmian. Wartość 9 – oznacza najkorzystniejszą ocenę w odniesieniu do średniej odmianowej, natomiast wartość 1 – najmniej korzystną ocenę.

W tabelach wynikowych uwzględniono odmiany badane przynajmniej jeden rok w wieloleciu, obejmującego lata 2022-2025. Brak odmiany w tych zestawieniach najczęściej oznacza nienajlepszą już wartość gospodarczą i/lub małe, względnie malejące znaczenie na rynku nasiennym.

Materiał liczbowy niekiedy uzupełniany jest graficznie, co daje pogląd na zagadnienia ogólniejsze, związane z określoną rośliną. *Listę* zamyka wykaz adresowy zachowujących – w przypadku odmian krajowych i niektórych zagranicznych lub ich reprezentantów – dla odmian zagranicznych.

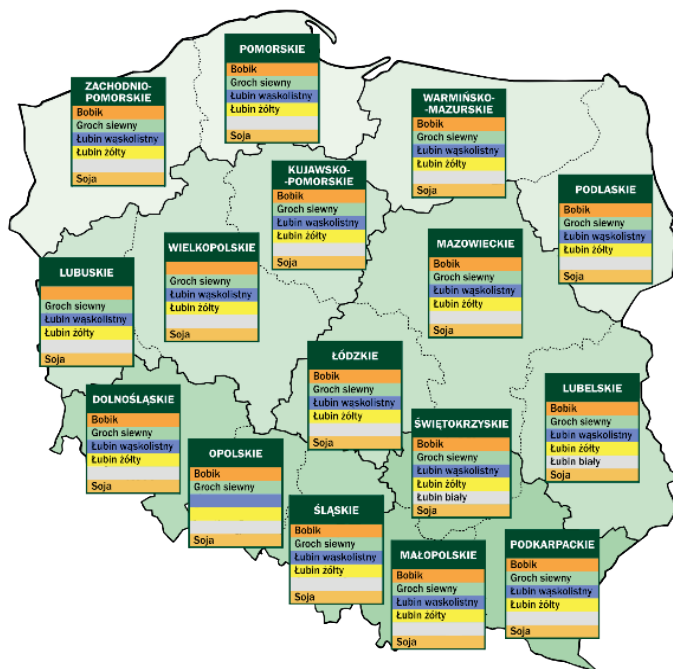
W zdecydowanej większości przypadków zachowującymi odmiany krajowe są ich hodowcy, czyli właściciele.

Autorami *Listy* są specjaliści Pracowni WGO Roślin Pastewnych Oleistych i Włókniстых, Zakładu Badania i Oceny Wartości Gospodarczej Odmian COBORU. Przy opracowywaniu *Listy* korzystano przede wszystkim z wyników własnych badań wartości gospodarczej odmian, uzupełniając je o niektóre cechy morfologiczne (Zakład Badania i Oceny Odrębności, Wyrównania i Trwałości Odmian) oraz dane o ochronie prawnej odmian i ich zachowujących/reprezentantach (Biuro Rejestracji i Ochrony Praw do Odmian).

Autorzy *Listy* wyrażają przekonanie, że będzie ona pomocna w podejmowaniu korzystnych decyzji na różnych szczeblach funkcjonowania odmiany (nasiennictwo, produkcja rolna, przetwórstwo) oraz przybliży najbardziej istotne problemy dotyczące zaprezentowanych gatunków roślin rolniczych.

1.1. BOBOWATE GRUBONASIENNE I SOJA

Spośród roślin bobowatych grubonasiennych największe znaczenie mają bobik, groch siewny, łubin wąskolistny, łubin żółty, łubin biały, wyka siewna oraz pochodząca z Azji Wschodniej soja. Ze względu na ważną rolę, jaką ta grupa roślin odgrywa w płodozmianie, popularyzowanie uprawy bobowatych grubonasiennych wymaga wielokierunkowych działań. Istotne znaczenie ma wszechstronne testowanie jak największej liczby odmian celem bieżącej weryfikacji ich przydatności do uprawy w różnych rejonach kraju. Bardzo ważnym zagadnieniem jest również sprawdzenie możliwości uprawy odmian soi, zwłaszcza tych, których materiał siewny jest corocznie oferowany polskim rolnikom. W przeszłości gatunek ten w Polsce nie był na szerszą skalę wykorzystywany w produkcji, jednak od kilku lat zyskuje na znaczeniu.



Rys. 1. Listy odmian roślin bobowatych grubonasiennych i soi zalecanych do uprawy na obszarze województw (LOZ). Rok 2026

W efekcie prowadzonych od dłuższego czasu badań w ramach tzw. Inicjatywy białkowej COBORU, upowszechniono rekomendację najlepszych odmian w poszczególnych województwach. Aktualnie we wszystkich województwach tworzone są listy odmian zalecanych do uprawy na obszarze województw (LOZ) dla grochu siewnego i soi, a w większości dla bobiku, łąbinu wąskolistnego i łąbinu żółtego oraz w dwóch województwach dla łąbinu białego (rys. 1). Pozwala to użytkownikom dokonać wyboru najlepszej odmiany do uprawy w konkretnych warunkach, typowych dla danego regionu lub województwa.

Gatunki bobowatych grubonasiennych uprawiane w Polsce różnią się wymaganiami przyrodniczymi i siedliskowymi oraz możliwościami wykorzystania. Ogólnoużytkowe odmiany grochu siewnego o jasnych nasionach nadają się na cele kulinarne i paszowe. Umiejętnie zbilansowane nasiona odmian pastewnych bobiku, grochu siewnego, łąbinu wąskolistnego, żółtego i białego można użyć jako komponent do produkcji pasz. Odmiany gorzkie łąbinu wąskolistnego wykorzystuje się do zasiewów międzyplonowych na przyoranie, szczególnie na terenach przyleśnych, gdzie jest duże prawdopodobieństwo żerowania dzikich zwierząt, odmiany te nie nadają się do spasania. łąbin biały, w krajach południowej Europy, jest wykorzystywany kulinarnie za względu na swój korzystny skład jakościowy nasion. W Polsce, jego znaczenie póki co jest marginalne, choć warte spopularyzowania. Konwencjonalne nasiona soi znajdują zastosowanie w wielu działach przemysłu, między innymi farmaceutycznym, kosmetycznym i spożywczym – pod warunkiem, że nasiona charakteryzują się jasnym znaczkim. Jednak głównym kierunkiem wykorzystania nasion tego gatunku w naszym kraju jest przeznaczenie na paszę. Nasiona soi mogą być wykorzystywane w skarmianiu zwierząt monogastrycznych jedynie po ich uprzednim poddaniu działaniu wysokiej temperatury i ciśnienia (ekstruzji). Najczęściej jednak, w produkcji światowej pozyskuje się z nich najpierw olej, a produkt poekstrakcyjny w postaci śrutu jest cennym wysokobiałkowym komponentem mieszanek paszowych w żywieniu zwierząt.

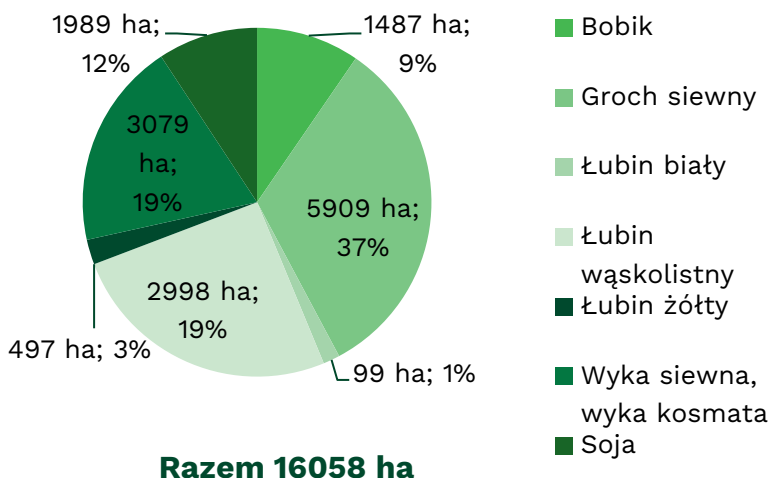
Bobowate grubonasienne, poza uprawą w siewie czystym, stosunkowo często wysiewa się w mieszankach ze zbożami jarymi. Jest to praktykowane głównie w przypadku łąbinów, a także grochu siewnego i wyki. Ważnym aspektem w takich zasiewach jest odpowiednie dobranie komponentów mieszanek pod względem zbliżonego terminu osiągnięcia dojrzałości do zbioru. Soja w Polsce jest wysiewana bez innych gatunków współlistniejących, choć w innych rejonach świata również w jej przypadku stosuje się zasiewy mieszane, głównie współrzędne np. z kukurydzą.

Rynek nasienny bobowatych grubonasiennych i soi jest dość niestabilny. Mimo, że w latach 2021-2023 rozmiary produkcji były bardzo zbliżone, w roku 2024 odnotowano wzrost o około 5 tys. ha. – do 18,1 tys. ha, natomiast w roku 2025 nastąpił znów spadek areału kwalifikacji o 2 tys. ha i wyniósł 16,1 tys. ha (rys. 2). Część materiału siewnego odmian pochodzących ze wspólnotowego katalogu CCA, zwłaszcza soi, ale także innych gatunków jest namnażana poza granicami naszego kraju, a następnie sprowadzana, dystrybuowana i oferowana do sprzedaży. Ilość materiału siewnego, który w ten sposób trafia do obrotu nie jest ewidencjonowana. Dostępność nasion siewnych dobrej jakości najnowszych odmian, a także obrót materiałem siewnym w ilości zaspokajającej potrzeby rynku, mają duże znaczenie dla częstszego wykorzystania tej ważnej grupy roślin. Równoległe należy nadal prowadzić szeroko zakrojoną popularyzację uprawy, w tym głównie w zakresie stosowania prawidłowej agrotechniki, racjonalnego nawożenia i właściwego stosowania środków ochrony roślin. Potrzebny jest też dalszy rozwój branży skupu nasion i ich wykorzystania do produkcji pasz, obok zużycia we własnym gospodarstwie. Konieczna jest także poprawa opłacalności uprawy, która uzależniona jest od wielu czynników, w tym od różnych dopłat związanych z uprawą i produkcją tych roślin.

Hodowla twórcza nowych odmian powinna koncentrować się głównie na podnoszeniu poziomu i poprawie stabilności plonowania, niezależnie od przebiegu pogody w trakcie wegetacji oraz na polepszaniu jakości nasion i zwiększeniu odporności na niekorzystne warunki siedliska. W przypadku soi bardzo istotne jest hodowanie i oferowanie odmian o dostosowanej do polskich warunków przyrodniczych długości wegetacji. Nowe odmiany gatunków bobowatych grubonasiennych powinny wykazywać coraz większą tolerancję na różne czynniki stresowe dla roślin, które z racji zmian klimatycznych są coraz częściej obserwowane. W ostatnich latach były to przede wszystkim problemy z niedoborem wody lub niekorzystnym rozkładem opadów w okresie wegetacji, ale również z nietypowym przebiegiem temperatur. Dlatego ważnym elementem hodowli powinno być dążenie do zwiększenia tolerancji roślin na okresowe susze i upały. Warto także podejmować różnorakie działania zmierzające do poprawy tych aspektów agrotechniki, na które wpływ ma działalność rolnika.

W roku 2025 największy udział w powierzchni zakwalifikowanych plantacji nasiennych miał groch siewny, którego powierzchnia rozmnożeń była podobna jak w roku 2024 (ponad 5,9 tys. ha). Duży udział w reprodukcji nasion miały rozmnożenia wyki siewnej i kosmatej oraz łubinu wąskolist-

nego, chociaż w gatunkach tych nastąpił spadek rozmnożeń w porównaniu do roku poprzedniego (w przypadku wyki o 400 ha, a łubinu wąskolistnego aż o 1600 ha). Również w bobiku, w porównaniu do poprzedniego roku, powierzchnia zakwalifikowanych plantacji nasiennych zmniejszyła się o 250 ha, a nasiona zebrano z powierzchni ok. 1,5 tys. ha. Najmniejszy udział w powierzchni zakwalifikowanych plantacji nasiennych miał łubin żółty (prawie 500 ha) i łubin biały (niecałe 100 ha). Wzrost powierzchni plantacji nasiennych (o 300 ha) nastąpił w soi, której nasiona odmian reprodukowano na areale blisko 2 tys. ha.



Rys. 2. Powierzchnia zakwalifikowanych plantacji nasiennych bobowatych grubonasiennych i soi w roku 2025 wg PIORiN

Według danych publikowanych przez ARiMR, w roku 2020 powierzchnia zasiewów bobowatych grubonasiennych wraz z soją przekroczyła 300 tys. ha, a w kolejnych latach (2021-2023) sukcesywnie rosła. W roku 2024 przekroczyła wyraźnie 400 tys. ha, a w 2025 roku wynosiła już blisko 520 tys. ha. Podobnie jak wcześniej największy areal uprawy zajmowały łubiny (wszystkie gatunki łącznie 230 tys. ha), a powierzchnia ich uprawy zwiększyła się o 15 tys. ha w porównaniu do poprzedniego roku. Duży wzrost powierzchni uprawy (o blisko 18 tys. ha) odnotowano w przypadku soi, którą zasiano na rekordowym areale 98 tys. ha. Natomiast w pozostałych

gatunkach bobowatych grubonasiennych powierzchnia uprawy zmniejszyła się. Groch siewny wysiano na powierzchni 137 tys. ha (spadek o prawie 25 tys. ha), bobik na 40 tys. ha (spadek o 8 tys. ha), a wykę na ponad 13,5 tys. ha (spadek o prawie 2 tys. ha).

W opracowaniu przedstawiono dane ogólne dotyczące poszczególnych gatunków bobowatych grubonasiennych (bobik, groch siewny, łubin biały, łubin wąskolistny, łubin żółty) i soi, z którymi prowadzono doświadczenia odmianowe w ramach systemu Porejstrowego doświadczałnictwa odmianowego (PDO), a także wyniki najważniejszych cech rolniczo-użytkowych badanych odmian. W przypadku wyki siewnej dodatkowo przedstawiono wyniki doświadczeń rejestrowych w uprawie na zielonkę. W tabeli 1 dla poszczególnych gatunków zamieszczono wykaz wszystkich aktualnie zarejestrowanych odmian oraz przedstawiono m.in. informacje dotyczące niektórych cech morfologicznych. Ponadto zamieszczono dane o udziale w kwalifikacji polowej. Brak danych oznacza, że w danym roku na terenie Polski nie zakwalifikowano plantacji nasiennych danej odmiany, bądź odmiana nie była zgłoszona do kwalifikacji.

Wyniki plonowania i ważniejszych cech rolniczo-użytkowych odmian obejmują okres czterech lat 2022-2025, a w przypadku wyki siewnej wyniki trzyletnie 2023-2025. Brak danych dotyczących plonu nasion i plonu białka ogólnego w wyszczególnionych latach oznacza, że odmiana nie była badana w danym roku, natomiast średnie wartości cech pochodzą z lat, w których ją testowano. W kolejnych tabelach przedstawiono ważniejsze cechy rolniczo-użytkowe odmian. Dla cech ocenianych w skali dziesięciostopniowej, średnią stanowią wyniki z tych punktów doświadczalnych, w których dane zjawisko wystąpiło. W średniej nie uwzględniono wyników, które nie różnicowały odmian lub oceny wynosiły 9 dla wszystkich odmian. Takie postępowanie pozwala uzyskać oceny, które wskazują na różnice między odmianami, w warunkach wystąpienia zjawiska, natomiast liczba doświadczeń u dołu tabel – jego częstotliwość. Opisy nowych odmian opracowano na podstawie wyników doświadczeń rejestrowych, przeprowadzonych w większości przypadków w ostatnim dwuleciu oraz na tle średniej wieloletniej uzyskanej z wszystkich odmian dla danej cechy.

W tabelach wyników uwzględniono te odmiany z Krajowego rejestru (KR), które w ostatnich czterech latach były badane choćby jeden rok w doświadczeniach PDO lub w roku 2026 zostały zarejestrowane (wyniki dla tych ostatnich pochodzą z doświadczeń rejestrowych). Dodatkowo, w bobiku uwzględniono dwie, a w grochu siedem odmian ze Wspólnotowego katalogu CCA, które uzyskały korzystne wyniki w doświadczeniach

rozpoznawczych i na ich podstawie zostały włączone do doświadczeń PDO w ostatnich latach. W przypadku soi, wyniki obejmują odmiany z CCA badane w doświadczeniach PDO zgłoszone do tych badań przez zainteresowane podmioty na dany sezon wegetacyjny. Odmiany soi, które po minimum dwóch latach doświadczeń rozpoznawczych uzyskają najlepsze wyniki wartości gospodarczej, mogą zostać włączone do badań w ramach porejestrowego doświadczalnictwa odmianowego.



BOBIK

2. Bobik

Gatunek o dużym potencjale plonotwórczym, który w pełni może być wykorzystany w uprawie na dobrych glebach w warunkach znacznej ilości opadów w sezonie wegetacyjnym. Rośliny bobiku największe zapotrzebowanie na wodę wykazują w okresie kiełkowania nasion, intensywnego wzrostu, kwitnienia i zawiązywania strąków. Bobik wymaga uprawy na glebach obojętnych lub lekko zasadowych, a nie toleruje gleb o niskim pH. Wytwarzając głęboki system korzeniowy drenujący glebę, poprawia jej właściwości fizyczne oraz chemiczne, co umożliwia pobieranie składników pokarmowych z głębszych i trudnodostępnych warstw gleby. Ze względu na dużą zawartość składników pokarmowych w resztkach poźniwnych, bobik jest uważany za wartościowy przedplon dla roślin następczych, przede wszystkim zbożowych. Pełni także rolę rośliny fitosanitarnej, ponieważ w gospodarstwach uprawiających dużo zbóż, pozwala eliminować niekorzystny wpływ ich uprawy po sobie, a to ogranicza występowanie chorób podstawy żdźbła. Nasiona bobiku zawierają ok. 30% białka ogólnego, dzięki czemu śruta bobikowa może być wykorzystywana jako komponent pasz treściwych do skarmiania bezpośrednio w gospodarstwach. Dotyczy to szczególnie odmian niskotaninowych, których udział w mieszankach paszowych może być większy niż odmian wysokotaninowych. Ze względu na duże wymagania glebowe i potrzeby wodne znaczenie bobiku w naszym kraju będzie raczej umiarkowane.

W roku 2025, według danych ARiMR, bobik uprawiano na powierzchni ponad 40 tys. ha, głównie w województwie warmińsko-mazurskim (25 tys. ha). Natomiast powierzchnia plantacji nasiennych w roku 2025 zmniejszyła się o blisko 250 ha w porównaniu do roku 2024 i wyniosła blisko 1500 ha, co stanowiło ponad 9% całej powierzchni kwalifikowanych plantacji roślin bobowatych grubonasiennych i soi.

W ostatnich trzech latach do Krajowego rejestru (KR) wpisano siedem nowych niesamokończących wysokotaninowych odmian bobiku (sześć z hodowli zagranicznych i jedną krajową), natomiast w roku 2026 nie zarejestrowano żadnej odmiany. Aktualnie w KR znajduje się 13 odmian, wśród których można wyodrębnić trzy grupy, w zależności od cech morfologiczno-użytkowych roślin, są to: dwie odmiany niesamokończące o niskiej zawartości tanin, dziesięć odmian niesamokończących o znacznej zawartości tanin (związków antyodżywczych) i jedna odmiana samokończąca wysokotaninowa. Barwa kwiatów roślin bobiku jest cechą, która ułatwia rozpoznanie typu odmiany. Rośliny odmian form niskotaninowych cechują

się kwiatami w całości barwy białej. Natomiast odmiany taninowe mają kwiaty białe, z wyraźną czarną melaninową plamką.

W opracowaniu przedstawiono także wyniki dwóch odmian wysokotani-
nowych niesamokończących Futura i Trumpet, pochodzących z katalogu
CCA, a niewpisanych do KR, które uzyskały pozytywną ocenę wartości
gospodarczej w trwających dwa lata doświadczeniach rozpoznawczych
i zostały włączone do badań PDO. Ponadto, zamieszczono wyniki od-
miany niskotaniinowej niesamokończącej Albus i wysokotaniinowej niesamokończącej Amina, które zostały skreślone z KR, ale były badane w 2025 roku.

Tabela 1

Bobik. Wykaz odmian zarejestrowanych (KR) i niektórych z CCA

| Lp. | Odmiany | Rok wpisania do Krajowego rejestru | Zachowujący/ reprezentant (numer adresowy) | Barwa nasion | Powierzchnia zakwalifikowanych plantacji nasiennych (ha) | | | | |
|---------------------------------------|------------------------|------------------------------------|--|--------------|--|------|------|------|------|
| | | | | | 2025 | 2024 | 2023 | 2022 | 2021 |
| 5 | | | | | | | | | |
| niesamokończące niskotaninowe | | | | | | | | | |
| 1 | *Albus ^{w/} | 2002 | 611 | bsz | | | | | |
| 2 | *Domino | 2020 | 611 | szbeż | 21 | 56 | 21 | 20 | |
| 3 | *Fernando | 2016 | 611 | szbeż | 158 | 103 | 86 | 67 | |
| niesamokończące wysokotaninowe | | | | | | | | | |
| 4 | Amina ^{w/} | 2024 | 556 | jzbr | | | | | |
| 5 | *Apollo | 2018 | 556 | beż | 58 | 27 | | 78 | |
| 6 | *Bobas | 2002 | 153 | beż | 318 | 401 | 353 | 476 | |
| 7 | *Callas | 2025 | 556 | jzbr | 45 | | | | |
| 8 | *Capri | 2018 | 556 | beż | | 33 | 65 | 78 | |
| 9 | *Cartoon | 2023 | 556 | jzbr | 5 | | | | |
| 10 | *Fantare ^{s/} | 2017 | 1357 | beż | 271 | 399 | 341 | 553 | |
| 11 | *Genius ^{s/} | 2024 | 1357 | jzbr | 22 | | | | |
| 12 | *Ketu ^{s/} | 2025 | 1357 | jzbr | | | | | |
| 13 | *Mystic | 2023 | 556 | jzbr | | | | | |

| Lp. | Odmiany | Rok wpisania do Krajowego rejestru | Zachowujący/representant (numer adresowy) | Barwa nasion | Powierzchnia zakwalifikowanych plantacji nasiennych (ha) | | | | | |
|--|----------|------------------------------------|---|--------------|--|-----------------------------------|-------------|-------------|---|--|
| | | | | | 2025 | 2024 | 2023 | 2022 | 5 | |
| | | | | | 4 | | | | | |
| | | | | | 3 | | | | | |
| | | | | | | cd. niesamokończące wysokotainowe | | | | |
| 14 | *Onyks | 2025 | 611 | jzbr | | | | | | |
| 15 | *Futura | CCA | 556 | jzbr | | | | | | |
| 16 | *Trumpet | CCA | 556 | beż | 428 | 343 | 43 | 44 | | |
| | | | | | | samokończąca wysokotainowa | | | | |
| 17 | *Granit | 2006 | 611 | beż | 62 | 109 | 53 | 128 | | |
| Łączna powierzchnia zakwalifikowanych plantacji nasiennych (ha)** | | | | | 1487 | 1734 | 1048 | 1644 | | |

Kol. 1: * – odmiana chroniona krajowym lub wspólnotowym wyłącznym prawem hodowcy.

si/ – odmiana syntetyczna, w/ – odmiana skreślona z KR w roku 2025

Kol. 2: CCA – odmiana z katalogu CCA, niewpisana do KR, która uzyskała pozytywną ocenę wartości gospodarczej w doświadczeniach rozpoznawczych i została włączona do badań PDO

Kol. 4: jzbr – jasnoółtobrazowa, beż – beżowa, bsz – białoszara, szbeż – szarobeżowa; na podstawie badań OWT

Kol. 5: ** – wg danych PIORIN; w latach 2022-2025 kwalifikacją objęto również odmiany ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych (CCA)

Tabela 2

Bobik. Plon nasion i białka ogólnego odmian

| Lp. | Odmiany | Plon nasion (dt z ha; % wzorca) | | | | Plon białka ogólnego (kg z ha; % wzorca) | | | |
|-----|-----------------------|---------------------------------|------|------|------|--|------|------|------|
| | | 2025 | 2024 | 2023 | 2022 | 2025 | 2024 | 2023 | 2022 |
| | | 2 | | | | 3 | | | |
| | Wzorzec | 39,2 | 35,0 | 41,1 | 45,0 | 955 | 839 | 1030 | 1135 |
| | | niesamokończące niskotannowe | | | | | | | |
| 1 | Albus | 91 | 88 | 96 | 99 | 91 | 92 | 99 | 102 |
| 2 | Domino | | 85 | 93 | 97 | | 91 | 97 | 99 |
| 3 | Fernando | 91 | 87 | 94 | 97 | 91 | 92 | 99 | 100 |
| | | niesamokończące wysokotannowe | | | | | | | |
| 4 | Amina | 100 | 104 | 102 | 110 | 103 | 105 | 103 | 112 |
| 5 | Apollo | 104 | 105 | 105 | 104 | 101 | 102 | 101 | 100 |
| 6 | Bobas | | 94 | 99 | 96 | | 98 | 103 | 99 |
| 7 | Callas | | 105 | 105 | | 105 | 104 | 104 | |
| 8 | Capri | | 103 | 102 | 105 | 108 | 101 | 101 | 104 |
| 9 | Cartoon | | 104 | 105 | 106 | 103 | 103 | 104 | 107 |
| 10 | Fanfare ^{s/} | | 105 | 100 | 105 | | 106 | 99 | 101 |
| 11 | Genius ^{s/} | | 111 | 103 | 110 | 102 | 106 | 97 | 105 |
| 12 | Ketu ^{s/} | | 104 | 103 | | 104 | 105 | 105 | |

| Lp. | Odmiany | Plon nasion (dt z ha; % wzorca) | | | | Plon białka ogólnego (kg z ha; % wzorca) | | | |
|-----|---------------------------|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|--|-----------|-----------|-----------|
| | | 2025 | 2024 | 2023 | 2022 | 2025 | 2024 | 2023 | 2022 |
| | | 2 | | | | 3 | | | |
| | | cd. niesamokończące wysokotaminowe | | | | | | | |
| 13 | Mystic | 101 | 105 | 104 | 106 | 101 | 104 | 104 | 108 |
| 14 | Onyks | 97 | 104 | 104 | | 101 | 105 | 106 | |
| 15 | Futura ^{CCA} | 100 | 106 | 101 | 109 | 100 | 107 | 103 | 105 |
| 16 | Trumpet ^{CCA} | 104 | 107 | 110 | 113 | 99 | 98 | 103 | 107 |
| | | samokończąca wysokotaminowa | | | | | | | |
| 17 | Granit | 93 | 94 | 92 | 90 | 91 | 94 | 90 | 90 |
| | Liczba doświadczeń | 28 | 22 | 28 | 24 | 28 | 22 | 28 | 24 |

Kol. 1: wzorzec – średnia z wszystkich odmian badanych w danym roku w doświadczeniach PDO,st – odmiana syntetyczna

Tabela 3

Bobik. Ważniejsze cechy rolniczo-użytkowe odmian

| Lp. | Odmiany | Masa 1000 nasion | Zawartość | | | Długość okresu od siewu do: | | | Długość fazy kwitnienia |
|---------------------------------------|----------------|------------------------|--------------------|--------------------|---|-----------------------------|----------------------------|------------|-------------------------------|
| | | | białka ogólnego | włókna surowego | tanin skondensowanych w nasionach z okrywą | rozpoczęcia kwitnienia | dojrzalości technicznej | liczba dni | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| | | g | % s.m. | mg/g s.m. | mg/g s.m. | | | | |
| | Średnia | 490 | 28,7 | 9,0 | 0,090* 0,693** | 61 | 122 | 22 | |
| niesamokończące niskotaninowe | | | | | | | | | |
| 1 | Albus | 466 | 29,4 | 9,3 | 0,088 | 62 | 123 | 21 | |
| 2 | Domino | 448 | 30,0 | 9,7 | 0,087 | 61 | 123 | 22 | |
| 3 | Fernando | 459 | 29,7 | 8,9 | 0,095 | 62 | 123 | 23 | |
| niesamokończące wysokotaninowe | | | | | | | | | |
| 4 | Amina | 510 | 29,2 | 8,8 | 0,649 | 61 | 121 | 21 | |
| 5 | Apollo | 504 | 27,7 | 9,6 | 0,772 | 60 | 121 | 22 | |
| 6 | Bobas | 496 | 29,7 | 8,4 | 0,662 | 62 | 122 | 21 | |
| 7 | Callas | 496 | 28,7 | 8,7 | 0,682 | 61 | 121 | 21 | |
| 8 | Capri | 488 | 28,7 | 9,0 | 0,668 | 61 | 121 | 22 | |
| 9 | Cartoon | 511 | 28,5 | 8,8 | 0,697 | 61 | 121 | 21 | |

| Lp. | Odmiany | Masa 1000 nasion | | Zawartość | | | Długość okresu od siewu do: | | | Długość fazy kwitnienia |
|---|------------------------|------------------|-----------|-----------------|--|------------|-----------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|
| | | g | % s.m. | włókna surowego | tanin skondensowanych w nasionach z okrywą | mg/g s.m. | rozpoczątku kwitnienia | dojrzałości technicznej | liczba dni | |
| | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | |
| cd. niesamokończące wysokotanimowe | | | | | | | | | | |
| 10 | Fantare ^{s/} | 506 | 28,3 | 9,6 | 0,777 | 61 | 121 | 22 | | |
| 11 | Genius ^{s/} | 513 | 27,5 | 9,1 | 0,693 | 62 | 122 | 21 | | |
| 12 | Ketu ^{s/} | 477 | 29,1 | 8,8 | 0,659 | 62 | 121 | 21 | | |
| 13 | Mystic | 497 | 28,7 | 8,9 | 0,688 | 61 | 121 | 22 | | |
| 14 | Onyks | 546 | 29,3 | 9,0 | 0,650 | 62 | 122 | 21 | | |
| 15 | Futura ^{cca} | 488 | 28,6 | 9,3 | 0,682 | 61 | 121 | 21 | | |
| 16 | Trumpet ^{cca} | 458 | 26,9 | 9,4 | 0,703 | 63 | 122 | 21 | | |
| samokończąca wysokotanimowa | | | | | | | | | | |
| 17 | Granit | 461 | 28,3 | 8,5 | 0,724 | 61 | 121 | 22 | | |
| Liczba doświadczeń | | 98 | 29 | 15 | 20 | 111 | 113 | 111 | 111 | |

Kol. 1: ^{s/} – odmiana syntetyczna

Kol. 5: * – średnia z odmian niskotanimowych, ** – średnia z odmian wysokotanimowych

cd. tabeli 3

| Lp. | Odmiany | Wysokość roślin | | Odporność na wyleganie | | Równo- mierność dojrzwania | Odporność na choroby | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------|-----------------|----|------------------------------|------------------|----------------------------------|----------------------|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|
| | | cm | 10 | po zakończeniu kwitnienia | przed zbiorem | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | Średnia | 102 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Albus | 100 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 2 | Domino | 105 | 6 | 5 | 5 | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 3 | Fernando | 101 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Amina | 103 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 5 | Apollo | 101 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | Bobas | 109 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 7 | Callas | 102 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 8 | Capri | 102 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| 9 | Cartoon | 105 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 10 | Fanfare ^{sl} | 101 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |

| Lp. | Odmiany | Wysokość roślin | | Odporność na wyleganie | | Równo- mierność dojrzwania | Odporność na choroby | | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------------------|-----------------|--------------------------------------|--------------------------------|-----------|----------------------------------|----------------------|-----------|-----------|----|---|---|---|---|---|--|--|
| | | cm | 9 | 10 | 11 | | 12 | 13 | 14 | 15 | | | | | | | |
| | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | cd. niesamokończące niskotannabinowe | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Genius ^{s/} | | 102 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | |
| 12 | Ketu ^{s/} | | 103 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | |
| 13 | Mystic | | 105 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | |
| 14 | Onyks | | 103 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | |
| 15 | Futura ^{CCA} | | 103 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | |
| 16 | Trumpet ^{CCA} | | 101 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | | |
| | | | | samokończące wysokotannabinowe | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Granit | | 93 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | | |
| Liczba doświadczeń | | | 113 | 15 | 40 | 106 | 87 | 57 | 37 | | | | | | | | |

Kol. 1: ^{s/} – odmiana syntetyczna

Kol. 10-15: wyniki ocen zbonitowane; 9 – bardzo duża, 7 – duża, 5 – średnia, 3 – mała, 1 – bardzo mała



GROCH SIEWNY

3. Groch siewny

Groch siewny należy do najważniejszych gatunków bobowatych grubonasiennych ze względu na popularność uprawy i możliwości wykorzystania plonu. Nasiona grochu mogą być przeznaczone do bezpośredniej konsumpcji, jak i na paszę jako komponent białkowy. Niestety, ze względu na najmniejszą zawartość białka ogólnego spośród wszystkich roślin bobowatych grubonasiennych, zainteresowanie przemysłu paszowego nie jest duże i najczęściej nasiona są wykorzystywane bezpośrednio w gospodarstwach. Do uprawy grochu najlepsze są stanowiska cechujące się dużą zawartością związków organicznych, zasobnych w wapń i odczynie zbliżonym do obojętnego (pH 6,5–7,2). Typowe odmiany konsumpcyjne wymagają lepszych stanowisk, preferują uprawę na glebach klasy bonitacyjnej I – IIIa, natomiast odmiany pastewne mają mniejsze wymagania, mogą być uprawiane na średnio związłych glebach płowych i brunatnych, które zalicza się do klasy bonitacyjnej IVa i IVb. Groch nie lubi gleb zlewnych i zbitych, ale także nadmiernie się przesuszających. Stanowisko powinno mieć uregulowane stosunki wodno-powietrzne i cechować się dobrą kulturą. Groch odgrywa również istotną rolę w płodozmianie jako roślina fitosanitarna, przerywająca częste następstwo zbóż po sobie. Rośliny grochu intensywnie rosną i dobrze zacieniają glebę, co sprzyja aktywności życia biologicznego gleby. Ponadto, posiadają stosunkowo dobrze rozbudowany system korzeniowy, który przyczynia się do rozluźniania warstwy podornej. Stanowisko po grochu zawiera sporo zasobnych w składniki mineralne resztek poźniwnych, które są wykorzystywane przez roślinę następczą, wzbogacając glebę głównie w azot. Groch jest cennym przedplonem dla gatunków ozimych m.in. rzepaku, jęczmienia i pszenicy, również dlatego, że wcześniej osiąga dojrzałość żniwną. Dobre oddziaływanie na glebę powinno być częściej brane pod uwagę w planowaniu zmianowania na danym polu. Powierzchnia uprawy grochu według danych ARiMR w roku 2025 wyniosła ponad 137 tys. ha i była mniejsza o blisko 25 tys. ha w porównaniu do roku 2024.

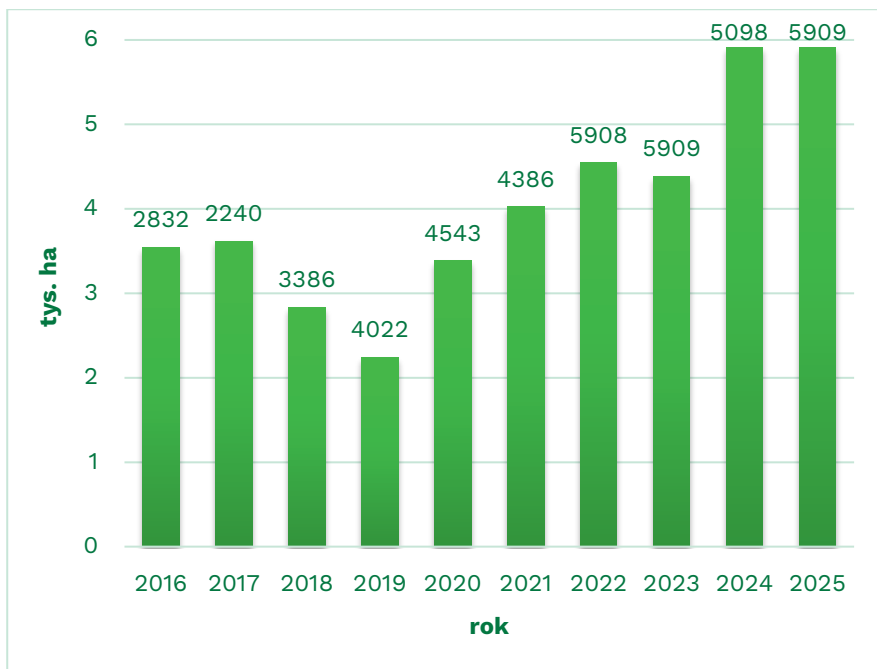
Odmiany grochu siewnego znajdujące się Krajowym rejestrze (KR) podzielone są na dwie grupy. Pierwszą grupę (ogólnoużytkową) stanowią odmiany wyłącznie wąsolistne, o średniowysokich roślinach, białych kwiatach i żółtych nasionach. Nasiona tych odmian przeznaczone są głównie na paszę, ale większość odmian nadaje się również na cele kulinarne. Przydatność kulinarna jest określana poprzez laboratoryjną analizę szybkości chłonięcia wody, wskazującej pośrednio o łatwości rozgotowywania się nasion. Druga grupa obejmuje odmiany pastewne, które różnią się

między sobą wysokością roślin, ulistnieniem, barwą kwiatów i nasion. Odmiany pastewne cechują się także nieco większą zawartością białka i włókna surowego w nasionach, w porównaniu do odmian ogólnoużytkowych. Odmiany grochu (przede wszystkim pastewne), wykorzystywane są do sporządzania mieszanek zbożowo-bobowatych (zbożowo-strączkowych). Mieszanki takie, mogą być uprawiane na nasiona (na cele paszowe) lub zielonkę. Niektóre odmiany grochu, odznaczające się dłuższą łodygą były hodowane z przeznaczeniem głównie do tego typu zasiewów.

Z roślin bobowatych grubonasiennych groch jest najbardziej konkurencyjny względem zachwaszczenia, stąd może być z powodzeniem uprawiany w rolnictwie ekologicznym. Również ze względu na stosowanie niewielkich dawek nawozów i środków ochrony roślin, uprawy grochu lub mieszanki z grochem polecane są do wykorzystania w rolnictwie zrównoważonym, w tym integrowanej produkcji.

Aktualnie w Krajowym rejestrze (KR) wpisane są 33 odmiany grochu siewnego – 9 pastewnych i 24 ogólnoużytkowe, w tym jedna odmiana ozima. Zimująca odmiana grochu siewnego została po raz pierwszy zarejestrowana w br. Zdecydowana większość zarejestrowanych w Polsce odmian (27) pochodzi z krajowych ośrodków hodowlanych, a sześć jest pochodzenia zagranicznego.

W roku 2025 powierzchnia zakwalifikowanych plantacji nasiennych była podobna jak w roku 2024, wyniosła blisko 6 tys. ha i była największa w ostatnim dziesięcioleciu. W roku 2025, największą powierzchnię rozmnożeń w grupie odmian ogólnoużytkowych miały odmiany Astronoute (1865 ha), Batuta (512 ha) i Feroe (256 ha). Natomiast w grupie odmian pastewnych na największej powierzchni reprodukowane były nasiona odmian Mefisto (384 ha), Milwa (266 ha) i Colin (197 ha). Z danych PIORiN wynika także, iż reprodukowana była większość odmian wpisanych do Krajowego rejestru. Ponadto, do oceny polowej zgłaszane są także plantacje nasienne odmian pochodzących ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych (CCA), a to może wskazywać na większe zainteresowanie sprzedażą nasion grochu w Polsce przez zagraniczne firmy nasienne. W roku 2025 kwalifikowano uprawy 14 takich odmian, o łącznej powierzchni 1639 ha, co stanowiło blisko 28% ogólnej powierzchni plantacji nasiennych grochu.



Rys.1. Powierzchnia plantacji nasiennych grochu siewnego zakwalifikowanych połowo w latach 2016-2025

W badaniach odmianowych COBORU, odmiany ogólnoużytkowe i pastewne grochu siewnego są testowane w ramach tej samej serii doświadczeń, umożliwiając pełne porównanie odmian, niezależnie od przynależności do grupy użytkowej. Dzięki temu możliwe jest wskazanie różnych walorów odmian, które pozwolą lepiej je wykorzystać w szerokiej praktyce.

Powszechnym kierunkiem hodowli odmian grochu siewnego jest ich wąsistość. W grupie odmian ogólnoużytkowych nie ma już form liściastych, a wśród odmian pastewnych pozostały tylko dwie odmiany (Hubal i Roch), będące już od dawna w KR. Użytkownikom oferuje się odmiany mniej wylegające, o wyraźnie lepszej szywności, a zatem łatwiejsze do zbioru. Dodatkowo prowadzone są prace hodowlane nad skróceniem łodygi. Jedynie pastewne odmiany Colin, Muza, Mefisto i Roch cechują się wyższymi roślinami, w związku z czym bardziej nadają się jako komponent do mieszanek (np. z jęczmieniem jarym) i do uprawy na zielonkę.

W roku 2026 do Krajowego rejestru wpisano trzy nowe odmianę ogólnoużytkowe. Dwie spośród nich były odmianami tradycyjnymi jarymi, wysiewanymi wiosną: odmiana SM Monter pochodząca z hodowli krajowej oraz Jungko z zagranicznej. Ponadto, po raz pierwszy zarejestrowano zagraniczną odmianę ozimą Feroe, której nasiona wysiewa się jesienią. Zaletą uprawy tej formy grochu jest lepsze wykorzystanie przez rośliny zimowych zasobów wody, zwłaszcza w okresie często występującej suszy wiosennej oraz wcześniejszy, o około dwa tygodnie termin zbioru nasion w porównaniu do grochu jarego, dzięki czemu jest ona dobrym przedplonem dla zbóż oraz rzepaku ozimego. Siew grochu ozimego powinien odbywać się w drugiej dekadzie października, po to, aby rośliny przed zimą osiągnęły wysokość ok. 2-4 cm. Zbyt wybujałe rośliny w okresie zimowym są bardziej podatne na ryzyko wymarznienia.

W tabelach uwzględniono również wyniki odmian niektórych odmian pochodzących z katalogu CCA, a niewpisanych do KR, które uzyskały pozytywną ocenę wartości gospodarczej w doświadczeniach rozpoznawczych i zostały włączone do badań PDO.

Wykaz odmian znajdujących się w KR podano w tabeli 1, a wyniki ważniejszych cech rolniczo-użytkowych w tabelach 2-5, z wyodrębnionym podziałem odmian, zgodnie ze sposobem ich wykorzystania. W ostatnich czterech latach, w doświadczeniach porejestrowych nie badano dziewięciu odmian wpisanych do Krajowego rejestru (Akord, Cysterski, Mecenas, Model, Muza, Roch, Sokolik, Starski i Tytus).

3.1. **Charakterystyka odmian grochu siewnego wpisanych do Krajowego rejestru w roku 2026**

Jungko (d. LD16PP002)

Odmiana jara, ogólnoużytkowa wąsolistna, o białych kwiatach, przeznaczona do uprawy na suche nasiona, do wykorzystania na paszę i do konsumpcji.

Plon nasion i plon białka bardzo duży. Nasiona żółte, masa 1000 nasion duża. Zawartość białka ogólnego w nasionach średnia, włókna surowego dość mała.

Termin i okres kwitnienia średni, dojrzewania nieco krótszy od średniego. Równomierność dojrzewania dobra. Rośliny średniej wysokości. Odporność na wyleganie w okresie kwitnienia i przed zbiorem dość duża. Odporność na fuzaryjne wędnięcie – dość duża, na mączniaka prawdziwego, mączniaka rzekomego i zgorzelową plamistość – średnia.

Reprezentant zachowującego odmianę: Lemaire Deffontaines

SM Monter (d. PRH 371/23)

Odmiana jara, ogólnoużytkowa wąsolistna, o białych kwiatach, przeznaczona do uprawy na suche nasiona, do wykorzystania na paszę i do konsumpcji.

Plon nasion i plon białka duży. Nasiona żółte, masa 1000 nasion duża. Zawartość białka ogólnego w nasionach dość mała, włókna surowego średnia.

Termin kwitnienia i dojrzewania nieco krótszy od średniego, okres kwitnienia średni. Równomierność dojrzewania dobra. Rośliny średniej wysokości. Odporność na wyleganie w okresie kwitnienia i przed zbiorem średnia. Odporność na mączniaka prawdziwego i zgorzelową plamistość – średnia, na fuzaryjne wędnięcie i mączniaka rzekomego – dość mała.

Zachowujący odmianę: Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR

Feroe

Odmiana ozima, ogólnoużytkowa wąsolistna, o białych kwiatach, przeznaczona do uprawy na suche nasiona, do wykorzystania na paszę i do konsumpcji.

Plon nasion i plon białka duży do bardzo dużego. Nasiona żółte, masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach dość mała, włókna surowego średnia.

Termin i okres kwitnienia średni, dojrzewania dłuższy od średniego. Równomierność dojrzewania dość dobra. Rośliny średniej wysokości. Odporność na wyleganie w czasie kwitnienia dość duża, przed zbiorem duża. Odporność na fuzaryjne wędnięcie – duża do bardzo dużej, zgorzelową plamistość i mączniaka rzekomego – dość duża, mączniaka prawdziwego i rdzę – średnia.

Reprezentant zachowującego odmianę: NPZ Polska sp. z o.o.

Tabela 1

Groch siewny. Wykaz odmian zarejestrowanych (KR) i niektórych z CCA

| Lp. | Odmiany | Rok wpisania do Krajowego rejestru | Zachowujący reprezentant (numer adresowy) | Typ ulistnienia | Barwa kwiatów/ nasion | Powierzchnia zakwalifikowanych plantacji nasieniowych (ha) | | | | |
|-----|--------------------------|------------------------------------|---|-----------------|-----------------------|--|------|------|------|------|
| | | | | | | 2025 | 2024 | 2023 | 2022 | |
| | | | | | | 6 | | | | |
| | | | | | | ogólnoużytkowe | | | | |
| 1 | *Akord ^{x/} | 2012 | 1 | SL | b/ż | | | | | |
| 2 | *Asgard | 2023 | 556 | SL | b/ż | 30 | 23 | | | |
| 3 | *Astronaute | 2017 | 1357 | SL | b/ż | 1865 | 1832 | 1710 | | 1256 |
| 4 | *Batuta | 2009 | 153 | SL | b/ż | 513 | 564 | 486 | | 860 |
| 5 | *Cysterski ^{x/} | 2008 | 1 | SL | b/ż | 101 | 55 | 70 | | 39 |
| 6 | *Feroe ^{oz/} | 2026 | 1357 | SL | b/ż | 256 | 35 | 19 | | |
| 7 | *Grot | 2020 | 1 | SL | b/ż | 82 | 20 | 164 | | 101 |
| 8 | *Jowisz | 2023 | 1 | SL | b/ż | 5 | | | | |
| 9 | Jungko | 2026 | 1048 | SL | b/ż | | | | | |
| 10 | *Kazek | 2020 | 153 | SL | b/ż | 112 | 60 | 50 | | 13 |
| 11 | *Mandaryn | 2019 | 618 | SL | b/ż | 17 | 6 | 92 | | 97 |
| 12 | Massko | 2025 | 1048 | SL | b/ż | | | | | |
| 13 | *Mecenas ^{x/} | 2012 | 618 | SL | b/ż | 23 | 104 | 76 | | 135 |
| 14 | *Nemo | 2019 | 153 | SL | b/ż | 73 | 152 | 152 | | 275 |

| Lp. | Odmiany | Rok wpisania do Krajowego rejestru | Zachowujący/ reprezentant (numer adresowy) | Typ ulistnienia | Barwa kwiatów/ nasion | Powierzchnia zakwalifikowanych plantacji nasieniowych (ha) | | | |
|-------------------|------------------------|------------------------------------|--|-----------------|-----------------------|--|------|------|------|
| | | | | | | 2025 | 2024 | 2023 | 2022 |
| cd. ogólnużytkowe | | | | | | 6 | | | |
| 15 | *Olimp | 2017 | 1 | SL | b/ż | 79 | 301 | 121 | 291 |
| 16 | *Prosper | 2020 | 1046 | SL | b/ż | | 37 | 42 | 21 |
| 17 | *SM Market | 2023 | 618 | SL | b/ż | 72 | 90 | 17 | |
| 18 | SM Monter | 2026 | 618 | SL | b/ż | | | | |
| 19 | *Słarski ^{x/} | 2016 | 1 | SL | b/ż | | | 19 | 5 |
| 20 | *Tarchalska | 2004 | 153 | SL | b/ż | 5 | | 22 | 43 |
| 21 | *Twister | 2024 | 153 | SL | b/ż | 10 | 2 | | |
| 22 | *Tytan | 2021 | 1 | SL | b/ż | 50 | 32 | 10 | |
| 23 | *Tytus ^{x/} | 2017 | 153 | SL | b/ż | | 4 | 41 | 7 |
| 24 | *Ursus | 2024 | 1 | SL | b/ż | 14 | | | |
| 25 | *Autentic | CCA | 388 | SL | b/ż | 205 | 60 | 20 | |
| 26 | *Iconic | CCA | 556 | SL | b/ż | 25 | | | |
| 27 | *Kameleon | CCA | 389 | SL | b/ż | 242 | 295 | 37 | 30 |
| 28 | *Kaplan | CCA | 891 | SL | b/ż | | 49 | 25 | |
| 29 | *Orchestra | CCA | 556 | SL | b/ż | 64 | 255 | 95 | 107 |
| 30 | *Ostinato | CCA | 556 | SL | b/ż | 152 | 146 | 225 | 158 |

| Lp. | Odmiany | Rok wpisania do Krajowego rejestru | Zachowujący reprezentant (numer adresowy) | Typ ulistnienia | Barwa kwiatów/nasion | Powierzchnia zakwalifikowanych plantacji nasieniowych (ha) | | | |
|--|------------------------|------------------------------------|---|-----------------|----------------------|--|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | | 2025 | 2024 | 2023 | 2022 |
| 31 | *Symbios | 2 | 3 556 | 4 SL | 5 b/ż | 224 | 122 | 6 | |
| pastewne | | | | | | | | | |
| 32 | *Colin | NZ | 2022 | 153 | SL | 197 | 145 | 15 | 2 |
| 33 | Hubal | N | 2005 | 153 | LPP | 8 | 21 | 15 | 39 |
| 34 | *Mefisto | NZ | 2019 | 618 | SL | 384 | 353 | 84 | 97 |
| 35 | *Milwa | N | 2005 | 618 | SL | 266 | 200 | 171 | 196 |
| 36 | *Model ^{x/} | N | 2011 | 618 | SL | | | | |
| 37 | *Muza ^{x/} | NZ | 2009 | 618 | SL | | | | |
| 38 | Roch ^{x/} | NZ | 2000 | 1 | LPP | 38 | 23 | 18 | 4 |
| 39 | *Sokolik ^{x/} | N | 2001 | 1 | SL | 49 | 34 | | |
| 40 | *Turnia | N | 2011 | 1 | SL | 21 | 320 | 150 | 241 |
| Łączna powierzchnia zakwalifikowanych plantacji nasieniowych (ha)** | | | | | | 5909 | 5908 | 4386 | 4543 |

Kol. 1: * – odmiana chroniona krajowym lub wspólnotowym wyłącznym prawem hodowcy; oz/ - forma ozima, ^{x/} – odmiana niebadana w latach 2022-2025 (pominięta w tab. 2 i 3); N – odmiana nasienna, NZ – odmiana nasienno-zielonkowa

Kol. 2: CCA – odmiana z katalogu CCA, niewpisana do KR, która uzyskała pozytywną ocenę wartości gospodarczej w doświadczeniach rozpoznawczych i została włączona do badań PDO

Kol. 4: SL – wasy czepne zamiast listków (typ afilia), LPP – liście parzysto-pierzaste

Kol. 5: b – biała, br – brązowa, bz – brązowozielona, czp – czerwonopurpurowa, róż – różowa, w – wielobarwna, ż – żółta; na podstawie badań OWT

Kol. 6: ** – wg danych PIORIN; w latach 2022-2025 kwalifikacją objęto również odmiany ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych (CCA)

Tabela 2

Groch siewny (jary). Plon nasion i białka ogólnego odmian

| Lp. | Odmiany | Plon nasion (dt z ha; % wzorca) | | | | Plon białka ogólnego (kg z ha; % wzorca) | | | |
|-----|----------------|---------------------------------|------|------|------|--|------|------|------|
| | | 2025 | 2024 | 2023 | 2022 | 2025 | 2024 | 2023 | 2022 |
| | 1 | 2 | | | | 3 | | | |
| | Wzorzec | 43,3 | 31,4 | 39,3 | 42,2 | 806 | 600 | 716 | 834 |
| | | ogólnoużytkowe | | | | | | | |
| 1 | Asgard | 101 | 105 | 108 | 106 | 98 | 103 | 104 | 103 |
| 2 | Astronaute | 104 | 109 | 105 | 103 | 102 | 109 | 103 | 102 |
| 3 | Batuta | 100 | 95 | 100 | 100 | 103 | 99 | 100 | 101 |
| 4 | Grot | 102 | 105 | 101 | 104 | 97 | 102 | 100 | 101 |
| 5 | Jowisz | 99 | 95 | 100 | 103 | 99 | 91 | 98 | 98 |
| 6 | Jungko | 109 | 114 | | | 109 | 115 | | |
| 7 | Kazek | 94 | 98 | 104 | 97 | 93 | 96 | 102 | 96 |
| 8 | Mandaryn | | 103 | 97 | 98 | | 104 | 99 | 99 |
| 9 | Massko | 103 | 108 | 109 | | 103 | 109 | 110 | |
| 10 | Nemo | | 90 | 101 | 97 | | 88 | 99 | 94 |
| 11 | Olimp | | 92 | 99 | 101 | | 98 | 107 | 106 |

| Lp. | Odmiany | Plon nasion (dt z ha; % wzorca) | | | | | Plon białka ogólnego (kg z ha; % wzorca) | | | | |
|--------------------|---------------|---------------------------------|------|------|------|--|--|------|------|------|-----|
| | | 2025 | 2024 | 2023 | 2022 | | 2025 | 2024 | 2023 | 2022 | |
| | | 2 | | | | | 3 | | | | |
| cd. ogólnoużytkowe | | | | | | | | | | | |
| 12 | Prosper | | | 97 | 108 | | | | 92 | | 110 |
| 13 | SM Market | 102 | 100 | 102 | 102 | | 101 | 97 | 98 | | 96 |
| 14 | SM Monter | 102 | 102 | | | | 99 | 98 | | | |
| 15 | Tarchalska | | 102 | 95 | 98 | | | 98 | 96 | | 93 |
| 16 | Twister | 96 | 91 | 99 | 102 | | 96 | 91 | 98 | | 100 |
| 17 | Tytan | | 97 | 100 | 97 | | | 95 | 98 | | 93 |
| 18 | Ursus | 98 | 94 | 102 | 101 | | 94 | 91 | 98 | | 98 |
| 19 | Autentic CCA | 105 | 108 | 104 | 113 | | 103 | 105 | 99 | | 110 |
| 20 | Iconic CCA | 107 | 105 | 107 | | | 103 | 107 | 105 | | |
| 21 | Kameleon CCA | 104 | 106 | 108 | 105 | | 105 | 108 | 108 | | 103 |
| 22 | Kaplan CCA | 100 | 103 | 104 | 105 | | 107 | 112 | 112 | | 112 |
| 23 | Orchestra CCA | 102 | 110 | 103 | 104 | | 108 | 116 | 109 | | 106 |
| 24 | Ostinato CCA | 106 | 104 | 108 | 104 | | 104 | 103 | 105 | | 100 |

| Lp. | Odmiany | Plon nasion (dt z ha; % wzorca) | | | | | Plon białka ogólnego (kg z ha; % wzorca) | | | | |
|---------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|--|--|-----------|-----------|------|-----------|
| | | 2025 | 2024 | 2023 | 2022 | | 2025 | 2024 | 2023 | 2022 | |
| | | 2 | | | | | 3 | | | | |
| 25 | Symbios _{CCA} | 107 | 108 | 105 | 107 | | 103 | 107 | 103 | | 106 |
| pastewne | | | | | | | | | | | |
| 26 | Colin | 96 | 96 | 99 | 99 | | 100 | 92 | 100 | | 100 |
| 27 | Hubal | 88 | 98 | 94 | 97 | | 97 | 105 | 102 | | 105 |
| 28 | Mefisto | 93 | 94 | 106 | 101 | | 94 | 91 | 103 | | 98 |
| 29 | Milwa | | 94 | 89 | 95 | | | 96 | 89 | | 97 |
| 30 | Turnia | 93 | 101 | 92 | 97 | | 91 | 100 | 94 | | 97 |
| Liczba doświadczeń | | 32 | 27 | 29 | 29 | | 32 | 27 | 29 | | 29 |

Kol. 1: wzorzec – średnia z wszystkich odmian badanych w danym roku w doświadczeniach PDO

Tabela 3

Groch siewny (jary). Ważniejsze cechy rolniczo-użytkowe odmian

| Lp. | Odmiany | Masa 1000 nasion | | Zawartość | | Długość okresu od siewu do: | | | Długość fazy kwitnienia | Wysokość roślin | |
|-----|----------------|------------------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|-----------------|--|
| | | g | % s.m. | białka ogólnego | włókna surowego | rozpoczątku kwitnienia | dojrzalości technicznej | liczba dni | | | |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | |
| | Średnia | 227 | 21,9 | 6,1 | 67 | 104 | 15 | 86 | | | |
| | | | | ogólnoużytkowe | | | | | | | |
| 1 | Asgard | 227 | 21,4 | 6,0 | 66 | 103 | 15 | 84 | | | |
| 2 | Astronaute | 230 | 21,7 | 6,1 | 65 | 103 | 15 | 83 | | | |
| 3 | Batuta | 223 | 22,4 | 5,9 | 69 | 105 | 14 | 88 | | | |
| 4 | Grot | 233 | 21,4 | 6,4 | 65 | 103 | 15 | 85 | | | |
| 5 | Jowisz | 224 | 21,4 | 6,1 | 68 | 105 | 15 | 89 | | | |
| 6 | Jungko | 238 | 22,0 | 5,8 | 67 | 103 | 15 | 86 | | | |
| 7 | Kazek | 247 | 21,6 | 5,7 | 67 | 104 | 16 | 92 | | | |
| 8 | Mandaryn | 235 | 22,4 | 6,0 | 66 | 103 | 15 | 81 | | | |
| 9 | Massko | 245 | 22,1 | 6,1 | 66 | 103 | 15 | 88 | | | |
| 10 | Nemo | 238 | 21,5 | 5,8 | 68 | 105 | 15 | 91 | | | |
| 11 | Olimp | 235 | 23,4 | 6,1 | 67 | 104 | 16 | 89 | | | |

| Lp. | Odmiany | Masa 1000 nasion g | Zawartość włókna surowego | | Długość okresu od siewu do: | | | Długość fazy kwitnienia | Wysokość roślin cm |
|--------------------|---------------|-----------------------------|---------------------------------|--------|-----------------------------|----------------------------|------------|-------------------------------|--------------------------|
| | | | białka ogólnego | % s.m. | początku kwit- nienia | dojrzalości technicznej | liczba dni | | |
| | | | | | | | | | |
| cd. ogólnoużytkowe | | | | | | | | | |
| 12 | Prosper | 225 | 21,8 | 6,1 | 65 | 103 | 16 | 85 | |
| 13 | SM Market | 214 | 21,3 | 6,0 | 69 | 104 | 14 | 87 | |
| 14 | SM Monter | 241 | 21,4 | 6,2 | 65 | 103 | 15 | 83 | |
| 15 | Tarchalska | 236 | 21,4 | 6,0 | 65 | 103 | 15 | 85 | |
| 16 | Twister | 196 | 21,8 | 6,4 | 66 | 104 | 17 | 88 | |
| 17 | Tytan | 245 | 21,4 | 5,9 | 68 | 105 | 13 | 84 | |
| 18 | Ursus | 220 | 21,2 | 6,2 | 68 | 105 | 16 | 88 | |
| 19 | Autentic cca | 230 | 21,4 | 6,0 | 67 | 103 | 14 | 83 | |
| 20 | Iconic cca | 235 | 21,7 | bd | 67 | 103 | 13 | 88 | |
| 21 | Kameleon cca | 234 | 22,0 | 6,0 | 65 | 103 | 16 | 85 | |
| 22 | Kaplan cca | 209 | 23,5 | 6,4 | 66 | 104 | 16 | 86 | |
| 23 | Orchestra cca | 241 | 23,0 | 5,9 | 65 | 103 | 16 | 83 | |
| 24 | Ostinato cca | 214 | 21,5 | 6,0 | 67 | 104 | 15 | 85 | |

| Lp. | Odmiany | Masa 1000 nasion g | Zawartość | | Długość okresu od siewu do: | | | Długość fazy kwitnienia | Wysokość roślin cm |
|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------|-------------------------------|--------------------------|
| | | | białka ogólnego | włókna surowego % s.m. | początku kwit- nienia | dojrzalości technicznej | | | |
| | | | | | | 3 | 4 | | |
| 25 | Symbios <small>CCA</small> | 230 | 21,6 | 5,7 | 66 | 103 | 15 | 86 | |
| pastewne | | | | | | | | | |
| 26 | Colin | 198 | 22,1 | 6,6 | 68 | 105 | 16 | 94 | |
| 27 | Hubal | 228 | 23,9 | 6,0 | 69 | 104 | 13 | 85 | |
| 28 | Mefisto | 226 | 21,6 | 6,5 | 69 | 105 | 16 | 98 | |
| 29 | Milwa | 218 | 22,3 | 6,5 | 66 | 103 | 15 | 74 | |
| 30 | Turnia | 195 | 22,0 | 6,4 | 66 | 104 | 15 | 85 | |
| Liczba doświadczeń | | 114 | 33 | 15 | 124 | 118 | 122 | 124 | |

Kol. 4: bd – brak danych

cd. tabeli 3

| Lp. | Odmiany | Odporność na wyleganie | | Równomierność dojrzewania | Odporność na choroby | | | | |
|-----|------------|---------------------------|---------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|------------------|--|
| | | po zakończeniu kwitnienia | przed zbiorem | | fuzaryjne wędnięcie | zgorzelowa plamistość | mączniak prawdziwy | mączniak rzekomy | |
| 1 | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
| | | ogólnoużytkowe | | | | | | | |
| 1 | Asgard | 6 | 6 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | |
| 2 | Astronaute | 5 | 6 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | |
| 3 | Batuta | 5 | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | |
| 4 | Grot | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| 5 | Jowisz | 5 | 6 | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | |
| 6 | Jungko | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | |
| 7 | Kazek | 5 | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | |
| 8 | Mandaryn | 5 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| 9 | Massko | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | |
| 10 | Nemo | 5 | 5 | 4 | 6 | 5 | 5 | 5 | |
| 11 | Olimp | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| 12 | Prosper | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | |

| Lp. | Odmiany | Odporność na wyleganie | | Równomierność dojrzewania | Odporność na choroby | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------|---------------------------|---------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|------------------|---|----|----|----|----|----|
| | | po zakończeniu kwitnienia | przed zbiorem | | fuzaryjne wędnięcie | zgorzelowa plamistość | mączniak prawdziwy | mączniak rzekomy | | | | | | |
| | | | | | | | | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| cd. ogólnoużytkowe | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | SM Market | 5 | 6 | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | | |
| 14 | SM Monter | 5 | 5 | 6 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | | | | |
| 15 | Tarchalska | 5 | 6 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | | |
| 16 | Twister | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | | | | |
| 17 | Tytan | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | | |
| 18 | Ursus | 5 | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | | |
| 19 | Autentic CCA | 5 | 6 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | | |
| 20 | Iconic CCA | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | | |
| 21 | Kameleon CCA | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | | |
| 22 | Kaplan CCA | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | | |
| 23 | Orchestra CCA | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | | |
| 24 | Ostinato CCA | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | | |

| Lp. | Odmiany | Odporność na wyleganie | | Równomierność dojrzewania | Odporność na choroby | | | | |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|------------------|--|
| | | po zakończeniu kwitnienia | przed zbiorem | | fuzaryjne wędnięcie | zgorzelowa plamistość | mączniak prawdziwy | mączniak rzekomy | |
| 25 | Symbios <small>CCA</small> | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
| | | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | |
| | | pastewne | | | | | | | |
| 26 | Colin | 5 | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | |
| 27 | Hubal | 2 | 1 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | |
| 28 | Mefisto | 5 | 6 | 5 | 6 | 6 | 5 | 6 | |
| 29 | Milwa | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | |
| 30 | Turnia | 4 | 3 | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | |
| Liczba doświadczeń | | 51 | 112 | 119 | 20 | 38 | 30 | 21 | |

Kol. 2-15: wyniki z lat 2022-2025

Kol. 9-15: wyniki ocen zbonitowane: 9 – bardzo duża, 7 – duża, 5 – średnia, 3 – mała, 1 – bardzo mała

Tabela 4

Groch siewny (ozimy). Plon nasion i białka ogólnego (% wzorca) i niektóre cechy użytkowe odmian

| Lp. | Odmiany | Plon nasion (dt z ha; % wzorca) | | Plon białka ogólnego (kg z ha; % wzorca) | | Masa 1000 nasion | Zawartość | | |
|---------------------------|---------------------|------------------------------------|----------|---|----------|------------------------|--------------------|--------------------|--|
| | | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | | białka ogólnego | włókna surowego | |
| | | 2 | | 3 | | g | 5 | 6 | |
| | Wzorzec/ średnia | 56,6 | 48,1 | 1002 | 940 | 209 | 21,9 | | |
| ogólnoużytkowe | | | | | | | | | |
| 1 | Feroe | 105 | 106 | 108 | 108 | 199 | 22,1 | 7,1 | |
| 2 | Casini CCA | 98 | 98 | 94 | 95 | 216 | 21,3 | bd | |
| 3 | Lapony CCA | 98 | 95 | 99 | 97 | 212 | 22,4 | bd | |
| Liczba doświadczeń | | 6 | 4 | 6 | 4 | 10 | 6 | 8 | |

Kol. 1: wzorzec – średnia z badanych odmian

Kol. 4: bd – brak danych

Tabela 5

Groch siewny (ozimy). Wazniejsze cechy rolniczo-uzytkowe odmian

| Lp. | Odmiany | Stan roślin | | Długość okresu od siewu do: | | | Długość fazy kwitnienia liczba dni | Wysokość roślin cm | |
|---------------------------|---------------------------|-------------|-----------|-----------------------------|-------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------------------|---|
| | | przed zimą | po zimie | początku kwitnienia | dojrzałości technicznej | | | | |
| | | | | | skala 9° | 3 | | | 4 |
| | | 2 | | | | | | | 7 |
| | Średnia | 7,7 | 7,4 | 126 (06.05) | 176 (25.06) | 26 | 76 | | |
| ogólnoużytkowe | | | | | | | | | |
| 1 | Feroe | 7,7 | 7,3 | 126 | 177 | 27 | 78 | | |
| 2 | Casini <small>CCA</small> | 7,7 | 7,4 | 127 | 175 | 26 | 74 | | |
| 3 | Lapony <small>CCA</small> | 7,7 | 7,6 | 125 | 174 | 26 | 75 | | |
| Liczba doświadczeń | | 10 | 10 | 11 | 11 | 11 | 10 | | |

cd. tabeli 5

| Lp. | Odmiany | Odporność na wyleganie | | Równomierność dojrzewania | Odporność na choroby | | | | |
|---------------------------|------------|---------------------------|---------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|------------------|--|
| | | po zakończeniu kwitnienia | przed zbiorem | | fuzaryjne wędnięcie | zgorzelowa plamistość | mączniak prawdziwy | mączniak rzekomy | |
| 1 | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| ogólnoużytkowe | | | | | | | | | |
| 1 | Feroe | 5 | 6 | 4 | 8 | 6 | 5 | 6 | |
| 2 | Casini cca | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| 3 | Lapony cca | 5 | 4 | 5 | 2 | 4 | 5 | 4 | |
| Liczba doświadczeń | | 5 | 11 | 11 | 4 | 3 | 4 | 4 | |

Kol. 2-14: wyniki z lat 2025 i 2024

Kol. 13-19: wyniki ocen zbonitowane; 9 – bardzo duża, 7 – duża, 5 – średnia, 3 – mała, 1 – bardzo mała



ŁUBIN BIAŁY

4. Łubin biały

Łubin biały jest gatunkiem o największych wymaganiach co do stanowiska, w porównaniu do dwóch innych gatunków łubinów uprawianych w Polsce. Cechuje się też większym potencjałem plonowania i większą masą 1000 nasion. Średni plon nasion uzyskany w doświadczeniach COBORU w ostatnich sezonach wegetacyjnych wyniósł od 31,7 dt z ha do 39,4 dt z ha, a średnio najwyższe plony uzyskano w roku 2022 i 2025. Wegetacja łubinu białego jest przeważnie nieco dłuższa niż łubinu wąskolistnego i żółtego, szczególnie w północnych rejonach Polski i w warunkach nadmiaru opadów w miesiącach letnich, które obserwowano w tej części kraju w roku 2025. Produkcja materiału siewnego odmian łubinu białego mimo, że w ostatnich latach wykazywała tendencję wzrostową, w roku 2025 była przeprowadzona jedynie na 99 ha. W porównaniu z pozostałymi gatunkami roślin bobowatych grubonasiennych produkcja nasiennej tego gatunku ma stosunkowo małe znaczenie. Wzrost zainteresowania uprawą łubinu białego jest potrzebny, nie tylko ze względu na przynależność do grupy roślin o szczególnych walorach, ale również ze względu na bardzo korzystne cechy jakościowe nasion. Wyniki badań wartości gospodarczej (WGO) wykazują, że zawartość białka ogólnego w nasionach łubinu białego wynosi średnio około 36% s.m. Zawierają też średnio 12% tłuszczu surowego w s.m., czyli prawie dwukrotnie więcej niż nasiona obu pozostałych gatunków łubinów. Natomiast zawartość włókna surowego w s.m, którego obecność w nasionach nie jest wskazana, wynosi kilkanaście procent, podobnie jak u innych gatunków łubinów. Nasiona łubinu białego mogłyby być wykorzystywane na znacznie szerszą skalę, gdyż nadają się na cele paszowe, ale również do wykorzystania konsumpcyjnego.

Przez wiele lat ruch odmianowy w łubinie białym w zasadzie nie istniał, a w Krajowym rejestrze (KR) były wpisane, jedynie dwie odmiany: Butan (niesamokończaca) i Boros (samokończaca). Wznowienie badań WGO miało miejsce w roku 2021, gdy zgłoszono do KR nowe odmiany z dwóch różnych krajowych firm hodowlanych. W związku z tym zaczęła rosnąć sukcesywnie liczba odmian w KR. W ostatnich latach corocznie do KR wpisuje się nowe odmiany. Mimo, że nie jest ich dużo, stan KR rośnie. W roku 2026 zarejestrowano zagraniczną odmianę Dieta o niesamokończącym typie wzrostu.

Ze względu na zwiększenie liczby odmian w KR, od roku 2023 zakres badań rozszerzono o doświadczenia porejestrowe, w których, w systemie ciągłym, testowane są wszystkie aktualnie zarejestrowane odmiany.

Wykaz odmian znajdujących się w KR zamieszczono w tabeli 1, a dane dotyczące najważniejszych cech rolniczo-użytkowych w tabelach 2 i 3.

4.1. Charakterystyka odmiany łubinu białego wpisanej do Krajowego rejestru w roku 2025

Dieta

Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa, przeznaczona do uprawy na nasiona paszowe.

Plon nasion i białka duży do bardzo dużego. Masa 1000 nasion bardzo duża. Zawartość białka ogólnego w nasionach dość duża, tłuszczu surowego dość mała, włókna surowego średnia, alkaloidów – powyżej średniej.

Termin kwitnienia roślin dość późny, okres kwitnienia średni. Termin dojrzewania roślin dość późny. Rośliny bardzo wysokie. Odporność roślin na wyleganie przed zbiorem dość duża. Równomierność dojrzewania średnia. Udział roślin zielonych przed zbiorem dość mały. Odporność na antraknozę dość duża.

Reprezentant zachowującego odmianę: Prograin Zia s.r.o.

Tabela 1

Łubin biały. Wykaz odmian zarejestrowanych

| Lp. | Odmiany | Rok wpisania do Krajowego rejestr | Zachowujący (numer adresowy) | Barwa kwiatów | Powierzchnia zakwalifikowanych plantacji nasiennych (ha) | | | | |
|--|------------|--|------------------------------------|------------------|--|------------|------------|------------|---|
| | | | | | 2025 | 2024 | 2023 | 2022 | 5 |
| 1 | * Boros SK | 2003 | 618 | nieb-b | | | 1 | | |
| 2 | * Butan | 2000 | 618 | nieb-b | | 155 | 145 | 101 | |
| 3 | Dieta | 2026 | 1331 | nieb-b | | 115 | | | |
| 4 | * Kulig | 2023 | 1 | nieb-b | 8 | 3 | | | |
| 5 | * SM Beter | 2024 | 618 | b | 89 | 8 | | | |
| 6 | * SM Bolid | 2025 | 618 | b | 2 | | | | |
| Łączna powierzchnia zakwalifikowanych plantacji nasiennych (ha) | | | | | 99 | 281 | 146 | 101 | |

Kol. 1: * – odmiana chroniona krajowym lub wspólnotowym wyłącznym prawem hodowcy wg stanu na dzień 30.05.2026;

SK – odmiana samokończąca

Kol. 4: b – biała, nieb-b – niebiesko – biała, na podstawie badań OWT

Kol. 5: wg danych PIORIN

Tabela 2

Łubin biały. Plon nasion i białka ogólnego odmian

| Lp. | Odmiany | Plon nasion (dt z ha; % wzorca) | | | | Plon białka ogólnego (kg z ha; % wzorca) | | | |
|---------------------------|-----------|---------------------------------|----------|----------|----------|--|----------|----------|----------|
| | | 2025 | | 2024 | | 2023 | | 2022 | |
| | | 2025 | 2024 | 2024 | 2023 | 2023 | 2022 | 2023 | 2022 |
| | 1 | 2 | | | | 3 | | | |
| | Wzorzec | 38,0 | 33,6 | 31,7 | 39,4 | 1135 | 1028 | 973 | 1227 |
| 1 | Boros | 96 | 99 | 106 | 89 | 91 | 101 | 90 | 86 |
| 2 | Butan | 103 | 100 | 104 | 111 | 92 | 101 | 106 | 114 |
| 3 | Dieta | 92 | 105 | 111 | 117 | 108 | 116 | 104 | 114 |
| 4 | Kulig | 109 | 107 | 94 | 108 | 110 | 109 | 114 | 122 |
| 5 | SM Belter | 105 | 9 | 8 | 5 | 107 | 9 | 98 | 117 |
| 6 | SM Bolid | 9 | 9 | 8 | 5 | 9 | 9 | 8 | 5 |
| Liczba doświadczeń | | 9 | 9 | 8 | 5 | 9 | 9 | 8 | 5 |

Kol. 2, 3: wzorzec – średnia z wszystkich odmian badanych w doświadczeniach PDO w danym roku

Tabela 3

Łubin biały. Ważniejsze cechy rolniczo-użytkowe odmian

| Lp. | Odmiany | Masa 1000 nasion | Zawartość | | | | | Długość okresu od siewu do: | | | Długość fazy kwitnienia |
|---------------------------|----------------|------------------------|--------------------|----------------------|--------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|------------|--|-------------------------------|
| | | | białka ogólnego | tluszczu surowego | włókna surowego | alkaloidów | początku kwitnienia | dojrzalości technicznej | liczba dni | | |
| | | g | % s.m. | | | | | | | | |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | |
| | Średnia | 282 | 35,8 | 12,1 | 14,6 | 0,021 | 60 | 128 | 24 | | |
| 1 | Boros | 284 | 34,5 | 13,3 | 15,4 | 0,018 | 59 | 126 | 20 | | |
| 2 | Butan | 288 | 35,8 | 12,1 | 14,4 | 0,018 | 58 | 126 | 24 | | |
| 3 | Dieta | 318 | 36,8 | 11,1 | 14,3 | 0,036 | 62 | 131 | 24 | | |
| 4 | Kullig | 277 | 35,7 | 11,8 | 14,4 | 0,020 | 59 | 126 | 24 | | |
| 5 | SM Belter | 269 | 36,7 | 11,8 | 14,3 | 0,015 | 60 | 128 | 25 | | |
| 6 | SM Bolid | 259 | 35,6 | 12,2 | 14,9 | 0,018 | 61 | 129 | 25 | | |
| Liczba doświadczeń | | 30 | 19 | 14 | 13 | 17 | 29 | 29 | 29 | | |

cd. tabeli 3

| Lp. | Odmiany | Wysokość roślin | | Udział roślin zielonych przed zbiorem | | Odporność na wyleganie przed zbiorem | Równomierność dojrzewania | Odporność na choroby | | |
|-----|---------------------------|-----------------|----------|---------------------------------------|-----------|--------------------------------------|---------------------------|----------------------|-----------|-------------------------------|
| | | cm | % | % | | | | Antraknoza | | Szara plamistość liści łubinu |
| | 1 | 10 | 11 | | | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| | Średnia | 63 | 7 | | | | | | | |
| 1 | Boros | 58 | 6 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 |
| 2 | Butan | 61 | 7 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 3 | Dzieta | 80 | 7 | 6 | 5 | 6 | 5 | 5 | 6 | bd |
| 4 | Kulig | 60 | 7 | 4 | 5 | 4 | 5 | 6 | 5 | 5 |
| 5 | SM Belter | 61 | 7 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 |
| 6 | SM Bolid | 61 | 7 | 5 | 5 | 5 | 5 | | 4 | 5 |
| | Liczba doświadczeń | 31 | 6 | 11 | 27 | 2 | 15 | 2 | 15 | 2 |

Kol. 14: obserwację porażenia roślin przeprowadzono w fazie związanych strąków na pędzie głównym

Kol. 15: obserwację porażenia roślin przeprowadzono w fazie dojrzewania strąków na pędzie głównym

Kol. 12-16: wyniki ocen zbonitowane; 9 – bardzo duża, 7 – duża, 5 – średnia, 3 – mała, 1 – bardzo mała



ŁUBIN WĄSKOLISTNY

5. Łubin wąskolistny

Łubin wąskolistny jest rośliną bobowatą grubonasienną uprawianą na glebach średnich i lekkich, o mniejszym potencjale plonowania niż bobik, groch siewny i łubin biały. Korzyści wynikające z jego uprawy należy rozpatrywać zarówno ze względu na uzyskany plon nasion, jak i potencjalną wyżkę plonowania rośliny następczej. Włączenie łubinu do zmianowania, zwłaszcza na słabszych stanowiskach pozwala na znaczącą poprawę warunków do uprawy roślin następczych, którymi często są zboża.

Różnorodność odmianowa w tym gatunku jest duża. Do najważniejszych cech różnicujących odmiany należą: kierunek użytkowania, typ wzrostu, barwa kwiatów i nasion, potencjał plonowania, cechy jakościowe nasion, długość okresu wegetacji i inne. Dlatego wykorzystanie łubinu wąskolistnego w rolnictwie jest wielokierunkowe, choć raczej uznaje się go za roślinę niszową. Nasiona większości odmian z Krajowego rejestru (KR) cechują się niską zawartością alkaloidów, więc mogą stanowić wartościowy komponent białkowy w produkcji pasz. W łubinie wąskolistnym, jako jedynym wśród rodzimych gatunków łubinów, dostępne są dwie odmiany o wysokiej zawartości alkaloidów. Obie odmiany – Karo i Oskar są corocznie reprodukowane, a materiał siewny jest dostępny dla użytkowników. Odmiany o wysokiej zawartości alkaloidów są często wysiewane w poplonach na przyoranie masy zielonej w tych rejonach, gdzie uprawy mogą ulec zniszczeniu przez dzikie zwierzęta. W ostatnich latach reprodukcja odmiany Karo ma największy procentowy udział w powierzchni plantacji nasiennych tego gatunku. Wynika to zapewne z rosnącego zainteresowania wykorzystaniem łubinu wąskolistnego w zasiewach poplonowych jako „naturalnej fabryki azotu” i wzbogacenia stanowisk w masę organiczną w przypadku jesienno-przyorania roślin. Takie zastosowanie łubinu wąskolistnego zyskuje na znaczeniu, a ponadto rośliny nie wymagają nawożenia azotem mineralnych. Jednak najczęściej łubin wąskolistny uprawiany jest z przeznaczeniem na zbiór nasion wykorzystywane w żywieniu zwierząt.

Hodowla odmian łubinu wąskolistnego ma w Polsce długą tradycję, dlatego zdecydowana większość odmian z Krajowego rejestru (KR) (35) to formy rodzime, a tylko jedna pochodzi z hodowli zagranicznej. Większość odmian (32) cechuje się niską zawartością alkaloidów i niesamokończącym typem wzrostu roślin. Formy samokończące stanowią jedynie 11% ogólnej liczby odmian. Część rolników decyduje się na ich uprawę ze względu na bardziej równomierne i szybsze dojrzewanie. W minionym roku skreślono z KR

jedną krajową, niakoalkaloidową odmianę o samokończącym typie wzrostu – Sonet oraz wygasł okres wpisu w KR jednej krajowej niskoalkaloidowej odmiany o niesamokończącym typie wzrostu – Lazur.

Według danych Głównego Inspektoratu PIORiN, w roku 2025 powierzchnia zakwalifikowanych plantacji nasiennych łubinu wąskolistnego wyniosła niemalże 3,0 tys. ha i była mniejsza w porównaniu do roku 2024 o 1,6 tys. ha (tab. 1). Mimo, że w ostatnich latach areal plantacji nasiennych tego gatunku był największy wśród roślin bobowatych grubonasiennych, to w roku 2025 jego reprodukcja okazała się mniejsza od powierzchni plantacji nasiennych grochu siewnego o 2911 ha. Nasiona większości odmian wpisanych do Krajowego rejestru są corocznie reprodukowane, zarówno z grupy form niesamokończących, jak i samokończących.

Tabela 1

Produkcja nasienne łubinu wąskolistnego i liczba odmian w badaniach rejestrowych COBORU

| Wyszczególnienie | 2025 | 2024 | 2023 | 2022 | 2021 | 2020 | 2019 | 2018 | 2017 | 2016 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Powierzchnia zakwalifikowanych plantacji nasiennych | | | | | | | | | | |
| Bobowate grubonasienne* (tys. ha) | 16,6 | 16,4 | 13,1 | 13,5 | 13,6 | 12,9 | 10,7 | 10,0 | 13,9 | 15,1 |
| Łubin wąskolistny (tys. ha) | 3,0 | 4,6 | 3,6 | 4,1 | 4,8 | 4,7 | 4,1 | 2,7 | 4,3 | 4,9 |
| (%) | 18 | 28 | 27 | 30 | 35 | 36 | 38 | 28 | 31 | 32 |
| Liczba odmian w badaniach rejestrowych COBORU | | | | | | | | | | |
| Bobowate grubonasienne* (szt.) | 63 | 60 | 60 | 49 | 43 | 36 | 45 | 40 | 33 | 41 |
| Łubin wąskolistny (szt.) | 10 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 5 | 7 | 8 | 8 |
| (%) | 16 | 12 | 12 | 14 | 16 | 17 | 11 | 18 | 24 | 20 |

* - łącznie z soją

Liczba odmian nowo rejestrowanych w poszczególnych latach nie jest duża (1-4). W ostatnich czterech latach do KR wpisano w sumie dziesięć odmian. Niemniej liczba odmian w KR w wieloleciu wzrosła prawie trzykrotnie (2010 – 13 odmian, 2025 – 36 odmian). Na początku 2026 roku do Krajowego rejestru wpisano cztery nowe krajowe odmiany łąbinu wąskolistnego cechujące się niesamokończącym typem wzrostu i niską zawartością alkaloidów w nasionach, o nazwach: Balet, Breakdance, Mazur i SM Gryf.

W ostatnich czterech latach w doświadczeniach porejestrowych, poza formami gorzkimi (Karo i Oskar) nie badano odmian Kurant, Jowisz, Neron, Szot, Tytan i Zeus o niskiej zawartości alkaloidów i niesamokończącym wzroście oraz odmian samokończących Boruta i Szot. W latach 2025 i 2024 nie badano odmian Furman, Rumba, Samba i Twist, a w trzech ostatnich latach odmian Koral i Tango.

Wykaz odmian znajdujących się w KR podano w tabeli 1, a dane dotyczące najważniejszych cech rolniczo-użytkowych w tabelach 2 i 3.

5.1. Charakterystyka odmian łąbinu wąskolistnego wpisanych do Krajowego rejestru w roku 2026

Balet (d. WTD 4723)

Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa, przeznaczona do uprawy na nasiona paszowe.

Plon nasion duży, plon białka bardzo duży.

Masa 1000 nasion bardzo duża. Zawartość białka ogólnego w nasionach bardzo duża, tłuszczu surowego średnia, alkaloidów średnia, włókna surowego mała. Termin kwitnienia i dojrzewania roślin nieco późniejszy od średniej, okres kwitnienia średni. Rośliny wysokie. Odporność roślin na wyleganie w fazie końca kwitnienia i przed zbiorem średnia. Równomierność dojrzewania średnia. Odporność na szarą plamistość liści – duża, fuzaryjne wędnięcie – dość duża, na antraknozę – średnia.

Zachowujący odmianę: Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o.

Breakdance (d. WTD 4623)

Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa, przeznaczona do uprawy na nasiona paszowe.

Plon nasion i białka duży do bardzo dużego. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach, tłuszczu surowego i alkaloidów

średnia, włókna surowego większa od średniej. Termin kwitnienia i dojrzewania roślin oraz okres kwitnienia średni. Rośliny średniej wysokości. Odporność roślin na wyleganie w fazie końca kwitnienia i przed zbiorem średnia. Równomierność dojrzewania średnia. Odporność na fuzaryjne wędnięcie, antraknozę i szarą plamistość liści średnia.

Zachowujący odmianę: Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o.

Mazur (d. WTD 4523)

Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa, przeznaczona do uprawy na nasiona paszowe.

Plon nasion i białka duży. Masa 1000 nasion mała. Zawartość białka ogólnego w nasionach duża, tłuszczu i włókna surowego średnia, alkaloidów mała. Termin kwitnienia i dojrzewania roślin oraz okres kwitnienia średni. Rośliny średniej wysokości. Odporność roślin na wyleganie w fazie końca kwitnienia i przed zbiorem dość duża. Równomierność dojrzewania średnia. Odporność roślin na fuzaryjne wędnięcie i szarą plamistość liści dość duża, na antraknozę dość mała.

Zachowujący odmianę: Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o.

SM Gryf (d. PRH 659/23)

Odmiana niesamokończąca, niskoalkaloidowa, przeznaczona do uprawy na nasiona paszowe.

Plon nasion i białka bardzo duży. Masa 1000 nasion mniejsza od średniej. Zawartość białka ogólnego w nasionach, tłuszczu i włókna surowego oraz alkaloidów średnia. Termin kwitnienia i dojrzewania roślin nieco późniejszy od średniego, okres kwitnienia średni. Rośliny dość wysokie. Odporność roślin na wyleganie w fazie końca kwitnienia i przed zbiorem dość mała. Równomierność dojrzewania dość mała. Odporność na fuzaryjne wędnięcie i szarą plamistość liści dość duża, na antraknozę średnia.

Zachowujący odmianę: Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR

Tabela 1

Łubin wąskolistny. Wykaz odmian zarejestrowanych

| Lp. | Odmiany | Rok wpisania do Krajowego rejestru | Zachowujący (numer adresowy) | Barwa kwiatów | Powierzchnia zakwalifikowanych plantacji nasiennych (ha) | | | | |
|-----|-----------------------|------------------------------------|------------------------------|---------------|--|------|------|------|------|
| | | | | | 2025 | 2024 | 2023 | 2022 | 2021 |
| | | | | | 5 | | | | |
| | | | | | niesamokończące wysokoalkaloidowe | | | | |
| 1 | *Karo ^{x/} | 2001 | 1 | nieb | 538 | 925 | 764 | 891 | |
| 2 | *Oskar ^{x/} | 2012 | 618 | nieb-b | 197 | 302 | 183 | 187 | |
| | | | | | niesamokończące niskoalkaloidowe | | | | |
| 3 | *Agat | 2019 | 618 | nieb | 287 | 316 | 126 | 71 | |
| 4 | *Balet | 2026 | 1 | b | | | | | |
| 5 | *Bazalt | 2019 | 618 | b-fiol | | 150 | 104 | 80 | |
| 6 | *Bolero | 2016 | 1 | nieb | 98 | 67 | 69 | 238 | |
| 7 | *Breakdance | 2026 | 1 | b | | | | | |
| 8 | *Dalbor | 2011 | 618 | nieb | 97 | 78 | 31 | 172 | |
| 9 | *Furman | 2020 | 618 | nieb | | 19 | 15 | 26 | |
| 10 | *Jowisz ^{x/} | 2016 | 618 | nieb | | | | | |
| 11 | *Koral | 2016 | 618 | róż | | | | | |
| 12 | *Kurant ^{x/} | 2014 | 1 | nieb | | | | | |
| 13 | *Mazur | 2026 | 1 | b | | | | | |
| 14 | *Nefyt | 2025 | 1 | b | 1 | | | | |

| Lp. | Odmiany | Rok wpisania do Krajowego rejestru | Zachowujący (numer adresowy) | Barwa kwiatów | Powierzchnia zakwalifikowanych plantacji nasiennych (ha) | | | | | |
|------------------------------------|----------------------|------------------------------------|------------------------------|---------------|--|------|------|------|------|-----|
| | | | | | 2025 | 2024 | 2023 | 2022 | 2021 | |
| | | | | | | | | | | |
| cd. niesamokończące niskokaloidowe | | | | | | | | | | |
| 15 | *Neron ^{x/} | 2017 | 618 | b | | | | | | |
| 16 | *Pogo | 2023 | 1 | nieb | 2 | | | | | |
| 17 | *Roland | 2017 | 618 | b | 32 | 102 | 143 | | | 42 |
| 18 | Rumba | 2015 | 1 | b | 156 | 241 | 117 | | | 137 |
| 19 | Salsa | 2015 | 1 | b | 1 | 59 | 30 | | | 10 |
| 20 | Samba | 2017 | 1 | b | | 104 | 112 | | | 202 |
| 21 | *SM Cyrkon | 2024 | 618 | nieb | 21 | 1 | | | | |
| 22 | *SM Filemon | 2024 | 618 | nieb | 21 | 1 | | | | |
| 23 | SM Gryf | 2026 | 618 | b | | | | | | |
| 24 | *SM Kastor | 2023 | 618 | nieb | 43 | 16 | 2 | | | |
| 25 | *SM Orion | 2022 | 618 | nieb | 107 | 116 | 36 | | | 6 |
| 26 | *SM Tales | 2023 | 618 | b | 28 | 15 | 2 | | | |
| 27 | *Swing | 2019 | 1 | nieb | 215 | 339 | 258 | | | 284 |
| 28 | *Tango | 2012 | 1 | b | 433 | 688 | 531 | | | 692 |
| 29 | *Twist | 2020 | 1 | b | | 69 | 30 | | | 37 |
| 30 | *Tytan ^{x/} | 2016 | 618 | b | | | 4 | | | 16 |
| 31 | *Zeus ^{x/} | 2002 | 618 | bjróż | | | | | | |

| Lp. | Odmiany | Rok wpisania do Krajowego rejestru | Zachowujący (numer adresowy) | Barwa kwiatów | Powierzchnia zakwalifikowanych plantacji nasiennych (ha) | | | | |
|--|-----------------------|------------------------------------|------------------------------|---------------|--|-------------|-------------|------|-------------|
| | | | | | 2025 | 2024 | 2023 | 2022 | 2021 |
| 32 | Zorba | 2021 | 1 | nieb | 19 | 53 | 10 | 5 | |
| samokończące niskokaloidowe | | | | | | | | | |
| 33 | *Boruta ^{x/} | 2002 | 618 | b | 4 | 8 | 5 | | 87 |
| 34 | *Homer | 2018 | 618 | b | | | 129 | | 89 |
| 35 | *Regent | 2009 | 618 | nieb | 396 | 627 | 655 | | 680 |
| 36 | *Szot ^{x/} | 2018 | 1 | nieb | 21 | 118 | 62 | | 63 |
| Łączna powierzchnia zakwalifikowanych plantacji nasiennych (ha)** | | | | | 2998 | 4611 | 3605 | | 4126 |

Kol. 1: * – odmiana chroniona krajowym lub wspólnotowym wyłącznym prawem hodowcy, ^{x/} – odmiana niebadana w latach 2022-2025 (pominięta w tab. 2.3)
Kol. 4: b – biała, bjróż – bardzo jasnoróżowa, b-fiol – biała z odcieniem fioletowym, nieb – niebieska, nieb-b – niebieskobiąta, róż – różowa; na podstawie badań OWT

Kol. 5: wg danych PIORIN; **, – w latach 2022-2025 kwalifikacją objęto również odmiany ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych (CCA)

Tabela 2

Łubin wąskolistny. Plon nasion i białka ogólnego odmian (% wzorca)

| Lp. | Odmiany | Plon nasion (dt z ha; % wzorca) | | | | Plon białka ogólnego (kg z ha; % wzorca) | | | | |
|--------------------------------|------------|---------------------------------|------|------|------|--|------|------|------|------|
| | | 2025 | 2024 | 2023 | 2022 | 2025 | 2024 | 2023 | 2022 | 2022 |
| | 1 | 2 | | | | 3 | | | | |
| | Wzorzec | 19,7 | 21,8 | 21,3 | 20,4 | 467 | 548 | 486 | | 506 |
| niesamokończące niskokaloidowe | | | | | | | | | | |
| 1 | Agat | 101 | 110 | 110 | 110 | 97 | 109 | 104 | | 111 |
| 2 | Balet | 101 | 107 | | | 105 | 115 | | | |
| 3 | Bazalt | 92 | 96 | 97 | 99 | 96 | 101 | 97 | | 100 |
| 4 | Bolero | 107 | 106 | 104 | 101 | 104 | 104 | 100 | | 98 |
| 5 | Breakdance | 109 | 105 | | | 108 | 105 | | | |
| 6 | Dalbor | | 97 | 98 | 103 | | 98 | 100 | | 103 |
| 7 | Furman | | | 98 | 110 | | | 98 | | 108 |
| 8 | Koral | | | | 98 | | | | | 96 |
| 9 | Mazur | 104 | 104 | | | 108 | 106 | | | |
| 10 | Nefryt | 98 | 106 | 96 | | 100 | 112 | 106 | | |
| 11 | Pogo | 111 | 102 | 102 | 102 | 107 | 102 | 104 | | 108 |
| 12 | Roland | 111 | 106 | 104 | 107 | 109 | 102 | 101 | | 106 |
| 13 | Rumba | | | 76 | 82 | | | 83 | | 86 |
| 14 | Salsa | 97 | 96 | 98 | 101 | 98 | 104 | 104 | | 105 |
| 15 | Samba | | | 102 | 98 | | | 103 | | 99 |

| Lp. | Odmiany | Plon nasion (dt z ha; % wzorca) | | | | Plon białka ogólnego (kg z ha; % wzorca) | | | |
|---------------------------|------------|---|-----------|-----------|-----------|--|-----------|-----------|-----------|
| | | 2025 | 2024 | 2023 | 2022 | 2025 | 2024 | 2023 | 2022 |
| | | 2 | | | | 3 | | | |
| | | cd. niesamokorzystające niskokalorydowe | | | | | | | |
| 16 | SM Cyrkon | 96 | 101 | 107 | 103 | 95 | 98 | 106 | 99 |
| 17 | SM Filemon | 96 | 101 | 103 | 106 | 96 | 101 | 104 | 103 |
| 18 | SM Gryf | 111 | 112 | | | 106 | 114 | | |
| 19 | SM Kastor | 97 | 103 | 103 | 110 | 97 | 101 | 101 | 108 |
| 20 | SM Orion | 104 | 105 | 102 | 105 | 105 | 103 | 101 | 105 |
| 21 | SM Tales | 97 | 99 | 106 | 108 | 102 | 99 | 108 | 109 |
| 22 | Swing | | 81 | 96 | 99 | | 83 | 95 | 95 |
| 23 | Tango | | | | 92 | | | | 96 |
| 24 | Twist | | | 84 | 87 | | | 86 | 87 |
| 25 | Zorba | 97 | 95 | 97 | 100 | 98 | 100 | 101 | 103 |
| | | samokorzystające niskokalorydowe | | | | | | | |
| 26 | Homer | | 99 | 99 | 105 | | 95 | 96 | 103 |
| 27 | Regent | 97 | 102 | 101 | 103 | 96 | 100 | 100 | 99 |
| Liczba doświadczeń | | 26 | 22 | 22 | 23 | 26 | 22 | 22 | 23 |

Kol. 1: wzorzec; 2025, 2024, 2022 – średnia z wszystkich odmian badanych w doświadczeniach PDO w danym roku; 2023 – średnia z wszystkich odmian badanych w doświadczeniach PDO za wyjątkiem odmiany Rumba

Tabela 3

Łubin wąskolistny. Ważniejsze cechy rolniczo-użytkowe odmian

| Lp. | Odmiany | Masa 1000 nasion | Zawartość | | | | Długość okresu od siewu do: | | | Długość fazy kwitnienia |
|-----|------------|------------------------|--------------------------------|----------------------|--------------------|------------|-----------------------------|----------------------------|------------|-------------------------------|
| | | | białka ogólnego | tłuszczu surowego | włókna surowego | alkaloidów | początku kwitnienia | dojrzałości technicznej | liczba dni | |
| | | | | | | | | | | |
| | Średnia | 124 | 28,3 | 6,9 | 16,5 | 0,015 | 62 | 106 | 14 | |
| | | | niesamokończące niskokaloidowe | | | | | | | |
| 1 | Agat | 132 | 27,4 | 7,1 | 16,9 | 0,019 | 63 | 106 | 11 | |
| 2 | Balet | 139 | 29,8 | 6,7 | 15,7 | 0,014 | 64 | 107 | 15 | |
| 3 | Bazalt | 122 | 28,8 | 7,2 | 16,6 | 0,014 | 64 | 106 | 13 | |
| 4 | Bolero | 139 | 27,2 | 6,5 | 16,8 | 0,021 | 63 | 106 | 13 | |
| 5 | Breakdance | 127 | 27,8 | 6,8 | 17,1 | 0,014 | 62 | 105 | 15 | |
| 6 | Dalbor | 112 | 28,3 | 7,3 | 16,3 | 0,015 | 61 | 105 | 13 | |
| 7 | Furman | 123 | 27,8 | 6,8 | 16,7 | 0,015 | 63 | 105 | 11 | |
| 8 | Koral | 130 | 27,7 | 7,2 | 16,1 | 0,015 | 64 | 107 | 14 | |
| 9 | Mazur | 113 | 28,9 | 6,5 | 16,8 | 0,012 | 63 | 106 | 14 | |
| 10 | Nefryt | 131 | 29,8 | 6,6 | 15,7 | 0,010 | 64 | 107 | 14 | |
| 11 | Pogo | 127 | 28,4 | 6,9 | 16,7 | 0,008 | 61 | 105 | 14 | |
| 12 | Roland | 123 | 27,4 | 7,3 | 16,2 | 0,012 | 60 | 105 | 15 | |
| 13 | Rumba | 128 | 29,8 | 6,7 | 16,7 | 0,020 | 64 | 107 | 14 | |

| Lp. | Odmiany | Masa 1000 nasion g | Zawartość | | | | Długość okresu od siewu do: | | | Długość fazy kwitnienia |
|--------------------------------------|------------|-----------------------------|--------------------|----------------------|--------------------|------------|-----------------------------|----------------------------|------------|-------------------------------|
| | | | białka ogólnego | tłuszczu surowego | włókna surowego | alkaloidów | początku kwitnienia | dojrzałości technicznej | liczba dni | |
| | | | | | | | | | | |
| cd. niesamokończące niskoalkaloidowe | | | | | | | | | | |
| 14 | Salsa | 121 | 29,4 | 6,9 | 16,5 | 0,018 | 62 | 106 | 14 | |
| 15 | Samba | 128 | 28,4 | 6,8 | 16,4 | 0,021 | 64 | 107 | 14 | |
| 16 | SM Cyrkon | 108 | 27,3 | 7,2 | 16,6 | 0,011 | 61 | 104 | 14 | |
| 17 | SM Filemon | 114 | 27,8 | 7,1 | 16,3 | 0,012 | 61 | 105 | 13 | |
| 18 | SM Gryf | 120 | 27,7 | 6,6 | 16,2 | 0,014 | 63 | 108 | 15 | |
| 19 | SM Kastor | 119 | 27,7 | 7,2 | 17,1 | 0,013 | 62 | 106 | 13 | |
| 20 | SM Orion | 126 | 28,0 | 6,5 | 16,3 | 0,010 | 61 | 105 | 13 | |
| 21 | SM Tales | 123 | 28,6 | 7,4 | 15,9 | 0,009 | 62 | 105 | 13 | |
| 22 | Swing | 119 | 27,8 | 6,8 | 17,3 | 0,019 | 64 | 106 | 14 | |
| 23 | Tango | 134 | 29,3 | 6,7 | 16,8 | 0,020 | 63 | 107 | 14 | |
| 24 | Twist | 124 | 28,5 | 7,0 | 16,7 | 0,016 | 64 | 106 | 13 | |
| 25 | Zorba | 123 | 29,0 | 6,9 | 15,9 | 0,016 | 62 | 105 | 14 | |
| samokończące niskoalkaloidowe | | | | | | | | | | |
| 26 | Homer | 123 | 27,2 | 7,1 | 16,7 | 0,013 | 61 | 105 | 15 | |
| 27 | Regent | 115 | 27,5 | 7,2 | 16,6 | 0,011 | 61 | 104 | 15 | |
| Liczba doświadczeń | | 98 | 28 | 19 | 15 | 20 | 101 | 100 | 100 | |

| Lp. | Odmiany | Wysokość roślin | | Odporność na wyleganie | | | Równo- mierność dojrzwania | Odporność na choroby | | | | | | | | | | |
|-----|----------------|-----------------|-----------|---------------------------------|--------------------------------|----|----------------------------------|----------------------|----|------------|-----------|---|---|---|---|---|---|---|
| | | cm | 10 | po zakończeniu kwitnienia | 11 | 12 | | 13 | 14 | antraknoza | | szara plamistość liści (opadźlina) | | | | | | |
| | | | | | | | | | | termin I | termin II | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Średnia | | 50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | niesamokończące niskokaloidowe | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Agat | | 50 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | | 5 |
| 2 | Balet | | 56 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 7 |
| 3 | Bazalt | | 55 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 4 | Bolero | | 51 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 5 | Breakdance | | 50 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 6 | 5 | 5 |
| 6 | Dalbor | | 48 | 6 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 |
| 7 | Furman | | 47 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 4 | 4 | 4 |
| 8 | Koral | | 51 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 6 | 6 | 6 | 4 | 6 | 7 | 7 | 7 |
| 9 | Mazur | | 49 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 6 | 6 | 6 | 3 | 4 | 6 | 6 | 6 |
| 10 | Nefryt | | 53 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 11 | Pogo | | 50 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 12 | Roland | | 50 | 6 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 |
| 13 | Rumba | | 53 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 |
| 14 | Salsa | | 52 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |

| Lp. | Odmiany | Wysokość roślin | | Odporność na wyleganie | | | Równo- mierność dojrzewania | Odporność na choroby | | | szara plamistość liści (opadlina) | |
|-------------------------------|------------|-----------------|-----------|---------------------------------|-----------|-----------|-----------------------------------|----------------------|-----------|------------|--|-----------|
| | | cm | 10 | po zakończoniu kwitnienia | 11 | 12 | | 13 | 14 | antraknoza | | |
| | | | | | | | | | | termin I | | termin II |
| 15 | Samba | 54 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 16 | 17 | |
| 16 | SM Cyrkon | 48 | 5 | 5 | 5 | 6 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | |
| 17 | SM Filemon | 48 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 5 | 4 | |
| 18 | SM Gryf | 54 | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | 4 | 4 | 5 | 6 | |
| 19 | SM Kastor | 50 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 5 | |
| 20 | SM Orion | 50 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | |
| 21 | SM Tales | 48 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | |
| 22 | Swing | 52 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| 23 | Tango | 53 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 6 | 6 | 5 | 5 | |
| 24 | Twist | 48 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | |
| 25 | Zorba | 50 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| samokończące niskoalkaloidowe | | | | | | | | | | | | |
| 26 | Homer | 43 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | |
| 27 | Regent | 49 | 5 | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | |
| Liczba doświadczeń | | 102 | 12 | 31 | 98 | 22 | 8 | 29 | 22 | 22 | 22 | |

Kol. 11-17 : wyniki zbonitowane: 9 – bardzo duża, 7 – duża, 5 – średnia, 3 – mała, 1 – bardzo mała

Kol. 15: obserwację przeprowadzono w fazie zawiązanych strąków na pędzie głównym

Kol. 16: obserwację przeprowadzono w fazie dojrzewania strąków na pędzie głównym



ŁUBIN ŻÓŁTY

6. Łubin żółty

Wśród gatunków bobowatych grubonasiennych uprawianych na nasiona w Polsce, łubin żółty cechuje się najmniejszym potencjałem plonotwórczym, ale także najmniejszymi wymaganiami siedliskowymi. W porównaniu do innych tradycyjnych bobowatych grubonasiennych, wyróżnia się największą zawartością białka w nasionach. Uprawa łubinu żółtego jest ważna, gdyż można go siać na glebach lekkich, nawet piaszczystych, o kwaśnym odczynie. Może być uprawiany w siewie czystym lub w mieszankach jako plon główny na nasiona oraz w siewie poplonowym z przeznaczeniem na zieloną masę. Wszystkie zarejestrowane odmiany tego gatunku cechują się niską zawartością alkaloidów w roślinach i nasionach. Łubin żółty jest cenną rośliną w zmianowaniu przede wszystkim tam, gdzie dobór gatunków jest ograniczony ze względu na słabe stanowiska. Przyczynia się wtedy do poprawy ich produktywności, zwłaszcza dla rośliny następczej. Jak każdy gatunek rośliny motylkowej ma możliwość gromadzenia związków azotowych z atmosfery. Rośliny łubinu żółtego wytwarzają silny i głęboki system korzeniowy, który ma zdolność pobierania składników pokarmowych z głębszych warstw gleby.

Mimo, że w przeszłości gatunek ten miał większe znaczenie gospodarcze, jego areal uprawy w roku 2025 wynosił jedynie 11,1 tys. ha i ma tendencję spadkową (w roku 2021 uprawiany był na blisko 20 tys. ha.). Produkcja materiału siewnego odmian łubinu żółtego w ostatnich kilku latach również jest mała. W ostatnich czterech latach, nasiona kwalifikowane wyprodukowano na powierzchni zaledwie 370–497 ha, najwięcej w minionym roku. W porównaniu do roku 2015, w którym produkcja wszystkich nasion bobowatych grubonasiennych była znacząco największa, nasiona kwalifikowane łubinu żółtego pozyskano z powierzchni 3,5 tys. ha. Obecnie produkcja nasienna jest blisko dziewięciokrotnie mniejsza.

Liczba odmian łubinu żółtego w krajowym rejestrze (KR) w ostatnich latach nie przekracza dziesięciu, a ruch odmianowy jest niewielki między innymi dlatego, że hodowla twórcza nie należy do łatwych. Rośliny łubinu żółtego, podobnie jak łubinu białego, w warunkach sprzyjających rozprzestrzenianiu się chorób pochodzenia grzybowego są szybciej i mocniej niż rośliny łubinu wąskolistnego atakowane przez patogena *Glomerella cingulata/Coletotrichum lupini* wywołującego antraknozę. Występowanie antraknozy w łubinie żółtym ma znaczenie gospodarcze, zarówno dla upraw produkcyjnych przeznaczonych na nasiona paszowe, jak i w reprodukcji nasiennej, gdyż straty plonu nasion spowodowane wystąpieniem choroby mogą być bardzo duże.

Aktualny stan Krajowego rejestru to dziesięć polskich odmian o niskiej zawartości alkaloidów w nasionach i niesamokończącym typie wzrostu. Obecnie w KR nie ma żadnej odmiany samokończącej. W ostatnich pięciu latach do KR wpisano jedynie dwie nowe odmiany łubinu żółtego. Od dłuższego czasu w doświadczeniach porejestrowych niebadana jest odmiana Dukat, a w ostatnich trzech latach nie badano odmiany Baryt.

Wykaz odmian znajdujących się w KR zamieszczono w tabeli 1, a wyniki dotyczące najważniejszych cech rolniczo-użytkowych w tabelach 2 i 3.

Tabela 1

Łubin żółty. Wykaz odmian zarejestrowanych

| Lp. | Odmiany | Rok wpisania do Krajowego rejestru | Zachowujący (numer adresowy) | Barwa kwiatów | Powierzchnia zakwalifikowanych plantacji nasiennych (ha) | | | | |
|--|-----------------------|------------------------------------|------------------------------|---------------|--|------------|------------|------|------------|
| | | | | | 2025 | 2024 | 2023 | 2022 | 5 |
| 1 | * Baryt | 2011 | 1 | c-żół | | 217 | 61 | | 96 |
| 2 | * Bursztyń | 2014 | 1 | c-żół | 76 | 27 | 20 | | 12 |
| 3 | * Dakar | 2025 | 1 | c-żół | 2 | | | | |
| 4 | * Diament | 2019 | 1 | c-żół | 75 | 14 | 24 | | 12 |
| 5 | * Dukat ^{x/} | 2006 | 1 | c-żół | 31 | 6 | | | |
| 6 | * Goldeneye | 2019 | 1 | c-żół | 153 | 89 | 145 | | 31 |
| 7 | * Mister | 2003 | 1 | c-żół | 59 | 47 | 78 | | 89 |
| 8 | * Opal | 2024 | 1 | c-żół | 1 | | | | |
| 9 | * Puma | 2017 | 618 | c-żół | 34 | | 23 | | 51 |
| 10 | * Salut | 2020 | 618 | c-żół | 66 | 21 | 49 | | 79 |
| Łączna powierzchnia zakwalifikowanych plantacji nasiennych (ha) | | | | | 497 | 420 | 400 | | 369 |

Kol. 1: * – odmiana chroniona krajowym wyłącznym prawem hodowcy wg stanu na dzień 30.05.2026; ^{x/} – odmiana niebadana w latach 2022-2025 (pomięta w tab. 2 i 3); badane odmiany są formami o niesamokończącym typie wzrostu

Kol. 4: c-żół – ciemno żółta; na podstawie badań OWT

Kol. 5: wg danych PIORIN

Tabela 2

Łubin żółty. Plon nasion i białka ogólnego odmian

| Lp. | Odmiany | Plon nasion (dt z ha; % wzorca) | | | | Plon białka ogólnego (kg z ha; % wzorca) | | | |
|---------------------------|----------------|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|--|-----------|-----------|-----------|
| | | 2025 | 2024 | 2023 | 2022 | 2024 | 2023 | 2022 | 2022 |
| | 1 | 2 | | | | 3 | | | |
| | Wzorzec | 16,6 | 17,7 | 15,3 | 16,9 | 627 | 572 | 637 | |
| 1 | Baryt | | | | 89 | | | 90 | |
| 2 | Bursztyn | | 94 | 91 | 91 | 98 | 95 | 92 | |
| 3 | Dakar | 99 | 101 | 110 | | 103 | 111 | | |
| 4 | Diamant | 100 | 103 | 102 | 110 | 104 | 102 | 110 | |
| 5 | Goldeneye | 96 | 97 | 93 | 99 | 97 | 92 | 99 | |
| 6 | Mister | 100 | 96 | 102 | 100 | 96 | 100 | 98 | |
| 7 | Opal | 88 | 97 | 100 | 104 | 96 | 98 | 100 | |
| 8 | Purma | 109 | 107 | 105 | 112 | 106 | 105 | 110 | |
| 9 | Salut | 104 | 106 | 107 | 100 | 104 | 106 | 101 | |
| Liczba doświadczeń | | 24 | 21 | 20 | 22 | 21 | 20 | 22 | 22 |

Kol. 1: badane odmiany są formami o niesamokończącym typie wzrostu

Kol. 2, 3: wzorzec – średnia z wszystkich odmian badanych w doświadczeniach PDO w danym roku

Kol. 3: plonu białka w roku 2025 nie przeliczono ze względu na brak danych

Tabela 3

Łubin żółty. Ważniejsze cechy rolniczo-użytkowe odmian

| Lp. | Odmiany | Masa 1000 nasion | | Zawartość | | | | Długość okresu od siewu do: | | | Długość fazy kwitnienia |
|---------------------------|----------------|------------------|-------------|-----------------|-------------------|-----------------|------------|-----------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|
| | | g | g | białka ogólnego | tłuszczu surowego | włókna surowego | alkaloidów | początku kwitnienia | dojrzałości technicznej | liczba dni | |
| | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | |
| | Średnia | 123 | 42,8 | 6,0 | 15,6 | 0,010 | 68 | 112 | 16 | | |
| 1 | Baryt | 123 | 43,5 | 6,2 | 14,8 | 0,010 | 67 | 113 | 17 | | |
| 2 | Bursztyn | 121 | 44,3 | 5,7 | 15,4 | 0,011 | 69 | 113 | 16 | | |
| 3 | Dakar | 120 | 43,2 | 5,8 | 15,6 | 0,010 | 68 | 112 | 16 | | |
| 4 | Diamant | 123 | 43,0 | 6,2 | 15,4 | 0,010 | 67 | 112 | 16 | | |
| 5 | Goldeneye | 122 | 43,0 | 6,0 | 16,1 | 0,012 | 67 | 112 | 16 | | |
| 6 | Mister | 123 | 42,2 | 5,9 | 16,3 | 0,012 | 68 | 112 | 16 | | |
| 7 | Opal | 117 | 41,7 | 5,8 | 15,8 | 0,006 | 68 | 112 | 16 | | |
| 8 | Puma | 130 | 42,5 | 6,7 | 15,2 | 0,011 | 70 | 113 | 15 | | |
| 9 | Salut | 126 | 42,4 | 5,9 | 15,9 | 0,011 | 68 | 112 | 16 | | |
| Liczba doświadczeń | | 93 | 26 | 19 | 15 | 20 | 94 | 93 | 94 | | |

cd. tabeli 3

| Lp. | Odmiany | Wysokość roślin | | Udział roślin zielonych przed zbiorem | | Odporność na wyleganie | | Równomierność dojrzewania | Odporność na choroby antraknoza | | |
|---------------------------|----------------|-----------------|-----------|---------------------------------------|---------------|---------------------------|-----------|---------------------------|---------------------------------|----|----|
| | | cm | % | % | przed zbiorem | po zakończeniu kwitnienia | I termin | | II termin | | |
| | | | | | | | | | | 10 | 11 |
| | 1 | | | | | | | | | | |
| | Średnia | 62 | 6 | | | | | | | | |
| 1 | Baryt | 58 | 7 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 2 | Bursztyn | 62 | 8 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | Dakar | 64 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 4 | Diamant | 62 | 7 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 5 | Goldeneye | 60 | 7 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | Mister | 62 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 7 | Opal | 61 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 8 | Puma | 64 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 6 | 6 | 5 |
| 9 | Salut | 62 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Liczba doświadczeń | | 95 | 24 | 19 | 31 | 95 | 18 | 43 | | | |

Kol. 15: obserwację porażenia roślin przeprowadzono w fazie zawiązanych strąków na pędzie głównym

Kol. 16: obserwację porażenia roślin przeprowadzono w fazie dojrzewania strąków na pędzie głównym

Kol. 12-16 : wyniki ocen zbonitowane, 9 – bardzo duże, 7 – duża, 5 – średnia, 3 – mała, 1 – bardzo mała



WYKA SIEWNA

7. Wyka siewna

Gatunek o dużych wymaganiach glebowych, preferujący uprawę na mocnych, zwięzłych glebach zasobnych w wodę i składniki pokarmowe, o odczynie obojętnym bądź lekko kwaśnym. Jest rośliną wrażliwą na deficyt opadów w okresie tworzenia pąków kwiatowych i kwitnienia. Uprawiana w mieszankach z przeznaczeniem na zielonkę, podobnie jak wyka kosmata, bądź w czystym siewie lub mieszankach na nasiona paszowe. Najczęściej wyka siewna uprawiana jest na zielonkę, służącą przede wszystkim do skarmiania bydła. Może być także wysiewana na zielony nawóz w międzyplonach ścierniskowych. Według danych ARiMR, w roku 2025 wykę siewną uprawiano na powierzchni niecałych 14 tys. ha. Podobnie jak inne bobowate, wyka siewna jest dobrym przedplonem dla zbóż i rzepaku. Dzięki zdolności wiązania azotu atmosferycznego jej uprawa ma duże znaczenie ekologiczne i ekonomiczne. Uprawa wyki zwiększa aktywność życia biologicznego w glebie, a dzięki rozbudowanemu systemowi korzeniowemu dobrze rozluźnia glebę oraz ułatwia ukorzenianie się rośliny następczej. Stanowisko po wyce zawiera dużo azotu w resztkach poźniwnych, który jest wykorzystany przez rośliny następcze. Ponadto charakteryzuje się szybkim rozwojem części nadziemnych, dzięki czemu dobrze zacienia glebę i ogranicza występowanie chwastów. Wyka siewna ma wiotką łodygę, dlatego często i łatwo wylega. Wysiew wyki w mieszance z innym gatunkiem stanowiącym podporę, pozwala na ograniczenie wylegania roślin. Innym sposobem ograniczenia podatności roślin na wyleganie jest hodowla odmian o samokończącym typie wzrostu, dzięki czemu są niższe od odmian tradycyjnych.

Nasiona wyki siewnej charakteryzują się dużą zawartością białka ogólnego (ok. 32% s.m.), jednak ze względu na znaczną zawartość związków cyjanogennych ich wykorzystanie w żywieniu zwierząt jest bardzo ograniczone. Szczególnie odmiana Ina cechuje się wyraźnie podwyższoną zawartością związków cyjanogennych w nasionach.

Ruch odmianowy w tym gatunku jest ograniczony, w ostatnim dziesięcioleciu nie zarejestrowano żadnej nowej odmiany. Obecnie w Krajowym rejestrze wpisanych jest sześć odmian wyki (po trzy odmiany o tradycyjnym i samokończącym typie wzrostu). W roku 2025 zakończono badania rejestrowe dwóch odmian wyki siewnej, które w br. wpisano do Krajowego rejestru: Almę o niesamokończącym typie wzrostu i samokończącą Pomeranię.

Według danych Głównego Inspektoratu PIORiN, w roku 2025 zakwalifikowano 1106 ha plantacji nasiennych, na których reprodukowano siedem odmian wyki siewnej. W tej liczbie były trzy odmiany wpisane do Krajowego rejestru oraz cztery odmiany ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych (CCA). W porównaniu do roku 2024 powierzchnia plantacji nasiennych zmniejszyła się prawie o 800 ha.

7.1. Charakterystyka odmian wyki siewnej wpisanych do Krajowego rejestru w roku 2026

Alma (d. GFN103W)

Odmiana niesamokończąca.

Plon świeżej i suchej masy duży. Zawartość suchej masy w roślinach średnia. Zawartość białka ogólnego w suchej masie roślin średnia, włókna surowego dość duża, glukozydów cyjanogennych średnia. Rośliny wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin pąkowania i kwitnienia nieco wcześniejszy od innych odmian niesamokończących.

Odmiana przeznaczona do uprawy na zielonkę.

Zachowujący odmianę: "Firma Nasienna GRANUM - Z. Manias - S. Menc - J. Szymański Spółka Jawna"

Pomerania (d. AP/WYK/1/2022)

Odmiana samokończąca.

Plon świeżej i suchej masy średni. Zawartość suchej masy w roślinach średnia. Zawartość białka ogólnego w suchej masie roślin średnia, włókna surowego dość mała, glukozydów cyjanogennych mała. Rośliny średniej wysokości, o średniej odporności na wyleganie. Termin pąkowania i kwitnienia średni.

Odmiana przeznaczona do uprawy na zielonkę.

Zachowujący odmianę: Rafał Markiewicz

Tabela 1

Wykaz odmian zarejestrowanych (KR)

| Lp. | Odmiany | Rok wpisania do Krajowego rejestru | Zachowujący/ reprezentant (numer adresowy) | Barwa nasion | Powierzchnia zakwalifikowanych plantacji nasiennych (ha) | | | | | |
|--|--------------|------------------------------------|--|--------------|--|-------------|------------|------------|------|--|
| | | | | | 2025 | 2024 | 2023 | 2022 | 2021 | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | |
| | | | | | niesamokończące | | | | | |
| 1 | *Alma Zi | 2026 | 1102/824 | b | | | | | | |
| 2 | Hanka | 2001 | 1102 | sz-brąz | 528 | 823 | 443 | 304 | | |
| 3 | Jaga | 1972 | 153, 1247 | sz-brąz | 114 | 161 | 62 | 24 | | |
| | | | | | samokończące | | | | | |
| 4 | *Greta | 2016 | 153 | sz-ziel | 265 | 280 | 125 | 49 | | |
| 5 | Ina Cyl | 1996 | 153 | b | | | | | | |
| 6 | Pomerania Zi | 2026 | 1247 | sz-brąz | | | | | | |
| Łączna powierzchnia zakwalifikowanych plantacji nasiennych (ha)** | | | | | 1106 | 1879 | 845 | 509 | | |

Kol. 1: * – odmiana chroniona krajowym lub wspólnotowym wyłącznym prawem hodowcy, Cyl – odmiana o podwyższonej zawartości związków cyjanogenicznych, Zi – odmiana przeznaczona do uprawy na zielonkę

Kol. 4: b – biaława, sz-brąz – szarobrzązowa, sz-ziel – szarozielona; na podstawie badań OWT

Kol. 5: ** – wg danych PIORIN; w latach 2022-2025 kwalifikacją objęto również odmiany ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych (CCA)

Tabela 2

Wyka siewna. Plon suchej i świeżej masy odmian (% wzorca), zawartość suchej masy w roślinach oraz cechy jakościowe suchej masy roślin

| Lp. | Odmiany | Plon suchej masy | | | | Plon świeżej masy | | | | Zawartość | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------------------|-------------------|----------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|---|--------|--------|-----------|---|--|--|--|---|--|--|--|
| | | 2025 | | 2024 | | 2025 | | 2024 | | suchej masy | białka ogólnego | włókna surowego | glukozydów cyjanogenicznych | | | | | | | | | | | | |
| | | dt z ha; % wzorca | | | | dt z ha; % wzorca | | | | | | | | % | % s.m. | % s.m. | mg/g s.m. | | | | | | | | |
| 1 | | 2 | | | | 3 | | | | 4 | | | | 5 | | | | 6 | | | | 7 | | | |
| | Wzorzec/średnia | 59,1 | 57,1 | 45,9 | 288 | 258 | 223 | 22,2 | 20,8 | 19,9 | 0,67 | | | | | | | | | | | | | | |
| niesamokończące | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Alma | 107 | 101 | 109 | 104 | 101 | 112 | 22,4 | 21,0 | 20,7 | 0,70 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Hanka | 100 | 91 | 93 | 106 | 97 | 101 | 20,8 | 21,2 | 19,7 | 0,62 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Jaga | 110 | 113 | 98 | 111 | 109 | 103 | 22,2 | 20,8 | 20,1 | 0,75 | | | | | | | | | | | | | | |
| samokończące | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Greta | 95 | 100 | 103 | 94 | 100 | 98 | 22,6 | 20,8 | 20,0 | 0,65 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Ina ^{CVI} | 94 | 96 | 105 | 89 | 95 | 98 | 23,0 | 20,5 | 19,7 | 0,83 | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Pomerania | 94 | 95 | 118 | 100 | 96 | 108 | 22,1 | 20,8 | 19,4 | 0,49 | | | | | | | | | | | | | | |
| Liczba doświadczeń | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 12 | 11 | 11 | 8 | | | | | | | | | | | | | | |

Kol. 1: wzorzec – średnia odmian wpisanych do Krajowego rejestru badanych w danym roku (Hanka, Jaga, Greta, Ina), ^{CVI} - odmiana o podwyższonej zawartości związków cyjanogenicznych

Tabela 3

Wyka siewna. Ważniejsze cechy rolniczo-użytkowe odmian

| Lp. | Odmiany | Termin | | Długość fazy kwitnienia | Wysokość roślin cm | Odporność na wyleganie | | Odporność na szarą pleśń |
|-----|---------------------------|----------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------|--------------------------|
| | | pąkowania | początku kwitnienia liczba dni | | | po zakończeniu kwitnienia | przed zbiorem | |
| | | | | | | | | |
| | Średnia | 161 (10.06) | 165 (14.06) | 10 | 92 | | | |
| 1 | Alma | 162 | 165 | 11 | 99 | 5 | 4 | 4 |
| 2 | Hanka | 163 | 167 | 9 | 100 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | Jaga | 162 | 167 | 10 | 97 | 5 | 5 | 4 |
| | | | | samokończące | | | | |
| | | | | samokończące | | | | |
| 4 | Greta | 161 | 165 | 9 | 85 | 6 | 6 | 6 |
| 5 | Ina ^{CV} | 159 | 163 | 11 | 81 | 5 | 5 | 6 |
| 6 | Pomerania | 161 | 165 | 10 | 90 | 5 | 5 | 5 |
| | Liczba doświadczeń | 4 | 12 | 11 | 12 | 9 | 12 | 4 |

Kol. 1: ^{CV} - odmiana o podwyższonej zawartości związków cyjanogennych

Kol. 6-8: wyniki ocen zbonitowane; 9 – bardzo duża, 7 – duża, 5 – średnia, 3 – mała, 1 – bardzo mała



SOJA

8. Soja

Zmiany klimatyczne obserwowane w ostatnich latach wywołują przeważnie negatywne 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 przebieg pogody charakterystyczny dla klimatu umiarkowanego przejściowego, pod którego wpływem jest Polska, nie jest typowy dla soi, wzrost temperatury powietrza w okresie wegetacji zwiększa szanse na powodzenie jej uprawy.

W przeszłości zakres prac naukowo-badawczych dotyczył adaptacji tego gatunku do warunków przyrodniczych północnych rejonów Europy. Obecnie wiele europejskich ośrodków hodowlanych dysponuje odmianami soi, które nadają się do uprawy w tych rejonach.

Upowszechnienie uprawy soi w Polsce jest w dużej mierze związane ze sprawdzeniem możliwości jej uprawy w różnych rejonach oraz właściwe dopasowanie odmian, szczególnie pod względem długości wegetacji. Z powodu dużego zróżnicowania tej cechy przejawiającego się różnym terminem dojrzewania, 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 kielkowania 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 zniwną 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 dojrzewania, 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 areалу uprawy soi w Polsce. Według danych ARiMR w roku 2025 wysiano ją na powierzchni blisko 100 tys. ha, co jest podwojeniem areалу w porównaniu do lat 2022 i 2023. Areal plantacji nasiennych zgłaszanych corocznie do kwalifikacji polowej nie odzwierciedla faktycznych tendencji w obrocie nasiennym soi, gdyż materiał siewny jest oferowany głównie przez zagraniczne firmy nasienne. Zdecydowaną większość odmian soi, których materiał siewny zgłasza się do kwalifikacji na terenie Polski sprawdzono w badaniach realizowanych w ramach porejestrowego doświadczalnictwa odmianowego lub w doświadczeniach rozpoznawczych. Nasiona niektórych odmian soi reprodukuje się w Polsce, jednak ta powierzchnia jest bardzo zróżnicowana – od zaledwie kilku hektarów do ponad czterystu. Nasiona wielu innych, zwłaszcza zagranicznych, odmian są reprodukowane w innych rejonach Europy. W roku 2025 powierzchnia plantacji nasiennych soi objętych kwalifikacją polową wynosiła blisko 2 tys. ha. i była większa o ponad 300 ha w porównaniu do roku 2024.

W ramach Inicjatywy białkowej COBORU, możliwe było znaczne zwiększenie liczby polowych doświadczeń z odmianami soi (rys. 1). Odmiany testowane są 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.

Wzrost areалу uprawy soi zależy między innymi od zapewnienia dostępu do nowoczesnych i wartościowych odmian. Dotychczas w badaniach porejestrowych (PDO) przetestowano ich kilkadziesiąt - głównie zagranicznych, pochodzących zarówno z Krajowego rejestru, jak i ze Wspólnotowego katalogu CCA. Były to przeważnie odmiany, których nasiona oferowano do sprzedaży na terenie naszego kraju.

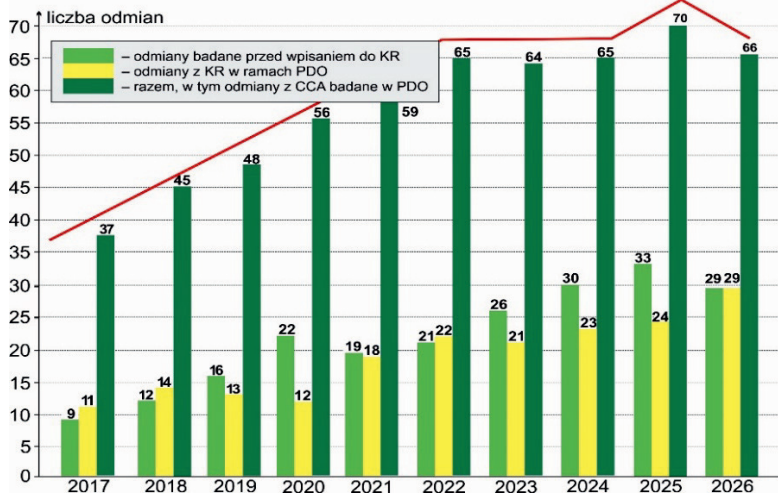
Soja w różnych strefach klimatycznych, reaguje na długość dnia i warunki cieplne, jednakże w krajach Europy Północnej reakcja ta jest bardzo wyraźna. Dlatego, w krajach tego rejonu, przydatne do uprawy będą odmiany, które cechują się genetycznie uwarunkowaną wczesnością. Ważne jest nie tylko ich dobre i stabilnie plonowanie w latach, ale przede wszystkim termin osiągnięcia przez rośliny dojrzałości żniwnej. W związku z tym, że soja dojrzewa jesienią, dla rolnika ważna jest możliwość wykonania zbioru nasion o odpowiedniej wilgotności (około 14 %), w terminie gdy warunki pogodowe i polowe jeszcze na to pozwalają.

W doświadczeniach polowych corocznie określana jest długość wegetacji, która umożliwia oznaczenie wczesności odmian wykorzystując punktację od 1 do 9 (tab. 2). Informacja ta jest zamieszczana w opisie wartości gospodarczej (WGO). W niniejszym opracowaniu odmiany w tabelach podzielono na trzy grupy: I – bardzo wczesne i wczesne, II – średniowczesne i średniopóźne oraz III – późne i bardzo późne, natomiast w ramach grup ich wczesność jest określana liczbowo.

W ostatnich latach coraz więcej nowych odmian soi zgłaszanych jest do badań urzędowych. W latach 2023-2025 testowano od 29 do 33 odmian ubiegających się o wpis do KR. Najlepsze z tych odmian, po zakończeniu 2-3 letnich badań urzędowych, zostały wpisane do KR. Choć w ostatnich latach w badaniach rejestrowych testowane były przede wszystkim odmiany zagraniczne, to widoczny jest wzrost liczby zgłaszanych odmian pochodzących z polskich hodowli.

Aktualnie (wg stanu na dzień 30.05.2026) zarejestrowane są 47 odmiany soi, głównie zagraniczne. Z początkiem 2026 roku do KR wpisano pięć nowych odmian: Apulia (wczesność – 3), Euforia (wczesność – 6-7), LID Explorator (wczesność – 5), PRO Dinara (wczesność – 4-5), PRO Katla (wczesność – 5).

Wykaz odmian znajdujących się w KR i odmian z CCA, które badano w doświadczeniach PDO w roku 2025 podano w tabeli 1, a wyniki dotyczące najważniejszych cech rolniczo-użytkowych w tabelach 2 i 3.



Rys. 1. Liczba odmian soi w badaniach WGO w Polsce w latach 2017-2026

8.1. Charakterystyka odmian soi wpisanych do Krajowego rejestru w roku 2026

Apulia (d. SZD U7335)

Odmiana wczesna (3).

Plon nasion i białka bardzo duży. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach mała, tłuszczu surowego duża, włókna surowego dość duża.

Termin kwitnienia roślin i długość fazy kwitnienia średnie. Termin dojrzałości technicznej wczesny. Rośliny niskie. Najniższe strąki osadzone dość nisko. Odporność na wyleganie przed zbiorem dość duża. Równomierność dojrzewania średnia. Odporność na bakteryjną ospowatość i septoriozę – dość duża, na bakteryjną plamistość – średnia, na purpurową cercosporiozę – duża.

Reprezentant zachowującego odmianę: Agrosimex sp. z o.o.

Euforia (d. DS 22030)

Odmiana późna (6-7).

Plon nasion i białka średni. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach dość duża, tłuszczu i 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 dość mała. Równomierność dojrzewania średnia. Odporność na bakteryjną ospowatość i septoriozę – dość mała, na bakteryjną plamistość i purpurową cercosporiozę – mała.

Zachowujący odmianę: DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o.

LID Explorator (d. LDG2311)

Odmiana średniowczesna (5).

Plon nasion średni. Plon białka dość duży. Masa 1000 nasion bardzo mała. Zawartość białka ogólnego w nasionach duża, tłuszczu surowego dość mała, włókna surowego średnia.

Termin kwitnienia roślin średni. Długość fazy kwitnienia średnia. Termin dojrzałości technicznej średniowczesny. Rośliny średnio wysokie. Najniższe strąki osadzone średnio wysoko. Odporność na wyleganie przed zbiorem dość duża. Równomierność dojrzewania dość duża. Odporność na bakteryjną ospowatość, na bakteryjną plamistość – dość mała, na septoriozę – średnia, na purpurową cercosporiozę – dość duża.

Reprezentant zachowującego odmianę: Lidea Poland sp. z o.o.

PRO Dinara (d. PRO1453)

Odmiana średniowczesna (4-5).

Plon nasion i białka dość duży. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach, tłuszczu surowego, włókna surowego średnia.

Termin kwitnienia roślin średni. Długość fazy kwitnienia średnia. Termin dojrzałości technicznej średniowczesny. Rośliny niskie. Najniższe strąki osadzone dość nisko. Odporność na wyleganie przed zbiorem duża. Równomierność dojrzewania średnia. Odporność na bakteryjną ospowatość i septoriozę – dość mała, na bakteryjną plamistość – średnia, na purpurową cercosporiozę – dość duża.

Zachowujący odmianę: Protealis NV

PRO Katla (d. PRO1517)

Odmiana średniowczesna (5).

Plon nasion i białka dość duży. Masa 1000 nasion dość duża. Zawartość białka ogólnego w nasionach dość mała, tłuszczu surowego dość duża, włókna surowego średnia.

Termin kwitnienia roślin średni. Długość fazy kwitnienia dość krótka. Termin dojrzałości technicznej średniowczesny. Rośliny średnio wysokie. Najniższe strąki osadzone dość nisko. Odporność na wyleganie przed zbiorem dość duża. Równomierność dojrzewania dość duża. Odporność na bakteryjną ospowatość – mała, na bakteryjną plamistość, septoriozę i na purpurową cercosporiozę – średnia.

Zachowujący odmianę: Protealis NV

Tabela 1

Soja. Wykaz odmian zarejestrowanych i niektórych z CCA

| Lp. | Odmiany | Rok wpisania do Krajowego rejestru | Zachowujący/ reprezentant (numer adresowy) | Barwa znaczka | Powierzchnia zakwalifikowanych plantacji nasiennych (ha) | | | | | |
|-----|-------------------------|------------------------------------|--|---------------|--|------|------|------|------|-----|
| | | | | | 2025 | 2024 | 2023 | 2022 | 2021 | |
| | | | | | bardzo wczesne i wczesne | | | | | |
| 1 | Acapulca | 2024 | 428 | żół | 17 | | | | | |
| 2 | *Adessa | 2019 | 428 | c-br | 76 | 50 | 129 | | | 95 |
| 3 | *Annushka ^{x/} | 2019 | 1246 | sz | 8 | 27 | 15 | | | 20 |
| 4 | Antaria | 2023 | 428 | cz | | | | | | |
| 5 | Apulia | 2026 | 1356 | żół | | | | | | |
| 6 | *Erica | 2017 | 153 | żół | | 33 | 31 | | | 29 |
| 7 | *Lajma | 2024 | 1246 | sz | 42 | 47 | 64 | | | 33 |
| 8 | *Marzena | 2020 | 1160 | żół | | | | | | |
| 9 | *Vineta PZO | 2023 | 1046 | cz | 38 | 25 | 22 | | | |
| | | | | | średniowczesne i średniopóźne | | | | | |
| 10 | *Abaca | 2021 | 428 | żół | 448 | 328 | 267 | | | 220 |
| 11 | *Abelina | 2016 | 428 | cz | 147 | 159 | 229 | | | 230 |
| 12 | *Acassa | 2023 | 428 | c-br | 61 | 32 | | | | |
| 13 | *Adelfia | 2022 | 428 | żół | 67 | 79 | 273 | | | 95 |
| 14 | *Admiralix | 2025 | 1237 | cz | | | | | | |

| Lp. | Odmiany | Rok wpisania do Krajowego rejestru | Zachowujący/ reprezentant (numer adresowy) | Barwa znaczka | Powierzchnia zakwalifikowanych plantacji nasiennych (ha) | | | | |
|-----|----------------------------|------------------------------------|--|---------------|--|------|------|------|--|
| | | | | | 2025 | 2024 | 2023 | 2022 | |
| 15 | *Arnold | 2023 | 249 | c-br | 44 | 8 | | | |
| 16 | *Asterix | 2022 | 1237 | c-br | | | | | |
| 17 | *Astramelix | 2024 | 1237 | żół | | | | | |
| 18 | *Aurelina | 2019 | 428 | żół | 34 | 52 | 30 | 61 | |
| 19 | *Ceres PZO | 2021 | 1046 | c-br | 63 | 50 | 25 | 1,9 | |
| 20 | *ES Bachelor ^{xi} | 2022 | 1274 | cz | | | | | |
| 21 | *ES Comandor | 2018 | 1274 | żół | | | 22 | 20 | |
| 22 | *ES Favor ^{xi} | 2019 | 1274 | c-br | | | | | |
| 23 | *GL Melanie ^{xi} | 2017 | 1046 | żół | | | | | |
| 24 | *Impala PZO | 2025 | 1046 | cz | 10 | | | | |
| 25 | *Jolante PZO | 2025 | 1046 | cz | 10 | | | | |
| 26 | *LID Explorer | 2026 | 1274 | sz | | | | | |
| 27 | *Magnolia PZO | 2021 | 1046 | cz | 57 | 31 | 37 | 46 | |
| 28 | Maja | 2017 | 1246 | j-br | | 3 | 10 | 11 | |
| 29 | *Mavka ^{xi} | 2013 | 1246 | żół | 6 | 6 | 13 | 10 | |
| 30 | Pamela | 2022 | 428 | sz | | 55 | 18 | | |
| 31 | PRO Dinara | 2026 | 1275 | żół | | | | | |
| 32 | PRO Katla | 2026 | 1275 | żół | | | | | |

| Lp. | Odmiany | Rok wpisania do Krajowego rejestru | Zachowujący/ reprezentant (numer adresowy) | Barwa znaczka | Powierzchnia zakwalifikowanych plantacji nasiennych (ha) | | | | |
|-----|-----------------------------|------------------------------------|--|---------------|--|------|------|------|------|
| | | | | | 2025 | 2024 | 2023 | 2022 | 2021 |
| 33 | *Pula ^{xi} | 2022 | 1237 | c-br | | | | | |
| 34 | *Viola | 2018 | 153 | żół | 26 | 21 | 17 | 40 | |
| 35 | *Wojtek | 2022 | 1135 | j-br | 14 | 23 | 30 | 5 | |
| 36 | *Amiata | CCA | 676 | j | 174 | 109 | 80 | 56 | |
| 37 | Brunensis | CCA | 1160 | j | | | | | |
| 38 | Moravians | CCA | 1160 | j-br | | | | | |
| 39 | *Nessie PZO | CCA | 1046 | c | 20 | 9 | 21 | 22 | |
| 40 | *Obelix | CCA | 1237 | c-br | | | | | |
| 41 | *RGT Sigma | CCA | 388 | - | 16 | 47 | 65 | 27 | |
| 42 | *Sirelia | CCA | 388 | cz | | 30 | 30 | 30 | |
| 43 | *Sussex | CCA | 556 | c | 48 | | | | |
| | | | | | późne i bardzo późne | | | | |
| 44 | *Astronomix | 2024 | 1237 | sz | | | | | |
| 45 | *AY Hercules | 2025 | 1246 | c-br | 10 | | | | |
| 46 | *ES Chancellor | 2021 | 1274 | c-br | | | | | |
| 47 | *ES Conductor ^{xi} | 2021 | 1274 | cz | | | | | |
| 48 | *ES Governor | 2020 | 1274 | cz | | | | | |
| 49 | Euforia | 2026 | 153 | żół | | | | | |

| Lp. | Odmiany | Rok wpisania do Krajowego rejestru | Zachowujący/ reprezentant (numer adresowy) | Barwa znaczka | Powierzchnia zakwalifikowanych plantacji nasiennych (ha) | | | | |
|--|--------------------------|------------------------------------|--|---------------|--|-------------|-------------|-------------|------|
| | | | | | 2025 | 2024 | 2023 | 2022 | 2021 |
| 50 | GL Susanna ^{x/} | 2022 | 1046 | j-br | | | | | |
| 51 | *Ikone | 2024 | 1135 | c-br | 15 | | | | |
| 52 | *LID Diamantor | 2024 | 1274 | cz | 15 | | | | |
| 53 | *Orpheus | 2020 | 1246 | c-br | 67 | 58 | 22 | | 38 |
| 54 | *Petrina | 2017 | 153 | c-br | | | | | |
| 55 | *Trumpf ^{x/} | 2020 | 1135 | żół | | | | | |
| 56 | *Acardia | CCA | 556 | j | | | | | |
| 57 | *Achillea | CCA | 556 | j | | | | | |
| 58 | *Apollina | CCA | 428 | j | 7 | 38 | 16 | | |
| 59 | *Ascada | CCA | 153 | c | 47 | 46 | 15 | | |
| 60 | Kofu | CCA | 1160 | żół | | | | | |
| 61 | *Pompei | CCA | 1246 | br | | 10 | 16 | | 17 |
| 62 | Tertia | CCA | 1160 | żół | 17 | 29 | 7 | | |
| Łączna powierzchnia zakwalifikowanych plantacji nasiennych (ha) | | | | | 1989 | 1679 | 1716 | 1319 | |

Kol. 1: * – odmiana chroniona krajowym lub wspólnotowym wyłącznym prawem hodowcy, wg stanu na dzień 30.05.2026; ^{x/} – odmiana niebadana w latach 2022-2025 (pominięta w tab. 2, 3)

Kol. 4: c – ciemna, c-br – ciemnobrazowa, cz – prawie czarna lub czarna, j – jasna, j-br – jasnobrazowa, sz – szara, żół – żółta na podstawie badań OWT lub materiałów promocyjnych firm nasiennych dla odmian z CCA

Kol. 5: wg danych PIORIN; w latach 2022-2025 kwalifikacją objęto również inne odmiany ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych (CCA)

Tabela 2

Soja. Wczesność, plon nasion i białka ogólnego odmian

| Lp. | Odmiany | Wczesność | Plon nasion (dt z ha; % wzorca) | | | Plon białka ogólnego (kg z ha; % wzorca) | | | | |
|-----|---------------------------|-----------|--------------------------------------|------|------|--|------|------|------|------|
| | | | 2025 | 2024 | 2023 | 2022 | 2025 | 2024 | 2023 | 2022 |
| | 1 | 2 | 3 | | | 4 | | | | |
| | Wzorzec | | 28,8 | 35,8 | 31,9 | 31,8 | 976 | 1095 | 1048 | 1025 |
| | | | bardzo wczesne i wczesne | | | | | | | |
| 1 | Acapulca | 2-3 | 101 | 100 | 103 | 88 | 105 | 103 | 107 | 88 |
| 2 | Adessa | 2-3 | 96 | 101 | 105 | 94 | 96 | 102 | 105 | 90 |
| 3 | Antaria | 2 | | | 101 | 90 | | | 102 | 88 |
| 4 | Apulia | 3 | 119 | 112 | | | 115 | 106 | | |
| 5 | Erica | 2 | 95 | 90 | 91 | 83 | 95 | 94 | 95 | 83 |
| 6 | Lajma | 2 | 97 | 98 | 103 | 93 | 92 | 90 | 96 | 86 |
| 7 | Marzena | 2-3 | 101 | 101 | 104 | 95 | 99 | 99 | 100 | 93 |
| 8 | Vineta PZO | 3 | 110 | 110 | 111 | 95 | 113 | 112 | 117 | 94 |
| | Liczba doświadczeń | | 30 | 31 | 32 | 31 | 30 | 31 | 32 | 31 |
| | | | średniowczesne i średniopóźne | | | | | | | |
| | Wzorzec | | 31,6 | 40,4 | 39,8 | 31,8 | 1056 | 1321 | 1369 | 1025 |
| 9 | Abaca | 4 | 100 | 107 | 100 | 107 | 97 | 103 | 99 | 104 |
| 10 | Abelina | 4 | 95 | 92 | 91 | 102 | 92 | 90 | 90 | 99 |
| 11 | Acassa | 4 | 100 | 100 | 104 | 115 | 98 | 94 | 97 | 109 |

| Lp. | Odmiany | Wczesność | Plon nasion (dt z ha; % wzorca) | | | | Plon białka ogólnego (kg z ha; % wzorca) | | | | |
|-----|--------------|-----------|---------------------------------|------|------|------|--|------|------|------|------|
| | | | 2025 | 2024 | 2023 | 2022 | 2025 | 2024 | 2023 | 2022 | 2022 |
| | | 2 | 3 | | | | 4 | | | | |
| 12 | Adelfia | 6 | 99 | 110 | 108 | 109 | 97 | 106 | 109 | 108 | |
| 13 | Admiralix | 4 | 102 | 100 | 99 | | 104 | 103 | 98 | | |
| 14 | Arnold | 5 | 111 | 104 | 107 | 114 | 111 | 102 | 106 | 112 | |
| 15 | Asterix | 5 | | 97 | 102 | 108 | | 97 | 102 | 110 | |
| 16 | Astramelix | 5-6 | 106 | 106 | 110 | 120 | 105 | 106 | 110 | 116 | |
| 17 | Aurelina | 6 | 93 | 100 | 102 | 102 | 98 | 106 | 107 | 105 | |
| 18 | Ceres PZO | 5 | 105 | 102 | 91 | 105 | 103 | 103 | 90 | 103 | |
| 19 | ES Comandor | 6 | | | 97 | 104 | | | 98 | 105 | |
| 20 | Impala PZO | 4 | 101 | 101 | 96 | | 100 | 105 | 96 | | |
| 21 | Jolante PZO | 5 | 102 | 100 | 94 | | 101 | 102 | 94 | | |
| 22 | LID Explorer | 5 | 98 | 99 | | | 102 | 104 | | | |
| 23 | Magnolia PZO | 3-4 | 102 | 100 | 99 | 97 | 104 | 102 | 102 | 97 | |
| 24 | Maja | 5 | | | | 78 | | | | 82 | |
| 25 | Pamela | 3-4 | | 93 | | 98 | | 91 | | 97 | |
| 26 | PRO Dinara | 4-5 | 103 | 104 | | | 101 | 105 | | | |
| 27 | PRO Katla | 5 | 100 | 110 | | | 99 | 107 | | | |
| 28 | Viola | 6 | 101 | 96 | 98 | 103 | 104 | 98 | 100 | 103 | |

| Lp. | Odmiany | Wczesność | Plon nasion (dt z ha; % wzorca) | | | Plon białka ogólnego (kg z ha; % wzorca) | | | | |
|-----------------------------|----------------|-----------|---------------------------------|-------------|-------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | 2025 | 2024 | 2023 | 2022 | 2025 | 2024 | 2023 | 2022 |
| | | 2 | 3 | | | 4 | | | | |
| 29 | Wojtek | 5 | | 99 | 99 | 103 | | 100 | 99 | 104 |
| 30 | Amiata cca | 6 | 102 | 105 | 105 | 114 | 104 | 111 | 107 | 111 |
| 31 | Brunensis cca | 6 | 98 | 98 | | 100 | 98 | 98 | | 102 |
| 32 | Moravians cca | 6 | | 98 | 96 | 99 | 102 | 102 | 98 | 101 |
| 33 | Nessie PZO cca | 5 | 101 | 101 | 99 | 107 | 100 | 103 | 99 | 106 |
| 34 | Obelix cca | 5 | | 93 | 97 | 99 | 91 | 94 | | 96 |
| 35 | RGT Sigma cca | 5 | 93 | 93 | | 103 | 94 | 92 | | 102 |
| 36 | Sirelia cca | 5 | 86 | 103 | 102 | 107 | 86 | 101 | 101 | 102 |
| 37 | Sussex cca | 4-5 | 103 | 103 | 98 | 105 | 103 | 103 | 99 | 109 |
| Liczba doświadczeń | | | 32 | 33 | 33 | 31 | 32 | 33 | 33 | 31 |
| późne i bardzo późne | | | | | | | | | | |
| | Wzorzec | | 32,3 | 45,2 | 40,8 | 31,8 | 1073 | 1533 | 1406 | 1025 |
| 38 | Astronomix | 7 | 105 | 105 | 122 | 106 | 105 | 105 | 121 | 105 |
| 39 | AY Hercules | 6-7 | 102 | 102 | 112 | | 107 | 102 | 114 | |
| 40 | ES Chancellor | 7-8 | | | | 99 | | | | 101 |
| 41 | ES Governor | 6-7 | | | 99 | 106 | | | 99 | 107 |
| 42 | Euforia | 6-7 | 103 | 98 | | | 105 | 97 | | |
| 43 | Ikone | 7-8 | 106 | 105 | 108 | 114 | 106 | 105 | 104 | 109 |

| Lp. | Odmiany | Wczesność | Plon nasion (dt z ha; % wzorca) | | | Plon białka ogólnego (kg z ha; % wzorca) | | | | |
|---------------------------|---------------|-----------|---------------------------------|-----------|-----------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | 2025 | 2024 | 2023 | 2022 | 2025 | 2024 | 2023 | 2022 |
| | 1 | 2 | 3 | | | 4 | | | | |
| 44 | LID Diamantor | 7 | 95 | 100 | 101 | 103 | 101 | 104 | 104 | 108 |
| 45 | Orpheus | 7 | 92 | 92 | 93 | 96 | 98 | 96 | 97 | 100 |
| 46 | Petrina | 7 | | | | 100 | | | | 96 |
| 47 | Acardia CCA | 6-7 | 103 | 101 | 106 | 118 | 100 | 93 | 98 | 109 |
| 48 | Achillea CCA | 7 | 94 | 101 | 105 | 107 | 96 | 103 | 105 | 108 |
| 49 | Apollina CCA | 7 | 103 | 106 | 107 | | 104 | 93 | 102 | |
| 50 | Ascada CCA | 7 | 99 | 107 | 113 | | 97 | 91 | 102 | |
| 51 | Kofu CCA | 7-8 | 89 | 97 | 104 | 106 | 87 | 92 | 99 | 101 |
| 52 | Pompei CCA | 9 | 99 | | 99 | 92 | 100 | 100 | 100 | 90 |
| 53 | Tertia CCA | 8 | 95 | 100 | 108 | 103 | 98 | 102 | 108 | 105 |
| Liczba doświadczeń | | | 26 | 26 | 29 | 31 | 26 | 26 | 29 | 31 |

Kol. 1: wzorzec: 2025, 2024 i 2023 - średnia z odmian badanych w PDO w danej grupie; 2022 - średnia z odmian z KR, które osiągnęły dojrzalszą zniwną i zostały zebrane we wszystkich lokalizacjach;

Kol. 2: Klasyfikacja wczesności odmian soi wg skali COBORU

Ocena w skali opis słowny

1
1-2 i 2
2-3 i 3
3-4 i 4
4-5 i 5
bardzo wczesna
bardzo wczesna do wczesnej
wczesna
wczesna do średniowczesnej
średniowczesna

5-6 i 6
6-7 i 7
7-8 i 8
8-9 i 9
średniopóźna
późna
późna do bardzo późnej
bardzo późna

Tabela 3

Soja. Ważniejsze cechy rolniczo-użytkowe odmian

| Lp. | Odmiany | Masa 1000 nasion | | Zawartość | | | | Długość okresu od siewu do: | | | | Długość fazy kwitnienia | Liście pozostałe na roślinach przed zbiorem | Pęknięcie strąków |
|---------------------------------|----------------|------------------|-------------|-----------------|--------------------|-------------------------|-------------|-----------------------------|-------------|-----------|-----------|-------------------------|---|-------------------|
| | | białka ogólnego | tluszczu | włókna surowego | pozętku kwitnienia | dojrzałości technicznej | dojrzałości | dojrzałości | dojrzałości | | | | | |
| | | g | % s.m. | % s.m. | liczba dni | liczba dni | liczba dni | liczba dni | % | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | | | |
| bardzo wczesne i wczesne | | | | | | | | | | | | | | |
| | Średnia | 185 | 37,1 | 23,0 | 8,3 | 52 | 123 | 131 | 26 | 4 | | | | |
| 1 | Ica | 204 | 38,8 | 21,7 | 7,9 | 52 | 124 | 133 | 26 | 4 | 5 | | | |
| 2 | Adessa | 187 | 37,2 | 23,4 | 8,9 | 52 | 124 | 131 | 26 | 3 | 5 | | | |
| 3 | Antaria | 193 | 37,5 | 22,5 | 8,1 | 53 | 119 | 132 | 25 | 2 | 4 | | | |
| 4 | Apulia | 192 | 36,0 | 23,4 | 8,5 | 52 | 126 | 134 | 25 | 4 | 6 | | | |
| 5 | Erica | 188 | 38,5 | 21,9 | 7,8 | 51 | 122 | 130 | 27 | 4 | 4 | | | |
| 6 | Lajma | 176 | 35,0 | 23,8 | 8,5 | 52 | 123 | 130 | 25 | 7 | 5 | | | |
| 7 | Marzana | 181 | 36,7 | 22,6 | 8,2 | 52 | 124 | 131 | 25 | 4 | 4 | | | |
| 8 | Vineta PZO | 179 | 38,4 | 23,0 | 7,8 | 54 | 125 | 131 | 26 | 3 | 5 | | | |
| Liczba doświadczeń | | 121 | 34 | 33 | 15 | 123 | 116 | 119 | 120 | 87 | 23 | | | |

| Lp. | Odmiany | Masa 1000 nasion | | Zawartość | | | | | Długość okresu od siewu do: | | | | Długość fazy kwitnienia | Liście pozostałe na roślinach przed zbiorem | Pęknięcie strąków |
|-----|----------------|--------------------------------------|-------------|-----------------|------------|-----------------|---------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------|---|-------------------|
| | | g | g | białka ogólnego | tłuszczu | włókna surowego | początku kwitnienia | dojrzałości technicznej | dojrzałości dojrzałości | dojrzałości | dojrzałości | dojrzałości | | | |
| | | | | | | | | | | | | | % s.m. | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | | | |
| | | średniowczesne i średniopóźne | | | | | | | | | | | | | |
| | Średnia | 194 | 38,7 | 22,5 | 8,0 | 54 | 131 | 139 | 26 | 5 | | | | | |
| 9 | Abaca | 201 | 37,6 | 23,1 | 8,7 | 52 | 130 | 138 | 26 | 7 | 5 | | | | |
| 10 | Abelina | 184 | 37,8 | 23,7 | 8,4 | 53 | 129 | 137 | 27 | 4 | 5 | | | | |
| 11 | Acassa | 174 | 36,6 | 23,4 | 8,6 | 57 | 129 | 137 | 23 | 4 | 4 | | | | |
| 12 | Adelfa | 194 | 38,0 | 22,7 | 8,1 | 54 | 135 | 142 | 27 | 5 | 5 | | | | |
| 13 | Admiralix | 189 | 39,2 | 22,1 | 8,4 | 52 | 130 | 138 | 26 | 7 | 5 | | | | |
| 14 | Arnold | 178 | 38,1 | 23,0 | 8,3 | 53 | 131 | 139 | 27 | 3 | 5 | | | | |
| 15 | Asterix | 182 | 39,2 | 22,1 | 7,9 | 54 | 132 | 140 | 26 | 4 | 4 | | | | |
| 16 | Astramelix | 212 | 38,2 | 22,8 | 8,1 | 54 | 133 | 141 | 26 | 5 | 5 | | | | |
| 17 | Aurelina | 200 | 40,4 | 22,0 | 7,8 | 54 | 133 | 141 | 26 | 3 | 5 | | | | |
| 18 | Ceres PZO | 216 | 38,3 | 22,9 | 7,8 | 53 | 132 | 140 | 26 | 5 | 5 | | | | |
| 19 | ES Comandor | 199 | 38,9 | 21,7 | 7,2 | 54 | 133 | 141 | 27 | 5 | 5 | | | | |
| 20 | Impala PZO | 196 | 39,0 | 22,8 | 8,4 | 52 | 131 | 137 | 28 | 4 | 5 | | | | |
| 21 | Jolante PZO | 204 | 38,8 | 23,0 | 8,4 | 52 | 131 | 139 | 28 | 6 | 5 | | | | |
| 22 | LID Explorer | 168 | 40,4 | 21,6 | 7,9 | 54 | 131 | 139 | 26 | 4 | 5 | | | | |

| Lp. | Odmiany | Masa 1000 nasion | Zawartość | | | Długość okresu od siewu do: | | | | Długość fazy kwitnienia | Liście pozostałe na roślinach przed zbiorem | Pęknięcie strąków | |
|---------------------------|----------------|------------------|-----------------|-----------|-----------------|-----------------------------|------------|------------|------------|-------------------------|---|-------------------|---|
| | | | białka ogólnego | tłuszczu | włókna surowego | początku kwitnienia | liczba dni | | | | | | % |
| | | | | | | | 3 | 4 | 5 | | | | |
| | | g | % s.m. | | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | | | | | | | | 9 | 10 | 11 | |
| 23 | Magnolia PZO | 180 | 39,4 | 22,4 | 7,4 | 56 | 128 | 136 | 136 | 24 | 4 | 5 | |
| 24 | Maja | 196 | 40,3 | 22,2 | 7,1 | 55 | 131 | 141 | 141 | 24 | 10 | 4 | |
| 25 | Pamela | 212 | 38,1 | 21,9 | 8,0 | 53 | 128 | 136 | 136 | 27 | 3 | 5 | |
| 26 | PRO Dinara | 199 | 38,7 | 22,7 | 7,9 | 54 | 130 | 138 | 138 | 26 | 5 | 5 | |
| 27 | PRO Katla | 209 | 37,8 | 23,1 | 7,8 | 54 | 130 | 139 | 139 | 24 | 4 | 5 | |
| 28 | Viola | 173 | 39,3 | 22,2 | 8,1 | 53 | 132 | 140 | 140 | 27 | 6 | 5 | |
| 29 | Wojtek | 202 | 38,9 | 22,7 | 7,9 | 53 | 130 | 137 | 137 | 27 | 3 | 5 | |
| 30 | Amiata cca | 193 | 39,5 | 21,8 | 8,0 | 54 | 134 | 142 | 142 | 27 | 7 | 5 | |
| 31 | Brunensis cca | 190 | 39,1 | 21,5 | 7,9 | 53 | 133 | 141 | 141 | 29 | 7 | 5 | |
| 32 | Moravians cca | 192 | 39,5 | 21,5 | 7,7 | 53 | 134 | 141 | 141 | 28 | 7 | 4 | |
| 33 | Nessie PZO cca | 182 | 38,7 | 22,4 | 7,7 | 53 | 131 | 139 | 139 | 27 | 4 | 5 | |
| 34 | Obelix cca | 231 | 37,5 | 23,4 | 7,7 | 53 | 132 | 140 | 140 | 27 | 3 | 5 | |
| 35 | RGT Sigma cca | 185 | 38,6 | 22,5 | 7,9 | 54 | 131 | 139 | 139 | 27 | 4 | 5 | |
| 36 | Sirella cca | 197 | 38,0 | 23,5 | 7,9 | 54 | 132 | 140 | 140 | 27 | 4 | 4 | |
| 37 | Sussex cca | 186 | 39,1 | 22,4 | 7,5 | 56 | 131 | 139 | 139 | 24 | 4 | 5 | |
| Liczba doświadczeń | | 126 | 34 | 30 | 15 | 130 | 124 | 125 | 126 | 94 | 32 | | |

| Lp. | Odmiany | Masa 1000 nasion | | Zawartość | | | | Długość okresu od siewu do: | | | | Długość fazy kwitnienia | Liście pozostałe na roślinach przed zbiorem | Pęknięcie strąków |
|-----|-----------------------------|-----------------------------|-------------|-----------------|------------|-----------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|----------|----|-------------------------|---|-------------------|
| | | g | g | białka ogólnego | tłuszczu | włókna surowego | początku kwitnienia | dojrzałości technicznej | dojrzałości zniwnej | 7 | 8 | | | |
| | | | | | | | | | | | | % s.m. | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | | |
| | | późne i bardzo późne | | | | | | | | | | | | |
| | Średnia | 195 | 38,6 | 22,3 | 7,8 | 55 | 138 | 147 | 27 | 7 | | | | |
| 38 | Astronmix | 211 | 38,8 | 21,9 | 7,2 | 55 | 137 | 144 | 27 | 4 | 5 | | | |
| 39 | AY Hercules | 193 | 40,5 | 21,5 | 8,1 | 54 | 135 | 144 | 27 | 6 | 5 | | | |
| 40 | ES Chancellor | 202 | 39,6 | 21,8 | 7,4 | 56 | 144 | 153 | 28 | 9 | 5 | | | |
| 41 | ES Governor | 190 | 39,1 | 22,6 | 8,1 | 54 | 138 | 146 | 29 | 6 | 5 | | | |
| 42 | Euforia | 196 | 39,1 | 22,5 | 7,8 | 53 | 133 | 143 | 27 | 5 | bd | | | |
| 43 | Ikone | 191 | 38,3 | 22,5 | 8,4 | 54 | 139 | 145 | 28 | 4 | 4 | | | |
| 44 | LID Diamantor | 180 | 40,6 | 21,6 | 7,7 | 54 | 136 | 143 | 28 | 4 | 4 | | | |
| 45 | Orpheus | 208 | 40,8 | 21,5 | 7,7 | 54 | 136 | 145 | 27 | 6 | 5 | | | |
| 46 | Petrina | 187 | 37,5 | 22,7 | 7,6 | 55 | 142 | 152 | 26 | 11 | 4 | | | |
| 47 | Acardia <small>CCA</small> | 195 | 36,4 | 23,3 | 8,2 | 54 | 137 | 145 | 27 | 8 | 5 | | | |
| 48 | Achillea <small>CCA</small> | 198 | 39,3 | 22,4 | 7,5 | 54 | 138 | 146 | 27 | 5 | 5 | | | |
| 49 | Apolina <small>CCA</small> | 208 | 36,7 | 22,0 | bd | 54 | 135 | 144 | 26 | 7 | 5 | | | |
| 50 | Ascada <small>CCA</small> | 195 | 35,2 | 23,1 | bd | 53 | 136 | 145 | 27 | 5 | 5 | | | |
| 51 | Kofu <small>CCA</small> | 195 | 37,3 | 22,7 | 7,3 | 55 | 139 | 148 | 27 | 8 | 5 | | | |

| Lp. | Odmiany | Masa 1000 nasion g | Zawartość | | | Długość okresu od siewu do: | | | | Długość fazy kwitnienia | Liście pozostałe na roślinach przed zbiorem % | Pęknięcie strąków |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------------------|--|-------------------|
| | | | białka ogólnego | tłuszczu surowego | włókna surowego | początku kwitnienia | dojrzałości technicznej | dojrzałości zniwnej | liczba dni | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 52 | Pompei ^{CCA} | 179 | 38,8 | 22,2 | 7,7 | 60 | 148 | 158 | 29 | 15 | 5 | |
| 53 | Tertia ^{CCA} | 206 | 39,7 | 21,9 | 8,1 | 55 | 141 | 150 | 26 | 9 | 5 | |
| Liczba doświadczeń | | 113 | 34 | 30 | 15 | 115 | 111 | 112 | 115 | 90 | 21 | |

bd – brak danych

Kol. 11: wyniki ocen zbonitowane, 9 – bardzo duża, 7 – duża, 5 – średnia, 3 – mała, 1 – bardzo mała

cd. tabeli 3

| Lp. | Odmiany | Wysokość | | Odporność na wyleganie | | Równo- mierność dojrze- wania | Odporność na choroby | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------|-----------|--|-----------------------------------|------------------|--|-------------------------------|---------------------------------|-----------------|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | roślin | osadzenia najniż- szych strąków cm | po zakoń- czeniu kwitnienia | przed zbiorem | | bakteryjna ospowa- tość | bakte- ryjna pla- mistość | septo- riozą | purpurowa cerkospo- riozą | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| bardzo wczesne i wczesne | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Średnia | 79 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Acapulca | 80 | 10 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | 6 |
| 2 | Adessa | 77 | 10 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 3 | Antaria | 82 | 11 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 4 | Apulia | 74 | 11 | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | 6 | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 5 | 6 | 7 |
| 5 | Erica | 77 | 10 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | Lajma | 74 | 11 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 7 | Marzena | 82 | 11 | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 8 | Vineta PZO | 84 | 12 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 |
| Liczba doświadczeń | | 120 | 122 | 29 | 92 | 118 | 6 | 11 | 34 | 27 | | | | | | | | | |
| średniowczesne i średniopóźne | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Średnia | 86 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Abaca | 81 | 12 | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 10 | Abelina | 91 | 12 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 11 | Acassa | 84 | 13 | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |

| Lp. | Odmiany | Wysokość | | Odporność na wyleganie | | Równomierność dojrzewania | Odporność na choroby | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------------|----------|-------------------------------------|---------------------------|---------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|------------|-------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | roślin | osadzenia najniższych strąków cm | po zakończeniu kwitnienia | przed zbiorem | | bakteryjna ospowość | bakteryjna plamistość | septorioza | purpurowa cerkosporioza | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Adelfia | 78 | 11 | 5 | 6 | 5 | 6 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 13 | Admiralix | 76 | 12 | 6 | 7 | 6 | 7 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 14 | Arnold | 87 | 11 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 15 | Asterix | 87 | 12 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 16 | Astramelix | 87 | 13 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 17 | Aurelina | 86 | 12 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 18 | Ceres PZO | 86 | 12 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 |
| 19 | ES Comandor | 85 | 12 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 20 | Impala PZO | 95 | 13 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 21 | Jolante PZO | 97 | 14 | 6 | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 |
| 22 | LID Explorer | 82 | 12 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 23 | Magnolia PZO | 81 | 12 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 |
| 24 | Maja | 90 | 14 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | bd |
| 25 | Pamela | 82 | 11 | 5 | 6 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 26 | PRO Dinara | 78 | 10 | 6 | 7 | 6 | 7 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 |
| 27 | PRO Katla | 84 | 11 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 |
| 28 | Viola | 87 | 11 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |

| Lp. | Odmiany | Wysokość | | Odporność na wyleganie | | Równomierność dojrzewania | Odporność na choroby | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---------------------------|-----------|-------------------------------------|---------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|-----------------------|------------|-------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | roślin | osadzenia najniższych strąków cm | po zakończeniu kwitnienia | przed zbiorem | | bakteryjna ospowalność | bakteryjna plamistość | septorioza | purpurowa cerkosporioza | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | Wojtek | 89 | 12 | 4 | 3 | 5 | 4 | 3 | 5 | 4 | 3 | 5 | 4 | | | | | | |
| 30 | Amiata ^{CCA} | 87 | 13 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | | | | | | |
| 31 | Brunensis ^{CCA} | 90 | 12 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | | | | |
| 32 | Moravians ^{CCA} | 89 | 11 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | | | | |
| 33 | Nessie PZO ^{CCA} | 87 | 12 | 5 | 5 | 6 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | | | | | | |
| 34 | Obelix ^{CCA} | 84 | 11 | 5 | 6 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | | | | | | |
| 35 | RGT Sigma ^{CCA} | 87 | 12 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | | | | |
| 36 | Sirella ^{CCA} | 86 | 12 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | | | | |
| 37 | Sussex ^{CCA} | 82 | 13 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | | | | |
| Liczba doświadczeń | | 130 | 131 | 37 | 97 | 126 | 6 | 14 | 37 | 6 | 14 | 37 | 35 | | | | | | |
| późne i bardzo późne | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Średnia | 85 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | Astronomix | 91 | 13 | 5 | 6 | 5 | 6 | 6 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | |
| 39 | AY Hercules | 84 | 14 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | | | | | | |
| 40 | ES Chancellor | 91 | 14 | 5 | 5 | 5 | bd | 6 | 5 | bd | 6 | 6 | 5 | | | | | | |
| 41 | ES Governor | 79 | 11 | 5 | 6 | 5 | 7 | 4 | 5 | 7 | 4 | 5 | 6 | | | | | | |
| 42 | Euforia | 83 | 11 | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 | 5 | 4 | 3 | 4 | 3 | | | | | | |

| Lp. | Odmiany | Wysokość | | Odporność na wyleganie | | Równomierność dojrzewania | Odporność na choroby | | | |
|--------------------|---------------|----------|-------------------------------------|---------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|-----------------------|------------|-------------------------|
| | | roślin | osadzenia najniższych strąków cm | po zakończeniu kwitnienia | przed zbiorem | | bakteryjna ospowalność | bakteryjna plamistość | septorioza | purpurowa cerkosporioza |
| | | | | | | | | | | |
| | 1 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 43 | Ikone | 92 | 14 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| 44 | LID Diamantor | 78 | 12 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 |
| 45 | Orpheus | 84 | 12 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 |
| 46 | Petrina | 85 | 12 | 5 | 4 | 4 | bd | 4 | 5 | 4 |
| 47 | Acardia CCA | 86 | 12 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 |
| 48 | Achillea CCA | 78 | 12 | 6 | 6 | 5 | 6 | 5 | 5 | 6 |
| 49 | Apollina CCA | 85 | 13 | 6 | 6 | 5 | 6 | 7 | 5 | 5 |
| 50 | Ascada CCA | 87 | 12 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 |
| 51 | Kofu CCA | 89 | 12 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 5 | 4 |
| 52 | Pompei CCA | 94 | 15 | 5 | 4 | 4 | 6 | 7 | 6 | 6 |
| 53 | Tertia CCA | 86 | 12 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 |
| Liczba doświadczeń | | 118 | 119 | 31 | 93 | 112 | 5 | 13 | 35 | 33 |

bd – brak danych

Kol. 14-20 : wyniki ocen zbonitowane, 9 – bardzo duża, 7 – duża, 5 – średnia, 3 – mała, 1 – bardzo mała

9. Lista zachowujących odmiany oraz reprezentantów zachowujących

| Identyfikator | Nazwa | Adres |
|---------------|---|--|
| 1 | Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o. | ul. Kasztanowa 5 PL-63-004 Tulce |
| 153 | DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. | Choryń 27 PL-64-000 Kościan |
| 249 | P.H. Petersen Saatzucht Lundsgaard GmbH | Streichmühler Strasse 8a DE-24977 Grundhof |
| 388 | RAGT Semences Polska z o.o. | ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a PL-87-100 Toruń |
| 389 | KWS Lochow Polska sp. z o.o. | ul. Słowiańska 5, Kondratowice PL-57-150 Prusy |
| 428 | Saatbau Polska sp. z o.o. | ul. Żytnia 1 PL-55-300 Środa Śląska |
| 556 | Saaten-Union Polska sp. z o.o. | ul. Straszewska 70 PL-62-100 Wągrowiec |
| 611 | Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR | ul. Główna 20 PL-99-307 Strzelce |
| 618 | "Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR" | Smolice 146 PL-63-740 Kobylin |
| 676 | Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG | Saatzuchtstrasse 11 AT-2301 Probstdorf |
| 824 | Hodowla Roślin Grunwald sp. z o.o. Grupa IHAR | Mielno 163 PL - 14-107 Mielno |
| 891 | SCANDAGRA Polska sp. z o.o. | ul. dr A. Schmidta 1, Żółędowo PL-86-031 Osielsko k. Bydgoszczy |
| 1102 | "Firma Nasienna GRANUM - Z. Manias - S. Menc - J. Szymański Spółka Jawna" | Wodzierady 81 PL-98-105 Wodzierady |
| 1046 | IGP Polska sp. z o.o. sp. k. | ul. Wyspiańskiego 43 PL-60-751 Poznań |
| 1048 | Lemaire Deffontaines | 180, rue du Rossignol FR-59310 Auchy Lez Orchies |
| 1135 | SZB Polska sp. z o.o. sp. j. | ul. Wyspiańskiego 43 PL-60-751 Poznań |

| Identyfikator | Nazwa | Adres |
|---------------|--|---|
| 1160 | PROGRAIN ZIA s.r.o. sp. z o.o. Oddział w Polsce | ul. Raciborska 113 PL-48-130 Kietrz |
| 1237 | farmsaat Polska sp. z o.o. | Nowa Trzcianna 12 PL-96-115 Nowy Kawęczyn |
| 1246 | Agroyoumis sp. z o.o. | ul. Święty Marcin 29/8 PL-61-806 Poznań |
| 1247 | Rafał Markiewicz | Dunowo 1F PL-76-024 Świeszyno |
| 1274 | Lidea Poland sp. z o.o. | ul. Wichrowa 1a PL-60-449 Poznań |
| 1275 | Protealis NV | Technologiepark-Zwijnaarde 94 BE - 9052 Gent |
| 1331 | Prograin Zia s.r.o. | Táborská 411/34 CZ - 140 00 Praha 4 |
| 1357 | NPZ Polska sp. z o.o. | Grabonóg 76A PL-63-820 Piaski |