

Wyniki porejestrowych doświadczeń odmianowych

**Soja
2024**



**DOLNOŚLĄSKI ZESPÓŁ POREJESTROWEGO DOŚWIADCZALNICTWA
ODMIANOWEGO**

przewodniczący: dr inż. Marcin Włodarczyk

z-ca: dr inż. Bernadetta Kucharska

z-ca: prof. dr hab. Kamila Nowosad

z-ca: dr inż. Piotr Zarzycki

sekretarz: Aneta Hawryluk

Stacja Koordynująca PDO na Dolnym Śląsku
COBORU Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Zybiszowie
55-080 Kąty Wrocławskie
Dyrektor: **dr inż. Marcin Włodarczyk**

e-mail sdoo@zybiszow.coboru.gov.pl

www.zybiszow.coboru.gov.pl

tel. 71 334 20 10

fax 71 334 20 17

Opracował:
mgr inż. Jacek Tracz

Rozpowszechnianie danych zawartych w
publikacji wyłącznie z podaniem COBORU
jako źródła informacji

Wydawca: COBORU SDOO Zybiszów

1. WSTĘP

W syntezie wykorzystano wyniki 25 doświadczeń z odmianami soi przeprowadzonych na Dolnym Śląsku w latach 2022–2024. Doświadczenia były realizowane w ramach programu Inicjatywa białkowa COBORU. Odmiany soi z KR i CCA zostały wysiane w trzech osobnych seriach, w zależności od ich długości wegetacji: seria I – odmiany bardzo wczesne i wczesne, seria II – odmiany średniowczesne i średniopóźne, seria III – późne i bardzo późne. Przydzielając odmiany do poszczególnych serii uwzględniono ich wczesność określoną z wykorzystaniem oceny w skali 1-9.

W dalszej części publikacji podano charakterystyki tych odmian.

Doświadczenia prowadzono w trzech powtórzeniach bez zróżnicowanych poziomów agrotechnicznych.

2. ANALIZA WYNIKÓW DOŚWIADCZEŃ

Wiosną 2024 roku założono 9 doświadczeń, przy czym dwie lokalizacje były na glebach średnich a dwie na glebach dobrych. W doświadczeniach udział wzięło w sumie 35 odmian soi, zarejestrowane w KR i z katalogu CCA, w tym 8 badanych pierwszy rok.

Seria I. W roku 2024 najwyższe plony uzyskano w Zybiszowie – 52,6 dt/ha, a najniższe w Tarnowie – 39,6 dt/ha. Wśród odmian badanych 2–3 lata najwyższe plony uzyskiwały odmiany: Vineta PZO (111%) oraz Addesa i Marzena (100%). Z odmian badanych 1 rok dobrze wypadła odmiana Acapulca która uzyskała 102% wzorca.

Seria II. Najwyżej soja plonowała w Zybiszowie – 60,8 dt/ha, a najniższe plony uzyskano w Tarnowie – 46,0 dt/ha. Najlepiej plonowały odmiany: Amiata (115%), Adelfia (113%) oraz Arnlod oraz Sirelia (107%). Z odmian badanych 1 rok bardzo dobrze wypadły odmiany: Astramelix (107%) oraz Brunensis (101%).

Seria III. Najwyższe plonowanie odnotowano w Krościnie Małej – 64,7 dt/ha, a najniższe w Tarnowie – 53,1 dt/ha. Warto wspomnieć odmiany z tej grupy to: Achillea i Acardia (107%), Kofu (105%). Z odmian badanych 1 rok bardzo dobrze wypadły odmiany: Ikone (111%), Astronomix (107%) oraz Tertia (103%).

Wyleganie przed zbiorem było niewielkie, wyniosło od 7,1 do 7,3 we wszystkich grupach wczesności.

3. CHARAKTERYSTYKA ODMIAN BADANYCH W ROKU 2024

ERICA

Odmiana średniowczesna. Plon nasion i białka duży, stabilny w latach badań. Termin kwitnienia roślin średni, okres kwitnienia długi. Początek dojrzewania i dojrzałość techniczna średniowczesna. Rośliny wysokie, najniższe strąki osadzone dość wysoko. Wyleganie w fazie początku kwitnienia nie występuje, w końcu kwitnienia bardzo małe, przed zbiorem dość małe. Odporność na bakteryjną ospowatość powyżej średniej. Dojrzewanie równomierne. Skłonność do pęknięcia strąków dość mała. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach średnia, tłuszczu surowego bardzo duża, włókna surowego dość mała. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksów pszennych i żytniego bardzo dobrego. Optymalna obsada roślin około 70 szt./m².

ADESSA

Odmiana wczesna. Plon nasion i białka średni, jednak większy niż innych odmian o podobnej wczesności. Termin kwitnienia roślin wczesny, okres kwitnienia średni. Termin osiągnięcia dojrzałości technicznej i żniwnej wczesny do bardzo wczesnego. Rośliny dość niskie. Osadzenie najniższych strąków bardzo niskie. Odporność na wyleganie przed zbiorem duża. Odporność na bakteryjną ospowatość, zgorzelową plamistość i na bakteryjną plamistość – średnia. Równomierność dojrzewania bardzo duża. Odporność na pęknięcie strąków średnia. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach mała, tłuszczu surowego bardzo duża, włókna duża do bardzo dużej.

MARZENA PZO

Odmiana wczesna. Plon nasion i białka średni do dużego w porównaniu do odmian o podobnej wczesności. Termin kwitnienia roślin wczesny, okres kwitnienia średni. Termin dojrzałości technicznej i żniwnej wczesny. Rośliny średniej wysokości. Osadzenie najniższych strąków niskie. Odporność na wyleganie przed zbiorem przeciętna. Odporność na bakteryjną ospowatość – średnia, na bakteryjną plamistość – mniejsza od średniej, a na septoriozę – dość mała. Równomierność dojrzewania średnia. Odporność na pęknięcie strąków średnia do dużej. Masa 1000 nasion mała do średniej. Zawartość białka ogólnego w nasionach mała, tłuszczu surowego średnia do dużej, włókna surowego średnia. Zalecana obsada nasion do siewu około 70 szt./m².

VINETA PZO

Odmiana wczesna (3). Plon nasion i białka średni. Termin kwitnienia roślin średni. Długość fazy kwitnienia dość krótka. Termin dojrzałości technicznej wczesny. Rośliny średnio wysokie. Najniższe strąki osadzone dość nisko. Odporność na wyleganie przed zbiorem średnia. Odporność na bakteryjną ospowatość i bakteryjną plamistość – bardzo mała, na septoriozę – mała. Równomierność dojrzewania dobra. Masa 1000 nasion bardzo mała. Zawartość białka ogólnego w nasionach dość mała, tłuszczu duża, włókna surowego średnia. Zalecana obsada nasion do siewu około 70 szt./m².

ABELINA

Odmiana średniowczesna. Plon nasion i białka duży, stabilny w latach badań. Termin kwitnienia roślin średni, okres kwitnienia długi. Początek dojrzewania i dojrzałość techniczna średniowczesna. Rośliny wysokie, najniższe strąki osadzone dość wysoko. Wyleganie w fazie początku kwitnienia nie występuje, w końcu kwitnienia bardzo małe, przed

zbiorem dość małe. Odporność na bakteryjną ospowatość powyżej średniej. Dojrzewanie równomierne. Skłonność do pęknięcia strąków dość mała. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach średnia, tłuszczu surowego bardzo duża, włókna surowego dość mała. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksów pszennych i żytniego bardzo dobrego. Optymalna obsada roślin około 70 szt./m².

VIOLA

Odmiana późna. Plon nasion i białka bardzo duży. Termin kwitnienia roślin i okres kwitnienia średni. Termin osiągnięcia dojrzałości technicznej i żniwnej późny. Rośliny średnie do niskich. Osadzenie najniższych strąków średnie. Odporność na wyleganie w końcu kwitnienia bardzo duża, przed zbiorem średnia do dużej. Odporność na bakteryjną plamistość duża, a na bakteryjną ospowatość i zgorzelową plamistość średnia. Równomierność dojrzewania średnia. Odporność na pęknięcie strąków średnia do dość dużej. Masa 1000 nasion duża. Zawartość w nasionach białka ogólnego bardzo duża, tłuszczu surowego średnia do małej i włókna surowego średnia. Optymalna obsada roślin około 70 szt./m².

AURELINA

Odmiana późna. Plon nasion i białka bardzo duży. Termin kwitnienia roślin i okres kwitnienia średni. Termin osiągnięcia dojrzałości technicznej i żniwnej późny. Rośliny dość wysokie. Osadzenie najniższych strąków średniowysokie. Odporność na wyleganie przed zbiorem duża. Odporność na bakteryjną plamistość i bakteryjną ospowatość – duża, na zgorzelową plamistość – średnia. Równomierność dojrzewania średnia. Odporność na pęknięcie strąków duża. Masa 1000 nasion bardzo duża. Zawartość białka ogólnego w nasionach bardzo duża, tłuszczu surowego średnia do małej, włókna surowego średnia.

ABACA

Odmiana wczesna. Plon nasion i białka bardzo duży. Termin kwitnienia roślin średni do wczesnego, długość fazy kwitnienia średnia. Termin osiągnięcia dojrzałości technicznej i żniwnej wczesny. Rośliny dość niskie. Najniższe strąki osadzone średnio wysoko. Odporność na wyleganie przed zbiorem przeciętna. Odporność na septoriozę – średnia, na bakteryjną plamistość i bakteryjną ospowatość – poniżej średniej. Równomierność dojrzewania średnia. Odporność na pęknięcie strąków duża. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach mała, tłuszczu surowego dość duża, włókna surowego średnia. Zalecana obsada nasion do siewu około 70 szt./m².

CERES PZO

Odmiana średniopóźna. Plon nasion i białka bardzo duży. Termin kwitnienia i długość trwania fazy kwitnienia średnie. Termin osiągnięcia dojrzałości technicznej i żniwnej średniopóźny. Rośliny dość wysokie. Najniższe strąki osadzone średnio wysoko. Odporność na wyleganie przed zbiorem dość duża. Odporność na bakteryjną plamistość i na bakteryjną ospowatość oraz septoriozę – średnia. Równomierność dojrzewania średnia. Odporność na pęknięcie strąków duża. Masa 1000 nasion bardzo duża. Zawartość białka ogólnego w nasionach, tłuszczu surowego oraz włókna surowego średnia. Zalecana obsada nasion do siewu około 70 szt./m².

MAGNOLIA

Odmiana wczesna. Plon nasion duży, plon białka bardzo duży. Termin kwitnienia średni, okres kwitnienia dość krótki. Termin osiągnięcia dojrzałości technicznej i żniwnej wczesny. Rośliny dość niskie. Najniższe strąki osadzone średnio wysoko. Odporność na wyleganie przed zbiorem dość duża. Odporność na bakteryjną plamistość, bakteryjną ospowatość i septoriozę średnia. Równomierność dojrzewania poniżej średniej. Odporność na pęknięcie strąków duża. Masa 1000 nasion mała. Zawartość białka ogólnego w nasionach powyżej średniej, tłuszczu surowego i włókna surowego średnia. Zalecana obsada nasion do siewu około 70 szt./m².

ADELFA

Odmiana średniopóźna (6°). Plon nasion i białka bardzo duży. Termin kwitnienia roślin i długość fazy kwitnienia średnie. Termin dojrzałości technicznej dość późny. Rośliny niskie. Najniższe strąki osadzone dość nisko. Odporność na wyleganie przed zbiorem średnia. Odporność na bakteryjną ospowatość i septoriozę – średnia, na bakteryjną plamistość – dość duża. Równomierność dojrzewania średnia. Odporność na pęknięcie strąków średnia. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego, tłuszczu oraz włókna surowego w nasionach średnia. Zalecana obsada nasion do siewu około 70 szt./m².

ASTERIX

Odmiana średniowczesna (4,5°). Plon nasion i białka duży. Termin kwitnienia roślin średni, długość trwania fazy kwitnienia dość krótka, termin dojrzałości technicznej dość wczesny. Rośliny średnio wysokie. Najniższe strąki osadzone dość nisko. Odporność na wyleganie przed zbiorem dość duża. Odporność na bakteryjną ospowatość i septoriozę – średnia, na bakteryjną plamistość – mała. Równomierność dojrzewania i odporność na pęknięcie strąków średnie. Masa 1000 nasion średnia do małej. Zawartość białka ogólnego i włókna surowego w nasionach średnia, tłuszczu – dość mała. Zalecana obsada nasion do siewu około 70 szt./m².

PAMELA

Odmiana wczesna do średniowczesnej (3,5°). Plon nasion duży, plon białka dość duży. Termin kwitnienia roślin dość wczesny, długość fazy kwitnienia średnie, termin dojrzałości technicznej wczesny. Rośliny dość niskie. Najniższe strąki osadzone średnio wysoko. Odporność na wyleganie przed zbiorem dość duża. Odporność na bakteryjną ospowatość – średnia, na bakteryjną plamistość i septoriozę – dość duża. Równomierność dojrzewania i odporność

na pękanie strąków średnie. Masa 1000 nasion duża. Zawartość białka ogólnego, tłuszczu oraz włókna surowego w nasionach średnia do małej. Zalecana obsada nasion do siewu około 70 szt./m².

WOJTEK

Odmiana średniowczesna (5°). Plon nasion i białka dość duży. Termin kwitnienia roślin i długość fazy kwitnienia średnie, termin dojrzałości technicznej dość wczesny. Rośliny wysokie. Najniższe strąki osadzone dość wysoko. Odporność na wyleganie przed zbiorem dość mała. Odporność na bakteryjną ospowatość i septoriozę – średnia, na bakteryjną plamistość – mała. Równomierność dojrzewania i odporność na pękanie strąków średnie. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego i włókna surowego w nasionach dość duża, tłuszczu – średnia. Zalecana obsada nasion do siewu około 70 szt./m².

ARNOLD

Odmiana średniowczesna (5). Plon nasion i białka bardzo duży. Termin kwitnienia roślin i długość fazy kwitnienia średnie. Termin dojrzałości technicznej średniowczesny. Rośliny średnio wysokie. Najniższe strąki osadzone średnio wysoko. Odporność na wyleganie przed zbiorem średnia. Odporność na bakteryjną ospowatość i bakteryjną plamistość – duża na septoriozę – dość duża. Równomierność dojrzewania dobra. Masa 1000 nasion mała. Zawartość białka ogólnego w nasionach średnia, tłuszczu surowego dość duża, włókna surowego – duża. Zalecana obsada nasion do siewu około 70 szt./m².

ACASSA

Odmiana wczesna do średniowczesnej (4). Plon nasion duży, plon białka średni. Termin kwitnienia roślin dość późny. Długość fazy kwitnienia bardzo krótka. Termin dojrzałości technicznej dość wczesny. Rośliny dość niskie. Najniższe strąki osadzone średnio wysoko. Odporność na wyleganie przed zbiorem duża. Odporność na bakteryjną ospowatość – bardzo duża, na bakteryjną plamistość i septoriozę – duża. Równomierność dojrzewania średnia. Masa 1000 nasion mała. Zawartość białka ogólnego w nasionach mała, tłuszczu surowego duża, włókna surowego średnia. Zalecana obsada nasion do siewu około 70 szt./m².

ORPHEUS

Odmiana bardzo późna. Plon nasion duży, białka bardzo duży. Termin kwitnienia roślin średni, okres kwitnienia dość długi. Termin dojrzałości technicznej i żniwnej bardzo późny. Rośliny średniej wysokości. Najniższe strąki osadzone średnio wysoko. Odporność na wyleganie przed zbiorem przeciętna. Odporność na bakteryjną plamistość – dość duża, na septoriozę – średnia do dużej, na bakteryjną ospowatość – średnia. Równomierność dojrzewania mała do średniej. Odporność na pękanie strąków bardzo duża. Masa 1000 nasion bardzo duża. Zawartość białka ogólnego w nasionach bardzo duża, tłuszczu surowego mała do średniej, włókna surowego średnia. Zalecana obsada nasion do siewu około 70 szt./m².

ODMIANY WPISANE DO KRAJOWEGO REJESTRU W 2024 ROKU

ACAPULCA

Odmiana wczesna (2-3). Plon nasion i białka dość mały. Termin kwitnienia roślin i długość fazy kwitnienia średnie. Termin dojrzałości technicznej wczesny. Rośliny średnio wysokie. Najniższe strąki osadzone dość nisko. Odporność na wyleganie przed zbiorem średnia. Odporność na bakteryjną ospowatość dość duża, na bakteryjną plamistość – duża, na septoriozę – średnia. Równomierność dojrzewania średnia. Masa 1000 nasion dość duża. Zawartość białka ogólnego w nasionach bardzo duża, tłuszczu surowego bardzo mała, włókna surowego średnia. Zalecana obsada nasion do siewu około 70 szt./m².

ASTRAMELIX

Odmiana średniopóźna (5-6). Plon nasion i białka bardzo duży. Termin kwitnienia roślin i długość fazy kwitnienia średnia. Termin dojrzałości technicznej średniopóźny. Rośliny średnio wysokie. Najniższe strąki osadzone średnio wysoko. Odporność na wyleganie przed zbiorem średnia. Odporność na bakteryjną ospowatość dość mała, na bakteryjną plamistość i na septoriozę – średnia. Równomierność dojrzewania średnia. Masa 1000 nasion duża. Zawartość białka ogólnego w nasionach dość mała, tłuszczu surowego dość duża, włókna surowego średnia. Zalecana obsada nasion do siewu około 70 szt./m².

ASTRONOMIX

Odmiana późna (7). Plon nasion i białka bardzo duży. Termin kwitnienia roślin i długość fazy kwitnienia średnia. Termin dojrzałości technicznej dość późny. Rośliny dość wysokie. Najniższe strąki osadzone średnio wysoko. Odporność na wyleganie przed zbiorem duża. Odporność na bakteryjną ospowatość i bakteryjną plamistość bardzo duża, na septoriozę – dość duża. Równomierność dojrzewania średnia. Masa 1000 nasion dość duża. Zawartość białka ogólnego w nasionach średnia, tłuszczu surowego i włókna surowego dość mała. Zalecana obsada nasion do siewu około 70 szt./m².

IKONE

Odmiana późna do bardzo późnej (7-8). Plon nasion bardzo duży, plon białka duży do bardzo dużego. Termin kwitnienia i długość fazy kwitnienia średnia. Termin dojrzałości technicznej późny. Rośliny wysokie. Najniższe strąki osadzone dość wysoko. Odporność na wyleganie przed zbiorem dość mała. Odporność na bakteryjną ospowatość – bardzo duża, bakteryjną plamistość i septoriozę – mała. Równomierność dojrzewania średnia. Masa 1000 nasion

średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach mała, tłuszczu surowego średnia, włókna surowego dość duża. Zalecana obsada nasion do siewu około 70 szt./m².

LAJMA

Odmiana bardzo wczesna do wczesnej (2). Plon nasion dość mały. Plon białka bardzo mały. Termin kwitnienia roślin i długość fazy kwitnienia średnia. Termin dojrzałości technicznej bardzo wczesny. Rośliny niskie. Najniższe strąki osadzone dość nisko. Odporność na wyleganie przed zbiorem średnia. Odporność na bakteryjną ospowatość – średnia, na bakteryjną plamistość i septoriozę – dość mała, Równomierność dojrzewania średnia. Masa 1000 nasion bardzo mała. Zawartość białka ogólnego w nasionach bardzo mała, tłuszczu surowego bardzo duża i włókna surowego duża. Zalecana obsada nasion do siewu około 70 szt./m².

LID DIAMANTOR

Odmiana późna (7). Plon nasion dość duży. Plon białka duży do bardzo dużego. Termin kwitnienia i długość fazy kwitnienia średnia. Termin dojrzałości technicznej późny. Rośliny niskie. Najniższe strąki osadzone średnio wysoko. Odporność na wyleganie przed zbiorem duża. Odporność na bakteryjną ospowatość i bakteryjną plamistość – bardzo duża, na septoriozę – średnia. Równomierność dojrzewania średnia. Masa 1000 nasion dość mała. Zawartość białka ogólnego w nasionach bardzo duża, tłuszczu surowego dość mała, włókna surowego średnia. Zalecana obsada nasion do siewu około 70 szt./m².

4. WYNIKI DOŚWIADCZEŃ

Tabela 1. Soja – wykaz badanych odmian

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do KR	Kod krajowy	Wczesność	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmian zagranicznych pełnomocnika w Polsce
Seria I – bardzo wczesne i wczesne.					
1	Erica	2017	PL	2	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
2	Adessa	2019	AT	2-3	Saatbau Polska sp. z o.o., ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
3	Marzena	2020	CA	2-3	PROGRAIN ZIA s.r.o. sp. z o.o. Oddział w Polsce, ul. Tkacka 1, PL - 48-200 Prudnik
4	Vineta PZO	2023	DE	3	IGP Polska sp. z o.o. sp. k., ul. Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań
5	Acapulca	2024	AT	2-3	Saatbau Polska sp. z o.o., ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
6	Lajma	2024	PL	2	Agroyoumis sp. z o.o., ul. Święty Marcin 29/8, 61-806 Poznań
Seria II – średniowczesne i średniopóźne.					
1	Abelina	2016	AT	4	Saatbau Polska sp. z o.o., ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
2	Viola	2018	CA	6	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
3	Aurelina	2019	AT	6	Saatbau Polska sp. z o.o., ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
4	Abaca	2021	AT	4	Saatbau Polska sp. z o.o., ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
5	Ceres PZO	2021	DE	5	IGP Polska sp. z o.o. sp. k., ul. Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań
6	Magnolia PZO	2021	DE	3-4	IGP Polska sp. z o.o. sp. k., ul. Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań
7	Adelfia	2022	AT	6	Saatbau Polska sp. z o.o., ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
8	Asterix	2022	DE	5	Farmsaat Polska sp. z o.o., Nowa Trzcianna 12, 96 -115 Nowy Kawęczyn
9	Pamela	2022	AT	3-4	Saatbau Polska sp. z o.o., ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
10	Wojtek	2022	DE	4-5	SZB Polska sp. z o.o. sp. j. , ul., Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań
11	Arnold	2023	CH	5	P.H. Petersen Saatucht Lundsgaard GmbH Streichmühler Strasse 8a
12	Acassa	2023	AT	4	Saatbau Polska sp. z o.o., ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
13	Astramelix	2024	DE	5-6	farmsaat Polska sp. z o.o., Nowa Trzcianna 12, 96-115 Nowy Kawęczyn
14	Amiata	CCA	AT	6	Agrosimex sp z o.o., Goliany 43 05-620
15	Brunensis	CCA	CZ	6	PROGRAIN ZIA s.r.o. sp. z o.o. Oddział w Polsce, ul. Tkacka 1, PL - 48-200 Prudnik
16	Moravians	CCA	CZ	6	PROGRAIN ZIA s.r.o. sp. z o.o. Oddział w Polsce, ul. Tkacka 1, PL - 48-200 Prudnik
17	Nessie PZO	CCA	AT	5	IGP Polska sp. z o.o. sp. k., ul. Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań
18	Obelix	CCA	AT	5	Farmsaat Polska sp. z o.o., Nowa Trzcianna 12, 96 -115 Nowy Kawęczyn
19	RGT Sigma	CCA	FR	5	RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a 87-100 Toruń
20	Sirelia	CCA	---	5	RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a 87-100 Toruń
21	Sussex	CCA	DE	4-5	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
Seria III – późne i bardzo późne.					
1	Orpheus	2020	PL	7	Naukowo Badawcze Centrum Rozwoju Soi "AgeSoya" sp. z o.o., ul. Długa 50A, 37-413 Huta Krzeszowska
2	Astronomix	2024	DE	7	Farmsaat Polska sp. z o.o., Nowa Trzcianna 12, 96 -115 Nowy Kawęczyn
3	LID Diamantor	2024	FR	7	Lidea Poland sp. z o.o., ul. Wichrowa 1a, 60-449 Poznań
4	Ikone	2024	DE	7-8	SZB Polska sp. z o.o. sp. j. , ul., Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań
5	Acardia	CCA	AT	6-7	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
6	Achillea	CCA	AT	7	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
7	Kofu	CCA	CZ	7-8	PROGRAIN ZIA s.r.o. sp. z o.o. Oddział w Polsce, ul. Tkacka 1, PL - 48-200 Prudnik
8	Tertia	CCA	CZ	8	PROGRAIN ZIA s.r.o. sp. z o.o. Oddział w Polsce, ul. Tkacka 1, PL - 48-200 Prudnik

CCA – Wspólnotowy katalog odmian roślin rolniczych

Klasyfikacja wczesności odmian soi

Ocena w skali charakterystyka słowna

1 bardzo wczesna, 1–2 i 2 bardzo wczesna do wczesnej, 2–3 i 3 wczesna, 3–4 i 4 wczesna do średniowczesnej, 4–5 i 5 średniowczesna, 5–6 i 6 średniopóźna 6–7 i 7 późna, 7–8 i 8 późna do bardzo późnej, 8–9 i 9 bardzo późna

Tabela 2.Soja. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2024

Miejscowość	Tarnów	Krościna Mała	Zybiszów
Kompleks rolniczej przydatności gleby	pszenny bardzo dobry	żytni bardzo dobry	pszenny bardzo dobry
Klasa bonitacyjna	IIIa	IVa	II
pH gleby w KCl	6,5	6,4	7,3
Przedplon	Pszenica ozima	Kukurydza	Kukurydza
Data siewu	29.04.2024	29.04.2024	30.04.2024
Obsada nasion na 1m²	65	65	65
Data zbioru	I - 27.09.2024 II - 01.10.2024 III- 10.10.2024	I - 23.09.2024 II - 23.09.2024 III - 23.09.2024	I - 06.09.2024 II - 06.09.2024 III - 23.09.2024
Nawożenie mineralne			
N (kg/ha)	13	21	15
P ₂ O ₅ (kg/ha)	42	70	50
K ₂ O (kg/ha)	63	105	75
Nawożenie dolistne	Plonvit motylkowe 1 l/ha		
Środki ochrony roślin			
Zaprawa nasienna	Hi Stick400/100kg	Hi Stick400/100kg	Hi Stick400/100kg
Herbicyd	Boxer 800 EC4l/ha Fusilade Forte 150 EC1,7l/ha Corum 502,4 SL1,25l/ha	BOXER 800EC2,5l/ha BOA PRO 480EC0,1l/ha	Stomp Aqua 455 CS2l/ha Corum 502,4 SL1,25l/ha Select Super 120 EC0,8l/ha
Insektycyd	Mospilan 20SP2x0,2kg/ha Insektus Duo 500EC0,05l/ha Cyperkill Max 500EC0,1l/ha		Kobe 20 SP0,2kg/ha

Tabela 3. Soja. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2024. Seria I – bardzo wczesne i wczesne.

Lp.	Cecha		Tarnów	Krościna Mała	Zybiszów
1	Początek kwitnienia	data	18.06.2024	12.06.2024	14.06.2024
2	Dojrzałość techniczna	data	29.08.2024	16.08.2024	04.09.2024
3	Wysokość roślin	cm	71	71	72
4	Wyleganie roślin w fazie początku kwitnienia	skala 9°	9,0	9,0	9,0
5	Wyleganie roślin przed zbiorem	skala 9°	6,6	9,0	8,0
6	Porażenie przez choroby:	skala 9°			
	Septorioza liści		9,0	7,3	9,0
7	Masa 1000 ziaren	g	221,5	211,0	201,7
8	Wilgotność ziarna podczas zbioru	%	13,3	14,1	8,8
9	Plon ziarna	dt/ha	39,6	42,5	52,6

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian

Tabela 4. Soja. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2024. Seria II – średniowczesne i średniopóźne.

Lp.	Cecha		Tarnów	Krościna Mała	Zybiszów
1	Początek kwitnienia	data	20.06.2024	13.06.2024	14.06.2024
2	Dojrzałość techniczna	data	12.09.2024	29.08.2024	29.08.2024
3	Wysokość roślin	cm	81	80	81
4	Wyleganie roślin w fazie początku kwitnienia	skala 9 ^o	9,0	9,0	9,0
5	Wyleganie roślin przed zbiorem	skala 9 ^o	6,6	9,0	8,0
6	Porażenie przez choroby:	skala 9 ^o			
	Septorioza liści		9,0	7,4	9,0
	Purpurowa cercosporioza		9,0	8,7	8,5
7	Masa 1000 ziaren	g	205,0	224,2	212,8
8	Wilgotność ziarna podczas zbioru	%	16,0	13,1	10,2
9	Plon ziarna	dt/ha	46,0	56,9	60,8

Tabela 5. Soja. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2024. Seria III – późne i bardzo późne.

Lp.	Cecha		Tarnów	Krościna Mała	Zybiszów
1	Początek kwitnienia	data	20.06.2024	14.06.2024	17.06.2024
2	Dojrzałość techniczna	data	18.09.2024	04.09.2024	04.09.2024
3	Wysokość roślin	cm	86	90	85
4	Wyleganie roślin w fazie początku kwitnienia	skala 9 ^o	9,0	9,0	9,0
5	Wyleganie roślin przed zbiorem	skala 9 ^o	6,7	9,0	7,8
6	Porażenie przez choroby:	skala 9 ^o			
	Septorioza liści		9,0	7,2	9,0
	Purpurowa cercosporioza		9,0	7,8	8,5
7	Masa 1000 ziaren	g	212,5	222,4	226,5
8	Wilgotność ziarna podczas zbioru	%	15,7	12,3	14,8
9	Plon ziarna	dt/ha	53,1	64,7	64,3

Tabela 6. Soja. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2024. Seria I – bardzo wczesne i wczesne.

Lp.	Odmiana	Tarnów	Krościna Mała	Zybiszów
Wzorzec [dt/ha]		39,6	42,5	52,6
1	Erica	79	86	94
2	Adessa LOZ	96	118	98
3	Marzena	111	96	104
4	Vineta PZO LOZ	114	112	115
5	Acapulca	101	105	99
6	Lajma	99	84	90

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 7. Soja. Plon względny ziarna. Lata zbioru: 2022–2024. Seria I – bardzo wczesne i wczesne.

Lp.	Odmiana	2022	2023	2024	2022-2024
Wzorzec [dt/ha]		33,7	41,7	44,9	40,1
1	Erica	77	86	87	83
2	Adessa LOZ	84	111	104	100
3	Marzena	87	110	103	100
4	Vineta PZO LOZ	-	108	114	111
5	Acapulca	-	-	102	-
6	Lajma	88	105	91	95
Liczba doświadczeń		4	3	3	10

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 8. Soja. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2024. Seria II – średniowczesne i średniopóźne.

Lp.	Odmiana	Tarnów	Krościna Mała	Zybiszów
Wzorzec [dt/ha]		46,0	56,9	60,8
1	Abelina	89	94	94
2	Viola	99	104	100
3	Aurelina	105	104	97
4	Abaca LOZ	100	99	105
5	Ceres PZO	85	97	99
6	Magnolia PZO	111	97	97
7	Adelfia LOZ	112	117	116
8	Asterix	103	107	92
9	Pamela	91	86	97
10	Wojtek	96	95	98
11	Arnold LOZ	97	102	104
12	Acassa	106	87	96
13	Astramelix	102	109	110
14	Amiata LOZ	117	111	101
15	Brunensis	108	95	101
16	Moravians	99	103	100
17	Nessie PZO	101	102	91
18	Obelix	87	96	103
19	RGT Sigma	89	95	92
20	Sirelia	93	102	101
21	Sussex	109	99	106

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 9. Soja. Plon względny ziarna. Lata zbioru: 2022–2024. Seria II – średniowczesne i średniopóźne.

Lp.	Odmiana	2022	2023	2024	2022-2024
	Wzorzec [dt/ha]	33,7	48,1	54,5	45,5
1	Abelina	100	96	93	96
2	Viola	100	101	101	101
3	Aurelina	103	103	101	103
4	Abaca LOZ	103	100	101	102
5	Ceres PZO	106	89	95	97
6	Magnolia PZO	93	99	100	98
7	Adelfia LOZ	112	112	115	113
8	Asterix	102	108	100	104
9	Pamela	-	-	91	-
10	Wojtek	104	99	96	100
11	Arnold LOZ	-	113	101	107
12	Acassa	-	110	96	103
13	Astramelix	-	-	107	-
14	Amiata LOZ	124	113	109	115
15	Brunensis	-	-	101	-
16	Moravians	96	88	101	95
17	Nessie PZO	107	99	98	101
18	Obelix	101	101	96	99
19	RGT Sigma	108	96	92	99
20	Sirelia	115	106	99	107
21	Sussex	106	100	104	103
Liczba doświadczeń		4	4	3	11

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 10. Soja. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2024. Seria III – późne i bardzo późne.

Lp.	Odmiana	Tarnów	Krościna Mała	Zybiszów
	Wzorzec [dt/ha]	53,1	64,7	64,3
1	Orpheus	93	82	92
2	Astronomix	110	106	107
3	LID Diamantor	105	91	92
4	Ikone	107	114	112
5	Acardia LOZ	92	95	104
6	Achillea LOZ	103	100	99
7	Kofu LOZ	93	101	93
8	Tertia	98	110	101

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 11. Soja. Plon względny ziarna. Lata zbioru: 2022–2024. Seria III – późne i bardzo późne.

Lp.	Odmiana	2022	2023	2024	2022-2024
	Wzorzec [dt/ha]	33,7	54,0	60,7	49,5
1	Orpheus	103	95	89	95
2	Astronomix	-	-	107	-
3	LID Diamantor	-	-	95	-
4	Ikone	-	-	111	-
5	Acardia LOZ	122	103	97	107
6	Achillea LOZ	110	112	101	107
7	Kofu LOZ	117	101	96	105
8	Tertia	-	-	103	-
Liczba doświadczeń		4	4	3	11

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 12. Soja. Ważniejsze cechy rolnicze odmian. Rok zbioru: 2024. Seria I – bardzo wczesne i wczesne.

Lp.	Odmiana	Wysokość roślin (cm)	Wyleganie (skala 9°)		Masa 1000 ziaren (g)	Długość okresu wegetacji (liczba dni)	Wysokość osadzenia najniższego strąka (cm)
			W fazie kwitnienia	Przed zbiorem			
	Wzorzec	71,2	9,0	7,3	211,2	135,5	12,0
1	Erica	66,3		7,0	219,3	134	11,2
2	Adessa LOZ	71,8		7,0	207,3	136	11,5
3	Marzena	74,1		7,3	206,3	134	14,2
4	Vineta PZO LOZ	83,0		7,5	208,0	137	12,7
5	Acapulca	67,1		7,2	233,3	134	11,7
6	Lajma	64,6		7,5	193,0	137	10,7

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Średnie wyniki wylegania pochodzą jedynie z tych doświadczeń w których zjawisko to wystąpiło.

Tabela 13. Soja. Ważniejsze cechy rolnicze odmian. Rok zbioru: 2024. Seria II – średniowczesne i średniopóźne.

Lp.	Odmiana	Wysokość roślin (cm)	Wyleganie (skala 9°)		Masa 1000 ziaren (g)	Długość okresu wegetacji (liczba dni)	Wysokość osadzenia najniższego strąka (cm)
			W fazie kwitnienia	Przed zbiorem			
	Wzorzec	80,8	9,0	7,3	214,6	141,6	13,4
1	Abelina	83,3		7,0	211,0	140	13,4
2	Viola	85,6		7,2	189,7	142	12,4
3	Aurelina	83,6		7,5	219,7	142	12,8
4	Abaca LOZ	71,3		7,5	233,7	142	13,7
5	Ceres PZO	73,3		7,5	231,0	146	12,9
6	Magnolia PZO	75,8		7,4	208,7	137	13,2
7	Adelfia LOZ	71,2		7,4	216,7	147	12,7
8	Asterix	81,5		7,5	207,3	142	12,8
9	Pamela	75,1		7,0	243,3	137	12,3
10	Wojtek	83,7		7,0	223,7	138	15,3
11	Arnold LOZ	85,6		7,2	192,0	139	11,9
12	Acassa	78,1		7,4	187,3	139	13,4
13	Astramelix	83,3		7,2	235,7	143	15,1
14	Amiata LOZ	83,0		7,5	208,7	146	13,9
15	Brunensis	87,6		7,5	205,7	142	13,1
16	Moravians	89,1		7,5	207,7	144	13,9
17	Nessie PZO	81,9		7,2	206,0	140	13,2
18	Obelix	78,6		7,4	245,3	145	12,8
19	RGT Sigma	83,3		7,0	211,3	141	14,4
20	Sirelia	83,9		7,2	213,7	141	13,1
21	Sussex	78,8		7,4	208,0	138	14,8

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Średnie wyniki wylegania pochodzą jedynie z tych doświadczeń w których zjawisko to wystąpiło.

Tabela 14. Soja. Ważniejsze cechy rolnicze odmian. Rok zbioru: 2024 Seria III – późne i bardzo późne.

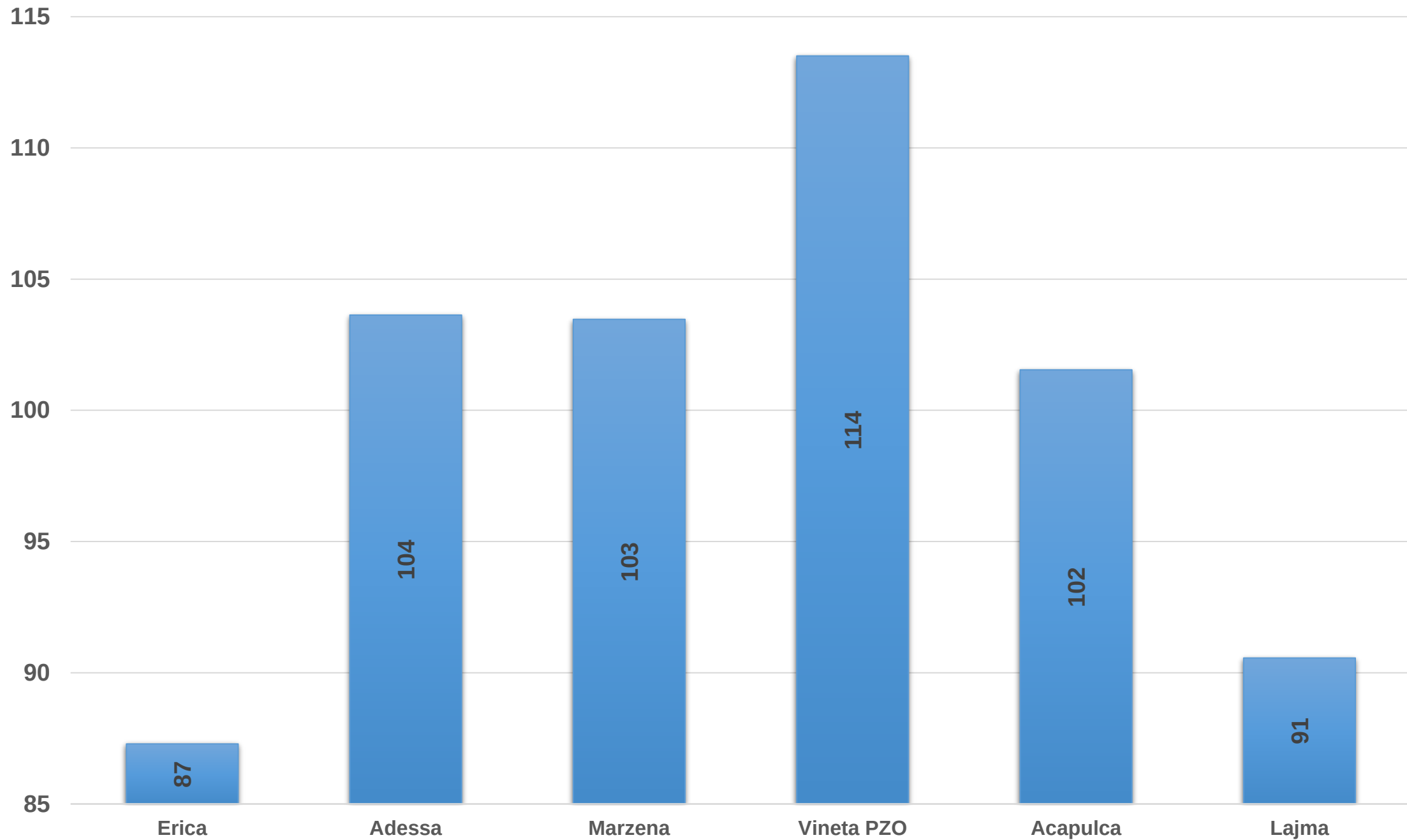
Lp.	Odmiana	Wysokość roślin (cm)	Wyleganie (skala 9°)		Masa 1000 ziaren (g)	Długość okresu wegetacji (liczba dni)	Wysokość osadzenia najniższego strąka (cm)
			W fazie kwitnienia	Przed zbiorem			
	Wzorzec	87,0	9,0	7,1	219,5	148,9	14,2
1	Orpheus	83,6		6,2	227,7	148	13,2
2	Astronomix	93,1		7,8	228,0	149	14,6
3	LID Diamantor	79,7		7,3	204,3	144	13,2
4	Ikone	90,0		6,0	226,7	151	18,0
5	Acardia LOZ	83,0		7,8	215,0	150	13,5
6	Achillea LOZ	80,8		7,7	219,0	145	13,3
7	Kofu LOZ	94,3		6,5	208,7	151	13,4
8	Tertia	91,7		7,8	226,7	152	14,3

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

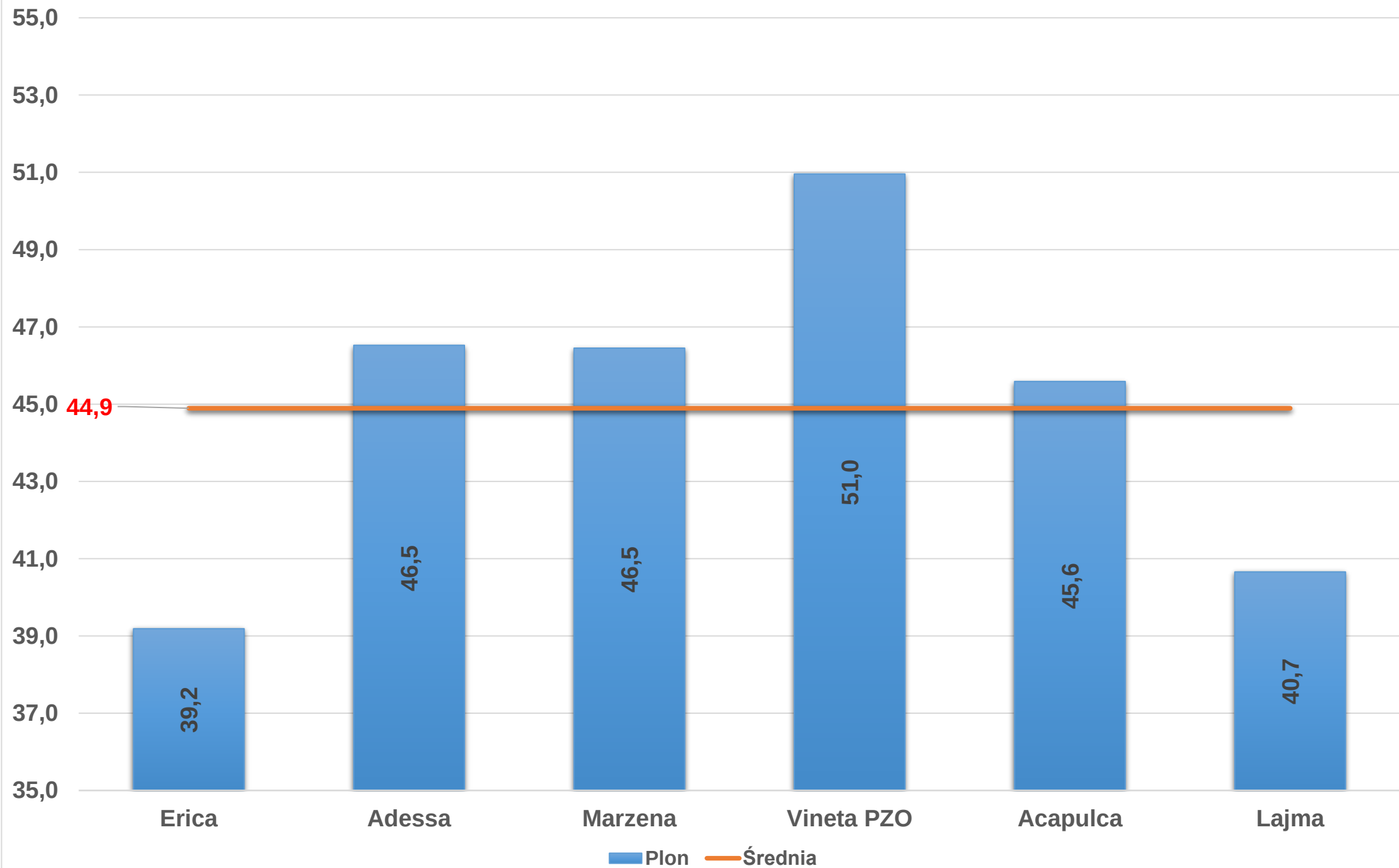
LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Średnie wyniki wylegania pochodzą jedynie z tych doświadczeń w których zjawisko to wystąpiło

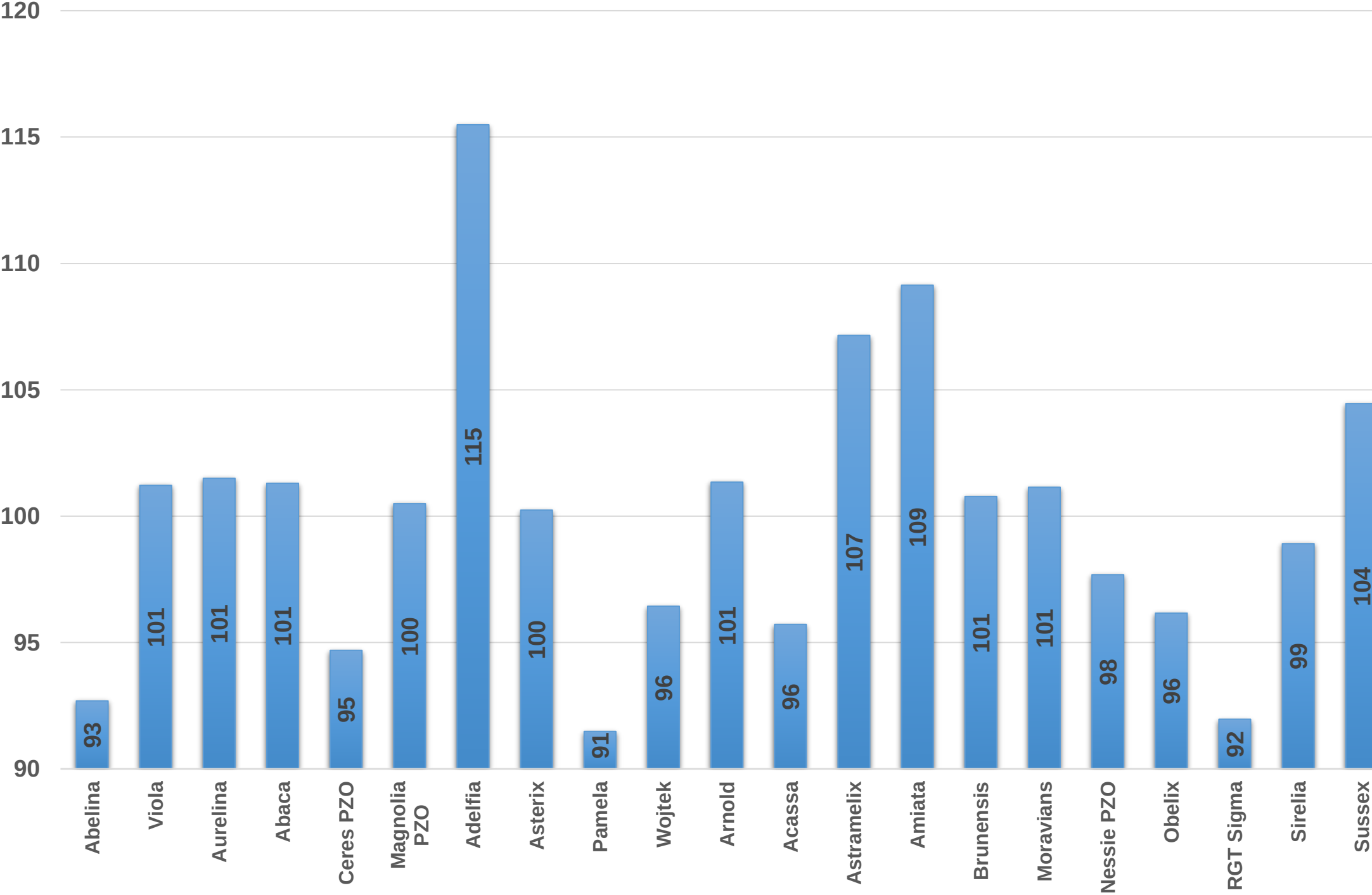
Soja. Plon względny (% wzorca). Rok zbioru 2024. Seria I – bardzo wczesne i wczesne.



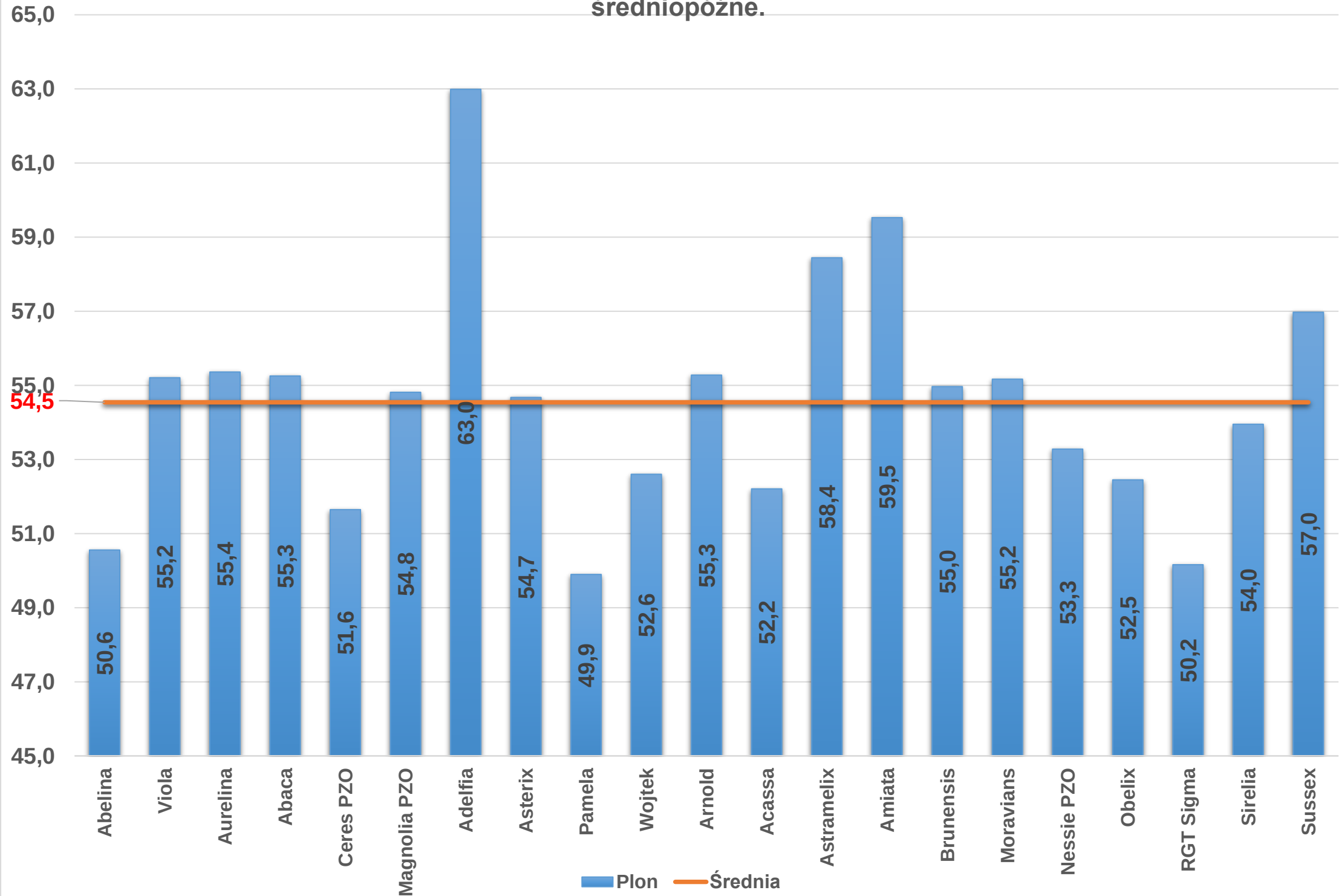
Soja. Plon przy wilgotności 15% (dt/ha). Rok zbioru 2024. Seria I – bardzo wczesne i wczesne.



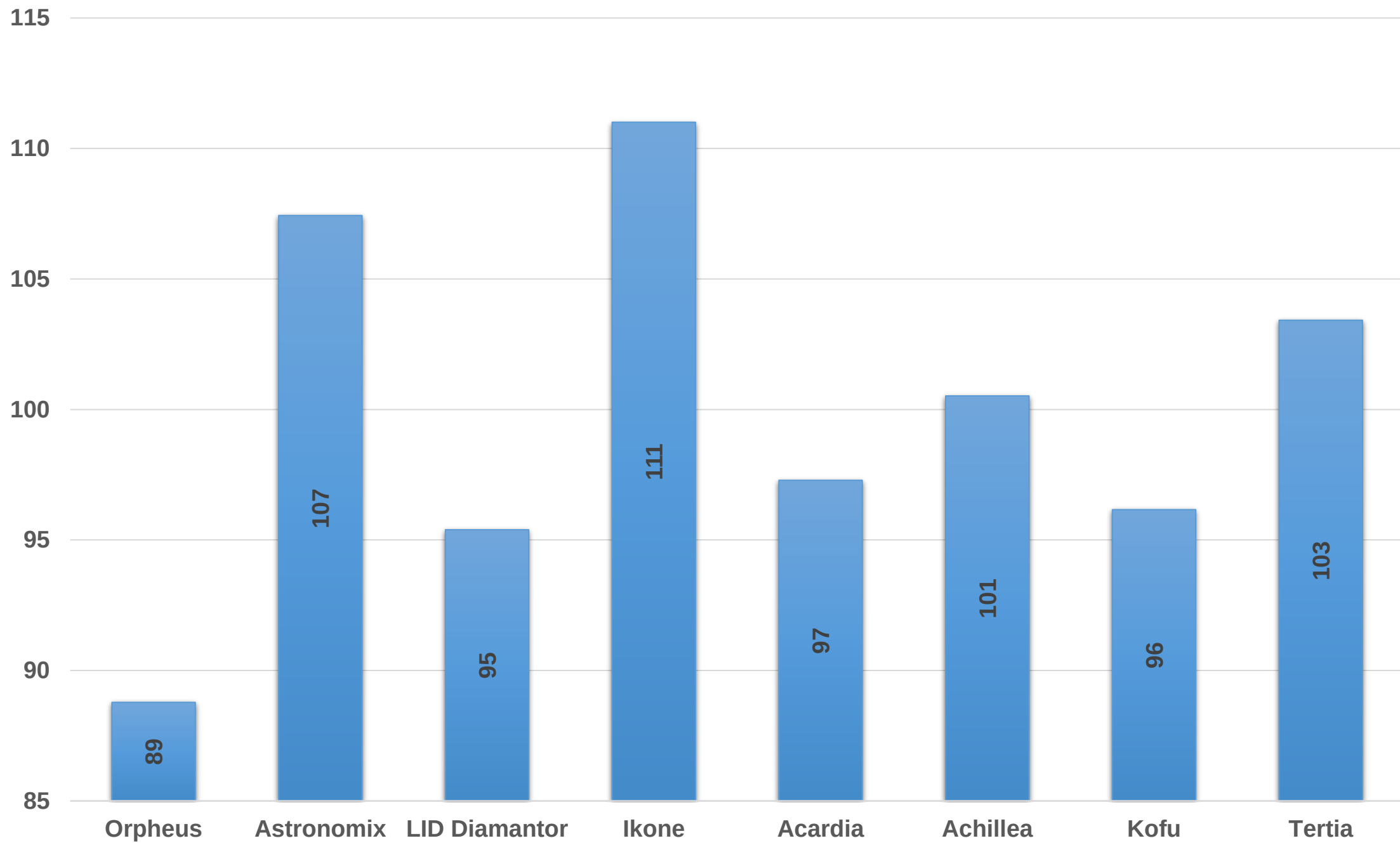
Soja. Plon względny (% wzorca). Rok zbioru 2024. Seria II – średniowczesne i
średniopóźne.



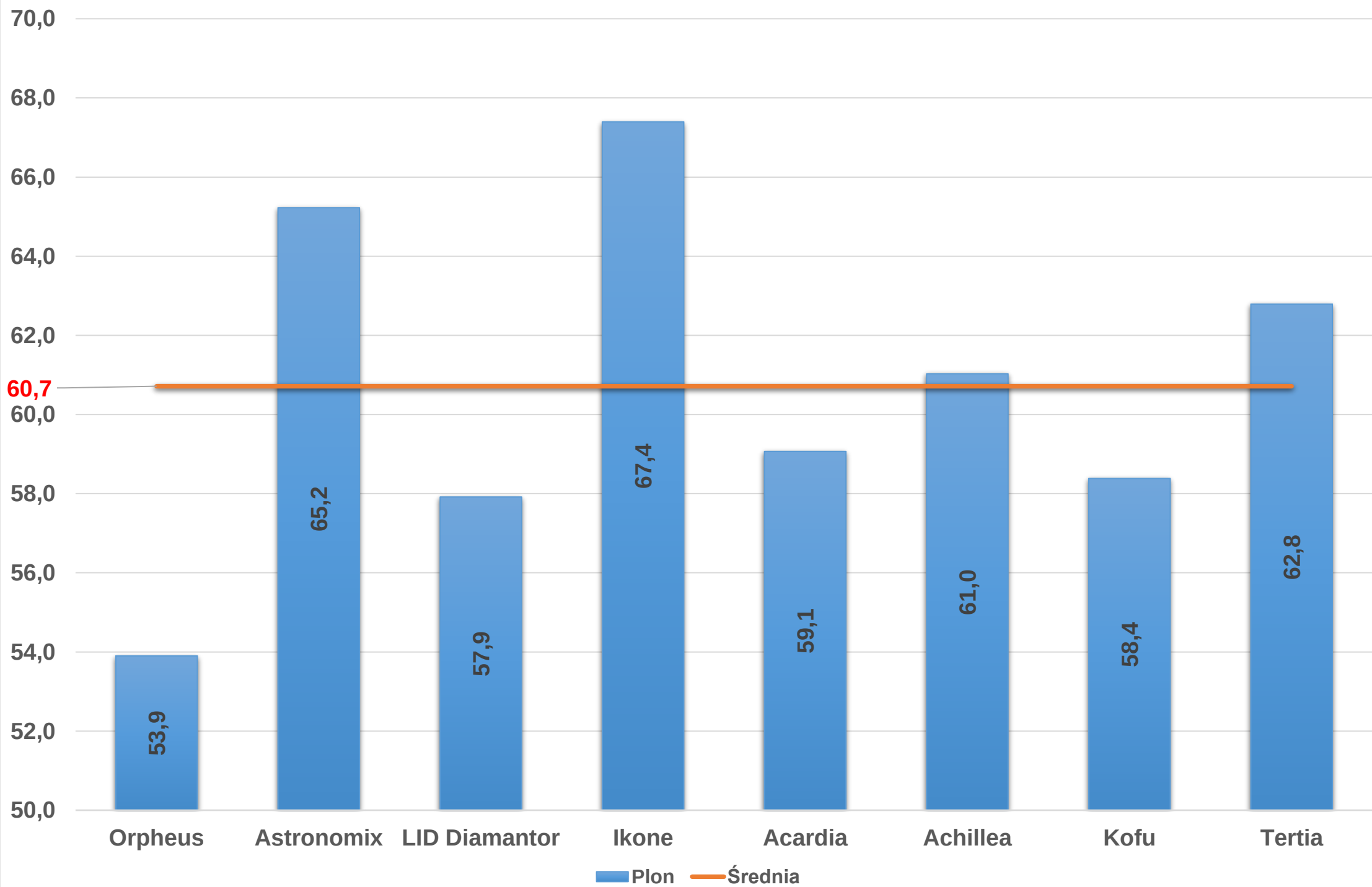
Soja. Plon przy wilgotności 15% (dt/ha). Rok zbioru 2024. Seria II – średniowczesne i
średniopóźne.



Soja. Plon względny (% wzorca). Rok zbioru 2024. Seria III – późne i bardzo późne.



Soja. Plon przy wilgotności 15% (dt/ha). Rok zbioru 2024. Seria III – późne i bardzo późne.



Lokalizacja punktów doświadczalnych prowadzących doświadczenia PDO w województwie dolnośląskim w roku 2024

