

Wyniki
Porejestranych Doświadczeń Odmianowych
na Dolnym Śląsku

SOJA
2022



DOLNY
ŚLĄSK



DOLNOŚLĄSKI ZESPÓŁ POREJESTROWEGO DOŚWIADCZALNICTWA ODMIANOWEGO

przewodniczący: dr inż. Marcin Włodarczyk

z-ca: prof. dr hab. Andrzej Kotecki

z-ca: dr inż. Paweł Dopierała

z-ca: dr inż. Jacek Rajewski

sekretarz: mgr inż. Dorota Kotala

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 10 doświadczeń z odmianami soi przeprowadzonych na Dolnym Śląsku w latach 2019–2021.

W dalszej części publikacji podano charakterystyki tych odmian.

Doświadczenia prowadzono w trzech powtórzeniach bez zróżnicowanych poziomów agrotechnicznych.

2. ANALIZA WYNIKÓW DOŚWIADCZEŃ

Wiosną 2021 roku założono 4 doświadczenia, przy czym dwa doświadczenia były na glebach średnich a dwa na glebach dobrych. Plony jakie uzyskano w roku 2021 były niższe od średnich plonów z roku 2020 o 8,2 dt/ha oraz o 2,2 dt/ha w porównaniu z ostatnim trzyleciem badań. Najwyższe plony osiągnięto w Zybiszowie – 50,2 dt/ha, najniższe w Tomaszowie Bolestawieckim – 24,0 dt/ha.

W doświadczeniach udział wzięło 40 odmiany soi, zarejestrowane w KR i z katalogu CCA, w tym 16 badanych pierwszy rok. Wśród odmian badanych 2–3 lata najwyższe plony uzyskała odmiana Amiata (117% wzorca) oraz Tertia (114%). Z odmian badanych pierwszy rok bardzo dobrze wypadła Abaca (117%).

Wyleganie w fazie kwitnienia oraz przed zbiorem było niewielkie.

3. CHARAKTERYSTYKA ODMIAN BADANYCH W ROKU 2021

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 ospowość 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 ospowość, 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.

ANTIGUA

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

MARZENA

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 ospowość – 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.

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 ospowość 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.

ES COMANDOR

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

ES GOVERNOR

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

PETRINA

Odmiana bardzo późna. Plon nasion i białka duży. Termin kwitnienia roślin i okres kwitnienia średni. Termin osiągnięcia dojrzałości technicznej i żniwnej bardzo późny. Rośliny średniej wysokości. Osadzenie najniższego strąka średnia. Odporność na wyleganie w końcu kwitnienia duża, przed zbiorem średnia. Odporność na bakteryjną ospowatość średnia do dużej, na zgorzelową plamistość średnia. Równomierność dojrzewania dość mała. Odporność na pęknięcie strąków średnia do dość małej. Masa 1000 nasion dość mała. Zawartość białka ogólnego w nasionach mała, tłuszczu surowego dość duża, włókna surowego w nasionach średnia. Optymalna obsada roślin 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 pęknięcie 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 2021 ROKU

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.

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.

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 pękanie 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.

KAROK

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

SULLY

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

ES CHANCELLOR

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

ES CONDUCTOR

Odmiana bardzo późna. Plon nasion i białka duży. Termin kwitnienia roślin i długość fazy kwitnienia średnia. Termin osiągnięcia dojrzałości technicznej i żniwnej bardzo późny. Rośliny dość wysokie. Najniższe strąki osadzone średnio wysoko. Odporność na wyleganie przed zbiorem poniżej średniej. Odporność na bakteryjną plamistość - dość mała, na bakteryjną ospowatość i septoriozę – średnia. Równomierność dojrzewania średnia. Odporność na pękanie strąków duża. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach średnia, tłuszczu surowego dość duża, 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 kraju	Grupa wczesności	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmian zagranicznych pełnomocnika w Polsce
1	Erica	2017	PL	BW	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
2	Adessa	2019	AT	BW	Saatbau Polska sp. z o.o., ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
3	Antigua	2019	AT	BW	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
4	Marzena	2020	CA	BW	PROGRAIN ZIA s.r.o. sp. z o.o. Oddział w Polsce, ul. Tkacka 1, PL - 48-200 Prudnik
5	Abaca	2021	AT	BW	Saatbau Polska sp. z o.o., ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
6	Magnolia PZO	2021	DE	BW	IGP Polska sp. z o.o. sp. k. ul. Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań
7	Ambella	CCA		BW	
8	Lajma	CCA		BW	
9	Mayrika	CCA		BW	
10	Abelina	2016	AT	ŚW	Saatbau Polska sp. z o.o., ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
11	Ceres PZO	2021	DE	ŚW	IGP Polska sp. z o.o. sp. k. ul. Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań
12	Karok	2021	DE	ŚW	P.H. Petersen Saatzucht Lundsgaard GmbH Streichmühler Strasse 8a
13	Nessie PZO	CCA		ŚW	
14	Obelix	CCA		ŚW	
15	Sirelia	CCA		ŚW	
16	Viscount	CCA		ŚW	
17	ES Comandor	2018	FR	P	Euralis Nasiona sp. z o.o., ul. Wichrowa 1a, 60-449 Poznań
18	Viola	2018	CA	P	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
19	Aurelina	2019	AT	P	Saatbau Polska sp. z o.o., ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
20	ES Governor	2020	FR	P	Euralis Nasiona sp. z o.o., ul. Wichrowa 1a, 60-449 Poznań
21	Sully	2021	DE	P	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
22	Acardia	CCA		P	
23	Achillea	CCA		P	
24	Albiensis	CCA		P	
25	Amiata	CCA		P	
26	ES Compositor	CCA		BP	
27	Favorit	CCA		P	
28	Moravians	CCA		P	
29	RGT Sigma	CCA		P	
30	RGT Stepa	CCA		P	
31	Sahara	CCA		BP	
32	Sussex	CCA		P	
33	Petrina	2017	CA	BP	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
34	Orpheus	2020	PL	BP	Naukowo Badawcze Centrum Rozwoju Soi "AgeSoya" sp. z o.o., ul. Długa 50A, PL - 37-413 Huta Krzeszowska
35	ES Chancellor	2021	FR	BP	Euralis Nasiona sp. z o.o., ul. Wichrowa 1a, 60-449 Poznań
36	ES Conductor	2021	FR	BP	Euralis Nasiona sp. z o.o., ul. Wichrowa 1a, 60-449 Poznań
37	Kapral	CCA		BP	
38	Kofu	CCA		BP	
39	Pompei	CCA		BP	
40	Tertia	CCA		BP	

BW – odmiany bardzo wczesne i wczesne, ŚW – odmiany średniowczesne i średniopóźne, P – odmiany późne, BP – odmiany bardzo późne; CCA – Wspólnotowy katalog odmian roślin rolniczych

Tabela 2. Soja. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2021

Miejscowość	Tarnów	Krościna Mała	Tomaszów Bolesławiecki	Zybiszów
Kompleks rolniczej przydatności gleby	pszenny bardzo dobry	żytni bardzo dobry (pszenno-żytni)	żytni dobry	pszenny dobry
Klasa bonitacyjna	IIIa	IVa	IVb	IIIa
pH gleby w KCl	6,5	6,6	6,3	6,0
Przedplon	Burak cukrowy	Pszenica ozima	Jęczmień jary	Kukurydza
Data siewu	30.04.2021	30.04.2021	10.05.2021	11.05.2021
Obsada nasion na 1m ²	70	70	70	70
Data zbioru	01.10-10.10	15.09-20.10	29.09-14.10	09.09-10.10
Nawożenie mineralne				
N (kg/ha)	33	30	68	18
P ₂ O ₅ (kg/ha)	20	32	60	90
K ₂ O (kg/ha)	30	40	90	90
Nawożenie dolistne	Plonvit Motylkowe 2x1 l/ha		Terra Sorb Organic 2x1 l/ha	
Środki ochrony roślin				
Zaprawa nasienna	Nitragina Hi Stick 1000 kg/400 g	Nitragina Hi Stick 1000 kg/400 g	Nitragina Hi Stick 1000 kg/400 g	Nitragina Hi Stick 1000 kg/400 g
Herbicyd	Boxer 800 EC 4 l/ha Corum 502,4 SL 2x0,625 l/ha Fusilade Forte 150 EC 0,8 l/ha	Boxer 800 EC 4 l/ha Corum 502,4 SL 2x0,625 l/ha	Boxer 800 EC 4 l/ha Corum 502,4 SL 2x0,625 l/ha Fusilade Forte 150 EC 1,7 l/ha Select Super 120 EC 2 l/ha	Boxer 800 EC 4 l/ha Corum 502,4 SL 2x0,625 l/ha Fusilade Forte 150 EC 0,8 l/ha
Insektycyd	Mospilan 20SP 0,2 kg/ha			

Tabela 3. Soja. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2021

Lp.	Cecha		Tarnów	Krościna Mała	Tomaszów Bolesławiecki	Zybiszów
1	Początek kwitnienia	data	25.06	28.06	09.07	24.06
2	Dojrzałość techniczna	data	10.09	23.09	01.10	18.09
3	Wysokość roślin	cm	98	98	112	112
4	Wyleganie roślin w fazie początku kwitnienia	skala 9°	8,5	8,9	8,7	8,6
5	Wyleganie roślin przed zbiorem	skala 9°	7,6	7,5	7,7	7,5
6	Porażenie przez choroby:	skala 9°				
	Mączniak rzekomy		7,4	9,0	9,0	8,6
7	Masa 1000 ziaren	g	185,0	185,2	171,4	184,7
8	Wilgotność ziarna podczas zbioru	%	17,3	15,0	17,0	14,7
9	Plon ziarna	dt/ha	39,4	34,9	24,0	50,2

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian

Tabela 4. Soja. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2021

Lp.	Odmiana	Tarnów	Krościna Mała	Tomaszów Bolestawiecki	Zybiszów
	Wzorzec [dt/ha]	39,4	34,9	24,0	50,2
1	Erica	82	76	100	85
2	Adessa LOZ	79	108	133	89
3	Antigua	95	89	103	92
4	Marzena	81	71	98	84
5	Abaca	106	118	120	123
6	Magnolia PZO	103	108	113	110
7	Ambella	81	79	109	79
8	Lajma	90	89	88	87
9	Mayrika	88	92	102	84
10	Abelina LOZ	95	112	104	88
11	Ceres PZO	109	112	106	117
12	Karok	100	77	102	101
13	Nessie PZO	96	111	113	99
14	Obelix	97	103	95	98
15	Sirelia	95	62	99	99
16	Viscount	81	81	77	76
17	ES Comandor	96	114	99	99
18	Viola	97	85	106	88
19	Aurelina	99	117	108	99
20	ES Governor	102	112	106	100
21	Sully	105	100	91	108
22	Acardia LOZ	108	114	115	115
23	Achillea	109	102	112	112
24	Albiensis LOZ	112	106	103	113
25	Amiata	109	118	100	118
26	ES Compositor	115	97	99	103
27	Favorit	98	104	88	99
28	Moravians	100	102	104	104
29	RGT Sigma	92	106	101	90
30	RGT Stepa	88	113	104	88
31	Sahara	102	102	111	111
32	Sussex	103	108	96	107
33	Petrina	92	93	98	105
34	Orpheus	116	112	83	99
35	ES Chancellor	110	119	99	108
36	ES Conductor	105	106	97	107
37	Kapral	114	89	57	98
38	Kofu	112	105	106	108
39	Pompei	120	94	55	96
40	Tertia LOZ	116	93	100	113

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

„0” – odmiany niezbrane z powodu zbyt długiego okresu wegetacyjnego

Tabela 5. Soja. Plon względny ziarna. Lata zbioru: 2019–2021

Lp.	Odmiana	2019	2020	2021	2019-2021
Wzorzec [dt/ha]		35,5	45,3	37,1	39,3
1	Erica	83	84	85	84
2	Adessa	LOZ	94	98	95
3	Antigua	87	82	94	87
4	Marzena	-	-	82	-
5	Abaca	-	-	117	-
6	Magnolia PZO	-	-	108	-
7	Ambella	87	80	85	84
8	Lajma	-	-	89	-
9	Mayrika	98	87	90	92
10	Abelina	LOZ	103	98	100
11	Ceres PZO	-	-	112	-
12	Karok	-	-	95	-
13	Nessie PZO	-	101	103	102
14	Obelix	96	111	99	102
15	Sirelia	103	91	89	94
16	Viscount	-	-	79	-
17	ES Comandor	98	106	102	102
18	Viola	101	96	92	96
19	Aurelina	102	99	105	102
20	ES Governor	-	97	104	101
21	Sully	-	-	103	-
22	Acardia	LOZ	114	113	112
23	Achillea	102	110	109	107
24	Albiensis	LOZ	106	109	110
25	Amiata	-	120	113	117
26	ES Compositor	-	-	104	-
27	Favorit	-	94	98	96
28	Moravians	94	99	103	99
29	RGT Sigma	-	-	96	-
30	RGT Stepa	-	-	96	-
31	Sahara	-	-	107	-
32	Sussex	-	-	105	-
33	Petrina	108	89	98	98
34	Orpheus	-	-	104	-
35	ES Chancellor	-	-	110	-
36	ES Conductor	-	-	104	-
37	Kapral	-	97	93	95
38	Kofu	115	108	108	110
39	Pompei	-	95	95	95
40	Tertia	LOZ	117	107	114
Liczba doświadczeń		3	3	4	10

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 6. Soja. Ważniejsze cechy rolnicze odmian. Rok zbioru: 2021

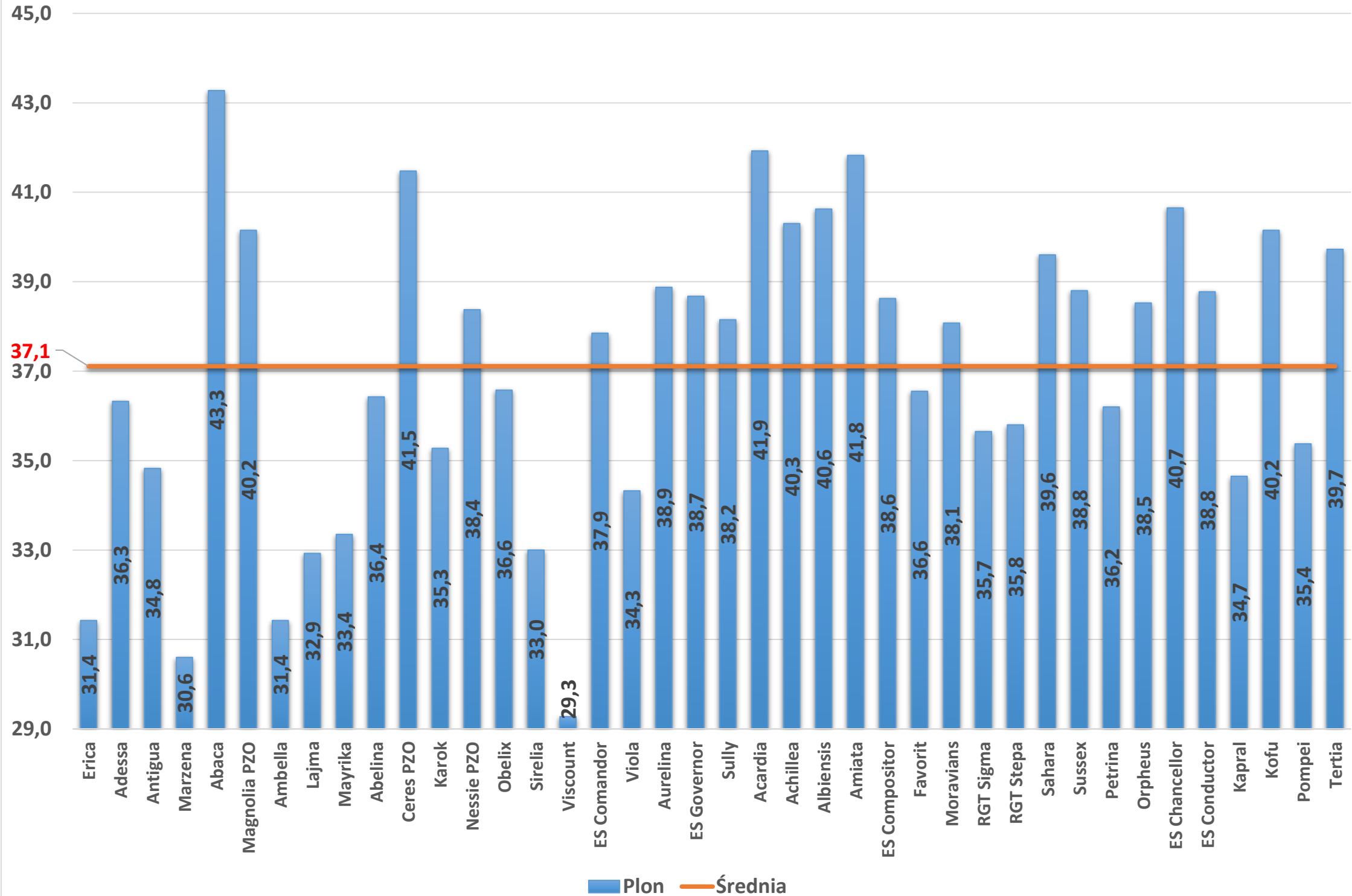
Lp.	Odmiana	Wysokość roślin (cm)	Wyleganie (skala 9°)		Masa 1000 ziaren (g)	Długość okresu wegetacji (liczba dni)	Wysokość osadzenia najniższego strąka (cm)
			W fazie kwitnienia	Przed zbiorem			
	Wzorzec	105,0	8,7	7,6	181,6	147	14,0
1	Erica	100	8,1	6,8	160,8	133	9,5
2	Adessa LOZ	101	8,9	8,1	164,2	134	12,8
3	Antigua	107	8,9	7,9	183,2	136	10,7
4	Marzena	105	9,0	7,8	152,0	134	11,8
5	Abaca	102	8,8	7,9	190,8	140	13,6
6	Magnolia PZO	105	8,8	7,6	163,8	137	14,9
7	Ambella	89	8,8	7,9	176,5	130	8,3
8	Lajma	90	8,2	7,2	160,8	134	9,3
9	Mayrika	116	8,0	6,9	151,5	137	15,4
10	Abelina LOZ	120	8,2	6,8	165,0	140	15,4
11	Ceres PZO	104	8,9	8,4	214,2	152	14,3
12	Karok	102	8,8	7,3	197,2	148	12,1
13	Nessie PZO	102	8,0	7,0	177,8	148	13,1
14	Obelix	106	8,4	7,2	224,2	151	13,7
15	Sirelia	98	8,8	8,4	197,8	155	13,3
16	Viscount	93	7,8	6,9	176,8	137	10,6
17	ES Comandor	105	8,8	7,4	181,5	147	13,4
18	Viola	99	8,4	7,3	169,5	149	13,8
19	Aurelina	111	8,9	8,4	188,2	147	17,2
20	ES Governor	95	8,5	7,1	173,8	148	13,4
21	Sully	113	8,4	7,0	174,2	149	14,9
22	Acardia LOZ	107	9,0	8,0	189,0	150	13,2
23	Achillea	97	9,0	8,6	196,0	154	14,4
24	Albiensis LOZ	113	8,9	7,8	229,2	154	15,8
25	Amiata	105	9,0	7,5	186,8	152	16,0
26	ES Compositor	115	8,9	7,8	196,2	160	17,6
27	Favorit	108	8,8	8,0	177,5	153	15,8
28	Moravians	118	8,3	7,7	190,0	149	16,0
29	RGT Sigma	106	7,5	5,7	174,2	145	15,2
30	RGT Stepa	106	8,9	7,8	176,0	145	13,4
31	Sahara	110	9,0	7,1	168,5	153	17,1
32	Sussex	106	8,8	7,8	174,5	144	14,9
33	Petrina	99	8,8	6,1	165,8	148	11,9
34	Orpheus	103	8,9	8,3	188,8	149	14,9
35	ES Chancellor	106	8,9	8,1	189,0	158	17,0
36	ES Conductor	113	8,8	7,8	175,2	154	15,3
37	Kapral	108	8,8	7,6	174,8	163	15,6
38	Kofu	111	8,9	7,7	185,8	152	15,5
39	Pompei	107	8,8	7,7	176,0	163	16,0
40	Tertia LOZ	101	8,9	8,6	206,5	158	14,1

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

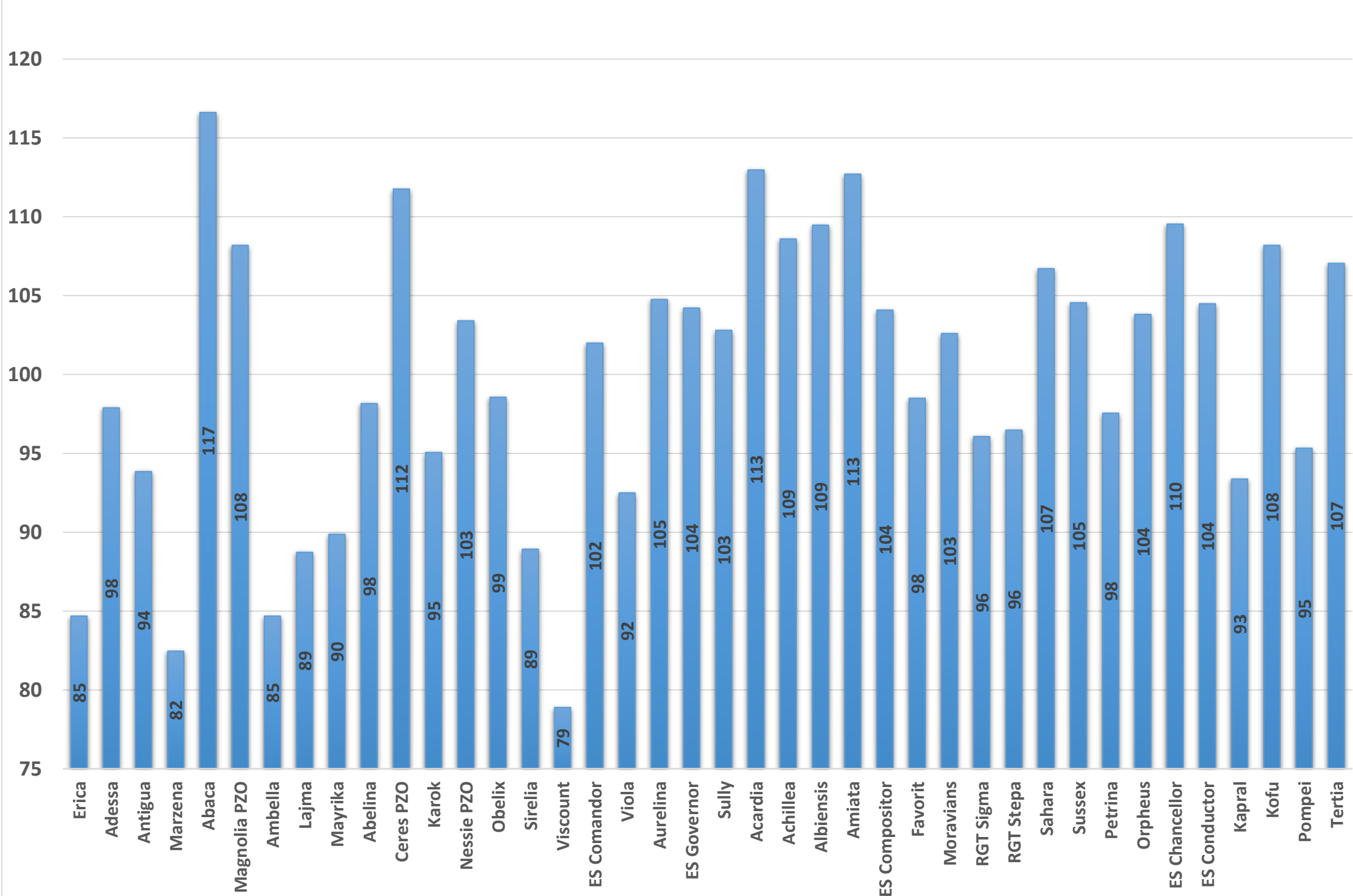
LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

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

Soja. Plan przy wilgotności 15% (dt/ha). Rok zbioru 2021.



Soja. Plon względny (% wzorca). Rok zbioru 2021.



Lokalizacja punktów doświadczalnych prowadzących doświadczenia PDO w województwie dolnośląskim w roku 2021

