

**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](mailto:sdoo@zybiszow.coboru.gov.pl)

[www.zybiszow.coboru.gov.pl](http://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 12 doświadczeń z odmianami soi przeprowadzonych na Dolnym Śląsku w latach 2020–2022.

W dalszej części publikacji podano charakterystyki tych odmian.

Doświadczenia prowadzono w trzech powtórzeniach bez zróżnicowanych poziomów agrotechnicznych.

## 2. ANALIZA WYNIKÓW DOŚWIADCZEŃ

Wiosną 2022 roku założono 4 doświadczenia, przy czym dwa doświadczenia były na glebach średnich a dwa na glebach dobrych. Doświadczenie założone w Tomaszowie Bolesławieckim zostało zdyskwalifikowane. Plony jakie uzyskano w roku 2022 były niższe od średnich plonów z roku 2021 o 3,4 dt/ha oraz o 5 dt/ha w porównaniu z ostatnim trzyleciem badań. Najwyższe plony osiągnięto w Tarnowie 38,2 dt/ha, najniższe w Krościnie Małej 29,8 dt/ha.

W doświadczeniach udział wzięło 45 odmiany soi, zarejestrowane w KR i z katalogu CCA, w tym 10 badanych pierwszy rok. Wśród odmian badanych 2–3 lata najwyższe plony uzyskała odmiana Pompei (141 %), Amiata (124 %), Acardia (122 %). Z odmian badanych pierwszy rok bardzo dobrze wypadła Adelfia (112%).

Wyleganie w fazie kwitnienia oraz przed zbiorem było niewielkie.

## 3. CHARAKTERYSTYKA ODMIAN BADANYCH W ROKU 2022

### 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./m<sup>2</sup>.

### 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./m<sup>2</sup>.

### 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 ospowość – 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./m<sup>2</sup>.

### **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./m<sup>2</sup>.

### **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./m<sup>2</sup>.

### **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./m<sup>2</sup>.

### **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 pęknięcie 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./m<sup>2</sup>.

### **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./m<sup>2</sup>.

### **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./m<sup>2</sup>.

### **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./m<sup>2</sup>.

### **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./m<sup>2</sup>

### **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 pękanie 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./m<sup>2</sup>.

### **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 68 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./m<sup>2</sup>.

### **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./m<sup>2</sup>.

## **ODMIANY WPISANE DO KRAJOWEGO REJESTRU W 2022 ROKU**

### **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 pękanie 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./m<sup>2</sup>

### **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./m<sup>2</sup>.

### **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 pękanie strąków średnia. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego, tłuszczu oraz włókna surowego w nasionach średnia. Zalecana obsada nasion do siewu około 70 szt./m<sup>2</sup>.

#### 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. Żytunia 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	ŚW	Saatbau Polska sp. z o.o., ul. Żytunia 1, 55-300 Środa Śląska
6	Magnolia PZO	2021	DE	ŚW	IGP Polska sp. z o.o. sp. k. ul. Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań
7	Asterix	2022	DE	ŚW	Farmsaat Polska sp. z o.o., Nowa Trzcianna 12, 96 -115 Nowy Kawęczyn
8	Pamela	2022	AT	ŚW	Saatbau Polska sp. z o.o., ul. Żytunia 1, 55-300 Środa Śląska
9	Ambella	CCA		BW	
10	Mayrika	CCA		BW	
11	Lajma	CCA		BW	
12	Abelina	2016	AT	ŚW	Saatbau Polska sp. z o.o., ul. Żytunia 1, 55-300 Środa Śląska
13	Maja	CCA		ŚW	
14	Ceres PZO	2021	DE	ŚW	IGP Polska sp. z o.o. sp. k. ul. Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań
15	Karok	2021	DE	ŚW	P.H. Petersen Saatzucht Lundsgaard GmbH Streichmühler Strasse 8a
16	Wojtek	2022	DE	ŚW	SZB Polska sp. z o.o. sp. j. ul., Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań
17	Nessie PZO	CCA		ŚW	
18	Obelix	CCA		ŚW	
19	RGT Sigma	CCA		ŚW	
20	Sirelia	CCA		ŚW	
21	RGT Stepa	CCA		ŚW	
22	Viscount	CCA		ŚW	
23	ES Comandor	2018	FR	ŚW	Euralis Nasiona sp. z o.o., ul. Wichrowa 1a, 60-449 Poznań
24	Viola	2018	CA	ŚW	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
25	Aurelina	2019	AT	ŚW	Saatbau Polska sp. z o.o., ul. Żytunia 1, 55-300 Środa Śląska
26	ES Governor	2020	FR	P	Euralis Nasiona sp. z o.o., ul. Wichrowa 1a, 60-449 Poznań
27	Sully	2021	DE	P	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
28	Adelfia	2022	AT	ŚW	Saatbau Polska sp. z o.o., ul. Żytunia 1, 55-300 Środa Śląska
29	Acardia	CCA		P	
30	Achillea	CCA		P	
31	Albiensis	CCA		P	
32	Amiata	CCA		ŚW	
33	Brunensis	CCA		ŚW	
34	Favorit	CCA		P	
35	Moravians	CCA		ŚW	
36	Sahara	CCA		P	
37	Sussex	CCA		ŚW	
38	Petrina	2017	CA	P	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
39	Orpheus	2020	PL	P	Naukowo Badawcze Centrum Rozwoju Soi "AgeSoya" sp. z o.o., ul. Długa 50A, 37-413 Huta Krzeszowska
40	ES Chancellor	2021	FR	P	Euralis Nasiona sp. z o.o., ul. Wichrowa 1a, 60-449 Poznań
41	Kofu	CCA		P	
42	Pompei	CCA		P	
43	RGT Salsa	CCA		P	
44	RGT Sphinx	CCA		P	
45	Tertia	CCA		P	

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

Tabela 2. Soja. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2022

Miejscowość	Tarnów	Krościna Mała	Tomaszów Bolestawiecki	Zybiszów
Kompleks rolniczej przydatności gleby	pszenny bardzo dobry	żytni bardzo dobry (pszenno-żytni)	pszenny wadliwy	pszenny dobry
Klasa bonitacyjna	III a	IV a	IV a	III a
pH gleby w KCl	6,3	6,6	6,5	5,9
Przedplon	Pszenica jara	Rzepak ozimy	Pszenica ozima	Kukurydza
Data siewu	07.05.2022	05.05.2022	06.05.2022	09.05.2022
Obsada nasion na 1m <sup>2</sup>	70	70	70	70
Data zbioru	08.10-17.10.2022	30.09-28.10.2022	30.09-26.10.2022	14.09-13.10.2022
<b>Nawożenie mineralne</b>				
N (kg/ha)	44	55	78	14
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (kg/ha)	40	23	60	46
K <sub>2</sub> O (kg/ha)	90	72	90	69
Nawożenie dolistne	Plonvit motylkowe 1 l/ha		Terra Sorb Organic 2x1 l/ha	
<b>Środki ochrony roślin</b>				
Zaprawa nasienna	Histick 400g/100kg	Histick 400g/100kg	Histick 400g/100kg	Histick 400g/100kg
Herbicyd	Boxer 800 EC 4 l/ha Fusilade Forte 150 EC 1 l/ha Corum 502,4 SL 2x0,625 l/ha	Boxer 800 EC 4 l/ha Corum 502,4 SL 1,25 l/ha	Boxer 4 l/ha Select Super 120 EC 2 l/ha Corum 502,4 SL 2x0,625 l/ha	Stomp Aqua 455 CS 2 l/ha Corum 502,4 SL 1,25 l/ha Fusilade Forte 150 EC 0,83 l/ha
Insektycyd		Mospilan 20SP 0,2 kg/ha		Kobe 20sp 0,2 kg/ha

Tabela 3. Soja. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2022

Lp.	Cecha	Tarnów	Krościna Mała	Tomaszów Bolestawiecki	Zybiszów
1	Początek kwitnienia data	24.06.2022	27.06.2022	06.07.2022	25.06.2022
2	Dojrzałość techniczna data	16.09.2022	18.09.22	07.10.2022	30.09.2022
3	Wysokość roślin cm	79	73	55	66
4	Wyleganie roślin w fazie początku kwitnienia skala 9°	9,0	9,0	9,0	9,0
5	Wyleganie roślin przed zbiorem skala 9°	<b>7,0</b>	<b>8,1</b>	9,0	<b>8,1</b>
6	Porażenie przez choroby: skala 9°				
	Fuzaryjne wędnięcie	9,0	<b>7,3</b>	<b>8,1</b>	9,0
	Purpurowa cercosporioza	9,0	<b>7,9</b>	9,0	<b>8,8</b>
7	Masa 1000 ziaren g	211,2	206,6	139,6	188,0
8	Wilgotność ziarna podczas zbioru %	17,3	18,0	19,8	13,2
9	Plon ziarna dt/ha	38,2	29,8	-	33,2

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian

Tabela 4. Soja. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2022

Lp.	Odmiana	Tarnów	Krościna Mała	Zybiszów
Wzorzec [dt/ha]		38,2	29,8	33,2
1	Erica	70	98	66
2	Adessa LOZ	77	102	76
3	Antigua	75	73	64
4	Marzena	85	95	82
5	Abaca LOZ	109	110	91
6	Magnolia PZO LOZ	98	101	80
7	Asterix	104	113	90
8	Pamela	86	82	66
9	Ambella	71	89	69
10	Mayrika	93	95	82
11	Lajma	90	94	80
12	Abelina LOZ	98	104	101
13	Maja	74	45	81
14	Ceres PZO	96	106	119
15	Karok	94	100	108
16	Wojtek	92	115	108
17	Nessie PZO	100	119	104
18	Obelix	81	120	106
19	RGT Sigma	101	122	102
20	Sirelia	107	137	105
21	RGT Stepa	107	122	105
22	Viscount	62	75	87
23	ES Comandor	86	111	93
24	Viola	98	111	93
25	Aurelina	107	106	97
26	ES Governor	104	111	115
27	Sully	102	87	110
28	Adelfia	118	88	125
29	Acardia LOZ	131	117	115
30	Achillea	123	72	130
31	Albiensis LOZ	117	65	115
32	Amiata LOZ	123	133	117
33	Brunensis	95	79	96
34	Favorit	84	40	100
35	Moravians	98	94	94
36	Sahara	114	94	107
37	Sussex	108	104	105
38	Petrina	112	72	104
39	Orpheus	107	90	108
40	ES Chancellor	112	125	101
41	Kofu LOZ	120	106	122
42	Pompei	131	154	141
43	RGT Salsa	107	109	112
44	RGT Sphinx	110	110	102
45	Tertia LOZ	122	108	127

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych



Tabela 5. Soja. Plon względny ziarna. Lata zbioru: 2020–2022

Lp.	Odmiana	2020	2021	2022	2020-2022
	<b>Wzorzec [dt/ha]</b>	<b>45,3</b>	<b>37,1</b>	<b>33,7</b>	<b>38,7</b>
1	Erica	84	85	77	82
2	Adessa <b>LOZ</b>	94	98	84	92
3	Antigua	82	94	71	82
4	Marzena	-	82	87	85
5	Abaca <b>LOZ</b>	-	117	103	110
6	Magnolia PZO <b>LOZ</b>	-	108	93	101
7	Asterix	-	-	102	-
8	Pamela	-	-	79	-
9	Ambella	80	85	76	80
10	Mayrika	87	90	90	89
11	Lajma	-	89	88	88
12	Abelina <b>LOZ</b>	100	98	100	99
13	Maja	-	-	68	-
14	Ceres PZO	-	112	106	109
15	Karok	-	95	101	90
16	Wojtek	-	-	104	-
17	Nessie PZO	101	103	107	104
18	Obelix	111	99	101	103
19	RGT Sigma	-	-	108	-
20	Sirelia	91	89	115	98
21	RGT Stepa	-	-	111	-
22	Viscount	-	79	74	76
23	ES Comandor	106	102	96	101
24	Viola	96	92	100	96
25	Aurelina	99	105	103	102
26	ES Governor	97	104	109	104
27	Sully	-	103	100	102
28	Adelfia	-	-	112	-
29	Acardia <b>LOZ</b>	110	113	122	115
30	Achillea	110	109	110	110
31	Albiensis <b>LOZ</b>	114	109	101	108
32	Amiata <b>LOZ</b>	120	113	124	119
33	Brunensis	-	-	91	-
34	Favorit	94	98	76	89
35	Moravians	99	103	96	99
36	Sahara	-	107	106	106
37	Sussex	-	105	106	105
38	Petrina	89	98	97	94
39	Orpheus	-	104	103	103
40	ES Chancellor	-	110	112	111
41	Kofu <b>LOZ</b>	108	108	117	111
42	Pompei	95	95	141	111
43	RGT Salsa	-	-	109	-
44	RGT Sphinx	-	-	107	-
45	Tertia <b>LOZ</b>	118	107	119	115
	<b>Liczba doświadczeń</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>12</b>

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

**LOZ** – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 6. Soja. Plon względny ziarna - według wczesności. Lata zbioru: 2020–2022

Lp.	Odmiana	Wczesność	2020	2021	2022	2020-2022
Wzorzec [dt/ha]			45,3	37,1	33,7	38,7
1	Ambella	1	80	85	76	80
2	Erica	2	84	85	77	82
3	Lajma	2	-	89	88	88
4	Adessa <b>LOZ</b>	2-3	94	98	84	92
5	Marzena	2-3	-	82	87	85
6	Antigua	3	82	94	71	82
7	Mayrika	3	87	90	90	89
8	Magnolia PZO <b>LOZ</b>	3-4	-	108	93	101
9	Pamela	3-4	-	-	79	-
10	Viscount	3-4	-	79	74	76
11	Abaca <b>LOZ</b>	4	-	117	103	110
12	Abelina <b>LOZ</b>	4	100	98	100	99
13	Sirelia	4-5	91	89	115	98
14	Sussex	4-5	-	105	106	105
15	Asterix	5	-	-	102	-
16	Maja	5	-	-	68	-
17	Ceres PZO	5	-	112	106	109
18	Karok	5	-	95	101	98
19	Wojtek	5	-	-	104	-
20	Nessie PZO	5	101	103	107	104
21	Obelix	5	111	99	101	103
22	RGT Sigma	5	-	-	108	-
23	RGT Stepa	5	-	-	111	-
24	ES Comandor	6	106	102	96	101
25	Viola	6	96	92	100	96
26	Aurelina	6	99	105	103	102
27	Adelfia	6	-	-	112	-
28	Amiata <b>LOZ</b>	6	120	113	124	119
29	Brunensis	6	-	-	91	-
30	Moravians	6	99	103	96	99
31	ES Governor	6-7	97	104	109	104
32	Sully	6-7	-	103	100	102
33	Acardia <b>LOZ</b>	6-7	110	113	122	115
34	Favorit	6-7	94	98	76	89
35	Achillea	7	110	109	110	110
36	Albiensis <b>LOZ</b>	7	114	109	101	108
37	Sahara	7	-	107	106	106
38	Petrina	7	89	98	97	94
39	Orpheus	7	-	104	103	103
40	ES Chancellor	7-8	-	110	112	111
41	Kofu <b>LOZ</b>	7-8	108	108	117	111
42	RGT Salsa	7-8	-	-	109	-
43	RGT Sphinx	7-8	-	-	107	-
44	Tertia <b>LOZ</b>	8	118	107	119	115
45	Pompei	9	95	95	141	111

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

**LOZ** – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 7. Soja. Ważniejsze cechy rolnicze odmian. Rok zbioru: 2022

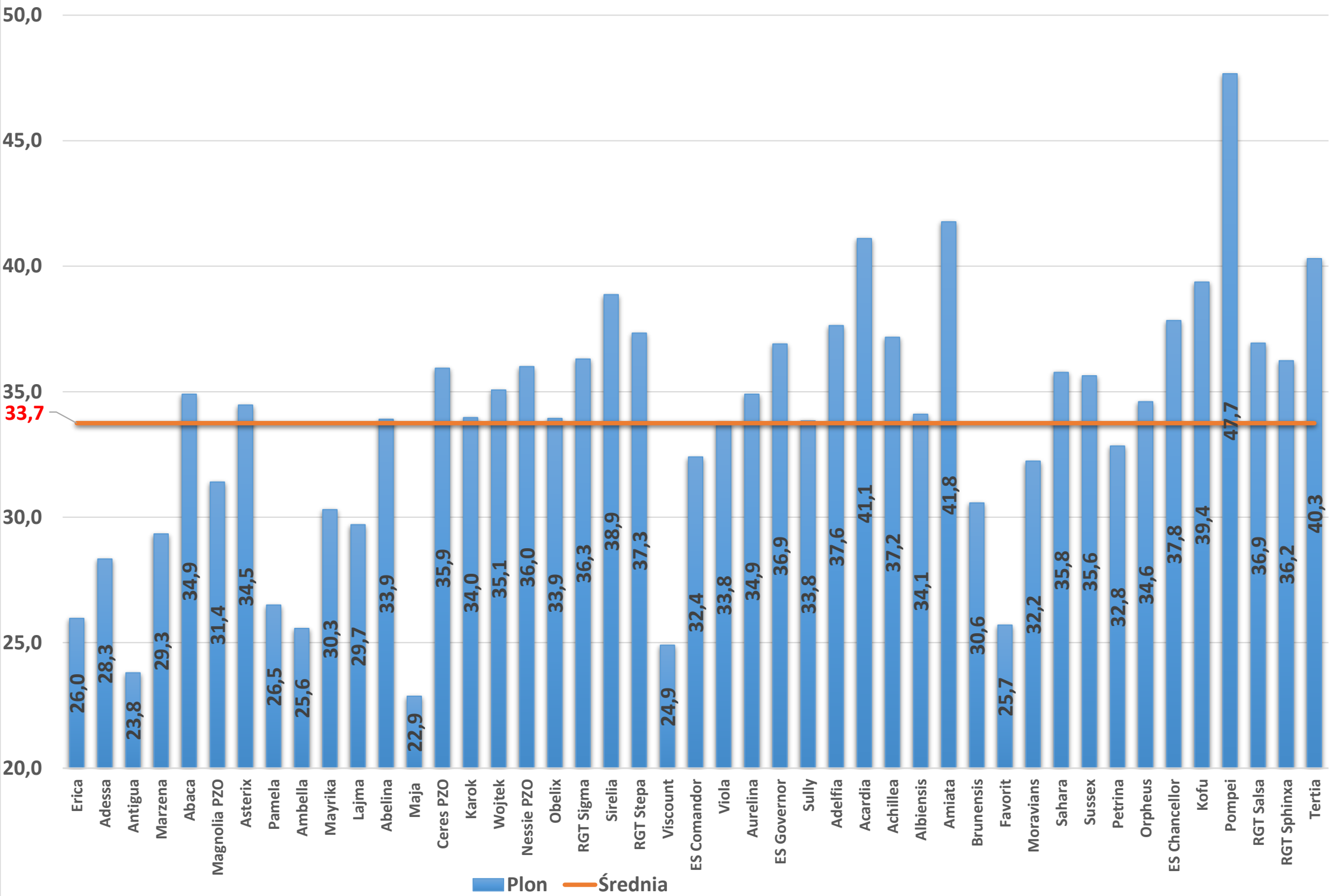
Lp.	Odmiana	Wysokość roślin (cm)	Wyleganie (skala 9°)		Masa 1000 ziaren (g)	Długość okresu wegetacji (liczba dni)	Wysokość osadzenia najniższego strąka (cm)
			W fazie kwitnienia	Przed zbiorem			
<b>Wzorzec</b>		<b>68,5</b>	<b>9,0</b>	<b>7,7</b>	<b>186,0</b>	<b>151,7</b>	<b>12,9</b>
1	Erica	64		7,4	178,5	143	11,7
2	Adessa <b>LOZ</b>	61		7,8	172,5	142	11,0
3	Antigua	66		8,3	192,0	145	10,5
4	Marzena	62		8,3	172,5	145	10,4
5	Abaca <b>LOZ</b>	66		8,0	193,2	150	12,4
6	Magnolia PZO <b>LOZ</b>	64		8,4	165,0	146	13,0
7	Asterix	66		8,0	169,0	146	12,4
8	Pamela	63		8,3	193,0	143	11,0
9	Ambella	60		7,6	186,0	142	10,7
10	Mayrika	76		7,6	155,2	145	15,0
11	Lajma	61		8,1	180,5	145	12,2
12	Abelina <b>LOZ</b>	80		6,9	181,0	146	14,4
13	Maja	75		5,8	173,2	154	15,7
14	Ceres PZO	73		8,1	204,8	147	13,6
15	Karok	67		7,8	186,8	148	13,8
16	Wojtek	77		6,2	189,0	145	14,2
17	Nessie PZO	74		7,0	166,2	144	13,4
18	Obelix	69		7,6	215,8	148	12,5
19	RGT Sigma	73		6,3	168,2	145	12,9
20	Sirelia	73		7,1	187,0	146	13,4
21	RGT Stepa	68		8,2	175,5	144	12,4
22	Viscount	69		6,8	171,5	149	11,2
23	ES Comandor	68		7,3	188,8	151	13,9
24	Viola	66		7,8	164,0	150	12,1
25	Aurelina	66		8,3	194,0	151	13,5
26	ES Governor	60		8,6	184,8	154	12,4
27	Sully	70		8,2	185,8	154	11,5
28	Adelfia	59		8,2	187,5	155	11,0
29	Acardia <b>LOZ</b>	74		7,3	196,0	156	13,8
30	Achillea	62		8,3	195,5	161	11,6
31	Albiensis <b>LOZ</b>	69		8,0	223,2	161	14,0
32	Amiata <b>LOZ</b>	69		8,2	192,5	154	14,2
33	Brunensis	71		7,9	180,2	154	13,1
34	Favorit	69		8,1	180,5	159	12,2
35	Moravians	68		7,5	185,0	156	12,5
36	Sahara	73		8,1	174,0	155	13,8
37	Sussex	64		7,4	178,5	150	13,6
38	Petrina	68		7,3	178,8	166	12,4
39	Orpheus	69		8,6	221,0	160	12,2
40	ES Chancellor	71		7,8	201,5	163	13,6
41	Kofu <b>LOZ</b>	70		7,9	202,0	166	13,1
42	Pompei	80		6,7	184,5	162	16,8
43	RGT Salsa	77		7,0	193,8	160	14,6
44	RGT Sphinx	63		8,3	194,2	160	12,5
45	Tertia <b>LOZ</b>	70		7,8	209,0	163	12,7

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

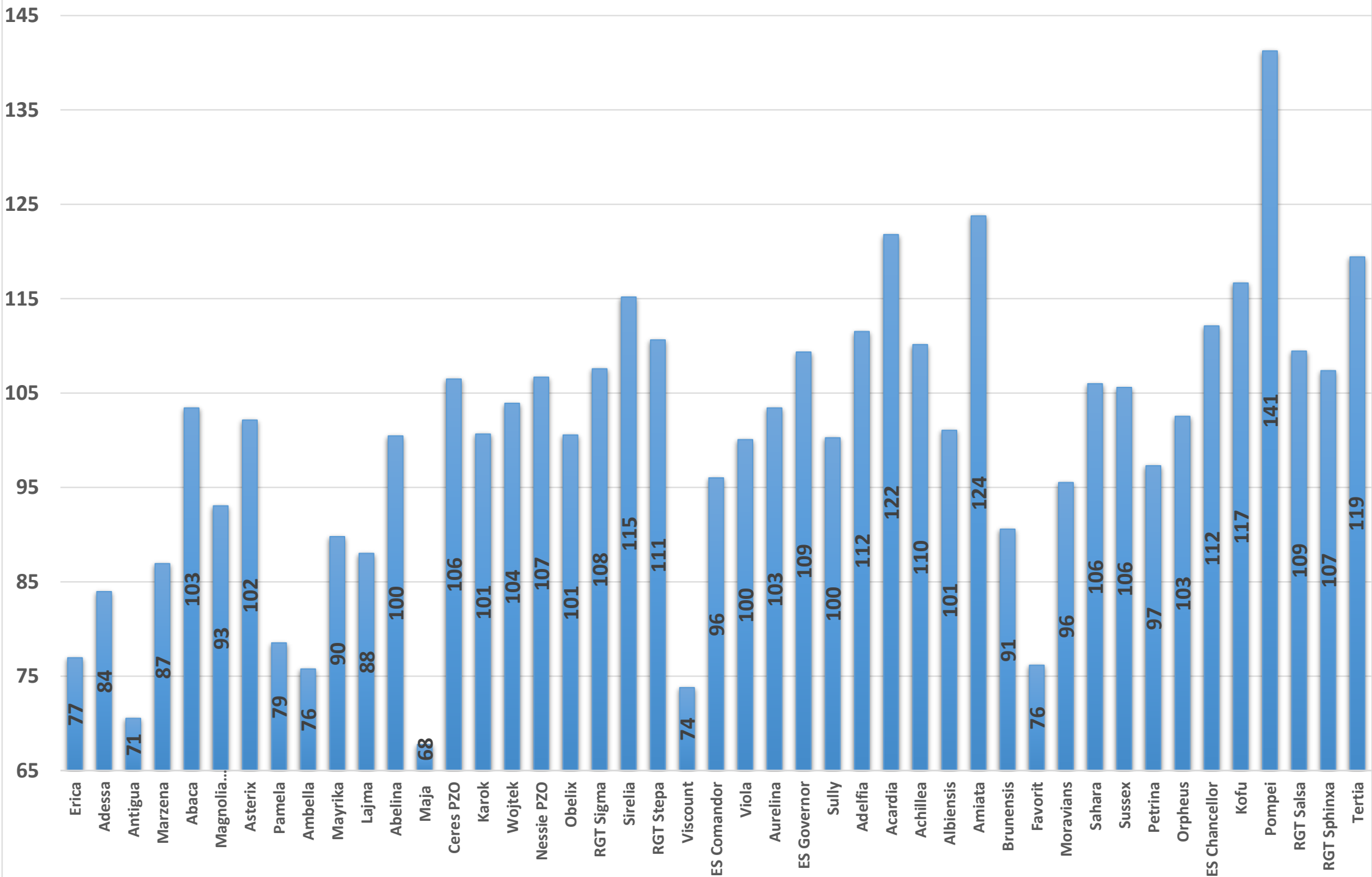
**LOZ** – Odmiana z listy odmian zalecanych

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

Soja. Plon przy wilgotności 15% (dt/ha). Rok zbioru 2022.



Soja. Plon względny (% wzorca). Rok zbioru 2022.



Lokalizacja punktów doświadczalnych prowadzących doświadczenia PDO w województwie dolnośląskim w roku 2022

