

Soja

Tabela 1

Soja - odmiany badane w roku 2021

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do:		Hodowca (lub polski przedstawiciel dla odmian zagranicznych)
		KR ¹⁾	LOZ ²⁾	
<i>odmiany bardzo wczesne i wczesne</i>				
1	Erica	2017	2021	HR Danko sp. z o.o., 64-000 Kościan, Choryń 27
2	Adessa	2019		Saatbau Polska sp. z o.o., 55-300 Środa Śląska, ul. Żytnia 1
3	Antigua	2019	2022	Saaten Union Polska sp. z o.o., 62-100 Wągrowiec, ul. Straszewska 70
4	Marzena	2020		PROGRAIN ZIA s.r.o. sp. z o.o. Oddz. w Polsce, 48-200 Prudnik, ul. Tkacka 1
5	Abaca	2021	2022 ^R	Saatbau Polska sp. z o.o., 55-300 Środa Śląska, ul. Żytnia 1
6	Magnolia PZO	2021		IGP Polska sp. z o.o. sp. k., 60-751 Poznań, ul. Wyspiańskiego 43
7	Ambella	CCA		Saatbau Polska sp. z o.o., 55-300 Środa Śląska, ul. Żytnia 1
8	Lajma	CCA		Agroyoumis sp. z o.o., 37-420 Rudnik nad Sanem
9	Mayrika	CCA		PROGRAIN ZIA s.r.o. sp. z o.o. Oddz. w Polsce, 48-200 Prudnik, ul. Tkacka 1
<i>odmiany średniowczesne i średniopóźne</i>				
10	Abelina	2016		Saatbau Polska sp. z o.o., 55-300 Środa Śląska, ul. Żytnia 1
11	Ceres PZO	2021		IGP Polska sp. z o.o. sp. k., 60-751 Poznań, ul. Wyspiańskiego 43
12	Karok	2021	2022 ^R	P.H. Petersen Saatzucht Lundsgaard GmbH, 24977 Grundhof, Streichmühler Strasse 8a
13	Obelix	CCA	2021	Tomasz Krakowiak, 96-115 Nowy Kawęczyn, Nowa Trzcianna 12
14	Sirelia	CCA	2021	RAGT Semences Polska sp. z o.o., 87-148 Łysomice, ul. Sadowa 10A
15	Viscount	CCA		PROGRAIN ZIA s.r.o. sp. z o.o. Oddz. w Polsce, 48-200 Prudnik, ul. Tkacka 1
<i>odmiany późne</i>				
16	ES Comandor	2018		Euralis Nasiona sp. z o.o., 60-449 Poznań, ul. Wichrowa 1a
17	Aurelina	2019		Saatbau Polska sp. z o.o., 55-300 Środa Śląska, ul. Żytnia 1
18	Acardia	CCA		Saaten Union Polska sp. z o.o., 62-100 Wągrowiec, ul. Straszewska 70
19	RGT Sigma	CCA		RAGT Semences Polska sp. z o.o., 87-148 Łysomice, ul. Sadowa 10A
20	RGT Stepa	CCA		RAGT Semences Polska sp. z o.o., 87-148 Łysomice, ul. Sadowa 10A
21	Sussex	CCA		Saaten Union Polska sp. z o.o., 62-100 Wągrowiec, ul. Straszewska 70
<i>odmiany bardzo późne</i>				
22	Petrina	2017		HR Danko sp. z o.o., 64-000 Kościan, Choryń 27

¹⁾ Krajowy rejestr odmian; ²⁾ Lista Odmian Zalecanych

Tabela 2

Agrotechniczne i polowe warunki prowadzenia doświadczeń z soją w roku 2021

Wyszczególnienie	Krzyżewo	Marianowo	Wróćkowo
Kompleks glebowy	żytni b. dobry	żytni dobry	żytni dobry
Klasa bonitacyjna gleby	III b	IV a	IV a
pH gleby	6,5	6,4	6,4
Zasobność gleby mg/100 g P₂O₅ K₂O Mg	wysoka średnia wysoka	wysoka średnia średnia	b. wysoka wysoka wysoka
Przedplon	jęczmień oz.	pszenżyto oz.	pszenica jara
Data siewu	11.05.2021	11.05.2021	10.05.2021
Data zbioru	06.10.2021	08.10.2021	19.10.2021
Nawożenie			
N kg/ha	48	18	30
P₂O₅ kg/ha	60	36	20
K₂O kg/ha	90	102	70
Insektycydy dawka na ha	-	-	Mospilan 20SP 0,2 kg
Herbicydy dawka na ha	Boxer 800EC 3,5 l	Corum 502,4SL 1,25 l	Boxer 800EC 3,5 l Fusilade Forte 150EC 1,2 l
Inne zabiegi	Nitragina Soja	Nitragina Soja	Bi soya

Tabela 3
Plon nasion soi w roku 2021

Lp.	Odmiana	2021					% wzorca	% wzorca 2020	% wzorca 2019	Plonowanie w latach 2020-2021	Plonowanie w latach 2019-2021
		Krzyżewo	Marianowo	Wróćkowo	Średnia poprawiona						
		dt·ha ⁻¹									
<u>Wzorzec</u>		<u>25,0</u>	<u>29,2</u>	<u>47,9</u>	<u>34,0</u>	<u>x</u>	<u>24,8</u>	<u>23,3</u>	<u>29,4</u>	<u>27,4</u>	
<i>odmiany bardzo wczesne i wczesne</i>											
1	Erica	21,7	27,2	43,9	31,0	91	107	82	99	93	
2	Adessa	23,4	29,5	48,2	33,7	99	93	95	96	96	
3	Antigua	25,3	28,3	48,7	34,1	100	93	92	97	95	
4	Marzena	19,7	29,9	43,7	31,1	92					
5	Abaca	22,8	39,1	57,4	39,8	117					
6	Magnolia PZO	22,6	29,5	46,2	32,8	96					
7	Ambella CCA	21,3	30,9	37,8	30,0	88	109	94	99	97	
8	Lajma CCA	23,2	30,8	49,9	34,6	102					
9	Mayrika CCA	23,1	29,3	43,4	31,9	94	94	94	94	94	
<i>odmiany średniowczesne i średniopóźne</i>											
10	Abelina	30,0	27,7	49,3	35,7	105	115	108	110	109	
11	Ceres PZO	28,5	29,6	45,0	34,4	101					
12	Karok	32,2	26,1	53,8	37,4	110					
13	Obelix CCA	29,0	28,9	44,9	34,3	101	140	117	121	119	
14	Sirelia CCA	31,9	26,5	50,9	36,5	107	142	106	125	118	
15	Viscount CCA	25,7	29,6	33,6	29,6	87					
<i>odmiany późne</i>											
16	ES Comandor	22,7	27,4	46,6	32,2	95	98	90	97	94	
17	Aurelina	22,6	26,2	43,9	30,9	91	93	92	92	92	
18	Acardia CCA	23,7	31,5	49,2	34,8	102	108	112	105	107	
19	RGT Sigma CCA	26,1	28,0	46,4	33,5	98					
20	RGT Stepa CCA	26,1	32,0	53,0	37,0	109					
21	Sussex CCA	20,5	30,1	49,2	33,3	98					
<i>odmiany bardzo późne</i>											
22	Petrina	28,4	29,3	48,3	35,4	104					

- odmiany wzorcowe zaznaczono pogrubioną czcionką;

- CCA - odmiana ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych

Tabela 4

Ważniejsze cechy rolnicze odmian i porażenie przez choroby soi badanej w 2021 roku

Lp. Odmiana	Wysokość roślin	Wysokość osadzenia najniższego strąka	Dojrzałość pełna	Wyleganie przed zbiorem	Masa Tysiąca Nasion	Zawartość białka ogólnego
	cm	cm	l. dni od 01.01	skala 9°	g	% s.m.
<u>Wzorzec</u>	<u>118</u>	<u>14,6</u>	<u>271</u>	<u>9</u>	<u>169,3</u>	<u>27,3</u>
<i>Odmiany bardzo wczesne i wczesne</i>						
1 Erica	115	13	263	7	163,7	27,6
2 Adessa	116	12	263	8	177,7	25,8
3 Antigua	118	14	266	8	172,0	26,1
4 Marzena	114	13	263	8	152,4	25,1
5 Abaca	119	15	266	8	186,0	25,3
6 Magnolia PZO	108	13	263	7	148,4	25,6
7 Ambella CCA	107	10	258	8	182,4	25,0
8 Lajma CCA	108	12	263	7	155,4	25,7
9 Mayrika CCA	127	14	262	7	156,4	27,0
<i>Odmiany średniowczesne i średniopóźne</i>						
10 Abelina	130	16	276	6	151,7	26,5
11 Ceres PZO	131	16	282	7	194,0	28,4
12 Karok	122	16	276	8	191,4	32,7
13 Obelix CCA	121	14	283	7	204,7	29,1
14 Sirelia CCA	118	15	276	8	165,7	29,2
15 Viscount CCA	117	12	274	6	166,4	29,6
<i>Odmiany późne</i>						
16 ES Comandor	112	15	279	8	171,0	28,9
17 Aurelina	114	17	279	8	167,7	29,9
18 Acardia CCA	115	15	279	8	162,7	25,8
19 RGT Sigma CCA	124	17	276	6	159,7	27,4
20 RGT Stepa CCA	115	16	277	8	164,4	27,9
21 Sussex CCA	109	14	275	8	158,0	27,6
<i>Odmiany bardzo późne</i>						
22 Petrina	116	16	279	8	155,4	25,9

- odmiany wzorcowe zaznaczono pogrubioną czcionką;

*CCA- odmiana ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych

Charakterystyka odmian

(na podstawie listy opisowej odmian)

Abaca (2021)

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 pękanie 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 (2021)

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.

Magnolia PZO (2021)

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 pękanie 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.