

Soja

Tabela 1

Soja - odmiany badane w roku 2020

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do		Hodowca (lub polski przedstawiciel dla odmian zagranicznych)
		KR	LOZ	
<i>odmiany wczesne</i>				
1	Erica	2017		DANKO HR sp. z o.o. Choryń 27, 64-000 Kościan
2	Adessa	2019		Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
3	Antigua	2019		Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
4	Mayrika CCA			Prograin ZIA Oddział Polska sp. z o.o. ul. Tkacka 1, 48-200 Prudnik
5	Ambella CCA			Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
<i>odmiany średniowczesne i średniopóźne</i>				
6	Abelina	2016	2019	Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
7	Mavka	2013		NBCRS "AgeSoya" ul. Długa 50A, Huta Krzeszowska 37-413 Polska
8	Amiata CCA			Agrosimex
9	Moravians CCA			Prograin ZIA Oddział Polska sp. z o.o. ul. Tkacka 1, 48-200 Prudnik
10	Nessie PZO CCA			IGP Polska sp. z o.o. sp. k.ul. Wyspiańskiego 43 60-751 Poznań
11	Obelix CCA			Tomasz Krakowiak, Nowa Trzecianna 12, 96-115 Nowy Kawęczyn
12	Sirelia CCA			RAGT Semence Polska sp. z o.o. ul. Sadowa 10 A, 87-148 Łysomice
13	SG Anser CCA			Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
14	Favorit CCA			National Institute of the Republic of Serbia
<i>odmiany późne</i>				
15	Aligator	2015		Euralis Nasiona sp. z o.o. ul. Wichrowa 1a, 60-449 Poznań
16	ES Comandor	2018		Euralis Nasiona sp. z o.o. ul. Wichrowa 1a, 60-449 Poznań
17	Regina	2018		Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
18	Viola	2018		DANKO HR sp. z o.o. Choryń 27, 64-000 Kościan

19	Aurelina	2019	Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
20	ES Governor	2020	Euralis Nasiona sp. z o.o. ul. Wichrowa 1a, 60-449 Poznań
21	Acardia CCA		SAATEN-UNION Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70
22	Achillea CCA		SAATEN-UNION Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70
23	Albinensis CCA		Prograin ZIA Oddział Polska sp. z o.o. ul. Tkacka 1, 48-200 Prudnik
24	Brunensis CCA		Prograin ZIA Oddział Polska sp. z o.o. ul. Tkacka 1, 48-200 Prudnik
25	RGT Salsa CCA		RAGT Semence Polska sp.z o.o. ul. Sadowa 10 A, 87-148 Łysomice
26	RGT Sphinx CCA		RAGT Semence Polska sp.z o.o. ul. Sadowa 10 A, 87-148 Łysomice
<i>odmiany bardzo późne</i>			
27	Kofu CCA		Prograin ZIA Oddział Polska, sp. z o.o. ul. Tkacka 1 48-200 Prudnik
28	Bettina CCA		Saatbau Polska sp.z o.o. ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska

Tabela 2**Agrotechniczne i polowe warunki prowadzenia doświadczeń z soją w roku 2020**

Wyszczególnienie	Krzyżewo	Marianowo
Kompleks glebowy	pszenny dobry	żytni b. dobry
Klasa bonitacyjna gleby	IV a	IV a
pH gleby	6,5	5,3
Zasobność gleby mg/100 g P₂O₅ K₂O Mg	b. wysoka średnia średnia	b. wysoka średnia niska
Przedplon	owies	ziemniaki
Data siewu	08.05.2020	04.05.2020
Nawożenie		
N kg/ha	24	12
P₂O₅ kg/ha	60	37
K₂O kg/ha	90	90
Insektycydy dawka na ha	-	-
Herbicydy dawka na ha	Boxer 800EC 3,5 l	Corum 502,4SL 1,25 l

Tabela 3
Plon nasion soi w roku 2020

Lp.	Odmiana	2020						Średnia poprawiona dt·ha ⁻¹
		Krzyżewo	Termin zbioru	Wilgotność przy zbiorze	Marianowo	Termin zbioru	Wilgotność przy zbiorze	
		dt·ha ⁻¹	data	%	dt·ha ⁻¹	data	%	
	<u>Wzorzec</u>	<u>29,3</u>			<u>20,3</u>			<u>24,8</u>
<i>Odmiany bardzo wczesne i wczesne</i>								
1	Erica	31,4	14.09	14,8	21,9	24.09	13,8	26,7
2	Adessa	27,3	21.09	11,6	18,8	24.09	19,3	23,1
3	Antigua	25,8	21.09	12,6	20,3	24.09	14,7	23,1
4	Mayrika CCA	27,0	24.09	11,2	19,4	22.10	15,0	23,2
5	Ambella CCA	33,5	14.09	12,0	20,4	24.09	22,7	27,0
<i>Odmiany średniowczesne i średniopóźne</i>								
6	Abelina	28,6	21.09	12,9	28,6	24.09	14,1	28,6
7	Mavka	26,4	21.09	11,7	19,2	22.10	20,0	22,8
8	Amiata CCA	38,0	24.09	12,2	28,7	22.10	20,7	33,4
9	Moravians CCA	29,5	21.09	14,3	19,7	22.10	23,3	24,6
10	Nessie PZO CCA	39,3	21.09	14,3	27,3	22.10	21,9	33,3
11	Obelix CCA	35,0	21.09	13,9	34,2	24.09	13,9	34,6
12	Sirelia CCA	37,6	21.09	12,5	32,9	24.09	22,2	35,3
13	SG Anser CCA	26,1	21.09	12,2	28,6	24.09	14,7	27,4
14	Favorit CCA	29,0	27.10	23,8	24,0	22.10	23,6	26,5
<i>Odmiany późne</i>								
15	Aligator	28,1	08.10	14,2	20,7	22.10	21,5	24,4
16	ES Comandor	33,1	08.10	15,1	15,7	22.10	24,8	24,4
17	Regina	NZ			18,0	22.10	21,1	22,5
18	Viola	27,8	22.10	21,0	25,4	22.10	21,5	26,6
19	Aurelina	29,6	22.10	20,8	16,5	22.10	22,2	23,1
20	ES Governor	32,1	27.10	26,9	16,8	22.10	29,2	24,5
21	Acardia CCA	33,8	27.10	25,2	20,0	22.10	28,8	26,9
22	Achillea CCA	31,7	27.10	26,3	25,7	22.10	20,4	28,7
23	Albinensis CCA	26,0	08.10	14,8	18,5	22.10	25,1	22,3
24	Brunensis CCA	29,4	08.10	14,2	22,6	22.10	23,8	26,0
25	RGT Salsa CCA	31,6	27.10	27,8	NZ			27,1
26	RGT Sphinx CCA	24,6	27.10	28,1	NZ			20,1
<i>Odmiany bardzo późne</i>								
27	Kofu CCA	36,3	22.10	26,6	NZ			31,8
28	Bettina CCA	32,2	27.10	26,8	24,2	22.10	22,9	28,2

- odmiany wzorcowe zaznaczono pogrubioną czcionką

CCA - odmiana ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych

NZ- odmiana nie została zebrana. Ponadto w SDOO w Krzyżewie, jak i w ZDOO w Marianowie nie zostały zebrane następujące odmiany: Petrina, Tertia CCA, Naya CCA, Kapral CCA, Pampei CCA, NS Mercury CCA

Tabela 4
Średnie wyniki plonowania odmian soi w latach 2018-2020

Lp.	Odmiana	2020	2019	2018	2018-2020	2019-2020
					% wzorca	
<u>Wzorzec (dt·ha⁻¹)</u>		<u>24,8</u>	<u>23,3</u>	<u>36,2</u>	<u>28,1</u>	<u>24,1</u>
<i>Odmiany bardzo wczesne i wczesne</i>						
1	Erica	107	82	84	92	95
2	Adessa	93	95			94
3	Antigua	93	92			93
4	Mayrika CCA	94	94	77	88	94
5	Ambella CCA	109	94			102
<i>Odmiany średniowczesne i średniopóźne</i>						
6	Abelina	115	108	110	111	112
7	Mavka	92				
8	Amiata CCA	134				
9	Moravians CCA	99	96	98	98	98
10	Nessie PZO CCA	134				
11	Obelix CCA	140	117	109	122	129
12	Sirelia CCA	142	106	118	122	124
13	SG Anser CCA	110	100	91	100	105
14	Favorit CCA	107				
<i>Odmiany późne</i>						
15	Aligator	98	101	110	103	100
16	ES Comandor	98	90	108	99	94
17	Regina	91	95	109	98	93
18	Viola	107	105	102	105	106
19	Aurelina	93	92			93
20	ES Governor	99				
21	Acardia CCA	108	112			110
22	Achillea CCA	116				
23	Albinensis CCA	90				
24	Brunensis CCA	105	87	109	100	96
25	RGT Salsa CCA	109				
26	RGT Sphinx CCA	81				
<i>Odmiany bardzo późne</i>						
27	Kofu CCA	128	93	114	112	111
28	Bettina CCA	114	109			112

CCA- odmiana ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych

Tabela 4

Ważniejsze cechy rolnicze odmian i porażenie przez choroby soi badanej w 2020 roku

Lp.	Odmiana	Wysokość	Wysokość	Dojrzałość	Wyleganie	Masa
		roślin	osadzenia	pełna	przed	Tysiaca
		cm	najniższego	l. dni od 01.01	zbiorem	Nasion
			strąka		skala 9°	g
	<u>Wzorzec</u>	<u>84,8</u>	<u>11,0</u>	<u>270</u>	<u>9</u>	<u>208,4</u>
<i>Odmiany bardzo wczesne i wczesne</i>						
1	Erica	86	12	256	9	179,5
2	Adessa	80	10	263	9	182,0
3	Antigua	82	10	261	9	202,5
4	Mayrika CCA	88	14	272	8	170,0
5	Ambella CCA	68	10	253	9	147,5
<i>Odmiany średniowczesne i średniopóźne</i>						
6	Abelina	94	11	264	8	178,0
7	Mavka	96	13	278	9	221,0
8	Amiata CCA	85	11	279	9	224,0
9	Moravians CCA	90	12	278	9	241,5
10	Nessie PZO CCA	97	12	278	8	222,0
11	Obelix CCA	96	12	270	9	233,0
12	Sirelia CCA	84	11	271	9	220,0
13	SG Anser CCA	96	14	262	9	217,0
14	Favorit CCA	91	10	298	9	249,5
<i>Odmiany późne</i>						
15	Aligator	81	10	280	9	237,5
16	ES Comandor	86	12	288	8	250,0
17	Regina	85	10	298	8	311,0
18	Viola	80	10	292	9	211,0
19	Aurelina	81	11	290	9	258,5
20	ES Governor	76	10	296	9	237,5
21	Acardia CCA	75	10	295	8	209,5
22	Achillea CCA	76	12	296	8	283,0
23	Albinensis CCA	87	12	284	9	270,5
24	Brunensis CCA	89	12	285	9	244,5
25	RGT Salsa CCA	93	12	296	8	249,0
26	RGT Sphinx CCA	77	10	301	8	244,0
<i>Odmiany bardzo późne</i>						
27	Kofu CCA	88	12	292	8	222,0
28	Bettina CCA	77	12	296	9	213,0

*CCA- odmiana ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych

Charakterystyka odmian

(na podstawie listy opisowej odmian)

ES GOVERNOR (2020). 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.

ORPHEUS (2020). 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.

TRUMPF (2020). Odmiana bardzo późna. Plon nasion i białka duży. Termin kwitnienia roślin średni, okres kwitnienia długi. Termin dojrzałości technicznej i żniwnej bardzo późny. Rośliny bardzo wysokie. Najniższe strąki osadzone dość wysoko. Odporność na wyleganie przed zbiorem mała. Odporność na bakteryjną ospowatość, bakteryjną plamistość i septoriozę - średnia. Równomierność dojrzewania średnia do małej. Odporność na pęknięcie strąków bardzo duża. Masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach mała, tłuszczu surowego bardzo duża, włókna surowego średnia. Zalecana obsada nasion do siewu około 70 szt./m².