



CENTRALNY OŚRODEK BADANIA ODMIAN ROŚLIN UPRAWNYCH
SŁUPIA WIELKA

WYNIKI DOŚWIADCZEŃ ODMIANOWYCH

Soja i rośliny bobowate grubonasienne

2018-2020



Bobik



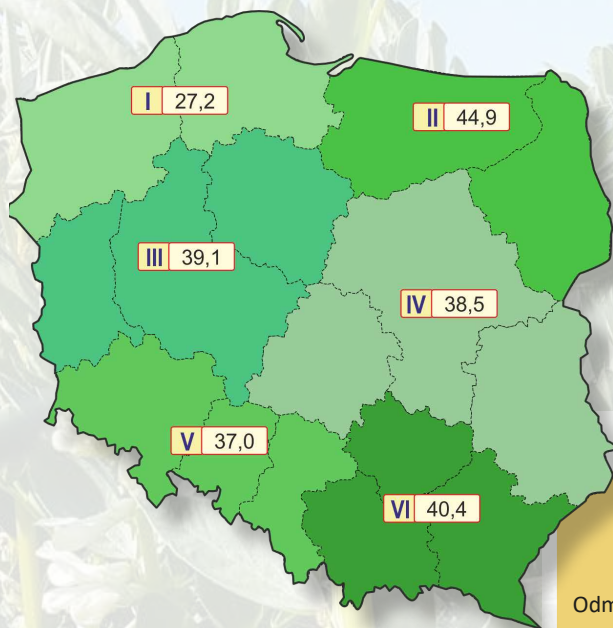
Soja



Groch siewny

Słupia Wielka 2021

BOBIK



Średni plon nasion (dt z ha) w rejonach uprawy z lat 2018-2020

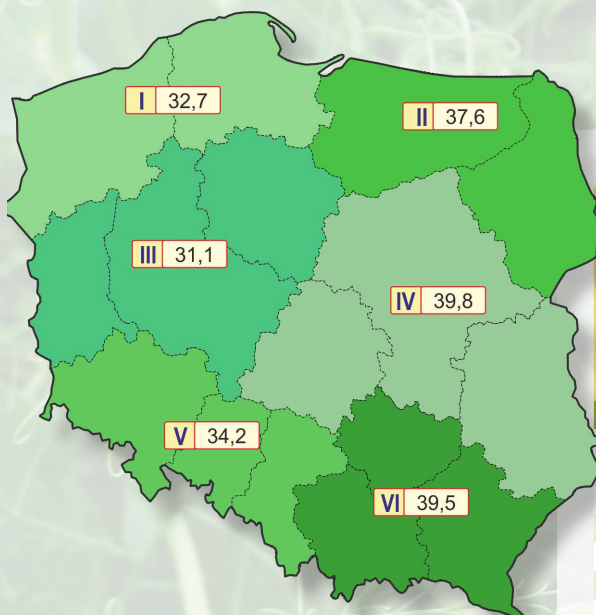


Plonowanie i cechy rolniczo-użytkowe odmian bobiku. Lata badań 2018-2020

Odmiany	Rok wpisu do KR	Plon								Zawartość			Choroby bobiku			Wysokość roślin	Równomierność dojrzewa- nia
		nasion				białka ogólnego				białka	włók- na suro- wego	tanin	czeko- ładowa plami- stość	zgorze- łowa plami- stość	rdza		
		dt z ha				kg z ha											
		2018- -2020	2020	2019	2018	2018- -2020	2020	2019	2018	2018-2020							
niskotaninowe																	
Albus	2002	38,4	49,7	28,3	37,1	984	1262	734	957	30,2	9,2	0,071	7,5	7,1	7,1	104	8,0
Fernando	2016	37,7	48,6	28,1	36,4	980	1255	734	950	30,6	8,8	0,073	7,4	7,1	7,3	106	8,0
Domino	2020	37,6	49,1	28,2	35,4	971	1254	734	926	30,4	9,2	0,072	7,5	7,0	7,4	111	7,7
Amigo	2016	37,6	47,8	28,2	36,9	948	1187	719	938	29,7	8,9	0,069	7,6	7,0	7,1	107	8,0
Diego	2019	36,7	46,2	27,5	36,3	951	1195	717	942	30,5	9,1	0,068	7,5	7,1	7,2	107	7,9
wysokotaninowe																	
Capri	2018	43,9	56,2	32,9	42,7	1102	1421	826	1060	29,5	8,6	0,696	7,2	6,7	7,2	107	8,3
Apollo	2018	43,3	56,1	32,6	41,1	1060	1380	807	994	28,9	9,4	0,740	7,3	6,6	7,0	107	8,3
Fanfare	2017	42,5	53,5	32,2	41,8	1045	1318	800	1018	29,0	9,4	0,740	7,3	6,6	7,1	106	8,3
Bobas	2002	38,7	49,7	28,6	37,7	990	1259	727	983	30,1	8,5	0,664	7,2	6,9	7,3	115	8,0
Granit*	2006	38,3	48,1	29,8	37,0	943	1160	773	895	28,9	8,4	0,731	6,8	6,7	7,1	100	8,2
Julia	2017		48,9		37,6		1282		1009	31,2	8,2	0,683	7,5	6,9	7,2	106	8,3

*- odmiana samokończąca

GROCH SIEWNY



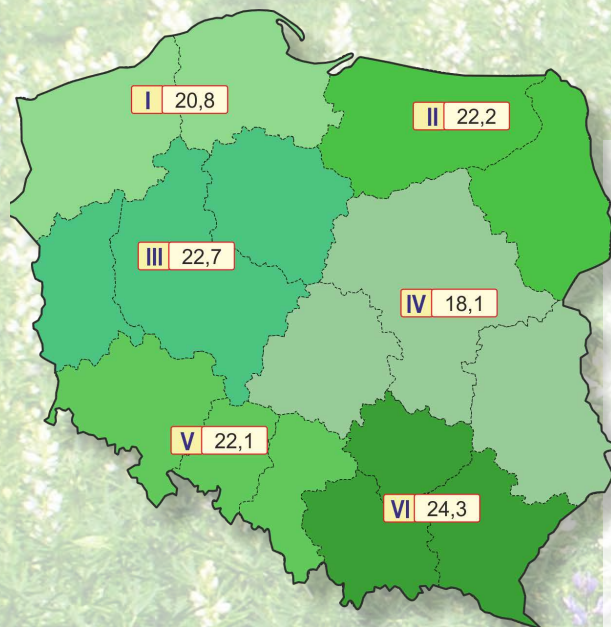
Średni plon nasion (dt z ha) w rejonach uprawy z lat 2018-2020

Plonowanie i cechy rolniczo - użytkowe odmian grochu siewnego. Lata badań 2018-2020

Odmiany	Rok wpisu do KR	Plon								Zawartość		Choroby			Wysokość roślin	Wyleganie	Równo- mierność dojrzewa- nia	
		nasion				białka				białka ogólne- go	włókna suro- wego	fuzaryjne wiednię- cie	zgorzelo- wa plami- stość	mączniak prawdzi- wy				
		dt z ha				kg z ha												% s.m.
		2018- -2020	2020	2019	2018	2018- -2020	2020	2019	2018	2018-2020								
ogólnoużytkowe, biało kwitnące o żółtych nasionach																		
Astronaute	2017	40,8	42,6	38,9	40,9	794	790	835	758	23,0	5,7	7,8	7,9	7,6	83	5,6	8,3	
Mandaryn	2019	39,7	40,4	40,0	38,6	805	798	876	741	23,9	5,4	7,7	7,9	7,7	82	5,4	8,5	
Tarchalska	2004	39,3	40,7	38,7	38,5	757	743	814	715	22,7	5,8	7,8	7,9	7,8	86	5,6	8,3	
Batuta	2009	38,8	41,5	37,1	37,7	757	766	792	712	23,0	5,8	8,3	8,0	7,7	86	5,4	8,0	
Nemo	2019	38,4	37,9	35,4	42,0	726	676	748	755	22,4	5,6	8,0	7,9	7,6	90	5,4	8,0	
Prosper	2020	38,0	37,6	38,6	37,8	723	686	807	677	22,5	5,8	7,6	7,8	7,6	82	5,2	8,4	
Grot	2020	37,8	40,5	38,3	34,5	737	744	815	653	23,0	5,9	7,5	7,6	7,5	85	4,5	8,2	
Kazek	2020	37,7	36,8	37,7	38,5	717	659	796	697	22,5	5,4	8,0	7,9	7,7	90	5,1	8,0	
Spot	2017	37,6	38,2	37,6	37,1	733	712	804	683	22,9	5,8	7,9	7,9	7,7	83	5,0	8,1	
Arwena	2015	36,8	36,5	37,5	36,3	715	673	796	675	22,8	5,6	7,4	7,9	7,5	78	5,4	8,0	
Olimp	2017	36,6	39,5	34,6	35,8	758	774	766	735	24,4	5,9	7,8	7,9	7,6	87	5,7	7,9	
Rivoli	2019	36,4	36,9	34,9	37,3	704	684	736	691	22,8	6,0	7,7	8,0	7,5	83	5,4	7,9	
Mecenas	2012	35,9	37,9	36,3	33,6	724	721	795	656	23,7	5,4	7,4	7,9	7,9	87	5,8	8,4	
Tytus	2017	35,3	34,2	35,7	35,9	702	636	785	684	23,4	5,7	7,8	7,9	7,6	91	5,6	8,0	
Starski	2016	35,2	35,3	34,5	35,7	704	667	751	695	23,6	6,0	7,2	7,9	7,6	86	5,6	8,1	
Medyk	2018	35,2	35,0	34,7	35,8	696	637	761	691	23,3	5,7	7,8	8,0	7,7	86	5,6	8,2	
Mentor	2011	33,2	37,3	32,3	30,0	644	676	693	563	22,9	6,0	7,6	7,9	7,9	88	5,5	8,2	
Sideral	2021		40,7	35,4			799	799		24,3	5,2	7,9	7,8	6,9	81	6,0	7,5	
Tytan	2021		38,4	36,3			698	777		22,9	5,7	7,7	7,8	7,7	83	4,5	7,6	
Achille	2020			37,6	38,2			795	672	22,3	5,8	7,4	7,9	7,2	80	5,1	8,4	
Audit	2014			35,9	36,3			814	718	24,2	5,4	7,6	8,0	7,7	89	5,6	8,2	
Akord	2012			32,0	34,0			701	655	23,5	6,0	7,3	7,8	7,6	81	5,2	8,2	
pastewne, barwnie kwitnące o kolorowych nasionach																		
Hubal	2005	35,7	35,9	35,2	35,9	750	740	785	726	24,8	6,1	8,0	7,8	7,5	87	3,7	7,9	
Turnia	2011	35,6	33,8	34,9	38,2	701	627	757	718	23,1	6,3	7,4	7,9	7,7	83	4,0	8,1	
Milwa	2005	35,1	32,9	35,1	37,4	708	640	773	712	23,7	6,2	7,4	7,8	7,7	75	4,7	8,3	
Model	2011			33,1	31,8			740	639	24,2	6,1	7,9	7,6	7,5	84	5,8	7,9	
pastewne, o wyższych roślinach																		
Mefisto *	2019	35,5	32,0	34,5	40,0	691	590	735	747	22,9	6,7	7,9	8,0	7,6	99	5,7	7,9	
Muza **	2017			29,7	32,4			650	641	23,8	6,1	7,6	8,0	7,4	102	5,5	7,7	

odmiana: * – barwnie kwitnąca o kolorowych nasionach, ** – biało kwitnąca o żółtych nasionach

ŁUBIN WĄSKOLISTNY



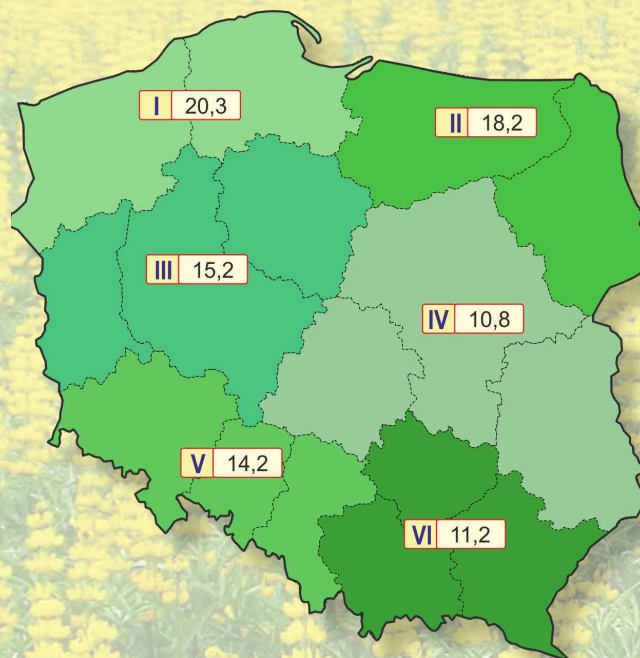
Średni plon nasion (dt z ha) w rejonach uprawy z lat 2018-2020

Plonowanie i cechy rolniczo-użytkowe odmian łubinu wąskolistnego. Lata badań 2018-2020

Odmiany	Rok wpisu do KR	Barwa kwiatów	Plon								Zawartość				Fuzaryj- ne węd- nięcie	Wysokość roślin	Równ- mier- ność dojrze- wania
			nasion				białka				białka ogół- nego	tłuszczu suro- wego	włókna suro- wego	alkalo- idów			
			dt z ha				kg z ha										
			2018- -2020	2020	2019	2018	2018- -2020	2020	2019	2018	2018-2020				skala 9°	cm	skala 9°
niesamokończące pastewne																	
Agat	2019	nieb	25,2	22,5	26,1	27,1	636	538	707	663	29,5	7,2	16,0	0,017	7,8	58	8,0
Furman	2020	nieb	24,9	22,1	26,4	26,2	618	526	690	637	29,1	7,2	15,3	0,017	7,7	56	8,1
Roland	2017	b	24,5	21,8	25,0	26,7	603	520	634	654	28,9	7,7	15,3	0,012	7,9	56	8,5
Koral	2016	róż	24,2	20,6	25,4	26,7	601	481	682	640	29,1	7,7	15,1	0,019	7,3	59	8,0
Dalbor	2011	nieb	24,0	20,6	24,7	26,8	613	487	668	684	29,9				7,2	54	8,4
Swing	2019	nieb	24,0	19,6	25,9	26,4	594	439	690	652	28,9	7,1	16,0	0,020	7,6	58	8,2
Samba	2017	b	23,7	19,9	24,9	26,2	609	496	672	660	30,3	7,0	15,3	0,025	7,5	59	8,0
Twist	2020	b	23,5	18,0	25,4	27,2	583	418	669	663	28,9	7,3	15,6	0,019	7,5	56	8,0
Tango	2012	b	23,4	17,7	25,5	27,0	611	437	710	685	30,6				7,3	61	7,8
Neron	2017	b	23,1	20,5	23,8	25,0	555	462	613	591	28,2	7,1	15,9	0,018	7,5	58	8,0
Salsa	2015	b	22,9	22,1	21,9	24,6	598	548	610	636	30,8	7,1	14,9	0,016	7,1	58	8,2
Bolero	2016	nieb	22,8	19,5	23,6	25,3	561	449	620	614	28,9	6,9	15,5	0,017	7,2	57	8,2
Rumba	2015	b	22,8	19,1	23,8	25,6	593	476	655	647	30,5	7,4	15,2	0,024	7,4	61	8,0
Bazalt	2019	b	22,7	18,6	24,1	25,5	592	442	677	656	30,5	7,8	15,0	0,012	8,0	61	8,2
Wars	2014	nieb	22,5	19,0	23,8	24,8	556	443	623	601	28,9				7,5	56	8,2
Jowisz	2016	nieb	22,4	20,3	22,6	24,4	570	481	620	610	29,8	7,2	14,5	0,011	7,3	59	8,1
Tytan	2016	b	21,2	17,9	22,0	23,7	530	411	586	593	29,3	7,0	15,8	0,017	7,6	59	8,0
Zorba	2021	nieb		20,5	22,8			489	633		30,2	7,2	14,5	0,019	6,6	58	8,3
Heros	2011	nieb-b			22,6	26,2			595	635	28,9				7,2	51	8,4
Kurant	2014	nieb			22,8	23,4			626	593	30,2				6,6	61	8,1
Lazur	2015	nieb				24,1				558	27,5	7,7	16,2	0,010	7,8	56	8,3
samokończące pastewne																	
Homer	2018	b	22,7	20,0	22,5	25,5	557	460	588	624	28,8	7,4	15,8	0,016	6,9	53	8,4
Regent	2009	nieb	21,6	20,4	20,2	24,3	531	465	524	603	28,8	7,6	15,5	0,013	6,9	54	8,5
Szot	2018	nieb	21,3	18,0	21,8	24,2	513	402	559	579	28,2	6,8	16,2	0,017	7,1	58	8,4
Boruta	2002	b			20,1	24,1			542	618	30,0				6,5	59	8,2
Lila Baer	2018	nieb				23,2				608	31,1	8,3	15,7	0,020	6,9	60	8,0

Barwa kwiatów: b – biała, róż – różowa, nieb – niebieska, nieb-b – niebieskobiła

ŁUBIN ŻÓŁTY



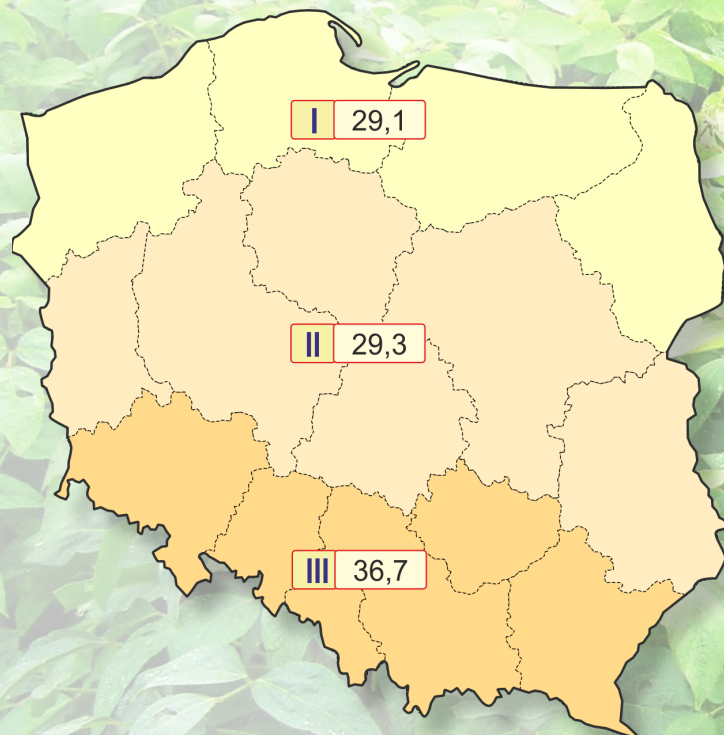
Średni plon nasion (dt z ha) w rejonach uprawy z lat 2018-2020



Plonowanie i cechy rolniczo-użytkowe odmian łubinu żółtego. Lata badań 2018-2020

Odmiany	Rok wpisu do KR	Plon								Zawartość				Antrak- noza	Wysokość roślin	Równo- mierność dojrzewa- nia
		nasion				białka				białka ogólne- go	tłuszczu suro- wego	włókna suro- wego	alkalo- idów			
		dt z ha				kg z ha				% s.m.						
		2018- -2020	2020	2019	2018	2018- -2020	2020	2019	2018	2018-2020						
niesamokończące pastewne																
Puma	2017	16,3	17,7	15,4	15,9	597	626	571	595	43,1	6,5	15,0	0,011	7,0	63	8,0
Lord	2006	16,2	17,5	14,8	16,3	594	623	559	599	43,3	6,0	14,7	0,011	7,2	64	8,1
Mister	2003	16,0	17,7	14,9	15,3	586	632	557	570	43,3				7,3	67	7,8
Salut	2020	15,9	16,6	14,5	16,7	594	598	553	632	43,9	6,0	15,1	0,009	7,3	63	8,0
Goldeneye	2019			15,8	16,3			583	607	43,1	6,1	15,5	0,009	7,3	63	7,9
Diament	2019			15,7	15,7			593	607	44,1	6,2	14,7	0,011	7,4	64	8,1
Bursztyn	2014			14,1	17,3			548	678	45,0				7,4	63	7,9
Baryt	2011			13,3	16,8			507	646	44,1	6,0	14,7	0,010	7,5	65	7,8
samokończące pastewne																
Perkoz	2008	13,6	15,7	13,1	11,9	463	509	460	419	40,3	7,2	15,2	0,012	6,5	68	8,2
Taper	2002				14,2				525	42,6				7,3	63	8,5

SOJA



Średni plon nasion (dt z ha) w rejonach uprawy z lat 2018-2020

Plon nasion i białka odmian soi. Lata badań 2018-2020

Odmiany	Rok wpisu do KR/ CCA	Plon nasion (dt z ha)											Plon białka (kg z ha)
		w wieloleciu		2020	2019	2018	w rejonach*						
		2018- -2020	2019- -2020				2018-2020			2019-2020			
							PN	CN	PD	PN	CN	PD	
bardzo wczesne i wczesne													
Wzorzec **		31,9	29,1	31,3	26,8	37,3	29,1	29,3	36,7	23,8	26,2	35,5	
Adessa	2019	31,5	28,3	31,2	25,4	37,5	99	100	98	102	97	96	1019
Antigua	2019	29,9	26,3	28,0	24,6	36,7	94	92	95	90	91	91	953
Mayrika	CCA	29,5	27,2	28,3	25,9	34,2	91	94	92	93	95	92	928
Erica	2017	28,2	25,8	28,6	23,0	33,0	92	90	86	95	90	85	927
Abaca	2021		33,3	34,8	31,7					113	118	114	1159
Magnolia PZO	2021		31,2	34,4	27,9					110	113	101	1117
Ambella	CCA		25,7	28,4	23,0					97	88	86	908
Marzena	2020				27,7	34,5							970
Augusta	2002					29,1							776
średnio wczesne i średnio późne													
Sirelia	CCA	34,1	31,3	33,8	28,8	39,3	111	109	103	114	111	102	1071
Obelix	CCA	33,8	31,4	35,0	27,7	38,4	111	105	104	117	108	104	1087
Abelina	2016	33,0	30,6	32,9	28,3	37,5	106	104	102	108	106	103	1064
SG Anser	CCA	30,7	28,5	31,9	25,1	34,8	96	96	96	102	97	98	967
Ceres PZO	2021		32,6	36,2	28,9					113	116	110	1143
Karok	2021		29,5	31,0	28,0					107	109	93	1079
Nessie PZO	CCA			34,6									1146
Mavka	2013			27,6		34,5							893
Sculptor	2017					35,7							1013
Maja	2017					29,9							838
późne													
Acardia	CCA	35,9	32,7	33,4	31,9	42,0	109	111	115	103	111	117	1074
ES Comandor	2018	34,3	31,6	34,4	28,9	39,5	108	107	108	108	108	109	1126
ES Governor	2020	33,4	30,4	32,9	27,9	39,0	98	102	109	95	103	109	1074
Viola	2018	33,1	30,3	32,0	28,7	38,4	97	106	105	97	106	106	1080
Aurelina	2019	33,1	30,0	32,9	27,1	39,0	100	103	105	97	104	105	1120
Brunensis	CCA	32,6	29,8	33,5	26,0	38,0	99	102	104	95	103	105	1070
Regina	2018	32,3	29,3	31,9	26,6	38,0	96	101	103	91	103	102	1093
Moravians	CCA	31,5	28,7	31,0	26,5	36,6	99	97	100	99	95	102	1041
Aligator	2015	31,4	28,2	30,7	25,6	37,8	96	100	99	90	100	98	986
Albiensis	CCA		31,9	34,8	28,9					96	109	115	1101
Achillea	CCA		31,7	35,0	28,3					90	112	113	1138
Sully	2021		29,8	30,2	29,4					88	106	110	1124
Amiata	CCA			37,6									1255
Favorit	CCA			29,4									1002
GL Melanie	2017				26,9	38,6							1053
ES Favor	2019				25,9	36,7							1030
Madlen	2015					30,0							796
bardzo późne													
Kofu	CCA	34,9	32,6	34,4	30,8	38,9	100	116	107	94	120	112	1073
Naya	CCA	33,2	30,0	31,3	28,6	37,6	91	106	108	73	106	112	1078
Petrina	2017	31,4	28,2	27,7	28,8	37,4	88	101	101	74	101	103	981
Tertia	CCA		32,3	33,7	30,7					86	109	122	1122
Bettina	CCA		31,8	33,6	29,9					98	110	113	1056
ES Conductor	2021		31,1	33,5	28,6					110	108	104	1106
ES Chancellor	2021		30,3	32,1	28,4					87	104	115	1054
RGT Salsa	CCA			31,3									1053
RGT Sphinx	CCA			30,9									1058
Pompei	CCA			24,1									782
NS Mercury	CCA			23,9									761
Kapral	CCA			23,6									757
Trumpf	2020				29,5	38,5							1082
Coraline	2018				29,3	40,0							1103
Orpheus	2020				27,7	38,3							1134

* rejon: PN - województwa północne, CN - województwa centralne pasa środkowego kraju, PD - województwa południowe, **wzorzec - wybrane odmiany z KR, CCA - Wspólnotowy katalog odmian roślin rolniczych

Cechy rolniczo-użytkowe odmian soi. Lata badań 2018-2020

Odmiany	Od siewu do dojrzalności	Zawartość			Choroby		Wysokość		Masa 1000 nasion	Wyleganie	Równomierność dojrzewania
		białka ogólnego	tluszczu surowego	włókna surowego	bakteryjna plamistość	bakteryjna ospowatość	roślin	osadzenia najniższych strąków			
	dni	% s.m.			skala 9°		cm				
bardzo wczesne i wczesne											
Adessa	131	37,9	23,5	8,5	7,7	8,2	74	8,6	194	8,3	8,0
Antigua	132	37,3	22,6	7,5	7,8	8,0	76	9,4	211	8,5	7,8
Mayrika	132	36,7	22,8	8,3	7,3	7,6	84	11,7	168	7,3	7,8
Erica	129	38,3	22,4	8,0	7,5	7,9	74	9,6	194	7,9	8,0
Abaca	135	37,6	23,0	7,9	7,9	8,1	74	10,3	205	7,9	7,6
Magnolia PZO	135	38,5	22,6	7,4	7,2	8,0	76	11,3	178	7,9	7,9
Ambella	126	37,1	23,8	8,7	7,4	7,9	69	8,6	188	8,1	8,3
Marzena	131	36,8	23,1	8,0	7,3	8,3	77	9,4	187	8,2	8,0
Augusta	127	38,1	21,8	7,3	6,6	7,3	72	9,3	154	6,5	8,1
średnio wczesne i średnio późne											
Sirella	138	36,7	23,9	7,8	7,2	8,1	80	10,3	206	7,6	7,9
Obelix	138	37,5	23,1	7,8	7,5	8,2	80	10,8	240	7,8	7,9
Abelina	136	37,7	23,4	8,2	7,1	8,1	88	11,3	186	7,6	7,9
SG Anser	137	36,8	23,5	8,2	7,5	8,1	85	11,7	224	7,9	7,8
Ceres PZO	139	37,8	22,9	7,6	6,9	8,3	84	11,0	221	8,1	7,7
Karok	140	39,0	22,4	7,8	7,4	8,1	79	11,4	204	7,5	7,6
Nessie PZO	142	38,1	22,2	7,2	7,3	8,0	82	11,3	195	7,4	7,6
Mavka	139	36,6	23,5	8,7	7,4	7,6	87	11,2	202	7,0	7,7
Sculptor	136	38,8	22,5	8,3	7,6	8,4	84	11,0	216	7,2	7,9
Maja	139	39,5	23,5	8,0	7,6	8,1	79	11,0	200	6,7	7,6
późne											
Acardia	144	35,0	23,9	7,9	7,7	8,2	80	11,1	202	8,2	7,7
ES Comandor	141	38,3	21,9	7,4	7,4	8,3	81	10,9	207	7,9	7,8
ES Governor	144	37,7	23,1	7,7	7,6	7,7	72	9,8	195	8,2	7,7
Viola	142	38,1	22,6	8,1	7,8	8,2	80	9,8	179	7,9	7,7
Aurelina	142	39,5	22,6	7,6	7,7	8,5	80	10,5	210	8,4	7,8
Brunensis	142	38,4	21,8	7,7	7,7	8,4	83	10,3	201	8,0	7,6
Regina	144	39,6	21,8	7,3	7,3	8,1	76	9,8	219	7,9	7,5
Moravians	141	38,7	22,2	7,3	7,7	8,2	83	10,4	210	8,0	7,6
Aligator	142	36,6	23,6	8,0	7,4	7,7	78	10,5	212	8,3	7,6
Albiensis	145	37,0	22,7	7,3	8,1	8,4	84	11,3	240	7,7	7,7
Achillea	146	38,7	22,6	7,3	7,7	8,3	72	10,6	212	8,1	7,5
Sully	144	40,3	22,4	7,4	7,6	8,1	84	10,6	207	7,9	7,6
Amiata	144	38,4	22,0	7,0	7,3	7,7	79	11,3	203	8,0	7,4
Favorit	148	39,2	21,5	7,5	7,6	8,0	82	10,6	206	7,3	7,4
GI Melanie	139	37,8	22,8	7,4	7,8	8,0	81	10,7	201	8,2	7,9
ES Favor	140	38,6	22,4	7,3	7,4	8,2	75	10,3	201	8,4	7,8
Madlen	139	37,7	20,7	7,6	7,7	8,4	75	9,6	185	6,7	7,6
bardzo późne											
Kofu	148	36,0	23,0	7,4	7,7	8,2	81	10,2	205	8,0	7,6
Naya	150	38,0	23,0	7,9	7,4	7,9	74	9,7	223	8,3	7,4
Petrina	147	36,6	23,2	8,1	7,4	8,0	78	10,4	191	7,6	7,4
Tertia	150	37,4	22,8	7,3	7,7	8,4	79	11,2	213	8,0	7,4
Bettina	149	35,6	23,4	7,5	7,7	8,1	78	10,7	202	8,0	7,4
ES Conductor	146	38,2	23,1	7,9	8,1	8,0	85	11,4	193	7,5	7,5
ES Chancellor	148	37,4	22,6	8,1	6,8	8,3	81	11,6	206	8,0	7,6
RGT Salsa	150	38,7	22,3	7,8	7,3	8,1	84	11,2	207	6,8	7,2
RGT Sphinx	152	39,4	21,6	6,8	7,6	8,3	71	10,1	224	8,4	7,1
Pompei	163	37,4	21,9	7,5	7,8	8,0	81	12,8	199	7,3	7,0
NS Mercury	163	36,7	20,9	7,1	7,8	8,1	79	13,2	190	7,4	7,0
Kapral	164	36,9	22,4	7,1	8,1	8,4	79	12,5	219	7,9	7,1
Trumpf	145	37,4	23,5	8,1	7,4	8,0	94	12,1	196	6,4	7,6
Coraline	145	37,3	23,3	8,1	7,9	8,3	86	10,4	187	7,7	7,8
Oroheus	144	40,1	22,2	7,9	7,9	8,3	77	10,0	220	8,2	7,5



CENTRALNY OŚRODEK BADANIA ODMIAN ROŚLIN UPRAWNYCH

Słupia Wielka
tel.: 61 285 23 41 do 47
e-mail: sekretariat@coboru.gov.pl
www.coboru.gov.pl

Opracowanie:
mgr inż. Agnieszka Osiecka, mgr Marcin Binkowski
Projekt, skład, przygotowanie do druku:
Biuro Wydawnictwa COBORU