



CENTRALNY OŚRODEK BADANIA ODMIAN ROŚLIN UPRAWNYCH
SŁUPIA WIELKA

WYNIKI DOŚWIADCZEŃ ODMIANOWYCH

Soja i rośliny bobowate grubonasienne

2017-2019



Lubin wąskolistny



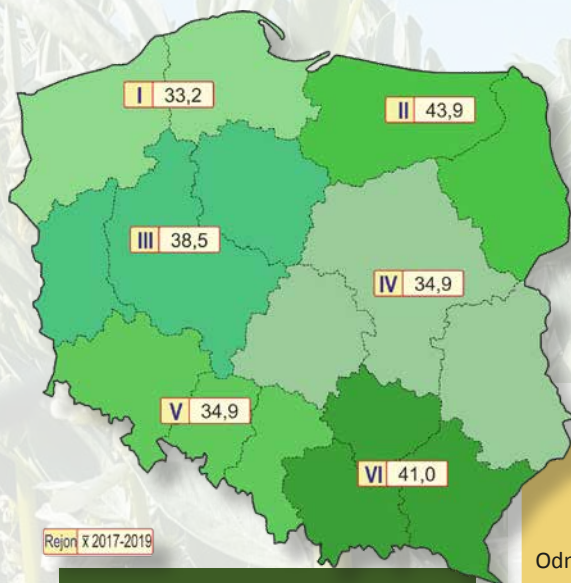
Groch siewny



Soja

Słupia Wielka 2020

BOBIK



Rejon x 2017-2019

Średni plon nasion (dt z ha) w rejonach uprawy z lat 2017-2019

Plonowanie i cechy

Odmiany	Rok wpisu do KR	Plon			
		nasion			
		dt z ha			
		2017- 2019	2019	2018	2017
Albus	2002	37,4	28,3	37,1	46,9
Amigo	2016	37,4	28,2	36,9	46,9
Fernando	2016	36,7	28,1	36,4	45,6
Diego	2019	36,5	27,5	36,3	45,7
Domino	2020		28,2	35,4	
Capri	2018	42,7	32,9	42,7	52,5
Apollo	2018	41,9	32,6	41,1	51,9
Fanfare ^s	2017	41,6	32,2	41,8	50,8
Granit*	2006	38,5	29,8	37,0	48,8
Bobas	2002	37,6	28,6	37,7	46,5
Julia	2017			37,6	47,1

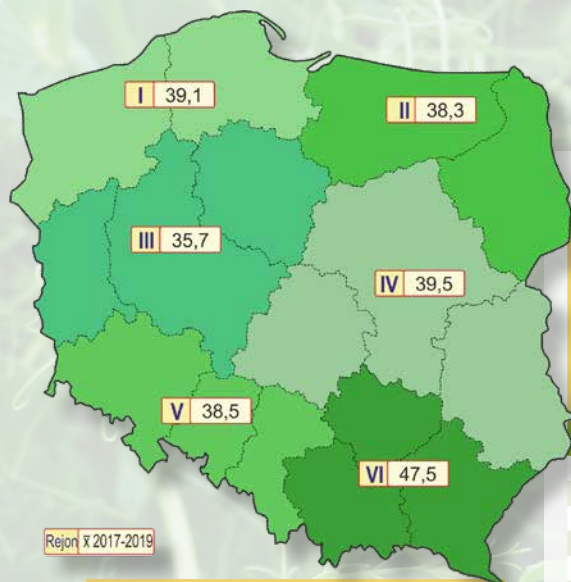


rolniczo-użytkowe odmian bobiku. Lata badań 2017-2019

				Zawartość			Choroby bobiku			Wysokość roślin	Równomierność dojrzewania
białka ogólnego				białka	włókna surowego	tanin	czekoladowa plamistość	zgorzelowa plamistość	rdza		
kg z ha				% s.m.		mg/g s.m.	skala 9°			cm	skala 9°
2017-2019	2019	2018	2017	2017-2019							
niskotaninowe											
962	734	957	1195	30,3	9,1	0,074	7,4	7,1	7,0	94	7,9
941	719	938	1165	29,7	9,0	0,075	7,5	7,1	6,8	98	8,0
952	734	950	1171	30,6	9,1	0,080	7,4	7,1	7,2	95	7,9
940	717	942	1162	30,4	9,1	0,076	7,5	7,1	7,1	99	7,9
	734	926		30,5	9,3	0,070	7,5	7,1	7,2	102	7,7
wysokotaninowe											
1050	826	1060	1264	29,2	8,9	0,704	7,2	6,6	7,1	99	8,4
1007	807	994	1220	28,5	9,5	0,778	7,2	6,6	6,9	98	8,3
1012	800	1018	1217	28,7	9,6	0,783	7,2	6,5	6,8	97	8,4
947	773	895	1173	28,8	8,3	0,721	6,8	6,8	7,3	94	8,1
968	727	983	1195	30,3	8,4	0,694	7,2	6,9	7,3	105	8,0
		1009	1231	31,2	8,3	0,748	7,5	7,0	7,1	97	8,4

° - odmiana syntetyczna, * - odmiana samokończąca

GROCH SIEWNY



Średni plon nasion (dt z ha) w rejonach uprawy z lat 2017-2019

Plonowanie i cechy rolniczo -

Odmiany	Rok wpisu do KR	Plon			
		nasion			
		dt z ha			
		2017- 2019	2019	2018	2017
Astronaute	2017	44,9	38,9	40,9	54,8
Nemo	2019	43,7	35,4	42,0	53,6
Mandaryn	2019	43,3	40,0	38,6	51,3
Batuta	2009	42,8	37,1	37,7	53,6
Tarchalska	2004	42,5	38,7	38,5	50,3
Spot	2017	41,7	37,6	37,1	50,4
Arwena	2015	41,7	37,5	36,3	51,3
Medyk	2018	41,7	34,7	35,8	54,6
Rivoli	2019	41,2	34,9	37,3	51,2
Tytus	2017	41,1	35,7	35,9	51,6
Olimp	2017	41,1	34,6	35,8	52,8
Audit	2014	41,0	35,9	36,3	50,8
Starski	2016	40,0	34,5	35,7	49,9
Mecenas	2012	39,8	36,3	33,6	49,6
Ezop	2004	39,2	35,1	34,7	48,0
Mentor	2011	37,6	32,3	30,0	50,5
Akord	2012	36,8	32,0	34,0	44,3
Prosper	2020		38,6	37,8	
Grot	2020		38,3	34,5	
Kazek	2020		37,7	38,5	
Achille	2020		37,6	38,2	
Turnia	2011	41,9	34,9	38,2	52,6
Milwa	2005	40,4	35,1	37,4	48,6
Hubal	2005	40,0	35,2	35,9	48,8
Model	2011	38,2	33,1	31,8	49,6
Mefisto *	2019	40,9	34,5	40,0	48,1
Muza **	2017	35,1	29,7	32,4	43,4

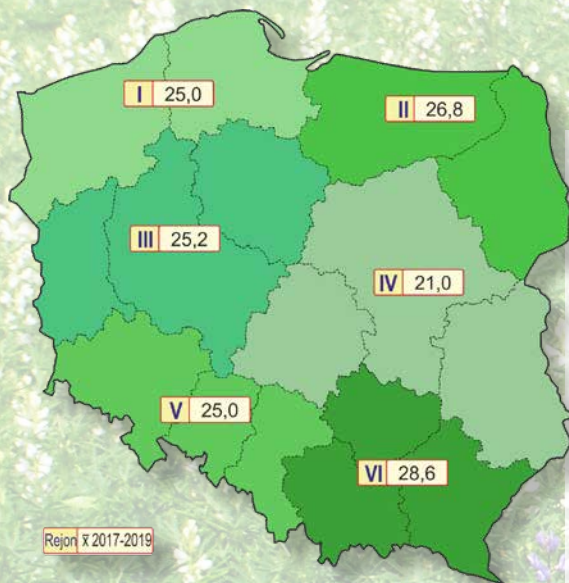


użytkowe odmian grochu siewnego. Lata badań 2017-2019

białka				Zawartość		Choroby			Wysokość roślin	Wyleganie	Równomierność dojrzewania
kg z ha				białka ogólnego	włókna surowego	fuzaryjne wędniecie	zgorzelowa plamistość	mączniak prawdziwy	cm	skala 9°	
2017-2019	2019	2018	2017	2017-2019							
ogólnoużytkowe, biało kwitnące o żółtych nasionach											
863	835	758	997	22,8	5,7	7,5	8,1	7,5	80	5,9	8,4
815	748	755	943	22,4	5,5	8,0	8,1	7,5	87	5,7	8,1
859	876	741	961	23,5	5,6	7,7	8,0	7,7	80	5,6	8,5
832	792	712	993	23,0	5,7	8,2	8,0	7,6	82	5,6	8,0
809	814	715	898	22,5	5,8	7,7	8,0	7,7	82	5,9	8,4
803	804	683	921	22,8	5,8	7,8	8,1	7,5	78	5,4	8,1
800	796	675	929	22,7	5,7	7,3	8,1	7,5	75	5,8	8,0
810	761	691	977	23,3	5,8	7,8	8,1	7,7	84	5,9	8,3
782	736	691	921	22,7	6,0	7,4	8,1	7,2	81	5,6	8,0
813	785	684	969	23,5	5,8	7,8	8,0	7,5	88	5,9	7,9
840	766	735	1019	24,3	6,0	7,7	8,0	7,5	85	6,0	7,9
833	814	718	967	24,1	5,3	7,5	8,1	7,6	87	5,9	8,2
792	751	695	929	23,5	6,0	7,1	8,0	7,4	83	6,0	8,1
796	795	656	936	23,6	5,4	7,3	8,1	7,8	83	6,1	8,4
775	768	668	889	23,4	5,6	7,8	8,1	7,5	83	5,5	8,1
722	693	563	910	22,8	6,0	7,6	8,1	7,8	85	5,7	8,3
734	701	655	847	23,6	5,9	7,1	7,9	7,6	78	5,6	8,2
	807	677		22,3	5,9	7,4	7,9	7,4	79	5,5	8,5
	815	653		23,0	5,9	7,3	7,9	7,4	84	4,7	8,2
	796	697		22,5	5,3	7,8	8,0	7,7	87	5,3	8,1
	795	672		22,3	5,9	7,3	8,0	7,1	78	5,5	8,4
pastewne, barwnie kwitnące o kolorowych nasionach											
812	757	718	961	23,0	6,3	7,5	8,0	7,7	80	4,3	8,0
797	773	712	905	23,4	6,3	7,4	7,9	7,6	73	5,1	8,3
824	785	726	962	24,4	6,1	8,0	8,0	7,5	82	4,1	8,0
781	740	639	965	24,3	6,1	7,9	7,8	7,3	83	6,2	7,9
pastewne, rośliny o wyższych roślinach											
774	735	747	839	22,7	6,6	7,6	8,2	7,5	97	6,2	8,0
702	650	641	815	23,7	6,2	7,6	8,1	7,3	100	5,8	7,7

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

ŁUBIN WĄSKOLISTNY



Średni plon nasion (dt z ha) w rejonach uprawy z lat 2017-2019

Plonowanie i cechy

Odmiany	Rok wpisu do KR	Barwa kwiatów	nasion	
			dt z ha	
			2017- 2019	2019
Agat	2019	nieb	28,5	26,1
Samba	2017	b	27,8	24,9
Swing	2019	nieb	27,4	25,9
Tango	2012	b	27,4	25,5
Rumba	2015	b	27,2	23,8
Roland	2017	b	27,2	25,0
Bolero	2016	nieb	27,0	23,6
Neron	2017	b	26,9	23,8
Bazalt	2019	b	26,8	24,1
Koral	2016	róż	26,6	25,4
Dalbor	2011	nieb	26,4	24,7
Heros	2011	nieb-b	25,9	22,6
Salsa	2015	b	25,8	21,9
Wars	2014	nieb	25,6	23,8
Kurant	2014	nieb	25,5	22,8
Tytan	2016	b	25,3	22,0
Jowisz	2016	nieb	25,1	22,6
Furman	2020	nieb		26,4
Twist	2020	b		25,4
Lazur	2015	nieb		
Homer	2018	b	26,3	22,5
Regent	2009	nieb	24,6	20,2
Szot	2018	nieb	24,5	21,8
Boruta	2002	b	23,7	20,1
Lila Baer	2018	nieb		

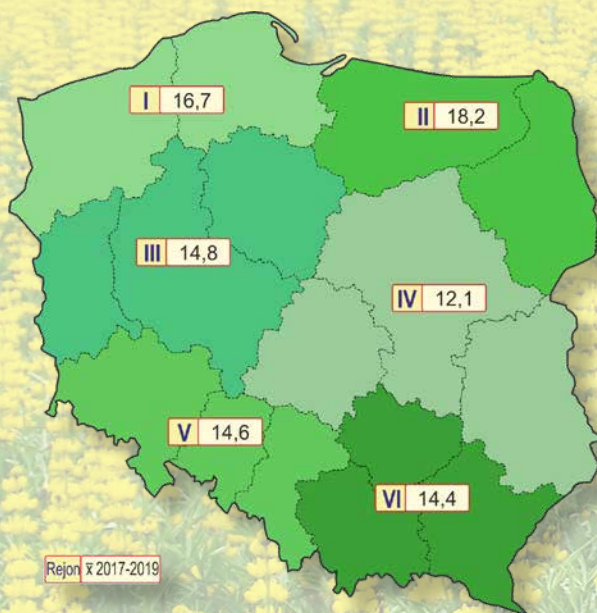


y rolniczo-użytkowe odmian łubinu wąskolistnego. Lata badań 2017-2019

Plon						Zawartość				Fuza-ryjne wzię- nięcie	Wysokość roślin	Równomierność dojrze- wania
białka						białka ogól- nego	tłusz- czu suro- wego	włókna suro- wego	alkalo- idów			
kg z ha						% s.m.				skala 9°	cm	skala 9°
2018	2017	2017- -2019	2019	2018	2017	2017-2019						
niesamokończące pastewne												
27,1	32,1	709	707	663	756	29,3	7,4	15,9	0,016	8,0	53	8,1
26,2	32,5	713	672	660	808	30,3	7,1	15,4	0,023	7,7	55	8,1
26,4	30,0	681	690	652	700	29,3	7,4	15,7	0,016	7,8	54	8,3
27,0	29,9	711	710	685	738	30,6				7,5	56	7,9
25,6	32,1	694	655	647	782	30,2	7,6	15,1	0,022	7,7	57	8,0
26,7	29,8	652	634	654	667	28,3	7,8	15,1	0,012	8,0	52	8,4
25,3	32,0	664	620	614	758	29,1	6,9	15,3	0,018	7,5	53	8,1
25,0	31,7	640	613	591	718	28,2	7,2	16,0	0,019	7,6	52	8,1
25,5	30,9	698	677	656	761	30,9	7,9	15,1	0,012	8,2	57	8,3
26,7	27,6	658	682	640	652	29,2	7,8	15,0	0,018	7,6	54	8,0
26,8	27,7	684	668	684	699	30,5				7,4	51	8,4
26,2	28,8	641	595	635	694	29,3				7,4	47	8,4
24,6	31,0	667	610	636	754	30,6	7,3	14,9	0,017	7,5	55	8,2
24,8	28,2	627	623	601	655	28,9	7,3	16,1	0,015	7,6	52	8,2
23,4	30,3	655	626	593	748	30,4	7,6	15,2	0,022	6,9	57	8,1
23,7	30,3	630	586	593	710	29,4	7,1	15,7	0,017	7,8	54	8,1
24,4	28,3	642	620	610	695	30,2	7,2	14,2	0,009	7,5	55	8,2
26,2			690	637		28,9	7,3	15,8	0,018	8,0	53	8,1
27,2			669	663		29,1	7,5	15,1	0,019	7,8	52	8,0
24,1	28,2			558	645	28,0	7,9	15,7	0,009	7,7	51	8,2
samokończące pastewne												
25,5	30,7	641	588	624	710	28,9	7,2	15,6	0,016	7,4	48	8,4
24,3	29,3	605	524	603	690	29,1	7,8	15,6	0,012	7,2	49	8,5
24,2	27,4	591	559	579	637	28,6	6,9	15,8	0,017	7,5	53	8,5
24,1	26,9	603	542	618	651	30,1				7,1	54	8,3
23,2	28,5			608	714	31,4	8,2	15,7	0,019	7,5	55	8,2

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

ŁUBIN ŻÓŁTY



Średni plon nasion (dt z ha) w rejonach uprawy z lat 2017-2019

Plonowanie i cechy

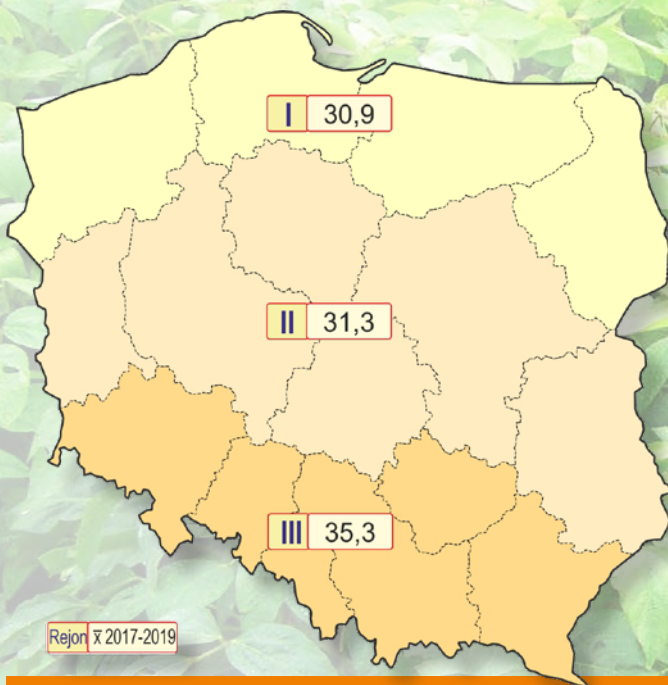
Odmiany	Rok wpisu do KR	nasion	
		dt z ha	
		2017- 2019	2019
Goldeneye	2019	17,4	15,8
Diament	2019	17,4	15,7
Puma	2017	17,0	15,4
Bursztyn	2014	16,9	14,1
Lord	2006	16,5	14,8
Mister	2003	16,4	14,9
Baryt	2011	16,4	13,3
Salut	2020		14,5
Perkoz	2008	14,1	13,1
Taper	2002		



rolniczo-użytkowe odmian łubinu żółtego. Lata badań 2017-2019

Plon						Zawartość				An-trak-noza	Wysokość roślin	Równo-mierność dojrze-wania
		białka				białka ogół-nego	tłuszczu suro-wego	włókna suro-wego	alkalo-idów			
		kg z ha				% s.m.				skala 9°	cm	skala 9°
2018	2017	2017-2019	2019	2018	2017	2017-2019						
niesamokończące pastewne												
16,3	20,5	649	583	607	757	43,7	6,4	15,7	0,010	7,2	63	8,0
15,7	20,8	654	593	607	764	44,5	6,6	15,0	0,011	7,3	64	8,1
15,9	19,8	627	571	595	716	43,4	6,8	15,2	0,011	6,9	67	7,8
17,3	19,2	652	548	678	729	45,5				7,2	63	8,0
16,3	18,4	612	559	599	679	43,8	6,2	15,1	0,010	7,1	63	7,9
15,3	19,0	608	557	570	697	43,6				7,2	64	8,1
16,8	19,1	620	507	646	708	44,5	6,2	15,2	0,011	7,3	63	7,9
16,7			553	632		44,3	6,3	15,4	0,009	7,2	65	7,8
samokończące pastewne												
11,9	17,3	488	460	419	586	40,8	7,5	15,4	0,012	6,4	68	8,2
14,2	15,2			525	546	43,1				7,2	63	8,5

SOJA



Średni plon nasion (dt z ha) w rejonach uprawy z lat 2017-2019

Plon nasion i

Odmiany

Rok
wpisu
do KR/
CCA

Wzorzec **

Antigua	2019
Adessa	2019
Erica	2017
Marzena	2020
Mayrika	CCA
Ambella	CCA
Augusta	2002

Sirelia	CCA
Abelina	2016
Moravians	CCA
Merlin	CCA
SG Anser	CCA
Obelix	CCA
Alexa	CCA
Mavka	2013
Sculptor	2017
Maja	2017

Viola	2018
ES Comandor	2018
Aurelina	2019
GL Melanie	2017
Regina	2018
Brunensis	CCA
ES Favor	2019
Aligator	2015
Sultana	CCA
Acardia	CCA
ES Governor	2020
Albiensis	CCA
Adelfia	CCA
Achillea	CCA
Solena	CCA
Madlen	2015

Kofu	CCA
Coraline	2018
Petrina	2017
Naya	CCA
Trumpf	2020
Orpheus	2020
Bettina	CCA
Tertia	CCA

białka odmian soi. Lata badań 2017-2019

Plon nasion (dt z ha)											Plon białka (kg z ha)
w wieloleciu		2019	2018	2017	w rejonach*						
2017- -2019	2018- -2019				2017-2019			2018-2019			
					PN	CN	PD	PN	CN	PD	
bardzo wczesne i wczesne											
33,2	32,0	26,8	37,3	34,4	30,9	31,3	35,3	31,5	29,4	35,8	1068
32,7	30,7	24,6	36,7	36,9	112	97	99	97	94	96	1047
32,4	31,5	25,4	37,5	34,2	102	100	97	99	101	97	1042
29,0	28,0	23,0	33,0	30,9	95	90	85	90	89	84	950
	31,1	27,7	34,5					96	102	95	998
	30,1	25,9	34,2					92	96	93	964
		23,0									935
			29,1	27,3							802
średnio wczesne i średnio późne											
35,2	34,1	28,8	39,3	37,6	101	109	107	107	107	105	1116
34,8	32,9	28,3	37,5	38,6	105	108	104	103	104	101	1116
33,2	31,6	26,5	36,6	36,5	102	102	101	98	99	98	1100
33,2	31,1	26,2	36,0	37,5	105	100	101	103	95	97	1051
32,1	30,0	25,1	34,8	36,5	102	98	97	94	94	93	1022
	33,1	27,7	38,4					106	102	103	1087
		26,4									1045
			34,5	35,0							981
			35,7	31,8							1005
			29,9	32,0							942
późne											
35,8	33,5	28,7	38,4	40,3	105	108	111	101	105	106	1175
35,6	34,2	28,9	39,5	38,5	111	107	109	108	105	107	1176
35,5	33,0	27,1	39,0	40,3	108	105	111	102	100	106	1207
34,4	32,7	26,9	38,6	37,7	98	106	105	98	102	103	1118
34,4	32,3	26,6	38,0	38,7	102	102	109	101	99	103	1170
33,9	32,0	26,0	38,0	37,8	97	105	104	96	100	101	1111
33,5	31,3	25,9	36,7	37,8	99	98	105	99	93	99	1106
33,3	31,7	25,6	37,8	36,4	102	100	101	103	97	99	1054
32,2	31,1	25,6	36,6	34,5	96	98	99	96	96	99	1086
	37,0	31,9	42,0					117	115	115	1128
	33,5	27,9	39,0					104	99	108	1093
		28,9									1089
		28,7									1095
		28,3									1124
		26,9									1078
			30,0	32,2							911
bardzo późne											
36,3	34,9	30,8	38,9	39,3	108	114	108	108	113	105	1123
34,4	34,7	29,3	40,0	33,8	71	109	110	104	107	111	1143
34,4	33,1	28,8	37,4	37,1	70	107	106	103	102	103	1077
33,5	33,1	28,6	37,6	34,2	102	109	106	103	107	106	1148
	34,0	29,5	38,5					112	103	104	1110
	33,0	27,7	38,3					109	96	103	1162
		29,9		39,7							1108
		30,7									1170

* rejon: PN - województwa północne, CN – województwa centralne pasa środkowego kraju,
PD – województwa południowe; **wzorzec – wybrane odmiany z KR

Cechy rolniczo-użytkowe odmian soi. Lata badań 2017-2019

Odmiany	Siew- dojrz. żniwna	Zawartość			Choroby		Wysokość		Masa 1000 nasion	Wyle- ganie	Równo- mierność dojrzewa- nia
		białka ogół- nego	tluszczu suro- wego	włókna suro- wego	bakteryjna plamistość	bakteryjna ospowatość	roślin	osadzenia najniższych strąków			
	dni	% s.m.	skala 9°			cm		g	skala 9°		
bardzo wczesne i wczesne											
Antigua	127	37,4	23,0	7,5	8,1	8,0	75	9,6	213	8,6	7,9
Adessa	127	37,8	23,9	8,2	7,8	8,2	71	8,7	196	8,4	8,1
Erica	125	38,5	22,7	7,6	7,4	7,9	70	9,2	198	7,9	8,0
Marzena	128	36,8	23,4	7,6	7,3	8,3	77	9,8	188	8,0	8,0
Mayrika	127	36,5	23,2	7,9	7,4	7,7	84	11,6	171	7,5	8,0
Ambella	122	37,5	23,9	8,0	7,5	7,9	71	9,3	194	7,8	8,2
Augusta	124	37,5	22,2	7,4	6,7	7,6	70	9,3	153	6,8	8,2
średnio wczesne i średnio późne											
Sirelia	134	37,0	24,2	7,5	7,6	8,2	80	10,3	202	7,6	7,9
Abelina	132	37,6	23,8	8,1	7,4	8,2	87	11,1	188	7,7	8,0
Moravians	136	38,7	22,9	7,3	7,6	8,3	84	11,0	217	8,1	7,7
Merlin	131	36,9	24,3	8,1	7,3	7,8	78	9,9	178	8,1	8,0
SG Anser	133	37,2	23,7	8,0	7,8	8,1	83	11,8	226	8,0	7,8
Obelix	134	37,6	23,4	7,2	7,7	8,3	79	10,9	247	7,9	7,9
Alexa	132	37,7	23,3	7,4	6,8	8,3	74	10,0	176	7,8	8,0
Mavka	134	36,3	23,9	8,1	7,5	7,8	89	11,5	204	7,3	7,9
Sculptor	133	38,3	22,7	8,2	8,0	8,3	83	10,5	213	7,2	7,9
Maja	135	39,3	23,4	7,5	7,8	8,2	81	11,7	200	6,6	7,6
późne											
Viola	137	38,4	22,8	7,9	8,1	8,2	79	9,8	177	7,9	7,7
ES Comandor	137	38,6	22,2	7,1	7,8	8,2	78	10,7	204	8,1	7,9
Aurelina	138	39,7	22,8	7,5	8,0	8,4	79	10,5	210	8,5	7,9
GL Melanie	137	38,0	22,9	7,1	7,6	8,0	79	11,0	201	8,1	7,9
Regina	139	39,8	22,2	7,2	7,7	8,2	75	10,0	217	8,0	7,7
Brunensis	138	38,4	22,3	7,4	8,0	8,5	84	10,4	197	8,1	7,7
ES Favor	138	38,6	22,5	7,3	7,7	8,1	73	10,3	203	8,3	7,7
Aligator	138	37,1	23,8	7,7	7,6	7,8	77	10,6	212	8,4	7,7
Sultana	138	39,5	22,8	7,5	8,0	8,3	71	9,7	203	8,1	7,8
Acordia	139	35,0	24,3	7,8	7,7	8,5	81	11,4	202	8,2	7,7
ES Governor	139	37,5	23,5	7,6	7,7	7,7	72	10,1	192	8,2	7,8
Albiensis	137	36,4	23,2	6,9	8,3	8,7	84	11,4	235	7,4	7,9
Adelfia	138	36,9	23,4	7,3	8,1	8,6	74	10,2	194	7,8	7,9
Achillea	138	38,6	22,8	7,1	7,8	8,6	75	10,8	200	7,8	7,6
Solena	138	38,4	22,8	7,5	7,9	8,2	77	10,8	199	7,3	7,9
Madlen	137	38,0	20,8	7,1	8,2	8,4	72	10,2	186	6,4	7,4
bardzo późne											
Kofu	143	36,2	23,4	7,2	7,8	8,3	82	10,2	203	7,9	7,6
Coraline	144	37,5	23,4	7,8	8,0	8,5	86	10,4	186	7,6	7,9
Petrina	142	36,7	23,5	7,7	7,5	7,9	78	10,5	189	7,6	7,4
Naya	146	38,3	23,1	7,6	7,8	7,1	75	9,9	220	8,3	7,5
Trumpf	141	37,5	23,8	7,8	7,5	8,0	93	12,4	197	6,2	7,6
Orpheus	141	40,2	22,5	7,6	7,9	8,3	76	10,3	222	8,0	7,5
Bettina	145	36,1	23,8	7,2	8,0	8,3	78	11,1	199	7,8	7,5
Tertia	141	37,4	23,2	6,9	7,6	8,4	80	11,6	201	7,8	7,6

COBO 05.2020 n. 4000



**CENTRALNY OŚRODEK BADANIA ODMIAN ROŚLIN UPRAWNYCH
SŁUPIA WIELKA**

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

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