

Wyniki doświadczeń odmianowych PDO

Rośliny bobowate grubonasienne i soja
2017 - 2018

PDO

POREJESTROWE DOŚWIADCZALNICTWO
ODMIANOWE

INICJATYWA
BIAŁKOWA
COBORU

*bobik, groch siewny,
lubin wąskolistny,
lubin żółty, soja*

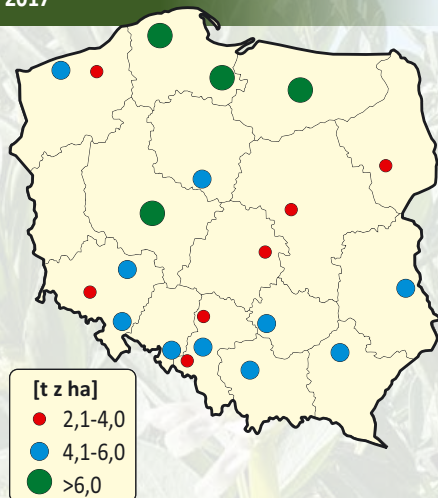


CENTRALNY OŚRODEK BADAŃ ODMIAN ROŚLIN UPRAWNYCH

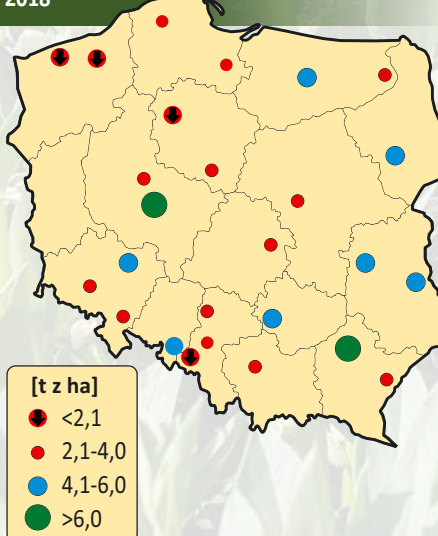
Słupia Wielka 2019

BOBIK

Średni plon nasion w doświadczeniach
2017



Średni plon nasion w doświadczeniach
2018



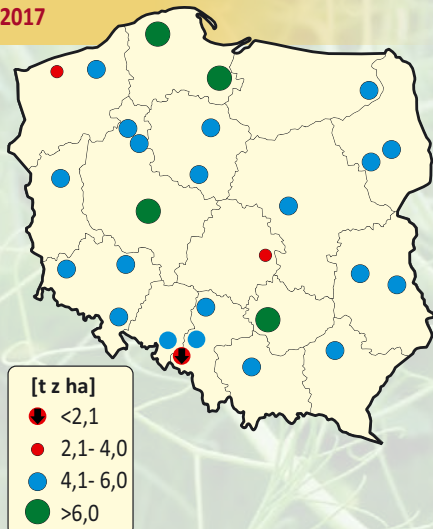
Plonowanie i cechy rolniczo-użytkowe odmian bobiku. Lata badań 2018 i 2017

Odmiany	Rok wpisu do KR	Plon						Zawartość			Choroby bobiku			Wyso- -kość roślin	Równomier- ność dojrzewania	
		nasion			białka ogólnego			białka	włókna suro- wego	tanin	czekola- dowa plamistość	zgorzelowa plamistość	rdza			
		dt z ha			kg z ha			% s.m.		mg/g s.m.	skala 9°					cm
		2017- -2018	2018	2017	2017- -2018	2018	2017	2017-2018								
niskotaninowe																
Albus	2002	42,0	37,1	46,9	1076	957	1195	30,2	9,4	0,074	7,3	7,1	6,7	94	8,0	
Amigo	2016	41,9	36,9	46,9	1052	938	1165	29,6	9,4	0,073	7,4	7,2	6,5	96	8,0	
Fernando	2016	41,0	36,4	45,6	1061	950	1171	30,5	9,7	0,078	7,3	7,2	6,9	94	7,9	
Diego	2019	41,0	36,3	45,7	1052	942	1162	30,3	9,3	0,081	7,5	7,2	6,8	99	7,9	
wysokotaninowe																
Capri	2018	47,6	42,7	52,5	1162	1060	1264	29,0	9,0	0,709	7,1	6,6	6,7	97	8,4	
Apollo	2018	46,5	41,1	51,9	1107	994	1220	28,2	9,6	0,795	7,1	6,7	6,6	97	8,3	
Fanfare ^s	2017	46,3	41,8	50,8	1118	1018	1217	28,4	9,8	0,808	7,0	6,6	6,4	95	8,4	
Granit*	2006	42,9	37,0	48,8	1034	895	1173	28,4	8,5	0,757	6,8	6,9	7,1	91	8,1	
Julia	2017	42,4	37,6	47,1	1120	1009	1231	31,2	8,6	0,748	7,4	7,1	6,8	96	8,4	
Bobas	2002	42,1	37,7	46,5	1089	983	1195	30,5	8,7	0,724	7,1	7,0	7,0	105	7,9	

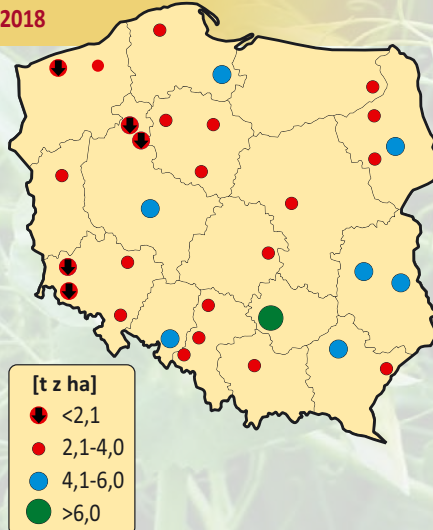
^s - odmiana syntetyczna, ^{*} - odmiana samokończąca

GROCH SIEWNY

Średni plon nasion w doświadczeniach
2017



Średni plon nasion w doświadczeniach
2018



Plonowanie i cechy rolniczo-użytkowe odmian grochu siewnego. Lata badań 2018 i 2017

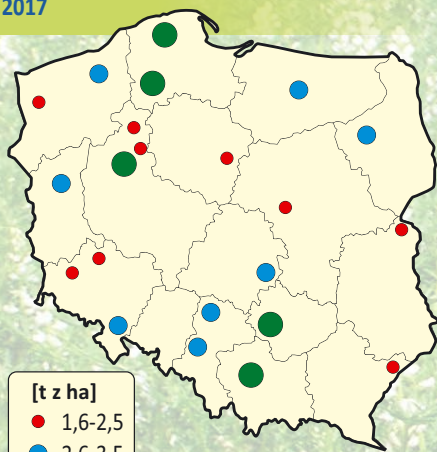
Odmiany	Rok wpisu do KR	Plon						Zawartość		Choroby			Wyso- kość roślin	Wyle- ganie	Równ- -mierność dojrze- wania
		nasion			białka			białka ogół- nego	włókna suro- wego	fuzaryjne wędnię- cie	zgorzelo- wa pla- mistość	mączniak prawdzi- wy			
		dt z ha			kg z ha			% s.m.		skala 9°					
		2017- -2018	2018	2017	2017- -2018	2018	2017	2017-2018							
ogólnoużytkowe, biało kwitnące o żółtych nasionach															
Astronaute	2017	47,9	40,9	54,8	878	758	997	21,6	5,9	7,9	8,1	7,2	82	5,7	8,4
Nemo	2019	47,8	42,0	53,6	849	755	943	21,2	5,6	8,3	8,1	7,5	89	5,4	8,2
Batuta	2009	45,7	37,7	53,6	853	712	993	22,0	5,9	8,5	8,0	7,5	84	5,5	7,9
Medyk	2018	45,2	35,8	54,6	834	691	977	22,0	5,9	8,1	8,1	7,6	86	5,8	8,2
Mandaryn	2019	45,0	38,6	51,3	851	741	961	22,4	5,8	7,8	8,0	7,5	80	5,4	8,5
Tarchalska	2004	44,4	38,5	50,3	807	715	898	21,4	6,0	7,9	8,0	7,5	82	5,6	8,3
Rivoli	2019	44,3	37,3	51,2	806	691	921	21,7	6,2	7,8	8,2	7,1	84	5,6	8,0
Olimp	2017	44,3	35,8	52,8	877	735	1019	23,4	6,1	7,9	8,0	7,3	86	5,8	7,8
Arwena	2015	43,8	36,3	51,3	802	675	929	21,6	5,8	7,8	8,0	7,3	76	5,7	7,9
Spot	2017	43,8	37,1	50,4	802	683	921	21,6	5,9	8,1	8,2	7,3	79	5,4	8,2
Tytus	2017	43,8	35,9	51,6	827	684	969	22,3	5,9	8,1	8,0	7,3	89	5,8	7,9
Audit	2014	43,6	36,3	50,8	843	718	967	22,9	5,4	8,0	8,0	7,4	88	5,7	8,1
Starski	2016	42,8	35,7	49,9	812	695	929	22,4	6,0	7,5	8,0	7,2	83	5,8	8,1
Mecenas	2012	41,6	33,6	49,6	796	656	936	22,6	5,5	7,7	8,0	7,6	84	6,0	8,4
Ezop	2004	41,4	34,7	48,0	779	668	889	22,3	5,8	8,1	8,1	7,3	85	5,3	8,0
Mentor	2011	40,3	30,0	50,5	737	563	910	21,6	6,1	7,8	8,1	7,5	86	5,3	8,3
Akord	2012	39,2	34,0	44,3	751	655	847	22,6	5,9	7,5	7,8	7,4	80	5,5	8,2
pastewne, barwnie kwitnące o kolorowych nasionach															
Turnia	2011	45,4	38,2	52,6	840	718	961	21,8	6,3	8,1	8,0	7,6	83	4,3	8,0
Milwa	2005	43,0	37,4	48,6	809	712	905	22,2	6,4	7,6	7,9	7,4	73	5,1	8,3
Hubal	2005	42,4	35,9	48,8	844	726	962	23,5	6,3	8,3	7,9	7,3	82	4,0	8,0
Model	2011	40,7	31,8	49,6	802	639	965	23,3	6,1	8,2	7,8	7,1	84	6,1	7,8
pastewne, rośliny o wyższych roślinach															
Mefisto *	2019	44,1	40,0	48,1	793	747	839	21,4	6,7	7,8	8,2	7,2	101	6,0	8,0
Muza **	2017	37,9	32,4	43,4	728	641	815	22,7	6,4	7,9	8,1	7,0	104	5,4	7,7

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

ŁUBIN WĄSKOLISTNY

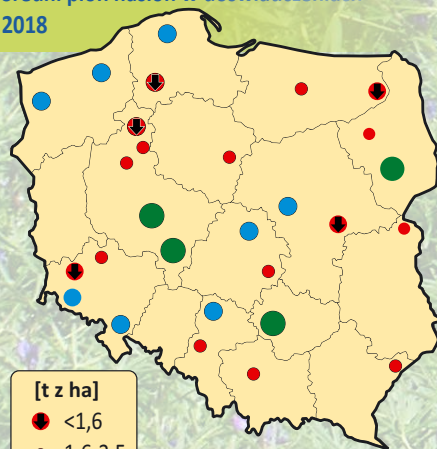


Średni plon nasion w doświadczeniach
2017



[t z ha]
● 1,6-2,5
● 2,6-3,5
● >3,5

Średni plon nasion w doświadczeniach
2018



[t z ha]
● <1,6
● 1,6-2,5
● 2,6-3,5
● >3,5

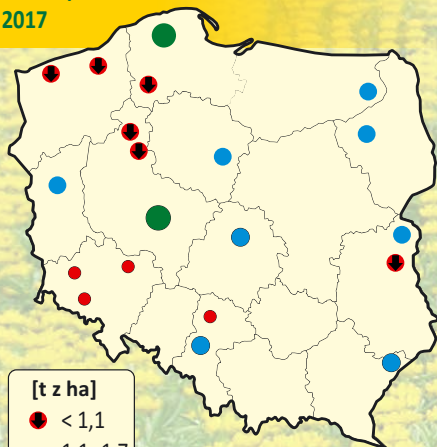
Plonowanie i cechy rolniczo-użytkowe odmian łubinu wąskolistnego. Lata badań 2018 i 2017

Odmiany	Rok wpisu do KR	Barwa kwia- tów	Plon						Zawartość				Fuza- ryjne wied- nięcie	Wy- so- kość roślin	Równo- mierność dojrze- wania			
			nasion			białka			białka ogólnego	tłuszczu suro- -wego	włókna suro- -wego	alkalo- idów						
			dt z ha			kg z ha										% s.m.		
			2017- -2018	2018	2017	2017- -2018	2018	2017								2017-2018		
niesamokończące pastewne																		
Agat	2019	nieb	29,6	27,1	32,1	710	663	756	28,0	7,5	16,2	0,014	8,4	52	8,1			
Samba	2017	b	29,4	26,2	32,5	734	660	808	29,7	7,2	15,6	0,022	8,1	55	8,1			
Rumba	2015	b	28,9	25,6	32,1	715	647	782	29,4	7,8	15,4	0,022	8,1	56	8,0			
Bolero	2016	nieb	28,7	25,3	32,0	686	614	758	28,2	6,9	15,5	0,019	7,6	53	8,1			
Tango	2012	b	28,5	27,0	29,9	712	685	738	29,5				7,6	55	7,9			
Neron	2017	b	28,4	25,0	31,7	655	591	718	27,2	7,3	16,6	0,020	7,8	51	8,2			
Roland	2017	b	28,3	26,7	29,8	661	654	667	27,6	7,9	15,6	0,013	8,3	51	8,4			
Bazalt	2019	b	28,2	25,5	30,9	709	656	761	29,8	8,0	15,6	0,011	8,5	57	8,2			
Swing	2019	nieb	28,2	26,4	30,0	676	652	700	28,3	7,7	16,2	0,015	8,4	53	8,3			
Salsa	2015	b	27,8	24,6	31,0	695	636	754	29,5	7,3	15,4	0,018	7,8	54	8,3			
Heros	2011	nieb-b	27,5	26,2	28,8	665	635	694	28,4				7,8	47	8,3			
Dalbor	2011	nieb	27,3	26,8	27,7	692	684	699	29,8				8,0	50	8,3			
Koral	2016	róż	27,2	26,7	27,6	646	640	652	28,0	8,1	15,7	0,018	7,6	53	7,8			
Neptun	2009	nieb	27,0	24,9	29,1	696	649	742	30,3	7,5	14,5	0,016	6,9	50	8,4			
Tytan	2016	b	27,0	23,7	30,3	652	593	710	28,6	7,1	16,2	0,016	8,0	54	8,2			
Kurant	2014	nieb	26,9	23,4	30,3	671	593	748	29,4	7,7	16,0	0,023	6,9	56	8,0			
Wars	2014	nieb	26,5	24,8	28,2	628	601	655	27,9	7,4	16,9	0,015	8,3	51	8,1			
Jowisz	2016	nieb	26,4	24,4	28,3	653	610	695	29,1	7,3	14,8	0,009	8,1	54	8,2			
Lazur	2015	nieb	26,2	24,1	28,2	602	558	645	27,3	8,0	16,1	0,009	8,0	50	8,2			
Kalif	2006	b	25,2	24,2	26,1	604	580	628	28,3				8,0	52	8,0			
samokończące pastewne																		
Homer	2018	b	28,1	25,5	30,7	667	624	710	27,3	7,2	15,9	0,016	7,9	46	8,3			
Regent	2009	nieb	26,8	24,3	29,3	647	603	690	28,4	7,9	15,8	0,011	7,8	51	8,5			
Lila Baer	2018	nieb	25,9	23,2	28,5	661	608	714	30,5	8,3	16,0	0,019	7,7	54	8,3			
Szot	2018	nieb	25,8	24,2	27,4	608	579	637	27,8	6,9	16,0	0,019	8,0	52	8,5			
Boruta	2002	b	25,5	24,1	26,9	635	618	651	29,3				7,7	53	8,3			

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

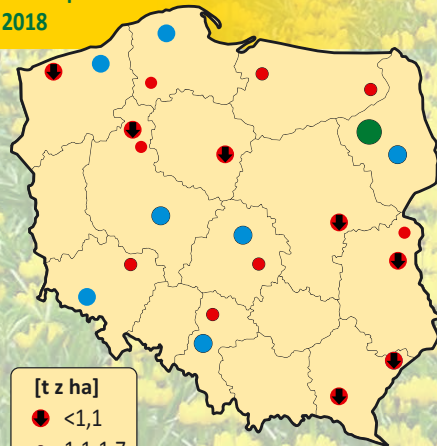
ŁUBIN ŻÓŁTY

Średni plon nasion w doświadczeniach
2017



[t z ha]
● <1,1
● 1,1-1,7
● 1,8-2,4
● >2,4

Średni plon nasion w doświadczeniach
2018



[t z ha]
● <1,1
● 1,1-1,7
● 1,8-2,4
● >2,4



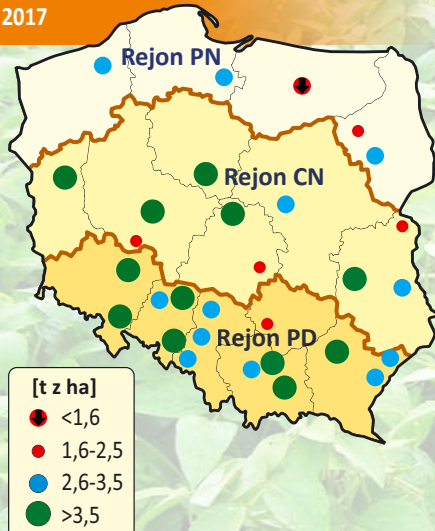
Plonowanie i cechy rolniczo-użytkowe odmian łubinu żółtego. Lata badań 2018 i 2017

Odmiany	Rok wpisu do KR	Plon						Zawartość				Antrak- noza	Wysokość roślin	Równomierność dojrzewania
		nasion			białka			białka ogólnego	tłuszczu surowego	włókna surowego	alkalo- idów			
		dt z ha			kg z ha			% s.m.						
		2017- -2018	2018	2017	2017- -2018	2018	2017	2017-2018						
niesamokończące pastewne														
Goldeneye	2019	18,4	16,3	20,5	682	607	757	43,8	6,6	15,3	0,011	6,9	64	7,9
Bursztyn	2014	18,3	17,3	19,2	704	678	729	45,4				6,9	65	7,9
Diament	2019	18,3	15,7	20,8	686	607	764	44,6	6,7	14,7	0,011	7,0	65	7,8
Baryt	2011	18,0	16,8	19,1	677	646	708	44,4	6,4	15,0	0,011	6,9	64	7,9
Puma	2017	17,9	15,9	19,8	656	595	716	43,2	6,9	15,1	0,011	6,5	69	7,8
Lord	2006	17,4	16,3	18,4	639	599	679	43,4	6,3	15,2	0,010	6,9	64	7,9
Mister	2003	17,2	15,3	19,0	634	570	697	43,5				7,0	64	8,1
samokończące pastewne														
Taper	2002	14,7	14,2	15,2	536	525	546	42,9				6,8	64	8,5
Perkoz	2008	14,6	11,9	17,3	503	419	586	40,6	7,7	15,2	0,012	6,2	68	8,3

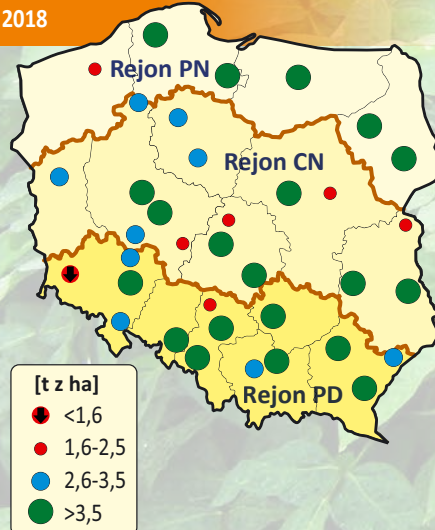
SOJA



Średni plon nasion w doświadczeniach 2017



Średni plon nasion w doświadczeniach 2018



Plon nasion i białka oraz długość okresu wegetacji odmian soi. Lata badań 2018 i 2017

Odmiany	Rok wpisu do KR/ CCA	Plon		Plon nasion				Siew-dojrz. żniwna	Plon nasion			Siew-dojrz. żniwna
		nasion	białka	średni	w rejonach*				średni	w rejonach*		
					PN	CN	PD			CN	PD	
		dt z ha	kg z ha	% wzorca				liczba dni	% wzorca			liczba dni
		2017-2018		2018				2017				
Wzorzec**		35,9	1179	37,3	39,6	35,6	38,3	130	34,4	35,0	34,4	134
bardzo wczesne i wczesne												
Antigua	2019	36,8	1197	98	98	94	102	126	107	102	105	129
Adessa	2019	35,9	1165	101	96	104	102	124	100	100	97	127
Bohemians	CCA	33,7	1101	89	89	91	88	127	99	95	100	131
Adsoy	CCA	33,1	1109	91	90	92	90	127	94	96	92	130
Erica	2017	32,0	1056	88	88	90	87	123	90	91	88	127
Augusta	2002	28,2	917	78	79	78	77	120	79	79	80	125
Mayrika	CCA			92	88	92	94	127				
średnio wczesne i średnio późne												
Sirelia	CCA	38,5	1251	105	109	105	104	131	109	111	109	137
Abelina	2016	38,1	1242	101	103	101	99	128	112	113	112	133
Merlin	CCA	36,8	1110	97	101	94	96	128	109	108	109	132
Moravians	CCA	36,6	1235	98	99	100	97	135	106	106	106	137
SG Anser	CCA	35,7	1153	93	90	95	93	130	106	104	106	134
Silesia	CCA	35,5	1210	95	93	97	95	132	102	102	103	136
Mavka	2013	34,8	1096	93	88	97	90	131	102	100	103	135
Sculptor	2017	33,8	1121	96	95	96	95	128	92	93	92	135
Maja	2017	31,0	1057	80	75	85	78	132	93	94	93	135
Obelix	CCA			103	104	101	104	132				
późne												
Aurelina	2019	39,7	1378	105	105	102	106	135	117	112	121	140
Viola	2018	39,4	1321	103	97	105	104	132	117	113	123	140
ES Comandor	2018	39,0	1315	106	108	104	106	132	112	109	114	141
Regina	2018	38,4	1322	102	103	99	104	134	113	106	121	140
GL Melanie	2017	38,2	1263	103	105	103	103	132	110	112	109	139
Lissabon	CCA	38,1	1227	105	100	104	108	133	108	105	110	140
Brunensis	CCA	37,9	1256	102	103	102	101	133	110	113	109	139
ES Favor	2019	37,3	1251	98	99	91	103	132	110	106	116	141
Aligator	2015	37,1	1194	101	104	100	102	134	106	106	107	139
Sultana	CCA	35,6	1216	98	96	97	100	132	100	100	100	141
Protina	CCA	34,6	1279	91	95	89	91	135	102	104	102	141
Madlen	2015	31,2	1026	81	85	84	75	132	94	92	95	140
Acardia	CCA			113	117	111	112	136				
bardzo późne												
Kofu	CCA	39,1	1236	104	109	109	97	141	114	115	114	145
Naya	CCA	38,3	1275	105	113	106	100	142	109	113	107	150
Petrina	2017	37,3	1185	100	104	100	99	138	108	114	112	141
Coraline	2018	37,0	1276	107	105	106	110	140	99	111	107	150
Korus	CCA	36,3	1287	94	93	94	95	141	108	109	108	145
RGT Shouna	CCA	35,9	1194	101	106	98	101	140	99	108	100	146
Malaga	CCA			104	103	105	104	139				

* rejon: PN - województwa północne, CN - województwa pasa środkowego kraju, PD - województwa południowe; w roku 2017 w rejonie północnym plony zebrano w nielicznych doświadczeniach **wzorzec - wybrane odmiany z KR

Cechy rolniczo-użytkowe odmian soi. Lata badań 2018 i 2017

Odmiany	Siew- -dojr. żniwna	Zawartość			Choroby		Wysokość		Masa 1000 nasion	Wyleganie	Równo- mierność dojrzewania	
		białka ogólnego	tłuszczu surowego	włókna surowego	bakteryjna plamistość	septo- rioza	roślin	osadzenia najniższych strąków				
	dni	% s.m.			skala 9 ^o		cm		g	skala 9 ^o		
bardzo wczesne i wczesne												
Antigua	128	38,2	23,1	7,5	8,4	8,7	81	10,1	214	8,6		8,0
Adessa	126	38,4	23,9	8,3	7,8	8,3	77	9,1	194	8,4	8,3	
Bohemians	129	38,5	23,0	7,9	7,6	8,1	80	11,0	225	7,6	8,0	
Adsoy	129	39,4	23,8	7,6	8,1	8,3	81	9,9	191	7,4	7,8	
Erica	125	38,9	22,9	7,6	7,4	8,0	75	9,6	198	7,6	8,2	
Augusta	123	38,3	22,2	7,3	6,8	7,5	76	10,0	153	6,4	8,3	
Mayrika	127	36,8	23,7	8,3	7,0	7,5	87	12,3	174	7,1	8,1	
średnio wczesne i średnio późne												
Sirelia	134	38,3	24,1	7,5	8,1	8,4	86	10,7	201	7,2	8,1	
Abelina	131	38,4	23,8	8,3	7,6	7,9	93	11,5	188	7,4	8,1	
Merlin	130	38,0	24,0	8,1	7,6	7,9	84	10,6	177	7,8	8,1	
Moravians	136	39,7	22,9	7,2	7,6	8,1	90	12,2	226	7,8	7,9	
SG Anser	133	38,1	23,8	8,0	8,0	8,3	89	12,5	227	7,8	7,9	
Silesia	134	40,2	22,8	7,2	8,1	8,0	89	11,7	237	7,7	7,8	
Mavka	133	37,1	23,9	8,0	7,6	7,9	96	12,2	202	6,9	8,0	
Sculptor	132	39,0	22,7	8,1	8,1	8,2	89	11,3	212	6,8	8,0	
Maja	134	40,1	23,4	7,4	8,0	8,4	87	12,4	199	6,2	7,7	
Obelix	132	38,1	23,3	6,9	7,8	8,1	81	11,1	251	7,9	8,1	
późne												
Aurelina	138	40,8	22,5	7,3	8,3	8,4	85	11,0	212	8,4	8,1	
Viola	136	39,4	22,6	7,6	8,6	8,6	86	10,3	179	7,6	7,8	
ES Comandor	137	39,6	22,1	7,0	8,3	8,5	84	11,2	202	7,8	8,0	
Regina	137	40,6	22,2	6,9	8,0	7,7	82	10,8	216	7,8	8,0	
GL Melanie	136	39,0	22,8	6,9	7,6	8,2	86	11,7	198	7,9	8,0	
Lissabon	137	38,0	23,1	7,1	7,9	8,1	77	10,2	197	8,0	8,0	
Brunensis	136	39,0	22,5	7,3	8,3	8,6	92	10,8	196	7,9	7,9	
ES Favor	137	39,4	22,4	7,3	8,0	8,5	79	11,0	203	8,3	7,8	
Alligator	137	37,9	23,7	7,3	7,9	8,1	83	11,4	212	8,3	7,8	
Sultana	137	40,3	22,8	7,3	8,3	8,4	76	10,4	205	7,9	7,9	
Protina	138	43,6	20,3	6,4	8,3	8,7	90	11,1	181	8,1	7,7	
Madlen	136	38,7	20,8	7,0	8,3	8,7	79	11,0	185	5,8	7,6	
Acordia	136	35,6	24,2	7,7	7,7	7,9	84	11,8	207	8,1	7,7	
bardzo późne												
Kofu	143	37,2	23,6	7,3	7,9	8,2	89	10,6	204	7,6	7,6	
Naya	146	39,1	23,1	7,5	8,1	8,1	81	10,2	221	8,1	7,6	
Petrina	140	37,5	23,5	7,7	7,6	8,0	84	11,1	189	7,5	7,6	
Coraline	145	38,7	23,2	7,8	8,2	8,6	95	10,9	185	7,3	7,8	
Korus	143	41,8	21,4	6,8	8,1	8,6	83	10,7	200	8,6	7,7	
RGT Shouna	143	39,2	22,9	7,5	8,2	8,5	88	10,8	185	7,6	7,6	
Malaga	139	36,4	23,0	8,0	7,7	8,3	82	10,8	218	8,0	7,6	



**CENTRALNY OŚRODEK BADAŃ 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
Projekt, skład, przygotowanie do druku:
Biuro Wydawnictw COBORU