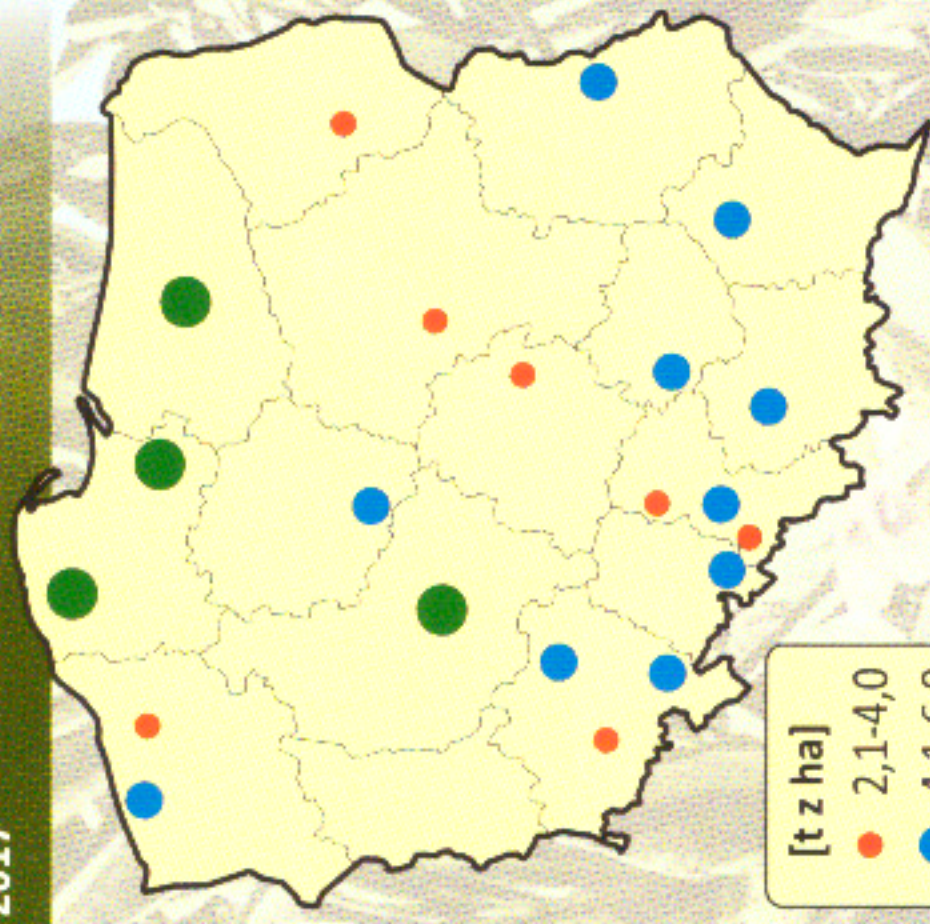


BOBIK

Średni plon nasion w doświadczeniach

2017

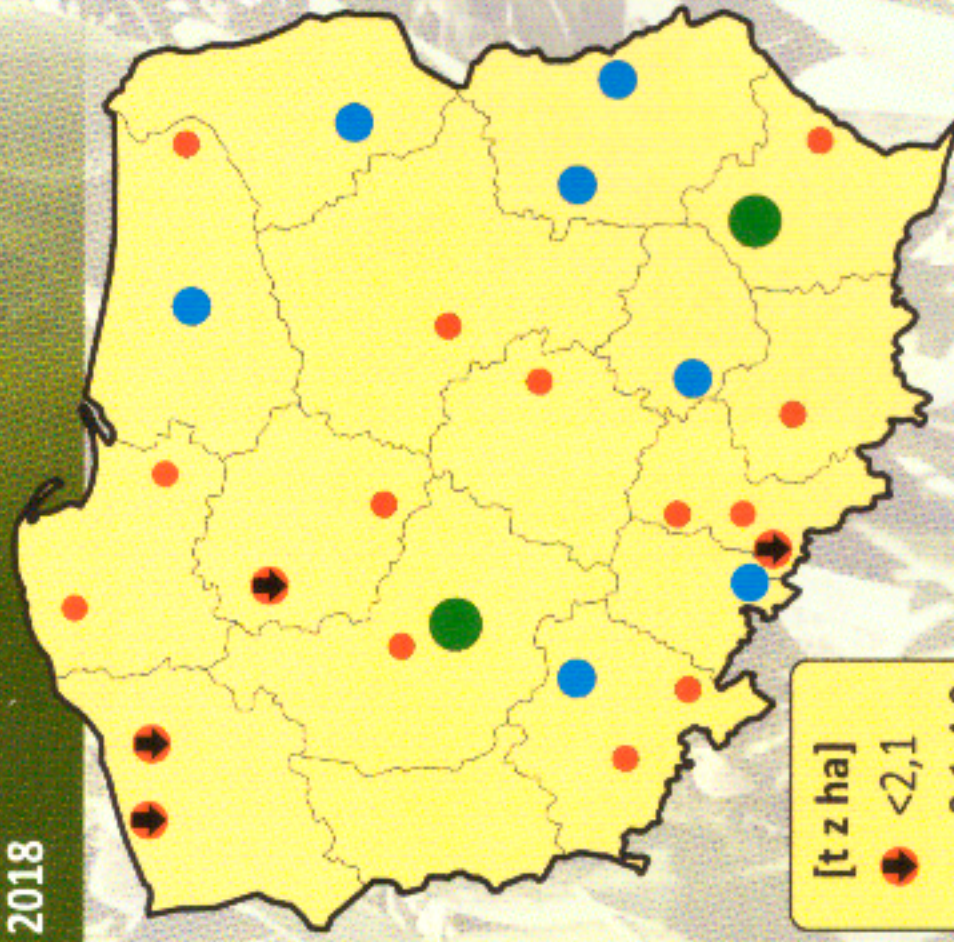


[t z ha]

- 2,1-4,0
- 4,1-6,0
- >6,0

Średni plon nasion w doświadczeniach

2018



[t z ha]

- <2,1
- 2,1-4,0
- 4,1-6,0
- >6,0



Plonowanie i cechy

Odmiany	Rok wpisu do KR	Plon			Równomier- ność dojrzewania	
		nasion				Wysokość roślin
		2017- -2018	2018	2017		
		dt z ha				cm
Albus	2002	42,0	37,1	46,9	94	8,0
Amigo	2016	41,9	36,9	46,9	96	8,0
Fernando	2016	41,0	36,4	45,6	94	7,9
Diego	2019	41,0	36,3	45,7	99	7,9
niskotaninowe						
Capri	2018	47,6	42,7	52,5	97	8,4
Apollo	2018	46,5	41,1	51,9	97	8,3
Fanfare ^s	2017	46,3	41,8	50,8	95	8,4
Granit*	2006	42,9	37,0	48,8	91	8,1
Julia	2017	42,4	37,6	47,1	96	8,4
Bobas	2002	42,1	37,7	46,5	105	7,9

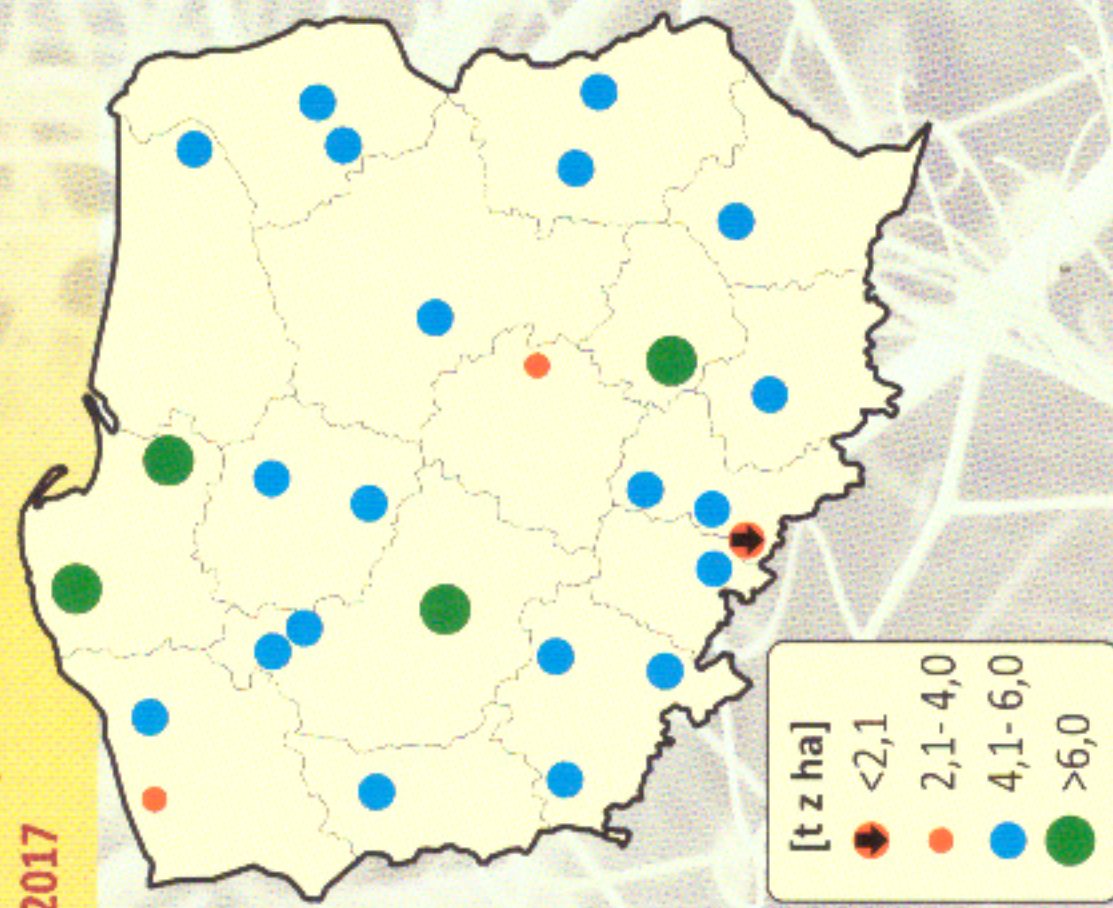
rolniczo-użytkowe odmian bobiku. Lata badań 2018 i 2017

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

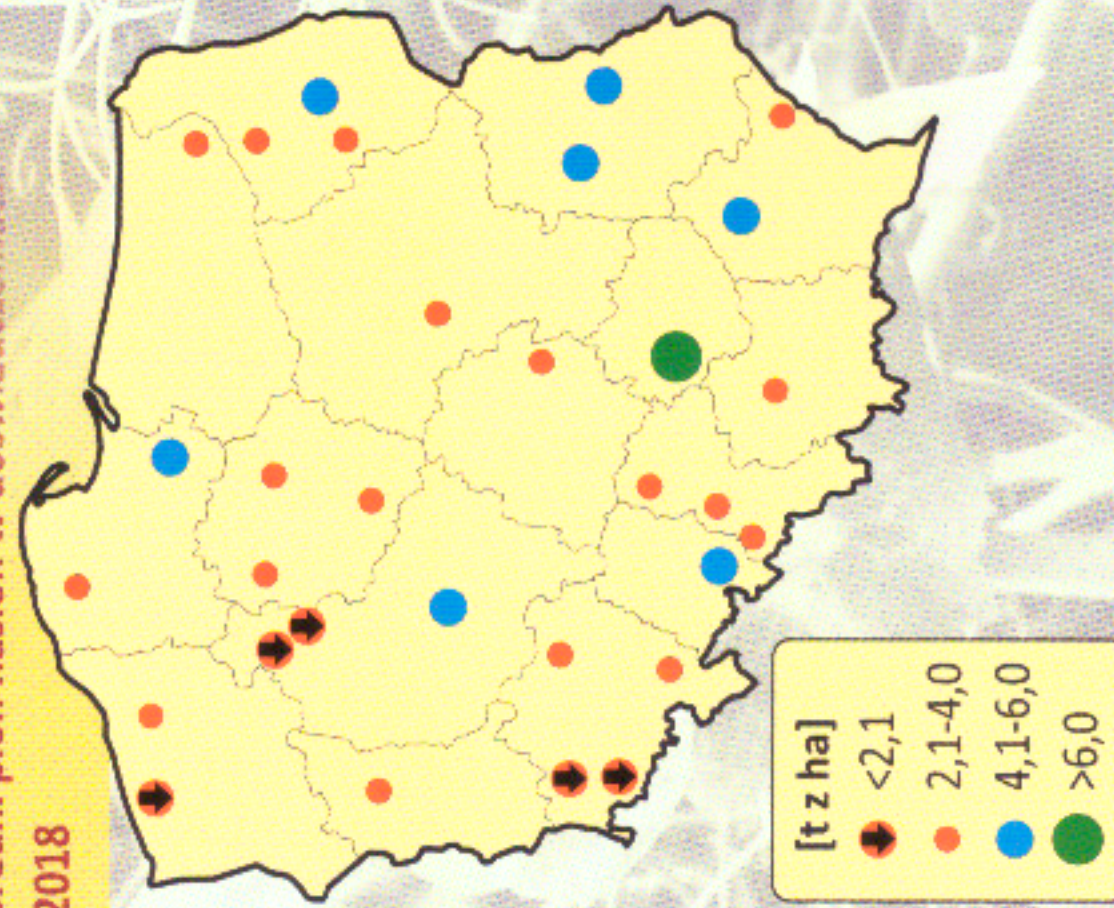
* - odmiana syntetyczna, * - odmiana samokończąca

GROCH SIEWNY

Średni plon nasion w doświadczeniach
2017



Średni plon nasion w doświadczeniach
2018



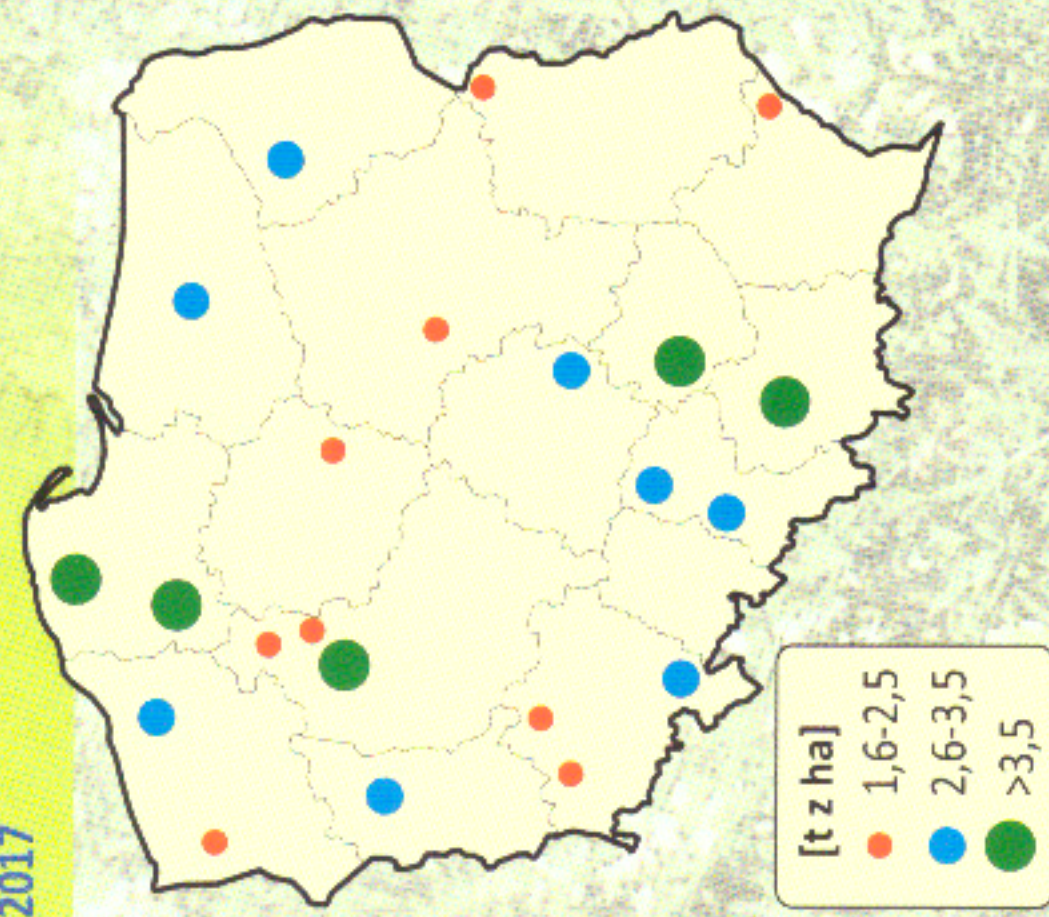
Plonowanie i cechy rolniczo-użytkowe odmian grochu siewnego. Lata badań 2018 i 2017

Odmiany	Rok wpisu do KR	Plon				biatka		Zawartość		Choroby			Wysokość roślin cm	Wyleganie		Równomierność dojrzenia wiania skala 9°
		nasion		dt z ha		kg z ha		% s.m.		fuzaryjne wędnie- cie	zgorze- ła wła- mistość skala 9°	mączniak prawdzi- wy		skala 9°		
		2017- -2018	2018	2017	2017- -2018	2018	2017	ogólnego	włókna suro- wego				2017-2018	2017	2018	cm
		2017- -2018	2018	2017	2017- -2018	2018	2017	ogólnego	włókna suro- wego	2017-2018	2017	2018	cm			
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	

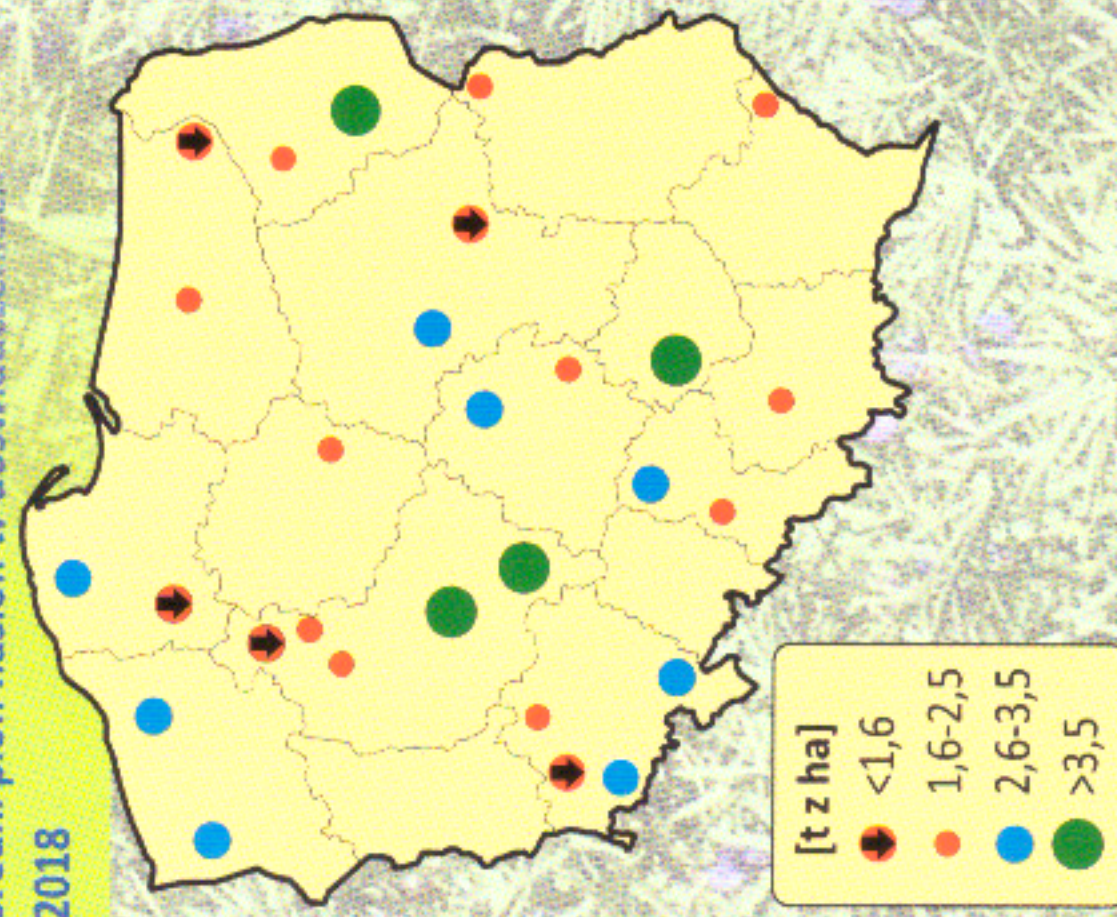
* – barwnie kwitnąca o kolorowych nasionach, ** – biało kwitnąca o żółtych nasionach

ŁUBIN WĄSKOLIŚTNY

Średni plon nasion w doświadczeniach
2017



Średni plon nasion w doświadczeniach
2018



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

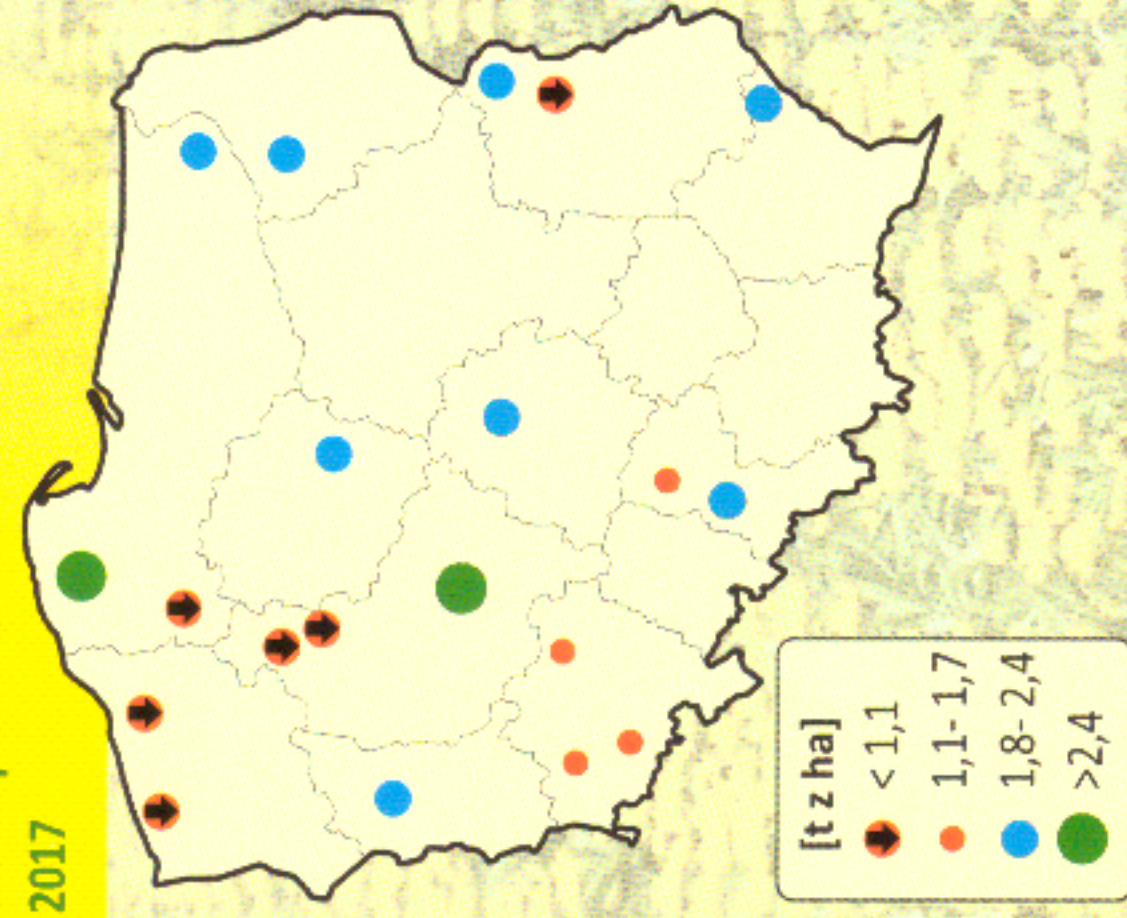
Odmiany	Rok wpisu do Kr	Barwa kwiatów	Plon			Zawartość			Fuzyjne wędnięcia skala 9°	Wysockość roślin cm	Równomierność dojrzewania skala 9°				
			nasion dt z ha		białka ogólnego	tluszczu surowego % s.m.		alkaloidów							
			2017-2018	2018		2017	2017-2018					2017	2018		
			2017-2018	2018	2017	2017-2018	2017	2018							
niezamokoczące 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
samokoczące 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

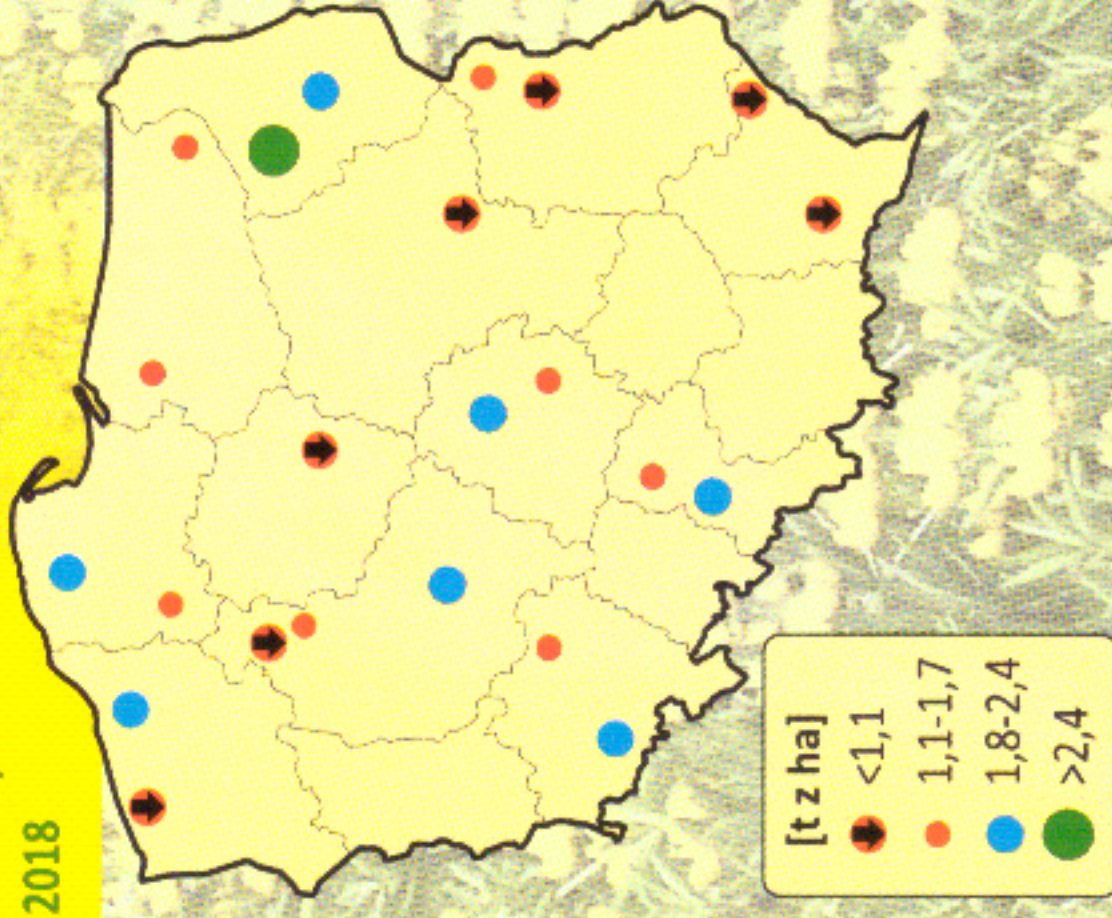
Średni plon nasion w doświadczeniach

2017



Średni plon nasion w doświadczeniach

2018



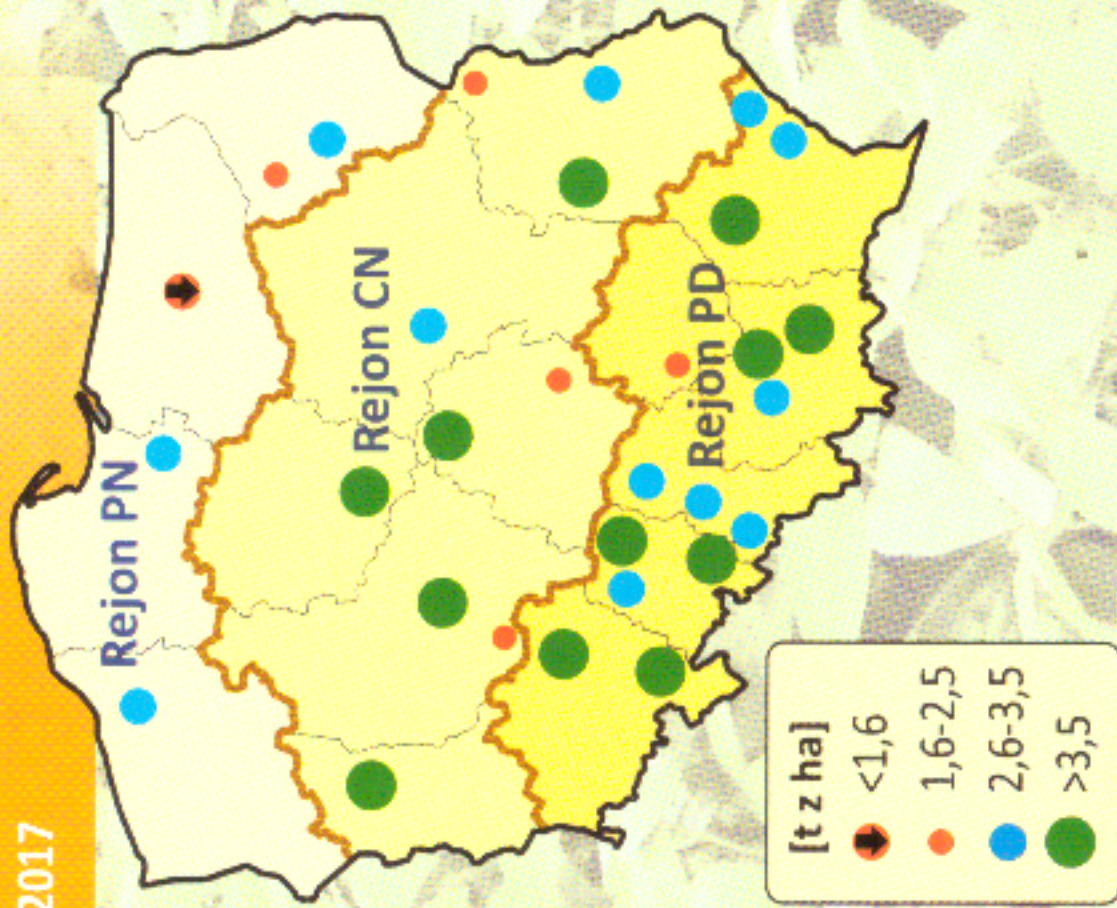
Plonowanie i cechy

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

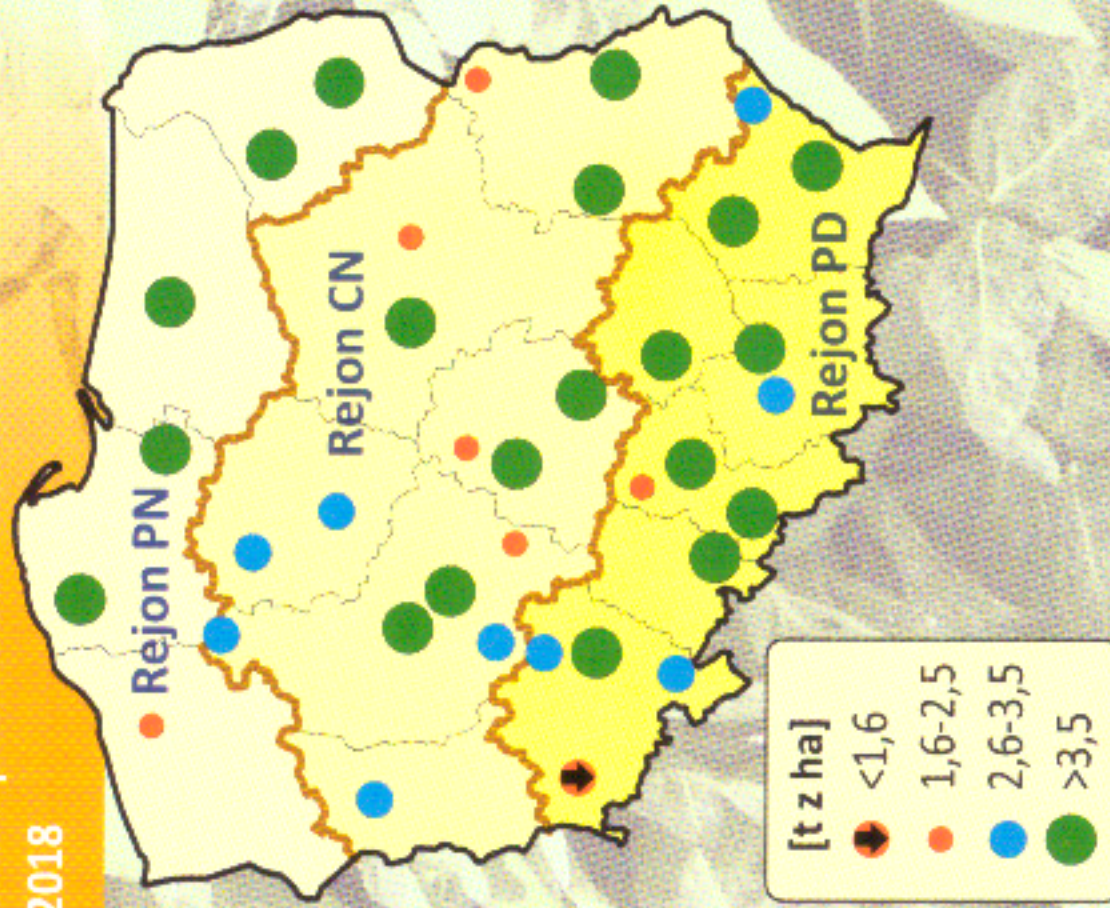
Odmiany	Rok wpis do KR		nasion		Plon			Zawartość				Antraknoza	Wysokość roślin	Równomierność dojrzewania		
	dt z ha		białka			% s.m.										
	2017-2018	2018	2017-2018	2017	2018	2017-2018	białka ogólnego	tluszczu surowego	włókna surowego	alkaloidów	skala 9°	cm	skala 9°			
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017-2018	2017-2018	2017	2018		
Goldeneye	2019	18,4	16,3	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	18,3	17,3	19,2	704	678	729	45,4				6,9	65	7,9
Diament	2019	18,3	15,7	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	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	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	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	17,2	15,3	19,0	634	570	697	43,5				7,0	64	8,1
niesamokończące pastewne																
Taper	2002	14,7	14,2	14,7	14,2	15,2	536	525	546	42,9				6,8	64	8,5
Perkoz	2008	14,6	11,9	14,6	11,9	17,3	503	419	586	40,6	7,7	15,2	0,012	6,2	68	8,3
samokończące pastewne																

SOJA

Średni plon nasion w doświadczeniach 2017



Średni plon nasion w doświadczeniach 2018



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

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

* rejony: 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