

## Accessory Publication

Table S1. Marker information in different staygreen QTL chromosome portions in S35 background

Entry	Stg1	Xtxp285	Xisp10361	Xtxp034	Xisp10323	
06032	<i>stg1</i>	B	B	B	B	
06032a	<i>stg1</i>	B	B	B	B	
06036	<i>stg1</i>	B	B	B	–	
06039	<i>stg1</i>	B	B	B	B	
06040	<i>stg1</i>	B	B	B	B	
	Stg2	Xtxp120	Xisp10307	XSbAGF08	Pericarp	
06025	<i>stg2</i>	B	B	Mono	Yellow & White	
06026	<i>stg2</i>	B	B	Mono	Red & Yellow	
06028	<i>stg2</i>		B	H	White	
06029	<i>stg2</i>	A	B		Red: Y/Y R/R	
06030	<i>stg2</i>	A	B		Red: Y/Y R/R	
	Stg3	Xtxp019	Xtxp298		Mesocarpe thickness	
06014	<i>stg3</i>	B	A		Thick: z/z	
06015	<i>stg3</i>	A	B		Thick: z/z	
06016	<i>stg3</i>	H	B		Thin: Z/Z	
06020	<i>stg3</i>	A	A		Thick: z/z	
	Stg4	Xisp10257	Xtxp15	Xtxp14	Xtxp299	Xtxp225
06021a	<i>stg4</i>	B	Mono			B
06021b	<i>stg4</i>	B	Mono			B
06022	<i>stg4</i>	B	Mono			B
06023	<i>stg4</i>	B	Mono			B
06024	<i>stg4</i>	B	Mono			B
	StgA	Xisp10204	Xtxp357	Xtxp43	Xtxp149	Xtxp88
06003	<i>stgA</i>	NP	B	–	B	B
06005	<i>stgA</i>	NP	B	–	<u>B</u>	B
06007	<i>stgA</i>	NP	H	B	<u>B</u>	–
06008	<i>stgA</i>	NP	B	–	<u>B</u>	–
06010	<i>stgA</i>	NP	B	–	<u>B</u>	–
	StgB	Xtxp100	Xtxp7	Xtxp207	Xtxp296	Xcup26
07001	<i>stgB</i>	A		B		
07002	<i>stgB</i>	A		B		
06011b	<i>stgB</i>	A		B		
06012	<i>stgB</i>	A		B		
06013	<i>stgB</i>	A		B		

**Table S2. Marker information in different staygreen QTL chromosome portions in R16 background**

<b>Entry</b>	<b>Stg1</b>	<b><i>Xtxp285</i></b>	<b><i>Xisp10361</i></b>	<b><i>Xtxp034</i></b>	<b><u>Awns:</u> <u>A/a</u></b>	
K 225	<i>stg1</i>	B	B	B	Awns	
K 228	<i>stg1</i>	B	B	B	Awns	
K 352	<i>stg1</i>	B	B	B	Awns	
K 354	<i>stg1</i>	B	B	B	Awns	
	<b>Stg3</b>	<b><i>Xtxp019</i></b>	<b><i>Xtxp298</i></b>	<b><i>Xgap084</i></b>	<b><u>Mesocarp thickness</u></b>	
K 253	<i>stg3</i>	B	B	B	Not scored	
K 260	<i>stg3</i>	B	B	B	Thick: z/z	
K 252	<i>stg3</i>	A	A	A	Not scored	
K 258	<i>stg3</i>	A	A	A	Not scored	
	<b>Stg4</b>	<b><i>Xisp10257</i></b>	<b><i>Xtxp014</i></b>	<b><i>Xtxp225</i></b>		
K 279	<i>stg4</i>	B	B	B		
K 287	<i>stg4</i>	B	B	B		
K 472	<i>stg4</i>	B	B	B		
K 648	<i>stg4</i>	B	B	B		
	<b>StgB</b>	<b><i>Xtxp100</i></b>	<b><i>Xtxp007</i></b>	<b><i>Xtxp296</i></b>	<b><i>Xisep0841</i></b>	
K 214	<i>stgB</i>	B	B	B	B	
K 219	<i>stgB</i>	B	B	B	B	
K 359	<i>stgB</i>	B	H	–	B	
K 369	<i>stgB</i>	B	B	–	B	