

長崎県に適したスモモの主要品種						
[要約] スモモ「 <u>大石早生</u> 」、「 <u>李王</u> 」、「 <u>サンタローザ</u> 」、「 <u>ソルダム</u> 」、「 <u>太陽</u> 」の品種を混植すると開花期はほぼ揃い、収穫期間は6月中旬から8月中旬まで約2ヶ月連続する。						
長崎県果樹試験場・落葉果樹科	専門	栽培	対象	果樹類	分類	指導
平成12年度長崎県果樹試験場業務報告						

[背景・ねらい]

スモモの棚仕立てによる栽培特性及び主要品種の生育相及び果実形質、品質を明らかにし、長崎県に適した収益性が高い品種を選抜する。

[成果の内容・特徴]

- ①開花期は「太陽」が早く、「ソルダム」は遅い。「太陽」と「大石早生」、「李王」、「サンタローザ」の3品種間で授粉を行い、この3品種と「ソルダム」で授粉を行う。収穫期間は5品種を栽培すると6月中旬から8月中旬まで約2ヶ月間ほぼ連続する(表1)。
- ②果形はほとんどの品種が円形で、玉揃いは良い。果皮色及び果肉色は「大石早生」、「李王」、「サンタローザ」、「太陽」とも鮮やかである。「ソルダム」の果皮色はややまだら状の赤緑色に着色し、果肉色は濃赤で、特異である(表2)。
- ③果実重は「大石早生」はやや軽く、「李王」、「太陽」は重い。着色歩合は「サンタローザ」、「太陽」が高く、「李王」はバラツキが大きい。糖度は「大石早生」がやや低く、「李王」、「太陽」は高い。pHは「サンタローザ」が低く、「ソルダム」が高い(表3)。

[成果の活用面・留意点]

- ①各品種とも棚仕立て、雨よけ(3月～7月)、無袋栽培である。
- ②平成7年に定植した、樹齢6年生の結果である。

[具体的データ]

表1 主要品種の生育相(1997年～2000年の平均値 ±:年次変動)

品 種 名	萌芽期 (月日)	満開期 (月日)	収穫盛期 (月日)	成熟日数 ² (日)
大石早生	3.13±3	3.23±3	6.14±1	83±2
李 王	3.14±5	3.22±1	7.2±8	103±8
サンタローザ	3.13±5	3.22±1	7.8±2	108±2
ソルダム	3.17±1	3.26±1	7.18±3	114±3
太 陽	3.13±4	3.18±3	8.8±3	143±2

² 満開期～収穫盛期

表2 主要品種の果実形質

品 種 名	果形	玉揃い	地色	着 色		果肉色	果粉	香気	肉質	渋味
				色	濃淡					
大石早生	円	やや不良	緑黄	鮮紅	やや淡	黄白	中	やや有	軟	無
李 王	円	良	緑	紅	淡	黄白	多	無	やや軟	無
サンタローザ	卵円	良	緑黄	濃紫	濃	黄白	中	無	中	無
ソルダム	円	中	緑	緑赤	淡	濃赤	多	無	中	無
太 陽	円	良	黄	濃紅	濃	白	多	無	やや硬	無

表3 主要品種の果実品質(1997年～2000年の平均値 ± 年次変動)

品 種 名	果実重 (g)	着色歩合 ²	糖 度	p H
大石早生	65.1±11.2	7.7±1.5	9.5±1.7	4.45±0.44
李 王	115.8±6.2	6.9±3.1	13.4±1.8	4.78±0.54
サンタローザ	98.9±10.2	9.1±0.9	11.9±0.4	3.93±0.16
ソルダム	91.4±8.7	7.6±2.4	10.3±0.5	5.07±0.43
太 陽	116.4±11.0	9.9±0.1	13.6±1.3	4.49±0.73

² 果実全体に着色した場合を10の指数で表示

[その他]

研究課題名：特定果樹の栽培法

予算区分：県単

研究期間：平成12年度(平成9～13年)

研究担当者：田中 実、森田 昭、林田 誠剛

既発表論文等：なし