

[成果情報名] 「りょうぜん早生」スモモ果実は結果枝の長さにかかわらずM玉以上は高糖度である

[要約] 「りょうぜん早生」スモモの結果枝の長さは果実重、糖度に影響しない。M玉以上の大きな果実では糖度が高い。

[キーワード] スモモ、糖度、果実重

[担当] 長崎県果樹試験場・生産技術科

[連絡先] 電話 0957-55-8740、電子メール s26700@pref.nagasaki.lg.jp

[区分] 果樹

[分類] 指導

[背景・ねらい]

平棚栽培のスモモは実止まりが良く、小玉になりやすい。スモモ主要品種の果実重と果実品質の関係を明らかにし、高品質果実生産の指標とする。

[成果の内容・特徴]

1. 結果枝の長さは、果実重、糖度に影響しない（表1）。
2. 結果枝長が短いほど、果実重及び糖度のバラツキが大きくなる（図1、図2）。
3. 果実階級による糖度は、M（85g以上100g未満）以上は高く、2S（65g未満）以下は低い（図3）。

[成果の活用面・留意点]

1. 屋根かけ平棚栽培の事例である。
2. 早期摘果により、大玉を生産し、仕上げ摘果により小玉を落とすことで、糖度のバラツキの少ない果実を生産できる。

[具体的データ]

表1 りょうぜん早生の結果枝の種類と果実重及び糖度

結果枝種類	長さ	枝長 (cm)	果実重 (g)	糖度 (Brix)
短果枝	5cm未満	2.4	89.0	12.1
中果枝	5cm以上20cm未満	13.1	79.6	10.6
長果枝	20cm以上	39.9	91.2	11.2
有意性 ^z			ns	ns

^z nsは有意差なし

注) 収穫時の着果量は約20個/m²

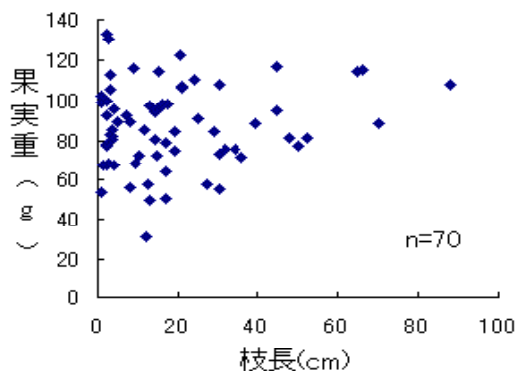


図1 りょうぜん早生の枝長と果実重

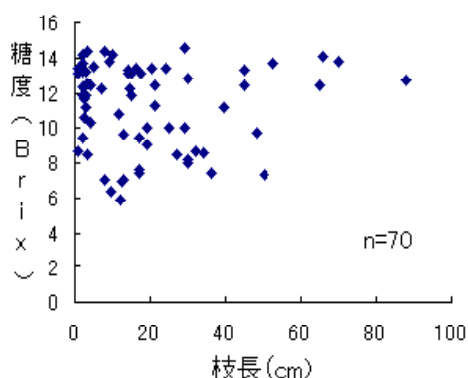


図2 りょうぜん早生の結果枝長と糖度

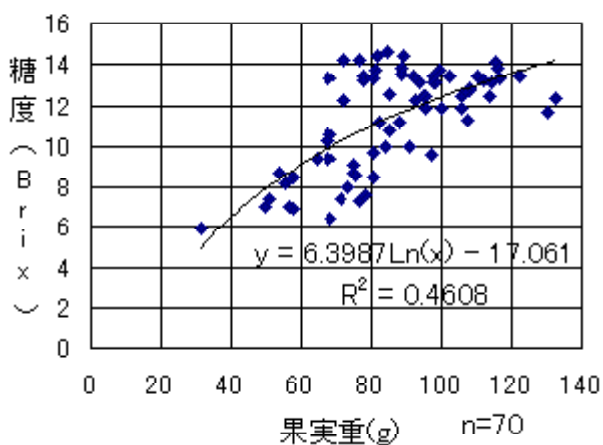


図3 りょうぜん早生の果実重と糖度

注) 2S以下: 65g未満

S : 65g以上85g未満

M : 85g以上100g未満

L : 100g以上125g未満

2L以上: 125g以上

[その他]

研究課題名: 新整枝法における落葉果樹管理作業の軽労化と多収技術の開発

予算区分: 県単

研究期間: 2002~2007年度

研究担当者: 谷本恵美子