

びわ「福原早生」の大果生産に有効な結果枝の種類

[要約] 「福原早生」の大果生産をするためには、結果枝径の大きい中心枝に結実させるのが効果的である。

長崎県果樹試験場・常緑果樹科

専門

栽培

対象

果樹類

分類

指導

平成5年度長崎県果樹試験場業務報告

[背景・ねらい]

施設びわ栽培において、大果生産に効果的な枝管理技術を確立するため、「福原早生」（中間台「茂木」、高接ぎ6年生）を用い、結果母枝の種類ごとに、結果枝径、枝長、葉数及び果実の大きさを調査した。

[成果の内容・特徴]

- ①結果枝径が大きく、葉数の多い結果枝に結実した果実が大きい。
- ②中心枝の果実重は、果こん枝、副しょうの果実重に比べて大きい。

[成果の活用面・留意点]

- ①大果生産には中心枝に結果させることが大切であり、十分な予備枝の確保が必要である。

[具体的データ]

表1 びわ「福原早生」の果実の大きさと結果枝の形状

| 果実重<br>(g) | 果数        | 結 果 枝       |             |            |
|------------|-----------|-------------|-------------|------------|
|            | 割合<br>(%) | 枝 径<br>(mm) | 枝 長<br>(cm) | 葉 数<br>(枚) |
| ～49        | 3.6       | 9.2         | 16.0        | 10.4       |
| 50～59      | 7.2       | 10.4        | 20.8        | 12.1       |
| 60～69      | 11.7      | 10.7        | 21.2        | 11.8       |
| 70～79      | 31.1      | 11.4        | 21.6        | 12.4       |
| 80～89      | 29.7      | 12.0        | 22.8        | 13.0       |
| 90～        | 16.7      | 12.5        | 25.6        | 13.3       |

調査日 1993年 4月24日～ 5月 6日

表2 結果枝の形状と果実重

| 結果枝の<br>種 類 | 調査果数<br>(個) | 結 果 枝 の 形 状 |            |           | 果実重<br>(g) |
|-------------|-------------|-------------|------------|-----------|------------|
|             |             | 枝径<br>(mm)  | 枝長<br>(cm) | 葉数<br>(枚) |            |
| 果こん枝        | 50          | 11.3        | 14.2       | 11.7      | 76.3       |
| 中心枝         | 108         | 12.3        | 19.2       | 12.1      | 81.0       |
| 副しょう        | 64          | 10.5        | 33.8       | 14.1      | 76.1       |

調査日 1993年 4月24日～ 5月 6日

[その他]

研究課題名 : 施設栽培「福原早生」ビワの商品性向上技術の確立試験

予算区分 : 県 単

研究期間 : 平成3年～6年

研究担当者 : 中倉建二郎, 岸野 功

既発表論文等 : 平成5年度長崎県果樹試験場業務報告

残された問題点 : 結果枝の伸長を抑制し, 枝の充実を図る技術を確認する必要がある。