

| | | | |
|---|--|----|---|
| 課題名 | 1 常緑果樹の品種選抜 | 分類 | ② |
| | 晩生カンキツの新品種 '津之香' の特性 | | |
| 試験研究年次 | 60~2年 (完了) | | |
| I 目的 | | | |
| 農林水産省で育成されたカンキツについて、県内における適応性を検討し、本県に適した優良系統を選定する。 | | | |
| II 試験方法 | | | |
| 1 来歴 | 昭和47年に農林水産省果樹試験場口之津支場において、清見タンゴールに興津早生を交配して育成され、昭和59年に口之津12号の系統名で適応性検定試験に供され、平成2年タンゴール3号として品種登録された。 | | |
| 2 試験場所 | 園芸研究所果樹圃場 | | |
| 3 地形、土壌条件 | 標高150m、緩傾斜地、花こう岩砂壤土 | | |
| 4 植栽年次 | 昭和60年4月、カマド台1年生苗を植栽 | | |
| 5 土壌管理 | 草生、樹冠下しきわら | | |
| 6 施肥量 | 平成2年度(6年生)、窒素30.5、りん酸21.5、カリ24.5kg/10a | | |
| III 主要成果の概要 | | | |
| '津之香' は3月~4月に成熟する晩生のタンゴールタイプのカンキツとして、県内に適応できる品種である。 | | | |
| 1 品種特性 | | | |
| 樹性 | 樹の開張性は中程度で樹勢はやや弱い。枝葉はやや密生し、刺はない。葉はやや小さく、清見と同様な波状葉が認められる。 | | |
| 結実 | 樹齢3年目で結実を始め、収量は6年生樹で1樹当たり10kg程度である。結実性は良く豊産性である。 | | |
| 果実 | 果実は180g前後で、果形指数130程度の偏球形である。果皮色は橙色で清見より濃い。11月上旬に着色し始め、12月下旬にはほぼ完全着色となる。果皮は薄く、剥皮が容易である。果肉は橙色で柔らかく、多汁で、清見と同様なオレンジ香がある。糖度は中、クエン酸はやや高い。じょうのう膜は薄い。含核数は比較的少ない。クエン酸の減少から判断すると果実の成熟期は3月下旬~4月である。 | | |
| 耐病性 | かいよう病に比較的強い。 | | |
| 2 栽培上の留意点 | | | |
| 栽培適地 | 冬季温暖な玄海灘沿岸で甘夏柑が樹上で越冬できる地域。 | | |
| 結実管理 | 樹は豊産性であるが、結果量が多いと果実は小さくなるので結果過多を避ける。 | | |
| 収穫期 | 樹上で越冬させて果肉品質が高まる3月下旬~4月に採取する。 | | |

IV 主要成果の具体的データ

第1表 樹齢に伴う樹の大きさと収量の推移

| | 62年 | 63年 | 1年 | 2年 |
|-------------------------|-----|-----|------|------|
| 樹齢 (年) | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 幹 周 (cm) | 6.9 | 9.0 | 11.2 | 13.2 |
| 樹 容 積 (m ³) | 0.3 | 0.7 | 1.7 | 2.3 |
| 収 果 数 (個) | 8 | 15 | 27 | 56 |
| 量 重量 (kg) | 1.0 | 2.4 | 5.0 | 9.6 |

注) 収量は1樹当たり

第2表 果実品質の年次変化

| 分析 年月日 | 着色 | 果重 g | 果肉 歩合 % | 糖度 | 可溶性 固形物 g | クエン 酸 g | 甘味 比 | 含核 数 個 |
|--------------|-----|---------|---------------|------|-----------------|---------------|---------|--------------|
| 63.1.19 | 6.0 | 177 | 82 | 9.0 | 10.1 | 1.74 | 5.8 | 2 |
| 1.2.21 | 8.0 | 227 | 74 | 9.6 | 10.9 | 1.39 | 7.8 | 11 |
| 2.1.19 | 7.5 | 185 | 80 | 10.4 | 11.9 | 1.62 | 7.3 | 15 |
| 3.2.20 | 8.8 | 193 | 79 | 10.5 | 11.0 | 1.37 | 8.1 | 8 |
| 滑見 3.2.20 | 7.9 | 196 | 74 | 12.0 | 13.0 | 1.31 | 9.9 | - |

注) 着色はカラチャートの値、滑見は樹齢12年生。

第3表 果実品質の時期的変化 (2年)

| 分析 年月日 | 着色 | 果重 g | 果肉 歩合 % | 糖度 | 可溶性 固形物 g | クエン 酸 g | 甘味 比 |
|-----------|-----|---------|---------------|------|-----------------|---------------|---------|
| 2.12.21 | 6.8 | 219 | 76 | 9.0 | 10.3 | 1.50 | 6.8 |
| 3. 1.21 | 7.8 | 200 | 79 | 10.0 | 10.8 | 1.44 | 7.5 |
| 2.20 | 8.8 | 193 | 79 | 10.5 | 11.0 | 1.37 | 8.1 |

注) 着色はカラチャートの値

V 成果の評価と取扱上の留意点

3月～4月に成熟する甘夏柑や滑見に代わる優良な晩生カンキツであり、今後県内産地や簡易施設において試作検討する必要がある。

VI 今後の研究上の問題点

樹齢増に伴う特性の変化

VII 資料名

- 1 62～2年度福岡県農業総合試験場果樹関係試験成績書
- 2 62～2年度常緑果樹系統適応性・特性検定試験成績書