

[ 成果情報名 ] 新たに登録される「カンキツ口之津24号」の果実特性

[ 要約 ] 「カンキツ口之津24号」は糖度が高く、果皮が滑らかで赤味が強い外観良好な新しい系統である。また、減酸が早く、露地栽培で12月、無加温ハウスで栽培すると11月下旬～12月上旬には可食期となる。

[ キーワード ] カンキツ、果皮、減酸

[ 担当 ] 長崎果樹試・生産技術科

[ 連絡先 ] 0957-55-8740 電子メール s00660@pref.nagasaki.lg.jp

[ 区分 ] 果樹

[ 分類 ] 指導

[ 背景・ねらい ]

独立行政法人農業・生物系特定産業技術研究機構果樹研究所で育成された新系統「カンキツ口之津24号」の果実形質を調査し、本県への適応性を明らかにする。

#### 新系統の来歴

| 系 統 名  | 交配組み合わせ                    |
|--------|----------------------------|
|        | ( × )                      |
| 口之津24号 | ( 林温州・福原オレンジNo.9 ) × アンコール |

[ 成果の内容・特徴 ]

1. 果実は 150 g 程度で、施設栽培ではやや大果になる。果形指数 130～140の扁円形である(表1)。
2. 果面は滑らかで濃橙色～赤橙色の赤味が強い果実である。また、果皮は薄く剥皮性は中程度で、浮き皮果の発生はない(表2)。
3. 果肉は軟らかく、じょうのう膜の厚さは中程度で、種子は数個入る。
4. 着色、減酸とも中晩生カンキツとしては早いほうで、露地栽培で12月、無加温ハウスで栽培すると11月下旬～12月上旬には可食期となる。糖度12～13でアンコールに似た香りがあり、食味がよい。

[ 成果の活用面・留意点 ]

1. 平成17年度に命名登録される予定である。
2. 樹姿は直立性と開張性の中間で、樹勢は中庸である。
3. 着果はやや不安定で隔年結果性がみられるので、適正着果に心がける。また果頂部にへそがあり、年によりそこから裂果の発生がみられることがある。また、トゲの発生がみられる。

[ 具体的データ ]

表1 果実の特性(1)

|       | 年度         | 調査<br>月 日 | 果形<br>指数 | 1 果<br>平均重<br>(g) | 加-<br>チート値 | 果皮厚<br>(mm) | 果肉歩合<br>(%) | 種子数 <sup>2</sup> | 糖度   | 酸含量<br>(g/100ml) |      |
|-------|------------|-----------|----------|-------------------|------------|-------------|-------------|------------------|------|------------------|------|
|       |            |           |          |                   |            |             |             |                  |      |                  |      |
| 露 地   | 2002       | 11.22     | 135      | 126               | 10.4       | 3.3         | 91.2        | 2.8              | 11.2 | 1.26             |      |
|       |            | 12. 5     | 135      | 136               | 11.0       | 2.8         | 80.0        | 3.8              | 11.6 | 1.02             |      |
|       |            | 12.20     | 141      | 176               | 12.2       | 2.8         | 80.7        | 4.4              | 12.0 | 0.80             |      |
|       | 2003       | 12. 5     | 140      | 144               | 10.6       | 2.3         | 80.4        | 3.8              | 12.7 | 0.96             |      |
|       | 無加温<br>ハウス | 2002      | 11.22    | 130               | 159        | 10.8        | 2.3         | 83.8             | 6.0  | 12.4             | 1.23 |
|       |            |           | 12. 5    | 131               | 160        | 13.0        | 3.0         | 83.3             | 8.4  | 12.6             | 1.11 |
| 12.20 |            |           | 129      | 181               | 12.2       | 2.8         | 83.0        | 6.8              | 13.4 | 1.00             |      |
| 2003  |            | 11.21     | 130      | 247               | 11.4       | 2.7         | 83.8        | 3.8              | 12.1 | 0.94             |      |
|       |            | 12. 5     | 134      | 258               | 11.8       | 2.6         | 82.6        | 4.4              | 12.5 | 0.83             |      |
| 2004  |            | 12.20     | 136      | 265               | 12.8       | 2.7         | 80.0        | 8.0              | 12.6 | 0.79             |      |
|       | 1.20       | 136       | 227      | 11.6              | 2.8        | 83.9        | 5.8         | 13.6             | 0.75 |                  |      |

<sup>2</sup> 完全種子数

表2 果実の特性(2)

| 果 皮   |    |      | じょうのう |      | さじょう |     |
|-------|----|------|-------|------|------|-----|
| 色     | 粗滑 | 剥皮難易 | 浮き皮   | 膜の厚さ | 色    | 硬さ  |
| 濃橙～赤橙 | 滑  | 中    | 無     | 中    | 橙    | 中～軟 |

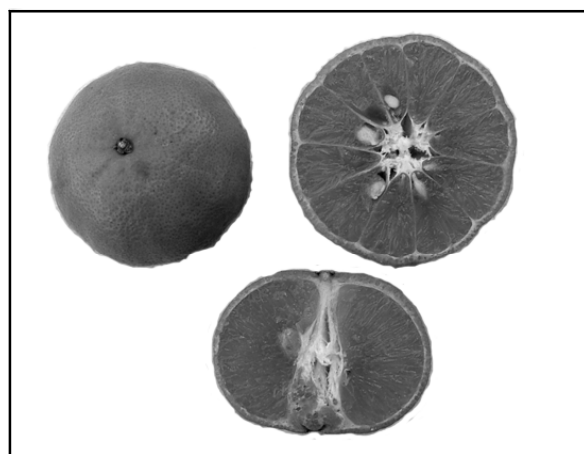


図1 'カンキツ口之津24号' の果実

[ その他 ]

研究課題名：機能性に富む中晩生カンキツの高品質果安定生産技術の確立

予算区分：県単

研究期間：2004～2008年度

研究担当者：林田誠剛