

カンキツ新品種「肥のあかり」の特性

農業研究センター 果樹研究所 常緑果樹部

担当者：坂西 英

研究のねらい

これまでの極早生温州には、高単価が望める 9 月下旬に出荷できる品種がなかった。そこで、栽培しやすく果実品質が良く、10 月上旬の「豊福早生」に続いてリレー出荷できる品種を育成する。

研究の成果

< 来 歴 >

「肥のあかり」は、1991 年に「日南 1 号」を種子親に「ジョッパオレンジ」を交配し、胚分離・培養を行って育成した珠心胚実生変異である。本系統の特徴は以下のとおりである。

< 特 性 >

1. 樹姿は、「豊福早生」と同様の中間で、樹勢はやや強い(表 1)。
2. 葉の大きさは、「豊福早生」よりやや小さい。枝梢は長く、若木の時はトゲが発生しやすい。
3. 着色は揃いが良く、9 月下旬には 4 ~ 6 分となり「豊福早生」より 10 日程度早い。完全着色は 10 月上旬であり、果皮色が濃い(表 2)。
4. 果汁は高糖度で酸は低く食味は良好で、9 月下旬には糖度 10 度以上、酸 1 %程度となる(表 3)。

以上のことから、「肥のあかり」は、「豊福早生」出荷前の 9 月下旬から収穫・出荷が可能で、樹勢の強い極早生温州として期待できる。

普及上の留意点

1. 「肥のあかり」は、県内の温州ミカン栽培地域において、温暖で日照条件が良く排水良好な園に適する。
2. 結果期に至るまでは、トゲの除去と葉数確保に努めるが、トゲは結実を開始すると次第に消失する。また、結果促進のために開張気味の樹姿をとることが必要である。
3. 結果当初は果実がやや小さい傾向にあることから、早期摘果に努める。
4. ウイルス・ウイロイド対策として、高接ぎ樹からの穂木採取は行わない。

表1「肥のあかり」の樹体、葉、枝梢の形態

| 品種・系統 | 樹姿 | 樹勢 | 春 葉 | | | | 春 梢 | | | |
|-------|----|----|------|------|------|--------------------|------|------|------|-------------------|
| | | | 葉身長 | 葉幅 | 葉柄長 | 葉面積 | 基部径 | 長さ | 節間長 | トゲ数 ^{a)} |
| | | | (cm) | (cm) | (cm) | (cm ²) | (mm) | (cm) | (cm) | (本) |
| 肥のあかり | 中間 | 竹強 | 11.1 | 4.58 | 2.04 | 33.4 | 5.4 | 21.0 | 2.59 | 5.73 |
| 日南1号 | 中間 | 中 | 11.4 | 4.60 | 1.74 | 33.8 | 3.7 | 14.1 | 1.85 | 0.00 |
| 豊福早生 | 中間 | 強 | 12.0 | 5.75 | 1.94 | 45.5 | 4.2 | 16.1 | 2.03 | 0.47 |

注) いずれの品種・系統も普通温州高接ぎ3年目。

a) トゲ数は春梢1本あたりのトゲの本数。

表2「肥のあかり」の果実形態及び着色時期(2000~2002年)

| 品種・系統 | 平均 | 果実 | 果形 | 果肉 | 果皮 | | 果肉色 | 着色始期 | 完着期 |
|-------|------|------|-------|------|------|-------------------|-----------|-----------|-------|
| | 果重 | 横径 | 指数 | 歩合 | 着色歩合 | 果皮色 ^{a)} | (カラ-チャート) | (カラ-チャート) | |
| | | (g) | (cm) | (%) | | | | | |
| 肥のあかり | 65.0 | 5.45 | 133.6 | 79.1 | 6.5 | 6.8 | 7.8 | 9月上 | 10月上 |
| 日南1号 | 92.9 | 6.41 | 128.8 | 80.4 | 3.8 | 3.4 | 7.1 | 9月上 | 10月上 |
| 豊福早生 | 84.3 | 5.94 | 135.3 | 81.9 | 1.7 | 2.8 | 6.9 | 9月上 | 10月上中 |

注) 「肥のあかり」「日南1号」は「興津早生」高接ぎ同一樹であり、「豊福早生」はカラタチ次代の近隣樹である。いずれの年も7月中旬にシートマルチ実施。

調査日：2000.9.18、2001.9.20、2002.9.26

a) 旧農林水産省果樹試験場作成のカラーチャートを用い、果頂部の最も着色が進んでいる位置を測定。

表3「肥のあかり」の年次別果実品質

| 品種・系統 | 2000年 | | 2001年 | | 2002年 | | 3カ年平均 | |
|-------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|
| | 糖度 | クエン酸(%) | 糖度 | クエン酸(%) | 糖度 | クエン酸(%) | 糖度 | クエン酸(%) |
| 肥のあかり | 11.9 | 1.31 | 13.8 | 1.17 | 13.6 | 1.01 | 13.1 | 1.16 |
| 日南1号 | 11.1 | 1.75 | 11.8 | 1.34 | 11.6 | 1.44 | 11.5 | 1.51 |
| 豊福早生 | 10.1 | 1.25 | 11.5 | 1.29 | 11.8 | 1.24 | 11.1 | 1.26 |

注) 「肥のあかり」「日南1号」は「興津早生」高接ぎ同一樹であり、「豊福早生」はカラタチ次代近隣樹である。いずれの年も7月中旬にシートマルチ実施。

調査日：表2と同一である。



写真1「肥のあかり」の着果状況
(2002年10月9日)

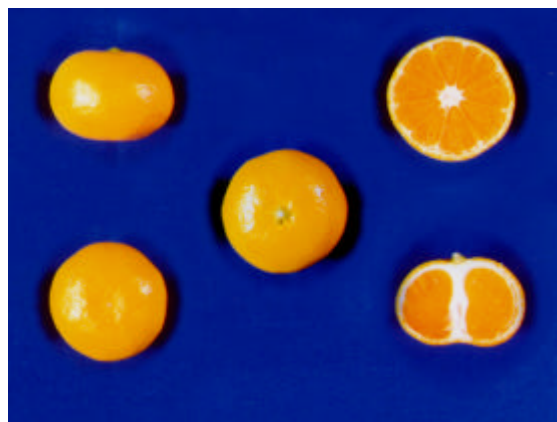


写真2「肥のあかり」の果実(5方向)