

タイトル：「香川型イチゴピート栽培」におけるイチゴ‘さちのか’の適応性

[要約]

イチゴ「さちのか」の「香川型イチゴピート栽培」における適応性を検討したところ、収量、品質ともに良好で、導入が期待できる。

香川県農業試験場三木分場

[連絡先] 087-898-0004

[部会名] 野菜・花き・茶（野菜）

[専門] 栽培

[対象] 果菜類

[分類] 普及

[背景・ねらい]

イチゴの「香川型イチゴピート栽培」（以下らくちん）は、本県の主要品種である‘女峰’ですでに普及しているが、新品種‘さちのか’についても導入する機運が高まっている。そこで、‘さちのか’の「らくちん」における適性を把握する。

[成果の内容・特徴]

1. ‘女峰’のマニュアルに準じて温度、給液管理等を行う。
2. 収穫開始は、‘女峰’より遅れ、12月の収量は少ないが、1～3月は増加し、4月末までの総収量では‘女峰’を上回る（表1、2）。
3. ‘さちのか’の糖度は、収穫初期と3月以降を中心に高い（図1）。
4. 果実の硬度は、‘女峰’より高く、輸送性は優れている（図2）。

[成果の活用面・留意点]

1. ‘さちのか’は、収穫開始時期が遅れるため、夜冷処理などにより前進化を図る必要がある。

表1 ポット育苗促成栽培における時期別重量

| 品 種 | 収穫開始 時期 | 収量（8株＝ピートバッグ1袋当たり、g） | | | | | | 合 計 |
|------|------------|----------------------|-----|-----|-----|-------|-----|-------|
| | | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | |
| さちのか | 12/17 | 0 | 516 | 983 | 983 | 1,544 | 409 | 4,434 |
| 女 峰 | 12/ 9 | 0 | 888 | 135 | 659 | 1,195 | 708 | 3,584 |

育苗方法：鉢受け7月1日～12日（9cm径黒ポリポット使用）

定 植：9月18日

表2 夜冷育苗促成栽培における時期別重量

| 品 種 | 収穫開始 時期 | 収量（8株＝ピートバッグ1袋当たり、g） | | | | | | 合 計 |
|------|------------|----------------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|
| | | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | |
| さちのか | 12/ 1 | 0 | 705 | 146 | 775 | 1,648 | 1,203 | 4,477 |
| 女 峰 | 11/25 | 91 | 648 | 119 | 912 | 1,040 | 1,291 | 4,101 |

育苗方法：鉢受け7月11日（すくすくカップ使用）

夜冷処理：8月20日～9月10日 定 植：9月11日

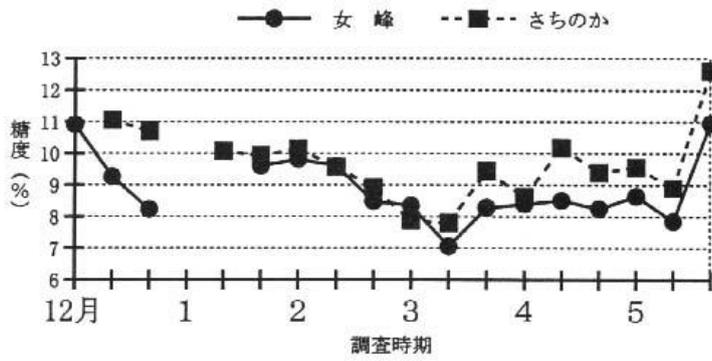


図1 糖度の推移

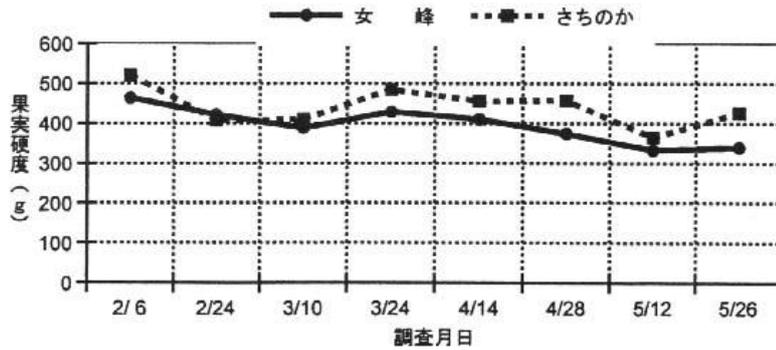


図2 果実硬度の推移 (5mm径の陥没抵抗)

[その他]

研究課題名：ハイテクによるイチゴの高生産システムの開発

予算区分：県単

研究期間：平成8年度（平成8年～平成12年度）

研究担当者：近藤弘志

発表論文等：なし