

普及情報

分類名〔果樹〕

情 9

モモ黄肉品種「つきあかり」の果実特性

宮城県農業・園芸総合研究所

要約

「つきあかり」は、本研究所における収穫期が8月上中旬の黄肉品種である。平均果実重は約220gで「あかつき」よりやや小さい。糖度は17.1°と「あかつき」より高く、pHは4.5である。果皮および果肉は黄色で陽光面がわずかに赤色になる。花粉を有しており結実は良好である。

1 取り上げた理由

本県の平成26年産モモの結果樹面積は38ha、出荷量は403tとなっており、平成7年から横ばいで推移している。本県のモモの栽培品種は「あかつき」、「川中島白桃」が多く、全体の約8割を占めており、品種構成に偏りが見られる。国立研究開発法人農業・食産業技術総合研究機構（以下農研機構という。）果樹研究所が育成し、平成22年に品種登録された「つきあかり」の本県における生態、果実品質を検討した結果、品種特性が明らかとなったので、普及情報とする。

2 普及情報

(1) 樹勢はやや強い。花芽の着生はやや多く花粉を有しており結実良好である。本研究所における5か年の平均値で、満開期は4月19日で、「あかつき」と同時期である。収穫期は8月上中旬頃で「あかつき」の後に収穫できる（表1、2）。



「つきあかり」の果実写真

(2) 果形は扁円、果実重は約220gで「あかつき」よりやや小さい。果皮は黄色で着色は少ない。果肉は黄色で溶質、肉質は「やや密」である。糖度は17.1°程度で、「あかつき」より高く、pHは4.5と「あかつき」と同程度である。核は粘核であり、黄肉モモ特有の香りがある（表1、3）。

表1 「つきあかり」の品質特性（平成26～平成30年）

| 品種 | 開花期 | | 収穫期 | | 果実重 (g) | 硬度 (kg) | 糖度 (° Brix) | pH |
|-------|------|------|------|------|------------|------------|----------------|-----|
| | 始 | 終 | 始 | 終 | | | | |
| つきあかり | 4/13 | 4/27 | 8/8 | 8/12 | 216 | 1.21 | 17.1 | 4.5 |
| あかつき | 4/11 | 4/27 | 7/30 | 8/4 | 253 | 1.02 | 14.4 | 4.6 |

3 利活用の留意点

- (1) 平成3年に農研機構果樹研究所において、「まさひめ」に「あかつき」を交雑して育成した生食用の黄肉品種である。
- (2) せん孔細菌病、灰星病には罹病性であり、防除が必要である。
- (3) 花芽が多く、結実良好であるため、摘蕾及び摘果を適切に行う。
- (4) 本県の気象条件下で無袋で栽培しても裂果は見られない。
- (5) 本研究所における収量は定植13～17年生の5か年平均値で、50.6kg/樹である（仕立ては2本主枝開心自然形）。

（問い合わせ先：宮城県農業・園芸総合研究所花き・果樹部 電話 022-383-8111）

4 背景となった主要な試験研究の概要

(1) 試験研究課題名及び研究期間

宮城から提案する新規園芸品目の生産技術の開発（平成26～平成30年度）

(2) 参考データ

表2 生育概況（平成26～30年）

| 品種 | 年次 | 発芽期 | 展葉期 | 開花期 | | | 収穫期 | |
|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | 始 | 満 | 終 | 始 | 終 |
| つきあかり | 平成26年 | 4/1 | 4/24 | 4/15 | 4/20 | 4/28 | 8/9 | 8/11 |
| | 平成27年 | 3/27 | - | 4/14 | 4/21 | 4/29 | 8/7 | 8/14 |
| | 平成28年 | 3/21 | 4/20 | 4/14 | 4/17 | 4/25 | 8/10 | 8/12 |
| | 平成29年 | 3/29 | 4/25 | 4/17 | 4/22 | 5/2 | 8/10 | 8/17 |
| | 平成30年 | 3/29 | 4/16 | 4/9 | 4/18 | 4/23 | 8/6 | 8/8 |
| | 平均 | 3/27 | 4/21 | 4/13 | 4/19 | 4/27 | 8/8 | 8/12 |
| あかつき | 平成26年 | 4/1 | 4/24 | 4/15 | 4/20 | 4/30 | 8/4 | 8/6 |
| | 平成27年 | 3/26 | - | 4/13 | 4/20 | 4/30 | 7/27 | 7/31 |
| | 平成28年 | 3/22 | 4/15 | 4/8 | 4/13 | 4/25 | 7/29 | 8/3 |
| | 平成29年 | 3/29 | 4/22 | 4/14 | 4/18 | 5/1 | 8/2 | 8/10 |
| | 平成30年 | 3/27 | 4/13 | 4/8 | 4/16 | 4/23 | 7/27 | 8/3 |
| | 平均 | 3/27 | 4/18 | 4/11 | 4/17 | 4/27 | 7/30 | 8/4 |

表3 果実特性（平成26～28年）

| 品種 | 年次 | 果実重 (g) | 硬度 (kg) | 糖度 (° Brix) | pH |
|-------|-------|------------|------------|----------------|-----|
| つきあかり | 平成26年 | 205 | 1.43 | 17.5 | 4.6 |
| | 平成27年 | 220 | 1.52 | 15.7 | 4.6 |
| | 平成28年 | 222 | 0.67 | 18.0 | 4.4 |
| | 平均 | 216 | 1.21 | 17.1 | 4.5 |
| あかつき | 平成26年 | 240 | 1.47 | 16.0 | 4.8 |
| | 平成27年 | 279 | 1.05 | 13.0 | 4.6 |
| | 平成28年 | 241 | 0.55 | 14.2 | 4.4 |
| | 平均 | 253 | 1.02 | 14.4 | 4.6 |

(3) 発表論文等

イ 関連する普及に移す技術

なし。

ロ その他

なし。

(4) 共同研究機関

なし。