

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。