

## [参考事項]

成果情報名：県南部におけるモモ「夏かんろ」および「真美」の果実特性

研究機関名 果樹試験場品種開発部

担当者 篠田亜美・後藤春香・他2名

## [要約]

モモ「夏かんろ」は7月下旬に成熟する早生種で、高糖度で食味、着色共に良好であるが、みつ症が発生しやすい。「真美」は8月中下旬に成熟する中生種で、香りが弱く、淡泊な食味で、着色良好だが、裂果がやや多い。

## [キーワード]

モモ・夏かんろ・真美・果実品質

## [普及対象範囲]

県内モモ生産者

## [ねらい]

県南部ではモモを長期かつ継続的に市場へ供給するため、「あかつき」より収穫時期が早い早生種や、「あかつき」と「川中島白桃」の端境期をつなぎ、安定的な品種間リレーを可能にする中生種が求められている。そこで有望と思われる「夏かんろ」と「真美」の生態および果実品質、成熟期等の特性を調査し、本県での適応性を明らかにする。

## [成果の内容及び特徴]

- 1 「夏かんろ」は、満開期が「あかつき」と同時期で、収穫時期が「あかつき」よりも早い7月下旬である（表1）。果実は、果重が200g前後、着色は良好である（表2、図1）。また、肉質は軟らかく、糖度は15～17%と高く、香気があり食味は良いが、みつ症が発生しやすい（表2、3）。
- 2 「真美」は、満開期が「川中島白桃」と同時期で、収穫時期が「あかつき」と「川中島白桃」の間の8月中下旬である（表1）。果実は、果重が250～280g、着色は良好である（表2、図2左）。また、肉質はやや硬く、糖度は15～20%と高いが香りが弱く、食味は淡泊である（表2、3）。みつ症の発生は「川中島白桃」並で少ないが、裂果はやや多い（図2右）。

## [成果の活用上の留意点]

- 1 「夏かんろ」はみつ症が発生しやすいため、収穫が遅れないように注意する。

[具体的なデータ等]

表1 初期生態と収穫時期

品種名	花粉の有無	発芽始 (月/日)	開花 (月/日)	満開 (月/日)	落花 (月/日)	開花期間 (日数)	収穫期間	収穫盛期 (月日)
夏かんろ	有り	3/27	4/18	4/23	5/1	14	7/24-7/30	7/27
真美	有り	3/28	4/19	4/24	5/1	13	8/11-8/22	8/19
あかつき	有り	3/27	4/18	4/23	5/2	16	8/3-8/12	8/9
川中島白桃	無し	3/28	4/19	4/24	5/5	17	8/24-9/2	8/29

注1)3か年(2023~2025年)の平均

注2)試験は、令和7年度で「夏かんろ」「真美」は8年生、「あかつき」は13年生、

「川中島白桃」は14年生になる樹を対象とした。

注3)いずれの品種も無袋栽培による結果を示す。

表2 果実品質

品種名	年次	収穫日	果重 (g)	地色指数	着色指数	糖度 (%)	pH	硬度 (lbs)	食味指数	みつ症程度 (指数)
夏かんろ	2023	7月27日	142	1.5	2.6	14.8	4.3	1.4	3.6	0.4
	2024	7月24日	192	1.8	2.6	15.5	4.7	1.2	3.2	2.1
	2025	7月28日	211	1.9	1.9	17.6	4.8	0.7	3.8	1.7
真美	2023	8月22日	253	2.0	2.5	17.4	4.5	2.4	3.2	0.0
	2024	8月16日	268	2.0	2.8	15.3	4.5	2.4	3.2	0.8
	2025	8月18日	282	2.0	2.2	20.5	4.8	2.1	3.4	0.4
あかつき	2023	8月6日	244	2.0	2.2	16.4	4.6	1.4	3.7	1.5
	2024	8月5日	300	2.2	2.5	13.6	4.4	1.8	2.8	1.5
	2025	8月14日	242	2.4	1.8	15.9	4.8	1.3	3.6	0.2
川中島白桃	2023	9月1日	367	2.6	2.3	16.6	4.7	1.1	4.7	0.0
	2024	8月21日	421	2.2	2.2	15.0	4.5	1.6	4.0	0.1
	2025	9月1日	364	2.1	2.5	15.4	4.4	1.3	4.0	0.5

注1)地色指数 1:緑白 2:白色 3:乳白色 4:淡黄色 5:黄色 着色指数 1:少 2:中 3:多

食味指数 1:劣~5:良 ミツ症程度 0:無~5:甚

注2)硬度は収穫2~3日後の値を示す。

表3 果実特性

品種名	果形	玉揃い	片肉果の 多少	果皮の 粗滑	裂果	肉質 硬軟	肉質 粗密	果汁	香気
夏かんろ	扁円	やや良	少	中	なし	軟	中	中	有
真美	扁円	中	中	粗	中	硬	中	中	微
あかつき	扁円	良	少	滑	なし	中	密	多	有
川中島白桃	扁円	やや良	少	中	微	中	中	多	有

注1)3か年(2023~2025年)の総合評価



図1 夏かんろ



図2 真美 (左:正常果、右:裂果)



[その他]

研究課題名:現場ニーズの高い品種・系統の選抜(モモの品種適応性試験)

研究期間:令和3年度~令和12年度

予算区分:県単

掲載誌等:なし