

[参考事項]

新技術名： 県南地域に適したモモ早中生種の導入と選抜（平成14～18年）

研究場所名 果樹試験場 特産果樹部
担当者 照井 真・佐藤 廣 他4名

[要約] モモの早生及び中生種18品種について、県南地域での適応性を検討した結果、「夏かんろ」、「あまとう1号」、「あまとう2号」の3品種は、旧盆（8月15日）前の収穫が可能で、かつ現在の中生種の主力品種である「あかつき」並みの果実品質が期待できる。

[ねらい]

県南部におけるモモ栽培は、主力作目であるリンゴとの作業競合が少なく、また旧盆出荷を狙いとした早生及び中生種の導入希望が多い。

しかし、現在最も多く導入されている「あかつき」の収穫始は、年により旧盆以降となるため、これより収穫期がやや早く、「あかつき」並みの品質を持つ品種が求められている。

そこで、有望と思われるモモ早生及び中生種18品種を導入し、県南地域での適応性について検討を行った。

[技術の内容・特徴]

1. 導入した18品種のうち、平成16年から18年までの3年間を通して、「あかつき」より数日早い8月中旬（8月10日～15日頃）であった品種は10品種であった（第1表）。
なお、導入品種のうち、「たまき」、「夢富士」、「ふくえくぼ」、「みさか白鳳」の4品種は、7月下旬～8月初旬に収穫盛期を、逆に、「大玉白鳳」、「田上姫」、「もちづき」、「なつっこ」の4品種は、8月15日以降に収穫盛期を迎え、いずれも旧盆需要に合わせた出荷は難しいと思われた。
2. 8月中旬に収穫盛期となる10品種の果実品質を「あかつき」と比較したところ、糖度については「みさか白鳳」を除いた9品種で「あかつき」を上回り、優れた食味を有したが、果実重は「あかつき」以上を示した品種はみあたらなかった（第2表）。特に、「暁星」、「紅国見」、「恋みらい1号」、「恋みらい2号」、「恋みらい3号」の5品種は、「あかつき」と比較して明らかに肥大が劣った。
3. これらの結果から、「夏かんろ」、「あまとう1号」、「あまとう2号」の3品種は、果実肥大の点で若干劣るものの、収穫時期や食味の点で優れているため、「あかつき」の更新品種として有望と思われた。

[普及対象範囲]

県南地域

[普及・参考上の留意事項]

- ・「夏かんろ」、「あまとう1号」、「あまとう2号」の3品種は花粉を有するため、晩生の主力品種である「川中島白桃」に対する受粉樹としての活用も可能である。
- ・果実肥大に劣る品種であるため、着果調整を厳密に行い肥大の促進に努める。

[具体的なデータ等]

表 1 導入18品種の収穫期間の推移 (H16~18年)

品 種 名	平成16年			平成17年			平成18年		
	収穫始	収穫盛	収穫終	収穫始	収穫盛	収穫終	収穫始	収穫盛	収穫終
たまき	7/30	7/30	8/ 1	8/ 8	8/ 8	8/11	8/ 1	8/ 1	8/ 7
夢 富 士	7/30	7/30	8/ 3	8/ 8	8/ 8	8/ 8	8/ 1	8/ 4	8/ 4
ふくえくぼ	7/30	8/ 3	8/ 3	8/ 8	8/ 9	8/11	8/ 1	8/10	8/14
みさか白鳳	7/30	7/30	8/ 3	8/ 8	8/ 9	8/21	8/ 7	8/10	8/14
暁 星	8/ 3	8/ 3	8/ 3	8/11	8/11	8/15	8/ 7	8/10	8/14
嶺 鳳	8/ 3	8/ 3	8/ 3	8/22	8/22	8/22	8/ 4	8/ 4	8/10
夏かんろ				8/15	8/15	8/15	8/ 4	8/10	8/10
恋みらい1号	8/11	8/11	8/11	8/11	8/18	8/18	8/10	8/14	8/21
恋みらい2号	8/11	8/11	8/11	8/11	8/15	8/15	8/ 4	8/ 4	8/14
恋みらい3号	8/11	8/11	8/11	8/11	8/15	9/ 5	8/ 4	8/ 7	8/10
あまとう1号	8/13	8/13	8/13	8/18	8/18	8/22	8/10	8/14	8/17
あまとう2号	8/13	8/13	8/13	8/18	8/18	8/22	8/14	8/14	8/17
天香モモ7号	8/11	8/11	8/11	8/18	8/18	8/25	8/10	8/14	8/17
紅 国 見	8/11	8/13	8/13	8/18	8/18	8/21	8/14	8/14	8/17
大玉白鳳	8/11	8/11	8/19	8/25	8/25	8/25	8/14	8/16	8/21
田 上 姫	8/13	8/13	8/13	8/18	8/18	8/22	8/17	8/17	8/21
もちづき	8/19	8/19	8/19	8/25	8/29	9/ 1	8/28	8/28	8/28
なつっこ	8/23	8/26	8/26	8/25	8/29	9/ 1	8/28	8/28	8/28
あかつき	8/11	8/13	8/19	8/16	8/19	8/22	8/14	8/14	8/21

表 2 旧盆収穫が可能な品種の果実品質 (H18年)

品 種 名	収穫日	果重 (g)	縦径 (mm)	横径 (mm)	側径 (mm)	硬度 (kg)	糖度 (Brix)
みさか白鳳	8/10	180.5	65.2	68.8	69.5	0.66	13.5
暁 星	8/10	145.3	59.0	63.3	64.6	0.61	16.1
夏かんろ	8/10	161.8	61.1	65.3	67.5	0.66	17.6
恋みらい1号	8/14	144.2	58.7	63.0	66.3	0.68	14.8
恋みらい2号	8/ 7	144.6	59.6	63.6	64.8	0.68	16.4
恋みらい3号	8/ 7	123.4	55.3	60.0	61.9	0.66	16.1
あまとう1号	8/14	171.2	62.8	65.7	70.3	0.72	16.0
あまとう2号	8/14	178.0	62.5	67.1	70.5	0.65	16.7
天香モモ7号	8/14	173.7	61.5	66.3	69.6	0.59	16.6
紅 国 見	8/14	164.4	61.0	65.3	68.1	0.60	16.6
あかつき	8/14	211.3	67.3	72.3	75.4	0.59	13.8

[発表文献等] な し