

[参考事項]

成果情報名：県南部における早生モモ ‘夏雄美’ ‘夢しずく’ ‘夢あさま’ ‘美郷’ の品種特性

研究機関名 果樹試験場 品種開発部
担 当 者 原 加寿子・高橋 功

[要約]

モモ ‘夏雄美’ は7月下旬成熟で、着色が良く、多汁で食味良好である。‘夢しずく’ は8月上旬成熟で、食味良好だが裂果がみられる。‘美郷’ は8月中旬成熟で大玉、着色に優れるが、淡泊な食味である。‘夢あさま’ は8月中旬成熟で、香りと食味は良いが、ミツ症が発生する。

[キーワード]

モモ・夏雄美・夢しずく・夢あさま・美郷

[普及対象範囲]

県内モモ栽培地域

[ねらい]

県南部のモモ生産者は、市場価格が高い旧盆前の出荷を安定的に行うため、8月中旬収穫の ‘あかつき’ とのリレー販売が可能な品種を求めている。そこで、‘あかつき’ より早い8月上旬に収穫できる品質の優れた新品種を選抜する。

[成果の内容及び特徴]

- 1 ‘夏雄美’ は、満開期が ‘川中島白桃’ と同時期である(表1)。収穫時期は ‘日川白鳳’ とほぼ同時期の7月下旬で、果重は200～250g、着色が良い(表1、2)。また、肉質は軟らかく、繊維質、糖度は12～14%とやや低い、極めて多汁で食味は良好である(表2、3)。
- 2 ‘夢しずく’ は、満開期が ‘川中島白桃’ より1日遅い(表1)。収穫時期は ‘あかつき’ より1週間程度早い8月上旬だが、果肉の軟化が早い傾向があり、収穫期間がやや短い(表1)。果重は200g前後、着色は中程度である(表2)。また、糖度は15～17%と高く、肉質が滑らかで食味良好であるが、年によっては裂果がみられる(表2、3)。
- 3 ‘美郷’ は、満開期が ‘川中島白桃’ より1日早い(表1)。収穫時期は ‘あかつき’ と同時期の8月中旬で、果重は300g前後、着色が良い(表1、2)。また、糖度14%で酸味が少なく、香りも弱いため、食味は淡泊である(表2、3)。なお、果肉が硬く、ゴム質で軟化しにくい、日持ち性は高いと推測される。
- 4 ‘夢あさま’ は、満開期が ‘川中島白桃’ より1日早い(表1)。収穫時期は ‘あかつき’ と同時期の8月中旬で、果重は250g、着色は中程度である(表1、2)。また、糖度は14～15%で香りが良く、食味は良好であるが、年によってミツ症がみられる(表2、3)。

[成果の活用上の留意点]

- 1 ‘夢しずく’ は、花粉がないため受粉樹にならない。
- 2 ‘美郷’ と ‘夢あさま’ は、収穫時期が ‘あかつき’ と重なり、果実品質は同等か劣る。

[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)	開花始 (月/日)	満開期 (月/日)	落花期 (月/日)	開花期間 (日数)	収穫期間	収穫盛期 (月/日)
夏雄美	有り	4/5	4/28	5/2	5/6	9	7/24-7/30	7/28
夢しずく	無し	4/5	4/28	5/3	5/11	14	8/3-8/8	8/5
美郷	有り	4/5	4/26	5/1	5/6	11	8/9-8/18	8/11
夢あさま	有り	4/5	4/26	5/1	5/6	12	8/8-8/19	8/14
日川白鳳	有り	4/5	4/27	5/2	5/6	11	7/24-7/30	7/28
あかつき	有り	4/4	4/26	5/1	5/7	12	8/8-8/19	8/12
川中島白桃	無し	4/4	4/28	5/2	5/9	12	8/28-9/7	9/3

注) 3か年(2017~2019)の平均

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	ミツ症程度 (指数)
夏雄美	2017	7月27日	186	3.0	3.0	12.4	4.4	0.8	3.8	0.0
	2018	7月27日	190	1.7	3.0	12.2	4.5	1.2	3.5	0.0
	2019	7月22日	266	2.2	2.4	13.9	4.3	0.8	3.8	0.0
夢しずく	2017	8月7日	179	3.2	2.3	16.3	4.8	1.2	3.6	1.2
	2018	8月6日	213	2.1	2.1	17.3	5.0	1.7	4.0	0.0
	2019	8月2日	238	3.0	2.1	15.3	4.9	0.7	3.1	0.0
美郷	2017	8月14日	219	1.9	2.8	13.6	4.8	2.2	3.1	0.0
	2018	8月10日	237	2.3	2.3	14.2	5.0	2.0	2.8	0.0
	2019	8月9日	355	2.1	2.5	13.9	5.2	2.1	3.4	0.0
夢あさま	2017	8月16日	208	2.3	2.6	14.6	4.6	1.1	4.0	0.2
	2018	8月13日	223	2.8	1.5	14.2	4.6	1.4	3.8	0.0
	2019	8月9日	285	2.1	2.2	15.2	4.9	0.8	4.6	2.8
日川白鳳	2017	7月31日	150	2.0	2.9	11.4	4.8	1.8	3.1	0.0
	2018	7月27日	172	1.8	2.5	13.0	4.6	1.5	4.0	0.0
	2019	7月24日	197	1.9	2.9	12.7	4.6	1.1	3.4	0.0
あかつき	2017	8月14日	204	1.7	2.1	16.1	4.5	1.6	3.4	0.2
	2018	8月13日	205	2.1	1.3	13.4	4.7	1.6	3.4	0.2
	2019	8月9日	268	2.0	2.0	16.9	4.9	1.3	4.4	1.6

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

食味指数 1:劣~5:良 ミツ症程度 0:無~5:甚

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
夏雄美	短楕	中	少	滑	無	軟	中	極多	有
夢しずく	扁円	中	少	中	少	中	密	多	有
美郷	扁円	やや良	少	滑	微	硬	中	中	微
夢あさま	扁円	やや良	少	滑	微	軟	中	多	有
日川白鳳	短楕	中	少	滑	無	中	中	多	有
あかつき	扁円	中	少	滑	無	中	密	多	有

注) 3か年(2017~2019)の総合評価

[その他]

研究課題名: ナシ・ブドウ・モモ・その他果樹の育成系統及び新品種の適応性検定試験(第4次)

研究期間: 平成27年度~令和元年度

予算区分: 県単

掲載誌等: 令和元年度果樹茶業試験研究成績【落葉果樹】「育種・栽培(流通利用含む)・土壌肥料」