

[参考事項]

新技術名： 県北部におけるモモ「ゆうぞら桃次郎」、「玉うさぎ」の果実特性（平成25～29年）

研究機関名 果樹試験場 総務企画室 かつの果樹センター
担 当 者 中村佐之 他2名

[要約]

モモ「ゆうぞら桃次郎」「玉うさぎ」は、収穫期が「川中島白桃」よりやや遅い9月中旬である。「ゆうぞら桃次郎」は「川中島白桃」より食味が劣り、県北部における適応性は低い。「玉うさぎ」は、果実はやや小玉だが、糖度が高く、肉質は溶質で食味に優れる。

[普及対象範囲]

県内モモ生産者

[ねらい]

県北部におけるモモのリレー出荷を可能にするため、主力品種の「川中島白桃」以降に収穫期を迎える品種について、果実品質等の特性を明らかにする。

[技術の内容・特徴]

- 1 「ゆうぞら桃次郎」「玉うさぎ」の初期生態は、「川中島白桃」と比較して両品種ともほぼ同時期である（表1）。
- 2 「ゆうぞら桃次郎」の収穫時期は、「川中島白桃」と比較して8～14日遅い9月中下旬である。先端がやや尖る特徴的な外観をしている。着色が薄く、糖度12～13%程度で酸味が強く感じ食味は劣る（表2）。
- 3 「玉うさぎ」の収穫時期は、「川中島白桃」と比較して10～14日遅い9月中下旬である。やや小玉だが糖度は13～15度程度と高く、肉質は溶質で食味に優れる（表2）。

[成果の活用上の留意点]

- 1 「玉うさぎ」は硬核期前の生理落果が多いため、早期の強い摘果は慎む。

[具体的なデータ等]

表1 初期生態 (H25-H26)

品 種	調査年	発芽日	展葉日	開花始日	満開日	落花日
ゆうぞら	H25	—	5月16日	5月14日	5月19日	5月24日
桃次郎	H26	4月13日	5月4日	5月1日	5月8日	5月15日
玉うさぎ	H25	4月14日	5月16日	5月14日	5月19日	5月23日
	H26	4月11日	5月4日	5月2日	5月6日	5月13日
川中島白桃	H25	4月14日	5月17日	5月15日	5月20日	5月28日
	H26	4月10日	5月4日	5月2日	5月8日	5月15日

表2 果実品質 (H25-27)

品 種	調査年	収穫日 (盛期)	果重 (g)	縦径 (cm)	横径 (cm)	側径 (cm)	艶割合 (%)	着色 ^z 指数	硬度 (lbs)	糖度 (Brix%)	pH	みつ ^x
ゆうぞら 桃次郎	H25	9/24	267.3	7.94	7.82	8.23	57	—	1.7	12.2	4.88	0.0
	H26	9/16	358.2	8.67	8.57	9.09	88	—	1.7	13.3	4.66	0.4
	H27	9/9	353.6	8.44	8.82	8.82	—	2.1	2.0	13.9	4.50	0.1
玉うさぎ	H25	9/24	346.3	8.18	8.81	8.78	84	—	2.4	13.5	4.66	0.0
	H26	9/22	365.7	8.34	8.72	9.16	78	—	1.4	15.0	4.70	1.4
	H27	9/11	330.6	7.95	8.27	8.56	—	1.7	2.3	13.7	4.58	0.2
川中島白桃	H25	9/10	364.5	8.37	8.69	8.99	71	—	1.8	12.7	4.53	0.9
	H26	9/8	410.7	8.33	9.10	9.59	82	—	1.8	13.8	4.52	0.1
	H27	9/1	394.6	8.31	8.94	9.38	—	2.0	2.4	15.8	4.55	0.0

^z着色指数…赤色の着色多(3)～着色なし(0)

^xみつ症の程度…多(4)～なし(0)

[発表論文等]

なし