

[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 かづの果樹センター  
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<br>(盛期) | 果重<br>(g) | 縦径<br>(cm) | 横径<br>(cm) | 側径<br>(cm) | 着色 <sup>z</sup><br>指数 | 着色 <sup>z</sup><br>指数 | 硬度<br>(lbs) | 糖度<br>(Brix%) | pH   | みつ <sup>x</sup> |
|-------------|-----|-------------|-----------|------------|------------|------------|-----------------------|-----------------------|-------------|---------------|------|-----------------|
| ゆうぞら<br>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             |

<sup>z</sup>着色指数…赤色の着色多(3)～着色なし(0)

<sup>x</sup>みつ症の程度…多(4)～なし(0)

[発表論文等]

なし