

[普及事項]

成果情報名：県北部におけるモモ「恋みらい2号」の品種特性

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 長崎仁甚・中村佐之・他2名

[要約]

モモの「恋みらい2号」は、収穫期が「あかつき」より13～16日早い8月上旬の早生種である。小玉であるが、硬度、糖度が高く、食味は良好であり、県北部で普及性がある。

[キーワード]

モモ・品種・果実品質・恋みらい2号

[普及対象範囲]

県北部モモ栽培地域

[ねらい]

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

[成果の内容及び特徴]

- 1 発芽期～満開期は「あかつき」より1～2日遅く、「川中島白桃」とほぼ同時期である（表1）。また、花粉を有し、結実はやや良好である。
- 2 果重は140～240gとやや小さい。着色は「あかつき」と同等で良好である。糖度は13～15%と高く、果肉はやや硬めで、肉質は溶質で緻密である（表2）。
- 3 収穫時期は「日川白鳳」より3～5日ほど遅く、「あかつき」より13～16日ほど早い8月上旬であり、満開日から収穫までの成熟日数は87～93日である（表2）。
- 4 核割れ果、みつ入り果の発生は少ない（表2）。また、果面荒れが少なく、せん孔細菌病の発生も少ないため、無袋栽培が可能である（データ省略）。

[成果の活用上の留意点]

- 1 果実表面の毛じが短く、手触りによる成熟の判断がやや難しいため、収穫適期は成熟日数や地色の変化から総合的に判断する。

[具体的なデータ等]



写真 「恋みらい2号」の果実の外観

表1 初期生態 (2020~2022)

| 品 種 | 調査年 | 発芽期 | 展葉期 | 開花始期 | 満開期 | 落花期 |
|--------------|------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| 恋みらい 2号 | 2020 | 3/31 | 5/7 | 5/5 | 5/8 | 5/14 |
| | 2021 | 4/2 | 4/27 | 4/26 | 5/4 | 5/9 |
| | 2022 | 4/9 | 4/28 | 4/27 | 5/4 | 5/9 |
| 3カ年平均 | | 4/3 | 4/30 | 4/29 | 5/5 | 5/10 |
| あかつき | 2020 | 3/28 | 5/5 | 5/3 | 5/6 | 5/15 |
| | 2021 | 4/1 | 4/27 | 4/25 | 5/3 | 5/13 |
| | 2022 | 4/7 | 4/26 | 4/25 | 5/2 | 5/9 |
| 3カ年平均 | | 4/1 | 4/29 | 4/27 | 5/3 | 5/12 |
| 川中島白桃 | 2020 | 3/30 | 5/6 | 5/4 | 5/7 | 5/16 |
| | 2021 | 4/3 | 4/28 | 4/27 | 5/6 | 5/14 |
| | 2022 | 4/9 | 4/26 | 4/26 | 5/4 | 5/11 |
| 3カ年平均 | | 4/3 | 4/30 | 4/29 | 5/5 | 5/13 |

表2 年度別果実品質 (2020~2022)

| 品 種 ^z | 調査年 | 収穫日 (盛期) | 果重 (g) | 着色 ^y | 硬度 (kgf/cm ²) | 糖度 (Brix%) | 酸度 (pH) | みつ ^x |
|------------------|------|-------------|--------------|-----------------|------------------------------|---------------|-------------|-----------------|
| 恋みらい 2号 | 2020 | 8/7 | 153.8 | 2.9 | 1.31 | 15.4 | 4.86 | 0.4 |
| | 2021 | 8/2 | 205.4 | 3.0 | 1.91 | 13.3 | 4.89 | 0 |
| | 2022 | 8/5 | 211.9 | 3.0 | 2.08 | 14.0 | 4.70 | 0 |
| 3カ年平均 | | 8/4 | 192.8 | 3.0 | 1.77 | 14.2 | 4.82 | 0.1 |
| 日川白鳳 | 2020 | 8/4 | 270.1 | 3.0 | 1.48 | 11.3 | 4.63 | 0 |
| | 2021 | 7/28 | 287.8 | 3.0 | 1.74 | 10.2 | 4.50 | 0 |
| | 2022 | 8/2 | 317.2 | 2.9 | 1.46 | 10.8 | 4.66 | 0 |
| 3カ年平均 | | 8/1 | 291.7 | 3.0 | 1.56 | 10.8 | 4.60 | 0 |
| あかつき | 2020 | 8/20 | 298.5 | 3.0 | 2.30 | 14.4 | 4.44 | 0.3 |
| | 2021 | 8/18 | 260.3 | 3.0 | 1.49 | 13.6 | 4.67 | 0 |
| | 2022 | 8/19 | 312.9 | 2.9 | 2.20 | 12.3 | 4.58 | 0.4 |
| 3カ年平均 | | 8/19 | 290.6 | 3.0 | 2.00 | 13.4 | 4.56 | 0.2 |

^z品種…台木は「恋みらい2号」が「おはつもも」、「日川白鳳」が「ひだ国府紅しだれ」、「あかつき」が「富士野生桃」

^y着色…指数で評価：着色多（3）～なし（0）

^xみつ（みつ症の程度）…多（4）～なし（0）

[その他]

研究課題名：園地更新や新規参入を促す新たな果樹栽培技術に適応する品種の選抜

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