

|                  |   |      |      |
|------------------|---|------|------|
| 事項               | もも品種「日川白鳳」の特性   |      |      |
| ねらい              | 「日川白鳳」は8月上旬に収穫できる早生品種で、果実品質が優れることが明らかとなったので参考に供する。  |      |      |
| 指導参考内容           | <p>1 来歴<br/>山梨県山梨市の田草川利幸氏が1973年に「白鳳」の芽接ぎ苗の中から発見した枝変わりである。1981年5月に品種登録された。</p> <p>2 果実特性<br/>(1) 収穫期：8月上旬であり「あかつき」より15日程度早い。<br/>(2) 1果重：220～250g<br/>(3) 果形：円形又は楕円形<br/>(4) 果皮色：果皮は濃赤色であり地色は白色。着色は良好である。<br/>(5) 果肉色：乳白色<br/>(6) 果肉の硬さ：中程度<br/>(7) 果実品質：糖度は10～12%、酸度は0.2～0.3%である。果汁はやや多く、食味は良好である。</p> <p>3 生育特性<br/>(1) 生育ステージ：開花期は「あかつき」とほぼ同じである。<br/>(2) 花粉の有無：花粉を有し、自家結実性である。<br/>(3) 樹の特性：樹勢はやや強く、樹姿はやや直立性である。枝の発生は多く、花芽の着生も多い。</p> <p>4 栽培上の留意点<br/>(1) 着色が先行しやすいため、糖度や食味を確認して適期収穫を行う。<br/>(2) 結実が良好であり、過着果では肥大が劣るため適正着果に努める。<br/>(3) 病害虫防除は、「青森県もも病害虫防除暦」に準じて行う。</p> |      |      |
| 期待される効果          | 品種選択の幅が広がり、品種構成の多様化が図られる。   |      |      |
| 利用上の注意事項         |   |      |      |
| 問い合わせ先<br>(電話番号) | りんご研究所 県南果樹部 (0178-62-4111)   | 対象地域 | 県下全域 |
| 発表文献等            | 平成21～25年度 試験研究成績概要集 (特産果樹) (りんご研究所)<br>平成15～18年度 試験研究成績概要集 (りんご試験場県南果樹研究センター)   |      |      |

【根拠となった主要な試験結果】

表1 「日川白鳳」の生育ステージ (平成15～18年、21～25年 青森りんご研県南果樹)

| 品種名          | 年度  | 開花日  | 満開日  | 落花日  | 収穫日  | 満開後日数 |
|--------------|-----|------|------|------|------|-------|
| 日川白鳳         | 21年 | 5/ 1 | 5/ 2 | 5/ 9 | 7/31 | 90    |
|              | 22年 | 5/ 8 | 5/10 | 5/19 | 8/10 | 92    |
|              | 23年 | 5/ 8 | 5/10 | 5/19 | 8/ 6 | 88    |
|              | 24年 | 5/ 7 | 5/ 8 | 5/17 | 8/10 | 94    |
|              | 25年 | 5/15 | 5/17 | 5/23 | 8/ 8 | 83    |
|              | 平均  | 5/ 8 | 5/10 | 5/18 | 8/ 7 | 89    |
| あかつき         | 21年 | 5/ 1 | 5/ 3 | 5/ 9 | 8/17 | 106   |
|              | 22年 | 5/ 7 | 5/ 9 | 5/19 | 8/24 | 107   |
|              | 23年 | 5/ 9 | 5/12 | 5/19 | 8/22 | 102   |
|              | 24年 | 5/ 6 | 5/ 8 | 5/16 | 8/23 | 107   |
|              | 25年 | 5/14 | 5/15 | 5/23 | 8/23 | 100   |
|              | 平均  | 5/ 8 | 5/10 | 5/18 | 8/22 | 104   |
| 倉方早生<br>(参考) | 15年 | —    | 5/ 2 | —    | 8/11 | 101   |
|              | 16年 | —    | 5/ 4 | —    | 8/ 9 | 97    |
|              | 17年 | —    | 5/13 | —    | 8/13 | 92    |
|              | 18年 | —    | 5/15 | —    | 8/16 | 93    |
|              | 平均  | —    | 5/ 9 | —    | 8/13 | 96    |



写真 「日川白鳳」の果実

- (注) 1 満開後日数：満開日から収穫日までの日数  
 2 倉方早生：平成19年まで県の早生の補助品種

表2 「日川白鳳」の果実品質 (平成15～18年、21～25年 青森りんご研県南果樹)

| 品種名          | 年度  | 樹齢   | 果重(g) | 果形 | 果皮着色  | 果汁    | 硬度(kg) | 糖度(%) | 酸度(%) |
|--------------|-----|------|-------|----|-------|-------|--------|-------|-------|
| 日川白鳳         | 21年 | 4    | 151*  | 楕円 | やや多   | やや多   | 0.16   | 10.3  | 0.30  |
|              | 22年 | 5    | 227   | 楕円 | やや多   | やや多   | 0.29   | 12.5  | 0.26  |
|              | 23年 | 6    | 221   | 円  | やや多   | 多     | 0.10   | 10.9  | 0.23  |
|              | 24年 | 7    | 234   | 円  | 多     | やや多   | 0.32   | 11.3  | 0.28  |
|              | 25年 | 8    | 247   | 円  | 多     | 多     | 0.12   | 12.3  | 0.24  |
|              | 平均  | —    | 216   | 円  | 多～やや多 | 多～やや多 | 0.20   | 11.5  | 0.26  |
| あかつき         | 21年 | 10   | 244   | 扁円 | 中     | やや多   | 1.06   | 11.4  | 0.29  |
|              | 22年 | 11   | 258   | 扁円 | やや多   | やや多   | 0.55   | 13.7  | 0.25  |
|              | 23年 | 12   | 264   | 扁円 | 中     | やや多   | 0.20   | 11.3  | 0.23  |
|              | 24年 | 13   | 281   | 扁円 | やや多   | やや多   | 0.10   | 11.3  | 0.23  |
|              | 25年 | 14   | 249   | 扁円 | 中     | やや多   | 0.21   | 12.3  | 0.23  |
|              | 平均  | —    | 259   | 扁円 | 中～やや多 | やや多   | 0.42   | 12.0  | 0.25  |
| 倉方早生<br>(参考) | 15年 | 5    | 189*  | 扁円 | 中     | 少     | —      | 9.2   | 0.26  |
|              | 16年 | 6    | 296   | 扁円 | 多     | 少     | —      | 10.6  | 0.27  |
|              | 17年 | 7    | 274   | 扁円 | 多     | 中     | —      | 11.0  | 0.43  |
|              | 18年 | 8    | 248   | 扁円 | 多     | 中     | —      | 10.0  | 0.28  |
|              | 平均  | —    | 252   | 扁円 | 中～多   | 少～中   | —      | 10.2  | 0.31  |
|              | 25年 | (20) | 223   | 扁円 | 中     | 中     | 0.14   | 8.8   | 0.24  |

- (注) 1 硬度はユニバーサル型硬度計を用い測定した。  
 2 糖度は屈折計示度、酸度はリンゴ酸換算とした。  
 3 「倉方早生」の25年の値は現地(南部町)の果実を調査した結果である。( )は推定樹齢。  
 4 \*：結実初期では200g以下の場合もある。

(参考)「日川白鳳」の試食アンケート結果 (平成25年 青森りんご研県南果樹)

| 項目 | 評価     |          |        |          |        |
|----|--------|----------|--------|----------|--------|
|    | 良い (%) | やや良い (%) | 普通 (%) | やや劣る (%) | 劣る (%) |
| 外観 | 37.1   | 32.3     | 27.4   | 3.2      | 0.0    |
| 食味 | 21.0   | 37.1     | 33.9   | 8.0      | 0.0    |
| 総合 | 21.0   | 53.2     | 21.0   | 4.8      | 0.0    |

- (注) 平成25年8月9日実施、回答者：一般、62名