

## ニホンナシ新品種「あきづき」の品種特性

園芸試験場

### 1 取り上げた理由

本県のニホンナシの品種構成は、平成9年には、「幸水」が40%、「豊水」が24%、「長十郎」22%、二十世紀3%、その他11%であり、「長十郎」から「幸水」、「豊水」等の品種に移行しつつある。また、「豊水」に続いて収穫される品種として、「新高」等が栽培されているが、果実品質の点で「豊水」よりはやや劣る。そこで、「あきづき（ナシ筑波47号）」を「豊水」に続く有望品種として検討した結果、大果で果実品質良好であったので参考資料とする。

### 2 参考資料

- 1) 昭和60年に農林水産省果樹試験場において、「162-29」（新高×豊水）に「幸水」を交雑して育成した。
- 2) 樹勢は強く、枝梢の発生程度は密である。短果枝の着生は中程度だが、腋花芽の着生は若干少な目である。開花期は「幸水」とほぼ同時期である。本県における成熟期は9月下旬頃で、「豊水」より若干遅い。収量性は、「豊水」と「新高」とほぼ同程度である。
- 3) 病虫害抵抗性については、黒斑病には抵抗性を示し、黒星病やその他の病虫害に対しては赤ナシの慣行防除で十分に対応できる。
- 4) 果実は扁円形で、果皮色は黄赤褐色である。1果重は約430g程度だが、摘果等の果実管理を十分に行えば500g程度になり、「新高」よりは小さいが、「豊水」より大果である。果肉硬度は4lb程度、糖度は12Brix程度で、ともに「豊水」並である。果汁のpHは5.0弱で、酸味はほとんど感じられない。芯腐れ、みつ症の発生はほとんどみられない。日持ち性は、室温で2週間程度で「新高」よりも短く、「豊水」程度である。有てい果の発生が多いが、無てい果との品質の差はほとんどみられない。

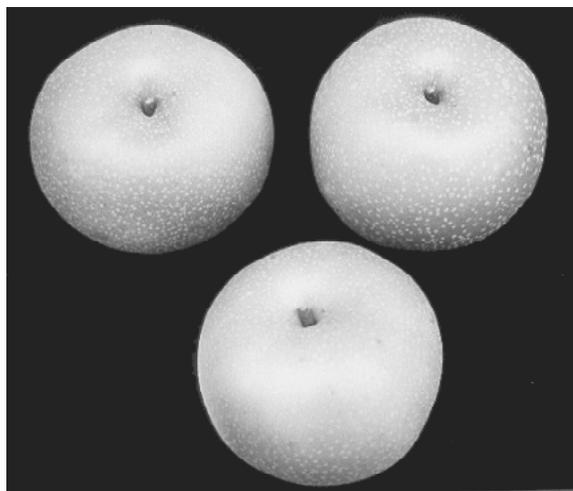


図-1 「あきづき」の収穫果実

### 3 利活用の留意点

- 1) 幼木時代には樹勢が強く、腋花芽の着生が少ないので、短果枝の維持とあわせ、花芽の確保に留意する必要がある。
- 2) 果形、玉揃いは良好なので、摘果を十分に行うことにより、大果を揃えられる。

#### 4 背景となった主要な試験研究

1) 研究課題名及び研究期間 果樹の優良品種の選定と栽培法の確立 平成3～10年

2) 参考データ

表-1 「あきづき」の生育概要（平成7～10年）

| 年次   | 発芽期<br>(月日) | 展葉期<br>(月日) | 開花期(月日) |       |       | 収穫期(月日) |       |
|------|-------------|-------------|---------|-------|-------|---------|-------|
|      |             |             | 始       | 盛     | 終     | 始       | 終     |
| あきづき |             |             |         |       |       |         |       |
| 平成7年 | 4. 5        | 4. 19       | 4. 25   | 4. 28 | 5. 8  | 10. 3   | 10. 3 |
| 8    | 4. 10       | 4. 26       | 5. 3    | 5. 7  | 5. 17 | 9. 25   | 9. 25 |
| 9    | 4. 4        | 4. 23       | 4. 26   | 4. 28 | 5. 7  | 9. 24   | 10. 1 |
| 10   | 4. 1        | 4. 19       | 4. 20   | 4. 24 | 5. 2  | 9. 14   | 9. 17 |
| 平均   | 4. 5        | 4. 22       | 4. 26   | 4. 29 | 5. 9  | 9. 24   | 9. 27 |
| 幸水   |             |             |         |       |       |         |       |
| 平成7年 | 4. 7        | 4. 20       | 4. 24   | 4. 29 | 5. 7  | 8. 29   | 9. 18 |
| 8    | 4. 11       | 4. 30       | 5. 3    | 5. 7  | 5. 17 | 9. 4    | 9. 13 |
| 9    | 4. 4        | 4. 20       | 4. 26   | 4. 28 | 5. 7  | 8. 27   | 9. 2  |
| 10   | 4. 1        | 4. 19       | 4. 21   | 4. 23 | 5. 4  | 8. 24   | 9. 3  |
| 平均   | 4. 6        | 4. 25       | 4. 26   | 4. 29 | 5. 9  | 8. 29   | 9. 9  |
| 豊水   |             |             |         |       |       |         |       |
| 平成7年 | 4. 4        | 4. 17       | 4. 22   | 4. 27 | 5. 6  | 9. 14   | 9. 29 |
| 8    | 4. 8        | 4. 26       | 5. 1    | 5. 4  | 5. 13 | 9. 17   | 9. 24 |
| 9    | 4. 3        | 4. 16       | 4. 23   | 4. 27 | 5. 4  | 9. 12   | 9. 16 |
| 10   | 3. 30       | 4. 15       | 4. 19   | 4. 22 | 5. 1  | 9. 11   | 9. 21 |
| 平均   | 4. 4        | 4. 19       | 4. 24   | 4. 28 | 5. 6  | 9. 14   | 9. 23 |

注) 「あきづき」は平成4年に1年生苗で定植，平成7年初成り，平成10年で7年生。  
「幸水」，「豊水」は24年生。

表-2 「あきづき」の果実品質（平成7～10年）

| 年次   | 1果重<br>(g) | 地色  | 硬度<br>(lb) | 糖度<br>(Brix) | pH   |
|------|------------|-----|------------|--------------|------|
| あきづき |            |     |            |              |      |
| 平成7年 | 348        | 4.0 | 4.7        | 12.0         | 5.02 |
| 8    | 373        | 3.8 | 4.2        | 12.2         | 4.74 |
| 9    | 467        | 4.6 | 3.9        | 12.0         | 4.77 |
| 10   | 522        | 2.7 | 3.4        | 11.0         | 4.66 |
| 平均   | 428        | 3.8 | 4.1        | 11.8         | 4.80 |
| 幸水   |            |     |            |              |      |
| 平成7年 | 267        | 4.5 | 4.5        | 12.5         | 5.27 |
| 8    | 260        | 3.3 | 5.2        | 12.5         | 4.94 |
| 9    | 243        | 2.8 | 5.3        | 12.2         | 5.07 |
| 10   | 332        | 3.6 | 4.3        | 11.8         | 5.00 |
| 平均   | 276        | 3.6 | 4.8        | 12.3         | 5.07 |
| 豊水   |            |     |            |              |      |
| 平成7年 | 296        | 4.3 | 4.7        | 12.1         | 4.51 |
| 8    | 347        | 3.9 | 4.9        | 12.4         | 4.35 |
| 9    | 355        | 4.3 | 4.5        | 12.7         | 4.68 |
| 10   | 347        | 4.5 | 3.5        | 12.0         | 4.56 |
| 平均   | 336        | 4.3 | 4.4        | 12.3         | 4.53 |

注) 地色は農林水産省果樹試験場基準日本ナシ用地色カラーチャートを使用。

3) 発表論文等 なし

