# ニホンナシ「ほしまる」の紹介

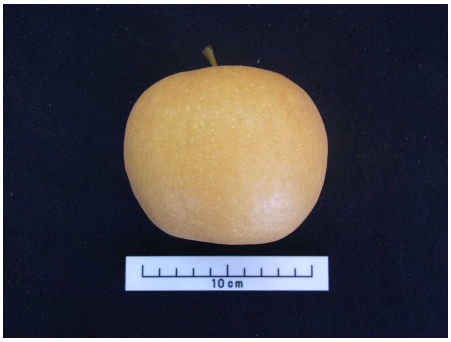


写真１　「ほしまる」果実
（♀「秋麗」×♂「ほしあかり」）

写真２　「ほしまる」着果の様子

表１　「ほしまる」の樹体特性

| 品種 | 樹齢 | 樹勢 | 幹周[z)] (cm) | 枝の発生密度 | 開花期（月/日） 始 | 盛 | 終 | 短果枝の着生 | 腋花芽の着生 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ほしまる | 6 | 強 | 25.9 | 多 | 4/ 4 | 4/10 | 4/14 | 多 | 中 |
| | 7 | 中 | 32.0 | 中 | 3/28 | 4/ 1 | 4/ 3 | 中～多 | 少～中 |
| | 8 | 中 | 32.9 | 多 | 4/ 5 | 4/ 9 | 4/14 | 中 | 少 |
| 豊 水 | 6 | 弱～中 | 20.6 | 中～少 | 4/ 2 | 4/ 5 | 4/10 | 多 | 多 |
| | 7 | 弱～中 | 24.3 | 少～多 | 3/27 | 3/30 | 4/ 1 | 少～中 | 少 |
| | 8 | 中 | 26.1 | 中 | 4/ 2 | 4/ 5 | 4/13 | 少 | 少 |

z)接ぎ木部から10cm上部を測定した。

表２　「ほしまる」の果実特性

| 品種 | 樹齢 | 収穫量 (kg/樹) | 収穫期（月/日） 始 | 盛 | 終 | 果実 果実重 (g) | 揃い | 果形 | 果実品質 硬度 (lbs) | 糖度 (° Brix) | pH | 果実生理障害 心腐れ | みつ症 | 裂果 | 硬化 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ほしまる | 6 | 47.3 | 8/14 | 8/24 | 8/31 | 329.6 | 中 | 扁円 | 4.2 | 13.6 | 5.2 | － | － | － | － |
| | 7 | 34.2 | 8/10 | 8/13 | 8/24 | 399.1 | － | 円～扁円 | 4.2 | 13.3 | 5.3 | － | － | － | － |
| | 8 | 9.2 | 8/ 8 | 8/16 | 9/ 2 | 372.7 | 中 | 円 | 5.1 | 15.0 | 5.1 | － | － | － | － |
| 豊 水 | 6 | 21.0 | 9/ 4 | 9/ 4 | 9/ 7 | 442.6 | － | 円 | 5.3 | 12.8 | 4.9 | － | やや多 | － | － |
| | 7 | 32.0 | 8/24 | 8/27 | 8/30 | 407.3 | － | 円 | 5.0 | 12.0 | 4.9 | － | － | － | － |
| | 8 | 13.8 | 8/19 | 8/29 | 9/ 8 | 487.6 | 中 | 円 | 5.4 | 13.0 | 5.0 | － | － | － | － |

本県の特産果樹のひとつであるナシは、近年の温暖化により、冬季の低温遭遇時間不足と思われる開花・発芽異常や夏季の高温・乾燥による果実生理障害が発生しています。そこで、(国研)農研機構果樹茶業研究部門が育成した新品種「ほしまる」について、系統適応性検定試験を実施したので、その品種特性を紹介します(写真１、２)。

「ほしまる」は、ナシの重要病害である黒星病に対する抵抗性を持ち、多汁で濃厚な甘さが特徴です。「豊水」と比較して、開花始めはやや遅く、収穫始めは10日程度早いです。樹勢は同程度、短果枝の着生は多く、腋花芽の着生は同程度です(表１)。「豊水」より小ぶりのため果実重は軽いですが、糖度は樹齢８年目で15.0° Brixと非常に高く、ｐＨは5.1と同程度で酸味は少ないです。硬度は低く、柔らかい食感です。また、みつ症等の果実生理障害の発生もみられません(表２)。

本県では、８月中下旬頃、「幸水」や「凜夏」の後に収穫できる品種です。

（果樹試験場　中平　龍介　088-844-1120）