

## 暖地で安定生産可能な 良食味ニホンナシ新品種「凜夏(りんか)」

近年温暖化の進行に伴う休眠期の高温により、鹿児島県をはじめとした暖地では、主要品種の「幸水」等で花芽の枯死等の生育異常が頻発し、安定生産が難しくなっています。また「幸水」は結実に結びつく短果枝の着生、維持がしにくいのが問題となっています。そこで短果枝の着生が多く、休眠期の高温による花芽枯死等の発生が少ない大果で良食味のニホンナシ新品種「凜夏」を育成しました。暖地での安定生産が期待できます。

### ☆ 技術の概要

1. 「凜夏」の樹勢は「幸水」と同程度の中です。短果枝の着生はやや多く、えき花芽の着生は中で、「幸水」より短果枝の着生が多く、花芽の確保が容易です。収穫盛期は8月下旬で「幸水」の数日後となります。収量は「幸水」と同程度です(表1)。
2. 「凜夏」は円形の赤ナシです(図1)。果実重は500g程度で「幸水」より大きく、果肉硬度は4.4ポンドで「幸水」よりも柔らかく、果汁糖度は13%程度で「幸水」と同程度、果汁のpHは4.6で「幸水」より低いのが特徴です。みつ症、芯腐れの発生が僅かにみられますが、いずれもその程度は軽微です(表2)。日持ち性は「幸水」と同程度です。
3. 鹿児島県薩摩川内市における花芽の枯死率は、「幸水」で40%程度であるのに対し、5%程度であり(表3)、鹿児島県等の暖地において花芽枯死の発生が少ないと考えられます。

表1 「凜夏」の樹体特性 (農研機構果樹研究所 2012-2013)

品 種	樹 勢	短果枝 の着生	えき花芽 の着生	収穫盛期 (月/日)	収 量 (kg/樹)
凜 夏	中	やや多	中	8/24	17.0
幸 水	中	少	中	8/20	16.2

表2 「凜夏」の果実特性 (農研機構果樹研究所 2012-2013)

品 種	果実重 (g)	果肉硬度 (ポンド)	糖 度 (%)	pH*	みつ症 発生率 (%)	心腐れ 発生率 (%)
凜 夏	485	4.4	12.9	4.6	3.1	1.9
幸 水	381	5.4	13.0	5.2	0	2.4

\* pH は酸味の指標であり、低いほど酸味が強い

表3 「凜夏」および「幸水」の花芽枯死率  
薩摩川内市(鹿児島県農業開発総合センター2011-2012)

品 種	花芽の種類	枯死率(%)
凜 夏	短果枝	7.6
	えき花芽	2.6
幸 水	短果枝	46.7
	えき花芽	36.8



図1 「凜夏」の果実

### ☆ 活用面での留意点

1. 休眠期に高温な暖地を中心に全国で栽培が可能です。
2. 「凜夏」の苗木は平成26年より販売されています。
3. 詳細については、農研機構果樹茶業研究部門(電話:029-838-6464)にお問い合わせください。  
(農研機構 果樹茶業研究部門 品種育成研究領域 ナシクリ育種ユニット長 齋藤寿広)