

18. 早生の大果な赤ナシ新品種「凛夏^{りんか}」の特性

1. 背景とねらい

広島県のナシは、県中央部では「幸水」および「豊水」、県北部では「二十世紀」が主に生産されています。このうち「幸水」は、市場販売単価が下落傾向にあります。そこで、独立行政法人農業・食品産業技術総合研究機構果樹研究所が育成した、「幸水」と成熟期が同じで、大果の赤ナシ新品種「凛夏」の特性を明らかにしました。本品種は平成 25 年 11 月に品種登録出願公表されました。

2. 成果の内容

- 1) 「凛夏」は、「豊水」×「おさ二十世紀」×「あきあかり」の交配組み合わせで育成されました。
- 2) 「幸水」よりやや早く開花が始まり、収穫期は、「幸水」と同程度です(表 1)。
- 3) 果実重は、450～520g 程度であり、「幸水」より大果です。
- 4) 果肉は、「幸水」より軟らかいです。
- 5) 糖度は「幸水」と同程度です。
- 6) pH は「幸水」よりやや低くなります。
- 7) 「幸水」と比較して温暖地においても安定して花芽が着生し、結実します。

3. 利用上の留意点

- 1) 「幸水」と比較して果実肥大期に裂果の発生が多くみられることがあるため、「幸水」に準じた注意が必要です。
- 2) 果実に条溝がみられる場合があります。
- 3) 自家不和合性であり、受粉が必要です。
- 4) 無袋栽培が可能です。
- 5) 黒星病に対しては罹病性なので、注意が必要です。

(果樹研究部)

4. 具体的データ

表 1 ナシ「凜夏」の特性

品種	年次	樹齢 ^{z)}	開花期		収穫期		果実重 (g)	硬度 (lbs)	糖度 (Brix)	pH
			始	終	始	終				
凜夏	2013	4年	4/7	4/17	8/14	9/6	523	3.6	12.0	4.6
	2012	3年	4/17	4/24	8/15	8/28	457	4.3	12.4	4.8
幸水	2013	4年	4/12	4/23	8/16	8/30	338	5.1	12.6	5.2
	2012	3年	4/20	4/27	8/20	9/4	328	5.3	12.8	5.2

z)高接ぎ後の年数。試験場所:東広島市安芸津町。



図 1 ナシ「凜夏」の着果の状況