



糖度が高く良食味なニホンナシ新品種 「瑞月」(系統名:愛知梨3号)を開発

— 生育が旺盛で花芽の着生も良好な新品種 —

開発の背景・ニーズ

愛知県のナシは、三河地域を中心に県内各地で栽培されています。近年、晩生品種の販売価格が低迷するとともに、他県から遅れて出荷される「幸水」との競合や、消費者の嗜好の変化に伴う酸味がある品種の敬遠により、主要品種の一つである「豊水」の消費が減退傾向にあります。こうした状況を踏まえ、早生で良食味のナシ品種の育成に取り組みました。

成果の内容

○ 果実特性

- ・ 果実の形は円形で、果皮の色は黄赤褐色で「幸水」に類似します。
- ・ 果汁の糖度は「幸水」「豊水」と比べ高く、糖類の中でも甘みが感じやすいスクロースとフルクトースの割合が高くなっています。
- ・ 酸味は「豊水」より少なく、「幸水」と同程度です。



収穫期の様子

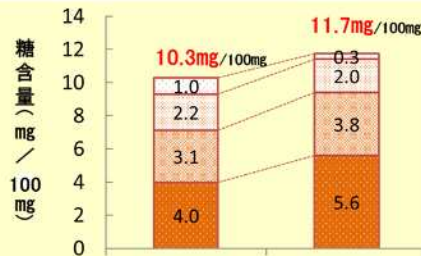
○ 生育・栽培特性

- ・ 「幸水」に比べ樹勢が強く、苗木の成長も早いのが特徴です。
- ・ 短果枝の花芽の着生は中程度で、えき花芽の着生も多いため、花芽の確保は容易です。
- ・ 開花の中心日と収穫盛期が「幸水」とは異なるため、受粉作業や収穫作業に要する労力が分散できます。

「瑞月」の果実品質 (2015~2017年)

品種名	1果重 (g)	果肉硬度 (lbs)	糖度 (Brix%)	酸 (pH)
瑞月	414	6.2	14.2	5.2
幸水	398	6.1	13.2	5.2
豊水	479	5.3	13.8	5.0

ニホンナシ地色用カラーチャート4a~4b段階で収穫した果実を調査(n=10)



糖の種類	甘味度
□ グルコース	64~74
□ ソルビトール	60
□ フルクトース	115~173
■ スクロース	100

「瑞月」の苗木における新梢伸長量 (2015~2016年)

品種名	1年生樹(2015年)		2年生樹(2016年)	
	新梢長 (cm)	接ぎ木部からの長さ (cm)	新梢長 (cm)	接ぎ木部からの長さ (cm)
瑞月	334	418		
幸水	258	351		

2015年4月8日にホクシマメナシ台に接木を行い、冬季のせん定時に120cmで切り戻した。



【果実断面】



【満開時の様子】

愛知県農業への貢献

- ・ 糖度が高く甘みが強いことに加え、「豊水」と異なり酸味が少ないため、消費者の嗜好に合い、「幸水」の出荷が終わった後の需要が期待できます。
- ・ 樹勢が強く、新梢伸長が旺盛なため、樹冠拡大が早いので、比較的早期での収量確保が期待できます。

【本品種は、国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構と共同で開発し、令和元年10月1日付けで「瑞月」(ずいげつ)の名称で品種登録出願が公表されました】