

晩生ナシ品種の都内での特性評価

神 雅子・窪田洋二

(園芸部)

【目的】

ナシ‘新高’は晩生のナシでは大玉で高品質であり、都ナシ生産の中で主力品種である。しかし、都外での生産が増え都産の付加価値が薄れてきたことが原因で、都内での直売が難しくなっている。そこで、‘豊水’以降に収穫可能であり、品質良好な品種について近年育成されたナシ品種を比較する。

【試験方法】

ナシ‘にっこり、陽水、かおり、越後錦’を用い、それぞれを2000、2001年度に‘多摩’を台木として高接ぎし、‘新高’を対照として供試した。先端部新梢長は、2年枝先端から発生した50cm以上の枝3本の平均とした。果実品質については、(独)果樹研究所「果樹系統適応性検定試験方法」に準じて2001、2002年の2ヵ年調査した。

【成果の概要】

1) 収穫期は‘かおり’は年度によって‘豊水’と同時期になったほかはそれ以降となった。‘かおり、越後錦’は‘新高’より2週間程度早かった。‘陽水’は‘新高’とほぼ同時期であった。‘にっこり’は‘新高’より10日程度遅かった(表1、図1)。

2) 幹周は‘越後錦’が最も大きく、‘にっこり、陽水’が同程度、‘かおり’は小さかった。先端部新梢長は‘新高’に比べ‘越後錦、陽水’は大きかった。‘かおり’は同程度で、‘にっこり’は短かった。樹勢は‘越後錦、陽水’は新梢発生本数も多く‘新高’より強めであり、‘にっこり、かおり’は同程度かやや強めであった(表2)。

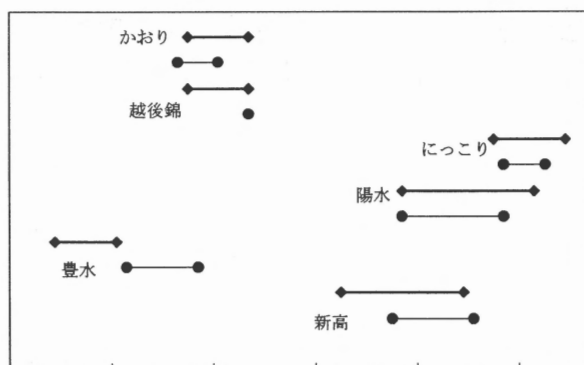
3) 花芽着生率は、1年枝上は‘新高’に比べすべての品種が低かったが、60%以上あり花芽は十分確保できる。2年枝上は‘新高’に比べて‘陽水’は同程度であり‘にっこりは’若干少ないが30%以上であり花芽は確保できると思われた。‘かおり、越後錦’は1/2以下となり花芽の確保は困難であった(表3)。

4) ‘かおり’は‘新高’より果実重は小さかった。糖度は低かったが青ナシとしては高い値であり、硬度は若干低く爽やかな食味だった。‘越後錦’は果実重が大きいものの、糖度は4%低く食味も劣った。‘にっこり’は有てい果発生率が高く、果形の歪むものが多かった。‘陽水’は‘新高’と果実重は同程度であった。糖度、pHは高く食味は良かった(表4)。

5) 以上の結果から、青ナシでは‘かおり’が果実重はやや小さいが、食味良好であり有望である。また、赤ナシでは‘陽水’が高糖度で食味が良いだけでなく、新梢発生本数も多く、花芽の確保が容易なことから側枝管理に有利であると判断されるので、有望と思われた。

表1 開花盛期と収穫期

品種	年次	開花盛期	収穫期
かおり	02	4. 3	9. 11～9. 17
	01	4. 15	9. 10～9. 14
越後錦	02	4. 3	9. 11～9. 17
	01	4. 15	9. 17
にっこり	02	4. 3	10. 11～10. 18
	01	4. 11	10. 12～10. 16
陽水	02	4. 5	10. 2～10. 15
	01	4. 15	10. 2～10. 12
豊水	02	4. 4	8. 29～9. 4
	01	4. 11	9. 5～9. 12
新高	02	4. 2	9. 26～10. 8
	01	4. 10	10. 1～10. 9



8/25

図1 収穫期

02年度 (←→), 01年度 (●—)

表2 樹体生育

品種	幹周 ^a (cm)	先端部新梢長 (cm)	新梢発生本数 ^b (本)	樹勢
かおり	5.7	78.0	2.6	中
越後錦	8.9	92.3	3.0	強
にっこり	6.3	54.0	3.7	弱～中
陽水	6.4	86.0	4.3	中～強
新高	—	75.8	2.3	弱

a) 2000年度高接ぎ枝での調査

b) 2年枝から発生した5cm以上のもの

表3 花芽着生率

品種	花芽着生率 ^a (%)		
	1年枝上	2年枝上	3年枝上
かおり	66.6	16.6	17.7
越後錦	64.3	18.8	48.4
にっこり	61.9	33.7	24.6
陽水	68.2	45.2	24.1
新高	85.6	53.9	46.0

a) 着生率=(1枝当たり花芽数)/(1枝当たりの節数) ×100

表4 果実品質特性

品種	年次	果皮色	果実重 (g)	糖度 (%)	pH	硬度 (lbs)	有てい果 発生率 (%)	推定収量 (t/10a)
かおり	02	青	594.9	13.1	5.25	5.7	0.0	0.62
	01		382.0	12.3	4.30	5.1		
	平均		488.5	12.7	4.78	5.4		
越後錦	02	青	704.9	9.9	5.37	6.8	6.2	1.19
	01		813.8	—	—	—		
	平均		759.4	—	—	—		
にっこり	02	赤	530.5	12.7	5.22	4.3	52.6	2.46
	01		828.1	12.7	5.20	4.2		
	平均		679.3	12.7	5.21	4.3		
陽水	02	赤	603.6	15.5	5.36	6.1	3.1	2.82
	01		659.5	13.2	5.80	6.1		
	平均		631.6	14.4	5.58	6.1		
新高	02	赤	722.6	13.6	4.92	5.9	15.0	3.33
	01		534.9	14.0	4.60	6.0		
	平均		628.8	13.8	4.76	6.0		