

試験研究成果普及情報

部門	果樹	対象	普及
課題名：ニホンナシ新品種「なつしずく」の特性			
<p>[要約]「なつしずく」は、8月上中旬に収穫できる早生の青ナシである。収穫期は「幸水」より1週間ほど早く、食味、果実肥大とも良好である。無袋栽培でも外観がきれいに仕上がるため、袋掛けの必要はない。</p>			
キーワード [※] ニホンナシ、新品種、なつしずく、青ナシ、早生品種			
実施機関名	主 査	農業総合研究センター 生産技術部	果樹研究室
	協力機関	農業総合研究センター 育種研究所	果樹植木育種研究室
		(独) 農業・食品産業技術総合研究機構果樹研究所	
実施期間	2000年度～2006年度		

[目的及び背景]

本県での栽培に適応性のある品種を選定するため、1999年度から実施した第7回系統適応性検定試験において、果樹研究所が育成した5系統について検討を行った。そのうち、1990年に果樹研究所において、平塚25号（「幸水」×「菊水」）に「筑水」を交雑して育成された「筑波50号」が、2005年9月15日に、品種名「なつしずく」として命名登録された。

[成果内容]

- 1 「なつしずく」は、8月上中旬に収穫できる青ナシである（写真1、写真2）。樹勢、新梢の発生程度とも中程度である。短果枝、えき花芽の着生も中程度である。開花期はほぼ「幸水」と同時期である（表）。
- 2 果実は扁円形でサビの発生は少なく、玉揃い、外観とも良好である。成熟すると果皮は黄緑色を帯びる。果実の大きさは350g程度であり、「幸水」と同程度である。果実硬度は4～5ポンド程度と柔らかい。果汁糖度は12%前後と「幸水」と同程度である。果汁pHは5前後で酸味は感じられない。渋味はなく、「筑水」のような香気が微かにあり、食味は良好である。日持ち性は室温で5日程度である。
- 3 心腐れ、硬化障害は現在までのところ認められていない。本県では2002年にみつ症状、2003年と2004年に生理的裂果が確認された。また、後期落果が発生する。

[留意事項]

- 1 病害虫の防除は「農作物病害虫雑草防除指針」の「幸水・豊水・その他赤なし」に準ずる。黒斑病には抵抗性である。えそ斑点病には病徴非発現性である。
- 2 「筑水」とは不和合性であるが、「幸水」「豊水」「二十世紀」とは和合性である。
- 3 果皮が青いうちは糖度が低く、黄色になると糖度は高くなるが肉質がぼける傾向がある。また、後期落果も認められるため、収穫適期には注意を要する。

[普及対象地域]

県下ナシ栽培地域

[行政上の措置]

2006年度より生産振興課の新品種・新果樹導入調査事業により、県内5か所で試験栽培を開始した。

[普及状況]

[成果の概要]



写真1 着果状況



写真2 果実横断面

表 「なつしずく」及び対照品種の特性（果樹・果樹植木育種研究室の平均）

品種	年	樹齡 (年)	開花期(月/日)		収量 (kg/樹)	収穫期(月/日)		1果平均 重(g)	果実品質		
			始	終		始	終		硬度(lbs.)	糖度(%)	pH
なつしずく	2006	8	4/11	4/18	18.2	8/ 3	8/17	309	4.4	12.3	4.9
	2005	7	4/11	4/23	23.5	8/ 1	8/22	357	4.8	12.4	5.0
	2004	6	4/ 5	4/19	17.3	7/26	8/ 9	351	5.2	13.3	5.2
	2003	5	4/13	4/22	9.3	8/ 4	8/11	363	4.0	11.8	5.1
	2002	4	3/30	4/ 8	4.3	7/26	8/ 7	349	4.0	11.5	5.1
	5か年平均			4/ 7	4/18	14.5	7/30	8/13	346	4.5	12.3
八里	2006	8	4/12	4/19	26.9	8/ 3	8/12	245	4.0	12.0	5.0
	2005	7	4/18	4/28	25.1	8/ 1	8/19	238	5.2	12.1	4.7
	2004	6	4/11	4/22	15.1	7/28	8/ 9	260	5.4	12.6	4.8
	2003	5	4/14	4/25	6.9	7/30	8/13	213	4.3	11.4	4.7
	2002	4	4/ 3	4/13	4.4	7/27	8/ 9	261	5.2	11.5	4.9
	5か年平均			4/11	4/21	15.7	7/30	8/12	243	4.8	11.9
幸水	2006	8	4/ 9	4/18	23.5	8/ 7	8/24	305	3.8	11.6	5.1
	2005	7	4/12	4/24	23.5	8/ 8	8/26	334	4.8	12.5	5.2
	2004	6	4/ 8	4/18	11.6	7/30	8/18	384	5.4	12.8	5.3
	2003	5	4/13	4/25	8.6	8/ 8	8/20	292	3.7	12.0	5.2
	2002	4	3/30	4/ 1	1.7	8/ 5	8/19	334	4.4	12.2	5.3
	5か年平均			4/ 8	4/17	13.8	8/ 5	8/21	330	4.4	12.2

注) 開花期、収穫期は果樹研究室のデータを使用した。

早生青ナシである「八里」を対照品種とした。

[発表及び関連文献]

平成12年度～平成17年度果樹試験成績書（農業総合研究センター）

平成12年度～平成17年度育種試験成績書

[その他]