

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「あきづき」の特性			
[要約] 10月中下旬の「豊水」と「新高」の間に収穫できる果皮が黄赤褐色の赤ナシである。外観と果実品質が良好で、500g程度の大果になる。この時期の品種として栽培されている「新星」に替わる品種として普及が期待できる。			
キーワード（専門区分）栽培（研究対象）果樹類－ニホンナシ （フリーキーワード）ニホンナシ、新品種、あきづき			
実施機関名（主査）千葉県農業試験場果樹研究室 （協力機関）千葉県原種農場千葉分場 （実施期間）1992年度～1999年度			

[目的及び背景]

平成4年度から実施した第6回系統適応性検定試験において、ナシ筑波41号～48号の8系統について本県における適応性を検討した。平成10年8月21日に筑波47号がナシ農林19号、品種名「あきづき」として命名登録された。

[成果内容]

昭和60年に農林水産省果樹試験場において、「162-29」（新高×豊水）に「幸水」を交雑して育成された。10月上旬から下旬に収穫できる果皮が黄赤褐色の赤ナシである。樹勢は強く新梢の発生は多い。短果枝の着生は少なく、えき花芽の着生もやや少ない。副芽の無い花芽や短果枝の花芽の副芽が伸び出しやすいため、短果枝の維持が難しく、年によっては花芽不足の恐れがある。開花期はほぼ「幸水」と同時期である。「豊水」、「幸水」、「長十郎」、「新興」、「ゴールド二十世紀」と親和性があるが、「なつひかり」、「筑水」とは不親和である。

果実は扁円形で玉揃い、外観ともに良好であるが、有てい果の発生が多い。果実の大きさは500g程度になり、「新高」より小さいが「豊水」より大果となる。果肉硬度は4ポンド程度と柔らかい。果汁糖度は12%を超え「豊水」と同程度である。果汁pHは5前後で酸味は感じない。渋味、香気はなく、食味は良好である。日持ち性は室温で14日程度である。

軸折れ、心腐れ、みつ症、生理的裂果、硬化障害は認められていない。本県では1995年に果肉崩壊症が発生した。

収穫期は果色で判断できる。地色用カラーチャートによる収穫適熟色は、収穫始めでは地色2.5以上、収穫盛期以降は地色2以上である。また、切片糖度は12%以上を目標とする。表面色（豊水用カラーチャート）5、地色4以上になると、果肉崩壊症などの果肉障害が発生する恐れがある。

[留意事項]

1. 病害防除は、各品種とも黒斑病には抵抗性であるので、千葉県の「農作物病害虫雑草防除基準」の赤ナシに準ずる。
2. 果そう葉が少なく果実に日焼けが発生しやすいので、できるだけ葉のある果そうに着果させる。
3. 5月下旬から6月上旬の新梢の摘心により、短果枝の花芽が得られるが、その効果には年による差が大きい。

[普及対象地域]

県下全域

[行政上の措置]

平成12年度より園芸農産課の新品種新果樹導入事業により、県内3カ所で試験栽培を開始した。

平成12年度より千葉県原種農場で苗木の配布を開始した。

[普及状況]

[成果の概要]

第1表 「あきづき」および対照品種の特性（農試、原種）

品種	年	樹齢	幹周	開花期		収量	収穫期		平均		果実品質		
				始	終		始	終	果重	硬度	糖度	pH	
		年	cm	月	日	kg	月	日	月	日	g	lbs	%
あきづき	98	7	35.8	4.12	4.20	63.8	9.9	9.24	468	3.7	11.9	4.98	
	97	6	32.7	4.7	4.17	29.7	8.25	9.26	517	4.6	12.3	4.87	
	96	5	24.4	4.17	4.29	17.8	9.4	9.24	523	4.3	12.3	4.93	
	95	4	18.8	4.14	4.24	2.8	9.6	9.20	369	4.6	12.8	5.17	
豊水	98	7	31.6	4.9	4.17	54.2	8.19	9.4	418	3.8	11.4	4.62	
	97	6	27.3	4.5	4.14	44.6	8.29	9.16	424	3.6	12.4	4.64	
	96	5	22.4	4.14	4.27	19.1	9.2	9.20	425	4.4	12.1	4.58	
	95	4	18.0	4.13	4.22	3.9	8.28	9.20	405	3.8	13.2	4.73	
新高	98	7	24.5	4.3	4.15	49.0	9.14	9.28	634	5.2	11.1	4.77	
	97	6	21.0	3.31	4.13	35.4	9.18	9.26	656	6.1	11.7	4.80	
	96	5	16.8	4.10	4.26	13.8	9.27	10.9	609	5.0	11.6	4.85	
	95	4	13.1	4.8	4.19	3.9	9.20	9.25	540	5.9	12.6	4.96	

注) 開花期、収穫期は農業試験場のデータを使用した。

第2表 収穫時期別の果重、果色および果実品質（1998年）

収穫日 (満開後日数)	調査 果数	平均 果重	表面色	地色	硬度	糖度		pH
						切片	果汁	
	個	g			lbs	%	%	
9月3日(142日)	30	446	2.2	2.1	4.0	11.5	10.9	4.94
9月10日(149日)	29	493	3.4	2.7	3.8	12.3	11.5	4.96
9月17日(156日)	27	498	4.0	3.2	3.4	12.2	11.7	4.93
9月24日(163日)	20	529	5.2	3.9	3.4	12.5	11.8	4.95

注) 各収穫日とも無作為に30果ラベルした。調査果数は台風等による落果のため異なる。

[発表及び関連文献]

平成4年度～平成11年度果樹系統適応性・特性検定試験成績検討会資料（落葉果樹）

平成4年度～平成10年度果樹試験成績書（農業試験場）

平成10年度試験研究成果発表会資料（果樹）