

ニホンナシ新品種「あきあかり」の果実特性

園芸試験場

1 取り上げた理由

本県のニホンナシの品種構成割合は、平成11年の結果樹面積で「幸水」が38%、「豊水」が26%、「長十郎」22%、「新高」3%、その他11%である。その中において、主要品種である「幸水」の収穫終わりから「豊水」の収穫始めまで約1週間程度間が空く。そこで、その時期に収穫できる良食味の有望系統として「あきあかり（筑波45号）」を検討した結果、果実肥大、果実品質が良好であったので参考資料とする。

2 参考資料

- 1) 昭和59年に農林水産省果樹試験場において「162-29」（新高×豊水）に「ナシ平塚17号」（雲井×幸水）を交雑して育成した赤ナシ品種である。
- 2) 樹勢は中で枝梢の発生はやや少ない。腋花芽の着生はやや少なく、短果枝の着生は中である。開花期は「幸水」とほぼ同時期である。収穫始めは概ね9月上旬で、「幸水」より1週間程度遅い。



表-1 「あきあかり」の収穫期

8月下旬	9月上旬	9月中旬	9月下旬
幸水	あきあかり	豊水	

- 3) 果形は円形で、完熟果の果皮色は黄赤褐色である。条溝が明瞭に認められ、有てい果が多数混在する。果梗は太くて短い。果実重は約400gで「幸水」より重い。肉質はち密で果汁も多く、果汁糖度は約13%で「幸水」より約1%高い。果汁pHは5.4前後で「幸水」と同様に食味上ほとんど酸味は感じられず食味は良好である。心腐れ、みつ症がまれに発生することがある。日持ち性は常温で約10日程度で「豊水」と同程度である。
- 4) 黒斑病には抵抗性で、黒星病その他の病害虫に対しては慣行防除で対応できる。

3 利活用の留意点

- 1) 「幸水」と「豊水」の間を補完する品種として利用できる。
- 2) 果梗が太く短いため軸折れ等による落果を生じることがあるので、横向きの果実を残すように摘果する。

（問い合わせ先：農業・園芸総合研究所園芸栽培部 電話022-383-8132）

4 背景となった主要な試験研究

- 1) 研究課題名及び研究期間 果樹の優良品種の選定と栽培法の確立 (平成3~10年)
果樹系統適応性・特性検定試験 (~平成12年)

2) 参考データ

表-2 「あきあかり」の生育概要(平成10~12年)

品種名	年次	発芽期 (月日)	展葉期 (月日)	開花期(月日)			収穫期(月日)	
				始	盛	終	始	終
あきあかり	平成10年	4.3	4.21	4.20	4.24	5.4	8.26	9.3
	11	4.5	4.23	4.23	4.28	5.10	9.6	9.10
	12	4.10	4.28	5.1	5.7	5.16	9.4	9.13
	平均	4.6	4.24	4.25	4.30	5.10	9.2	9.9
幸水	平成10年	4.1	4.19	4.21	4.23	5.4	8.24	9.3
	11	4.4	4.21	4.25	4.29	5.6	8.23	9.6
	12	4.9	4.26	5.1	5.7	5.16	8.29	9.13
	平均	4.5	4.22	4.26	4.30	5.9	8.25	9.7
豊水	平成10年	3.30	4.15	4.19	4.22	5.2	9.11	9.21
	11	4.4	4.17	4.21	4.27	5.6	9.14	9.22
	12	4.8	4.23	4.28	5.4	5.13	9.18	9.25
	平均	4.4	4.18	4.23	4.28	5.7	9.14	9.23
あきづき	平成10年	4.1	4.19	4.20	4.24	5.2	9.14	9.17
	11	4.4	4.20	4.24	4.28	5.6	9.27	10.1
	12	4.9	4.27	5.1	5.7	5.16	9.28	10.2
	平均	4.5	4.22	4.25	4.30	5.8	9.23	9.27

注)「あきあかり」、「あきづき」は平成4年に1年生苗で定植,平成7年初成り,
平成12年で9年生。「幸水」、「豊水」は26年生。

表-3 「あきあかり」の果実品質(平成10~12年)

品種名	年次	1果重 (g)	地色	硬度 (lb)	糖度 (Brix)	pH
あきあかり	平成10年	425	2.3	4.1	12.4	5.52
	11	413	3.6	3.9	13.5	5.30
	12	399	3.2	4.1	13.2	5.38
	平均	412	3.0	4.0	13.0	5.40
幸水	平成10年	332	3.6	4.3	11.8	5.00
	11	333	3.6	4.3	12.5	5.09
	12	314	3.1	5.0	12.1	5.11
	平均	326	3.4	4.5	12.1	5.07
豊水	平成10年	347	4.5	3.5	12.0	4.56
	11	385	4.0	3.8	12.2	4.77
	12	356	4.0	3.9	12.5	4.54
	平均	363	4.2	3.7	12.2	4.62
あきづき	平成10年	522	2.7	3.4	11.0	4.66
	11	507	3.4	3.5	12.5	4.74
	12	344	4.1	3.7	12.0	4.83
	平均	458	3.4	3.5	11.8	4.74

注)地色は農林水産省果樹試験場基準日本ナシ用地色カラーチャートを使用。

- 3) 発表論文等 なし