

ニホンナシ「秀玉」の特性						
〔要約〕 ニホンナシ「 <u>秀玉</u> 」は大果で 8月中旬に収穫できる <u>黒斑病抵抗性</u> の品種であり、台風の影響の多い本県では「二十世紀」に代わる青ナシとして有望である。						
長崎県果樹試験場・落葉果樹科	専門	栽培	対象	果樹類	分類	指導
平成6年度長崎県果樹試験場業務報告						

〔背景・ねらい〕

本県で最も栽培面積の多い青ナシは「二十世紀」であるが、露地栽培では収穫時期が8月下旬から9月中旬であるため台風の影響に遭う頻度が高く、収量が不安定である。また、黒斑病り病性のため、防除回数が多く、栽培に多くの労力を要している。そこで数品種の青ナシについて特性調査を行い、「二十世紀」に代わる青ナシとしての可能性を検討した。

〔成果の内容・特徴〕

「秀玉」の特性はつぎのとおりである。

- ①収穫期は 8月中旬で「二十世紀」より18日早い。
- ②約470gと大果であり、二十世紀より約130g大きい。
- ③果実にサビの発生がややみられ、肉質がやや粗である。
- ④糖度は「二十世紀」程度であり、酸は少ない。

〔成果の活用面・留意点〕

- ①開花期は「豊水」より遅いので「豊水」の受粉樹にはならない。
- ②「幸水」とは不和合性である。

[具体的データ]

表 1 生育相調査

品 種 名	萌芽期 (月日)	展葉期 (月日)	開花始 (月日)	満開期 (月日)	開花終 (月日)	収穫盛期 (月日)	成熟日数 ² (日)
清 澄	3.31	4. 6	4. 6	4.13	4.16	8. 5	114
秀 玉	3.31	4. 6	4. 8	4.14	4.17	8.18	126
菊 水	4. 3	4. 8	4. 9	4.16	4.21	9. 1	138
二 十 世 紀	4. 3	4. 7	4. 8	4.15	4.19	9. 5	143
おさ二十世紀	3.31	4. 8	4. 8	4.15	4.18	9. 5	143

² 成熟日数は満開期から収穫盛期までの日数

表 2 果実の特性

品 種 名	果皮色	サビ	果形	玉揃	心腐	ミツ症	硬化障害	裂果	肉質
清 澄	黄緑色	無	扁円	良	無	無	無	無	やや粗
秀 玉	黄緑色	やや有	扁円	良	無	無	無	無	やや粗
二 十 世 紀	黄緑色	やや有	扁円	やや不	無	無	無	無	良
おさ二十世紀	黄緑色	やや有	扁円	やや不	無	無	無	無	良

表 3 果実品質調査

品 種 名	果実重 (g)	果肉硬度 ² (kg)	糖度	p H
清 澄	294.2	3.9	12.7	4.80
秀 玉	471.5	4.3	12.0	5.20
菊 水	443.5	5.0	13.1	4.63
二 十 世 紀	340.9	4.9	11.7	4.68
おさ二十世紀	299.3	5.0	11.7	4.78

² マグネステラー型硬度計 (プランジャー径7/16インチ) により測定

[その他]

研 究 課 題 名 : ナシ新品種の特性

予 算 区 分 : 県単

研 究 期 間 : 平成 6 年度 (平成 5 年 ~)

研 究 担 当 者 : 林田誠剛, 森田 昭

既 発 表 論 文 等 : 平成 6 年度長崎県果樹試験場業務報告

残された問題点 : サビの発生の軽減法の検討