

## 平成 1 0 年度試験研究成果

区分	普及	題名	品種 ぶどう「安芸クイーン」			
〔要約〕 ぶどう「安芸クイーン」は果粒が大きく、食味、日持ち性ともに非常に優れた赤色大粒品種である。						
キーワード	品種	ぶどう	安芸クイーン	大粒種	園芸畑作部 果樹研究室	

### 1. 背景とねらい

本県のぶどう大粒種の栽培は、冬期及び開花期の低温や、温量不足などの気象条件に制限されることもあり、面積はまだ少ない。しかし、気象の悪影響を軽減できる雨よけハウス栽培が徐々に増加しており、雨よけハウスで栽培可能な高級ぶどう品種が望まれている。そこで農林水産省果樹試験場カキ・ブドウ支場が育成した「安芸クイーン」を検討した結果、外観、食味とも非常に良好で、日持ち性も良い等品質の優れた赤色大粒種と認められたので、その特性を紹介する。

### 2. 技術の内容

#### (1) 来歴

「安芸クイーン」は農林水産省果樹試験場カキ・ブドウ支場が「巨峰」の自殖実生を育成した品種である。なお、本品種は平成 3 年 7 月に登録された。

#### (2) 特性の概要

- ア 発芽期、開花期及び収穫期は「紅伊豆」とほぼ同時期で、収穫期は 9 月中～下旬である。
- イ 果皮色は鮮紅色で、果房の大きさは露地栽培では 200 ～ 300 g、雨よけハウス栽培では 300 ～ 350 g 程度である。果粒は短楕円形で 13 g 程度と「紅伊豆」より大きく、外観は非常に良好である。
- ウ 糖度は 18 %程度、酸は 0.5 %程度で、「紅伊豆」と比べて糖度、酸度は同程度であり、皮離れ、肉質は「巨峰」に似る。香気はフokシーで、食味は非常に良好である。
- エ 花振るい性は「紅伊豆」に比べ多く、「巨峰」並である。
- オ 果実の日持ち性は「紅伊豆」より良く、脱粒性が少ないため輸送性に優れる。

### 3. 普及上の留意事項

- (1) 花振るい性がやや強いので、雨よけハウス栽培を前提とする。また、強樹勢にしない。
- (2) 植え付け時期は凍寒害防止のため、春植えとする。また、冬期間は、主幹に稲わらを巻くなど対策を実施する。
- (3) 排水の悪い園地では枝が徒長し凍寒害を受けやすく枯死の原因となるので、植栽にあたっては暗渠など排水対策を行う。
- (4) 仕立て法は、平棚長梢仕立てとする。
- (5) 過着果は品質低下の原因となるばかりでなく、耐寒性、翌年の収量、品質等にも影響する。生産目標 10a あたり収量 1.0 ～ 1.2t を目処とする。
- (6) 本種は「紅伊豆」と同様に、房作り（1 果房 30 粒程度）等入念な手入れが必要であり、基本的な栽培方法は「紅伊豆」に準じて行う。
- (7) 日持ち性、輸送性に優れ、食味良好な赤色大粒品種であることから、幅広い流通、販売が期待できる。

### 4. 技術の適応地帯

県中～県南。普及見込み面積 10ha

昭和 61 年参考事項「ぶどう栽培の気象条件からみた栽培適地図」の紅伊豆の限定地域に合致する地域とし、重粘な土壌、排水不良地帯、奥羽山系多雪地帯を除いた北上川流域で、標高 150m 以下の地域。

### 5. 当該事項に係る試験研究課題

〔果樹 1〕 - 1 - (3) - イ - (ア) ぶどう新品種による高品質・安定生産・省力栽培法の実証

### 6. 参考文献・資料

昭和 61 ～平成 9 年度 果樹試験成績書

昭和 61 ～平成 9 年度 果樹系統適応性・特性検定試験成績検討会資料

昭和 61 年度 参考事項「ぶどう栽培の気象条件からみた栽培適地図」

果樹試験場研究報告 第 22 号

7. 試験成績の概要

表 - 1 「安芸クイーン」、「紅伊豆」及び「巨峰」の生態 (1987 ~ 1992 年平均)

品 種	発芽期 (月日)	開花期(月日)			成熟期 (月日)
		始	盛	終	
安芸クイーン	5/7	6/24	6/27	6/29	9/29
紅伊豆	5/5	6/23	6/26	6/28	9/30
巨峰	5/6	6/24	6/26	6/29	10/8

供試樹：1986年春苗植栽 台木 5BB  
露地栽培  
試験圃場：旧園試大迫試験地

表 - 2 「安芸クイーン」の樹齢別果実品質

年次	樹齢	房重(g)	1粒重(g)	糖度(%)	酸度(g/100ml)
1987	2	320	16.0	19.3	0.55
1988	3	203	10.0	16.3	0.66
1989	4	252	14.1	17.6	0.46
1990	5	240	13.4	19.2	0.39
1991	6	161	12.5	19.0	0.40
1992	7	214	15.8	17.2	0.54
平均		232	13.6	18.1	0.50

供試樹：1986年春苗植栽  
台木 5BB 露地栽培  
試験圃場：旧園試大迫試験地

表 - 3 「安芸クイーン」、「紅伊豆」及び「巨峰」の果実品質 (1987 ~ 1992 年平均)

品 種	房重(g)	1粒重(g)	糖度(%)	酸度(g/100ml)	花振るい	日持ち性
安芸クイーン	232	13.6	18.1	0.50	中~多	中~長
紅伊豆	341	10.8	17.8	0.54	少~中	中
巨峰	253	10.3	15.8	0.54	中~多	中~長

供試樹：1986年春苗植栽 台木 5BB 露地栽培  
試験圃場：旧園試大迫試験地

表 - 4 「安芸クイーン」の果実品質

年 次	収穫期(月日)	房重(g)	1粒重(g)	糖度(%)	酸度(g/100ml)	雨よけハウス
1996	9/24	79	9.8	18.4	0.64	無
1997	9/24	305	14.5	19.0	0.34	有
1998	9/14	331	12.7	19.2	0.40	有

供試樹：1995年春植栽 台木 5BB  
試験圃場：花巻市矢沢 21世紀型実証試験地

表 - 5 「安芸クイーン」の系統適応性・特性検定試験成績抜粋 (1991年)

品 種	台木	樹勢	台負け	果肉硬度	香气	渋味	裂果性	脱粒性	含核数	着粒	果粒形
安芸クイーン	5BB	中	無	硬	F	無	無	難	0.7	中	短楕円
巨峰	5BB	強	無	硬	F	無	無	難	1.4	粗	短楕円
紅伊豆	5BB	強	少	軟	F	無	中	容易	1.4	中	短楕円

品 種	果皮色	はく皮	果肉特性	耐寒性
安芸クイーン	赤	中	中間	中
巨峰	紫黒	中	中間	中
紅伊豆	赤	容易	塊状	中

供試樹：1986年春苗植栽 台木 5BB  
試験圃場：旧園試大迫試験地