

参考資料

分類名〔果樹〕

参 12	有望なブドウ赤色系品種の果実特性
------	------------------

宮城県農業・園芸総合研究所

要約

宮城県における有望なブドウ赤色系品種は、「クイーンセブン」、「サニールージュ」、「コトピー」である。

普及対象：ブドウを導入する生産者
普及想定地域：県内全域

1 取り上げた理由

県内のブドウ生産者は、農産物直売所に出荷する形態を主としており、少数の代表的な品種が集中的に販売されている。代表的な品種は、果皮色が黒または黄緑のブドウが多く、生産者間での競争が避けられない状況となっている。

そこで、果皮色が赤色系で県内での栽培に適する品種を検討したところ、「クイーンセブン」、「サニールージュ」、「コトピー」について有望であると判断できたことから、参考資料とする。

2 参考資料

(1) 「クイーンセブン」：「シャインマスカット」に「マニキュアフィンガー」を交配し、山梨県笛吹市御坂町（志村葡萄研究所）で育成された2倍体品種である。対照品種である「シャインマスカット」と比べて、収穫始めが8月中旬で1か月以上早く、1房重は300g程度、1粒重は6gと小さいものの、果皮色は赤褐色で安定して着色し、果実は皮が薄く皮ごと食べやすいうえ、食味が良好である（図1、表1、2、3、4）。

(2) 「サニールージュ」：「ピオーネ」に「レッドパール」を交配し、広島県東広島市（国立研究開発法人農業・食品技術総合研究機構）で育成された4倍体品種である。対照品種である「巨峰」と比べて、収穫始めが8月下旬で3週間程度早く、1房重は400g程度、1粒重は8g程度と小さいものの、果皮色は安定して赤～赤褐色に着色し、果実は剥皮（皮離れ）や食味が良好である（図1、表1、2、3、4）。

(3) 「コトピー」：「甲斐乙女」に「シャインマスカット」を交配し、山梨県笛吹市御坂町（志村葡萄研究所）で育成された2倍体品種である。対照品種である「シャインマスカット」と比べて、収穫始めが10月上旬で1週間程度遅く、1房重は500g程度で1粒重が11g程度と小さいものの、果皮色は鮮紅色となり、果実は皮ごと食べられ、食味が良好である（図1、表1、2、3、4）。



図1 有望なブドウ3品種の果房（左：クイーンセブン、中央：サニールージュ、右：コトピー）

3 利活用の留意点

- (1) 露地栽培では黒とう病の発生が懸念されるため、雨よけ栽培を推奨する。
- (2) 所内試験における剪定・整枝方法は、全品種短梢剪定・H型整枝である。
- (3) ジベレリン処理により無核化（種なし）栽培が可能である。

（問い合わせ先：宮城県農業・園芸総合研究所花き・果樹部 電話 022-383-8134）

4 背景となった主要な試験研究の概要

- (1) 試験研究課題名及び研究期間
みやぎ独自の園芸生産技術の開発（令和元年～令和5年度）
- (2) 参考データ

表1 検討したブドウの生育ステージ（令和元年～令和5年）

品種名	発芽期	展葉期	開花始め	満開期	収穫始め
クイーンセブン	4月17日	4月21日	6月7日	6月9日	8月19日
サニールージュ	4月18日	4月23日	6月3日	6月6日	8月26日
コトピー	4月20日	4月26日	6月10日	6月13日	10月5日
巨峰	4月19日	4月24日	6月5日	6月7日	9月17日
シャインマスカット	4月21日	4月26日	6月8日	6月11日	9月29日

※各生育ステージは全品種令和元年～令和5年の5か年平均値

表2 検討したブドウの果実品質（令和元年～令和5年）

品種名	1房重 ^z (g)	房長 ^z (cm)	着粒数 ^z (粒)	1粒重 ^z (g)	糖度 ^z (° Brix)	酸度 ^{zy} (g/100ml)
クイーンセブン	313.9	13.6	54.7	5.8	18.4	0.82
サニールージュ	339.2	13.4	44.0	7.8	17.9	0.84
コトピー	527.4	15.8	45.1	11.7	18.4	0.51
巨峰	477.7	18.5	32.6	14.6	17.0	0.60
シャインマスカット	543.7	16.3	39.6	13.6	18.5	0.32

z: 育成系統適応性検定試験における調査項目に準じ各品種5房ずつ実施

y: 酒石酸換算値

表3 検討したブドウの果実特性及び1樹当たり収量（令和元年～令和5年）

品種名	果皮色	果房形	果粒形	硬度	剥皮	脱粒	香気	裂果	果肉質	果肉渋味
クイーンセブン	赤褐	円錐	長楕円	や硬	難	や易	その他	無～少	崩壊	無
サニールージュ	赤～赤褐	円筒	短楕円	や軟	や易	や難	フクシー	無	や塊	無
コトピー	赤褐	円筒	短楕円	中	や難	や難	その他	無～少	崩壊	無
巨峰	紫黒	円筒	円	中	中	易	フクシー	無～少	中間	無
シャインマスカット	黄緑	円錐	倒卵	や硬	や難	中	マスカット	無～微	崩壊	無

※育成系統適応性検定試験における調査項目に準じ各品種5房ずつ実施

表4 検討したブドウの概評（令和元年～令和5年）

品種名	概評
クイーンセブン	果皮薄く、皮ごと食べやすい、着色・食味良好
サニールージュ	剥皮・着色・食味良好
コトピー	皮ごと食べられる、食味良好

（3）発表論文等

イ 関連する普及に移す技術

有望なブドウ品種の果実特性（第94号普及情報）

ロ その他

なし

（4）共同研究機関

なし