

有望な欧州系ブドウの品種特性

農業・園芸総合研究所

1 取り上げた理由

近年、県内でも農産物直売所が数多く設置され、その中でブドウは集客力のある品目として生産者から注目されはじめている。ブドウには数多くの品種があり、特に欧州系ブドウは食味が良く、生産現場から期待されている。そのため、県内での品種特性を検討したところ、3品種について県内でも成熟し、安定生産できるものとして有望と考えられたので、これを普及情報とする。

2 普及情報

1) サニードルチェ

育成者，交配親：山梨県，「バラディ」×「ルビー・オクヤマ」

収穫期は9月下旬となる。果皮色は濃紅で，1房の着粒数を45粒程度とすることで，1房重が500g程度の房となる。果実は果皮ごと食することが可能で，食味は良好である。雄性不稔のため，2回（満開時及び満開後約10日後）のジベレリン処理が必須となる。また，生育期間中，果梗付近に微細な裂果が発生することがあるが，品質低下につながるものではない（表-1, 2, 3, 図-1）。

2) シャインマスカット

育成者，交配親：（独）農業・食品産業技術総合研究機構果樹研究所，「安芸津21号（スチューベン×マスカットオブアレキサンドリア）」×「白南」

収穫期は9月下旬～10月上旬。果皮色は明黄緑で，1房の着粒数を40粒程度とすることで，1房重が550g程度の房となる。果実は果皮ごと食することが可能で，マスカット香を持ち，酸味はほとんど無く，食味は良好である。有核，無核栽培どちらも可能であるが，樹勢が特に強いいため，樹勢を落ち着かせるよう栽培管理を心がける（表-1, 2, 3, 図-2）。

3) オリエンタルスター

育成者，交配親：（独）農業・食品産業技術総合研究機構果樹研究所，「安芸津21号（スチューベン×マスカットオブアレキサンドリア）」×「ルビー・オクヤマ」

収穫期は10月上旬～中旬。果皮色は紫黒で，1房の着粒数を40粒程度とすることで，1房重が450g程度の房となる。果実は酸味がなく果肉はやや崩壊性で食味は良好であるが，果皮がやや厚く，はく皮しにくい。無核栽培を基本とする。樹勢は強いが，栽培管理は容易である（表-1, 2, 3, 図-3）。



図-1 サニードルチェ果実



図-2 シャインマスカット果実



図-3 オリエンタルスター果実

3 利活用の留意点

- 1) いずれの品種も欧州系ブドウであり、露地栽培では黒とう病の発生が懸念されるため、雨よけ栽培を基本とする。
- 2) ブドウ栽培では花穂整形、房数の制限、摘粒等の基本作業があり、これらを怠ると果実品質及び樹勢低下に直結するため、初心者が取り組む場合は最寄りの農業改良普及センターと相談すること。
- 3) 「サニードルチェ」は、園内の光環境により果実の着色が左右されるので、枝葉が過繁茂とならないよう管理する。
- 4) ジベレリン処理は剤の使用方法を遵守して行うこと。

(問い合わせ先：農業・園芸総合研究所園芸栽培部 電話022-383-8134)

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 宮城発信型の新規園芸品目の定着技術の確立 平成21年～
園芸作物のオリジナル品種育成 ～平成20年

- 2) 参考データ

表-1 ブドウ品種の生育(平成19～21年)

品種名	調査年	樹勢	発芽期 (月日)	開花始 (月日)	開花盛 (月日)	開花終 (月日)	収穫始 (月日)	収穫終 (月日)
サニードルチェ	平成19年	中	5/4	6/17	6/21	6/23	9/28	9/28
	平成20年	中	4/28	6/21	6/23	6/28	9/26	9/26
	平成21年	中	4/21	6/12	6/15	6/18	9/29	9/29
シャインマスカット	平成19年	強	5/3	6/18	6/20	6/23	9/26	9/28
	平成20年	強	4/29	6/20	6/22	6/26	10/1	10/1
	平成21年	強	4/22	6/11	6/15	6/17	9/29	10/6
オリエンタルスター	平成19年	強	5/5	6/19	6/22	6/24	10/3	10/3
	平成20年	強	5/2	6/22	6/24	6/29	10/6	10/15
	平成21年	強	4/22	6/12	6/15	6/19	10/6	10/14
巨峰(飯塚系)	平成19年	強	5/2	6/16	6/18	6/21	9/18	9/28
	平成20年	強	4/30	6/17	6/19	6/25	9/11	10/1
	平成21年	強	4/21	6/9	6/12	6/17	9/11	9/25

注)巨峰(飯塚系)は対照品種。表-2、表-3も同じ

表-2 ブドウ品種の果実品質(平成19～21年)

品種名	調査年	果房重 (g)	粒数	1果粒重 (g)	糖度 (Brix%)	酸度 (%)
サニードルチェ	平成19年	538.0	54	9.6	18.4	0.70
	平成20年	589.2	46	12.2	16.8	0.38
	平成21年	521.6	44	11.3	18.5	0.64
シャインマスカット	平成19年	509.0	42	11.8	19.2	0.30
	平成20年	596.5	47	12.3	18.2	0.23
	平成21年	550.1	38	14.1	17.8	0.28
オリエンタルスター	平成19年	392.0	46	8.2	17.5	0.38
	平成20年	416.8	48	8.4	17.0	0.43
	平成21年	451.4	40	11.1	19.4	0.36
巨峰(飯塚系)	平成19年	501.0	34	14.4	16.2	0.49
	平成20年	478.2	36	12.7	18.0	0.60
	平成21年	568.9	37	14.9	17.5	0.83

表-3 ブドウ品種の果実特性

品種名	果房形	着粒密度	はく皮	果粒形	果皮色	果肉特性	渋み
サニードルチェ	円筒	中	難	円筒	濃紅	崩壊	無し
シャインマスカット	円筒	中	難	倒卵	明黄緑	崩壊	無し
オリエンタルスター	円錐	中	難	長楕円	紫黒	ヤ崩壊	無し
巨峰(飯塚系)	円筒	密	中	倒卵	紫黒	中	無し

- 3) 発表論文等
なし