

食味優れる黄緑色ブドウ新品種「サンヴェルデ」の特性		
<p>[要約]</p> <p>ブドウ新品種「サンヴェルデ」は、食味が良くわずかに特有の芳香がある。種なし栽培が可能で、裂果等の生理障害は少ない。果面にコルク状の汚れが発生しやすいが、1回目のジベレリン処理後に花冠落としをすると汚れが軽減される。</p>		
茨城県農業総合センター園芸研究所	成果区分	技術情報

## 1. 背景・ねらい

本県のブドウ経営は観光直売型で営まれ、「巨峰」が主力品種となっているが、消費者の嗜好が変化し、「巨峰」とは異なる食味の品種や食べやすさから種なしブドウに対する需要も大きくなってきている。

そこで、独立行政法人農業・食品産業技術総合研究機構果樹研究所において育成され、平成22年9月15日に品種登録出願公表されたブドウ新品種「サンヴェルデ」の本県における特性について検討する。

## 2. 成果の内容・特徴

### 1) 育成経過および調査概要

新品種「サンヴェルデ」は、独立行政法人農業・食品産業技術総合研究機構果樹研究所において「ダークリッジ」に「センテニアル」を交雑して育成された四倍体ブドウ品種である。平成16年より「安芸津25号」の系統名でブドウ第11回系統適応性検定試験に供試し、品種特性を調査した。

### 2) 栽培特性

開花期は「巨峰」よりやや遅い(表1)。笠間市における収穫期は「巨峰」よりやや遅く、9月中旬～10月上旬である(表2)。種なし栽培が可能で、2回のジベレリン処理により果粒は11g～14g程度になる(表2)。

### 3) 果実品質

果皮は黄緑色～黄色で果粒は長楕円形である(図1)。糖度は「巨峰」および「シャインマスカット」と同程度で、酸含量は「巨峰」より少なく「シャインマスカット」より多い(表2)。果肉は硬く崩壊性(かみ切りやすい性質)で、わずかに特有の芳香があり、食味は良好である。皮が薄く、渋みが無いため皮ごと食べることもできる。

### 4) 生理障害等

裂果や縮果症などの生理障害は少ない(表2)。花冠が落ちにくく果面にコルク状の汚れが発生しやすい(図2)。1回目のジベレリン処理後に花冠を落とすと果面の汚れが軽減できる。

## 3. 成果の活用面・留意点

1) 短梢剪定では花穂が着生しないことがある。

2) 花冠を落とす方法として、綿手袋をはめた手でこすって落とす等がある。

3) 苗木の販売時期は未定だが、平成24年以降になる見通しである。

#### 4. 具体的データ



図1 「サンヴェルデ」



図2 「サンヴェルデ」果面の汚れ

表1 ブドウ「サンヴェルデ」の品種特性

年度	品種	被覆施設	樹齢 (年生)	樹冠面積 (m <sup>2</sup> )	収量 (kg/樹)	収量 (kg/m <sup>2</sup> )	開花盛期 (月/日)
H20	サンヴェルデ	雨よけ	6	30	31	1.0	6/11
	サンヴェルデ	トンネル	6	24	22	0.9	6/13
	シャインマスカット	雨よけ	11	35	96	2.7	6/14
	巨峰	露地	12	255	220	0.9	6/13
H21	サンヴェルデ	雨よけ	7	23	20	0.9	6/5
	サンヴェルデ	トンネル	7	23	14	0.6	6/8
	シャインマスカット	雨よけ	12	36	65	1.8	6/1
	巨峰	露地	13	170	153	0.9	6/3
H22	サンヴェルデ	雨よけ	8	25	24	1.0	6/12
	サンヴェルデ	トンネル	8	23	15	0.7	6/15
	シャインマスカット	雨よけ	13	36	74	2.1	6/9
	巨峰	露地	14	148	212	1.4	6/10

「サンヴェルデ」および「シャインマスカット」は短梢剪定 H 型整枝。新梢は房先 5 枚で摘心。満開期及び満開 10 日後に GA25ppm 花(果)房浸漬。「巨峰」は長梢剪定有核栽培。雨よけは間口 4.3m、トンネルは間口 2.1m、共に樋なし、4 月中旬被覆。

表2 ブドウ「サンヴェルデ」の果実品質

年度	品種	収穫日 (月/日)	果房重 (g)	果粒重 (g)	糖度 (Brix%)	酸 (g/100ml)	裂果粒率 (%)	縮果粒率 (%)
H20	サ(雨)	9/30	523	11.5	19.0	0.42	1.0	0.0
	サ(ト)	10/1	533	13.2	18.8	0.43	0.0	0.5
	シャ	9/30	805	16.9	18.1	0.30	1.6	-
	巨	9/24	397	12.4	17.9	0.59	0.0	0.0
H21	サ(雨)	9/22	655	14.8	19.6	0.42	0.0	0.0
	サ(ト)	10/5	586	13.0	20.0	0.39	0.1	0.0
	シャ	9/11	717	15.8	19.4	0.27	0.0	11.0
	巨	9/17	403	14.0	19.9	0.60	0.0	0.0
H22	サ(雨)	9/18	458	10.8	20.8	0.36	0.0	0.0
	サ(ト)	9/18	438	11.6	20.2	0.36	0.0	0.0
	シャ	9/29	745	15.1	19.5	0.24	0.0	5.0
	巨	9/10	317	11.6	20.1	0.41	0.0	0.0

栽培概要は表 1 を参照。「シャインマスカット」の縮果粒率は重症粒のみカウント、H20 はデータ無し。

#### 5. 試験課題名・試験期間・担当研究室

果樹奨励品種決定と生態収量予測（ブドウ第 11 回系統適応性検定試験）・  
平成 16～21 年度・果樹研究室