

[普及事項]

成果情報名：秋田県南部におけるブドウ黒色系‘あづましずく’および白色系‘サンヴェルデ’の品種特性

研究機関名 果樹試験場 品種開発部

担 当 者 中澤みどり・原加寿子・他2名

[要約]

ブドウ‘あづましずく’は、県南部の露地栽培において8月下旬～9月上旬に成熟する黒色系大粒品種として適応性が高い。‘サンヴェルデ’は、9月下旬～10月上旬に成熟する白色系大粒品種で房形が良好だが、花器残渣によるサビが発生し易い欠点があり、適応性が低い。

[キーワード]

ブドウ・大粒品種・あづましずく・サンヴェルデ

[普及対象範囲]

県南部ブドウ栽培地域

[ねらい]

無核の大粒ブドウの需要の高まりとともに、生産現場では、早生～晩生に渡って市場性の高い無核大粒品種を導入したいとの要望が高い。このため、市場性が期待できる新品種の適応性を明らかにし、栽培地域への普及を図る。

[成果の内容及び特徴]

- 1 ‘あづましずく’の発芽、展葉、開花は、同じ黒色系大粒品種の‘巨峰’よりやや早い(表1)。収穫期は8月下旬～9月上旬となり、‘巨峰’より約1ヶ月早い(表2)。
- 2 ‘あづましずく’の1粒重は、‘巨峰’と同程度で、着色はやや良である。糖度は17～20%、酸含量が少なく食べやすい食味である(表2)。
- 3 ‘サンヴェルデ’の発芽、展葉は同じ白色系品種の‘シャインマスカット’より遅いが、開花期はほぼ同時期である(表1)。収穫期は、‘シャインマスカット’より10日ほど遅い(表3)。
- 4 ‘サンヴェルデ’の1粒重は、‘シャインマスカット’と同程度である(表3)。房形は良好だが、果頂部に花器残渣が残残りやすく、収穫期に果頂部のサビが目立ち易い(データ略)。

[成果の活用上の留意点]

- 1 ‘あづましずく’は、GA1回処理での無核化を行う場合、適用表の使用方法に準じて実施する。

[具体的なデータ等]

表 1 ブドウ ‘あづましずく’ および「サンヴェルデ」の初期生態

品 種 名	発芽日	展葉日	開 花 期			開花日数
			開花始	満開	落花	
あづましずく	4月27日	5月 4日	6月10日	6月15日	6月20日	11
巨峰(対照)	5月 2日	5月 7日	6月13日	6月17日	6月22日	10
サンヴェルデ	5月 4日	5月12日	6月16日	6月19日	6月24日	9
シャインマスカット(対照)	5月 1日	5月 5日	6月15日	6月20日	6月22日	8

注) 黒色系品種の ‘あづましずく’、‘巨峰’ は5 か年(2016～2020)の平均値
 白色系品種の ‘サンヴェルデ’、‘シャインマスカット’ は3 か年(2018～2020)の平均値

表 2 黒色系ブドウ ‘あづましずく’ の収穫始めの果実品質

品種名	年次	収穫日	果房重 (g)	1粒重 (g)	着色 ^z (0～12)	糖度 (Brix%)	酒石酸 (g/100ml)
あづましずく	2017	9月 4日	323	12.6	8.2	18.3	0.45
	2018	8月27日	394	12.2	7.6	20.0	0.46
	2019	8月30日	390	11.5	8.4	18.1	0.59
	2020	9月 2日	572	13.7	7.8	16.9	0.23
巨峰(対照)	2017	9月28日	441	12.4	8.7	17.8	0.58
	2018	10月 1日	421	11.4	9.0	16.6	0.50
	2019	9月25日	477	13.9	7.5	17.2	0.48
	2020	9月28日	480	13.1	7.2	17.2	0.47

注) 無核化のGA処理時期は、1回目満開～満開3日後、2回目満開10～15日後に実施
 GA処理濃度：1 回目はいずれも25ppm、2 回目は ‘巨峰’ 25ppm、‘あづましずく’ 50ppm
 また、‘あづましずく’ は、2018年のみ満開 8 日後に1回処理GA50ppmで実施
 z: 着色は農林水産省果樹試験場基準カラーチャートブドウ紫・黒色系(指数0～12)を使用

表 3 白色系ブドウ ‘サンヴェルデ’ の収穫始めの果実品質

品種名	年次	収穫日	果房重 (g)	1粒重 (g)	着色 ^z (1～6)	糖度 (Brix%)	酒石酸 (g/100ml)
サンヴェルデ	2018	9月27日	467	10.3	3.8	16.6	0.44
	2019	10月 7日	415	12.4	3.7	18.7	0.43
	2020	9月24日	526	13.9	3.6	18.4	0.45
シャインマスカット (対照)	2018	9月18日	546	12.0	3.6	18.1	0.24
	2019	9月17日	548	12.8	3.5	18.3	0.23
	2020	9月24日	594	13.8	3.8	18.3	0.22

注) 無核化のGA処理時期は、1回目満開～満開3日後、2回目満開10～15日後
 GA処理濃度：1 回目25ppm、2 回目25ppm
 z: 着色は農林水産省果樹試験場基準カラーチャートブドウ白系(指数1～6)を使用

[その他]

研究課題名：ナシ・ブドウ・モモ・その他果樹の育成系統及び新品種の適応性検定試験(第4次)

研究期間：平成29年度～令和2年度

予算区分：県単

掲載誌等：なし