

[普及事項]

新技術名：秋田県におけるブドウ「ブラックビート」の果実特性（平成23～30年）

研究機関名 果樹試験場 品種開発部

担 当 者 原加寿子・田口茂春 他2名

[要約]

無核栽培したブドウ「ブラックビート」は9月上旬に収穫できる黒色系品種である。1粒重15g前後、果房重400～500g、糖度18%程度、酒石酸含量0.5g/100mlであり、外観、食味ともに優れており、本県への適応性は高い。

[普及対象範囲]

県内ブドウ生産者

[ねらい]

市場では無核の大粒ブドウが人気であり、生産現場からは贈答需要にも応えられる品種の要望が高い。このため、本県に適応性の高い黒色系の大粒ブドウの品種を選抜する。

[技術の内容・特徴]

- 1 開花期は「巨峰」とほぼ同時期である（表1）。
- 2 収穫期は9月上旬で、「巨峰」より1～3週間早い（表2）。
- 3 果実の外観は、1粒重15g前後で、果房重400～500gとボリューム感があり、着色に非常に優れる（表2、図1）。
- 4 果実の内部品質は、糖度18%程度、酒石酸含量0.5g/100mlと「巨峰」に比べても遜色なく、良好であり、本県への適応性が高い（表2）。

[成果の活用上の留意点]

なし

[具体的なデータ等]

表 1 初期生態^z

品 種	年次	発芽日	展葉日	開花日	満開日	落花日	開花日数
ブラックビート	H28	4月24日	5月1日	6月8日	6月14日	6月17日	10
	H29	4月29日	5月5日	6月19日	6月21日	6月25日	7
	H30	4月29日	5月5日	6月18日	6月22日	6月26日	9
	平均	4月27日	5月3日	6月15日	6月19日	6月22日	9
巨峰 ^y	H28	4月24日	5月1日	6月7日	6月13日	6月17日	11
	H29	4月30日	5月6日	6月18日	6月21日	6月25日	8
	H30	4月29日	5月5日	6月16日	6月20日	6月25日	10
	平均	4月27日	5月4日	6月13日	6月18日	6月22日	10

^z X字型自然形長梢せん定樹におけるデータ

表 2 果実品質^z

品 種	年次	樹 齢	収穫日	果 重 (g)	果房長 (cm)	1 粒 重 (g)	着色 ^y (0~12)	糖 度 (Brix%)	酒石酸 (g/100ml)
ブラック ビート	H28	6	9月 8日	492	15.7	15.2	11.8	18.2	0.46
	H29	7	9月 8日	375	12.5	14.8	12.0	17.6	0.52
	H30	8	9月 7日	569	16.1	15.3	12.0	17.8	0.54
巨 峰	H28	10	9月15日	493	15.6	14.7	8.0	17.9	0.56
	H29	11	9月28日	441	14.8	12.4	8.7	17.8	0.58
	H30	12	10月 1日	421	15.4	11.4	9.0	16.6	0.50

^z 無核処理（1回目）は満開～満開後3日、肥大促進処理（2回目）は満開後10～15日に実施

H28：1回目ストレプトマイシン（以下SM）200ppm＋ジベレリン（以下GA）25ppm＋フルメット

（以下F）2.5ppm、

2回目GA25ppm＋F2.5ppm

H29：1回目SM200ppm＋GA25ppm＋F2.5ppm、2回目GA25ppm＋F5ppm

H30：1回目SM200ppm＋GA25ppm＋F5ppm、2回目GA25ppm

^y 農林水産省果樹試験場基準カラーチャートブドウ紫・黒系（（0）着色なし～（12）黒色）を使用



図 1 成熟期の「ブラックビート」

[発表論文等]

なし