

ぶどう新品種 (奨励)

ぶどう「エーデルアーリー」

(園試大迫試験地)

1. 来歴

当品種は大迫試験地圃場内で栽培しているキャンベル・アーリー (昭和31年定植) の枝変わり種で、昭和60年に存在を確認したものである。

以来、原木、高接ぎ、挿し木について特性を調査した結果、キャンベル・アーリーに比べて大粒・早熟であり、有望と認められた。

このため、「エーデルアーリー」として品種登録出願中のところ平成4年12月に内定公表された。

2. 特性の概要

1) 果房は300g程度の有岐円筒形で着粒は密。果粒は円形で8g程度とキャンベルに比べて約2g大きく (表2・4)、果皮色は紫黒色。着色は容易である。

2) 果皮は厚く、果皮と果肉の分離は容易。肉質は塊状、甘味は中程度、酸の低下が早い。

3) 樹勢は中、耐寒性はキャンベル並。どん梢の先端の色や毛じ、熟梢の色、葉の形態はキャンベルに似るが、穂梗の太さ、つぼみの大きさ、種子の大きさはキャンベルより大きく、枝梢も太い。

4) 花振るい性、裂果性はキャンベル並である。

5) 成熟期はキャンベルより18日程度早い (表1・3)。

6) 病害に対する抵抗性はキャンベルと同等である。

3. 奨励品種に採用したい理由

本県ぶどう栽培における品種構成は、キャンベル・アーリーが約75%を占めているが、近年の消費動向は同一品種でも早期出荷ほど高価格で販売される傾向にある。

エーデルアーリーはキャンベル・アーリーよりも早熟であるため、価格上有利であると共に、収穫・出荷等の労力配分上、経営改善に役立つものと考えられるので、品種登録内定に伴ない平成5年度より奨励品種としたい。

4. 主な適応地域及び普及見込み面積

適応地域：県下ぶどう産地全域 栽培見込み面積は50ha

昭和61年度参考事項「ぶどう栽培の気象条件からみた栽培適地図」のキャンベルに合致する地域とし、重粘な土壌、排水不良地帯、奥羽山系多雷地帯は除く。

5. 栽培上の留意点

1) 過着果は着色不良や熟期遅延を招き、早生種の特徴を損なうばかりでなく、樹勢衰弱の原因となることから、下表の収量構成要素を目安として適性着果に努める。

表) 収量構成要素の目安

3.3㎡当り		1新梢当り		1房重	10a当り	
新梢数	着房数	着房数	房数	(着粒数)	着房数	収量
18本	20房	1.0房	房	300g	房	kg
~20	~22	~1.2		(40粒)	6,000	1,800

- 2) 仕立様式は長梢、短梢何れでもよいが、キャンベル同様花振るい性がみられるので、短梢仕立では開花前の摘心を行う。
- 3) 房作りはキャンベルよりも吟味する必要がある。すなわち花穂の整形では上位枝梗を2~3車はずして房作りをする。着粒数は40粒を目安にする。
- 4) 収穫期間はキャンベルより短く、10日間位であり、果実の軟化、減酸が早いので適期収穫を励行する。
- 5) その他の栽培管理はキャンベルに準ずる。

6. 試験成績概要

表1 エーデルアーリーおよびキャンベル・アーリーの生態 (大迫試験地)

年次	品 種	発芽日 (月日)	開花期 (月日)			収穫日 (月日)
			始	盛	終	
昭60	エーデルアーリー	5・2	6・20	6・22	6・26	8・17
	キャンベル・アーリー	5・3	6・21	6・23	6・27	9・7
昭61	エーデルアーリー	5・4	6・20	6・22	6・24	8・23
	キャンベル・アーリー	5・4	6・19	6・22	6・24	9・10
昭62	エーデルアーリー	4・30	6・12	6・14	6・15	8・26
	キャンベル・アーリー	5・1	6・12	6・14	6・15	9・14
昭63	エーデルアーリー	5・2	6・20	6・22	6・24	9・5
	キャンベル・アーリー	5・4	6・20	6・22	6・24	9・27
平 1	エーデルアーリー	4・30	6・21	6・24	6・27	8・25
	キャンベル・アーリー	5・2	6・21	6・24	6・26	9・12
平 2	エーデルアーリー	4・29	6・12	6・14	6・18	8・23
	キャンベル・アーリー	4・28	6・13	6・15	6・17	9・11
平 3	エーデルアーリー	4・29	6・15	6・18	6・21	8・23
	キャンベル・アーリー	4・27	6・12	6・16	6・18	9・18
平 4	エーデルアーリー	5・3	6・28	7・2	7・3	8・31
	キャンベル・アーリー	5・5	6・29	6・30	7・2	9・16
平 均	エーデルアーリー	5・1	6・18	6・21	6・23	8・25
	キャンベル・アーリー	5・1	6・18	6・20	6・22	9・14

表2 エーデルアーリーおよびキャンベル・アーリーの果実品質 (大迫試験地)

年次	品 種	房 重 (g)	1粒重 (g)	糖 度 (Brix%)	酸 (g/100)	サンプル
						収穫日
昭60	エーデルアーリー	246	7.9	15.2	0.53	8・27
	キャンベル・アーリー	302	4.9	15.9	0.46	9・9
昭61	エーデルアーリー	175	8.4	15.0	0.24	8・26
	キャンベル・アーリー	404	5.6	17.3	0.46	9・24
昭62	エーデルアーリー	297	8.5	16.6	0.50	9・7
	キャンベル・アーリー	418	6.3	14.5	0.48	9・16
昭63	エーデルアーリー	222	7.6	14.3	0.47	9・5
	キャンベル・アーリー	273	5.5	14.2	0.51	9・27
平 1	エーデルアーリー	254	6.7	15.4	0.57	8・25
	キャンベル・アーリー	301	6.1	14.6	0.40	9・12
平 2	エーデルアーリー	224	7.9	16.2	0.77	8・23
	キャンベル・アーリー	310	5.7	17.0	0.32	9・11
平 3	エーデルアーリー	141	6.4	15.6	0.52	8・23
	キャンベル・アーリー	309	6.3	14.8	0.44	9・18
平 4	エーデルアーリー	294	8.2	14.0	0.66	8・31
	キャンベル・アーリー	380	6.3	15.0	0.40	9・16
平 均	エーデルアーリー	232	7.7	15.3	0.53	8・28
	キャンベル・アーリー	337	5.8	15.4	0.43	9・16