

**[成果情報名]長崎県内で発見された香酸カンキツ「味美(みよし)」の果実特性**

**[要約]**香酸カンキツ「味美」は果皮が薄く滑らかで、果肉歩合は高く果汁が多い。酸含量は9月下旬に4.7～5.3 g /100ml、12月中下旬に3.5～4.0 g /100mlで、露地栽培では種子は混入するが、単一栽培で虫媒等による他家受精をしなければ無核となる。

**[キーワード]**香酸カンキツ、偶発実生、多汁

**[担当]**農林技術開発センター・果樹研究部門・カンキツ研究室

**[連絡先]**(代表) 0957-55-8740

**[区分]**果樹

**[分類]**指導

---

**[背景・ねらい]**

香酸カンキツ「味美(みよし)」は、2008年に県内カンキツ優良系統探索で佐世保市鹿町町の民家庭先で種子親、花粉親ともに来歴不明のカンキツ偶発実生として報告された。長崎オリジナルの新たな香酸カンキツとして期待されるが、品種特性は不明な点が多いため、果実特性を調査することにより品種特性を明らかにする。

**[成果の内容・特徴]**

1. 一果重は平均で約140 g とカボス、ユズよりも大きく、着果程度が少ない場合には大果となりやすい。果形指数は約110～119の扁球形である(表1、2、写真2)。
2. 果皮は薄く滑らかで、成熟期には鮮橙黄を呈す。果肉歩合は生育期から約80%と高く果汁が多い(表1、2、写真1、2)。
3. 酸含量は9月下旬に4.7～5.3 g /100ml、12月中下旬に3.5～4.0 g /100mlでユズ、カボスよりも少ない。香気の多少は中程度で、ユズより少なく、カボスより多い(表1、2)。
4. 露地栽培では種子は混入するが、単一栽培で虫媒等による他家受精をしなければ無核となる(表1、2、写真1)。

**[成果の活用面・留意点]**

1. 樹勢は強く豊産性であるが、着果量が少ないと200 g以上の大果となるため、中玉果生産を行う場合は群状結実させる。
2. かいよう病の発生は中程度で、発芽期、夏秋梢発生時の防除を行う。
3. 他の香酸カンキツと比べ果汁は多く酸含量も少ないため、ジュース等への加工用途の可能性は高い。
4. 本品種は2010年3月3日に品種登録出願され、2010年6月14日に公表されている。

[具体的データ]

表 1 「味美」の生育期における果実特性

年度	調査 月日	品種	場所	露地・施設	果形 <sup>z</sup> 指数	一果重 (g)	果肉重 (g)	果肉歩合 (%)	糖度 (Brix)	酸含量 (g/100ml)	種子数 (個)
2009	10.8	味美	佐世保市鹿町町	施設	110.2	91.8	79.5	86.3	9.2	4.90	0.0
		味美	佐世保市鹿町町	露地	117.4	146.4	122.2	83.3	9.3	5.33	—
		カボス	果樹研究部門	露地	114.6	78.8	56.9	72.4	8.6	5.01	6.2
		ユズ	果樹研究部門	露地	118.8	81.9	51.0	62.2	8.8	4.89	25.8
2010	9.29	味美	佐世保市鹿町町	施設	114.2	90.4	72.8	80.5	8.1	4.26	0.0
		味美	佐世保市鹿町町	露地	115.4	106.3	85.8	79.4	8.0	4.78	6.4
		カボス	果樹研究部門	露地	110.7	64.6	45.3	70.1	7.9	5.23	1.4
		ユズ	果樹研究部門	露地	115.2	86.4	50.9	58.8	9.8	5.34	31.6
2011	9.29	味美	果樹研究部門	露地	113.5	134.8	108.0	80.1	8.9	4.90	34.6
		カボス	果樹研究部門	露地	111.5	77.0	52.4	68.1	8.4	5.51	0.2
		ユズ	果樹研究部門	露地	121.7	80.6	46.8	58.1	8.4	6.07	27.4

<sup>z</sup> 横径/縦径×100

表 2 「味美」の露地栽培での成熟期における果実特性

年度	調査 月日	品種	場所	果形 <sup>z</sup> 指数	一果重 (g)	果肉重 (g)	果肉歩合 (%)	果皮色 <sup>y</sup>	糖度 (Brix)	酸含量 (g/100ml)	種子数 (個)	剥皮性 <sup>x</sup>	香気 <sup>w</sup> 多少
2009	12.16	味美	佐世保市鹿町町	118.8	194.8	160.8	82.7	鮮橙黄	10.3	4.09	18.8	やや難	中
		カボス	果樹研究部門	110.6	89.1	60.5	67.9	浅黄	8.4	4.93	3.2	難	中
		ユズ	果樹研究部門	122.3	127.2	71.5	56.3	鮮黄黄	9.2	6.11	31.4	やや易	多
2010	12.21	味美	佐世保市鹿町町	115.7	123.9	103.5	83.4	鮮橙黄	10.0	4.06	0.4	やや難	中
		味美	果樹研究部門	118.2	235.8	193.6	82.1	鮮橙黄	9.7	3.59	27.9	中	中
		カボス	果樹研究部門	113.0	93.5	63.4	67.9	鮮橙黄	9.0	4.40	2.5	難	少
		ユズ	果樹研究部門	120.3	151.6	83.0	54.8	鮮橙黄	10.2	4.53	36.7	易	多
2011	12.13	味美	佐世保市鹿町町	119.1	174.4	143.6	82.4	鮮橙黄	8.9	3.77	9.4	やや難	中
		味美	果樹研究部門	118.3	187.7	155.4	82.7	鮮橙黄	10.2	3.53	26.5	やや難	中
		カボス	果樹研究部門	110.0	94.6	62.4	65.9	鮮黄	8.9	3.83	1.4	難	少
		ユズ	果樹研究部門	124.6	117.2	71.1	60.7	鮮黄黄	10.3	4.67	30.3	易	多

<sup>z</sup> 横径/縦径×100

<sup>y</sup> 日本園芸植物標準色票

<sup>x</sup> 5段階：易、やや易、中、やや難、難

<sup>w</sup> 3段階：少、中、多



写真 1 「味美」の生育期の果実



写真 2 「味美」の成熟期の果実

[その他]

研究課題名：長崎オリジナルカンキツの育成

予算区分：県単

研究期間：2009～2013 年度

研究担当者：早崎宏靖、谷本恵美子