

# カットフルーツに適したゴレンシの品種の選定

【長花柱花の品種では「カーリー」、短花柱花の品種では「B-17」が適する】

## 背景・目的

- ゴレンシ(スターフルーツ)は、輪切りにすると星形になり、料理の添え物として適しています。
- 添え物としてのカットフルーツに適する、縦長で横径が小さい品種を選定しました。
- 品種によって、花の雌しべ及び雄しべの形質が異なります。
- ‘長花柱花’と‘短花柱花’を混植すると、結実が良くなることが知られています。

## 成果の内容

■長花柱花の品種では、「カーリー」が果重は軽いが糖度は高く、縦長で横径が小さくカットフルーツに適しています(表1)。

■短花柱花の品種では、「B-17」が縦長で横径が小さくカットフルーツに適しています(表2)。



写真1:長花柱花 写真2:短花柱花

表1:長花柱花の果実形質及び品質

年度	品種名	収穫日 <sup>1)</sup>	調査数 (個)	果重 (g)	果径(mm)		縦/横比	糖度 <sup>2)</sup> (%)	酸含量 <sup>2)</sup> (wt%)
					縦径(mm)	横径(mm)			
	ミットウ	12月19日	52	226.3	119.6	83.8	1.4	8.3	0.55
2015~ 2017 平均	カーリー	12月2日	10	154.6	122.4	60.9	2.0	8.0	0.50
	アーキン	12月29日	8	172.9	111.7	73.4	1.6	7.9	0.50
	ベトナム	12月22日	12	206.2	121.3	81.2	1.5	7.5	0.48



カーリー

写真3:長花柱花の品種写真  
(左から:「ミットウ」、「カーリー」、「アーキン」、  
「ベトナム」)

1) 収穫日の平均

2) 糖酸分析装置(HORIBA: NH-2000)で測定

表2:短花柱花の果実形質及び品質

年度	品種名	収穫日 <sup>1)</sup>	調査数 (個)	果重 (g)	果径(mm)		縦/横比	糖度 <sup>2)</sup> (%)	酸含量 <sup>2)</sup> (wt%)
					縦径(mm)	横径(mm)			
2015~ 2017 平均	B-10	12月9日	50	238.8	123.5	86.0	1.4	8.2	0.48
	B-17	12月29日	30	235.2	134.6	75.2	1.8	9.2	0.55
	ファンタン	10月29日	4	197.7	119.6	87.9	1.3	8.0	0.61



ファンタン

写真4:短花柱花の品種写真  
(左から:「ファンタン」、「B-10」、「B-17」、  
「カイラ」写真なし)

## 成果の活用方法(又は期待される効果)

■環状剥皮や薬剤散布などの処理をせずに、カットフルーツに適した比較的小果の品種を選んで栽培することが可能になります。

## 留意点

- 「ミットウ」以外の品種については、1994年4月に定植した「ミットウ」に高接ぎを行い管理しています。
- 2015年度は開花中心時の2015年7月17日に蜂を放飼しましたが、2016年度及び2017年度はハウスを開放し地蜂等による受粉としています。
- ハウス管理は2015年度及び2016年度は夜温最低温度15℃、昼間換気温度28℃とし、2017年度は夜温最低温度13℃、昼間換気温度28℃としています。

関連普及技術カード：平成29年後期 番号91、関連事業名：県単

研究期間：平成27年～29年