

通し番号	4 1 5 6
------	---------

分類番号	17-24-16-01
------	-------------

(成果情報名) 小型カボチャの優良品種の選定と整枝法	
[要約] 小型カボチャ5品種の比較試験したところ、‘坊ちゃん’、‘朱姫’の2品種は食味や果実揃い等の良い優良品種である。また、小型カボチャの整枝は3本整枝が適当である。	
(実施機関・部名) 農業技術センター	三浦半島地区事務所 連絡先 0468-88-3385

[背景・ねらい]

三浦半島の夏作で近年生産され始めた小型カボチャの優良品種と栽培方法について検討する。

[成果の内容・特徴]

- 1 5品種を比較したところ、食味や収量性、果重の揃い（400から600グラム程度）で次の2品種が優れている。  
‘坊ちゃん’：特に食味に優れ（表2）、収穫期後半まで安定した収穫が続き収量性も良い（表1）。  
‘朱姫’：果皮は赤橙色。果実はやや粘質で橙黄色で食味も良い（表2）。草勢はおとなしく、収量は上記2品種に比べ少なく（表1）、後期収量比率が下がる。
- 2 仕立て方は3本整枝が適している。2本整枝と比較し収量性はかわらず、収穫初期の果実揃いが良く育苗本数も軽減できる（表3）。

[成果の活用面・留意点]

本試験の10a当たり施肥量は、基肥はカボチャ配合606を80kg、（窒素分量4.8kg）、追肥はNK2号を60kg（窒素分量9.6kg）とした。

[具体的データ]

表1 果実、収量調査

	果重(標準偏差)	果径	果高	花落	収穫	収量		重量別比率(%)			
						kg/株	kg/10a	400~499g	500~599g	600~699g	700g以上
朱 姫	500(140)	10.5	7.7	1.4	13.8	7.0	1750	28	28	19	6
坊ちゃん	550(119)	11.5	7.2	1.4	17.8	9.2	2300	29	27	17	10
栗 坊	540(107)	11.5	7.0	2.4	18.1	10.1	2510	29	28	19	15
ほっこり姫	600(109)	12.2	7.6	1.4	16.5	10.3	2570	16	20	25	30
ベイブレード	640(145)	11.6	9.1	0.6	14.7	9.4	2350	13	25	25	32

※果重は全収穫果実(17株)の平均、他の項目は調査対象とした5株から収穫した果実の平均値。

※平成16年3月12日播種、4月12日定植。栽植距離はうね間4m、株間1m(250本/10a)。

※収穫開始日は、‘朱姫’6月8日(開花後30日)、『坊ちゃん』『栗坊』6月17日(開花後40日)、『ほっこり姫』『ベイブレード』6月23日(開花後45日)。終了日は全て7月28日。

表2 食味調査結果

	1位(平均順位)	2位	3位
果肉色	坊ちゃん(2.3)	朱 姫(2.5)	ほっこり姫(2.7)
粉質度	栗 坊(2.0)	坊ちゃん(2.4)	ほっこり姫(2.7)
甘 味	坊ちゃん(1.4)	朱 姫(2.6)	栗 坊(3.2)
果皮の歯触り	坊ちゃん(1.8)	栗 坊(2.8)	ほっこり姫(3.3)
総合評価	坊ちゃん(1.1)	栗 坊(3.0)	朱 姫・ほっこり姫(3.4)

※平成16年度7月9日実施。30~50代の男女19名の回答結果。各項目良い順に1位から5位まで順位をつけ、その平均値を算出した。

表3 整枝本数と果実、収量について

	果重(標準偏差)	着果	収量		10a当たり	収穫初期の平均果重 g	
			kg/株	kg/10a		6月1日(標準偏差)	6月9日(標準偏差)
朱 姫 2本	477(91)	11.0	5.2	1870	357	469(86)	522(104)
〃 3本	478(74)	14.8	7.1	1770	250	460(73)	520(78)
坊ちゃん 2本	585(116)	9.0	5.3	1880	357		706(149)
〃 3本	588(107)	14.0	8.2	2060	250		662(115)

※6月1日から7月14日まで各区5株を調査。

※平成17年3月4日播種、3月31日定植。栽植距離は2本整枝区うね間4m、株間70cm、3本整枝区うね間4m、株間1m。

[資料名] 平成16、17年度三浦試験場試験研究成績書(No. 10、11)

[研究課題名] 優良種苗の特性検定試験

[研究期間] 平成16~17年度

[研究者担当名] 田村正俊