

黒大豆系エダマメの有望品種の選定

天草地域において、7月～8月の収穫は早生品種を用いることで可能である。栽植様式は2条植え2本仕立てが単位面積あたりの収量が最も良い。品種は「快豆黒頭巾」が食味、収量とも優れ最も有望である。

農業研究センター天草農業研究所 (担当者: 橋本 直樹)

研究のねらい

天草地域では夏期高温のため野菜類の生産量が少なく、暖地に適した夏野菜の新規品目の選定と既往品目の夏期生産安定が求められている。夏期収穫可能で比較的栽培が容易な品目として黒大豆系エダマメが有望と思われ、天草地域において有望な品種の選定を行う。

研究の成果

1. 4月下旬播種で7月上旬収穫、5月下旬播種で7月下旬収穫、6月中旬播種で8月中旬収穫は、早生品種を用いることで可能である。
2. 合計サヤ収量、商品サヤ収量とも、株当たり2本立てで単位面積当たりの収量が最もよく栽植様式としては2条植え2本立てが適当である。
3. 品種比較は、「快豆黒頭巾」が食味・収量で優れており有望である。

普及上の留意点

1. 6月中旬播種については、開花期に高温乾燥になり稔実に影響を受ける場合があるので、通路かん水の準備をしておく。
2. 病害虫については7月中旬からはカメムシによる被害に注意する。
3. 収穫適期は子実の表皮が薄紫色になった頃である。

表-1 播種から収穫までの日数

播種期	播種～開花までの日数	播種～収穫までの日数
4月23日	38日 (5月31日)	79日 (7月11日)
5月20日	32日 (6月21日)	66日 (7月25日)
6月18日	27日 (7月15日)	61日 (8月18日)

表-2 播種期及び栽植様式の収量比較

播種期	区名		商品サヤ ぐずサヤ		合計	収量
	条数	1株本数	g	g	g	kg/a
4/23	1条	1本	1,468	70	1,556	69
		2本	2,032	99	2,131	95
	2条	1本	1,287	44	1,331	89
		2本	1,693	56	1,749	117
	3条	1本	1,206	19	1,225	98
		2本	1,200	80	1,280	57
5/20	1条	1本	1,311	149	1,460	65
		2本	992	53	1,045	70
	2条	1本	1,093	62	1,155	77
		2本	820	39	859	69
	3条	1本	1,058	40	1,098	49
		2本	1,547	55	1,602	71
6/18	1条	1本	947	54	1,001	67
		2本	1,136	32	1,168	78
	2条	1本	937	47	984	79
		2本				
	3条	1本				
		2本				

栽植密度 1条: 445株/a 2条: 667株/a 3条: 800株/a

表-3 品種比較試験

収穫日 7月25日

品種名	3粒サヤ	2粒サヤ	1粒サヤ	ぐずサヤ	合計	栽植密度 株/a	収量 kg/a
	g	g	g	g	g		
夏の夕	14.1	40.6	12.7	8.5	75.9	667	101.2
快豆黒頭巾	19.6	40.6	16.4	14.7	91.2	667	121.6
福成	13.6	33.6	8.4	12.3	67.8	667	90.5
滝姫	13.2	40.4	8.2	7.3	69.0	667	92.1
濃姫	15.5	30.9	14.1	10.0	70.5	667	94.0
美姫	18.7	34.8	16.9	15.9	86.4	667	115.3

表-4 食味試験 収穫日 7月25日

	茹でる際の香り※1	茹で上がり色※2	食味(甘み)※3
夏の夕	1	1	2
快豆黒頭巾	1	4	4
福成	1	1	2
滝姫	1	2	3
濃姫	1	3	3
美姫	1	3	3

※1: 1(弱い)~5(強い)の5段階評価

※2: 1(淡緑色)~5(濃緑色)の5段階評価

※3: 1(甘み薄い)~5(甘み濃い)の5段階評価