

[遺伝資源の収集・評価・保存]

## 9月下旬収穫に向けた抑制エダマメの品種比較

木下沙也佳・野口 貴・沼尻勝人・海保富士男  
(園芸技術科)

---

【要 約】7月下旬播種，9月下旬収穫の抑制エダマメでは，2粒以上の莢数が多く，莢重/株重比が高い「神風香」，3粒莢が多い「いきなまる，初だるま」，収量性が高い「ゆかた娘，夏枝」が有望である。

---

### 【目 的】

エダマメは鮮度が低下しやすい野菜であり，直売所での販売が有利な品目である。種苗会社も新品種を数多く育成している。7月下旬播種で9月下旬収穫のエダマメは，圃場の占有期間が短い上に，端境期に出荷できる品目として期待できる。そこで，エダマメ18品種を比較し，普及指導上の資料とする。

### 【方 法】

品種は「莢音」ほか17品種を供試し，2018年7月24日に200穴セルトレイ（用土はレディアースを使用）に播種し，育苗した。7月30日（初生葉抽出期～展開期）に9215白黒マルチを敷設した幅70cm通路60cmの畝に定植した（栽植密度9882株/10a）。稚莢形成期の8月27日から9月26日までダイオサンシャイン9010（目合い2mm×2mm）を用いてトンネル被覆した。施肥は全量基肥とし，10aあたり成分量でN：4kg，P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>：13kg，K<sub>2</sub>O：13kgを施用した。収穫調査は9月28日に行った。

### 【成果の概要】

1. 気象条件：播種後の7月下旬は気温が高かった（表1）。8月下旬は気温が高く，降水量は少なかった。9月上旬は台風21号の影響で降水量が多くなった。
2. 生育：開花日は8月16日の「莢音」が最も早く，「つきみ娘，錦秋」が8月21日と遅かった（表2）。草丈，主茎長が大きく草勢が強い品種は「つきみ娘，錦秋，初だるま」であった。一方，最もコンパクトな草姿になったのは「いきなまる」であり，続いて「莢音，栄錦，夏風香」と続いた。地上部重の変動係数が小さく，揃いがよい品種は，「ゆかた娘，錦秋，神風香，おつな姫枝豆」であった。さやの大きさは「莢音，あづま錦，錦秋」がやや大きかった。莢の色は「大玉すだれ」が濃い色であった。
3. 収量：3粒莢が多い品種は「いきなまる，初だるま，美瑛，ゆかた娘」であり，3粒莢と2粒莢を合わせた莢数が多い品種は，「盆錦，初だるま，神風香」であった（図1）。また，「いきなまる，夏風香，神風香」は莢重/株重比が高く，莢付きに優れた。「神風香，ゆかた娘，夏枝」は莢収量が多かった。

### 【残された課題・成果の活用・留意点】

「おつな姫枝豆，ゆかた娘」は茶豆風味の品種である。供試品種はすべて白毛の品種である。

表1 2018年旬別気象表(アメダスデータ, 東京都府中市)

		平均気温(°C)						日照時間		降水量	
		日平均		日最高		日最低		(hr)		(mm)	
		本年	平年差	本年	平年差	本年	平年差	本年	平年比	本年	平年比
7月	下旬	28.3	2.1	33.4	2.3	24.5	1.8	69.6	111	74.0	126
	上旬	28.4	1.5	33.5	1.7	24.3	1.2	69.5	117	50.5	104
8月	中旬	26.3	-0.3	31.1	-0.3	22.3	-0.7	71.0	125	43.5	71
	下旬	28.5	2.4	33.5	2.6	24.8	2.3	81.3	138	32.5	41
9月	上旬	25.4	0.5	29.5	0.0	21.5	0.1	35.8	73	106.0	183
	中旬	21.8	-1.0	25.6	-1.5	18.8	-0.5	26.8	63	45.5	53
	下旬	19.8	-0.6	23.5	-1.1	16.9	0.0	20.2	57	153.0	176

表2 7月下旬まきエダマメのセル苗移植栽培における生育(9月28日)

品種名	種苗会社 <sup>a</sup>	開花日 <sup>b</sup>	地上部重		草丈(cm)	主茎長(cm)	分枝数(本)	節数(節)	分枝重/主茎重	収穫適期	莢の大きさ <sup>c</sup>	莢の色
			(g)	cv								
莢音	雪印	8/16	224	19	59	19	6.8	8.1	1.4	9/27	やや大	中
神風香	雪印	8/17	220	12	66	21	7.2	7.3	1.9	9/27	中	中
夏風香	雪印	8/17	212	19	63	19	8.3	8.7	1.4	9/25	中	中
栄錦	武蔵野	8/17	205	16	62	22	6.7	9.1	1.2	9/26	中	中
いきなまる	サカタ	8/17	202	14	57	18	6.2	8.9	1.4	9/25	やや小	やや淡
盆錦	武蔵野	8/18	249	21	67	25	8.1	9.5	1.9	9/26	やや小	やや淡
大玉すだれ	農林	8/18	246	18	70	25	5.8	8.9	1.3	9/27	やや小	濃い
美瑛	トキタ	8/18	241	18	71	24	6.3	8.7	1.3	9/27	中	中
あづま錦	武蔵野	8/18	237	14	70	26	5.9	8.8	1.3	9/29	やや大	やや淡
初だるま	カネコ	8/18	236	17	72	26	6.4	9.1	1.8	9/25	小	やや淡
玉すだれ2号	農林	8/18	232	19	68	22	6.8	8.4	2.2	9/27	小	やや淡
サヤムスメ	雪印	8/18	230	16	68	23	6.7	9.1	1.2	9/28	中	やや淡
夏枝	トキタ	8/18	213	21	67	23	5.8	9.4	1.3	9/25	中	やや淡
玉すだれ	農林	8/18	196	23	64	19	7.0	7.7	1.3	9/26	中	中
ゆかた娘	カネコ	8/19	253	11	69	26	8.6	9.3	1.6	9/27	中	淡い
おつな姫枝豆	サカタ	8/19	231	12	68	22	6.5	9.3	1.6	9/26	やや小	中
つきみ娘	カネコ	8/21	250	13	86	36	5.7	10.0	1.3	9/27	中	やや淡
錦秋	武蔵野	8/21	239	11	80	34	5.4	10.1	0.9	9/29	やや大	中

a)カネコ:カネコ種苗(株), 武蔵野:(株)武蔵野種苗園, 農林(株)日本農林社, トキタ:トキタ種苗(株),  
サカタ:(株)サカタのタネ, 雪印:雪印種苗(株) b)全株数の50%が1花以上開花した時期 c)莢の長さとした。

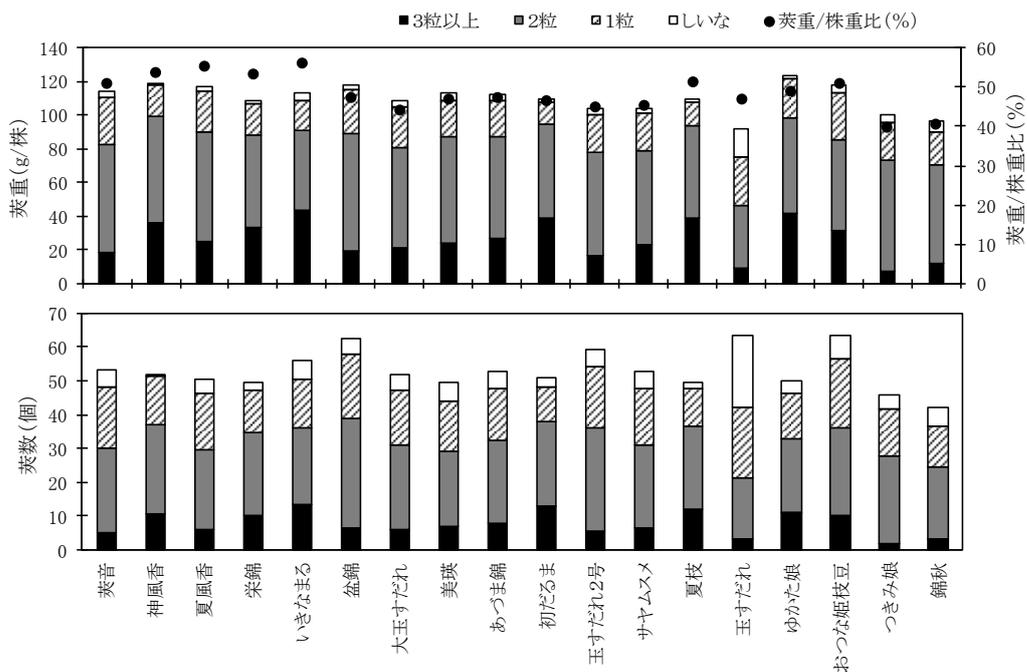


図1 7月下旬まきエダマメのセル苗移植栽培における収量性