

〔有用遺伝資源の評価・利用〕
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・吉原恵子・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・3 粒莢の莢収量が多く，莢重/株重比が高い「夏枝，神風香」，3 粒莢が多く収量性に優れる「あづま錦，黒船，栄錦」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，早生系を中心に品種比較を行い，普及指導上の資料とする。

【方 法】

品種は「莢音」ほか 16 品種を供試し，2024 年 7 月 24 日に 9215 白黒マルチを敷設した幅 70cm 通路 60cm の畝に 3 粒まきで直播した。7 月 31 日に 1 穴 1 本に間引きした（栽植密度 9882 株/10 a）。稚莢形成期の 8 月 26 日から 9 月 24 日まで「ダイオサンシャイン 9010」（目合い 2 mm× 2 mm）を用いてトンネル被覆した。施肥は全量基肥とし，10 a あたり成分量で N：4 kg，P₂O₅：13 kg，K₂O：13 kg を施用した。収穫調査は 9 月 25 日に行った。

【成果の概要】

1. 気象条件：栽培期間全般を通して平年に比べ気温が高かった（表 1）。8 月下旬と 9 月下旬を除き日照時間は平年より多かった。8 月下旬は台風 10 号の影響で降水量が非常に多かったが，9 月は平年に比べ少なかった。
2. 生育：開花日は 8 月 16 日の「莢音」が最も早く，「鈴だるま」が 8 月 25 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，初だるま，あづま錦」で，最もコンパクトな草姿になったのは「味風香」であった。地上部重の変動係数が小さく，揃いがよい品種は，「サヤムスメ，初だるま，神風香」，さやの大きさは「夏風香，サヤムスメ，栄錦，味風香」がやや大きかった。莢の色は「サヤムスメ」が濃い色であった。
3. 収量：3 粒莢が多い品種は「あづま錦，黒船，栄錦，夏枝」であり，3 粒莢と 2 粒莢を合わせた莢数が多い品種は，「あづま錦，黒船，夏枝」であった（図 1）。また，「味風香，夏枝，神風香，湯あがり娘」は莢重/株重比が高く，莢付きに優れた。「あづま錦，黒船，栄錦，夏枝，神風香」は 2・3 粒莢の莢収量が多かった。

【残された課題・成果の活用・留意点】

本試験は，直播栽培での結果であり，草勢，草姿は栽培方法によって異なる点に留意する。

表1 2024 年旬別気象表

		平均気温 (℃)						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	30	3.4	36.5	5.1	25.3	2.2	89.3	147	84.0	165
	上旬	29.2	1.7	35.1	2.6	25.1	1.4	78.2	123	33.5	113
8 月	中旬	29.7	2.7	34.8	3.1	25.7	2.3	77.3	136	98.0	160
	下旬	27.6	1.5	32.0	1.2	24.9	2.4	43.1	75	305.0	369
	上旬	27.5	2.3	32.8	3.1	23.7	2.2	80.6	167	11.0	14
9 月	中旬	28.4	5.0	34.2	6.4	24.5	4.8	77.8	179	14.5	17
	下旬	22.9	2.1	26.4	1.2	20.1	2.9	14.1	37	12.0	15

注) アメダスデータ (東京都府中市)

表2 7月下旬まきエダマメの直播栽培における生育

品種名	種苗会社 ^a	開花日 ^b	地上部重 (g) c. v.	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 ^c	莢の色
英音	雪印	8月16日	197 24	75	29	5.2	7.0	1.3	9/25	普通	普通
夏風香	雪印	8月17日	195 24	75	28	7.4	8.0	1.4	9/25	やや大	普通
神風香	雪印	8月17日	188 23	79	29	7.7	7.4	1.6	9/25	普通	やや淡
サヤムスメ	雪印	8月18日	225 22	86	34	5.4	8.2	1.2	9/26	やや大	やや濃
陽恵	カネコ	8月18日	221 78	73	28	6.5	8.5	2.9	9/24	普通	やや淡
栄錦	武蔵野	8月18日	217 47	77	31	4.7	7.7	1.4	9/24	やや大	やや淡
初だるま	カネコ	8月18日	214 22	88	36	6.3	8.0	2.0	9/24	やや小	やや淡
黒船	武蔵野	8月18日	210 24	84	33	6.1	8.4	1.6	9/24	普通	やや淡
夏枝	トキタ	8月18日	206 39	77	30	5.9	7.8	1.8	9/24	普通	淡
おりひめ	農林	8月18日	205 25	86	34	5.2	7.9	1.2	9/27	普通	普通
玉すだれ2号	農林	8月18日	200 38	79	28	6.4	7.9	1.9	9/25	普通	普通
味風香	雪印	8月18日	165 30	70	31	6.5	8.3	1.3	9/24	やや大	やや淡
あづま錦	武蔵野	8月19日	213 31	87	38	5.3	9.6	1.3	9/25	普通	普通
湯あがり娘	カネコ	8月20日	196 27	78	32	7.0	8.6	1.4	9/25	普通	普通
つきみ娘	カネコ	8月21日	224 34	93	43	4.4	9.6	0.9	9/25	普通	普通
ゆかた娘	カネコ	8月22日	183 51	80	35	6.1	8.5	1.6	9/26	普通	普通
鈴だるま	カネコ	8月25日	163 41	72	28	7.8	7.5	1.9	9/25	普通	普通

a) 雪印: 雪印種苗株式会社, カネコ: カネコ種苗(株) 東京支店, 武蔵野: 株式会社武蔵野種苗園, トキタ: トキタ種苗株式会社, 農林: 株式会社日本農林社 b) 全体数の50%が1花以上開花した時期 c) 莢の長さとした。2024年9月25日調査。

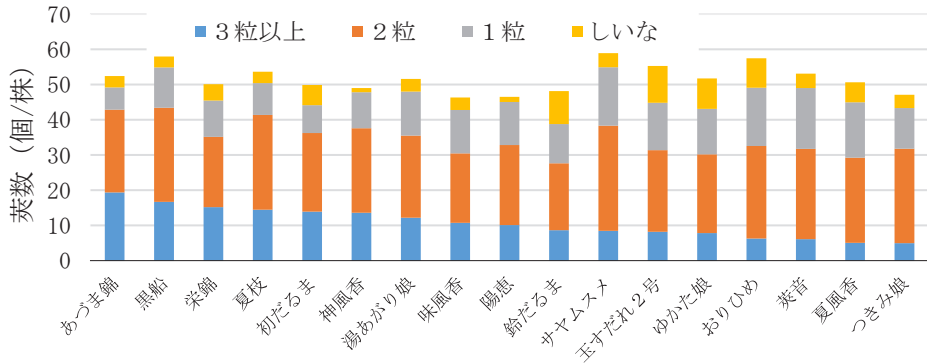


図1 7月下旬まきエダマメの直播栽培における収量性 (莢数)

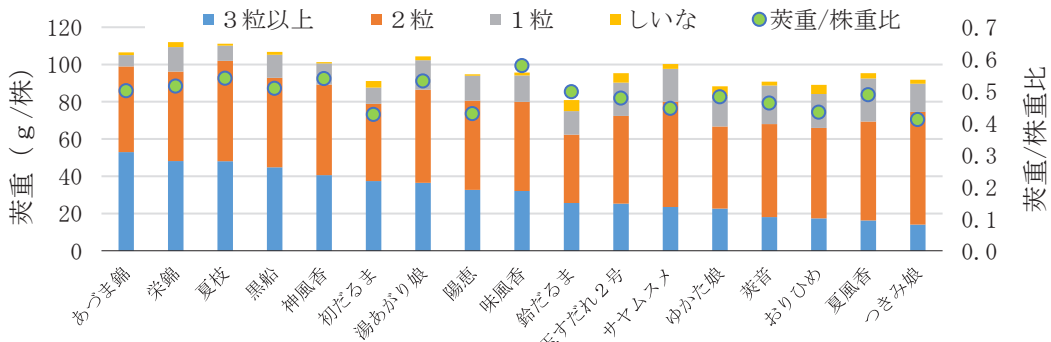


図2 7月下旬まきエダマメの直播栽培における収量性 (莢重)