

8月下旬どりに適したエダマメの品種比較

～中早生品種・移植栽培～

野口 貴

(江戸川分場)

【目的】

8月下旬どリエダマメは、高温乾燥や虫害による品質低下が著しく栽培が困難な反面、高い需要がある。そこで、中早生品種を中心にし、8月下旬どりに適した有望品種を選定する。

【試験方法】

‘あずま錦’以下、中早生系統を中心にエダマメ 16 品種を供試し、2002 年 6 月 21 日に 200 穴セルトレイに播種し、7 月 3 日に条間 45cm、株間 15cm の 2 条植えで定植した。肥料は窒素、リン酸、カリをそれぞれ 0.2, 0.3, 0.2kg/a を施用し、白黒ダブルマルチを使用した。定植後から 7 月下旬までは防鳥ネットで、8 月 5 日から同 27 日まではサンサンネット（目合い 1mm）で被覆した。

8 月 29 日に野菜担当者会（農業振興課主催）を開催し、農業改良普及センター等の協力により、立毛、収穫物、食味の各項目について評価を行った。また、8 月 30 日に結束荷姿や収量について調査した。

【成果の概要】

1) 生育の経過：苗は、200 穴トレイによる過密条件と高温条件により、下胚軸、上胚軸ともに顕著に徒長した。開花はいずれの品種も 7 月 22 日前後（播種後 31 日）であった。育苗時の徒長の影響を受け、主茎下位の節間長が長くなる反面、上位部分が短くなり、莢が主茎中央部から上部に集中する草姿となった。子実の充実度は品種によって異なり、極めて不十分な品種もあった。生育期間中のネット被覆により、台風の風雨や害虫による被害はほとんど支障のない程度に抑えられた。

2) 野菜担当者会（エダマメ品種検討会）：検討会での評価は、立毛において‘おりひめ、サヤムスメ、三芳錦’が高く、収穫物では‘おりひめ、三芳錦、大勝白毛、サヤムスメ’が高かった。また、食味では‘玉すだれ 2 号、みのあじ、ふくら’がそれぞれ高い評価を得た（表 1）。

3) 結束荷姿および収量：多くの品種で莢が主茎上部に集中し、結束作業性は概ね劣った。そのなかでも荷姿の優れた品種は‘サヤムスメ、とよふさ’であり、次いで‘ふくら、美園グリーン、湯上がり娘、玉すだれ 2 号’であった。収量の優れた品種は、‘夏の友、湯上がり娘、とよふさ、大勝白毛’であった。なお、‘湯上がり娘’は登熟すると豆が黄色を呈するが、茶豆の形質が取り入れられ独特の風味を持ち、莢色が淡い特性を有する。

4) 以上の結果から、‘サヤムスメ、ふくら、とよふさ’は各形質が優れバランスが良く、‘玉すだれ 2 号’（早生品種）は食味が優れていることから有望と考えられる。

表1 8月下旬どりエダマメ検討会における評価

品種名	商社	早晩性	立毛		収穫物		食味	
			得点	支持率(%)	得点	支持率(%)	得点	支持率(%)
あずま錦	武	中早	45	75	12	25	11	18
大錦	武	中	2	8	7	17	1	6
おりひめ	日	中早	62	75	72	92	24	35
北錦2号	武	中	8	8	0	0	12	24
キタノスズ	雪	中早	3	17	2	8	8	24
サヤムスメ	雪	中早	38	58	32	58	1	6
大勝白毛	協	中早	8	25	37	58	7	12
大勝みどり	協	中	3	8	0	0	0	0
玉すだれ2号	日	早	30	42	17	33	78	88
とよふさ	渡	中早	13	33	8	25	28	47
夏の友	夕	早	5	8	35	42	9	18
ふくら	カ	中早	12	25	27	42	38	53
美園グリーン	雪	中早	2	8	0	0	12	18
みのあじ	不	中早	23	33	0	0	32	65
三芳錦	武	中早	45	75	45	67	14	35
湯上がり娘	カ	中早	0	0	8	33	25	47

商社名：武(武蔵野種苗園), 日(日本農林社), 雪(雪印種苗), 協(協和種苗), 渡(渡辺農事), 夕(夕カヤマシード), カ(カネ種苗), 不(不二種苗)

得点：各審査員が立毛, 収穫物, 食味の各審査についてそれぞれ上位5品種を選び, 上位から5, 4, 3, 2, 1の評点を与え, 得点はΣ(評点/5) * 100とした。

支持率(%)：1点以上の評点を付けた審査員の人数の割合

表2 各品種の結束荷姿及び収量(8月30日調査)

品種名	収穫期	結束長(cm)	着莢範囲(cm)	株数/600g束	束ね易さ	荷姿	子実の充実	莢色	3粒莢数	2粒莢数	束収量(kg/a)	莢収量(kg/a)	備考
あずま錦	8/27	72	23	4.2	×	△	△	○	6	23	158	102	
大錦	8/27	82	29	3.7	×	△	△	○	5	38	180	112	毛耳多い
おりひめ	8/27	74	28	3.8	△	△	○	○	6	25	176	113	
北錦2号	8/27	79	29	7.5	×	×	×	○	1	8	88	40	
キタノスズ	8/27	64	27	4.8	△	△	△	△	7	35	138	95	
サヤムスメ	8/27	72	24	4.7	○	◎	○	◎	8	19	142	92	
大勝白毛	8/29	83	27	3.5	△	△	△	△	9	38	187	121	毛耳多い
大勝みどり	8/29	78	29	4.2	△	△	△	○	9	31	157	106	
玉すだれ2号	8/29	65	23	4.0	×	○	△	○	5	29	165	114	
とよふさ	8/27	65	24	3.8	△	◎	△	○	9	25	176	125	莢大きい
夏の友	8/27	68	32	3.6	△	△	◎	○	14	31	185	143	毛耳少
ふくら	8/27	75	28	5.2	△	○	◎	△	3	24	128	84	
美園グリーン	8/27	76	25	4.8	△	○	◎	△	12	22	136	95	毛耳少
みのあじ	8/29	68	28	5.0	○	△	△	◎	2	17	132	84	
三芳錦	8/27	72	24	4.8	△	△	△	○	5	19	136	88	莢大きい
湯上がり娘	8/25	63	24	3.8	△	○	◎	×	16	27	174	136	毛耳少

凡例：◎(優れる), ○(良好), △(やや不良), ×(不良)