

8月下旬どりに適したエダマメの品種比較

～中晩生系品種・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、需要が高く有利な販売となる。そこで、これまで都内では検討の少ない秋ダイズ型や茶豆、黒豆を用いて、8月下旬どりに適した品種を選定する。

【試験方法】

‘越後ハニー’以下15品種を供試し、2001年6月8日に200穴セルトレイに播種し、同19日に畝間50cm、株間50cmの栽植距離で定植した。栽植密度は400株/aである。肥料は全量元肥とし、3要素成分量で各0.3、1.0、1.0kg/aを施用した。畝間には、かん水チューブを設置し、乾燥時に点滴かん水した。

収穫調査は各品種の収穫適期に行い、莢収量等を調査した。また、場内職員による食味調査を行った。

【成果の概要】

1) 開花日は品種により播種後33～41日であり、収穫日は中生系で同70日前後、中晩生系では同70～89日前後となった。中晩生～晩生系品種については、商社のカタログにおける早晩性の表記と本試験での収穫期とが一致しないものもあった。

2) 莢収量の多い品種は中晩生や晩生品種であり、播種から収穫期までが80日以上になった品種であった。黒豆の‘黒五葉、福の舞’、一般品種の‘錦美人、錦緑、サヤニシキ’等は、1aあたり莢重で150kg以上の高い収量となった。特に‘黒五葉、錦美人’は2～3粒莢が多く、空莢やしいなが極めて少なかった。収穫期の早い品種(70日前後)の中では、茶豆である‘千茶、香姫、越後ハニー’が収量の多い方で、空莢やしいなが少なかった。

3) 食味では‘越後ハニー、香姫、晩酌茶豆’で特に評価が高く、‘千茶、黒五葉’も高かった。これら食味で高い評価を得た品種は、茶豆または黒豆のいずれかであった。

4) 以上の結果から、収量性や食味を考慮すると、特に‘黒五葉’が優れている。また、茶豆・黒豆を除く一般品種の中では、‘錦美人’が良好である。

なお、本試験のとおり、中生～中晩生系品種は8月下旬どり栽培において優れた着莢性や収量性を示した。また、栽培期間も比較的短く、早生品種と同等のものが見いだされた。これらの品種は、分枝が開張性で草勢が強いため、慣行的な結束出荷には向かないが、一株毎の結束や、もぎ莢・切り枝の形態での出荷・販売が可能であり、今後の活用が大いに期待できる。

表1 エダマメ中晩生系品種の移植栽培における生育 (01年6月8日播種, 6月19日定植)

品 種	商 社	早晩 性	開 花 日	収 穫 日 (播種後日数)	草 丈 (cm)	株 重 (g)	分 枝 数(本)	莢 数			食 味	備 考
								3~2 粒 莢	1粒 莢	空 莢 ・しいな		
越後ハニー(茶豆)	原	中	7/12	8/17 (70)	72	630	8.2	101	40	8	116 ◎	大莢
大黒(黒豆)	福	中晩	7/10	8/17 (70)	75	633	8	81	50	36	95	
おしまどり	原	中晩	7/15	9/1 (85)	89	1072	7.3	100	35	44	92	大莢
香姫(茶豆)	協	中	7/11	8/15 (68)	73	647	7.7	113	31	11	122 ◎	充実良好
錦緑	ト	晩	7/15	8/31 (84)	88	1061	7.8	109	43	29	182	大莢
黒鞍掛(黒豆)	大	中晩	7/12	8/22 (75)	73	594	9.3	116	44	20	118	茶毛
黒五葉(黒豆)	採	中晩	7/19	8/28 (81)	88	1044	10	146	16	3	195 ○	茶毛・大莢
サヤニシキ	雪	中晩	7/16	9/5 (89)	85	888	7.7	110	40	17	177	大莢、毛耳多い
千茶(茶豆)	福	中晩	7/11	8/16 (69)	77	651	8.2	118	49	11	128 ○	充実良
ダダチャ豆(茶豆)	ト		7/11	8/15 (68)	64	436	7	52	43	15	82	
錦美人	武	中晩	7/17	9/5 (89)	94	1002	7.2	153	24	5	183	毛耳多い
晩酌茶豆(茶豆)	武	中	7/17	8/20 (73)	92	850	9.8	114	19	40	116 ◎	大莢
福の舞(黒豆)	福	晩	7/12	8/29 (82)	81	891	8.8	131	36	27	158	大莢
タづる	大	晩	7/11	8/28 (81)	71	639	8.3	80	45	24	90	大莢
夕鶴	協	中晩	7/11	8/28 (81)	64	581	7.7	68	46	26	113	

商社名 : 原(原育種園), 福(福種), 協(協和種苗), ト(トキタ種苗), 大(大谷種苗), 採(渡辺採種場), 雪(雪印種苗), 武(武蔵野種苗園)

食味 : ◎(特に良好), ○(良好)

莢収量は3~1粒莢で試算.