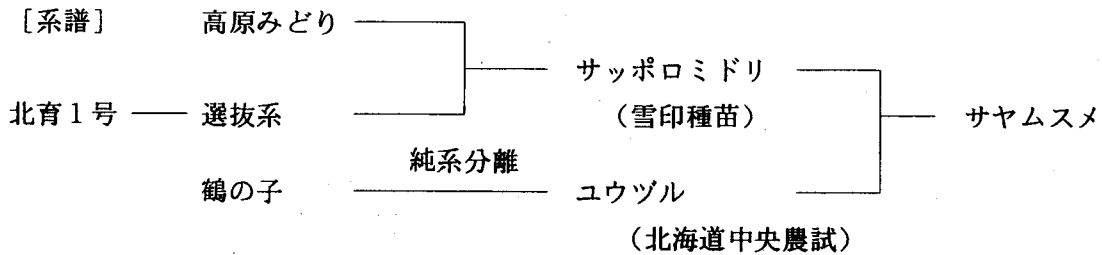


推奨品種 えだまめ「サヤムスメ」

(農試技術部、県北分場、園試野菜花き部)

1 来歴

雪印種苗において「サッポロミドリ」を母親、「ユウヅル」を父親として、昭和51年人工交配を行い、選抜育成された。平成2年に発表され、平成3年から市販された。



2 特性の概要

(1) 形態的特性

- ア. 胚軸色は緑、花色は白、葉の形は中間葉、毛茸は、白色(成熟時にやや淡褐色)である。
- イ. 主莖長は「ふくら」より短く、最下着莢節の高さも低い。分枝数は「ふくら」より少ない。
- ウ. 着莢数は「ふくら」より少なく、着莢はやや密である。
- エ. 種皮色は黄緑、臍色は淡褐、子葉色は黄。百粒重38gで大粒。熟莢の色は褐色である。
- オ. 莢の大きさは、長さ、幅とも「ふくら」より大きく優れる。枝豆収穫適期の厚さは「ふくら」より厚く、若莢の色相は「ふくら」に比較して緑色がやや濃い。

(2) 生態的特性

- ア. 開花期は「ふくら」より2日程度早い。成熟期は「ふくら」並である。また、収穫適期は「ふくら」並から1日早い中生である。
- ウ. 収量は「ふくら」並で多収である。しかし、夏期高温年には収量が低下することがある。
- エ. 稔実歩合がやや高く、上莢、完全莢及び3粒莢の割合は「ふくら」並に高い。
- オ. 食味は甘味、香りとも「ふくら」並である。
- カ. われ莢の発生は「ふくら」に比較し少ない。
- ク. SMV抵抗性を有しない。

3 推奨品種に採用する理由

えだまめは本県野菜のなかで重点品目のひとつであるが、県産えだまめは、莢の大きさや充実不足の改善が課題となっており、「サヤムスメ」の編入によって、夏季出荷の中生品種の中で莢の小さな「ふくら」「美園グリーン」に替わって、大莢生産による品質向上がはかられ、産地の評価向上につながる事が期待できる。

4 適応地帯

- 1) 地帯: 高標高地、高冷地を除く県下全域
- 2) 作型: 「ふくら」と同じ(マルチ栽培)

5 栽培上の留意点

- 1) 栽植密度は「ふくら」並とし、マルチ栽培をおこなう。
- 2) わい化病やSMVによる減収を防ぐため、アブラムシ防除を行う。
- 3) 収穫適期における莢の厚さは、3粒莢で平均8.8mmであり、標準偏差は±0.7mmである。
また、重量は3.6g/莢である。このことから、大部分(約7割)の3粒莢の厚さが8~9.5mmの範囲に入った時期を収穫適期の目安とする。
(「ふくら」は収穫適期の8~9mm厚を収穫の目安としている。)

6 試験成績概要

表1 生育時期および主な生育量の累年成績(岩手農試、平成3年~6年平均値)

品種・系統名	開花期 (月日)	収穫 適期 (月日)	播種 ~ 開花	開花 ~ 収穫	主茎 長 (cm)	節数(/株)		最下着 莢節高 (cm)	茎の 太さ (cm)
						主茎	分枝		
サヤムスメ	7. 7	8. 17	54	41	31. 6	11. 6	19. 3	6. 5	1. 1
(標) ふくら	7. 9	8. 17	56	39	37. 6	12. 5	34. 1	6. 5	1. 0
(比) 緑深	7. 9	8. 17	56	39	33. 8	12. 3	30. 8	6. 9	1. 1

表2 着莢の内容および収量の累年成績(岩手農試、平成3年~6年平均)

品種・系統名	莢 数 (/m ²)			完全莢 割合 (%)	完全莢 中3粒 莢(%)	収量 (kg/10a)		収量の 標準対 比(%)
	稔実莢	上莢	完全莢			上莢	完全莢	
サヤムスメ	279	223	200	68. 8	41. 3	669	604	109
(標) ふくら	383	269	232	61. 8	41. 5	716	576	100
(比) 緑深	379	273	233	61. 4	45. 3	670	579	101

(注) 上莢: 1莢中に2粒以上の充実した子実粒を有する莢

完全莢: 上莢のうち莢の中の子実粒がすべて完全に充実した良莢

表3 莢の大きさ及び色調の累年成績(岩手農試、平成3年~6年平均)

品種・系統名	莢の大きさ (mm, g)				莢 の 色 相		
	3 粒 莢				3 粒 莢		
	長さ	幅	厚さ	重量	L*	a*	b*
サヤムスメ	66. 1	12. 7	9. 2	3. 8	55. 3	-17. 5	35. 7
(標準) ふくら	61. 0	12. 1	8. 9	3. 3	56. 7	-16. 9	35. 8
(比較) 緑深	60. 9	12. 0	8. 6	3. 1	56. 8	-17. 2	36. 1

(注) 色相は色彩色差計(ミノタCR200)により若莢表面を測色した。

L*: 大きいほど明るさ、白みが増す。a*: +方向に赤み、-方向に緑みが増す