

特集2/研究農場便り(エダマメ)

青豆ゆずりの良食味!

中晩生エダマメ新品種(試作系統名SB1018)

「青豊(あおゆたか)」の紹介

特性と栽培の要点

雪印種苗株式会社

園芸作物研究グループ

野菜研究チーム

坪倉 康隆

2

1.はじめに

近年、市場関係者を中心にエダマメの『質』が重視されています。小売りの場面では消費者に手に取っていただくために「見栄え」も重要ですし、エダマメは嗜好品のような扱いであることから「美味しさ」も求められます。一方でエダマメは鮮度の落ちやすい野菜のひとつであるため、その対策として出荷・流通の過程では鮮度保持フィルムの使用やコールドチェーンが普及し、以前に比べ産地から食卓までの品質維持については大きく改善されてきました。しかしながら、これだけの対策がとられている現在でも店頭の野菜コーナーで『質』が維持できていないエダマメをみかけることがあります。種苗メーカーとしてこの問題に取り組むため、当社では『青豆』のもつ『質』に着目し品種改良に利用してきました。

2.なぜ青豆?

一般的に大豆というと「黄色くて丸い豆」というイメージを持つ方が多いのではないかでしょうか?これは黄大豆よばれる種類で、豆腐・味噌・醤油・納豆などの原料の大半は黄大豆です。この黄大豆も若莢のころ(いわゆるエダマメの時期)は緑色をしていますが、乾燥して種になるころには黄色く変色していきます。これに対し青豆は種になってしまっても黄色くならずに種の皮や中身(ふた葉になる部分)が緑色のままであるために青豆と呼ばれています(写真A)。この青豆は主に煮豆や浸し豆の材料として食されてきました。味噌・醤油・納豆などに使用される大豆であれば発酵の過程で旨味を増していくことができますが、煮豆では

豆そのものの甘味や旨味が問われます。このような理由から青豆には食味の良い品種が残ってきたのではないでしょか。つまり、黄色くなりにくい性質と食味の良さを併せ持つ青豆をエダマメの品種改良に活かして育成したのが今回ご紹介する『青豊(あおゆたか)』です。

3.『青豊』のおすすめポイント

①株内での揃い性が良好

一般に中晩生種は生育期間が長く一株が大きく育ち、多数の莢が付きますが、その反面株内での熟期のばらつきが生

じ収量を低下してしまうことがあります。青豊はこの点が改善されており株内の揃い性が比較的良好で収量性の向上が期待できます。

②莢色濃く良食味

莢色は青豆ゆずりの濃緑で白毛、見栄えのする大莢のため荷姿が非常に良好です、また甘味が強く良食味です。

③機械収穫に向く

莢離の良さと適度な節間の伸びにより大規模産地の機械収穫や業務加工向けの生産でも高い評価をいただいております。



▲写真A サヤニシキと青豊の種子の外観



▲写真B ベと病罹病性品種の病害の様子

④ベと病に強い

出荷時の選別で見落としがちな莢内の褐変の原因の一つがベと病です(写真B)。全国で試作を行った結果、青豊はベと病に強い品種であることが確認されました。

4.『青豊』の栽培の要点

青豊の熟期は弊社の「サヤニシキ」とほぼ同じ中晚生品種です。「青豊」は他の中

晩生種と同様に日が短くなってきたことを感じて花を咲かせる為、早生・中早生が使われるような春播きの作型ではいわゆる“木ボケ”状態(過繁茂)になり収穫時の作業性が大きく低下してしまいます。播種時期は作型表を参考に、地域・気候に合わせ適期播種を心がけてください。草勢が強いので露地栽培を基本とし、前作・地力を考慮しながら施肥は控えめに行い(N=3kg／10a前後)倒伏防止のため中耕培土を行ってください。また盛夏のエダマメ栽培

では病虫害が多発することがあります。被害が拡大する前に予防的な対応を含め、早めの防除を徹底して行ってください。また冒頭で述べましたように、エダマメは鮮度の落ちやすい野菜です。実入りは8分目からを目安に過熟にならないよう適期収穫を心がけてください。

5.おわりに

中晩生の作型は9月出しが中心となりますが、このころは多くの産地の出荷が集中する時期とも重なっています。このような時期こそ「荷姿」・「味」ともに優れた良質のエダマメを生産することが重要になってくるのではないかでしょうか。食味の良い濃緑・大莢の中晩生種『青豊』をお選びいただき、その特徴を生かして、皆様にとってより良い収穫につなげていただければ幸いです。

栽培作型



表1.エダマメ品種の特性及び収量性

【平成23~25年6月4~7日播種3カ年の平均 千葉研究農場:露地】

品種名	えだまめ 生食適期 (月/日)	主茎長 (cm)	主茎 節数	分枝 数	2粒莢 莢長 (cm)	2粒莢 莢幅 (cm)	平均 一莢重 (g)	多粒 莢率 (%)	規格内 収量 (kg/a)
青 豊	8/30~9/3	49.6	14.3	8.5	5.82	1.40	3.1	16.9	162.3
サヤニシキ	8/31~9/4	45.2	13.0	6.9	5.85	1.45	2.5	6.4	92.8
雪 音	8/30~9/2	50.8	15.5	8.0	5.70	1.44	3.1	14.7	163.03



雪音

青豊

サヤニシキ