

高温・干ばつ耐性大豆品種・育種素材の開発

福岡県農林業総合試験場

青立ちしにくい「すずおとめ」を交配親に用いて、莢切除により青立ち発生程度を評価することで、高温・干ばつ下でも青立ちしにくい大豆品種・育種素材の開発が期待できます。

問題点

大豆生育期の高温・干ばつにより青立ちの発生が懸念される



正常株



青立ち株

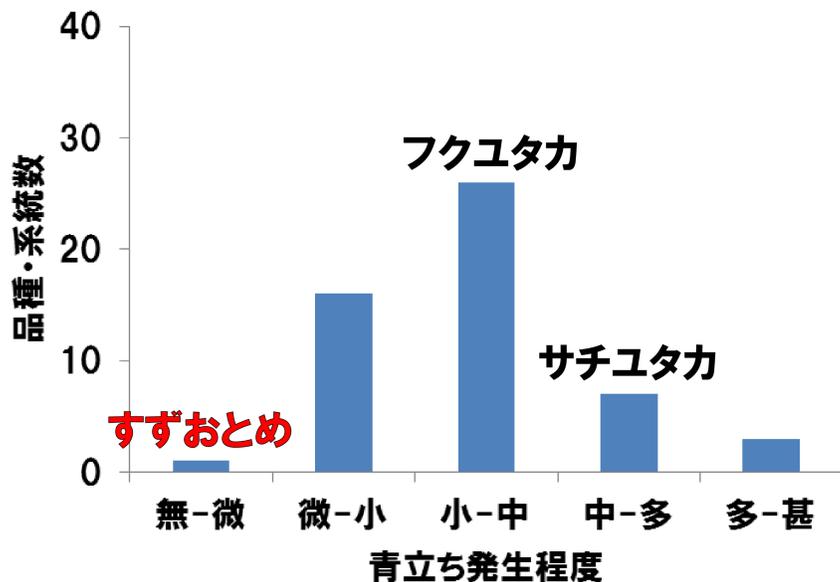
収穫遅延、減収および品質低下

成果1

青立ちに強い品種・系統の探索

◆「すずおとめ」が有望

【53品種・系統の頻度分布】



成果2

青立ち検定法の確立

◆莢切除により安定的に評価が可能

莢切除無



青立ちに差がない×
青立ち耐性:
すずおとめ?フクユタカ

莢切除有



青立ちに差がある○
青立ち耐性:
すずおとめ>フクユタカ

今後の予定

「すずおとめ」由来の交配集団から、莢切除による検定法を用いて、青立ちに強い育種素材を作出する。

- 普及・社会実装への道筋
- 福岡県の主力品種である「フクユタカ」よりも青立ちしにくい早生品種を育成する。