

## 秋田県JA鷹巣町「ネバリン」エダマメ施用試験報告書

日本肥糧株式会社

- 1) 試験目的; 秋田県JA鷹巣町のエダマメにおけるネバリンの施用効果について検討を行う。
- 2) 作 目; エダマメ 品種; 「月見むすめ」
- 3) 施肥設計; 試験区のみネバリン100kg/10a施用。その他資材は、慣行区と同一。
- 4) 調査日程; 収穫調査 2018年8月31日
- 5) 調査結果; 収穫調査時の様子を写真1に示す。試験区の方が草丈が高く、葉色が濃いように見え、旺盛に生育をしているように感じた。  
 抜き取った株の様子を写真2に、収穫調査結果を表に示す。収穫調査は、試験区・慣行区より連続した5株を抜き取り、莢を外し、規格外品を分け重量を測定した。  
 試験区の方が、製品重量が重く、規格外率も低く、側枝の本数がやや多かった。抜き取った株をみると試験区では、細根が良く発達しているように見えた。ネバリン施用によって細根が発達、養分吸収が盛んになり、地上部が旺盛に生育し、収穫物の重量が増したと考えられる。生産者も試験区は、地上部が旺盛に生育しており、細根が良く発達しているとのコメントがあった。収穫してみると側枝の数が1.0~1.5本多く、収量が増につながったとのことだった。また、試験区では収穫適期が若干遅くなったとのことだった。

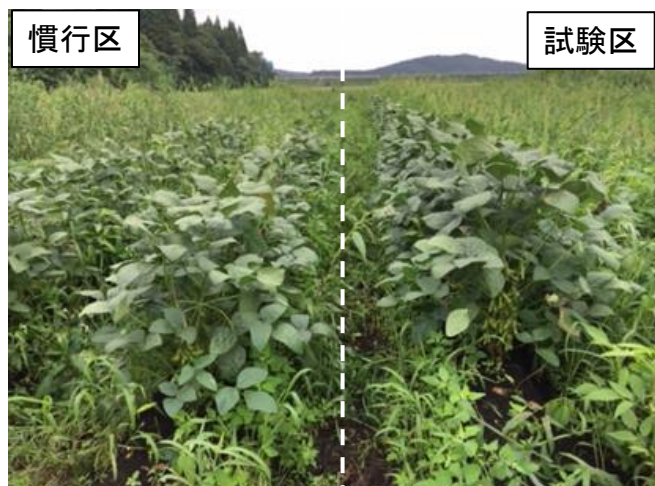


写真1. 収穫調査時の様子



写真2. 抜き取った株の様子

表. 収穫調査の結果 (調査株5株の平均値)

項目	製品重	規格外重	合計	規格外率	側枝数
	(g)			(%)	(本)
試験区	124.4	24.2	148.6	16.3	5.0
慣行区	96.6	22.6	119.2	19.0	4.5

以上