

# 有機栽培における有機肥料の肥効と利用法

福島県農業試験場 相馬支場  
平成16年度農業試験場成績概要

## 1 部門名

野菜－その他軟弱野菜－施肥法、有機栽培  
分類コード 03－36－13770000

## 2 担当者 中山秀貴

## 3 要 旨

有機栽培における有機肥料の肥料的効果をガラスハウス内ポット試験(供試作物:コマツナ「笑天」)で確認した。

- (1) 試験には2種類の有機肥料(朝日工業「有機アグレット666」、「ともだち643」)を供試した。
- (2) 基肥施用(全層施肥)した各肥料の施肥窒素利用率は、硫安施用区に比べ、両肥料とも65%前後であった。
- (3) 追肥施用時の施肥窒素利用率は、硫安区では施用方法(表層、土中)による差は見られないが、有機肥料区では両肥料とも、表層(置肥)追肥に比べ土中(穴肥)追肥で高かった(1.2倍～1.6倍)。したがって有機肥料の効率的な追肥のためには土中施肥が望ましいと考えられた。

## 4 その他の資料等

なし