

有機液肥の製造技術

福島県農業試験場農芸化学部
平成17年度試験成績概要

1 部門名 有機栽培—その他—開発
分類コード 02—99—10000000

2 担当者 佐々木麻衣・佐藤紀男

3 要 旨

有機栽培に対応できる低コストでかつ簡単な有機液肥の製造法を開発した。

- (1) 窒素、リン酸の含有率が高いナタネ油粕が原料として最適である。
- (2) 水とナタネ油粕を重量比で約10：1の割合で培養する。
- (3) 魚飼育用のエアープンプで通気すると、窒素の有効化が進む。
- (4) わら灰、草木灰を添加することにより、カリ成分を強化する。
- (5) 微生物資材を添加することにより、窒素の有効化促進と、臭気抑制効果が期待できる。

4 その他の資料など

なし