

# 家畜ふん堆肥の施設ホウレンソウへの施用法

施設ホウレンソウ栽培において、牛ふん堆肥や鶏ふん堆肥など有機質肥料を利用し、化学肥料を低減した堆肥連用技術

牛ふんペレット堆肥由来N：5kg/10a、鶏ふんペレット堆肥由来N：2kg/10a、油粕由来N：8kg/10aの5年間の連用で、化学肥料を使用することなく栽培が可能で、収量・品質の向上が明らかに！さらに、炭の施用で効果アップ。

処理区の概要

処理区	窒素施用量			化学肥料	炭
	牛ふんペレット堆肥	鶏ふんペレット堆肥	油かす		
化学肥料区	—	—	—	10	—
堆肥区	5 (1.5)	2 (1.5)	8 (7.0)	—	—
堆肥+炭区	5 (1.5)	2 (1.5)	8 (7.0)	—	1

( ) の値は、利用率を乗じた数値

扱いやすい

牛ふんペレット堆肥

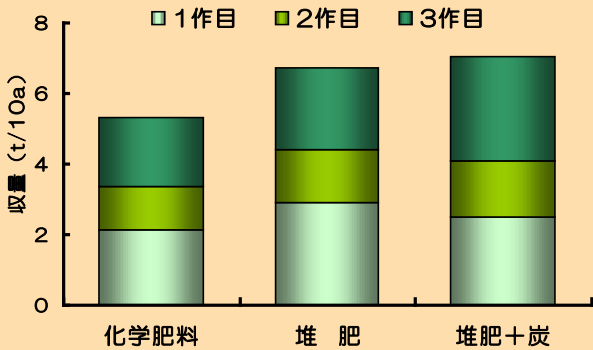


N:1.8 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>:1.7 K<sub>2</sub>O:3.3

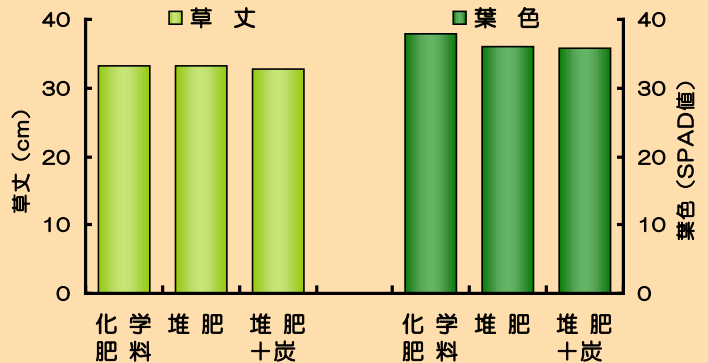
鶏ふんペレット堆肥



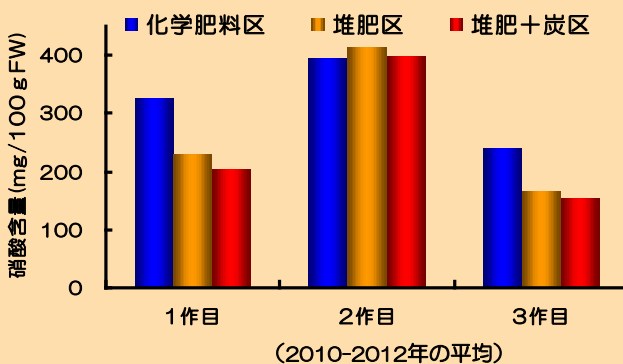
N:3.0 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>:3.5 K<sub>2</sub>O:3.2



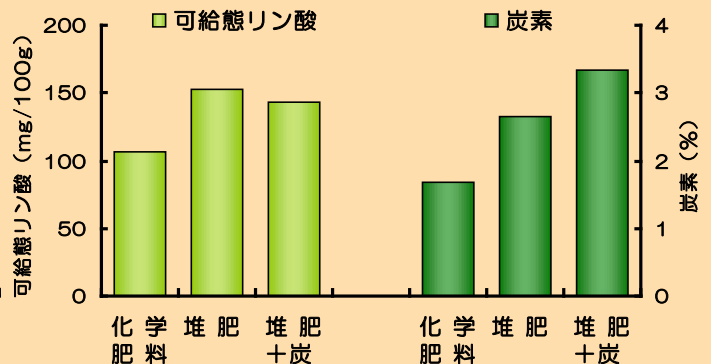
5年後も収量は増加



草丈、葉色は同等



葉中の硝酸含量は低減



土中の可給態リン酸は蓄積  
炭素率 (保肥力) 向上