

農畜產廢棄物堆肥應用於甜椒之生產

倪禮豐

以雞糞、黃豆粕及米糠等農畜產廢棄物製成二種不同配方之稻殼堆肥，並以製成之堆肥依不同用量為基肥進行甜椒試驗。吉安試區產量調查至八十九年六月三日為止時，化肥區累計產量為每公頃13.2公噸，雞糞米糠堆肥每公頃施用8、16及24公噸三處理之累計產量分別為化肥區之32.8%、58.6%及70.7%，雞糞黃豆粕堆肥每公頃施用8、16及24公噸三處理之累計產量分別為化肥區之45.2%、63.0%及101.9%，空白區累計產量為化肥區之19.3%。瑞穗試區產量調查至八十九年六月十日為止時，對照區累計產量為每公頃14.0公噸，雞糞米糠堆肥每公頃施用24、42及55公噸三處理之累計產量分別為化肥區之82.7%、119.0%及93.9%，雞糞黃豆粕堆肥每公頃施用24、42及55公噸三處理之累計產量分別為化肥區之90.0%、120.7%及135.5%。此外，供試之二種堆肥處理以全量為基肥無需追肥，並皆可提早開花結果，節省施肥工資及栽培時間。