

園藝作物堆肥及介質之研發

倪禮豐

將堆肥成品擠壓造粒後可降低體積，其成品外觀與硬度良好，可提高農民接受度，但售價相對提高，宜謹慎評估使用。堆肥集中條施於小胡瓜播種位置，其植株葉面積與葉色等生育狀況上明顯較平均撒施者為佳，但表現在果實產量上差異不顯著，主要與堆肥施用量成正比。堆肥中有效性鉀鈣鎂隨時間先升後降，以四月齡之樣品最高。稻殼經高溫炭化後可改善其理化性質，適合作為介質添加資材及土壤改良用，大幅提升其價值。