

高品質堆肥製作技術研究

利用雞糞、豬糞、牛糞、樹皮、檸檬皮、粗糠及木屑等農場廢棄物，以適當比例混合調配後進行堆置，原始碳氮比落於35~40，堆置高度1.0公尺，製程中第一週翻堆兩次，每二週後每週翻堆一次，並維持水分含量在55~60%，結果顯示，碳氮比在堆置後一個月即已降至20以下，已可使用於田間，然而在堆置六個月後，各堆肥配方之養分及腐植酸含量則可提昇1~6倍，且會有淡淡的香味，且符合肥料品目規範，成為高品質堆肥。

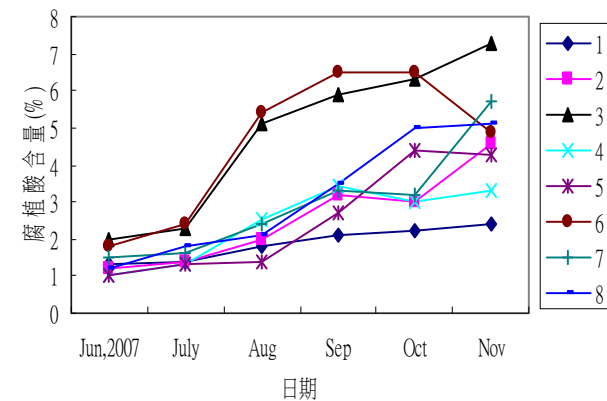


適當材質選擇、翻堆時間、堆製時程及水分調整等是製作高品質堆肥的要件。



左為優良製程堆肥，腐植酸及養分含量均高，右為不良製程堆肥，腐植酸含量及養分均低

腐植酸含量



不同材質堆肥經過六個月的製程後腐植酸含量漸提昇