

(3) 試驗証明，在高溫堆肥中接種高溫好氣分解細菌，在南方也是有效果的，但要加得多些，微生物活動條件良好時，方有顯著作用。如果用馬糞、牛屎等做接種劑，且有條件的話（數量來源多），它們的用量與什草藁稈等材料的比例可以1:2甚至1:1。我們在實踐工作中發現，過去不大引人注意的羊糞在堆肥上有良好的用途。

(4) 試驗說明，創造水分、酸鹼度方面的良好條件，對促進微生物的活動及提高堆肥質量是很重要的。速效無機化肥對堆肥的作用是肯定的。

(5) 試驗情況說明，柔軟的矽質纖維少的材料比硬的矽質纖維多的材料更好用作堆肥材料。

最後，我們覺得堆制肥料上還有許多問題需要研究，例如微生物特別是細菌肥料在堆肥中的作用方面；是很值得重視的，有關堆肥的問題，我們正在作進一步的研究。

科學討論消息

我院和廣東農業科學研究所聯合舉行科學討論會，決定於九月十四日，採取報告會和專題討論會相結合的形式。現已提出七十多篇論文作報告，還決定了八個專題討論；這些討論都是目前較重大而又爭論多的問題，包括“水稻的合理密植、施肥問題”“水稻遠緣什交問題”“粳稻方面的問題”“防治病蟲害的土農藥問題”“稻瘟病問題”“豬的肥育問題”“豬病毒性肺炎的問題”“栽桑適度密植的問題”等。報告會的報告人正在積極準備材料，寫成論文摘要。專題討論也正在指定中心發言人準備發言。這次討論會不僅我們兩單位的師生職工參加，還特別邀請一些土專家和農業有關部門、暨我院各分院派人出席，以便搜集更多的資料和意見，使會議開得更好，對今後農業生產能起一定的積極推動作用。