

微生物肥料使用示範成果觀摩會光復舉行 西瓜接種內生菌根菌植株根部發育佳、糖度提高

85/06/10 花蓮區農情資訊 62

本場於 5 月 25 日上午 9 時 30 分在花蓮縣壽豐鄉羅添壽農友處召開「八十五年度微生物肥料使用示範成果觀摩會」。應用內生菌根菌培育瓜苗，植株根部發育佳、糖度提高且可提早採收。此外，內生菌根菌肥料利用率高，可減少施用化學肥料，節省生產成本，值得農友倣效採行。本場計畫於玉里鎮永欣蔬菜育苗中心彭鏡興農友處輔導設置菌土供應站，將可提供未來示範推廣所需菌種。

觀摩會由本場洪汝煌副場長主持，邀請花蓮縣之鄉鎮公所、農會工作人員及轄區瓜農參加。本場八十五年度辦理西瓜接種內生菌根菌示範推廣面積共 20 公頃，分別於壽豐、光復鄉及鳳林、玉里鎮各辦理 5 公頃。菌種由農業試驗所嘉義分所提供，接種方式採用將菌土混入介質中育苗。

內生菌根菌微生物肥料使用上須注意：

- 1.土壤酸鹼值，土壤太酸（酸鹼值小於 5）或太鹼（酸鹼值大於 7.8）均會影響各種營養的吸收及有效性，使微生物肥料的功能受到限制。強酸性土壤，可先用石灰資材（如苦土石灰、蚵殼粉、矽酸爐渣、白雲石粉等）中和；強鹼性土壤可用酸性資材（如硫磺粉或酸性泥炭）中和。
- 2.接種期愈早愈好，以幼苗期接種最為有效。
- 3.避免與殺菌劑農藥混合使用。
- 4.不可加入過量過磷酸鈣，過多過磷酸鈣會降低內生菌根菌微生物肥料之肥效。
- 5.貯藏於蔭涼處或冷藏室（5℃）為佳。