

李銘淙的新發現

在經濟部商品檢驗局台南分局服務的李銘淙，對於種子發芽試驗所採用的發芽床種類進行研究探討，頗有心得。他認為目前國家標準規定的發芽床只有5種，即紙上法、紙間法、捲紙法、沙床法、詹古遜法，應用範圍太狹窄，因此，自行設計了幾種發芽床試驗，結果很不錯，願意提供政府研究機關及種苗業界參考。

(1)以紗布法代替紙上法及紙間法。種子植於單層紗布上或雙層紗布間，因紗布之吸水性強又通風良好，可以避免種子腐爛，試驗結果令人滿意。適用種子為豇豆、豌豆、菜豆等豆科種子。

(2)蕹菜種子作出口檢驗時，國家標準規定發芽試驗溫度為20~30℃，採紙上法或紙間法，但發芽結果不甚理想，種子易發霉腐爛，往往延誤出口時效。若能改以“砂床法”，並以50%蓋普丹處理種子，不僅發芽率高，且發芽迅速。在溫度方面，28~30℃及30~35℃之發芽率，均超越原規定之20~30℃，值得採用。

(3)發泡煉石是近年廣泛應用在水耕、盆景



發泡煉石

及蘭花栽培的介質材料，質料輕硬，價格低廉，無菌無毒，保水保肥，經多項種子發芽試驗，效果極佳，而且腐爛率低；經清洗烘烤又能重複使用，符合多元效益之原則，對發芽試驗工作者確是一大喜訊。適用種子有蘿蔔、油菜、蕹菜、青花菜、芹菜、蘇丹草、結球白菜、甜椒、琉球夏大豆、豌豆、西瓜、胡瓜等。■

知

識

的

邀

宴

從現在開始您就是本刊創刊二十周年

一千位紀念訂戶之一

凡是您訂閱一年(NT.\$800)就可得到價值300元的科學月刊叢書

訂閱二年(NT.\$1520)就可得到價值600元的科學月刊叢書

科學月刊社

地址：台北市重慶南路二段75號10樓

電話：(02)3214821·3512872

郵撥：0018482-3 掛號郵資一年120元·二年240元