

植物種苗電子報

發行人：郭華仁
執行編輯：謝舒琪
台灣大學農藝學系種子研究室

種苗科技

- [美國種子貿易協會實行種子品質管理指南](#)
- [大理百合組織培養和快速繁殖](#)

美國種子貿易協會實行種子品質管理指南

美國種子企業委託美國種子貿易協會，開發種子品質管理指南以維持基改或非基改的食品、糧草、纖維和燃料的種子品質和純度。該指南涵蓋育種計畫至最終市場銷售等整個種子產品的週期；種子品質管理指南由美國種子貿易協會在其網站以互動式型態呈現，可以直接上網使用：

<http://www.amseed.org/seedquality>

該指南可供公司各自開發所需的品質管理措施及操作程序；各公司可根據不同的產業模式與操作方式，利用該指南來整理種子產品全程內的任一階段；在一般品管原則下，每個階段都可得到一組標準資訊。品管系統提供各企業組織性和嚴謹的商業營運策略。而產品從開發至上市，品管與種子純度都很重要，其措施包含流程機制、紀錄資料的有效保存、產品試驗程序以及產品培育時期的適當隔離等。

優質種苗是無可取代，現今種苗經改變遺傳可增加產量、提供高品質的

作物也讓農民的所得增加。種子品質高，農民選用的種子多，農民就可以管控其操作。美國種子貿易協會表示：「我們很高興為各單位開發一套工具，以優質的管理系統輔導農民生產高品質作物。首先，我們希望成員們找到自己的營運策略，此外，該指南供公司或是全世界的合作廠商作為指導的基礎。」

服務於喬治亞農部的 Wayne Guerke 博士是第一個看到該指南的顧問，工作上常密切接觸國家種子檢查單位。Wayne Guerke 博士評論：「該指南造福廣大的種子產業，包括育種家、採種者、調製者、販賣業者甚至是檢查單位等。該指南是維持優質種苗生產至上市的最佳利器。」

資料來源：

<http://www.seedquest.com/News/releases/2008/july/23098.htm>

大理百合組織培養和快速繁殖

以大理百合的鱗片切塊為外植體，置於不同激素配比的培養基中培養，結果表示，誘導不定芽的培養基為 MS + BA (1.0 mg/L) + GA (1.0 mg/L) + NAA(0.1 mg/L)，不定芽增殖的最佳培養基為 MS + BA (1.0mg/L) + NAA (0.1 mg/L)，誘導不定芽結小鱗莖的培養基為 MS + NAA (1.0 mg/L)。

資料來源：

<http://engine.cqvip.com/content/citation.dll?id=25125556>

電話：02- 3366 4770

傳真：02- 2365 2312

本版網址：<http://e-seed.agron.ntu.edu.tw/0082/40082.pdf>