

# 植物種苗電子報

發行人：郭華仁

執行編輯：謝舒琪

編譯：鍾宜錚、呂子輝

台灣大學農藝學系種子研究室

## 種苗科技

- [鐵炮百合葉培植體誘導不定芽和植株再生](#)
- [愛荷華州立大學開辦種子調製和品質研習課程](#)

### 鐵炮百合葉培植體誘導不定芽和植株再生

利用內含NAA(濃度 0.5、1.0、2.0 mg  $l^{-1}$ )和BAP(濃度 0.1、0.5、2.0 mg  $l^{-1}$ )的MS培養基培養鐵炮百合葉培植體，藉以獲得植株再生。內含 0.5 或 1.0 mg  $l^{-1}$  的NAA和 2.0 mg  $l^{-1}$  的BAP的MS培養基，葉片顯現的鱗莖再生能力高，葉柄的再生能力相較低。高濃度的NAA可培養出大量的根組織。在不同濃度的培養基中，鱗莖直接再生。在內含 0.5 或 2.0 mg  $l^{-1}$  的NAA和 0.1 mg  $l^{-1}$ 的BAP培養基中，直接形成鱗莖和根，但並未形成癒傷組織。癒傷組織在含BAP的培養基中出現，但很快地就形成芽或鱗莖。在內含 0.2 mg  $l^{-1}$ 的NAA培養基中，芽或鱗莖易形成根。將蔗糖濃度自 3 g  $l^{-1}$ 增加至 12 g  $l^{-1}$ 可讓鱗莖高效增長。

資料來源：[http://www.journal-pop.org/2009\\_9\\_2\\_84-89.htm](http://www.journal-pop.org/2009_9_2_84-89.htm)

## 愛荷華州立大學開辦種子調製和品質研習課程

愛荷華州立大學在這個暑假，再一次開辦一系列種子調製和品質檢查方法的研習課程。課程即將展開，2009年研習課程日程表如下。小組教學以班級混合打散，並於在愛荷華種子科學中心的試驗工廠內實際操作。

主題	日期
顏色選種 – Satake 公司	6月3日至6月4日
顏色選種 - Sortex	6月10日至6月11日
商業玉米種子調製	6月15日至6月18日
種子處理	6月24日至6月25日
大豆和小穀類的種子調製	7月7日至7月9日
大豆和小穀類的種子調製	7月28至7月30日
重力選種	8月4日
重力選種	8月6日
玉米種子調製之研究	8月11日至8月13日
玉米和大豆種子調製	8月19日至8月20日

研習課程登記由推廣教育部門的工作人員處理。其它細節、研習營手冊的PDF檔以及線上登記請進愛荷華州立大學網站：

<http://www.ucs.iastate.edu/mnet/seedscience/home.html>

對於研習課程有任何建議或問題請洽：

愛荷華州立大學進修推廣部

電話：515-294-6222

傳真：515-294-6223

電子郵件：[cepd-info@iastate.edu](mailto:cepd-info@iastate.edu)

或

電子郵件：[mgstahr@iastate.edu](mailto:mgstahr@iastate.edu)

電話：515-294-0117

資料來源：<http://www.seedquest.com/News/releases/2009/may/26215.htm>

電話：02- 3366 4770

傳真：02- 2365 2312

本版網址：<http://e-seed.agron.ntu.edu.tw/0104/40104.pdf>