

植物種苗電子報

發行人：郭華仁

執行編輯：盧友瑄

台灣大學農藝學系種子研究室

種苗科技

- [用液態氮控制種子中小蜂害蟲 並無降低胡芫荽種子發芽率](#)

用液態氮控制種子中小蜂害蟲 並無降低胡芫荽種子發芽率

胡芫荽種子容易被小蜂害蟲寄生而失去活力。因此在世界各地供應胡芫荽種子前，控制小蜂害蟲成為必須的處理工作。在愛荷華州北區植物引種局製有小蜂不同危害程度的種子樣本，委託研究不會傷害種子且有效的管制方法。研究發現將種子放置於液態氮中 16 個小時，可有效殺死各生長階段的小蜂害蟲，而不會影響降低種子發芽率。研究結果是基於發芽試驗、種子解剖、小蜂出現率以及 X 光照相圖而成立的。

資料來源：

<http://www.ingentaconnect.com/content/ista/sst/2006/00000034/00000003/art00013>

電話：02- 3366 4770

傳真：02- 2365 2312

本版網址：<http://e-seed.agron.ntu.edu.tw/0049/40049.pdf>