

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

- [滲調處理後脫水溫度以及相對濕度對甜椒種子品質的影響](#)

滲調處理後脫水溫度以及相對濕度對甜椒種子品質的影響

本實驗目的是為尋找甜椒 (*Capsicum annuum* L.) 種子在滲調處理後有效的脫水方式，種子分別在 15°C、25°C 以及 35°C，而相對溼度為 35% 或 75% 的環境下，脫水 48 小時。其後種子經由 5 個試驗鑑驗其品質，分別為：正常發芽試驗、萌發率試驗、平均發芽率試驗、發芽時間試驗以及加速老化試驗。試驗結果顯示在 35°C，相對溼度為 75% 時可以得到最好的種子品質。種子在這樣的環境下進行脫水後，在這些試驗表現優異(在正常發芽試驗中較對照組高出 22%，萌發率試驗為 20%，加速老化試驗為 19%，平均發芽時間提早 23 小時，萌芽時間提早 24 小時)。相反的，在 15°C 脫水的種子品質最低。因此甜椒種子在滲調處理後有效的脫水環境為 35°C，相對溼度 75%。

資料來源：

Demir S, Ermis and G. Okcu, 2005 Effect of dehydration temperature and relative humidity after priming on quality of pepper seeds. *Seed Science and Technology*, **33**,

563-570.

電話：02- 3366 4770

傳真：02- 2365 2312

本版網址：<http://e-seed.agron.ntu.edu.tw/0030/40030.pdf>