

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

- [估算菜豆\(*Phaseolus vulgaris*\)種子樣品中單一種子電導度的變化](#)

估算菜豆(*Phaseolus vulgaris*)種子樣品中單一種子電導度的變化

本實驗採用二種菜豆品種 24 批種子樣本，估算單粒種子電導度 (EC, $\mu\text{S cm}^{-1}\text{g}^{-1}$)的變化分佈；據以評估哪種母數最適於量化所觀察到個別種子的差異，並探查不同品種或是生長環境是否會影響其差異。電導度的分佈通常偏向較高值。極端值出現的程度，以及多數種子如何變異，在品種間有不同；並沒有合適的單一參數可以完整評估種子樣品的差異程度。當極端值存在，平均值、中值、變域 (0–100%)、變方以及標準偏差等參數皆偏高；而當多數種子的變異大時，0–75% 以及 25–75%的變域較高。在品種‘Rosecoco’中，種子雖具有極端值，多數種子的變異並不一定會高。變異係數並不適用於估算不同來源種子的變異。因為基因型×環境的交互作用大，變異量在品種間中並無系統性的差異。在生產地點內，各種子的差異受到生長季影響最為明顯。

資料來源：<http://www.ingentaconnect.com/content/ista/sst/2006/00000034/00000003/art00009;jsessionid=78af0g965144m.alice>

電話：02- 3366 4770

傳真：02- 2365 2312

本版網址：<http://e-seed.agron.ntu.edu.tw/0050/40050.pdf>