

「十字花科蔬菜種子披衣配方及處理」技術簡介

本種子披衣(coating)技術使用本場研發適用於十字花科種子之特殊披衣基質(含底衣粉及底衣液)，以鍋式披衣方式(如圖1)，將底衣粉黏附於種子表面，以形成不同於原種子大小、硬度及顏色之披衣種子(如圖2)。本披衣配方可因需求添加殺菌殺蟲劑、營養元素、拮抗或有益微生物..等，讓種子滿足客製化要求，使終端使用農戶或育苗場能確保成苗率，提升制病防蟲效率，增加用藥安全性，減少農藥、肥料使用量，育苗者亦可因披衣種子之顏色區分(如圖3)，降低品種混雜的風險。

目前在國際上流通的高價蔬菜種子，如：十字花科、茄科、葫蘆科等種子披衣處理極為常見，在臺灣種子公司若有披衣需求時，常以委託國外處理或購買國外專利種衣劑，主控權在他人且增加許多處理成本。技術移轉後可提昇國內種子處理技術，增加產品附加價值，使種子品質與先進國家同步，增加國際競爭力。

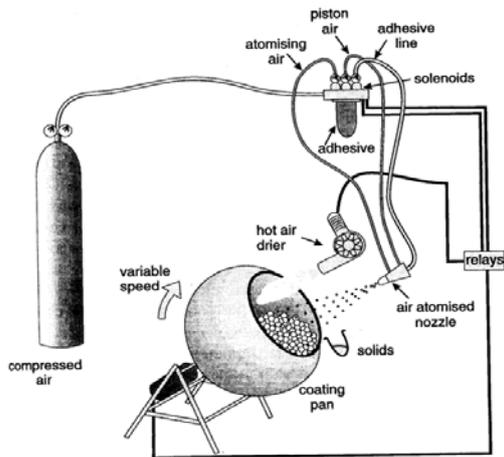


圖 1. 鍋式披衣處理圖示。



圖 2. 經披衣後之種子不同於原種子大小、硬度及顏色。
(左:原種子 ;右:披衣種子)



圖 3. 披衣種子以顏色示別，避免品種混雜。