

「洋蔥種子造粒處理技術」簡介

洋蔥為我國重要秋冬季作物，現行普遍採用育苗移植方式進行栽培。洋蔥種子寬約 2 公厘、長約 3 公厘、千粒重約 3.2-4.8 克，因種子外型不規則特性，不利使用機械播種，傳統育苗方式採露地育苗(土拔苗)，惟此育苗方式常年遭遇土壤傳播性病害危害、秋冬颱風外圍環流強降雨淹水以及農村人口外移及老化等不利因素。近年業界導入機械化播種及移植技術，惟洋蔥種子外型不規則特性成為上述技術應用之瓶頸。

本技術利用特殊造粒基質(含底衣粉及底衣液)，配合鍋式造粒機進行造粒處理，使種子大小及形狀趨近一致，克服洋蔥種子之外型不規則現象，處理後造粒種子可以不同顏色進行品種及批次區分管理，可應用於機械化栽培。本技術亦包含品質管理技術，由硬度、發芽率及發芽勢等指標，確保成品品質。

授權標的：種子造粒處理造粒基質(包含底衣粉及底衣液)配方、種子造粒處理製程、成品品質管理技術、技術服務支援 48 小時。