

「胡蘿蔔種子造粒技術」簡介

傳統胡蘿蔔生產以條播方式播種，於植株生長至本葉 4 片~5 片時，以株距 10 公分左右進行間拔，除去密生苗及品種不純正者，只留單一植株，然近年來，農村勞力老化嚴重，已有請不到間拔疏苗工人之窘境。本技術係利用特殊造粒基質(含底衣粉及底衣液)配合鍋式造粒機，建立胡蘿蔔種子造粒處理作業程序，用於量產大小、硬度適宜機械播種之胡蘿蔔造粒種子，再利用不同顏色膜衣加強造粒結構並利於區分品種，以達到減少播種量、節省間拔疏苗人力及降低胡蘿蔔生產成本之目標。

利用本技術可提升胡蘿蔔種子大小、外型及硬度之一致性，更利於機械進行點播，不僅節省間拔疏苗人力及時間，相較於傳統栽培模式可減少播種量 80%，同時降低胡蘿蔔種子及疏苗成本約 77%，使用本技術之造粒種子可將苗期每公頃栽培成本降至約 9,000 元。

授權內容：胡蘿蔔造粒配方乙種、胡蘿蔔種子造粒處理標準作業流程乙式、提供造粒綜合性技術指導服務乙式。



圖.經造粒後之胡蘿蔔種子不同於原種子大小、硬度及顏色。(左:原種子；右：造粒種子)