

農業部桃園區農業改良場

研究成果技術說明

非專屬技術使用授權名稱	用於網室之高緻密度防蟲門結構
適用產業	蔬菜產業、設施搭建
技術領域	栽培管理、病蟲害防治
技術內容說明	<p>本技術利用不鏽鋼材質方管、限位角槽及彈簧珠進行焊接組裝，一體成形，內徑可設計介於1.5-2.2米，兼具耐用性及農機具進出便利性，與現有設施網室搭建使用之多種尺寸圓形鉸管(1-2英吋)直接連結，快速安裝組立，並具有特殊開關門機構(手把)迫緊，進一步達到高緻密性防蟲目標。</p> <p>110年9月11日取得中華民國新型專利，專利證書號M616960號。</p>
應用範圍	<p>該防蟲門新型專利已包含防蟲門主要結構、限位槽設計及特殊開關門機構等重要技術內涵，並進行田間防蟲效果驗證，設施網室使用此防蟲門，能有效阻絕農業害蟲進入危害，技轉後進行商品化設計製程調校，可快速量產，批發或銷售給農用機械設備製造業者、設施搭建業者及設施農業生產農民，以作物生產設施網室預估每1公頃約有50組高緻密度防蟲門需求。</p>