

## 農業部花蓮區農業改良場 研究成果技術移轉意願書

移轉技術名稱	寄生蜂球量產技術
農業科技計畫名稱及編號	外米綴蛾量產及寄生蜂施放技術開發(111 農科-4.5.1-花-V1)
計畫主持人	張光華
擬利用技術內容	<p>赤眼卵寄生蜂是鱗翅目害蟲的重要生物防治工具，傳統蜂片形式釘放。將蜂片封裝於寄生蜂球中，可有效緩衝寄生蜂羽化期間環境變化，且避免外界害物捕食，維持飛出成功率 80%以上。「寄生蜂球」新型專利已於 111 年 8 月取得(專利證號 M631160)，且經綜合防治田間試驗得知，蜂片與寄生蜂球對秋行軍蟲的防治力相當。</p> <p>寄生蜂球量產技術包含紙漿球殼材料、狹縫雷射加工參數、蜂球封裝程序及相關自動化設備技術供應商等資訊取得方法。寄生蜂球具有無人機投放的應用潛力，未來可達到省工及規模生物防治目的。</p>
預期應用範圍及預期產品	<p>預期應用範圍：硬質玉米、甜玉米、甘蔗、水稻等作物之鱗翅目害蟲防治</p> <p>預期產品：寄生蜂球</p>

廠商名稱：

申請人(公司代表人)：

(簽章)

申請日期：        年        月        日