

## 行政院農業委員會花蓮區農業改良場 研究成果技術移轉意願書

移轉技術名稱	附掛式畦間中耕除草機
農業科技計畫名稱及編號	「開發旱田作物通用型除草機具 (109 農科-11.3.1-花-V1)」
計畫主持人	張光華
擬利用技術內容	<p>附掛式畦間中耕除草機包括畦面除草器及畦底除草器 2 型，由四連桿機構、破土犁、除草爪、圓碟犁、著地輪、鎮壓彈簧、連結座及舉升搖臂等元件組成。機械可完整包覆畦面、畦側及畦底，達到立體化除草的效果。本機於作畦栽培大豆機械除草試驗之雜草防除率達 90.01%，可有效抑制雜草生長勢，且適用於有機花生雜草管理，突破有機作畦栽培的除草困境。機械作業能力達每日 2.5 公頃，相較人力除草提高 25 倍，每公頃期作可減少人力成本 34,200 元以上。</p> <p>設計已取得新型專利保護。<u>授權標的為附掛式畦間中耕除草機專利使用權及其製造技術(含機械設計圖)</u>，交付材料為附掛式畦間中耕除草機技術手冊 1 式。</p>
預期應用範圍及預期產品	<p>預期應用範圍：大豆契作主體、雜糧產銷班及合作社、毛豆生產者、有機花生農友</p> <p>預期產品：附掛式畦間中耕除草機</p>

廠商名稱：

申請人（公司代表人）：

（簽章）

申請日期：        年        月        日