

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	「香草莢殺菁設備製造技術」
適用產業	香草莢加工產業
技術領域	農業機械
技術內容說明	● 本技術為 3 個盛裝有不同溫度之水槽之硬體設計，進行複段式殺菁作業，縮短高溫熱水段之殺菁時間 50%，以保持香草莢之品質與香氣。香莢蘭複段式殺菁設備可使香草莢之香草醛含量維持在 2% 至 3.5%，減少果莢細胞壁損傷至 1% 以下。 ● 本技術於 113 年 12 月 11 日取得「香草莢殺菁設備及複段式製程」發明專利（I866569）。
應用範圍	目前國產香草莢殺菁為單槽殺菁作業，香草莢加熱不易均勻，且多缺乏自動化作業，難以處理大量香草莢。本設備可進行大量、連續作業、穩定之殺菁製程以不同溫度水槽，進行複段式殺菁作業，增加香草莢殺菁均勻度，提高香草莢之香氣與品質。