

智財權管理

品種權

萵苣新品種「桃園3號-綠寶」

2015年5月1日取得植物品種權。本品種為半結球型萵苣，為母本「福山」萵苣與父本立生型「直立萵」雜交後經選拔而來，具有全期生長速率高、葉色濃綠、葉片大且葉質地脆等特性，耐熱性中等。秋作單株重 237 ± 28 g，冬作單株重 248 ± 10 g，春作單株重 151 ± 13 g（20株平均值）。本品種育成過程均於簡易塑膠布溫室內進行，對簡易塑膠布溫室的氣候條件適應性佳。除了應用於產業外，並可豐富家庭園藝萵苣品種多樣性。

專利

多功能殺菌裝置

本裝置利用臭氧強氧化特性，去除種子表面病原菌，以減低育苗期病害及增加種子發芽率。其主要藉由控制臭氧流量、作用時間及滾筒轉速，於密閉環境下進行種子殺菌作業。利用本裝置進行種子殺菌，可免除藥劑使用，減少藥劑排放對

環境的污染；同時其為乾式作業，殺菌後之種子可直接真空包裝儲存，免除利用藥劑浸泡後仍需乾燥處理之問題。本機可應用於種子生產包裝場及育苗場，以及有機栽培與植物工廠之種子殺菌作業。本裝置2015年4月11日獲得中華民國新型專利（新型第M498592號）。

吸蟲裝置

本創作在開發一種吸蟲裝置，解決以殺蟲藥劑防治害蟲而導致農藥殘留及環境污染等問題。主要構造包括第一管體、第二管體、握把、風扇、驅動馬達及收集網等元件。當啟動開關時，驅動馬達運轉以驅動風扇轉動，使風扇產生風力將害蟲自第一管體吸入口吸入至容置空間，經過第二管體內之旋轉風扇將害蟲打碎為蟲體，再透過風扇產生之風力將害蟲及蟲體排出於集蟲網袋。本裝置2015年5月1日獲得中華民國新型專利（新型第M499768號）。

商標授權

水稻香米品種「桃園3號」 註冊商標「新香」

本場育成之水稻品種桃園3號於2005