

蔬果產品分級包裝線上作業系統

台南區農業改良場針對蔬果產品類別及作業特性，完成規劃設計一適用於木瓜、芒果及酪梨之分級包裝作業系統，可提升作業精度，提高作業效率4.8-7.2倍，同時改善作業舒適度。

台南農改場轄區內之蔬果產銷班已有1,581班，傳統蔬果採收之分級處理雖部分已採用分級機作業，惟大部分蔬果因無適用之分級機械而以人工作業，往往可以看到大量的蔬果產品經農友採收後集中堆放於班場所，再以人工搬動、就地檢視、分級並包裝，除易造成果品之損傷，影響品質，也因人工分級精度上並不確實，影響分級產品之觀瞻；同時分級包裝人員常需蹲著工作，不僅辛苦，作業效率也低。為改善此現象，針對蔬果產品類別及作業

特性，規劃設計一簡易之分級包裝作業系統。

依照內、外銷市場規格要求，搭配果品實際作業流程，目前已完成適用於木瓜、芒果及酪梨等3種水果之分級及包裝作業系統，可有效提高作業效率及降低果品於分級時所產生之碰撞與機械傷害，使分級、包裝作業一貫化，尤其木瓜、芒果等水果外銷日本須經蒸熱處理，果品內外品質要求較高，而一般機械分級設備常使水果受到二次傷害，致蒸熱處理後果品品質降低。台南農改場規劃之分級包裝設備採取多重保護措施，除使用適合之承盤外，果品行經之輸送帶皆有完整之防護措施，包括各種防撞墊、光感應器等，避免作業中果品

三冠農業用遮光網牌

(專利產品)
掛耳式遮光網
網身織有補強帶，固定間隔有掛耳，適活動式搭設。電動、手動皆宜。

防蟲網
木瓜專用防蟲網、蔬菜防蟲網、果蠅網等

能源節省布
縮小溫控空間，節省能源。可遮光、防霧、防滴水


懸掛式遮光網
讓人如處在森林般清爽，通風性佳，不怕強風

穴植網 (專利產品)
預留作物穴植區並抑制雜草滋生，透氣性、透水性佳

雜草抑制蓆
有效防止雜草滋生，溫室、園地作業方便

其他農業用設施資材

- ◆ 活動網室零組件、溫室零件
- ◆ 聚酯鋼線
- ◆ 貯水蓆
- ◆ 固定帶
- ◆ 速束帶
- ◆ 粘扣帶
- ◆ 土木工程用布
- ◆ 水泥加勁纖維絲
- ◆ 網類製品依客戶需要縫合加工



煥坤企業股份有限公司


彰化縣福興鄉西勢村員鹿路二段155號
TEL : (04) 7773878 FAX : (04) 7789778

遭受損傷，並能於人員作業不及時自動暫停、自動復歸啟動、警報等功能。包裝作業亦與分級作業配合採一貫化流程，分級後之果品經裝箱後，利用滾輪式輸送機自動送至計量系統完成計重、代號編碼、等級勾選等作業，完成封箱作業後即可出貨；若配合外銷果品集運作業，亦可更換果籃放置果品，完成分級計重作業後再運往蒸熱廠做進一步處理，



除可增進工作效率、維持果品品質均一性，並可提高產品形象與價值，強化在國際市場的競爭力。

該作業系統包括進料暫存輸送機、置物滾輪組、重量式分級機（6級）、承料平面輸送帶、滾輪式裝箱台、出料滾輪式

輸送機、計量機（150公斤型）及空箱供箱機組；計量系統採用電子式，可輸出日期、農友代號、果品類別、等級及重量等，利於產銷班作帳管理，配合作業人力5人，作業最大能力每小時3,600個以上，作業效率最高提升4.8-7.2倍。 

農大黑綠旺 有機質肥料

◆粉狀29號、25號

（全氮1.3%、全磷酞1.1%、全氧化鉀1.2%以上，有機質50%以上）黑綠旺採用植物性：如毛豆、酒粕、蔗渣等資材，經微生物發酵充分腐熟後，再添加胺基酸、鎂、鈣等微量元素調配而成之完全熟肥。

◆粉狀 全氮3%、全磷酞2%、全氧化鉀2%、有機質40%以上。肥製（質）字第462003號。

◆菜仔粕、蓖麻粕、花生粕或混合粕等銷售。

◆粒狀特9號、特1號

（氮磷鉀5:2:2，有機質70%以上）係採米糠、粕類、魚粉、腐植酸生物菌、鎂、鈣等調製而成。

◆複肥肥王(13-7-6-2;30%)

微生物科技肥料，機肥、追肥均可。

◆複肥特8號(8-8-8-3;40%)

微生物科技肥料，機肥、追肥均可。

市誠
經徵
銷各
商縣



長旺生物科技股份有限公司 肥製（質）字第0462002號（符合農委會補助）
泓惠實業股份有限公司 肥製（質）字第0462003號（符合農委會補助）

肥製（質）字第0086006號

高雄縣路竹鄉甲南村大仁路520巷7-1號

電話：(07) 6972259代表號 傳真：(07) 6972263