

農委會「農業智慧財產權審議會第154次會議」審議通過

非專屬授權案108年4月



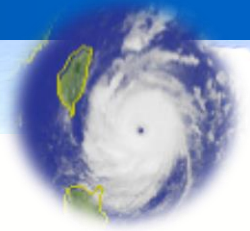
抗風、耐鹽作物栽培設施之 栽培模式技術非專屬授權案

行政院農業委員會高雄區農業改良場
報告人：施純堅 分場長



行政院農業委員會高雄區農業改良場





重大農業災害損失統計

105年尼伯特、莫蘭蒂及梅姬颱風侵襲，造成全年溫(網)室設施受損達2,488公頃，佔全臺設施1/4面積，農作物損失金額逾272.8億元，農業設施損失金額達4.99億元。

單位:千元		
年次	農作物損失	農業設施損失
100	3,146,149	595
101	5,545,099	42,492
102	9,481,411	117,355
103	3,084,320	30,890
104	14,432,167	499,317
105	27,283,608	732,810



溫網室損壞原因與情形



結構連接件與補強設計不佳



因基地土壤流失而損壞



結構管材耐受力等級不足



型鋼底板變形



結構較強健但因風力強大而損壞設施



地基混凝土破裂

適合惡劣農業環境溫室設施

 為改善惡劣農業環境，建構抗風、耐鹽之農業設施，以利設施產業參考與應用。


SW Plus溫室(SW⁺)




MS Plus溫室(MS⁺)



短期葉菜類及瓜果類栽培模式

 2種溫室經歷104-106年期間颱風與澎湖季節風的洗禮，設施毫無破損情形。

 利用2種溫室試種洋香瓜、稜角絲瓜及短期葉菜類蔬菜等作物，結果顯示，品質好且產量高。



技術轉移內容

- 澎湖地區抗風耐鹽設施內周年微氣象監測資料
- 短期葉菜類及瓜果類栽培模式報告
- 提供綜合性技術指導服務32小時，服務成本約20,000元(高雄地區，公差前往，每次8小時，共4次，差旅費用約5,000元/次)。



技術轉移方式

- ✚ 非專屬授權。
- ✚ 授權年限：5年。
- ✚ 授權金：合作業者6萬元，非合作業者15萬元。
- ✚ 衍生利益金：無。



非專屬授權對象及區域

✚ 授權對象：

種苗商、農會、農民團體、合作社、園藝設施工程公司或自然人。

✚ 授權地區：

生產及製造地區限中華民國管轄地區，銷售地區不限。

預期效益

- 利用本技術於農業設施生產葉菜類及瓜果類作物。
- 利用本技術建造抗風耐鹽農業設施。



報告完畢 敬請指正

聯絡人姓名:施純堅
職稱:副研究員兼分場長
電郵:scshih@mail.kdais.gov.tw
電話:06-9212645
傳真:06-9212478
地址:澎湖縣馬公市安宅里150號

