



# 新聞資料

行政院農業委員會高雄區農業改良場

屏東縣長治鄉德和村德和路 2-6 號

第 112020 號

中華民國 112 年 5 月 26 日

## 適合夏季生產栽培之小胡瓜品種-夏青與夏植

小胡瓜是重要的瓜果蔬菜，近年來因全球暖化及氣候變遷加劇，夏季高溫容易導致植株的生育障礙，為解決這項困難，行政院農業委員會高雄區農業改良場積極選育具有耐熱、生長勢強、高雌性、果實合格率高及兼具口感脆、無澀味特性之高產品種。目前已取得品種權之小胡瓜品種有「高雄 3 號-夏青及高雄 4 號-夏植」，相當適合臺灣夏季網室設施生產。

高雄場戴順發場長表示，胡瓜最適宜生長溫度為 20-30°C，當生長環境溫度高於 35°C，會造成生理失調，影響胡瓜雌雄花的著生及果實形狀和品質。小胡瓜於結果期遭遇高溫會導致果柄變長、橫徑變小、果長縮短、畸形瓜比例增加，並易形成苦味瓜，高溫引起的生育障礙在高屏地區尤為明顯。小胡瓜「高雄 3 號及 4 號」全果鮮食脆甜爽口，沒有一般小胡瓜的青澀味，無論是涼拌鮮食或烹煮調理都很適合。

戴場長進一步表示，該場育成小胡瓜品種皆為雜交一代品種，其特性如「高雄 3 號-夏青」於春夏作定植至開花約 28 天，秋作定植至開花約 32 天，果皮翠綠色，具果粉，果皮條溝不明顯，果面有白刺，平均果長約 11-13 公分，果寬約 2-3 公分，單果重約 80-95 公克，果形短小筆直，不同於目前臺灣常見的小胡瓜，屬於東南亞常見的外型；「高雄 4 號-夏植」於春夏作定植至開花約 32 天，秋作定植至開花約 34 天，果皮深綠色，具果粉，果皮條溝不明顯，果面有白刺，平均果長約 17-19 公分，果寬約 2.5-3.5 公分，單果重約 95-115 公克，果實長形，為臺灣常見的小胡瓜外型。小胡瓜高雄 3 號及 4 號的根系生長旺盛，水分及養分吸收力強，其根分布深度可達 60 公分。

高雄場強調，「高雄 3 號-夏青」及「高雄 4 號-夏植」此二品种植株生長勢強健，具有早花早生特性，相當適應高溫濕熱環境，夏季栽培著果率高且果實不易彎曲，可供夏季生產栽培的選擇，歡迎有興趣農友及種苗業者聯繫授權事宜(07-6622274 轉 106)供業界應用。

聯絡人：洪千惠 助理研究員

電話：07-6622274 轉 106



小胡瓜高雄3號-夏青植株開花情形



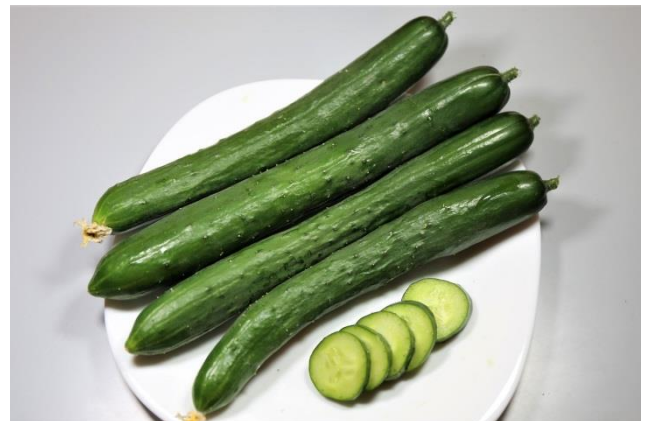
小胡瓜高雄3號-夏青的果形較為短小筆直，果皮為翠綠色。



小胡瓜高雄4號-夏植果實長形，果皮較為深綠。



小胡瓜高雄4號-夏植的根系多且分布深綠。



小胡瓜「高雄3號-夏青(左)」及「高雄4號-夏植(右)」全果鮮食脆甜爽口，沒有一般小胡瓜的青澀味，無論是涼拌鮮食或烹煮調理都很適合。