

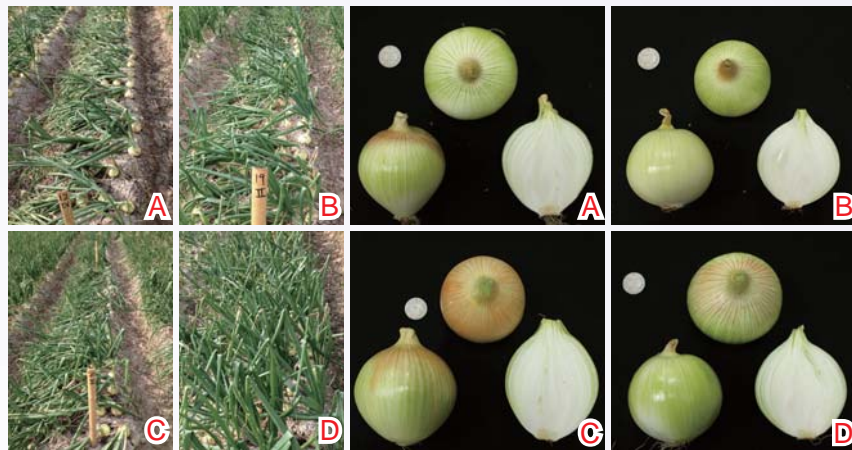
# 進口洋蔥品種中部地區試作結果

彰化縣伸港鄉與大城鄉為臺灣中部地區主要產區，而伸港地區是臺灣洋蔥最早栽種與採收的產區，每年11月中旬，即可生產洋蔥供應市場，品種以美國101及定遠6號為主。近年開放洋蔥種子進口，新引進品種繁多，種苗業者及農民如未篩選即種植，常導致產量、品質低落或不結球情形。為協助業者解決此產業問題，本場受洋蔥生產業者委託進行進口洋蔥品種試作篩選。103年度本場試作洋蔥品種共6個，於彰化縣伸港鄉進行，9月23日定植並以中部地區常用品種美國101為對照。

結果顯示，試作品種植株性狀、產量、硬度及早熟性表現均優異，尤其硬度與早熟性皆優於美國101，硬度均達7.3 kg/cm<sup>2</sup>以上；另黃金4號、新發祥99與黃金5號等，定植12週(約85天)即有葉片倒伏情形(圖1-A~C)，與對照品種(約110天)有明顯差異(圖1-D)。黃金4號等早熟品種採收期僅需14~15週(約100~108天)，比美國101可提早2~3週採收，其中黃金5號單球重可達333 g，與對照品種單球重324g相近。此外，試作品種鱗莖外觀多呈球型或高球型，屬於市面可接受的外型(圖

2-A~D)。

綜上，103年度進口洋蔥試作結果以黃金5號表現較佳，植株性狀、產量與早熟性均優於現栽培品種美國101，其早熟與高產特性，將繼續試作確定其表現穩定性。



▲圖1 進口洋蔥品種試作於第12週皆已倒伏，較對照品種提早2~3週採收

▲圖2 進口洋蔥品種試作多呈現球型或高球型

(A.黃金4號、B.新發祥99、C.黃金5號與D.對照品種(美國101))