

利用健康種苗防治洋蔥黃萎病示範推廣試驗

陳昱初

近年來台灣洋蔥栽培面積約在 800 公頃左右，生產期以彰化縣伸港地區最早，約在每年 12 月到隔年 1 月；其次為高雄縣林園地區，產期約在 1 月到 2 月間；洋蔥最大產地屏東縣恆春半島，產期約在 2 月到 4 月間。伸港與林園地區洋蔥種植面積約 200 公頃，主要供應國內市場所需，恆春半島洋蔥種植面積約 600 公頃，主要供應國內市場及外銷市場，其它地區例如台東卑南地區、台南縣市亦有零星種植，但栽培面積較少，產期與上述地區接近。過去台灣洋蔥栽培曾有輝煌的外銷實績，替國家賺進不少外匯；惟近年來由於國際市場競爭激烈，加上國內洋蔥生產成本高，洋蔥病蟲害因為長期連作及環境變化而嚴重發生，尤其民國八十八年開始黃萎病在恆春半島發生，導致產量減少三分之一，且品質不佳，因此洋蔥外銷數量逐年下降，造成農民損失甚巨。

本計畫之目的在於擬利用健康種苗防治洋蔥黃萎病，保護洋蔥生產安全及提高產量，確保農民收益。

計畫目標：利用健康種苗防治洋蔥黃萎病示範推廣

本年度目標：擬利用健康種苗防治洋蔥黃萎病，輔導育苗場之病蟲害綜合防治方法、用藥，設置健康種苗防治洋蔥黃萎病示範推廣試驗田 3 公頃，保護洋蔥生產安全及提升農友病蟲害防治技術並指導正確用藥觀念。

主要結果如下：

已完成之重要計畫成果摘要

- 1.已辦理洋蔥健康種苗防治洋蔥黃萎病試驗田 3 公頃(恆春、車城、枋山各 1 公頃)，選定配合意願高之農友，設置試驗田。
- 2.苗期：選定優秀且配合意願高之育苗場，輔導其病蟲害綜合防治方法、用藥，進行試驗觀察；並設置對照區〈一般育苗〉，以作為成效評估。
- 3.本田期：將育苗場之洋蔥苗移植至三區本田，設置病蟲害綜合防治區與對照區，以作為防治洋蔥黃萎病成效評估。
- 4.由於洋蔥生育期跨越年度，計畫調查將持續記錄至 94.4.30 為止。