## 利用健康種苗防治洋蔥黃萎病示範推廣試驗

陳昱初

近年來臺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,其他地區例如臺東卑南地區、臺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。過去臺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88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,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),評估成效良好。
- 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,防 治洋蔥黃萎病成效評估良好。