

重要病蟲害防治技術及緊急防治用藥評估

陳昱初

本計畫針對國內洋蔥生產地區的洋蔥萎凋及腐爛，進行田間緊急防治研究暨藥劑篩選，解決目前洋蔥病害問題。

鑑於洋蔥為屏東縣重要產業，近年來因一再發生病害，造成當地農業嚴重損失，為防止病害連續發生及造成損害而擬定緊急防治計畫，篩選適當藥劑以防治洋蔥黃萎病及軟腐病，保護洋蔥生產安全及提高其產量。篩選出藥劑如下表，62.5%賽普護汰寧水分散性粒劑1500倍防治洋蔥黃萎病，81.3%嘉賜銅 W.P.1000倍防治洋蔥軟腐病。目前本場亦密切監測洋蔥黃萎病及細菌性軟腐病田間發生情形，隨時提醒恆春地區農民注意防治適當時機。

表1、洋蔥採收當日調查 (89/4/28)

處 理 別	重 複				平均	Duncan's	
	I	II	III	IV		5%	1%
50%撲克拉錳可濕性粉劑6000倍	3.33	5.00	4.17	3.33	3.96	b	b
30%殺紋寧溶液1000倍	3.33	4.17	5.00	4.17	4.17	b	b
62.5%賽普護汰寧水分散性粒劑1500倍	1.67	0.00	0.83	0.83	0.83	a	a
對照：無 藥 劑 處 理	4.17	5.00	5.00	4.17	4.58	b	b

註：施藥前後均無病害發生。

表2、洋蔥採收當日調查 (89/4/28)

處 理 別	重 複				平均	Duncan's	
	I	II	III	IV		5%	1%
68.8%多寶鏈黴素W.P.1000倍	13.33	11.67	12.50	11.67	12.29	b	b
12.5%鏈黴素溶液1000倍	4.17	5.83	3.33	4.17	4.38	a	a
16.5%鏈土黴素 W.P. 500倍	15.00	15.00	14.17	12.50	14.17	b	b
81.3%嘉賜銅 W.P. 1000倍	3.33	3.33	2.50	2.50	2.92	a	a
對照：無 藥 劑 處 理	15.83	14.17	16.67	14.17	15.21	b	b

註：施藥前後均無病害發生。