

桃褐腐病 [*Sclerotinia cineria* (Bon.) Schr.]

(一) 試驗負責人、期間及地點：

負 責 人	單 位	期 間	地 點	試 驗 品 種
姚瑞禎、葉俊巖 黃義雄	桃園改良場	91年1-6月	桃園楊梅	熱帶甜桃
賴守正	苗栗改良場	91年2-7月	苗栗南庄	水蜜桃-白鳳
劉添丁	台中改良場	89年11月-90年2月	台中新社	平地水蜜桃 (P11-2)

*小組長：楊秀珠

(二) 試驗材料與方法

1. 供試藥劑：

名 稱	成份及劑型	備 註
賽普洛	50% WG	
護矽得	37% EC	對照藥劑

- 田間設計：採逢機完全區集設計，每小區 2 株，每處理 4 重複，共 32 株。
- 施藥方法：開花一個月前及謝花後各施藥一次，結果後每隔 10 天施藥一次，至採收前二星期停止用藥。
- 調查方法：
 - 藥效調查：採收前一個月、二星期及採收當天、採收後 3 天各調查一次，每處理調查 100 粒果實，並記錄罹病果實數。
 - 藥害調查：藥效調查時，同時調查是否發生藥害。
- 資料分析：Duncan's 多重變域分析測定 1%與 5%差異顯著性。

(三) 試驗結果：

表一、採收前一個月桃褐腐病罹病率之調查

藥 劑 處 理	罹病率(%)								
	桃園場			苗栗場			台中場		
	5%	1%	5%	1%	5%	1%	5%	1%	
①50% 賽普洛 WG 1000倍	3.25	a	a	1.00	a	a	0.50	a	a
②50% 賽普洛 WG 1500倍	2.38	a	a	1.25	a	a	1.25	a	a
③37% 護矽得 EC 10000倍	3.13	a	a	1.00	a	a	0.50	a	a
④C. K	2.38	a	a	1.50	a	a	2.00	a	a

表二、採收前二星期桃褐腐病罹病率之調查

藥劑處理	罹病率(%)								
	桃園場	5%	1%	苗栗場	5%	1%	台中場	5%	1%
①50% 賽普洛 WG 1000倍	0.75	a	a	2.00	a	a	0.75	a	a
②50% 賽普洛 WG 1500倍	1.88	a	a	3.25	a	a	3.00	b	b
③37% 護矽得 EC 10000倍	0.00	a	a	2.50	a	a	2.50	b	b
④C.K	2.38	a	a	4.25	a	a	3.50	b	b

表三、採收當天桃褐腐病罹病率之調查

藥劑處理	罹病率(%)								
	桃園場	5%	1%	苗栗場	5%	1%	台中場	5%	1%
①50% 賽普洛 WG 1000倍	0.00	a	a	6.75	a	a	1.50	a	a
②50% 賽普洛 WG 1500倍	0.25	a	a	8.25	a	a	6.00	b	b
③37% 護矽得 EC 10000倍	0.63	a	a	6.25	a	a	2.25	a	a
④C.K	0.00	a	a	14.50	b	b	6.75	b	b

表四、採收後3天桃褐腐病罹病率之調查

藥劑處理	罹病率(%)								
	桃園場	5%	1%	苗栗場	5%	1%	台中場	5%	1%
①50% 賽普洛 WG 1000倍	0.13	a	a	7.25	a	a	0.50	a	a
②50% 賽普洛 WG 1500倍	0.13	a	a	9.25	a	a	2.00	bc	a
③37% 護矽得 EC 10000倍	0.00	a	a	7.50	a	a	1.00	ab	a
④C.K	0.25	a	a	15.25	b	b	3.25	c	a

(四) 推薦方法：

桃褐腐病擬增列下列藥劑

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數(倍)	施藥時期及方法	注意事項
50% 賽普洛 WG (cyprodinil)	—	1000	萌芽時及謝花後各施藥一次，結果後每隔10天施藥一次。	採收前6天停止施藥。