

蓮霧果腐病 (*Pestalotiopsis eugeniae*)

(一) 試驗負責人、期間及地點：

負 責 人	單 位	期 間	地 點	試驗品種
林正忠、王智立 蔡叔芬、胡登淵	鳳山試驗分所	91年4-6月	屏東潮州	南洋種
林慶元	花蓮改良場 蘭陽分場	91年4-6月	宜蘭三星	南洋種
王惠亮	國立高雄師範大學	91年1-5月	屏東林邊	當地栽培品種

\*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
賽普護汰寧	62.5% WG	

2. 田間設計：採逢機完全區集設計，每小區 4 株，4 重複，3 處理，計 48 株。

3. 施藥方法：自開花初期開始施藥，以後每隔 7 天施藥一次，結果後每隔 14 天施藥一次，至套袋前為止。

4. 調查方法：

①藥效調查：採收當天、採收後 3 天及 6 天各調查一次，調查時每區採 50 粒果實，每次調查罹病度，罹病度調查方式以病斑面積表示：未發病者為 0；發病面積為 1-5%者為 1；發病面積為 6-10%者為 2；發病面積為 11-30%者為 3；發病面積為 31%以上者為 4；並依下列公式算出罹病度：

$$\text{罹病度}(\%) = \frac{\sum(\text{指數} \times \text{該指數罹病果數})}{(4 \times \text{總調查果數})} \times 100$$

②藥害調查：藥效調查時，同時調查是否發生藥害。

5. 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、採收當天蓮霧果腐病罹病度之調查

藥 劑 處 理	罹病度(%)								
	鳳山分所	5%	1%	蘭陽分場	5%	1%	高師大	5%	1%
①62.5% 賽普護汰寧 WG 1000倍	1.45	a	a	0.13	a	a	—	—	—
②62.5% 賽普護汰寧 WG 1500倍	1.70	a	a	0.19	a	a	—	—	—
③C. K	3.65	a	a	0.25	a	a	—	—	—

表二、採收後 3 天蓮霧果腐病罹病度之調查

藥劑處理	罹病度(%)								
	鳳山分所	5%	1%	蘭陽分場	5%	1%	高師大	5%	1%
①62.5% 賽普護汰寧 WG 1000倍	2.50	a	a	8.25	a	a	7.40	a	a
②62.5% 賽普護汰寧 WG 1500倍	3.32	a	a	9.25	a	a	10.25	b	a
③C. K	5.45	a	a	18.25	b	b	14.67	c	b

表三、採收後 6 天蓮霧果腐病罹病度之調查

藥劑處理	罹病度(%)								
	鳳山分所	5%	1%	蘭陽分場	5%	1%	高師大	5%	1%
①62.5% 賽普護汰寧 WG 1000倍	4.85	a	a	12.00	a	a	8.85	a	a
②62.5% 賽普護汰寧 WG 1500倍	6.48	a	a	12.75	a	a	12.76	b	b
③C. K	7.40	a	a	39.25	b	b	20.09	c	c

(四) 推薦方法：

蓮霧果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
62.5% 賽普護汰寧 WG (cyprodinil + fludioxonil)	—	1500	開花初期開始施藥，以後每隔7天施藥一次，至套袋前為止。	採收前12天停止施藥。