

草莓灰黴病 (*Botrytis cinerea Pers.*)

(一) 試驗負責人、期間及地點：

負責人	單位	期間	地點	試驗品種
李昱輝	藥毒所	87年2-3月	台中霧峰	草莓(豐香)
林金樹、吳世偉	台中改良場	86年2-4月	南投國姓	草莓(豐香)
賴守正	桃園改良場	86年2-3月	苗栗大湖	草莓(豐香)

*小組長：林正忠

(二) 試驗材料與方法

1. 供試藥劑：

名稱	成份及劑型	備註
Euparen-M	50% WG	
撲滅寧	50% WP (加展著劑全透力1000倍)	

- 田間設計：採逢機完全區集設計，每小區30株，4重複。
 - 施藥方法：發病初期開始噴藥，以後每隔7天噴藥一次，連續四次。
 - 調查方法：第一次噴藥前、第二次噴藥前及第四次噴藥後7天，各調查一次，共計三次，調查時每小區任選100果，計算病果數及罹病度。罹病指數以未發病者為0；發病面積占全果1/5以下者為1；1/5-1/3者為2；1/3以上者為3；並依下列公式算出罹病度。
- $$\text{罹病度} (\%) = \Sigma (\text{指數} \times \text{該指數罹病果數}) / (3 \times \text{總調查果數}) \times 100$$
- 資料分析：以Duncan's多變域分析測定1%及5%顯著差異。

(三) 試驗結果：

表一、施藥前草莓灰黴病罹病度調查

藥劑處理	藥毒所	罹病度 (%)								
		5%	1%	台中場	5%	1%	桃園場	5%	1%	平均
①50% Euparen-M WG 1000倍	22.6	a	a	10.2	a	a	3.50	a	a	12.10
②50% Euparen-M WG 1200倍	23.9	a	a	4.7	a	a	3.33	a	a	10.64
③50% 撲滅寧 WP 2000倍	22.7	a	a	8.0	a	a	3.25	a	a	11.32
④C.K	25.0	a	a	8.2	a	a	4.00	a	a	12.40

表二、第二次施藥前草莓灰黴病罹病度調查

藥劑處理	藥毒所	罹病度 (%)								
		5%	1%	台中場	5%	1%	桃園場	5%	1%	平均
①50% Euparen-M WG 1000倍	40.8	a	a	4.7	a	a	24.75	a	a	23.42
②50% Euparen-M WG 1200倍	42.4	a	a	4.3	a	a	25.75	a	a	24.15
③50% 撲滅寧 WP 2000倍	42.2	a	a	3.7	a	a	33.00	b	b	26.30
④C.K	76.7	b	b	9.7	a	a	37.50	c	b	41.30

表三、第四次施藥後 7 天草莓灰黴病罹病度調查

藥劑處理	藥毒所	罹病度(%)									
		台中場		桃園場		平均					
		5%	1%	5%	1%	5%	1%	5%	1%	平均	
①50% Euparen-M WG 1000倍	24.4	a	a	26.2	a	a	21.25	a	a	23.95	
②50% Euparen-M WG 1200倍	27.2	ab	ab	25.0	a	a	23.25	a	a	25.15	
③50% 撲滅寧 WP 2000倍	31.4	c	b	52.5	b	b	32.25	b	b	38.72	
④C.K	52.6	d	c	68.9	b	c	34.75	b	b	52.08	

(四) 推薦方法：

草莓灰黴病擬增列下列藥劑

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% 甲基益發靈 WG (tolylfluanid, Euparen-M)	0.85-1.2 公斤	1200	發病初期開始施藥一次，以後每隔7天施藥一次，共計四次。	採收前5天停止施藥。

