

草莓果腐病 (*Phytophthora cactorum* and *P. citrophthora*)

(一) 試驗負責人、期間及地點：

負 責 人	單 位	期 間	地 點	試 驗 品 種
葉俊巖、黃義雄 姚瑞禎	桃園改良場	89年9月－90年3月	桃園新屋	桃園3號草莓
彭淑貞	苗栗改良場	90年2－3月	苗栗大湖	草莓(當地品種)
李昱輝	藥毒所	92年1－2月	苗栗大湖	草莓(豐香品種)

*小組長：鄭安秀

(二) 試驗材料與方法

1. 供試藥劑：

名 稱	成份及劑型	備 註
福賽快得寧	80% WP	

2. 田間設計：採逢機完全區集設計，每小區 5 公尺，4 重複。

3. 施藥方法：於花苞初開時開始施藥，以後每隔 7 天施藥一次，連續四次。

4. 調查方法：噴藥前、第二次施藥前及第四次施藥後 7 天各調查一次，調查時每小區逢機選取 100 個果實，計算罹病果數，依下列公式算出罹病果率：

$$\text{罹病果率(\%)} = (\text{罹病果數} / \text{總調查果數}) \times 100$$

5. 資料分析：調查結果以鄧肯氏多變域分析測定 1%與 5%差異顯著性。

(三) 試驗結果：

表一、施藥前草莓果腐病罹病果率之調查

藥 劑 處 理	罹病度								
	桃園場	5%	1%	苗栗場	5%	1%	藥毒所	5%	1%
①80% 福賽快得寧 WP 600倍	2.00	a	a	6.25	a	a	0	—	—
②80% 福賽快得寧 WP 1200倍	1.75	a	a	5.50	a	a	0	—	—
③C. K	2.00	a	a	3.25	a	a	0	—	—

表二、第二次施藥前草莓果腐病罹病果率之調查

藥劑處理	罹病度								
	桃園場	5%	1%	苗栗場	5%	1%	藥毒所	5%	1%
①80% 福賽快得寧 WP 600倍	4.00	a	a	7.25	a	a	0	-	-
②80% 福賽快得寧 WP 1200倍	2.50	a	a	10.00	a	ab	0	-	-
③C.K	5.25	a	a	13.75	b	b	0	-	-

※藥毒所：第一及第二次施藥前調查均未罹病。

表三、第四次施藥後 7 天草莓果腐病罹病果率之調查

藥劑處理	罹病度								
	桃園場	5%	1%	苗栗場	5%	1%	藥毒所	5%	1%
①80% 福賽快得寧 WP 600倍	2.00	a	a	4.25	a	a	4.15	a	a
②80% 福賽快得寧 WP 1200倍	3.00	ab	a	11.25	b	b	6.58	a	a
③C.K	7.50	b	a	17.50	c	c	17.17	b	b

(四) 推薦方法：

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
80% 福賽快得寧 WP (fosetyl-AL + oxine-copper)	1公斤	1200	於開花初期時開始施藥，以後每隔7天施藥一次，連續四次。	1. 春雨季節注意防治。 2. 採收前 天停止施藥。

決議：藥效通過，重作殘留量試驗。