

蓮霧炭疽病 (*Glomerella cingulata*)

(一) 試驗負責人、期間及地點：

負 責 人	單 位	期 間	地 點	試驗品種
楊秀珠	藥毒所	90年1-3月	屏東里港	本地種
			屏東林邊	本地種
王惠亮	國立高雄師範大學	90年1-3月	屏東里港	本地種

*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
扶吉胺	39.5% SC	
克收欣	44.2% SC	對照藥劑

2. 田間設計：採逢機完全區集設計，每小區 2 株，4 重複。

3. 施藥方法：開花盛期開始施藥，每隔 10 天施藥一次，連續四次。

4. 調查方法：採收時每株採取 100 個果實，用衛生紙或包果紙包裝置室內，經 0、3、6 天後逐果調查發病情形。發病面積之等級區分為 0、5%、6-10%、11-30%及 31%以上依序為 0、1、2、3、4 級，並依下列公式算出罹病度：

$$\text{罹病度}(\%) = \Sigma (\text{指數} \times \text{該指數罹病果實數}) / (4 \times \text{總調查數}) \times 100$$

5. 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、採收當天蓮霧炭疽病罹病度調查

藥 劑 處 理	罹 病 度(%)									
	藥毒所 (一)	5%	1%	藥毒所 (二)	5%	1%	高師大	5%	1%	平均
①39.5% 扶吉胺 SC 2000倍	5.80	a	a	4.11	a	a	5.81	a	a	5.24
②39.5% 扶吉胺 SC 3000倍	4.80	a	a	8.24	a	a	8.79	a	a	7.28
③44.2% 克收欣 SC 2000倍	4.65	a	a	2.41	a	a	7.07	a	a	4.71
④C. K	10.48	a	a	8.06	a	a	10.49	a	a	9.68

表二、採收後 3 天蓮霧炭疽病罹病度調查

藥 劑 處 理	罹 病 度(%)									
	藥毒所 (一)	5%	1%	藥毒所 (二)	5%	1%	高師大	5%	1%	平均
①39.5% 扶吉胺 SC 2000倍	6.50	a	a	4.66	a	a	7.22	a	a	6.13
②39.5% 扶吉胺 SC 3000倍	10.00	ab	a	11.03	ab	a	11.89	a	a	10.97
③44.2% 克收欣 SC 2000倍	5.50	a	a	7.23	a	a	8.47	a	a	7.07
④C. K	16.68	b	a	17.45	b	a	13.96	a	a	16.03

表三、採收後 6 天蓮霧炭疽病罹病度調查

藥 劑 處 理	罹 病 度 (%)									
	藥毒所 (一)	5%	1%	藥毒所 (二)	5%	1%	高師大	5%	1%	平均
①39.5% 扶吉胺 SC 2000倍	7.75	a	a	7.92	a	a	7.77	a	a	7.81
②39.5% 扶吉胺 SC 3000倍	12.68	a	ab	14.34	a	ab	13.44	ab	a	13.49
③44.2% 克收欣 SC 2000倍	11.38	a	a	11.01	a	a	11.77	ab	a	11.39
④C. K	21.75	b	b	20.97	b	b	21.34	b	b	21.35

(四) 推薦方法：

蓮霧炭疽病擬增列下列藥劑

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
39.5% 扶吉胺 SC (fluazinam)		2000	開花盛期開始施藥 ，每隔10天施藥一 次，連續四次。	採收前6天停止施 藥。