

保證
責任

臺灣省臺中青果運銷合作社

函 51.3.17 中果合農字第 1002 號

事由：為檢送『香蕉施用植物生長促進劑試驗結果報告』乙份，並請將出售價格通知以便介紹社員購用。

受文者：信承農產行

- 一、實行五〇、一〇、三函請本社試驗香蕉施用『植物生長促進劑』（2571）籍以明瞭藥效並代予幹旋社員普遍使用以利增產有案。
- 二、茲該試驗已于本年二月中結束，隨函檢送『香蕉施用植物生長促進劑試驗結果報告』乙份請將出售價格通知以便介紹社員購用。
- 三、覆請查收為荷。
- 四、副本抄送各辦事處，集貨場。

理事主席：謝 敏 初

香蕉施用植物生育促進劑(2571)試驗結果報告

一、試驗目的：為明瞭施用生育促進劑(2571)對香蕉生長是否確能促進生育及提高產量，以供蕉農使用之參考。

二、試驗期間：五十年十一月至五一年二月止。

三、試驗內容：

A 處理別：選擇新植地，發育中庸之蕉園每試區分三種處理。

1. 灌注法：一萬倍，一萬五千倍，二萬倍。
2. 噴霧法：三千倍，四千倍，五千倍。
3. 無施藥對照區。

B 株數及施藥法：每處理九株，每週施藥一次，連用三次。

C 施藥標準：

施 用 法	處 理 別	處 理 株 數	需 藥 量	加 水 量	每株施用量
灌 注 區	一萬倍	9	3c.c.	30	3.3
"	二萬倍	9	1.5	30	3.3
噴 霧 區	三千倍	9	1	3	葉面撒佈
"	五千倍	9	1	5	"
對 照 區	無施藥	9			

D 試驗負責人：各集貨場香蕉病蟲害防治指導員。

四、試驗結果：A 調查數字（每處理以九株平均數）

施 用 別	處 理 別	調 查 次 別	調 查 內 容			
			株 高	葉 數	圍	生育狀況
灌 注 區	一萬倍	1	+ 11.5	+ 0.98	+ 3.4	
		2	+ 8.5	+ 0.52	+ 2.2	
"	二萬倍	1	+ 10	+ 0.53	+ 2.9	
		2	+ 3.7	+ 0.41	+ 1.8	
噴 霧 區	三千倍	1	+ 9.5	+ 0.74	+ 3.2	
		2	+ 6	+ 0.4	+ 1.0	
"	五千倍	1	+ 9.7	+ 0.74	+ 3.3	
		2	+ 6.3	+ 0.41	+ 1.9	
"	對照區	1	+ 7.3	+ 0.58	+ 2.6	
		2	+ 4.8	+ 0.2	+ 1.3	

B 試驗成果顯著之處理區（灌注一萬倍）較對照區之生長增加率

調 查 次 別	施 用 別	處 理 別	株 高	葉 數	圍	生 育 狀 況
第 一 次	灌 注 區	一萬倍	+ 4.2	+ 0.4枝	+ 0.8	
"	噴 霧 區	五千倍	+ 2.4	+ 0.16	+ 0.7	抽出新葉較長且
第 二 次	灌 注 區	一萬倍	+ 3.7	+ 0.32	+ 0.9	
"	噴 霧 區	五千倍	+ 1.5	+ 0.21	+ 0.6	

C 結論：一、本劑對香蕉生育促進如上表數字有明顯成果。

二、本劑施用後應即追肥充分供給香蕉促進生長必需之三要素肥分須能確保長期性效能。（因本劑係細胞刺激促進劑）

三、本劑對新植蕉苗吸芽風霜害後等之香蕉施用其生長促進效果特佳。

四、本劑施用灌注稀釋倍數以一萬倍及噴霧五千倍最有效且合經濟原則（噴霧時可與病蟲藥劑併用）

五、本劑以蕉根部效果較噴霧葉面佳。

備註：調查方法省略及有部份省略刊載。

信承農產行 地址：彰化縣溪湖鎮員鹿路66號2

電話：122

（全省各地農藥行種子行均有售）