

## 壬酸噴施土表-測試土壤酸鹼值與電導度

實驗方法：

### 一、 噴施與取樣

1. 壬酸稀釋 40 倍。
2. 土表噴施 0、1、2、4 次。
3. 用移植鏟取土表 8 公分以內土壤。

### 二、 土壤酸鹼值測定：參照 TARI S501.1B

1. 取 20g 土壤通過 2mm 孔目篩網，加入與樣品等量的去離子水 (1:1)。
2. 混和後靜置一小時，靜置 30 分鐘後與測定前各攪拌一次。

### 三、 土壤電導度測定：參照 TARI S101.1B

1. 取 10g 土壤通過 2mm 孔目篩網，加入與 50ml 的去離子水 (1:5)。
2. 以 140rpm 震盪 1 小時。
3. 短暫離心後測量上清液。

結果：

噴藥次數	pH 值				EC ( $\mu\text{s}/\text{cm}$ )			
	1	2	3	平均	1	2	3	平均
0	6.7	6.76	6.73	6.73	155.5	164.8	178.8	166.37
1	6.61	6.66	6.65	6.64	172.3	174.4	195.1	180.60
2	6.53	6.66	6.63	6.61	182	190.6	196	189.53
4	6.47	6.54	6.54	6.52	187.8	182.8	198	189.53