

注意選擇農藥稀釋用水 提高防治效果

本省絕大多數農友皆有就近取水，用做噴灑農藥的稀釋用水的習慣。台中區農業改良場曾以中部地區農友慣用藥劑稀釋用水的水源作調查，測定酸鹼度，並以不同酸鹼度的稀釋用水，配製藥液來噴殺害蟲，測定效果。

試驗調查顯示，隨機抽驗 126 個地點的各種灌溉溝水、地下水及田間積水的酸鹼度，發現屬微酸性或中性水質不到10%，多來自較乾淨的山間溪水、地下水。而90%以上的地點，水質的酸鹼度皆在7以上，如彰化縣八寶圳上游引用濁水溪流者，酸鹼度一般都在8~8.5之間；下游及其他地區水質外觀較

清潔者酸鹼度皆在7.3~7.8之間；由工業區流出的工業廢水酸鹼度往往更高至9以上。

比較以不同酸鹼度稀釋用水配製藥液的殺蟲效果，室內試驗顯示，就供試藥劑以「加保扶」及「歐殺松」而言，稀釋用水的酸鹼度在6~7時殺蟲效果最佳，隨着酸鹼度提高在8~11時，殺蟲效果呈現遞減的現象。田間實驗亦顯示「加保扶」水懸粉劑殺蟲劑以地下水（酸鹼度7以下）稀釋時，褐飛蟲的防治率為86%，但用不潔水質（酸鹼度7以上）時，其防治率即降至74%，損失約12%的效果，其他藥劑亦呈相同反應。

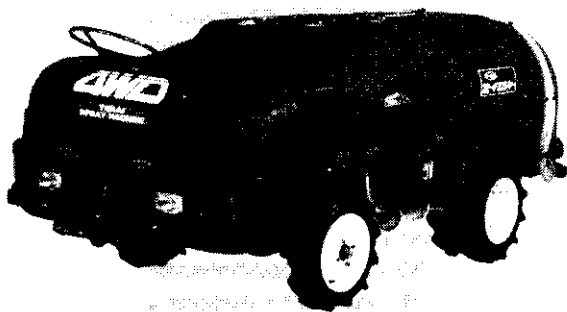
台中區農業改良場表示，綜合上述試驗調查結論，地面上不潔污水對殺蟲劑的藥效確有減低的現象，台中地區除地下水外，一般灌溉用水水質均不佳，酸鹼度皆在8左右。

為避免藥效降低造成損失，在田間配製農藥時，應盡量取用地下水或較乾淨呈中性或微酸性的水。萬一無法取得上述稀釋用水而隨意汲取情況不明水源，最好先將稀釋用水每桶（16公升噴藥桶）加入1~2匙食用醋酸使呈微酸性水質再配藥，才能保持藥效，提高防治率，降低農作成本。（台中區農業改良場提供）

東海牌 高速高性能 噴霧車

日本原裝進口

- 馬力特別強：
搭載強力32PS柴油引擎。
- 噴霧效果佳：
整流設計大型風扇風量大。
- 噴霧用途廣：
各種棚作立木菓樹均可噴霧。
- 噴霧效率高：
每小時噴霧面積約1~1.5甲菓園。
- 使用藥量省：
可節省手噴藥量五分之一。



大農農業機器股份有限公司

地址：台中縣大雅鄉上楓村鳳鳴路6號
電話：(045)662106~8

MODEL S4-732