

為認你

液多爾波灰石 ?嗎製配難很

· 亭 阿 ·

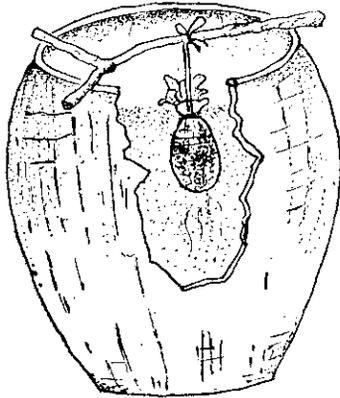
當你配製「石灰波爾多液」的時候，是否嫌步驟太過麻煩？「硫酸銅」是否很難溶解？「石灰乳」是否很難配勻？又辛辛苦苦配得了藥液之後，藥效是否不够理想？本文將告訴你解決這些困難的幾種方法。

先泡成濃厚溶液

石灰波爾多液被用來防治植物病害，已有近八十年的歷史，在農藥進步日新月異的今天，雖然有點「古董」的風味，但是在過去，曾被稱為「萬能藥劑」，波爾多液的配製麻煩。可是很多農友們都認為，波爾多液的配製麻煩。有一次，一位農友這麼說：「要使硫酸銅完全溶解呀，嘿！人家生個孩子還比它快哩！」。這話雖滑稽且言過其實，可是却道出了一般農友對石灰波爾多液的正觀感。因此，在這裡讓我提供你配製石灰波爾多液較為簡便的一個方法。

可以使用燒石灰

波爾多液配製所用的生石灰，以含有氧化鈣百分之九十以上的最好。把所須用的生石灰置木桶或陶缸中，加入適可濕潤的水，等待消化好之後，再把其餘的水加上，調成石灰乳。一般以所須水量的八成溶解硫酸銅，其餘二成調製石灰乳。你如沒有生石灰，用燒石灰代替也可以，但用量應增加三分之一，即生石灰六斤來說，如以燒石灰代替時，須要八斤。



把硫酸銅吊起來促進溶解

混合後略作過濾

和石灰乳同時倒入另一個桶裡。如把硫酸銅溶液倒入石灰乳中也是好的。不論用那種方法，都要一面倒注，一面勤加攪拌。一定不要把石灰乳倒入硫酸銅溶液中，因為這樣配製出來的波爾多液效果很不好。

硫酸銅溶液經貯存並不變質，石灰乳也可在作成後一、二日才使用。但兩者一經混合，則以當天施用為佳。配成後最好略作過濾，以免少許不溶解物質塞住噴霧器。施用時間除多霧的早晨或傍晚之外都適宜，但以中午最好，因為中午噴射後，可以很快乾燥。噴射後十至十五日內最為有效。

究竟泡得好不好？

你如想知道所泡的波爾多液好不好，這裡有兩種簡便的方法可供檢查：
(1) 小刀檢查法：把磨白的小刀（鑷刀等）浸入液中，數分鐘後取出，如果刀上沒有銅鏽，那就表示你的波爾多液配製得不錯。
(2) 試驗紙法：使紅色石蕊紙稍變青色為好，如使藍色石蕊紙變為紅色，那就不好。因為波爾多液以微鹼性為佳。

栽培洋菇

使用過的堆肥，搬入園地使用時，宜將上面一層泥砂除去，以減輕搬運勞力。栽培洋菇，堆肥三要素成份並不會有太大變化，大致是氮○.五至一.○%，磷○.二至○.八%，鉀○.二至一.○%。(吳)

安特靈

防治水稻螟蟲，間接危及青蛙（尤其是蝌蚪），似為不能完全避免之事，但如祇在必要時期才施藥，或用其他延毒力較強的藥劑例如「依必安」、「速滅松」等，則可減少對青蛙的威脅。目前尚無一種對螟蟲防治有效而對青蛙無害的藥劑。(洪)

把硫酸銅吊起來

常遭遇上述困難的，大部份是不容易獲得熱水的地方，那麼你就把所須要的硫酸銅，用質地較疏的布塊——如紗布，包起來，吊在水面，使浸入水中（如下圖），它便很快溶解了。這時，你可坐下來，點上一支「樂園」香煙，等你快抽完了，硫酸銅也完全溶解了。這個理由很簡單，由於硫酸銅分子較重，不易往上升，如果把它吊在水面，它便一直往下沉，因此，溶解速度就加快了。

兩液混合有次序

調好硫酸銅溶液和石灰乳後最好將硫酸銅溶液