

# 石灰硫磺合劑熬製方法與施用注意事項

石灰硫磺合劑熬煮所需材料如圖1所示，其中水：硫磺粉：生石灰粉=10:2:1。以熬煮10公升石灰硫磺為例，首先將10公升清水煮滾，加入2公斤硫磺粉(圖2A)，此時硫磺粉不易溶於水，緩慢分次加入1公斤生石灰粉(圖2B)，一邊加入一邊攪拌，熬煮的過程可利用濾網將結塊的硫磺撈起，用湯勺壓碎(圖2C)。熬煮約30-60分鐘後，溶液顏色轉為深褐色代表熬製成功(圖2D)。熬煮完成的液體靜置冷卻到隔天，表面浮有一層結晶物為正常現象(圖2E)。利用汽油抽取器小心將上清液抽取至新容器，注意不要打散難溶於水的表面結晶物與底部底泥，同時以縲布過濾去除雜質(圖2F)。熬煮過濾完成之石灰硫磺合劑，施用時以水稀釋300-500倍。於傍晚或陰天時施用，避免陽光高溫照射造成藥害，注意不可混合其他化學藥劑或肥料，熬製完成的溶液須於1個月內使用完畢。惟鳳梨釋迦開花期與中小果期避免施用石灰硫磺合劑。