

國立苗栗農工學習歷程檔案

班 級	三農經	姓 名	吳宗璘	學 號	010102
實習日期	110 學年度第二學期	上課主 題	園藝植物及資材識別 農藥計算與噴藥技術 園藝植物繁殖(玫瑰高壓) 肥料計算及調配		
課程名稱	植物識別實習、植物栽培實習				
授課教師	蕭佳慧老師、劉莉君老師 鄭婷云老師				

一、我遇到的困難與克服方式：

我在認植物的鑑別中，遇到最困難的事是，果樹有的只有葉子沒有果實，當時真的是不知如何是好，也就是這樣我就先把會認的先看，然後把不知道怎麼認的圖片再去問老師或是同學，當時真的很謝謝老師的提點可以認背景東西等等...，我就依照這樣的方法去認，結果認的效果非常的好，讓我覺得考這些圖片我都不會害怕不會過了。

二、「噴藥技術」的步驟：

- 1.拖鞋→穿衣服(拉拉鍊)
- 2.穿雨鞋(褲腳要在雨鞋外)→戴護目鏡→戴帽子(頭髮不能露出)→戴手套(袖子要在手套外)，穿好就走去配藥區
- 3.檢查接頭(要確定都有鎖緊)
- 4.洗濾網、蓋子→倒廢液→加水(濾杯)→搖晃(洗噴藥桶)→倒出水→加水(濾杯)→加壓→噴水(洗噴藥桿、檢查霧狀)→倒出水→濾網放回藥桶
- 5.洗攪拌棒、量杯
- 6.量杯加少量水
- 7.裝兩平匙的藥(刮平)
- 8.攪拌
- 9.加水倒 1000c.c.(蹲下平視)，倒入水桶
- 10.再加水 1000 c.c.(蹲下平視)，倒入水桶，再來蓋好蓋子
- 11.調背帶
- 12.背桶，走進噴藥區，看風向(逆風倒退)
- 13.連續噴三顆，連續加壓(葉面葉背都要噴到)，噴完走回清洗區
- 14.倒廢液→加水(濾杯)→搖晃(洗噴藥桶)→倒出水→加水(濾杯)→加壓→噴水(洗噴藥桿、檢查霧狀)→倒出水→洗濾網、蓋子→再來全部歸位
- 15.洗所有的工具，放回原處
- 16.抹布擦桌子，洗抹布，歸位
- 17.洗手套，洗完走回著裝區
- 18.脫雨鞋→脫護目鏡→脫衣服(摺好放回原處)→脫手套→穿鞋(所有東西都要歸位)
- 19.洗手(用肥皂)
- 20.洗好舉手說完成



三、「玫瑰高壓繁殖」的步驟:

1. 先從紙箱拿出要用的工具(切接刀、塑膠繩、塑膠布、水苔)
2. 泡水苔(拿足夠的水苔)
3. 選 A 級品的玫瑰插在劍山(插上玫瑰就不可再動劍山)
4. 節上 0.5 公分處用剪定夾除花(注意剪的方向)
5. 再來用手從最上面量 20 公分找到節除葉拔刺(包含包的時候會影響到的葉子與刺，除下的東西要放好)，然後節下 1 公分處環狀剝皮，剝皮寬度 1.5 公分(剝下的皮要放好)
6. 然後拿適量的水苔(要擠乾，留一點水分就好)，包在環狀剝皮處要壓緊
7. 再來塑膠布包上(要拉緊)，之後把水苔塞進塑膠布內(水苔不可以露出來)
8. 最後整理塑膠布綁起來(先繞一圈，再綁蝴蝶結，要綁緊不可鬆脫)
9. 做完之後就開始整理環境(細細屑屑的東西可以用掉整理)
10. 玫瑰花、葉、刺、波下來的皮要放好
11. 擦拭桌面
12. 掃地
14. 東西物歸原處
15. 舉手說完成



四、「肥料調配」的步驟:

1. 戴手套
2. 放上秤盤、秤歸零(眼睛平視秤)
3. 秤硫酸銨 0.5kg(眼睛平視秤)
4. 硫酸銨放進攪拌盒，秤盤用手套抹乾淨，然後先做粉碎
5. 秤盤放上秤(眼睛平視秤是否歸零)，秤氯化鉀 1kg(眼睛平視秤)，氯化鉀放進攪拌盒，秤盤用手套抹乾淨，然後做粉碎、攪拌
6. 秤盤放上秤(眼睛平視秤是否歸零)，秤過磷酸鈣 1.5kg(眼睛平視秤)，，過磷酸鈣放進攪拌盒，秤盤用手套抹乾淨，然後做粉碎、攪拌
7. 最後將攪拌盒拿到成品桶的位置(成品桶不能動)，先用勺子把混合肥料放進成品桶，夠輕再直接倒
8. 秤歸零
9. 整理攪拌盆、肥料盆、勺子、秤盤、桌面(都要把剩餘肥料撥到地面，擦乾淨)
10. 掃地
11. 東西物歸原處
12. 做完舉手說完成



心得:在準備各項的科目過程中，雖然有遇到困難，但經過了不懈的努力，再做每個項目都有不錯的表現，這個精神值得我繼續學習下去，我覺得在這的經歷裡讓我成長了不少，而且在技術方面或是堅持與專注度都有不少的成長，在未來我還會繼續努力學習更多新東西。