

大拍賣!

豆芽菜培育計畫

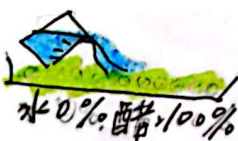
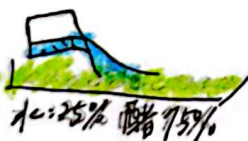
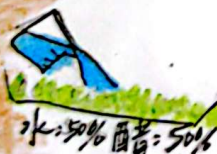
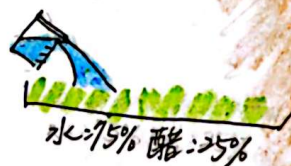


動機:

富貴是蔬果行的老闆，他的員工小樹有一天跑來請教富貴如何將豆芽菜種好，富貴回想起在學校的酸鹼實驗，好奇酸性會不會影響豆芽菜生長



實驗設計



詳細做法請參考下頁

成員



姓名: 黃子恬(富貴)
身份: 小農蔬果行老闆
計畫準備人



姓名: 謝敬(小樹)
身份: 小農蔬果行員工
計畫協助人

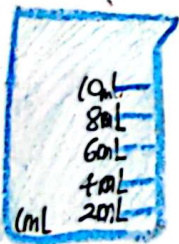
實驗內容及作法!

① 先放好實驗組和對照組

△有加醋的盆子,要先混醋唷!



② 每天澆水時總量為10ml



實驗組	ml
水100%	10ml 水
醋 25%	2.5ml 醋 7.5ml 水
醋 50%	5ml 醋 5ml 水
醋 75%	7.5 醋 2.5 水
醋100%	10ml 醋

⚠ 注意事項!

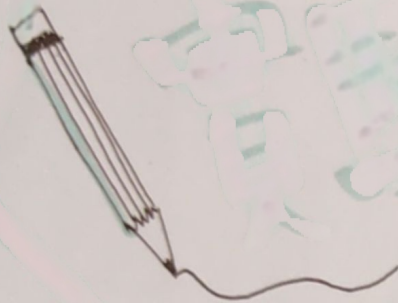
- ① 混醋後要記得將醋瀝乾
避免綠豆泡爛
- ② 記錄重點時只要記錄
特別發現,不一定要寫。

③ 用表格記錄實驗內容
和重點,圖片,生長情形
每天記錄一次



要記得寫下日期
唷!

日期	1	2	3	4	5
觀察事項					
生長情形 描述					
特別重點					
圖片					



我的實驗筆記~ (O.O) 描圖

寓意: 終於可以看成果了!

止樹: 之後就可以有效率的種了!



日期 DATES	3/23	3/24	3/26	3/27, 28
觀察事項				
外觀描述	100% 水 原樣 25% 醋 原樣 50% 醋 原樣 75% 醋 原樣 100% 醋 原樣	有露出芽 有露出二角 原樣 原樣 原樣	有發芽一節 有露出1角 有露出一小節 原樣 原樣	有發芽3節 乾乾的 乾乾的 都泡在醋裡 泡在醋裡
備註:		100% 醋 75% 醋 泡在醋裡	100% 水 發芽了	有泡醋的乾 被吸乾了 100% 875% 6" 泡在醋裡

結論:

- ① 100% 純水的種植狀態最好, 越少醋, 生長越順利
- ② 用醋生長豆芽菜, 綠豆, 會被醋吸乾, 無法順利發芽, 就算有每天滾水, 也一樣會被吸乾!
- ③ 75% 和 100% 的醋都只能吸收水份, 無法吸收醋, 因此綠豆都泡在醋裡, 無法發芽

總結論: 用純水種出來的最好!

終於有結論了



我們的

最終計畫

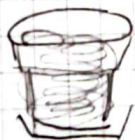
改良版

最新研發豆芽菜種植法!~

富貴的聰明想法!...

•阿!小樹也有幫忙喲!

①用有機肥料,放入盆中...



...再放入綠豆(泡水)



②每日澆水至土壤溼潤,
要有水從盆底盤

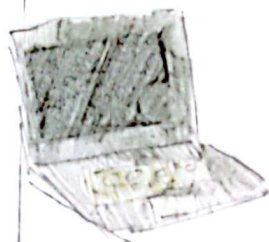


注意事項!

①要注意水量,太多會爛根
太少會枯死喲!

②用純水種植!

大家一起討論
後決定改良.....



實驗心得 & 省思

心得

經過這次實驗，我們學到了酸性液體無法讓豆芽菜正常發芽成長。原來用純水就能成功種出好吃的豆芽菜。而且也不能用醋澆任何植物！他會將種子吸乾唷！



省思

在這次實驗中澆水時水澆太多，不必用10ml，其實5ml為總數就夠了，而且每天澆水時間也要固定才有控制變因。用的紙巾大小和種植容器應該要是同一種，控制變因才能完整。

下次要注意！

