

噴水施肥—想要系統順暢好用又真正省錢嗎？

綜合篇

以下是水星的值班人員為某位花農在電話中服務的例子：

(A是某位花農先生，B是水星的值班人員)

鈴!鈴!鈴!.....

A: “08-889-8880,是水星嗎?”

B: “是的,水星.”

A: “王老板嗎?”

B: “是的,您是那一位?”

A: “我是某某某.”

B: “哦,您好,需要什麼嗎?”

A: “上次噴九米直徑的那種噴頭不錯,這次要種兩分地的東西,想再買一點.”

B: “這次要種什麼作物?”

A: “這個.....”

B: “像什麼樣子的作物呢?”

A: “大蒜.”

B: “這種作物的根比較深.”

A: “對!所以水量要大的.”

B: “一般街上水電行賣大水量的噴頭,沒有噴幾分鐘就像在做水災,您覺得夠濕了,就把水關起來,其實泥土只有幾吋深的地方有水.”

A: “那怎麼辦?”

B: “可以用小流量但噴灑範圍大的噴頭,大蒜能忍耐比較大的水滴,可以選用直徑16米,每八米裝一支的噴頭,您可以根據生長期逐漸延長噴水時間,越噴越深,噴出的水量不超過土壤吸水的速度,這樣土壤吸水的同時,仍能保持通氣,根系就能繼續呼吸而不會缺氧,根系發達,地上部就表現的好.”

A: “如果是比較細的花卉呢?”

B: “九米直徑,四米裝一支的噴頭比較合適,因為它的水滴很細.”

A: “那麼一分地的噴頭要多少錢?”

B: “一千多到兩千多,像花卉蔬菜這類,每株作物要平均的給水,所以要用噴的很平均的噴頭,如果像果樹,樹根向四面發展,水就不必噴的很均勻,那種噴頭一棵樹裝一兩個,一分地是五六百塊到一千多塊.”

A: “噴水能同時施肥嗎?”

B: “可以用噴藥機把肥料注入管路內,就送到全園了.”

A: “水會噴的均勻嗎?”

B: “買了噴頭,我們會做管路和馬力設計,管徑太小,噴頭出水量會不均勻;管路太大,太浪費錢;馬力太大,水會霧化的太厲害;馬力太小,噴頭的噴灑會不均勻,都不好.”

A: “台中有家賣的噴頭和你們的一樣,而且便宜一點.”

B: “我們在台中沒有經銷商,不知道他們噴頭那裡來的,不要緊,實土不也是到處都是水貨,另外,一平方米

的噴頭最多兩塊多錢,可以用上五年,田間的塑膠管接頭三通加上五年下來的肥料和收成的作物,全部算起來是噴頭的幾百到一千多倍,我們免費的管路設計能避免管路肥料和水的浪費,能讓產品整齊劃一縮短上市時間.”

A: “須要過濾器嗎?”

B: “過濾器能把水和肥料中的雜物濾掉,水星的噴頭表現非常優良,安裝後,您因為信賴了這個系統,不會經常走到園子中央檢查噴頭是否正常,這時如果有幾個噴頭被雜物塞住沒有噴水,周圍的作物會受到很大的影響,所以投資一個過濾器是必要的.”



A: “要用多大的過濾器?”

B: “兩分地大約用兩吋的,費用是一千六百元,如果再加兩個德國的壓力錶是八百元.”

A: “壓力錶是做什麼用的?”

B: “過濾器的上游和下游各裝一個,裡面髒了,上下游的水壓就不同,這時可以打開逆洗閥沖洗濾網,沖洗後水壓還是不同,就要關掉幫浦,把濾網拆下來用牙刷刷洗,有時一部份作物賣掉了,關掉了一部份噴頭,這時水壓會升高,必須把迴水管路打開一點,這時我們可以看著壓力錶精確的調整水壓.”

A: “自動控制要怎麼做?”

B: “只有一區的話,可以到全國電子專賣店買可佳牌的定時器,一分鐘一格數位型的大約是一千元.”

A: “我考慮種得不錯的話還要再加幾分地.”

B: “那麼您可以買一個六區控制器,預購價不到三千元,加上一個2吋的電磁閥,以後再擴充時,不必買幫浦

(兩吋幫浦的價錢是電磁閥的兩倍) 只要買電磁閥和噴頭就可以了.”

A: “幫浦和塑膠管你有賣嗎?”

B: “這兩項可就近買比較方便.”

A: “我能自己動手安裝這整個灌溉系統嗎?”

B: “我們大部份客人都是自己組裝的,控制器的電路我們有線路說明,也可以請水電師傅裝幫浦時順便裝,安裝中有疑問也可打電話來討論.”

A: “這樣全部材料加幫浦塑膠管要多少錢?”

B: “您把要裝噴水設備的地方畫個簡圖來,加上您的電話,我們會馬上幫您估,比起來果樹最便宜,噴的遠的噴頭比較貴但因為很遠裝一個,所以反而便宜,面積越大也越便宜,而且材料預購的話有很好的折扣,團體購買有更多的優.”

A: “我能用電話告訴你嗎?”

B: “當然可以.”

A: “那麼我要150個噴頭,記得要倒吊的,一個2吋的過濾器,2個壓力錶,一個六區控制器,一個2吋電磁閥,預訂的價錢幫我算好傳真來.”

B: “沒問題.”

A: “預訂多久會來?”

B: “四到六個禮拜.”

A: “對了,聽說水要滅菌,你有什麼設備嗎?”

B: “滅菌設備的初期投資太浪費錢,我們只須要用漂白粉處理水,然後讓它們共處四十分鐘以上後才使用,這樣就能達到最佳效果,這目的是消滅地表或地下水接觸土壤時帶來的病原菌,以化學方法處理灌溉水,是美國澳洲以色列等先進國家的花農從事IPM(整體病虫害防治)時最重要的一項工作.”

A: “你們恆春太遠了,不然真要去走一趟.”

B: “還是電話好,又省錢又省時間.”

A: “再見了,下次再聊.”

B: “再見,謝謝.”

A: “不謝,再見.”

下期果樹篇待續.....

水星有限公司

服務專線

電話：08-889-8880

傳真：08-889-4664