

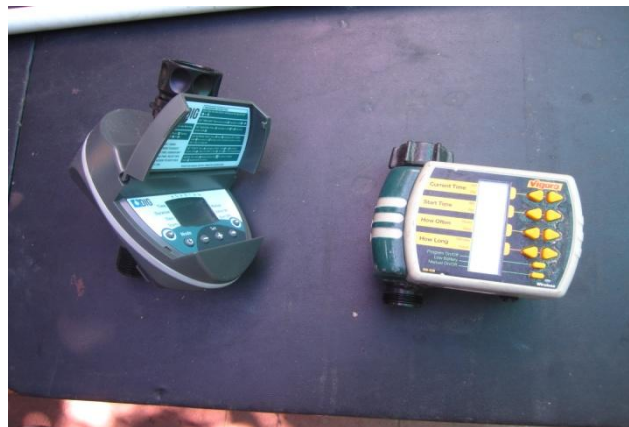
## Tưới Nước và Bón Phân Tự Động

Tưới nước và bón phân cho một vài chục cây lan không phải là một vấn đề khó khăn hay mất nhiều thì giờ. Đây cũng là dịp để chúng ta quan sát các chồi non vừa mọc hay đám rễ xanh lú ra khỏi gốc cây hoặc khám phá ra những con sên hay những con rầy con rệp hoặc bệnh tật v.v...

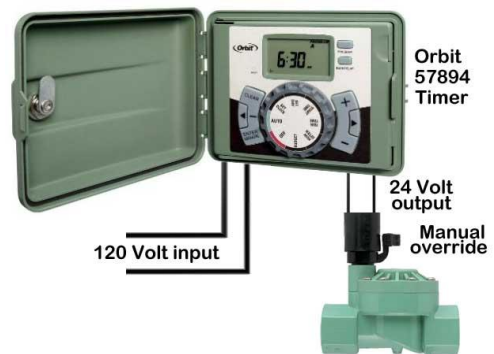
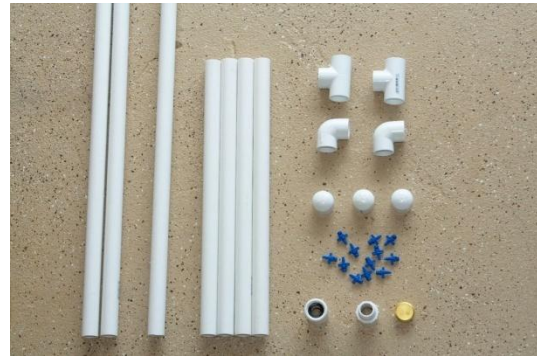
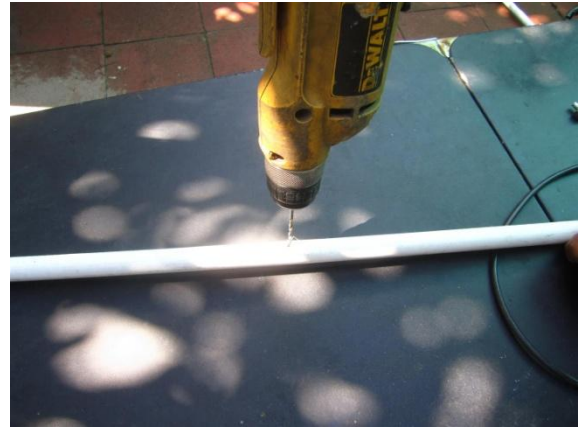
Nhưng nếu có vài trăm cây cũng phải mất nhiều thì giờ cầm vòi nước đi loanh quanh tưới từng chậu một và có thể vương giầy vấp ngã nhất là những người lớn tuổi.

Muốn thiết lập hệ thống tưới nước chúng ta có 2 cách:

1. Dán dĩ nhất là dùng ống nhựa mềm (Irrigation tubing) cỡ ½ inche dùi những lỗ cách xa nhau khoảng 2-3 feet rồi nhét những chiếc vòi phun nước vào. Sau đó nối vào hệ thống dẫn nước bằng một chiếc van tự động và treo ống nước cao trên giàn lan. Những vòi phun nước này thường toả ra một vòng tròn, đường kính từ 4-6 feet. Nên nhớ với ống dẫn nước ½", chiều dài 20-30 feet chỉ nên gắn khoảng 10-12 vòi phun nước. Tất cả các vật dụng này có thể mua ở Home Depot hay Lowe's với giá khoảng \$40-50.



2. Nếu vườn lan rộng lớn, nên chia ra làm nhiều khu (station) và nên dùng ống nhựa cứng (PVC pipe ) cho được chắc chắn. Với ống cứng này ta phải dùng khoan, khoan lỗ rồi ren răng để bắt vòi phun vào. Sau đó tùy theo vườn lan chúng ta cắt ống nhựa theo kích thước và sẽ dùng keo để gắn lại với nhau rất dễ dàng. Mỗi khu cần phải có một chiếc van đóng mở nước điều khiển bằng chiếc đồng hồ (Timer) vào ngày giờ, bao nhiêu lâu theo ý muốn.



Khi thiết lập hệ thống tưới nước tự động như trên chúng ta cần có chút hiểu biết thông thường và những người chuyên lắp ráp ống nước tưới cỏ có thể làm việc này dễ dàng.

Tiền xa thêm một bước nữa, chúng ta có thể lắp thêm hệ thống bón phân hay phun thuốc sát trùng tự động vì áp suất trong ống nước sẽ hút phân bón và hòa cùng với nước để tưới bón cùng một lúc. Với hệ thống này chúng ta sẽ tốn kém thêm một chút, nhưng sẽ tiết kiệm được nhiều thời giờ và công sức. Chỉ cần 5-10 phút sắp xếp là chúng ta có thể an tâm đi du ngoạn cả tháng mà không phải lo lắng về việc tưới nước bón phân cho những cây lan yêu quý của chúng ta.



**Trần văn Minh**