

花プランのバラ栽培の一つの特徴でもある循環式溶液栽培をちょっと簡単にご説明したいと思います。

まず、うちでは土にバラを植えているわけではなく、台（酒箱）の上にロックウール（以下マットと書きます）とい



う培地を並べてその上にバラを植えてあります。液体の肥料をかけてやる訳ですが、かけてあげた分すべてをバラが吸収するわけではなくて必要な分だけ吸収してあとはマットから染み出てきます。

つまり上からかけてやって下から染み出ると言う事を毎日繰り返しています。通常はこの染み出た肥料は（以下排水と書きます）そのまま地面に染み込ませるか川に流すか、、、と言った具合に捨ててしまいます。

花プランではその廃液を繰り返

し使っています。面積の半分程度が循環で動いています。

上の写真はマットの様子。マットは肥料が染み込む前は肌色の物体ですが肥料がかかった後は光が当たりコケが生えてくるので緑色になってきます。染み出た排水は溝を通して集められます。下の写真の右下のタンクに集まります。染み出た排水を集めてきて、微生物を使用した除菌フィルター（下の写真の左上タンク）を通して、綺麗な状態にします。それと新しい肥料分の入った水を混合して使います。

きれいな状態といっても除菌後でも肥料分だけは濾過できずバラにとって不必要な成分が含まれた水になるので再利用しているうちにその濃度がどんどん高くなっていきバラに影響が出てきます。そのあたりの調整が難しくリスクも高いためになかなか普及しないのですが、色々工夫をしながら取り組んでいるところです。

いずれは切り花用のハウスはすべてこのやり方にしていきたいと考えています。



新発田も暑さが徐々に厳しくなってきました。先週の月曜日からは夜間の温度を下げる管理を始めています。

夏でもシャキッとしたバラをお届けできるよう管理してまいります。 いつもありがとうございます。

花プラン通信はネットからも見る事ができます。携帯もOKです。 <http://www.hanaplan.com/togajun/gassy/>

(有)花プラン

〒957-0021

新潟県新発田市五十公野 2185

TEL : 0254-26-2053

FAX : 0254-26-2062

メアド登録で更新情報が届きます！

URL : <http://hanaplan.com/>

E-Mail : jun@hanaplan.com

お気軽にご連絡ください。

富樫 淳

