



Topraksız Tarım Yatay Su Kültüründe Marul Yetiştiriciliği

Topraksız tarım daha önceki yazımda da bahsettiğim gibi birçok çeşit ve metotla yapılabilen, ayrıca geliştirilebilen bir bitkisel ürün yetiştirme sistemidir. Yeniden topraksız tarımı tanımlayacak olursam, yalnızca su içerisinde ya da toprak yerine kullanılabilen materyallerle (cocopeat, kaya yünü, vs.) bitkisel üretim yapılan ve bitki için gerekli olan tüm elementleri kontrollü olarak verebildiğimiz sisteme topraksız tarım diyebiliriz. Tabi topraksız tarım sistemlerini, katı veya su sistemleri olmak üzere ayırarak, farklı sistemlerden bahsetmek mümkündür.





Yatay Katlı Sistem Marul

Yatay sistemler kendi içerisinde ayrılmaktadır. Bunlardan en çok ülkemizde yatay katlı sistemler kullanılarak tesisler kurulmakta ve bunun nedeni ise birim alandan en fazla ürünü sağlıklı yetiştirecek miktarda alabilmemizdir. Örnek olarak; 1 dekarlık bir alanda katlı yatay sistemlerde 20 bin adetlikte tesis kurulabilir, 45 bin adetlik bir tesis de kurulabilmektedir. Bunun nedeni seranın yüksekliği ve yatay sistemi kuracak olan bizlerin tesisi en baştan sera kurulumu aşamasında proje halinde en iyi güneşlenme, hava dolaşımı ve sıklık olarak hesaplayıp dizayn ederek kapasiteyi en iyi düzeyde tutmamız olmaktadır.

Unutmayalım, topraksız tarımda en önemli faktörler havalanma, ışık ve gübrelemedir (solüsyon). Tabii ki ince detaylara girildiğinde topraksız tarım çok ciddi bir iş, bunu kesinlikle unutmayalım.



Neden Topraksız Tarım Yapılmalı?

Değerli okurlar, topraksız tarımdaki amaç yetiştiriciliği yapılan ürünlerin en başta daha sağlıklı, daha homojen, toprakta yetiştirmeye göre daha erkencilik ve verim yüksekliktir. Tarım alanında gelişmiş olan ülkelere bir göz gezdirirseniz şayet, göreceksiniz ki üretimleri büyük oranda topraksız tarımla olmaktadır. Neden verimsiz arazilerimizi ve kullanılmayan yetiştiricilik için uygun olmayan ortamları tekrar ürün yetiştirmeye uygun hale getirmeyelim ki? Hem de toprakla hiç temasımız olmadan.



Yatay Sistemlerde Yapılan Yanlışlar

Topraksız tarım ciddi bir bilgi, tecrübe ve emek gerektiren bir iştir. Öncelikle nereden başlayacağımızı kesinlikle bilmemiz gerekir. Tecrübelerime dayanarak söylemek isterim ki en çok yapılan başlıca yanlış sera kurulumunda olmaktadır. Seranın topraksız tarıma uygun kurulmaması halinde marul üretiminde gecikmeler hemen kendisini gösterecektir. Tabii, yanlış kurulum yapılan serada ortam nem değerleri ayarlanması da sıkıntıya gireceğinden marul hastalıkları da kendisini göstermeye başlayacaktır. Sonrasında sistem





ANKARA TİCARET BORSASI

RAPORLAR

kurulumunda ise çıkabilen sorunlardan biri de çok sık bir üretim yapılması arzusu ile marullar istediği rahatlığı bulamamaktan boğulur ve havasız kalabilirler. Bu nedenle çok ürün sığdırmak için uğraşırken elimizdeki tüm üründen olabiliriz. Işık alınması marulda oldukça önemlidir. Sistem öyle dizayn edilmelidir ki tüm marullar aynı şekilde ışıklanmalı ve sera içerisinde her yer havalanmalıdır. Unutmayın ki sıcak hava yukarıya doğru çıkmaktadır. Seranızın üstten havalandırılması topraksız tarımda en ideal sera havalandırma şeklidir.

Optimum koşullarda kıvrıkcık marullar ortalama 55 gün gibi bir sürede yetişmesini tamamlar ve hasat olmaya hazır hale gelmektedir. Uygun ışık, havalanma, nem değerleri, sıcaklık ve doğru solüsyon ile üretimde çok iyi sonuçlar alınacaktır.

Evet değerli okurlar! Topraksız tarımdaki yazılarıma elimden geldiğince her sayıda anlatmaya özen göstereceğim. Bir sonraki topraksız tarım yazımda görüşmek üzere.

Kaynak: [Apelasyon dergisi](#)

Yazar: Rasim Özgen AKIN



Macun Mah. 171. Sokak No:4 06105 Yenimahalle / ANKARA
Tel: 0 312 327 00 00 Faks: 0 312324 08 57 – Başkanlık Özel Kalem Md : 0 312 310 47 74 – 75 -76
Genel Sekreterlik : 0 312 311 01 04 Web: www.ankaratb.org.tr
e-posta :info@ankaratb.org.tr

