

# **ORGANİK TARIMDA SULAMA**

**Prof. Dr. Ruhsar YANMAZ**

### **Organik tarımda sulama prensipleri nelerdir?**

- Sağlıklı bitki yetiştirmek için bitkiye uygun bir sulama sistemi oluşturulmalı ve drenaj sorunu çözülmelidir.
- Organik tarımda esas bitkiye istediği ve gereği kadar su vermek olmalıdır.
- Yetiştiricilik sırasında su sıkıntısı (kuraklık) böcek zararını artırır. Su fazlalığı hastalıklara duyarlılığı artırır.
- Sulama zamanı ve miktarı ayarlanarak hastalık ve zararlılar kontrol altına alınabilir. Örneğin aşırı ıslak topraklarda tarlanın drenajının (Topraktaki fazla suyun uzaklaştırılması) yapılması ile fazla nem koşullarında zarar yapan böceklerin faaliyeti önlenir.
- Sulama (yağmurlama) yoluyla yaprak yüzeyinde zarar yapan afit gibi küçük böcekler yıkanarak ortamdan uzaklaştırılabilir.
- Sulama ve malç yoluyla da topraktaki ve bitki çevresindeki nem kontrol altında tutulabilir.

### **Aşırı sulama yapmanın zararları nelerdir?**

- Bitki köklerinin boğulmasına neden olur.
- Sulama için harcanan su kaynağı ve enerji boşa harcanmış olur.
- Topraktaki yararlı mikroorganizmalar ölür.
- Besin maddeleri yıkanır.
- Hastalık yoğunluğu artar.

### **Ne kadar su vermeliyiz?**

#### **Bitkiye verilecek su miktarı**

- Toprağın su geçirme kapasitesi (Düşükse az, çoksa daha fazla)
- Bitki türünün su isteği (Türlere göre değişir).
- İklim koşullarına göre değişir.

### **Organik tarımda sulama yaparken nelere dikkat edilmeli?**

- Temiz sulama suyu kullanılmalı (\*KSK tarafından analizi yapılacak ve izin verilirse kullanılacak)
- Sulama sistemi olarak kök bölgesine suyu ileten teknikler kullanılmalı.
- Damla sulama sistemi veya yağmurlama sulama sistemi tercih edilmelidir.
- Salma sulama organik tarımda kullanılmaz.
- Sızdırma sulama (karık sulama) sistemi ise KSK kuruluşunun iznine bağlı olarak kullanılabilir.

## **ORGANİK TARIMDA MEKANİZASYON NASIL OLMALIDIR**

- Makine kullanımını azaltılmalıdır.
- Makineler
  - Ödünç alınabilir.
  - Paylaşılabilir
  - Kiralanabilir olmalıdır.

## **ORGANİK TARIMDA MEKANİZASYON AZALTIYMIŞSA DA ORGANİK TARIMA UYGUN ALET VE EKİPMANLAR GELENEKSEL TARIMDA KULLANILAN AMAÇLAR DOĞRULTUSUNDA KULLANILABİLİR.**

### **Ekipmanları nerelerde kullanabiliriz?**

- Gübre ve kompost aktarma
- Sürme, çizi açma
- Yastık hazırlama (rotovator)
- Masura hazırlama
- Ekim
- Dikim
- Yabancı ot kontrolü
- İlaçlama
- Hasat
- Taşıma