



TEKNİK RAPOR

KONU: BEYLERBEYİ SARAYI ÇİM UYGULAMASI

- ✓ 25.07.2014 tarihinde başlayan denemeyle, Solucan Gübresi'nin çim üzerindeki etkisi.



25.07.2014



12.08.2014 Solucan Gübresi Uygulaması



09.09.2014 Solucan Gübresi Uygulaması



25.07.2014



12.08.2014 Solucan Gübresi Uygulaması



09.09.2014 Solucan Gübresi Uygulaması



25.07.2014



12.08.2014 Solucan Gübresi Uygulaması



09.09.2014 Solucan Gübresi Uygulaması

Sonuç: Beylerbeyi sarayında pilot bölge olarak seçilen yaklaşık 60 m²' lik bir alana hem sıvı hem de katı vermisol organik solucan gübresi uygulaması gerçekleştirilmiştir.

Deneme 1; 25.07.2014 tarihinde alana 15 kg vermisol katı gübre homojen bir şekilde serpilmiştir. Daha sonra otomatik sulama 10 dk çalıştırılarak gübrenin erimesi sağlanmıştır. Bu uygulamanın hemen peşine 1 lt vermisol sıvı gübre 100 lt sulama suyu ile karıştırılarak pülverizatör yardımıyla alana homojen olarak uygulanmıştır.

Deneme 2; 18 gün sonra (12.08.2014) aynı alanda bir uygulama daha gerçekleştirilmiştir. İkinci denemede de aynı alana aynı uygulamalar tekrarlanmıştır.

Resimlerde de görülmesi üzerine seyrek alanların kardeşlenerek çimlendiği ve çim alanların besin eksikliğinden dolayı sararmış kısımlarının, almış olduğu vermisol gübre sayesinde yeşile döndüğü gözlemlenmiştir.

09.09.2014 tarihinde alan tekrar gözlemlenerek resmedilmiştir. Uygulama alanındaki çim zeminin daha yoğun olduğu görülmüştür. Bu durumun uygulama yapılan alan ile yapılmayan alan arasında, üzerinde gezilerek sağlaması yapılmıştır. Her iki alanda aynı anda biçilmiştir. Zemin üzerinde gezerek, gübrelenen alanın gübre atılmayan alana göre ayak altını doldurduğu ve gübresiz alanın daha sert bir zemine sahip olduğu görülmüştür. Bu durum da gübremizin toprak düzenleyicilik özelliğini kanıtlamaktadır. Gübresiz alanlarda bulunan seyrekliklerin uygulama alanında tamamen yok olduğunu da 3. Resimde görmekteyiz. İlk resimde uygulama alanında seyrek yerler bulunmaktaydı.

Gübrenin yavaş salınımlı olmasından dolayı etkisini yavaş gösterdiği ancak uzun soluklu bir etki göstereceği bilinmektedir. Bu durumda takip altına alınarak değerlendirilecektir. Bir sonraki uygulamada ise uygulama miktarları toprak düzene girdiğinden yarı yarıya düşürülecektir. Bu uygulamaların periyodik olarak devam etmesi ile oranlar her geçen yıl düşürülecektir.

Böylelikle alan daha önce yapılan kimyasal gübrelerin etkisinden kurtulacak, doğal ve daha sağlıklı bir yapıya kavuşacaktır.

Şahin V. Gürbüz
Ziraat Mühendisi
Vermisol Natural Tarım San. Tic. Ltd. Şti.