

AMAÇ: Yaprak Toprak Gübre ve Sulama Suyu Laboratuvarına gelen toprak numunelerinin analiz edilene kadar veya diğer işlemler ya da arşiv oluşturmak amacıyla uygun koşullarda kurutulması, öğütülmesi ve elenmesinin sağlanmasıdır.

UYGULAMA SORUMLUSU: Laboratuvar Görevlisi

UYGULAMA:

1. Analiz için laboratuvara gelen toprak örneğini laboratuvar defterine kayıt et.
2. Kayıt edilen toprak örneği tozdan ve kimyasal madde buharından arı ve sıcaklığı 21-27°C olan bir odada kabından boşalt, temiz, kalın bir kâğıt üzerine ser. Örneğe verilen laboratuvar numarasını kâğıt üzerine dikkatle not et.
3. Havada kurumayı kolaylaştırmak için büyük toprakları elle veya bir bez torba içine koyarak tahta merdane ile döverek ufala. Zaman zaman karıştırarak alt üst et.
4. Çok sayıda toprak örneğinin kısa sürede kuruması için topraklar özel olarak hazırlanmış raflara ya da plastikten yapılmış kaplara yerleştir.
5. Odanın nispi nemi %30–70 olacak şekilde ayarla ve 35 °C' ı aşmayan sıcaklıkta kurut.
6. Analiz öncesi toprak örneklerini kurutmak için fırını kullanma.
7. Havada kurutma işlemi tamamlanan toprak örneği toprak hazırlama odasına al.
8. Gözle görülebilen taş parçaları ve büyük organik materyaller ayırdıktan sonra iri toprakları elle parçala. Sonra temiz ve sert tahta zemin üzerinde şimşir ya da kayından yapılmış el yuvağı ile toprağı hafifçe ezerek ufala.
9. Öğütme işlemi biten toprak örneği rutin analizler için 2mm (10 mesh)'lik elekten geçir. Eleme sırasında kapak kapalı tutarak ince toprak kısmının havaya karışması önle. Elekten geçmeyen kısım temiz ve sert tahta bir zemin üzerinde ezip ufala. Eleğın üst kısmında 2mm elekten geçemeyen taş ve organik materyal kalıncaya değil bu işlemi sürdür. Elekten geçen toprağı iyice karıştır ve naylon veya amaca uygun torbalara koy.