***Toprak Örneğinin Nasıl Alınmalıdır?***

• Toprak örneğinin alınmasında dikkat edilecek en önemli nokta alınan örneğin toprağı temsil etmesidir.

• Tarla tarımı için 40 dekar, bahçe bitkileri için 20 dekar alan için en az bir karışık

örnek alınmalıdır.

Örnek alınacak kısım belirlendikten sonra bu yerin büyüklüğüne göre, 8-10 noktasından alınan toprakların birbirine karıştırılır.

• Ne kadar çok noktadan örnek alınırsa analizin doğruluk temsiliyeti o derece artar

• Toprak örneği alınacak arazinin bir tarafından başlayarak zig-zak bir çizgi üzerindeki

belli noktalardan gidilerek istenen derinlikten toprak örnekleri temiz kovalara alınır,

kesekleri parçalanır, elle hafifçe karıştırılarak ele geçen bitki ve taş parçaları atılır

• Örnek almak için sonda, burgu ve kürek gibi aletler kullanılabilir. En kullanışlısı

toprak sondası ve burgusudur.

• Sonda ve burgu bulunmadığı hallerde toprak örneği bahçe küreği ile **V** harfi şeklinde

bir çukur kazılarak çukurun düzgün yüzeyinden 3-4 cm kalınlıkta toprak diliminden

alınır.

• Ne kadar çok noktadan örnek alınırsa analizin doğruluğu o derece artar

• Toprak örneği alınacak arazinin bir tarafından başlayarak zig-zak bir çizgi üzerindeki belli noktalardan gidilerek istenen derinlikten toprak örnekleri temiz kovalara alınır, kesekleri parçalanır, elle hafifçe karıştırılarak ele geçen bitki ve taş parçaları atılır.

• Örnek almak için sonda, burgu ve kürek gibi aletler kullanılabilir.

• Sonda ve burgu bulunmadığı hallerde toprak örneği bahçe küreği ile **V** harfi şeklinde bir çukur kazılarak çukurun düzgün yüzeyinden 3-4 cm kalınlıkta toprak diliminden alınır.



• Yukarıda belirtilen hususlara dikkat edilerek hazırlanan karışık toprak örneğinden en az 1 kg temiz bir torbaya konur. Aynı alana ait farklı derinlik örnekleri ayrı torbalanır. Aşağıda örneği görülen etiket 2 adet olarak doldurulur ve biri torbanın içine konur, diğeri torbanın ağzına bağlanır.

• Toprak örneğinin derinliği toprak işleme derinliğine göre değişir. Gübreleme amacıyla seralardan ve tek yıllık bitkilerin yetiştirildiği tarlalardan 0-30 cm derinlikten, meyve ağaçları ve bağ gübrelenmesinde ise 0-30,30-60 cm derinlikten ayrı karışık örnek alınması uygundur. Toprak profili ile ilgili bilgi edinmek için yapılacak analizlerde 0-30,30-60,60-90,90-120 cm derinliklerden ayrı ayrı karışık örnek alınmalıdır.



**Toprak Numune Etiketi**

İli:……….. İlçesi:…………………

Köyü:……………… Mevki:……………….

Ör. Sahibinin Adı Soyadı:……………………………….

Örneğin Alındığı Tarih :………/………/……………

Ekilecek Bitki:……………………

Kuru Tarım……….. Sulu Tarım:……..

 Damla sulama ………

 Salma Sulama………..

***Toprak Örneği Nerelerden Alınır?***

Toprak örneğinin alındığı alanı veya taşınan partiyi tam temsil edebilmesi için, farklılık gösteren kısımlardan ayrı örnekler alınmalıdır. Ayrı toprak örneği almayı gerektiren farklılıklar:

• Renk farkı

• Eğim farkı

• Toprak bünyesinde gözle görünür fark

• Toprak derinliği farkı

• Tabii bitkiler (otlu otsuz gibi)

• Ürün ve verim farkı

• Toprak işleme farklılığı

• Taşıma topraklarda toprak kaynağının değişmesi

***Toprak Örneği Alınmaması Gereken Yerler***

• Kompost, ahır gübresi, kireç, kum, fabrika ve inşaat artıklarının yığıldığı yerler

• Mevzi olarak su birikmiş, dere ve sel baskınına uğramış yerler

• Harman yeri, kök, yabani ot, sap v.s nin yakılmış olduğu yerler

• Hayvan yatmış yerler ile karınca, köstebek v.s yuvaları ve civarları

• Yol, çit, orman, kanal, su arkı, dere kenarları ile tarla hudutları

• Tarlanın esas karakterinden farklı, bozuk drenajlı, kumlu, taşlı ve çakıllı küçük

alanlar

• Sıraya gübreli ekim yapılan ürünlerde sıra üstleri

• Stok sahalarında yığın yüzeyi veya eteği

***Toprak Örneği Ne Zaman Alınmalıdır***

• Zorunluluk halinde toprak örneği her zaman alınabilir ancak, en uygun olan seracılıkta ve tek yıllık bitki yetiştiriciliğinde ekim zamanı göz önünde bulundurularak ekimden veya dikimden 1-2 ay önce, yetişmiş meyve ağaçları ve bağlar için ise gübre kullanma tarihinden 1-2 ay önce alınmalıdır

• Donmuş topraklardan ve çamurlu alanlardan örnek alınmamalıdır.