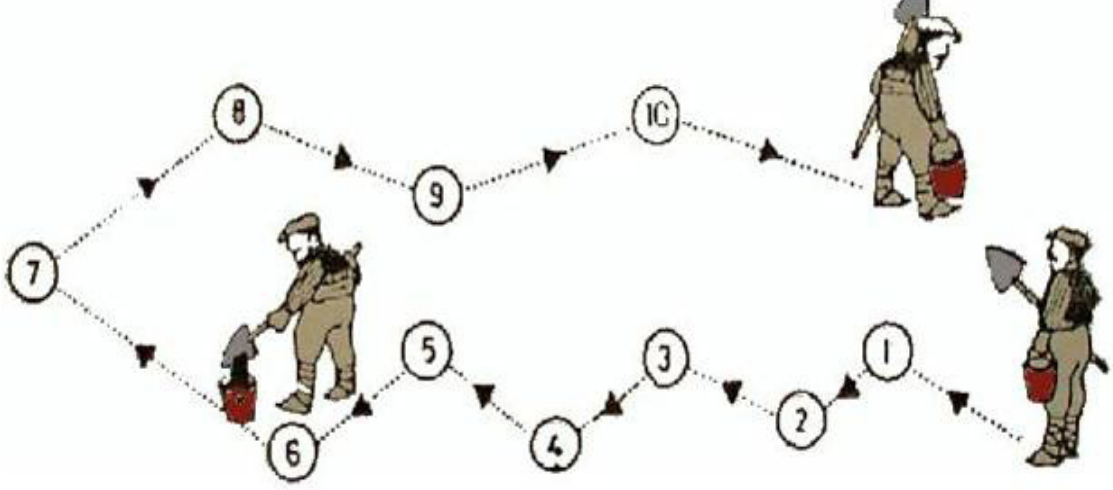


## TOPRAK ÖRNEĞİNİN ALINMASI

Yetiştirilecek bitkinin, hangi cins ve miktarda gübreye ihtiyacı olduğunu tespit etmek için toprak analizi yapılmalıdır.

Analizlerden istenilen yararın alınabilmesi için örneklerin doğru alınması şarttır. Doğru alınmayan örneğin analizi ile ortaya çıkan yanlış ve yararsız sonuçlar emek, ürün ve gübre kaybı ile birlikte ekonomik zarara da neden olmaktadır.



Şekil 1. Belli Bir Arazi Kısmından Karışık Toprak Numunesinin Alınması

Toprak örnekleri gübrelerin uygulandığı yerlerden alınmalıdır. Numune alma derinliği tarla bitkileri için 0 – 20 cm. olmakla beraber bağ ve meyve ağaçlarının gübrenmesi söz konusu olduğunda 0 – 20; 20 – 40; 40 – 60 cm'dir. Örneğin temsil ettiği toprak alanını tam olarak yansıtmaları için arazide zikzaklar çizerek (Şekil 1) her 15 – 20 adımda durularak 8–10 yerden alınan örnekler karıştırılarak karma örnek haline getirilir. Toprak örneklerinin alınmasında bel, kürek, toprak sondası veya toprak burgusu kullanılmalıdır. Toprak yüzeyindeki bitki kalıntıları, taş gibi yabancı maddeler var ise atılmalıdır.



Şekil 2. Toprak Numunesi Alınırken “V” Harfi Şeklinde Çukur Kazılması

Toprak numunesi alınırken “V” harfi şeklinde çukur kazılır (Şekil 2). Çukurun düzgün yüzeyinde 3 – 4 cm kalınlığında 18 – 20 cm boyunda bir toprak dilimi alınır. Kova veya torba içine konulan toprak örnekleri harmanlanır ve içinden yaklaşık 1 kg toprak bez veya naylon torbaya etiket bilgileri ile birlikte konulur. Etiket üzerine nereden alındığı, kimin aldığı, bir önceki yıl hangi bitki yetiştiği, bu yıl ne yetiştirileceği, arazinin sulanıp sulanmadığı, hangi derinlikten alındığı gibi bilgilerin yazılması ve en kısa zamanda laboratuara ulaştırılması gereklidir.

Toprak özellikleri aynı olması durumunda, tarla tarımı için 40 dekar, bahçe bitkileri için 20 dekarı temsil edecek şekilde bir örnek alınmalıdır. Toprak özellikleri farklı olan arazilerde 20 dekardan az olsa bile ayrı örnekleme yapılmalıdır.

Toprak örnekleri arazinin genel yapısına uymayan çukur ve tümsek yerlerden, yol ve çit kenarlarından, gübre yığılmış yerlerden, ağaç altlarından, sap ve kök artıklarının yakıldığı yerlerden alınmamalıdır.