



TOPRAK NUMUNESİ NEDEN GEREKLİDİR?

- * İhtiyaçtan daha fazla gübre kullanır, fazla para harcarız.
- * İhtiyaçtan daha az gübre kullanır, ürünü azaltırız.
- * Yanlış cins gübre kullanır, ürüne ve toprağa zarar veririz.
- * Yanlış zamanda ve yanlış şekilde gübre kullanırsak, gübreden beklenen faydayı sağlayamayız.

TOPRAK NUMUNESİ NE ZAMAN ALMALIYIZ

Toprak örneğinin en ideal alınma zamanı SONBAHAR mevsimidir. Hasattan hemen sonra en ideal zamandır.

Tarlada Nereden Toprak Örnekleri Alınır?

Toprak örneklerinin alınmasında dikkat edilecek en önemli konu, toprak örneklerinin alındığı tarlayı gereğince temsil edebilmesidir. Bir tarlanın toprağı diğer tarlanın toprağına benzemediği gibi, aynı tarla içinde, değişik özellik gösteren kısımlar bulunabilir. Örneğin, tarla toprağının bir kısmı açık renkli, bir kısmı koyu renkli olabilir. Tarlanın bir kısmı az verimli, bir kısmı daha verimli olabilir. Toprağın bünyesi, derinliği ve eğiminde farklılıklar olabilir. Tarlanın farklılık gösteren her kısmından karışık toprak örneği alınmalıdır.

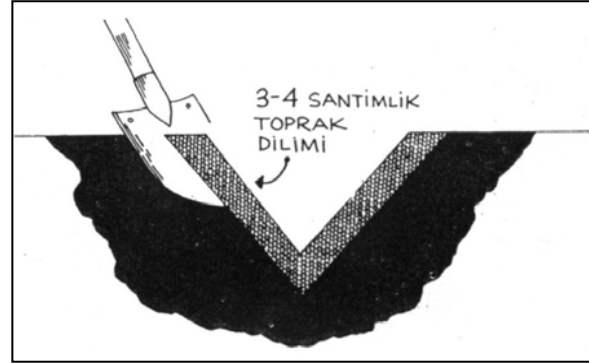
Tarlada Nerelerden Toprak Örneği Alınmaz?

- * Çamurlu yerlerden,
- * Su birikintili çukur ve tümsek yerlerden,
- * Çit ve yol kenarlarından,
- * Harman yerlerinden,
- * Hayvanların yatmış olduğu yerlerden
- * Gübre yığını olarak kullanılan yerlerden



Tarlada Toprak Örneği Nasıl Alınır?

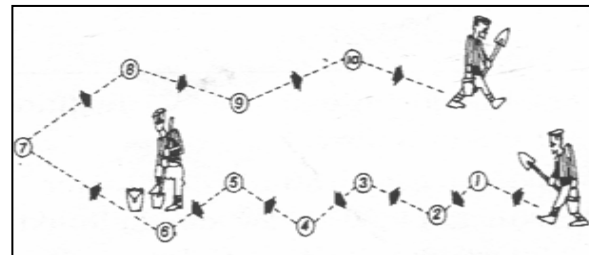
Toprak örneği alınacak yerin üzerindeki ot, sap gibi şeyler el ile temizlenir. Sonra bel veya kürek ile **V harfi** şeklinde 1 karış (18-20 cm) derinlikte çukur açılır. Bu çukurun düzgün tarafından 3-5 cm kalınlıkta, 18-20 cm boyunda bir toprak dilimi alınarak bir bez üzerine veya kovanın içine konur. Bu işlem tarlanın 5-10 ayrı yerinde tekrarlandıktan sonra biriktirilmiş toprak kesikleri el ile parçalanır, bitki ve taş parçaları ayıklanır.



TOPRAK NUMUNESİ NASIL ALINMALIDIR?

Toprak örneği, tarlanın bir ucundan diğer ucuna düz bir çizgi şeklinde değil de zig zag yaparak alınır. Toprak örnekleri ekim zamanından birkaç hafta önce alınmalı, büyük bir zorunluluk olmadıkça donlu ve çamurlu günlerde alınmamalıdır.

Tarlayı temsil edecek şekilde örnek alınmalıdır.



TOPRAK NUMUNESİ NE KADAR OLMALIDIR?

Toprak numunesi araziyi temsil edecek şekilde arazinin en az 9 - 10 değişik noktasından alınmış 1 kg kadar olmalıdır. Torbaya konularak etiketlenir.

Toprak Örneği Nasıl ve Nereye Gönderilir?

Karışık toprak örneğinin alındığı her tarlayı temsil eden toprak örnekleri için kurşun kalemle ikişer adet etiket veya bilgi kağıdı yazılır. Etiketlerden birisi torbanın içine konur, diğeri torbanın ağzına bağlanır. Etiketler aşağıdaki bilgileri taşır.

ETİKET ÖRNEĞİ

ADI SOYADI :
İLİ :
İLÇESİ :
KÖYÜ :
ARAZİNİN MEVKİ :
ARAZİ ÜZERİNDEKİ ÜRÜN :
NUMUNE ALMA TARİHİ :

Alınan toprak, örnekleri **Samsun Toprak ve Su Kaynakları Araştırma Enstitüsü** Müdürlüğü Toprak Analiz Laboratuvarında analiz edilmektedir.

Arkada örnek bir toprak tahlil raporu görülmektedir. Üreticinin yetiştireceği ürüne ve toprak tahlil sonucuna göre çiftçiye gübre tavsiyesinde bulunulmuştur.



T.C.
TARIM ve KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI
TARIMSAL ARAŞTIRMALAR GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Toprak ve Su Kaynakları Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
Toprak, Bitki, Su Analiz Laboratuvarı
SAMSUN

Tarih : 01.11.2007
Lab.No: 2039

TOPRAK ANALİZ RAPORU VE GÜBRE ÖNERİLERİ

Numunenin Alındığı Yer	Tahlil Değeri	Derecesi	
İl	SAMSUN	% İğba 61	Killi Tın
İlçesi	Merkez	pH 6,85	Nötr
Köyü	Çatalçam	%Kireç CaCO ₃ 0,41	Az Kireçli
Adı	İsmet	%Total Tuz 0,096	Tuzsuz
Soyadı	Arlı	P ₂ O ₅ 50,3	Çok Yüksek
İlvekili	Arpalık	K ₂ O 117	Fazla
Ürün	Buğday Taban	Kg/da (Potasyum) %Org.Madde 2,15	Orta

TAVSIYE : Kg/da

Ürün	26% Kalsiyum Amonyum Nitrat	21% Amonyum Sülfat	18-46-0 Diamonyum Fosfat	50% K2O Potasyum Sülfat	Sönmüş Kireç
Buğday Taban	0	57	0	0	0

GÜBRELEME (Buğday):
Kombine mizlerle ekimde, fosforlu gübrenin tamamı ile azotlu gübrenin (granül olup akıcı olduğu için Kal A. Nitrat) yarısı ekimde tohumla birlikte verilmelidir.
Serpme ekimde ise fosforlu gübrenin tamamı ile azotlu gübrenin yarısı ve tohum, gübre dağıtıcısı veya el ile serpmeye olarak uygulanıp daha sonra uygun bir ekipmanla tohum ve gübreler toprakla kapatılmalıdır.
Her iki ekimde de azotlu gübrenin kalan yarısı ise kardeşlenme de serpmeye olarak uygulanmalıdır.
Çinkoya karşı duyarlı olan bir bitki olduğundan önceki ekimlerde çinko eksikliği belirlenen alanlar ekimde dekar'a 10 kg çinko sülfat (ZnSO₄) uygulaması yararlıdır.

Karşılığı olan basit veya kompoze gübreler kullanılabilir

Laboratuvar Mühendisi

Adres: Liman Mh. Atatürk Bulvarı No: 117 55100-SAMSUN Posta Kutusu Adresi : P.K. 176 55002-SAMSUN
antral: (0 362) 445 16 00-01, (0 505) 507 56 72 Sekreter: (0 362) 445 16 14-15 Faks: (0 362) 445 16 67

**İYİ BİR GÜBRELEME TOPRAK TAHLİLİ İLE MÜMKÜNDÜR
TOPRAK TAHLİLİ YAPTIRIN**

TOPRAK ÖRNEĞİ NASIL ALINMALIDIR?



Bitkisel Üretim ve Bitki Sağlığı
Şube Müdürlüğü

No: G/2
2018



SAMSUN İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ

<http://samsun.tarimorman.gov.tr>

E-Posta : samsun@tarimorman.gov.tr

Kılıçdede Mah. Abdülhakhamit Cad. No:5 55060 İlkadım/SAMSUN

Telefon : 0362 2313700 (3 Hat) Faks : 0362 2332163



SAMSUN
İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ