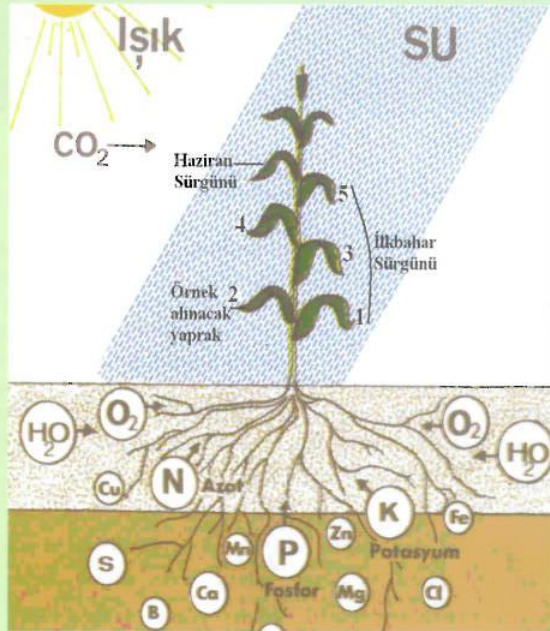


YAPRAK ANALİZLERİ

Toplam Bor	ICP AES
Toplam Potasyum	ICP AES
Toplam Kalsiyum	ICP AES
Toplam Magnezyum	ICP AES
Toplam Demir	ICP AES
Toplam Mangan	ICP AES
Toplam Çinko	ICP AES
Toplam Bakır	ICP AES
Toplam Fosfor	ICP AES
Toplam Azot	Modifiye Kjeldahl Metodu



ANALİZ ÜCRETLERİ

Analiz Ücretleri 14015 EDTS kodu ile
"Çevre Koruma Müdürlüğü Analiz Ücreti" adıyla
TC / Vergi No Belirtilerek, Vakıfbank'ın tüm şubelerinden ödenebilir.
Ayrıca,

INGBank TR47 0009 9004 5746 4000 100008

Denizbank TR64 0013 4000 0032 0927 300036

İban Hesaplarından da ödeme yapabilir,
ödeme yaptığınızda dair dekontronuzla birlikte, numunenizi laboratuvarımıza
ulaştırabilirsiniz.

LABORATUVAR ULAŞIM VE İLETİŞİM BİLGİLERİ

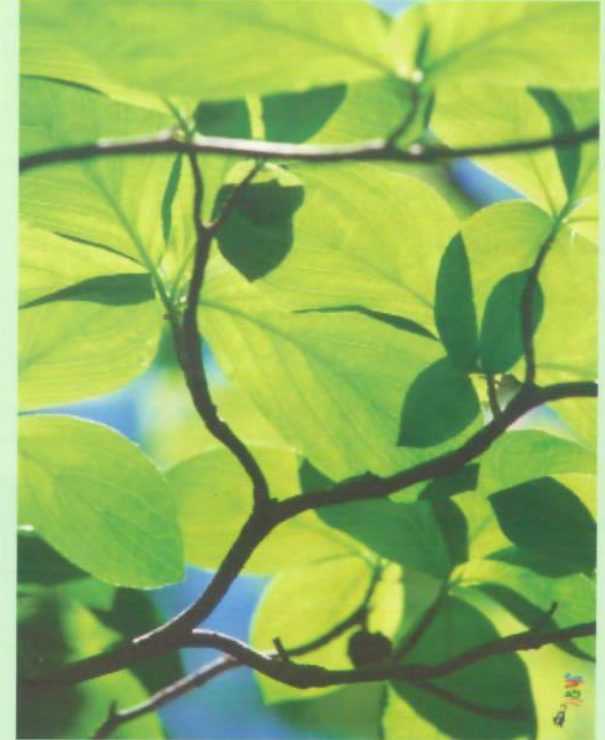


İstanbul Büyükşehir Belediyesi Ek Hizmet Birimleri
Çevre Koruma Müdürlüğü Anadolu Çevre Laboratuvarı
E - 5 Güney Yanyol Esentepe Mahallesi KARTAL / İSTANBUL
andcevre@ibb.gov.tr

Telefon : 0 216 586 56 74 Faks : 0 212 449 50 16



ANADOLU YAKASI ÇEVRE LABORATUVARI YAPRAK ANALİZİ



ÇEVRE KORUMA VE KONTROL DAİRE BAŞKANLIĞI
ÇEVRE KORUMA MÜDÜRLÜĞÜ



<http://cevrekoruma.ibb.gov.tr/>

TARİHÇE

İstanbul Büyükşehir Belediyesi Çevre Koruma Müdürlüğü bünyesinde bulunan Anadolu Yakası Çevre Laboratuvarı 22.09.2005 tarihinden itibaren çalışmalarına başlamıştır. Bu tarihten itibaren laboratuvarımız uluslararası normlara kavuşturularak, teknolojik gelişmeler takip edilerek en modern teçhizatlarla donatılmıştır. Kaliteli hizmet anlayışıyla uluslararası Standart metotlar uygulanarak 23.09.2009 tarihinden itibaren TÜRKAK (Türk Akreditasyon Kurumu) tarafından akredite edilmiş ve bu tarihten itibaren uluslararası bir statü kazanarak Avrupa'nın da sayılı laboratuvarlarından biri olma özelliği kazanmıştır. Ayrıca Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı tarafından yetkilendirilmiş bir Laboratuvardır. Laboratuvarımız tarımsal faaliyetlerde kullanılmak üzere Toprak Torf, Organik, Gübre, Kültür Mantarı Kompost, Su ve Yaprak analiz taleplerini karşılamaktadır. Başta Marmara Bölgesi olmak üzere, Türkiye'nin tüm bölgelerine ve akredite bir laboratuvar olması nedeniyle yurtdışına hitap etmektedir. Güvenilir metotlar ile kaliteli hizmet sunmayı ve teknolojik gelişmeleri yakından takip ederek konusunda lider olmayı hedefleyen Laboratuvarımız; uzman kadrosuyla tam bir takım ruhu içerisinde hizmet vermektedir.

YAPRAK ANALİZİ

YAPRAK ANALİZİ NİÇİN GEREKLİDİR

Çiftçinin, arazide yetiştireceği ürüne hangi gübreyi ne kadar, ne zaman ve nasıl kullanacağını belirlemek için gereklidir. Yüksek verimli bir üretim ve karlı bir gübreleme ancak bitkinin isteği olan gübreleri en uygun zaman ve şekilde topraktan ve/veya yapraktan uygulama yaparak bu nedenle toprak ve yaprak analizi yaptırarak daha kaliteli ve verimli ürün elde edebiliriz. Ayrıca gübreye de gereğinden fazla harcama yapmayarak hem toprağın hem de çevredeki içme ve kullanma sularının kirlenmesinin önüne geçmiş oluruz.

Yaprak analizinde başlıca 2 amaç gözetilmektedir:

a) Bitkilerde ortaya çıkan beslenme noksanlığı veya fazlalığı ile ilgili problemlerin hangi besin maddesinden kaynaklandığını saptayarak problemin giderilmesi için gerekli uygulamaları yapmak.



b) Besin noksanlıkları görülmeden önce analiz sonuçları esas alınarak bitkinin gübre ihtiyacını belirlemek

YAPRAK ÖRNEKLERİ NE ZAMAN VE NASIL ALINMALI

Yaprak örneği tam çiçeklenmeden 8-12 hafta sonra alınmalıdır. Bu zaman dilimi ise iç ve geçiş bölgelerimiz için Haziran ayının 3.haftası ile Ağustos ayının ilk haftası arasında olmaktadır.

Yapraklar omuz hizasındaki tek yıllık sürgünlerin orta yaprakları ve sapsarı ile birlikte koparılarak ağacın farklı yönlerinden



ve bahçeyi temsil edecek kadar ağaçtan 4-8 yaprak olacak şekilde alınmalıdır. 20 dekara kadar olan alanlar için tek örnekleme yeterlidir.

NOT: Yaprak örneklemeleri hassas yapılması gerektiğinden bu

konuda Tarım İl veya İlçe Müdürlüklerine danışılarak yetkili ve konusunda uzman kişilerden yardım alınabilir.

YAPRAK ÖRNEĞİ ALIRKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

1-Alınan Yaprak örneklerinin tür ve çeşit özellikleri aynı olmalıdır. Karışık olarak örnek alınmamalıdır.

2.Özellikle meyve ağaçları bir bahçede farklı yaşlarda bulunabilir. Örneğin 5 ile 25 yaşındaki ağaçların yaprakları karıştırılmamalıdır.

3.aşırı derecede beslenme noksanlığı gösteren hastalıklı yapraklar seçilir ise bu durum bahçe bilgi formunda belirtilmelidir.

4.Bir bahçede bir yaprak örneğinin temsil ettiği alan 20 dekarı geçmemelidir.

5.Bahçenin bir kısmı, toprak tipi bakımından diğer kısmından tamamen farklı olabilir. Belirgin farklılıklar göz önüne alınarak her



farklı toprak tipine göre örnekleme ayrı olmalıdır.

6.Yapraklar günün herhangi bir zamanında alınabilir. Bununla birlikte yapraklar ıslak olmamalıdır.(yağmur sonrası).

YAPRAKLARIN TORBALANIP ETİKETLENMESİ

Örnekler alındıktan sonra delikli naylon torbalara konulur. Örnek alma formu kurşun kalemle doldurulur. Torbaya konularak etiketi yazılır ve torba ağzı ipe bağlanır. Etiketlenen yaprak örneklerinin en kısa zamanda laboratuvara analiz için gönderilmesi gerekmektedir.Şayet o gün gönderme imkanı yok ise toplanan örnekler en geç 4 saat içerisinde buzdolabına konmalıdır.Yukarıda belirtilmiş olan parametreler;Numunenin ortamda yakma setinde ve veya mikro dalga yakma ünitesinde yakılması sonucunda elde edilen özüt ICP AES (in eşleşmiş Plazma Atomik Emisyon Spektrofotometre)



SONUÇLARIN DEĞERLENDİRİLMESİNDE

Elde edilen sonuçlar neticesinde yapılacak öneriler; değerlendirmeyi etkileyebilecek bütün değişkenler sayısallaştırılarak geliştirilmiş bir bilgisayar programı ile insandan kaynaklanabilecek hata faktörleri en aza indirilerek yapılmaktadır. Böylece konusunda uzman kişi farklı zamanlarda analiz sonucunu değerlendirirse dahi farklı önerilerde bulunabilir. Geliştirilmiş olan bu programda bu tarz hataların önüne geçilerek ve elde edilen veriler dâhilinde daha sağlıklı ve yerinde öneriler yapılmaktadır.

