

ÇAY İŞLETMELERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
ÇAY ENSTİTÜSÜ BAŞKANLIĞI

ÇAY ENSTİTÜSÜ BAŞKANLIĞI
1986 YILI ÇALIŞMA RAPORU

1987 - R İ Z E

Proje Adı : Doğu Karadeniz Çay Tarım Topraklarının Mikrobiyolojik Dinamiği ve Toprak Asitliğini Etkileyen Biyolojik Faktörler Üzerinde Araştırmalar

Kurumun Adı : Çay Enstitüsü Başkanlığı

Uygulama Yeri : Doğu Karadeniz Çay Tarım Toprakları

Projeyi Yürüten : N.Mücellâ Müftüoğlu
Ziraat Yüksek Mühendisi

I. GİRİŞ

Türkiye'de çay ziraati Doğu Karadeniz Bölgesinde S.S.C.B sınırından başlayarak Fatsa ilçesine kadar uzanan yer yer deniz kıyısından 30 km. kadar içeri doğru genişleyen ortalama 7-8 km. enindeki bir şerit üzerinde yapılmaktadır. Sınırdan Araklı deresine kadar olan bölge çay ziraati için ekonomik bölge kabul edilirken, Araklı deresinden Fatsa ilçesine kadar olan bölge ekonomik olmıyan bölge olarak kabul edilmektedir.

Çay ziraati yapılan toprakların 1961 yılı sonuçlarına göre pH sı 4.59 un altında olan toprak yüzdesi 6,2 iken 1983 yılı sonuçlarına göre aynı pH li toprak yüzdesi 69 a yükselmiştir. Bu pH düşüşünde bir takım etmenler rol oynamaktadır. Bölgenin Türkiye genelinde en çok yağış alan bölge olması, tek yönlü ve fazla miktarda gübre kullanımı pH düşüşüne neden olurken pH nın bu denli düşük değerlere kısa zamanda ulaşmasında ortama adapte olmuş asit oluşturabilen bakterilerinde rol oynayabileceği ilk akla gelen olasılıklardan biri olmaktadır.

Böylece Türkiye genelinde bir çok özellikleri ile ayrıcalık gösteren çay tarım topraklarının mikrobiyolojik dinamiğini ortaya koymak ve zaman içerisinde pH daki büyük miktarlardaki düşüşlerde mikroorganizmaların rolünü araştırmak bu çalışmanın amacını oluşturmaktadır.

II. MATERİYAL VE YÖNTEM

Bugün 646.063 dekar çaylık alanımız vardır. Bu alan iller esas alınarak belirtilecek olursa; % 3 Giresun, % 10 Artvin, % 18 Trabzon ve % 69 Rize sınırları içinde yer alır.

Örneklemede illerin çaylık alanlar içindeki yüzdeleri esas alındı, sadece Giresun bölgesinde hem çok az bir yüzdeye sahip olduğu hem de ekonomik çay bölgesi kabul edilmediği için örnekleme yapılmadı.

Örnekleme 0-30 cm. derinlikten yüzeysel olarak 44 ve 4 profil şeklinde yapılmıştır. Gölgede kuruduktan sonra 2 mm'lik elekten geçirilen toprak örnekleri iyi havalanmalarını sağlamak için bez torbalara konmuştur.

Bu işlemin hemen arkasından pH total tuz ve bünye analizleri yapılmış ve bu analiz sonuçlarından yararlanılarak araştırmanın amacına en uygun 19 yüzey toprağı ve 3 profil seçilmiştir.

III. SONUÇ

Toprak örneklerinde fiziksel, kimyasal, mikrobiyolojik analizler yapılmış olup, değerlendirme aşamasındadır. Proje 1987 yılı içinde bitirilecektir.