

TÜRKİYE'DEKİ PALEOTOPRAKLARIN TARIMDA KULLANILABİLİRLİĞİNE DAİR ÖN YAKLAŞIM

Ersel Göz

*Dumlupınar Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Evliya Çelebi Yerleşkesi, Kütahya,
Türkiye*

(erselgoz@gmail.com)

ÖZ

Paleotopraklar eski iklimler ve eski ortamlar hakkında önemli bilgi sağlamaktadırlar. Bu nedenle paleotopraklar dünyadaki ve Türkiye'deki bilimsel çalışmalarda oldukça popülerdir. Ancak bu çalışmalarda paleotoprakların, bugünkü organik tarım alanında özellikle seracılıktaki kullanımı ilgili bir araştırma mevcut değildir. Son 50 yılda insanoğlu daha fazla ürün elde etmek için kimyasal gübreler ve böcek ilaçların aşırı olarak kullanması toprakların kimyasal olarak kirlenmesine neden olmuştur. Organik tarım için en önemli ideal şart: böcek ilaçları ve kimyasal ilaçlarla kirlenmemiş toprakların bulunmasıdır. Paleotopraklar bu tür kimyasal kirlenmeye maruz kalmadığı için referans toprak olarak kullanılabilir. Bu amaçla bilim insanları Türkiye'deki paleotoprak türleri tespit edilmeli, ulusal paleotoprak veritabanı oluşturulmalı, uygun paleotoprak türleri toprak araştırma merkezlerinde ve seracılıkta kullanımı üzerinde ayrıntılı olarak çalışılmalıdır.

Anahtar Kelimeler: organik tarım, paleotoprak, referans toprak, seracılık, Türkiye

A PRELIMINARY APPROACH TO USABILITY OF PALEOSOL FOR AGRICULTURE IN TURKEY

Ersel Göz

*Dumlupınar University Department of Geological Engineering, Evliya Çelebi Campus
Kütahya, Turkey
(erselgoz@gmail.com)*

ABSTRACT

Paleosols provide great information about paleoclimate and paleoenvironment. Therefore paleosols are popular in scientific researches in worldwide and Turkey. However, these studies are not related with usability of paleosol in organic agriculture and green houses. Within last 50 years humankind excessively used chemical fertilizer and pesticides aim to harvest more crop that caused chemically soil pollution. Most important ideal condition for organic agriculture: finding agriculture soils did not pollute with pesticides and chemical fertilizers. As paleosol did not expose this type pollution that will use reference soil for organic agriculture studies. For this purpose scientist should be research on types of paleosol in Turkey, will create national paleosol database, and detail researches about usability of appropriate paleosol types in soil research center and green houses.

Keywords: *organic agriculture, paleosol, reference soil, green house, Turkey*