

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

Aşağıdaki sorularımın Çevre ve Şehircilik Bakanı Erdoğan Bayraktar tarafından yazılı olarak cevaplandırılmasını saygılarımla arz ederim. 10.05.2012


Erkan AKÇAY
Manisa Milletvekili

Ülkemiz, değişik ekolojik şartlara sahip olduğundan pek çok bahçe bitkileri türünün yetiştiriciliğine imkan sağlamaktadır. Örtüaltı yetiştiriciliği (seracılık) de bu grup içerisinde önemli bir yere sahiptir. 2010 yılı itibariyle toplam örtüaltı alanlarımız 56 bin hektarın üzerindedir. Türkiye seracılıktaki bu üretim alanı ile Dünyada Çin, Güney Kore ve İspanya'dan sonra dördüncü sıradadır.

Seracılığın en önemli sorunlardan biri de yüksek enerji maliyetleridir. Bu nedenle seracılıkta yenilenebilir alternatif enerji kaynaklarına yönelim hızlanmıştır. Türkiye, ısıtma amaçlı jeotermal enerji potansiyeli olarak, dünyada beşinci sırada yer almaktadır. Ülkemizdeki jeotermal kaynakların % 95'i ısıtmaya uygun sıcaklıkta olup, 30 derecenin üzerinde sıcaklığa sahip 172 adet jeotermal alan bulunmaktadır. Bu alanlar çoğunlukla batı, kuzeybatı ve Orta Anadolu'da yer almaktadır.

Sera ısıtılmasında doğrudan veya dolaylı olarak kullanıldıktan sonra soğuyan jeotermal sular, içerdikleri ağır metaller ve toksik elementler nedeniyle çevrede ısı ve kimyasal kirliliğe neden olmaktadır. Çevreyi korumak için alınacak önlemler, jeotermal enerji kullanımını ekonomik olarak olumlu bir şekilde etkileyecektir. Bu çerçevede ısı atık suyun en yüksek sıcaklığının ve zararlı kimyasal bileşenlerinin en yüksek yoğunluğunun yasal olarak belirlenmesinde büyük fayda olacaktır. Isıl kirliliği gidermenin tek yolu, düşük sıcaklıklı ısıtma tesisatı kurmak ya da istenilen aralığını saylayan tesisat bileşimini oluşturmaktır. Kimyasal kirliliği gidermenin tek çözümü ise, kullanılmış suyu tekrar kaynağına geri göndermektir. Ancak bu işlemin maliyeti yüksektir.

Her soruya teker teker cevap verilmek üzere;

- 1- Seraların ısıtılmasında doğrudan veya dolaylı olarak kullanıldıktan sonra soğuyan jeotermal sular, içerdikleri ağır metaller ve toksik elementler nedeniyle çevrede ısı ve kimyasal kirliliğe neden olmaktadır. Seraların ısıtılmasında kullanılan jeotermal suların çevrede yol açtığı ısı ve kimyasal kirlilikle mücadele kapsamında bakanlığınızın bir çalışması var mıdır?
- 2- Sera ısıtılmasında kullanılan ısı atık suyun en yüksek sıcaklığının yasal sınırı belirlenmiş midir? Bu yönde bir çalışmanız var mıdır?
- 3- Sera ısıtılmasında kullanılan jeotermal atık sulardaki zararlı kimyasal bileşenlerin en yüksek yoğunluğunun yasal sınırı belirlenmiş midir? Bu yönde bir çalışmanız var mıdır?
- 4- Jeotermal ısı atık suyun en yüksek sıcaklığının ve zararlı kimyasal bileşenlerinin en yüksek yoğunluğunun yasal olarak belirlenmesinin ısı ve kimyasal kirliliğin önlenmesine büyük fayda sağlayacağı yönündeki görüşlere katılıyor musunuz?