



23939

T.C.
ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI
Basın ve Halkla İlişkiler Müşavirliği

Sayı: 48335108.610.01/122248
Konu: Soru Önergesi (7/23939)

28.06/2013

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi : 03.06.2013 tarihli ve 126548 sayılı yazı.

İlgi yazı ekinde alınan, Ankara Milletvekili Özcan YENİÇERİ' nin, erozyonla mücadelede vetiveria bitkisinin kullanılmasına ilişkin, 7/23939 esas numaralı yazılı soru önergesi, Bakanlığımca incelenmiş olup, cevabi yazı ilişikte gönderilmiştir.

Bilgilerinize arz ederim.

x

Prof. Dr. Veysel EROĞLU
Bakan

EK:
Cevabi Yazı (./ sayfa)

ANKARA MİLLETVEKİLİ ÖZCAN YENİÇERİ'NİN
7/23939 ESAS NUMARALI YAZILI SORU ÖNERGESİ HAKKINDA
ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI'NIN CEVABI

SORU: 2002-2013 yılları arasında, erozyon kontrolü çalışmalarında "vetiveria zizonioides NASH" bitkisinin kullanıldığı çalışmaların sayısı ile bu yöntem kullanılarak iyileştirilen erozyon alanlarının yüz ölçümü ne kadardır?

CEVAP: Vetiver bitkisinin erozyon kontrol çalışmalarında kullanılıp kullanılmayacağını kontrol etmek maksadı ile Ege Ormancılık Araştırma Enstitüsü Ege Bölgesinde farklı toprak ve iklim şartlarına adaptasyonunun tespiti için TÜBİTAK destekli bir proje gerçekleştirilmiştir.

Vetiver bitkisinin sediment tutulmasına etkisini belirlemek maksadıyla yapılan bu çalışmayla; ağaçlandırma sahası içinde küçük bir dere havzasında (21 ha) yapılan bitkilendirme ile önemli miktarda sediment (784,2 ton) ve besin elementleri tutulduğu ortaya konmuştur. Bu çalışmada kullanılan Vetiver bitkisi (*Vetiveria zizanioides* L. Nash) Ülkemiz için yeni bir tür olup, birçok ülkede toprak ve su muhafazası maksatlı kullanılmaktadır.

Bu bitki ile 21 hektarlık bir su toplama havzasında ilk olarak sediment kontrolü çalışması yapılmıştır. Dere yatağı içine dikildikten kısa bir süre sonra iyi bir vegetatif aksam ve güçlü bir kök sistemi yapan bitkinin, 8 ay içinde 784,2 ton sedimenti tuttuğu belirlenmiştir. Vetiver bitkisi ile yapılan bitkilendirme sonucunda; tutulan sediment içerisinde önemli miktarda besin elementleri tutulduğu da ortaya konmuştur. Buna göre, 6.250 kg'ı organik madde, 312,5 kg'ı azot, 12,9 kg'ı fosfor, 34,8 kg'ı potasyum, 2937,6 kg'ı kalsiyum ve 22,6 kg'ı sodyum olmak üzere toplam olarak 9.570,8 kg'lık besin maddesinin sahadan uzaklaşması önlenmiştir.

Alınan başarılı neticelere dayanılarak, söz konusu bitki erozyon kontrol çalışmalarında kuru duvar eşiklerin arkasında kullanılmış ve ülke çapında yaygınlaştırılmaya çalışılmıştır. Ancak, bitkinin kuraklığa dayanıklı olmadığı, kök yapısının yer yer zayıf kaldığı ve beklenen verimi sağlamadığı görülerek; bunun yerine kuşburnu, mahlep, yalancı akasya, cehennem ağacı, tesbih çalısı gibi yaygın türlerimizin kullanımına gidilmiştir.

