



Biyans Biyolojik Ürünler Ar-Ge Dan. Tic. Ltd. Şti. Ekolake

Takım Lideri : Zeynep Çeterez
zeynep.yurtkuran@biyans.com

İletişim Bilgisi : www.biyans.com
www.ekolake.com

Sulak alanlarda, ötrofikasyon (organik kirlenme) sonucu açığa çıkan aşırı ot probleminin baskılanmasına yönelik bentik bariyer sistemi ve verimli sonuç için otları dağıtmadan kolaylıkla toplamayı sağlayan weedgator & skimmer ekipmanlarından oluşan ürünlerimizle hizmet vererek, su kalitelerinin iyileştirmesine yönelik çalışıyoruz.

Bentik bariyer 3mx10m boyutlarında, %95 UV katkılı hava geçirgenliği ve kolay batma sağlayan özel por ve örgü yapısına sahip sertifikalı polietilen malzemeden hazırlanmaktadır. Bentik bariyerin iyi uygulaması için eski dönem vejetasyonları weedgator ve skimmerla alınarak, bariyerlerin sedimana tam yerleşmesi sağlanır. Ötrofik sistemlerde su kalitesini olumsuz etkileyen baskın bitkilerin büyümesi engellenerek, suyun akışı, ışık ve O2 geçirgenliği artırılarak, sistemin yenilenmesi hızlandırılır.

Bentik bariyer sistemi sucul sisteme hiçbir zarar vermeden ve müdahale gerektirmeden uygulanabilmektedir. Çubuk Karagöl'de yapılan uygulama sonucu olumlu sonuçlar alınmış ve diğer yöntemlerden ekonomik olarak daha uygun fiyatlı olduğu için tercih edilmeye başlanmıştır. Bentik bariyer uygulaması su kaynaklarının iyileştirilmesinde etkili bir uygulama olarak, sosyal açıdan da insanların sağlıklı su ve çevre kaynaklarına erişimi için etkili bir çözümdür.

Takımımızın Diğer Üyeleri

Duygu Tolunay

Alican Öztapak

Gökhan Çeterez