

SCD Probiyotik  
**ÇEVRE**  
Uygulamaları



# SCD Probiyotik ÇEVRE Uygulamaları



SCD  
Probiotics<sup>SM</sup>



AQUA ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ  
for the future

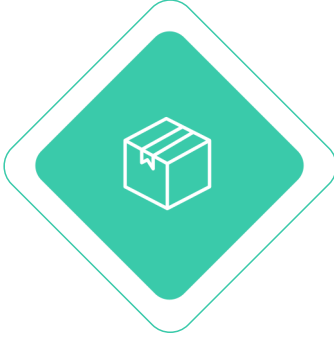
# SCD PROBİYOTİK ÇEVRE UYGULAMALARI

Probiyotikler, kendine özgü şartlarda üretilebilen, çevre ve canlıların dengelerini sürdürmek amacıyla kullanılan doğal bileşiklerdir.

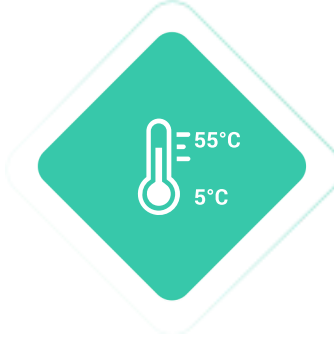
Sağlıklı çevrenin gereksinimi olan dengelyi oluşturabilmek ve muhafaza edebilmek için varlıkları şarttır. Çevre sağlığında meydana gelen bozulmalar, yararlı mikroorganizma dengesine de zarar vermektedir. Böylece yararlı mikroorganizmalar sayıca azalır ve patojen mikroorganizmalarca baskılanarak "kirlilik", "hastalık", "patojenite", "enfeksiyon" olarak tanımlanabilecek haller meydana gelir. Bu durumun düzeltilmesinde en güvenli çözümü yine doğa sunmaktadır. Probiyotikler.

SCD Probiotics 30 yılı aşkın süredir Konsorsiyum Probiyotik Teknolojisi üzerine Japonya'da araştırmalar yapan güçlü bir ekip ile yola çıkmıştır. Yaklaşık 20 yıldır Kansas City, Missouri Amerika'da Probiyotik üretimi ve dünya çapında 30'un üzerinde ülkeye ihracat yapan bir markadır.

# SCD PROBİYOTİK ÜRÜNLERİ



Tüketicie ulaştığında  
kullanıma hazırdır,  
aktivasyon gerekmez.



Soğuk zincir transportuna gerek  
olmaksızın 5-55 °C'ler arasında  
taşınabilmekte ve muhafaza  
edilebilmektedir.



Tüketicie ulaşan tüm ürünlerin  
üretim ve ambalajlanma süreçleri  
takip edilmekte, ürün tüketilene  
kadar kalite kontrol sürecine tabi  
tutulmaktadır.



Organik Ürün Araştırma Enstitüsü  
(OMRI) tarafından organik üretimde  
kullanılabilir ürünler olarak  
sertifikalandırılmıştır.



İçerisinde 6 farklı türden 14  
adet mikroorganizma (bakteri  
ve maya kombinasyonu)  
bulunmaktadır.



Tamamen doğal  
fermantasyon süreci ile elde  
edilmişlerdir.



SCD PROBIOTICS, 14 farklı tür mikroorganizmayı ileri fermentasyon teknikleri kullanarak bir arada üretmiş ve farklı sektörlerin hizmetine sunmuştur. Formüldeki mikroorganizmalar ortamda bulunan organik maddeleri biyolojik oksidasyon yöntemiyle indirgeyerek oluşan organik atıkları karbondioksit ve su gibi son ürünlere dönüştürür. Ürünlerin formülünde yer alan koku nötralize ediciler ve mikroorganizmalar, rahatsız edici kokuların dikkat çekici oranda azalmasını sağlar.

# "Daha İyi Bir Gelecek İçin"

## SCD Probiyotik Nerede ve Nasıl Kullanılır?

Probiyotiklerin kullanım yerleri, dünyada doğal olarak bulunması gereken yerler olarak tanımlanabilir.

Çevremizde doğal dengenin bozulması sonucu ortaya çıkan kirlilik, ortama yararlı mikroorganizmaların tekrar kazandırılması ile giderilebilmektedir.

Bu aşamada; kirlilik kaynağı, oranı ve süreklilik durumuna ek olarak fiziksel, kimyasal ve mikrobiyal analizler sonucunda uygulanması gereken probiyotik miktarı hesaplanarak, uygulanacak spesifik ürün için başlangıç ve idame doz belirlenir. İlk uygulamadan kısa bir süre sonra ortamdaki yararlı mikroorganizmaların sayısının artması sonucu doğal dengeye ulaşılarak daha düşük idame dozları ile dengenin sürekliliği sağlanır.

# KATI ATIK DEPOLAMA TESİSLERİNDE ORTAM REHABİLİTASYONU ve KOKU GİDERİMİ

- Scent Guard formülasyonunda yer alan ; Laktik asit bakterileri ve Bacillus subtilis tarafından inhibitör maddeler salgılanır.
- Bu inhibitörler, çürüme ve kokuşmaya neden olan mikroorganizmaları baskırlar.
- Scent Guard içeriğindeki, fototrofik bakteriler, Hidrojen Sülfür ve kükürtlü bileşikler; Nitriye edici bakteriler de, Amonyak gibi kötü ve yakıcı koku oluşturan gazları, zararsız bileşenlere ayrıştırırlar.



# ■ ÇÖP TOPLAMA ARAÇLARI ve ÇÖP KONTEYNIRLARINDA KOKU GİDERİMİ

■ Scent Guard formülasyonunda yer alan doğal mikroorganizmalar ortamda kötü kokuya neden olan bileşikler besin olarak kullanır. Bu bileşiklerin parçalanması sonucu ortamda oksijen ve su açığa çıkar.

■ Çöp konteynirlerinde bolca bulunan E.coli, Salmonella, Clostridium sp. vb zararlı bakterilerin çoğalmasını baskılayan SCD probiyotik ürünleri kötü koku gideriminin yanı sıra insan sağlığının korunmasına da katkı sağlar.



## ■ HAYVAN BARINAKLARINDA ORTAM REHABİLİTASYONU ve KOKU GİDERİMİ



■ Kötü kokuya yol açan ana maddeler Amonyak, Hidrojen Sülfid, merkaptanlar ve metilmerkaptandır. Scent Guard kullanılan barnaklarda kötü koku problemi yaşanmaz.

■ Hayvan barınaklarında havadaki yüksek amonyak miktarı hayvanlarda gelişme geriliği, solunum yolu enfeksiyonları ve bağışıklığın düşmesine yol açar.

■ Amonyak vb maddelerden kaynaklı kötü koku barınakta çalışan personelin hem sağlığını olumsuz etkilemekte hem de çalışma performansını düşürmektedir.



# ■ ATIKSU ARITMA TESİSLERİNDE ORTAM REHABİLİTASYONU ve KOKU GİDERİMİ

■ Arıtma tesisi kokuları atık suyun arıtılması sırasında yaşanan ciddi bir çevresel sorundur.

■ Atık suda BOD ve COD değerleri önemli parametreler olup, BOD atık sudaki mikroorganizmaların tükettiği oksijen miktarını, COD ise, atık sudaki indirgeyici organik maddelerin miktarını belirtmek için kullanılan bir su kirlilik parametresidir.

■ BOD ve COD değerleri arttığında, atık sudan kaynaklı kötü koku da artmaktadır. Scent Guard üstün teknolojiye sahip formülüyle atık sudaki organik bileşenleri parçalayarak KOİ ve BOİ değerlerini düşürür. Kötü kokuyu kaynağında yok eder.



## ■ KANALİZASYON HATLARINDAN KAYNAKLANAN KOKUNUN GİDERİLMESİ

■ Scent Guard özel formülasyonu ve probiyotik etki mekanizması ile, mevcut kötü kokuyu yok eder.

■ Atıksı rögar sistemlerinde biriken suyun kokuşmasını engeller.

■ E.coli, fekal koliform gibi patojen bakterilerin gelişimini baskılar.  
(BOİ) Biyolojik oksijen ihtiyacını düşürür.



# ■ GÖLET ve REKREASYON ALANLARINDA ORTAM REHABİLİTASYONU ve KOKU GİDERİMİ

- Göl, gölet, baraj ve akarsular gibi çeşitli sulak alanlarda kötü koku önlenir.
- Yosunlaşma önlenir.
- Göl içerisindeki her türlü mantar ve patojen yok edilir.
- Faydalı organizmalar balıkların ve diğer hayvanların yaşamı için sağlıklı bir ekosistem oluşturur.
- Mantarlardan kaynaklanan hastalıkları önler.
- Balık üremesini artırır.
- Botanik göl ve göletlerde süs bitkileri için sağlıklı bir ortam oluşturur. (Nilüfer, su sümbülü, bambu vb.)
- Göl ve göletlerde tabandaki istenmeyen zararlı çamur tabakasını zaman içinde yok eder.
- Göl dibinde birikim yapan organik materyalin parçalanmasına neden olur ve bu sayede dip çamur seviyesinin azalması sağlanır.
- Probiyotik kullanımı ile bu tip sulak alanlarda algisit veya dezenfektan kullanımının önüne geçilerek ağır metal içeren kimyasalların kullanılması önlenmiş olur.





SCD  
Probiotics<sup>SM</sup>



AQUA ÇEVRE  
TEKNOLOJİLERİ

“Gelecek için..”





AQUA ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ  
for the future

## Mama ve kompost toprağı yapımında kullanılan enzim bakteri ürünleri

SCD ana kültürü ile üretilen profesyonel mama yapımı enzimi **Proenzim-M** ve kompost toprağı yapımında kullanılan **Proenzim-K**, özel içerikleriyle mükemmel çözümler sunar. Fermantasyon sürecini hızlandırırken mama ve kompost yapım sürelerini kısaltır.

### SCD PROBIOTICS ANA KÜLTÜRÜ İLE ÜRETİLEN ENZİM ve BAKTERİ ÜRÜNLERİ

Mama yapımında kullanılmak üzere formüle edilmiş, sindirim sistemi düzenleyici probiyotik bakterileri ve taurin içeriğıyle fark yaratan

**PROENZİM-M**  
HAYVAN MAMASI  
FERMANTASYON  
ENZİMİ



Kompost yapımında kullanılmak üzere formüle edilmiş, termofilik bakteriler ve selülozu parçalayan selülaz enzimleri ile kombine edilmiş

**PROENZİM-K**  
KOMPOST TOPRAĞI  
FERMANTASYON  
ENZİMİ



Proenzim-M ve Proenzim-K ürünleri Aqua Çevre Teknolojilerine ait tescilli ürünlerdir.

# SCD Probiyotik ÇEVRE Uygulamaları



## SCD PROBİYOTİK ÜRÜNLERİ



**Scent Guard**  
Organik koku giderici



**IBC Tank 1040 It**



**Proenzim- M**



**Proenzim-K**



**BioKlean**  
Havuz ve Gölet temizleme Solüsyonu



AQUA ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ  
for the future

## AQUA ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ

Değirmendere Mah. 3512. Sk. No:9/2 Kuşadası / AYDIN

Tel : 0090 532 305 05 35

[info@aquacevre.com.tr](mailto:info@aquacevre.com.tr)

[www.aquacevre.com.tr](http://www.aquacevre.com.tr)

