

DENİZ BAKTERİ İZOLATI İÇEREN TARIMSAL BİLEŞİMLER



Buluşun Tanımı

Buluş, deniz suyundan izole edilen yararlı bakterileri kullanarak hazırlanan bakteri karışımlarının mikrobiyal gübre, biyopestisit veya biyostimülan olarak kullanımını ihtiva eder.



Hak Sahibi

İstanbul Üniversitesi



Buluş Sahibi

Gülşen Altuğ

Ülke

Türkiye

Başvuru Numarası

2017/23318

Başvuru Durumu

Tescil/Lisanslı

Avantajlar

- Deniz bakterilerinin buldukları mikro-coğrafyaya göre geliştirdikleri adaptasyon ile ekolojik denge bozulmadan bitkileri iyileştirici, gelişimlerini destekleyici etki gösterir.
- Ürün Yeşil Mutabakatla uyumlu olup, kullanım sonrası toprakta kalıntı problemine yol açacak herhangi bir bileşen içermez. Sürekli kullanımda toprak rehabilitasyonuna katkı sağlayarak sürdürülebilir tarım desteklenmiş olur.
- Buluşu konu olan bakteri karışımlarının, tuzluluğa toleranslı, ağır metallerle dirençli olması tuz konsantrasyonu yüksek veya kimyasala maruz kalmış topraklarda kullanım avantajı sağlar.
- Karışımda yer alan bakterilerin enzim üretme kapasitelerinin yüksek olması bitki yarayışlılığının artması ve bitki korumada avantajlar sunmaktadır.
- Ürünler yerli hammadde ile üretilen, doğa temelli, katma değeri yüksek ve çevre dostu ürünlerdir. Ürün proseslerinin ithal hammaddeye ihtiyaç duymadan tamamlanabilmesi yerinde üretim avantajı sunmaktadır.

Pazar Bilgileri

Biyogübre pazar büyüklüğünün 2022'de 2.8 milyar ABD Doları olduğu bilinmektedir. 2028 yılına kadar %10,9 luk CAGR değeri ile bu pazarın 5.2 milyar ABD doları olması öngörülmektedir. Gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelerin sürdürülebilir tarım politikaları ve dünya nüfusunun hızlı artışı ile tarımsal ürün üretiminin doğrusal olmayan ilerlemesi sonucu ortaya çıkan ihtiyaç, bu pazarın büyüme potansiyelini ortaya koymaktadır.

Kullanım Alanları

Gübre, pestisit, biyostimülan gibi tarımsal bileşenlerin üretimini yapan firmalar başta olmak üzere tarımsal üretim yapan çiftçilerin kullanımına uygundur. Ayrıca sürdürülebilir tarım amaçlı üretim yapan firmalar da katma değeri yüksek bu ürünü kullanabilirler.



Hedef Kitle

Belirtilen Nace Kodlarında faaliyet gösteren petrol ve türevlerinin işlahı, geri dönüşümü ve giderilmesi için faaliyet gösteren firmalar hedef kitle olarak belirlenebilir.



Nace Kodu

46.75.03

46.75.05

Faaliyet

Hayvansal veya bitkisel gübrelerin toptan ticareti (kapalı alanda yapılan ticaret)

Hayvansal veya bitkisel gübrelerin toptan ticareti (açık alanda yapılan ticaret)

Ticarileşme Beklentisi

İstanbul Üniversitesi hak sahipliğindeki bu buluş Biyotek15 firmasına 30.12.2022 tarihinde lisanslanmıştır. Bu kapsamda Biyotek15 alt lisanslama hakkına da sahiptir. Hedef kitle olarak tanımlanan, buluş konusu ürünü üretme kabiliyetine sahip paydaşlar ile iş birliği sağlanması amaçlanmaktadır. İş birliklerinde alt lisanslama kullanabileceği gibi sanayi – sanayi iş birlikli projeler de yöntem olarak tercih edilebilir. Olası iş birliklerinin, ulusal/uluslararası fon kaynakları ve iş birliği sağlanan sanayi paydaşının öz kaynağı ile desteklenerek ürünleştirme sürecinin hızlandırılması hedeflenmektedir.

İletişim

+90 212 691 60 01 / 1354 ✉ kulucka@entertech.com.tr