

BB⁺PRO

BAHÇEM MİKROBİYAL BİO-GÜBRE



www.bbpro.com.tr



BİZ KİMİZ?

BBPRO Biyoteknoloji Ltd. Şti; yerli ve milli Ar-Ge faaliyetleri sonuçlarına dayanarak; İnsana, canlıya ve doğaya dost bakterileri (probiyotikleri) kullanarak; Türkiye'de ekolojik ve organik ürün üretim teknolojileri kullanılmaktadır. Yaklaşık 15 yıldır; sağlık, hijyen ve kozmetik alanlarında ürettiği ürünlerle dünyanın önde gelen firmalarından biri olmayı başarmıştır.



PPROBİYOTİKLi MİKROBİYAL BİOGÜBRE NEDİR?

Mikrobiyal Biyo-Gübre, tarım sektöründe organik tarımın yaygınlaşmasıyla adını sıkça duymaya başladığımız bir biyogübredir. Mikrobiyal gübre, topraktaki bitkilere faydalı bakteri, alg ve mantarların biyoteknoloji uzmanları tarafından çoğaltılarak gübrelemeye uygun hale getirilmesiyle elde edilir. Organik tarımda mikrobiyal gübre kullanılmasının temel nedeni kimyasal madde içermemesidir.



www.bbpro.com.tr





PPROBİYOTİKLi MİKROBİYAL BİOGÜBRE NEDİR?

Kimyasal gübreler sürekli kullanıldığı takdirde uzun vadede toprağın pH değerini bozar ve faydalı mikroorganizmaları azaltır. Aynı zamanda yararlı mikroorganizmaların çoğalmasına da yardımcı olur. Mikrobiyal gübreler ise bitkiler için gerekli besin maddelerinin tedarikini artırmak için kimyasalları değil, halihazırda toprakta bulunan canlı mikroorganizmaları kullanır. Bu mikroorganizmalar biyoteknoloji uzmanları tarafından gerçekleştirilen bir dizi doğal süreçle çoğaltılır. Böylece toprağa mikrobiyal gübre eklendiğinde kimyasal kirliliğe neden olmuyor ve ekosisteme zarar vermiyor.



www.bbpro.com.tr





PROBİYOTİK MİKROBİYAL BİOGÜBRE İÇERİĞİ

İçindeki mikroorganizmalar:

- **Bacillus subtilis**
- **Bacillus licheniformis**
- **Bacillus amyloliquefaciens**
- **Bacillus pumilus**
- **Bacillus megaterium**

Proverim, spor halindeki basil mikroorganizmalarını içeren gübre grubunun en etkili ve en çok tercih edilen ürünlerinden biridir. %100 doğal ve organik bir karışım olan Proverim Mikrobiyal Biyo-Gübre, uzun süreli çalışmalar sonucunda yenilikçi ve farklı bir bilimsel yaklaşımla formüle edilmiştir.





BİTKİ PROBİYOTİKLERİNİN ÖZELLİKLERİ

- Raf ömrünü uzatır.
- Bitkinin çiçeklenmesini arttırır.
- Bitkiyi kısa sürede canlandırır ve parlak bir görünüm sağlar.
- Topraktaki elementleri bitkiye taşır.
- Kokuların kalıcılığını arttırır.



www.bbpro.com.tr



RAF ÖMRÜNÜ UZATIR

1

Spor modundaki bu faydalı bakteriler, uygulama sonrasında aktif hale gelerek çoğalarak bitkiye zarar verebilecek ve bitkiyi öldürebilecek patojen bakterilerin gelişmesine yer bırakmaz.



2

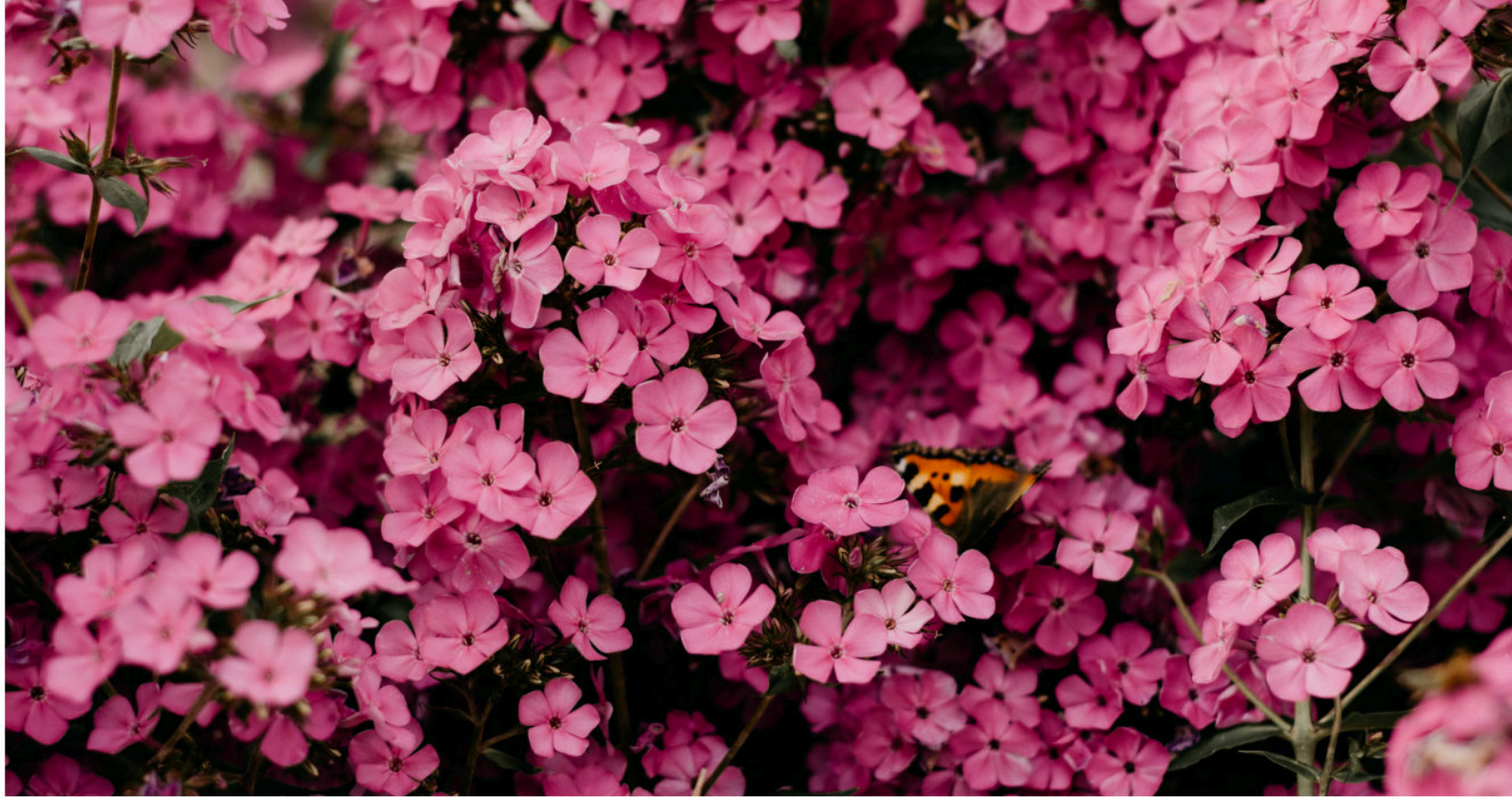
Bacillus antipatojenik bileşikler üretebilir. Bu bileşikler zararlıların ve bitki hastalıklarının büyümesinin kontrol edilmesinde rol oynar.



BİTKİDE ÇİÇEKLENMEYİ ARTTIRIR

3

Hasarlı genleri onararak bitkinin metabolizmasını düzenler.



4

Hızlı büyüme, çiçek sayısında artış ve canlılık sağlar.



TOPRAKTAKİ ELEMENTLERİN BİTKİYE TAŞINMASI

5

Hasarlı genleri onararak bitkinin metabolizmasını düzenler.



6

Hızlı büyüme, çiçek sayısında artış ve canlılık sağlar.



KOKULARIN KALICILIĞINI SAĞLAR

7

Toprak yapısını ve bitki metabolizmasını düzenleyen probiyotikler, ürettikleri enzimler sayesinde koku oluşumunu sağlayan kimyasal bileşikleri artırarak bitkideki kokunun artmasını ve daha kalıcı olmasını sağlar.



8

Bazı bitkilerde kokulu maddeler özel salgı dokuları tarafından üretilir. Bazı bitkilerde çiçeğin farklı kısımlarındaki (örneğin taç yapraklarındaki) belirli hücreler tarafından salgılanır. Proverim, taç yapraklarının yüzeyini artırarak kokunun kalıcılığını arttırır.



DAHA FAZLA CANLI GÖRÜNTÜ SAĞLAR

9

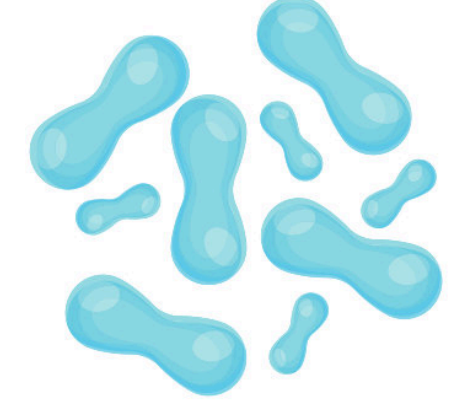
Toprak pH'ı çiçek canlılığında en önemli faktördür. Bacillus salgıladığı enzimlerle ortamın pH'ını dengeler



10

Çiçeklerin canlılığında bir diğer önemli faktör ise sulamada kullanılan sulardan kaynaklanan zararlı bakterilerin çoğalmasıdır. Bacillus zararlı bakteri besinlerini tüketerek popülasyonlarını azaltır

NASIL İŞLER?



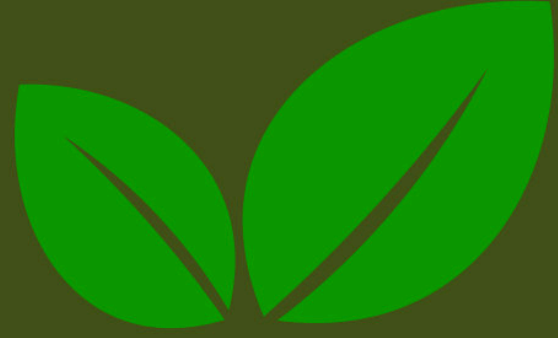
Uygulandığı bitkide hücre bölünmesini ve büyümeyi sağlayan Proverim, kökü toprağın derinliklerine taşıyarak bitkinin su ve besin maddelerini kolaylıkla bulabilmesini sağlar.

Geniş ve büyük bir toprak hacmi kazanan kök, hücre zarlarının akışkanlığını ve besin maddelerinin kök içerisine girişini kolaylaştırır.

Proverim, besin girişi sırasında toprakta bulunan kayalık fosfat, sülfat ve potasyum gibi maddeleri dönüştürerek bitki bünyesine taşır.

Ayrıca havada azot fiksasyonunu sağlayan Proverim bitkilerin düzenli beslenmesine yardımcı olur.

Bütün bunlar olurken milyarlarca canlı mikroorganizma (probiyotik) toprağınız için çalışmaya başlar.



KULLANIMI VE DOZLARI



www.bbpro.com.tr

Kaktüs ve Sukulentler

Kullanımı: Kullanmadan önce çalkalayınız. 10-15 günde bir püskürtme yöntemiyle uygulanır. Kaktüs ve sukulentlerin bitki yüzeyine ve toprağına direkt olarak uygulanmalıdır. En etkili besin takviyesi saatleri sabah ve akşam saatleridir.



Orkide

Kullanımı: Kullanmadan önce çalkalayınız. 20 günde bir püskürtme yöntemiyle uygulanır. Kaktüs ve sukulentlerin bitki yüzeyine ve toprağına direkt olarak uygulanmalıdır. En etkili besin takviyesi saatleri sabah ve akşam saatleridir.



Çiçekli Bitkilerde

Kullanımı: Kullanmadan önce çalkalayınız. 20-25 günde bir püskürtme yöntemiyle uygulanır. Kaktüs ve sukulentlerin bitki yüzeyine ve toprağına direkt olarak uygulanmalıdır. En etkili besin takviyesi saatleri sabah ve akşam saatleridir.



BB⁺PRO

TEŞEKKÜR EDERİZ

