

Tarım Katkısı



Küresel ısınmayla birlikte topraklardaki organik madde hızla azalmaktadır. Bilinçsiz ve aşırı $(NH_4)_2SO_4$ gibi asit karakterli gübrelerin kullanımı verimliliği olumsuz yönde etkilemekte ve pH' da düşmeler meydana gelmektedir. Yüksek karbon içeriğine sahip biyoçar uzun yıllar toprağa tutunur ve sıcaklıkla ayrışmaya karşı dayanıklıdır. Özellikle asitli toprakların pH değerlerini artırarak toprak pH'nı düzenler. Toprakta kendi ağırlığının 6 katı kadar su tutar. Toprağa uygulanmasının temel nedeni, mikro-organizmalara yaşam ortamı sunmasıdır. Enerji, Sulama ve Gübrelemede verimlilik artışı sağlar. Azot içerikli (N_2O Nitroz Oksit) Sera Gazı Emisyonlarını Azaltır.

**İklim Değişikliğine Çözüm Oluyor,
Verimli Topraklar Bırakıyoruz**



Yenilenebilir tek karbon kaynağıdır.

Küresel ısınmayla birlikte topraklardaki organik madde hızla ayrışmakta, bu da organik madde miktarının düşük olmasına sebep olmaktadır. Tarım bilimcilerin öncelikli hedefi toprağın enerji kaynağı olan karbonun toprağa kazandırılmasıdır. Yüksek karbon içeriğine sahip biyokömürler uzun yıllar toprağa tutunurlar ve sıcaklıkla ayrışmaya karşı dayanıklıdır.



0531 317 57 91

biocharnova.com

- Ülkemizin bazı lokal bölgelerinde tarım topraklarının reaksiyonu asit özelliği taşımaktadır. Bir de buna bilinçsiz ve aşırı $(NH_4)_2SO_4$ gibi asit karakterli gübrelerin kullanımı verimliliği olumsuz yönde etkilemekte ve pH' da düşmeler meydana gelmektedir.
- Biyokömür toprağa karıştırıldığında kalsiyum, magnezyum ve potasyum gibi besinleri tutar.
- Özellikle asitli toprakların pH değerlerini arttırarak toprak pH'ını düzenler.
- Yüksek oksijen içeriğine sahiptir, tarımsal üretim verimini arttırır.
- Gözenekli yapıdadırlar, yüzey alanı büyüktür ve su tutma kapasiteleri yüksektir. Toprakta kendi ağırlığının 6 katı kadar su tutar.
- Toprakta fosfor ve azot gibi elementlerin bitkiler tarafından daha kolay alınabilmesini sağlayarak toprak için iyi bir besin maddesi olur.
- Toprağa uygulanmasının temel nedeni, bitkilerin ağzına layık bir besin maddesi olması değil, yapısı ve dokusu bakımından, organik tarımın temel direği olan mikro-organizmalara harika bir yaşam ortamı sunmasıdır.



Mikro organizmalara yaşam ortamı sunar



Toprak pH'ını düzenler



Enerji, sulama ve gübrelemede verimlilik artışı sağlar



Atık yönetimi sağlar

Biocharnova Nedir?



Toprağın iyileştirilmesi, sera gazı emisyonlarının (N_2O) azatılması, organik madde miktarının artırılması ve karbon tutumuna yönelik, toprağa uygulama amacıyla, biyokütle den piroliz yöntemi ile karbonlaştırılmış organik materyaldir, yenilenebilir tek karbon kaynağıdır. Biyoçarın bilinen 52 kullanım alanı vardır. Bunlardan başlıca olanları; Tarım, hayvancılık, su arıtımı, enerji depolama, inşaat sektörü, metalürji, gıda endüstrisi, kozmetik ve enerji endüstrileridir. Yüksek kalorifik değeri (5.500-7.000 kg/cal) sayesinde biyoyakıt olarak da kullanılabilir.

BIOCHARNOVA®

Tarya Bioteknoloji Organik Tarım Gıda A.Ş.

Cumhuriyet Mah. 9142 Sokak No:1/B Ulucak
Kemalpaşa, İzmir / TÜRKİYE
Telefon - Faks : 0(531) 317 57 91
info@biocharnova.com



QR KODU TARAYIN