

Su&Toprak Su Tutucu

Toprak nem yönetimini artıran bu buluş Macar bilim adamı ve EHPO Ltd.Şti. tarafından geliştirilmiştir. 3 ay boyunca etkili olmaktadır. Bu süre zarfında herhangi bir kalıntı bırakmaksızın organik bir şekilde çözülmektedir.

Bu ürünü sulama kültüründe kullanarak sulama suyu ihtiyacı %30 ila %60 oranında azaltılabilir, muazzam bir bitki yaşam süresi ve toprak biyolojisi etkisi vardır. Ancak toprağın toprağın mikrobiyolojik faaliyeti artar, bununla birlikte sulamadan dolayı tuzluluğu azalır. Ekonomik avantajı da açıktır, su faturasının düşük olmasına ek olarak sulamanın enerji maliyeti daha azdır.

Sulamasız kültüründe kullanılan Su Tutucu toprak içinde zaten varolan nemi korur ve bu bitkilerin kökleri bunu kullanır. Dolayısıyla bitkiler yağmursuz dönemlerde de daha uzun hayatta kalabilirler ve artan bir şekilde bitkisel üretim güvenliğini sağlar. Pozitif bitki yaşamı ve mikrobiyolojik avantajları bu durumda da teşhis edebilir.

Uygulama alanları:

- Mısır ayçiçeği, yeşil bezelye, şeker pancarı gibi açık tarım alanlarında
- Sebze, meyve ve bahçe bitkilerin üretiminde
- Kamu ve özel parklarda
- Özel bahçelerde

Avantajlar:

Ulusal düzeyde:

- Sulama için daha az su kullanılarak yeraltı su rezervuarlarının etkin yönetimine yardımcı olunur.
- Kuraklık zamanlarında, kuraklığın sebep olduğu kayıpları azaltmaya yardımcı olur dolayısıyla GSYİH korunmasında yardımcı olur.

Tarım çiftlikleri, belediyeler, diğer iş kolları:

- Azalan sulama maliyetinden dolayı üretimin kazancı artar
- Kuraklığın neden olduğu kayıpları azaltır
- Topraktaki nemin muhafaza edilmesiyle gübre kullanımına yardımcı olur
- Toprağın mikrobiyolojik faaliyetine yardımcı olur
- Sulama için kullanılan çok pahalı belediye suyunun kullanımını azaltılarak kamu ve özel parklarının bakım maliyetleri azaltılır

İletişim:

Richard Vattay

Geliştirme Müdürü

EPHO Ltd. Budapest

Tel: +3630 914 7134

E-mail: richard.vattay@epho.hu