

1. Hakkımızda

Toprağın zayıflığı, çöllerin oluşumu, aromasız çiçek ve meyveler, sanayi atıklarıyla kirletilen nehir ve göller, genetik modifiye gıdalar, pestisit ve nitritlerle dolu ürünler, açlık, kanser ve kalp krizleri – XXI yüzyılında insanların çözmesi gereken sorunlardır.

EHT ENGINEERING Ltd. Şirketi yukarıdaki sorunlara yeni bir çözüm olarak değerlendirilen biyolojik aktif ve ekolojik açıdan temiz **BioDeposit** markalı ürün serilerini teklif eder.

BioDeposit ürünlerinin temelinde Letonya’da doğal ürünleri temin etme ve işleme ile ilgili yeni teknolojileri geliştirip uygulayan ve onların yardımıyla **BioDeposit** ürünleri üreten **EHT ENGINEERING Ltd.** Şti. tarafından teklif edilen birçok patentli buluşlar ve know-how yer alır.

BioDeposit ürünlerinin esasını sapropel kaloidi (tatlı sulu göllerin limni çökertisi) ve torf oluşturur. Kullanılan teknolojinin sayesinde doğal ve biyolojik açıdan aktif maddelerden (gumin ve fulvo asitler, amino asitler, vitamin kompleksi, azot üretici mikroorganizmalar, mikro ve makro elementler) elde edilen ürünlerde tespit edilen söz konusu maddelerin bileşimi hiçbir yerde rastlanmaz.

Bugün **BioDeposit** ürünleri Şirket tarafından dört seri şeklinde geliştirilip üretilir:

- **Agro** serisi – tarımda toprak iyileştirici olarak kullanılır;

- **Elixir** serisi – tarımda bitkilerin büyümesini sağlayan gumin hızlandırıcı olarak kullanılır;

- **SPA** serisi – kozmetik sanayinde sabun, aplikasyon, maske, losyon v.b. ürünlerin katkı maddesi olarak kullanılır;

- **Aqua** serisi – doğal ıslatıcı olarak kullanılır.

BioDeposit takımı – yüksek kaliteli teknolojileri geliştirip, bunları modern üretim süreçleri ile birleştiren, yıllar süren bilimsel araştırmalara dayanarak **BioDeposit** markasının altında benzeri olmayan ürünleri üreten profesyonel uzmanlardan oluşur.

Sualtı maddeleri temin bölümü başkanı olarak teknik bilimlerde iktislaşan İkinci Kademede Bilim Adayı Derecesine sahip (ingilizce: Dr. Vladimir Aleksandroviç Dementyev çalışmaktadır.

Hidromekanik işlerde baş danışman olarak Moskova Devlet Madencilik Üniversitesinde çalışan teknik bilimlerde uzmanlaşan Prof.Dr.İvan Mihayloviç Yaltanets görev yapmaktadır. İşleme teknolojileri bölümü mühendis Andrey İgoreviç Maklakov yönetmektedir. **BioDeposit** ürünleri geliştirme bölümünden kimyacı Oleg İvanoviç Brajko sorumludur.

EHT ENGINEERING Ltd. Şirketi hammadde temin teknolojilerinin geliştirilmesi, ürün üretimi, fabrika projelerinin hazırlanması, gerekli donatımın temini ve montajı, ayar ve bakım işlerinin yapılması, **BioDeposit** ürünlerinin üretimini gerçekleştirmektedir.

Bugün Letonya’da **Elixir** ve **SPA** ürün serilerini üreten birer fabrika, ve **Agro** ürün serisini imal eden iki fabrika faaliyet göstermektedir. 2010 yılında **Agro** ürün serisini üreten iki fabrikanın ve **Aqua** ürün serisini üreten fabrikanın açılışı planlanmaktadır.

Letonya göllerinde tespit edilen sapropel birikimleri 2,5 milyar ton ağırlığındadır. Bu birikimlerden yaklaşık olarak 5 milyar ton yüksek kaliteli **BioDeposit Agro** ürünleri elde edilebilir. Bu nedenle **EHT ENGINEERING Ltd.** Şirketi yüksek verimli (yıllık üretim kapasitesi 200.000 ton) yeni fabrikaların inşaatını planlamaktadır. Söz konusu planlar 50 milyon euro hacminde yatırımları sağlayan, rantabilite oranı ve perspektifleri yüksek olan işlere yönelen ciddi yatırımcılarla anahtar teslimi franchising sözleşmeleri imzalandıktan sonra gerçekleştirilebilir. **EHT ENGINEERING Ltd.** Şirketi muhtelif işbirliği teklifleri değerlendirmeye hazırdır.

Yapılan son araştırmalara göre aşınma süreci tarım arazileri, çayır ve ormanları kapsayan dünya topraklarının 1,4 milyar hektarlık alanında gerçekleşmektedir. Ayrıca son 10 yılda toprak aşınması hızlanmış, dünya piyasasındaki gübre talebi yaklaşık olarak 500 milyon tona kadar yükselmiştir.

Yukarıda açıklanan nedenlerden dolayı **BioDeposit** ürünleri yüksek piyasa potansiyeline sahiptir. **BioDeposit** ürünlerde Yakın Doğu ülkelerinde başarılı test sonuçları elde edilmiştir. Fakat **ENGINEERING Ltd.** Şirketinin ana amacı Orta, Güney Asya, Kuzey, Güney Amerika ve Avrupa ülkelerinin piyasalara girişidir.

BioDeposit yaygın kullanımlı ürünler sayılmaktadır. **Agro**, **Elixir**, **SPA** ve **Aqua** ürün serilerinin dışında hayvan yemlerinin katkı maddesi niteliğinde olan yeni ürün serisinin üretimi düşünülmektedir.

Bilimsel araştırmaların sonuçları, hammadde temini ve üretim teknolojilerinin geliştirilmesi, ürünlerin kazanmış oldukları sertifika, patent, lisanslar, ve ayrıca pazarlama piyasalarının yüksek potansiyeli **BioDeposit** üretimi için yatırım ve istikrar koşullarının garantisini oluşturmaktadır.

2. BioDeposit Agro ürünü – patenti **EHT Engineering Ltd** tarafından verilen ekoloji yönünden temiz teknoloji vasıtasıyla aktif torf ve sapropel koloit olarak adlandırılan doğal bileşenlerden üretilen biyolojik açıdan aktif toprak iyileştiricidir.

BioDeposit Agro ürünü kimyasal ve termik işlemlere tabii tutulmadığından dolayı tüm biyolojik açıdan aktif bileşenleri kapsar.

BioDeposit Agro tarifnamesi :

- azotu oluşturan ve nitratlaştıran bakteriler;
- suda çözülen doğal vitaminler: karoten (A) B1, B2, B3, B5, B6, B12, E, C, D, P ve folik asit;
- suda çözülen 16 adet amino asit: histidine, glutamik asit, glisin, valin, arginin, asparagin, alanin, serin, lesin, izolesin, fenilalanin, tirozin, lizin, metiyonin, treonin, sistin;
- doğal fermentler: katalazlar, peroksidazlar, proteazlar;
- gumin kompleksi: gumin ve fulvo asitler;
- mikro elementler: Mn, Cu, B, Zn, I, Mg, Cr, Ag, Sn, Ba, Ti, Br, Mo, V, Be;
- en az 10 000 mg/kg azot;
- en az 150 mg/kg fosfor;
- en az 250 mg/kg potasyum;
- en az %40 organik karbon;
- makro elementler: Si, Ca, Al, Fe;
- en az %75 organik maddeler (OM);
- nem oranı en fazla %70;
- iletkenlik (EC) en fazla 0,8 mS/cm;
- pH en fazla 7 (şartlara uygun olarak);
- suni hormonlar, genetik modifiye organizmalar, pestisidler, patojen nematodlar, yabancı ot tohumları, zararlı kirletici ve sanayi atıklarını içermez.
- limit sınırlarının dahilinde radyonüklid ve ağır metaller.

BioDeposit Agro fonksiyonları:

- toprağın humusunu oluşturur;
- toprağın verimliliğini güçlendirir ve yapısını iyileştirir,
- patojen nematodların büyümesini engeller;
- toprağın su kapasitesini 4-5 kat artırır;
- radyonüklid, ağır metal bileşikleri, pestisid, kimyasal gübre tuzlarının yüksek yoğunlaşmasını nötleştirir;
- sebzelerin tad özelliklerini iyileştirir, vitamin kapasitesini, meyvelerde ise fruktoz miktarını artırır;
- toprağın erozyonunu engeller;

BioDeposit Agro'nun kullanımı aşağıdaki topraklarda önerilir:

- zayıf topraklarda;
- tuzlu topraklarda;
- yapısı bozulan erozyonlu topraklarda;
- uzun zaman kimyasal ve mineral gübrelerle işlenen topraklarda;
- şehir yollarına, sanayi bölgelere yakın olup ağır metalleri içeren topraklarda;
- az miktarda organik maddeleri içeren kumlu ve killi topraklarda;
- patojen nematodlarla kirletilen topraklarda.

BioDeposit Agro kullanım yöntemi: 1 birim BioDeposit Agro 4-7 birim toprakla karıştırılır, tohum ekilip veya fidan dikilip, sulanır.

Kullanım sıklığı: yılda 3-4 defa.

3. Agro teknolojisi

BioDeposit üretiminde sapropelin doğal özelliklerinin korunmasını garantili olarak sağlayan imkanlarına odaklanan patentli hammadde temin teknolojileri kullanılmaktadır: hammadde temin sürecinde sapropelin ve organik mineral maddelerinin biyolojik etkinliğinin kaybı önlenmektedir. Letonya göllerindeki sapropelde yüksek oranda organik bileşikler bulunmaktadır (%70-80), bazı

birikimlerde söz konusu oran %90-92. ENGINEERING Ltd. Şirketinin uzmanları doğa tarafından yaratılan ürün kalitesinin bin yıllık dönemler boyunca aynı düzeyde kalmasını sağlayabilmektedir.

Sapropel temin süreci ve BioDeposit ürünlerinin üretimi söz konusu ürünleri olumsuz dış çevre faktörlerinden koruyan ve ürün kalitesini yüksek olmasını sağlayan kapalı bir şemaya istinaden gerçekleştirilmektedir. BioDeposit biyolojik açıdan temiz, patojen maddeleri, yabancı ot tohumları, ağır metaller, radyonüklit ve diğer istenmeyen bileşikleri kapsamayan bir üründür.

ENGINEERING Ltd. Şirketi tarafından geliştirilen ve önerilen teknoloji kullanımında göllerin ekosistemleri bozulmaz, tam tersine ilerideki gelişme için yeni potansiyel kazanır. Letonya Cumhuriyeti Çevre Koruma Bakanlığı söz konusu teknolojiyi ekolojik açıdan en temiz olduğunu beyan etmiştir.

ENGINEERING Ltd. Şirketinin son tasarımları limni maddelerinin teminini yılda 12 ay boyunca gerçekleştirilmesini sağlayıp, BioDeposit ürünleri için geçerli olan mevsimlik üretim anlayışını ortadan kaldırmaktadır.

4. BioDeposit Elixir serisi

BioDeposit serisi Elixir - Gıda katkı maddeleri içermeyen doğal gumin esaslı ürün tüm bitki türlerinin kök beslenmesinde kullanılır. Kök sisteminin hızlı gelişimini, bitkinin yeşil bölümünün büyümesini, meyvelerin hızlı olgunlaşmasını, tad , aroma özelliklerinin iyileşmesini, vitamin oranının artmasını sağlar.

Hazırlama yöntemi: poşeti açınız. İçindekileri boşaltıp 50 ml suda tamamen çözülünceye kadar karıştırınız. 20 litre su katınız ve iyice karıştırınız. 14 günde bir defa sulama yapılırken kullanılır.

İçindekiler: gumin asitler 123 g/kg, N, P, K mikroelementleri.

+5 °C sıcaklığında depolanır. Hacim: 20 lt su için 10 ml.

Üretim tarihi ambalajın üzerinde yazılmıştır. Kullanım süresi: 3 yıl.