

1. Über das Unternehmen

Bodenerschöpfung, Wüstenbildung, Blumen und Früchten ohne Aroma, mit Industrieabfällen verschmutzten Flüssen und Seen, genetisch veränderte Lebensmittel, Lebensmittel mit Pestiziden und Nitraten, Hunger, Krankheiten wie Krebs und Infarkten – das sind Probleme, die wir im 21. Jahrhundert lösen müssen.

Das Unternehmen **EHT ENGINEERING Ltd.** schlägt Innovationslösungen dieser Probleme vor – die Reihe der biologisch aktiven und ökologisch reinen Produkten unter der Handelsmarke **BioDeposit**.

Die Voraussetzung der Entstehung der Produkten **BioDeposit** wurden eine Reihe der patentierten Entdeckungen und Know-how, die von dem Unternehmen **EHT ENGINEERING Ltd.** vorgeschlagen wurden. Das Unternehmen hat in Lettland prinzipiell neue Technologien der Förderung und Verarbeitung der Naturressource und Herstellung auf deren Grundlage der Produkten **BioDeposit** ausgearbeitet und eingeführt.

Die Grundlage der Produkten **BioDeposit** bildet Sapropelkolloid (limnische Süßwasserablagerungen) und der Torf. Dank der gebrauchten Technologie haben die Produkten **BioDeposit** einen breiten Komplex der biologisch aktiven Stoffe (Huminsäure und Fulvosäure, Aminosäure, Vitaminkomplex, stickstoffarbeitende Mikroorganismen, Mikro- und Makroelementen), die in solcher Zusammensetzung in keinem anderen Produkt vertreten sind.

Zur Zeit wurde von uns erarbeitet und wird hergestellt die Produktion **BioDeposit** in 4 Serien:

- die Serie Agro für Verwendung in der Landwirtschaft als Verfeinerungsmittel des Bodens;
- die Serie Elixir für Verwendung in der Landwirtschaft als Huminbeschleunigungsmittel des Wachstums;
- die Serie SPA für Verwendung in der Kosmetologie für Applikationen, Masken, Umwicklungen, Baden, Seifenzusätze, Lotionenzusätze u.a.
- die Serie Aqua für Verwendung in der Landwirtschaft als Naturbenetzungsmittel.

Das Team **BioDeposit** – das ist die Mannschaft der Fachleute, die die Technologien der hohen Klasse ausgearbeitet und mit modernen Betriebsprozessen angepasst hat, und auf der Grundlage der

langjährigen wissenschaftlichen Forschungen erarbeitet unikale Produkte unter der Handelsmarke **BioDeposit**.

Arbeitsstelle der Unterwasservorderung leitet der Doktor der Ingenieurwissenschaften Vladimir Aleksandrovitsch Dementjev.

Der Hauptberater für Fragen der hydromechanischen Arbeiten ist der Doktor der Ingenieurwissenschaften, Professor der MGGU (Moskauer Staatsberguniversität) Ivan Michailovitsch Jaltanez.

Arbeitsstelle der verarbeitenden technologischen Betriebsanlagen leitet der Diplomingenieur Andrej Igorevitsch Maklakov.

Die Ausarbeitung der Produkten **BioDeposit** leitet der Diplommfachmann, Chemiker Oleg Ivanovitsch Brashko.

Zum Aufgabenbereich von **EHT ENGINEERING Ltd.** gehören die Ausarbeitung der Technologie der Vörderung und Herstellung der Produktion, Betriebsplanung, Lieferung und Installation der nötigen Anlagen, Aufnahme, Einfahren und Bedienung der Betriebsanlagen und Produktion der Produkten **BioDeposit**.

Zur Zeit funktionieren auf dem Territorium von Lettland ein Betrieb der Herstellung **BioDeposit** der Serie SPA und zwei Betriebe der Herstellung der Serie Agro. Im Jahre 2010 werden noch zwei Betriebe der Herstellung **BioDeposit** der Serie Agro und ein Betrieb der Herstellung der Serie Aqua geplant.

In Seen von Lettland bilden die erforschten Sapropelressourcen 2,5 Mln Tonnen, aus denen man bis 5 Milliarden Tonnen der Produkten der hohen Qualität herstellen kann. Eben darum ist in nächsten Plänen von EHT ENGINEERING Ltd der Bau der neuen Betrieben der höheren Arbeitsleistung (bis 200 000 Tonnen der fertigen Produktion pro Jahr). Das kann man leisten unter der Bedingung der Vertragsabschlüsse Franchise mit Übergabe schlüsselfertige Betriebe, mit Beschaffen der ernstest Investoren, die fähig sind den Umfang der Investitionen in Höhe von 50 Mln Euro zu gewährleisten und die sich für ertragreiches und perspektives Business interessieren. EHT ENGINEERING Ltd. ist bereit die mögliche Vorschläge über die Zusammenarbeit zu betrachten.

Nach den letzten Erforschungen umfasst der Bodenrückgang 1,4 Mrden Gektaren der landwirtschaftlichen Boden, Grasboden und Wälder in der Welt. Ausserdem vergrößerte sich die Bodeneerschöpfung in der letzten Jahrzehnten, der Bedarf der Weltmarkt an Düngemitteln bildet heute etwa 500 Mln Tonnen pro Jahr. Eben darum sind potentiellen Möglichkeiten der Produkten **BioDeposit** auf dem Markt sehr hoch. Die Produktion **BioDeposit**

wurde erfolgreich in Nahostländern erprobt, aber Hauptziel des Unternehmens ist die Markterschließung der Zentral- und Südasien, Süd- und Nordamerika, und selbstverständlich von Europa.

BioDeposit ist ein Produkt der breiten Verwendung. Außer der Herstellung der 4 Serien Agro, Elixir, SPA und Aqua wird noch die Möglichkeit der Herstellung der neuen Serie der Produkten betrachtet, die als Zusatznahrungsmittel in der Fütterung des Nutztvieh gebraucht wird.

Die Resultate der wissenschaftlichen Erforschungen, die Vervollkommnung der Technologie der Vorerzeugung und der Herstellung, die Zertifizierung der Produkte, Patenten und Lizenz, wie auch die breiten Möglichkeiten der Entwicklung der Absatzmärkte - das alles ist zuverlässige Garantie für Investitionen und Stabilität des Business **BioDeposit**.

2. Das Produkt **BioDeposit Agro** gehört zur Agrosreihe und ist ein biologisch aktiver Verbesserer des Bodens. Es ist mit der Verwendung der ökologisch reinen von EHT Engineering LTD patentierten Technologie aus Naturbestandteilen solchen wie aktiver Torf und Sapropelkolloid hergestellt. Das Produkt **BioDeposit Agro** wurde weder chemisch noch thermisch behandelt, deswegen enthält die volle Reihe der biologisch aktiven Naturkomponenten.

BioDeposit Agro –Spezifikation

- stickstoffbildende und stickstoffhaltende Bakterien;
- wasserlösliche Naturvitamine: Karotin (Provitamin A), B1, B2, B3, B5, B6, B12, E, C, D, P und Folsäure;
- 16 wasserlösliche Naturaminoacids: Gistidin, Glutaminsäure, Glizin, Valin, Arginin, Asparaginsäure, Alanin, Leizin, Isoleizin, Phenylalanin, Tyrosin, Lysin, Methionin, Treonin, Zistin;
- Naturfermente: Katalasen, Peroxidasen, Reduktasen, Proteasen;
- Huminkomplex: Huminsäure und Fulvosäure;
- Mikroelemente: Mn, Cu, B, Zn, I, Mg, Cr, Ag, Sn, Ba, Ti, Br, Mo, V, Be;
- Stickstoff (N) nicht weniger 10 000mg/kg;
- Phosphor (P) nicht weniger 150 mg/kg;
- Kalium (K) nicht weniger 250mg/kg;
- organischer Kohlenstoff (C) nicht weniger 40%;
- Makroelemente: Si, Ca, Al, Fe;

- organische Stoffe nicht weniger 75%;
- Feuchtigkeit nicht mehr 70%;
- elektrische Leitfähigkeit nicht mehr 0,8 mS/cm;
- pH nicht mehr 7 (nach Forderung);
- keine Kunsthormonen;
- keine genomodifizierten Produkte;
- Radionukleiden innerhalb der Normen;
- keine Pestiziden ;
- keine pathogenen Nematoden;
- keine Unkrautsamen;
- keine chemischen Düngemittel;
- Schwermetalle innerhalb der Normen;
- keine schädlichen Verunreinigungen mit industriellen Abfallprodukten

Funktionen BioDeposit Agro:

- bildet den Humus des Bodens;
- wiederaufbaut die Ertragsfähigkeit des Bodens;
- verbessert die Struktur des Bodens;
- erhöht die Fruchtbarkeit der landwirtschaftlichen Kulturen auf 40-60%;
- beseitigt die Entwicklung der pathogenen Nematoden;
- steigert die Feuchtigkeitskapazität des Bodens 4-5 mal;
- beschleunigt das Reifen der Kulturen;
- neutralisiert die erhöhte Radionukleidenkonzentration ,Verbindungen der Schwermetalle,Pestiziden,der Salze der chemischen Düngemittel im Boden;
- verbessert die geschmacklichen Eigenschaften der Kulturen, vergrößert den Gehalt der Vitaminen in Gemüse, der Fruktose in Obst;
- die Pilzen helfen bei der Erhöhung der Konzentration der reichen an organischen Mitteln Huminsäuren, die gegen Verfall widerstandsfähig sind und können im Boden Hunderte Jahre bleiben;
- vorbeugt der Erosion des Bodens.

BioDeposit Agro wird empfohlen:

- auf den erschöpften Boden, bei der Bodenmüdigkeit;
- auf den versalzten Boden;
- bei der Erosion des Bodens mit der zerstörten Struktur;
- auf den Boden, die lange Zeit mit chemischen und Minerale Düngemitteln bearbeitet wurden waren;
- auf den Territorien, die nah von den Straßenbahnen , Industriebetrieben liegen, wo die Boden mit Schwermetallen geschmüzt sind, auf den Sandboden mit minimalen Gehalt der organischen Stoffe;
- auf den Boden, die mit Pathogennematoden verseucht sind.

Anwendungsweise **BioDeposit Agro**

1 Teil **BioDeposit Agro** wird mit 4-7 Teilen des Bodens gemischt , die Samen oder Stecklinge werden ausgepflanzt und mit Wasser gegossen.

Häufigkeit der Anwendung : einmal in 3-4 Jahren.

Temperatur der Lagerung: nicht mehr +40%

Gültigkeitsdauer 2 Jahre

3. Die Technologie

Die Technologie Agro

Bei der Herstellung **BioDeposit Agro** wird die patentierte Technologie der Förderung gebraucht, die die Möglichkeit der Erhaltung der Natureigenschaften des Sapropels gewährleistet: im Prozeß der Förderung geschieht kein Verlust an biologische Aktivität von Sapropel und an Komplex der organischen Mineralstoffen in seinem Aufbau. Sapropel aus lettischen Seen wird von hohem Inhalt der organischen Stoffen (bis 70-80%) gekennzeichnet, dabei gibt es unikale Lagerstätte mit dem Inhalt der organischen Stoffen bis 90-92%. Die Aufgabe, die erfolgreich von dem Kollektiv EHT ENGINEERING gelöst wurde besteht in der Erhaltung der hohen Qualität des Produkts ,das von der Natur im Laufe von vielen Jahrtausenden gebildet wurde.

Der Prozeß der Förderung des Sapropels und der Herstellung der Produktion **BioDeposit** verläuft nach geschlossenem Schema , das den Schutz von den negativen Faktoren der Umwelt und die hohe Qualität der Produktion gewährleistet. **BioDeposit** – das ist biologisch reines Produkt, das keine pathogene Flora, Unkrautsamen, Konzentration der Schwermetalle, Radionukleiden und anderen ungewünschten Stoffe enthält.

Bei der Verwendung der Technologie , die von EHT ENGINEERING ausgebreitet und zur Einführung propagiert wird , werden ökologische Systeme der Seen nicht zerstört, sondern umgekehrt bekommen die Seen neue Möglichkeiten zur weiteren Entwicklung. Das Ministerium des Umweltschutzes von Lettland akzeptiert unsere Technologie als ökologisch vortgeschrittene.

Die letzten Ausarbeitungen von EHT ENGINEERING ermöglichen die Förderung der limnischen Lagerstätten im Laufen von 12 Monaten, was die Saisonalität in der Herstellung der Produktion der **BioDeposit** ausschließt.

4. **BioDeposit Elixir** – ein Naturhuminprodukt aus dem Torf, ohne Konservanten.

Anwendungsbereich: bestimmt für die Nachdüngung des Wurzelsystems aller Arten der Pflanzen. Fördert die schnelle Entwicklung des Wurzelsystems, das Wachstum der grünen Masse, das schnelle Reifen der Früchte, verbessert die geschmacklichen Eigenschaften, Aroma, vergrößert den Gehalt der Vitamine.

Vorbereitung: das Paket zerschneiden. Den Gehalt des Pakets auspressen und mit 50 ml Wasser bis völligem Auflösen vermischen. 20 l Wasser hinzufügen und gut vermischen. Die Lösung wird angewandt für Begießen der Pflanzen 1mal pro 14 Tagen.

Die Zusammensetzung: Huminsäure 123 g/kg, N- ___ mg/kg, P- ___ mg/kg, K- ___ mg/kg, Mikroelementen.

Lagerung: unter der Temperatur nicht weniger als +5 Grad C.

Umfang: 10 ml für 20 l der fertigen Lösung für Begießen.

Datum der Herstellung: wird auf der Packung gezeigt.

Gültigkeitstermin: 3 Jahre.