

IV. PRODUK HAYATI/MIKROBA

1. Jamur Entomophaga Untuk Boktor

Jamur diisolasi dari daerah Subang sebagai agen pengendali hayati boktor. Saat ini dalam bentuk formulasi bioagen siap pakai.

Spesifikasi

Sangat bersifat spesifik, *toxichanya* terhadap boktor.

Manfaat

Dapat menekan populasi hama boktor dalam jangka panjang, aman lingkungan dan efisien.

Target Pengguna

Pabrik gula dan petani tebu yang mempunyai masalah hama boktor.

2. Lalat Jatiroto

Lalat Jatiroto merupakan musuh alami dari hama penggerek batang yang banyak menyerang tanaman tebu.

Spesifikasi

Golongan famili *Tachinidae* yang sangat spesifik hanya memparasit penggerek batang tebu.

Manfaat

Untuk mengendalikan hama penggerek batang yang menyerang tanaman tebu, sehingga potensi produksi tanaman tersebut dapat tercapai.

Target Pengguna

Pabrik gula dan Petani tebu.



Batang tebu
terserang Boktor

Larva terinfeksi jamur
Entomophaga J-12
(gejala lanjut)

Imago terinfeksi jamur
Entomophaga J-12



Lalat Jatiroto
(*Diatraeaophaga striatalis*)

3. Mikrostarter INOLA-121

Sebagai starter mikroba pada pengolahan limbah cair organik dengan sistem pengolahan konvensional seperti *aerated lagoon* dan kolam aerasi lambat.

Spesifikasi

Powder kering berwarna coklat. Mengandung mikroba pengurai limbah organik dengan jumlah sel 3×10^6 sel/gram.

Manfaat

Untuk menurunkan kadar COD dan BOD dalam limbah cair pada sistem lagoon dan lahan luas.

Target Pengguna

Pabrik gula yang menggunakan sistem pengolahan limbah konvensional untuk limbah cair organik dan akan meningkatkan mutu limbahnya.



4. Mikrostarter INOLA-221

Sebagai starter mikroba pada pengolahan limbah cair organik dengan sistem pengolahan yang intensif seperti SAL (Sistem Aerasi Lanjut), *Oxidation ditch* atau lainnya.

Spesifikasi

Powder kering warna kuning kecoklatan, mengandung mikroba pengurai limbah organik dengan jumlah 2×10^9 sel/gram.

Manfaat

Untuk menurunkan kadar COD dan BOD dalam limbah cair organik pabrik gula dengan cepat dan intensif. Reduksi COD 90-98% dan reduksi BOD 90-98%.

Target Pengguna

Pabrik gula yang menggunakan SAL.

5. Bicom-Plus

Sebagai starter untuk pembuatan kompos dengan cepat dan bermutu baik.

Spesifikasi

Powder kering berwarna merah coklat. Memiliki 7 jenis mikroba yang mampu mendegradasi sellulosa dengan cepat dan diperkaya mikroba yang menyuburkan tanah. Jumlah sel 60-95 milyar sel/gram.

Manfaat

Untuk menghasilkan kompos secara cepat dan bermutu baik, dengan degradasi sellulosa dalam kompos yang lebih cepat dan meningkatkan kesuburan tanah karena kandungan mikroba dalam starter.

Target Pengguna

Pabrik gula yang akan memproduksi dan memanfaatkan kompos sebagai pupuk yang bermutu baik.

