



188. Pupuk Mikroflora Tanah Multiguna (MTM)

Multipurpose Soil Micro Flora

Inventor :
Rasti Saraswati, Ratih Dewi Hastuti, Erny Yuniarti

Balai Besar Penelitian dan Pengembangan
Sumberdaya Lahan Pertanian
*Indonesian Center for Agricultural Land Resources
Research and Development*

Status Perlindungan HKI : -
IPR Protection Status : -

Mikroflora Tanah Multiguna (MTM) adalah pupuk hayati (pupuk mikroba) yang berperan penting sebagai penyedia sumber hara dan pemacu tumbuh tanaman, perombak bahan organik dan penawar racun beberapa logam berat. Teknologi ini mampu meningkatkan efisiensi pemupukan N, P, dan K. Selain itu, pupuk mikroba ini juga efisien dalam merombak bahan organik, menjaga keseimbangan hara dan meningkatkan produktivitas tanah.

Proses produksi MTM menggunakan teknik aseptis mutakhir dengan pengendalian mutu yang ketat dan konsisten sehingga menjamin mutu dan keunggulannya.

MTM mengandung beberapa mikroba penyedia hara bagi tanaman asli terpilih Indonesia. Jenis pupuk hayati ini terdiri atas tiga jenis produk dengan fungsi yang berbeda-beda, yaitu :

Multipurpose soil micro flora fertilizer is a biological fertilizer (microbial fertilizer) that plays an important role as the nutrient provider and stimulator of plant growth, organic matter reorganizer, and toxic antidote for several heavy metals. This technology is able to increase the fertilizing efficiency of N, P, and K. Furthermore, this microbial fertilizer is also efficient in reorganizing organic matters, maintaining nutrient balance, and improving soil productivity.

The production process of this fertilizer uses the latest aseptic technology with a very strict and consistent quality control; hence it guarantees the quality and superiority of the fertilizer.

This fertilizer contains several supplying nutrient microbes for selected Indonesian origin plants. This biological fertilizer consists of three types of product with different

1. M-DEC,	inokulan perombak bahan organik untuk mempercepat proses pengomposan dan menekan perkembangan penyakit tular tanah; inoculants of organic matter decomposer to speed up composting process and suppress the development of soil borne disease;
2. BioNutrient,	inokulan untuk menyediakan hara dan memacu pertumbuhan tanaman. inoculants to provide nutrient and stimulate plant growth;
3. Nodulin,	inokulan untuk memperbanyak dan memacu perkembangan akar. ketiga pupuk hayati ini sudah dikerjakan dengan PT.Nusantara Palapa Gemilang. inoculants to increase and stimulate the root development. These three biological fertilizers have been collaborated with PT Nusantara Palapa Gemilang.