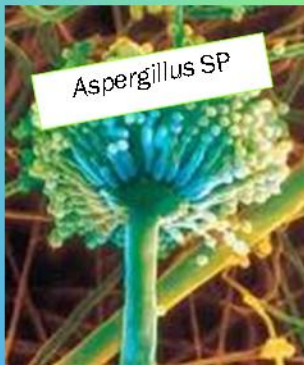


BENEFICIAL MICROBE FOR COMPOST (BMC)



**MIKROBA
PENGIKAT NITROGEN NON SIMBIOTIK**



LAB. TERPADU
DINAS PERTANIAN
KABUPATEN JOMBANG

Jl. Soekarno Hatta No 170
Jombang - Jawa Timur
Phone : (0321) 861246, (081) 259703199
Fax : (0321) 875171

NITROGEN NON SIMBIOTIK

CARA PENGGUNAAN

1. Bersihkan terlebih dahulu alat semprot dan alat yang lain yang akan digunakan dengan air mengalir, agar sisa-sisa bahan kimia tidak mempengaruhi keefektifan BMC.
2. Gunakan air bersih atau air sumur untuk melarutkan BMC.
3. BMC disemprotkan secara merata pada permukaan pupuk bokhasi yang sudah jadi, kemudian diaduk hingga rata agar mikroba menempati ruang yang ada (kadar air pupuk bokhasi \pm 30%).
4. Apabila BMC sudah merata, permukaan bokhasi ditutup tidak terlalu rapat, spora akan hidup dan berkembang. BMC membutuhkan *waktu \pm 5 hari* untuk dapat berkembang aktif dan siap diaplikasikan di lapang.
5. Lakukan Pembalikan pada hari ke -3 agar BMC menyebar merata. Kemudian tutup kembali atau lindungi agar tidak terpapar sinar matahari secara langsung.
6. Apabila sudah hari ke -5 BMC sudah siap di packing, usahakan kadar air Bokhasi/Kompos diatas 15 % dan kelembaban diatas 70 % agar BMC tetap hidup serta berfungsi secara amksimal.
7. Jika Bokhasi/ Kompos dibuat granul maka penyemprotan dilakukan pada saat proses pembuatan granul selesai, setelah granul sudah kering baru BMC disemprotkan secara merata.

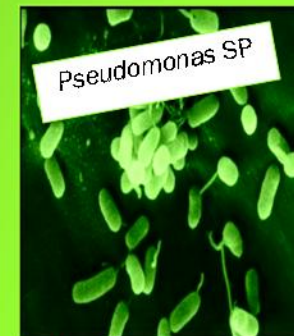
DOSIS

- 1 Liter BMC/10 Liter air. *Untuk Bokhasi / Kompos 1 Ton.*

SOIL MICROBIOLOGY

MANFAAT

1. BMC merupakan penggabungan dari Mikroba Pengikat N Nonsimbiotik atau pengikat N bebas di udara dan penghasil zat tumbuh (IAA)
2. BMC Menekan kebutuhan penggunaan pupuk kimia terutama Nitrogen.
3. Meningkatkan ketahanan tanaman terhadap pathogen / penyakit tular tanah atau penyakit penghuni akar.
4. Membantu pertumbuhan tanaman dan secara aktif melindungi akar.
5. Memperbaiki kapasitas tukar kation (KTK) di dalam tanah.
6. Memperbaiki sifat Fisik, Kimia dan Biologi Tanah.



**MIKROBA
PENGHASIL (IAA) ATAU ZAT TUMBUH**

Integrated Laboratory Product 2011

SOIL ANALYSIS
SOIL MICROBIOLOGY
PEST & DISEASE ANALYSIS
ORGANIC FERTILIZER ANALYSIS