

Agen Hayati untuk Kesehatan Akar dan Tanah Tanaman

Anjuran Pemakaian:

- Frekuensi Aplikasi: Aplikasi bisa diulang setiap 3-4 minggu sekali atau sesuai kebutuhan berdasarkan kondisi tanaman dan lingkungan.
- Penyimpanan: Simpan RUMoS Trichoderma di tempat yang sejuk dan kering, jauh dari sinar matahari langsung.
- Hindari mencampur RUMoS Trichoderma dengan fungisida kimia untuk menjaga efektivitasnya.

Disarankan untuk selalu mengikuti petunjuk penggunaan yang tertera pada kemasan produk dan melakukan uji coba pada skala kecil sebelum aplikasi luas.

Panduan Penggunaan

Jenis Tanaman & Penggunaan	Dosis	
	Aplikasi	Aplikasi
Tanaman Pangan & Holtikultura	Tanah : Dosis 1-2 Kg/Ha, Dicampur dengan pupuk organik atau langsung ditaburkan di area tanam sebelum ditanam.	Bibit : 10-20 gr/L air, Rendam bibit dalam larutan selama 30 menit sebelum tanam.
Tanaman Perkebunan	Tanah : Dosis 2-4 Kg/Ha, Dicampur dengan kompos atau pupuk kandang dan ditaburkan di sekitar area akar tanaman.	Lubang Tanam : Dosis 5-10 gr/Lubang, Ditaburkan langsung ke lubang tanam sebelum menanam bibit.
Tanaman Hias & Lanskap	Tanah : Dosis 20-50 gr/m ² , Dicampur dengan tanah atau media tanam sebelum tanam.	Pot/Wadah : Dosis 1-2 gr/L media tanam, Dicampur dengan media tanam atau ditaburkan di permukaan media dan disiram.
Untuk Pengomposan	Dosis 2-4 kg/ton bahan kompos, Dicampur merata dengan bahan kompos pada awal proses pengomposan.	

Manfaat:

1. Pengendalian Penyakit Tanaman:
 - Antagonis Patogen: menghambat pertumbuhan dan aktivitas patogen tanaman seperti Fusarium, Rhizoctonia, dan Pythium melalui mekanisme seperti mikoparasitisme dan antibiosis.
 - Induksi Resistensi: merangsang sistem pertahanan tanaman sehingga tanaman menjadi lebih tahan terhadap serangan penyakit.
2. Peningkatan Pertumbuhan Tanaman:
 - Peningkatan Penyerapan Nutrisi: membantu dalam pelarutan dan penyerapan nutrisi penting seperti fosfat dan mikronutrien, sehingga tanaman dapat tumbuh lebih baik.
 - Produksi Hormon Tanaman: menghasilkan hormon pertumbuhan tanaman seperti auxin dan cytokinin, yang mendorong pertumbuhan akar dan bagian tanaman lainnya.
3. Peningkatan Kesuburan Tanah:
 - Peningkatan Struktur Tanah: membantu memperbaiki struktur tanah dengan meningkatkan agregasi partikel tanah, sehingga meningkatkan aerasi dan kapasitas retensi air.
 - Biodegradasi Bahan Organik: membantu dalam dekomposisi bahan organik di tanah, yang memperkaya kandungan nutrisi tanah.
4. Ramah Lingkungan:
 - Pengganti Pestisida Kimia: RUMoS Trichoderma sebagai agen hayati dapat mengurangi ketergantungan pada pestisida kimia, yang lebih ramah lingkungan dan aman bagi kesehatan manusia dan hewan.
 - Tidak Berbahaya bagi Manusia dan Hewan: tidak berbahaya bagi manusia, hewan, dan organisme non-target lainnya, membuatnya aman digunakan dalam berbagai lingkungan pertanian.
5. Pengelolaan Limbah Pertanian:
 - Kompos dan Pengomposan: RUMoS Trichoderma dapat digunakan dalam proses pengomposan untuk mempercepat dekomposisi bahan organik dan meningkatkan kualitas kompos yang dihasilkan.

