



SIMBIOS

PUPUK HAYATI

KANDUNGAN :

- Azospirillum sp..... 5,85 x 10⁷ CFU / ml
- Rhizobium sp..... 4,45 x 10⁶ CFU / ml
- Aspergillus niger..... 1,00 x 10⁵ CFU / ml
- Tricoderma harzianum..... 1,00x10⁵ CFU / ml
- Pseudomonans fluorescenc 2,40 x10⁹ CFU / ml

SIMBIOS adalah pupuk hayati hasil riset dan inovasi **PT. Centra Biotech Indonesia**, mengandung mikroba hidup penyubur tanah pertanian. Komposisi mikroba **SIMBIOS** dirancang sesuai dengan kebutuhan tanah dan tanaman sehingga dapat meningkatkan hasil produksi serta memperbaiki kesuburan tanah. **SIMBIOS** mempunyai kemampuan yang “unik” yaitu dapat melipatgandakan hasil produksi sekaligus dapat mengendalikan /mengobati penyakit-penyakit penting tanaman yang selama ini sulit ditanggulangi.

Produk simbios dilengkapi dengan bioaktifator (sachet 50 gr) yang berguna untuk meningkatkan jumlah mikroba dan sebagai percursor / bahan mikroba untuk membuat hormon pertumbuhan tanaman

KEGUNAAN :

- (1) Menyuburkan, memperbaiki struktur dan pH tanah
- (2) Meningkatkan dan memperpanjang masa produksi pada tanaman Hortikultura dan Perkebunan
- (3) Mempercepat masa panen pada tanaman padi
- (4) Mempercepat perkecambahan biji dan pertumbuhan tanaman
- (5) Mengefisienkan pemupukan dan menekan biaya produksi
- (6) Melindungi tanaman dari serangan penyakit
- (7) Mengurangi pemakaian fungisida, pupuk kompos dan pupuk kimia hingga 50 %
- (8) Meningkatkan sistem perakaran yang besar dan banyak, menambah kemampuan akar mengikat air sehingga tanaman lebih tahan dimusim kemarau yang lama.

PERSYARATAN PEMAKAIAN SIMBIOS AGAR MENDAPATKAN HASIL YANG MAKSIMAL :

I. MENGOPTIMALKAN pH TANAH / MEDIA TANAM yaitu : 6,5 – 7,2 Untuk menaikkan pH diberikan Dolomit / Kapur 2 – 4 minggu sebelum tanam, dosis: 1,5 – 3 ton / Ha

II. PEMAKAIAN KOMPOS / PUPUK KANDANG pengolahan lahan, Dosis : 2,5 - 5 ton / Ha

III. TAHAP-TAHAP PEMAKAIAN SIMBIOS :

- 1. PERLAKUAN BIJI / BIBIT SEBELUM TANAM**
 - Merendam Biji, dosis : 15 ml / lt air rendaman, selama 8 – 12 jam
 - Merendam Stek ubi kayu, dosis : 1 – 2 ml / lt air rendaman selama 1 – 2 jam
 - Menyiram bibit pada polybag / persemaian bibit dengan 1-2 ml SIMBIOS / lt air / minggu
- 2. PENGOLAHAN LAHAN**, semprot lahan 1-2 ml SIMBIOS / lt air, kebutuhan 1-2 lt SIMBIOS/ Ha
- 3. SAAT TANAM** : siram / semprot lahan 1-2 ml SIMBIOS / lt air, kebutuhan 1 - 2 lt SIMBIOS / Ha
- 4. SETELAH TANAM**
 - * **PADI, PALAWIJA & KEDELAI** semprot lahan 1-2 ml SIMBIOS / lt air, 2 minggu sekali sampai pertengahan umur tanam (60 hari)
 - * **HORTIKULTURA** , semprot 1 – 2 ml SIMBIOS / lt air, 1 - 2 minggu sekali
 - * **PERKEBUNAN**, siram lahan 1-2 ml SIMBIOS / lt air (5-10 ml SIMBIOS / pohon)
 - Tanaman sedang berproduksi : siram setiap 1 bulan sekali
 - Tanaman belum produksi : siram setiap 1 – 2 bulan sekali
 - * **UBIKAYU, TEBU**, semprot 1 - 2 lt SIMBIOS / Ha : setiap 1 – 2 bulan sekali sampai dengan pertengahan umur (6 bulan)

IV. UNTUK PENGENDALIAN PENYAKIT :

- Akar gada (sawi, kol, kobis), Kresek (padi), Layu / Lanas (cabe, tomat, melon, brambang, kentang), keriting & bulai (cabe), Bulai pada jagung, kedelai (karat daun, antraknosa) dll.**
- **Dosis Pencegahan** : 2 ml SIMBIOS / lt air, penyemprotan 1 - 2 minggu sekali.
- **Dosis Pengobatan** : 2 ml SIMBIOS / lt air, penyemprotan 3 - 7 hr berturut-turut



SNI 6729 : 2016



LSO-005-IDN

KEMENTAN : 03.02.2023.328

SERTIFIKAT PUPUK ORGANIK :
No : 442-LSO-005-IDN-08-22

