



msa

BIO-BASED OIL PALM SOLUTIONS



BIOPESTISIDA KOMBINASI TRICHODERMA & BEAVERIA BASSIANA

our corporate value :

QCR | QUALITY • CONSISTENCY • RENEWABLE

Jaminan mutu dan konsistensi produk melalui standarisasi, dengan bahan baku yang terbarukan

NOGAN[®]

TrichoBassiana

BIOPESTISIDA DAHSYAT, HANDAL DAN RAMAH LINGKUNGAN UNTUK MENGENDALIKAN SEMUA HAMA SERANGGA

Berbahan aktif Beauveria bassiana dan Trichoderma sp. pilihan dengan efektivitas tinggi

Produk **NOGAN TRICHO-BASSIANA** adalah biopestisida untuk mengendalikan hama insekta yang menyerang tanaman. Mengandung bahan aktif jamur *Beauveria bassiana* dan dilengkapi dengan *Trichoderma sp.* Produk ini dapat di aplikasikan disemua komoditi tanaman.

Kandungan bahan aktif dalam produk ini masing-masing adalah minimum 10⁸cfu/gram. Bahan pengisi atau *carrier* yang digunakan adalah bahan organik yang sekaligus berfungsi sebagai cadangan makanan/*foodbase*.

MANFAAT & CARA KERJA :

- Jamur *Beauveria bassiana* adalah predator yang sangat ditakuti oleh semua serangga yang menjadi hama bagi tanaman. Ketika senyawa aktif yang berupa antibiotik yaitu *beauverin* dikeluarkan oleh jamur ini menyentuh tubuh serangga, maka *kutikula* hama serangga tersebut akan terinfeksi dan melilitnya dengan *hifa* berwarna putih seperti kapas. Sedangkan *Trichoderma* akan mengeluarkan enzim *kitinase* dan antibiotik berupa *trichodermin* yang langsung merusak rangka tubuh serangga yang terbuat dari kitin. Sebagai pengendali serangga hama ramah lingkungan dan selektif.
- Tidak meninggalkan residu berbahaya pada hasil produksi dan tidak merusak lingkungan.
- Menjaga kualitas produksi.
- Menekan biaya produksi.
- Mengurangi penggunaan pestisida kimia.
- Produksi aman konsumsi, produsen tidak keracunan kimia.

Cara kerja kedua jamur ini adalah dengan menimbulkan penyakit bagi hama serangga atau bersifat *entomopatogenis* dan mengeluarkan antibiotik yang bersifat racun bagi hama serangga.



PRODUK BERIMTU DARI :
PT MITRA SUKSES AGRINDO
BOGOR - INDONESIA



ZIN KEMINTAN NO. : RI_01020120124308
PATENT NO. : IDM000356629

NOGAN[®]

TrichoBassiana

**BIOPESTISIDA DAHSYAT
DAN TERPERCAYA KENDALIKAN
SERANGAN HAMA SERANGGA**



SASARAN KOMODITI

- Tanaman pangan (padi, jagung dll)
- Tanaman hortikultura (buah-buahan, dan sayuran)
- Tanaman perkebunan (kelapa sawit, cengkeh, coklat, lada, kopi dll)

DOSIS & APLIKASI

Penggunaan langsung, pada tanaman hortikultura dan pangan dosis yang digunakan adalah 2-4 g/liter air kemudian disemprotkan ke tanaman (untuk pencegahan aplikasi dilakukan 10 hari sekali sedangkan untuk pengobatan 3 hari sekali).

CATATAN : WAKTU APLIKASI SEBAIKNYA PADA SORE HARI

PERINGATAN : JANGAN DICAMPUR DENGAN PESTISIDA KIMIA

SERANGGA SASARAN

-  Homoptera
Wereng, Kutu loncat, Aphis, Kutu kebul, dll
-  Hemiptera
Walang sangit, dll
-  Coleoptera
Kumbang mocong, Kumbang kelapa, Kepinding tanah, uret, dll
-  Lepidoptera
Ulat, Hama putih, Penggerek batang, Penggerek buah, dll
-  Orthoptera
Belalang, Jangkrik, Orong-orong, dll

KEMASAN & PENYIMPANAN

Produk dikemas dalam kemasan plastik untuk menjaga kualitasnya dan dikemas kembali dengan kantong aluminium ber silica gel @ 100 gram; kotak isi 4 x 100 gram; dan kardus isi 10 kotak.

Simpan ditempat teduh, kering, sejuk, tertutup rapat, dan terhindar dari hujan dan sinar matahari langsung.

INFORMASI PRODUK & PELAYANAN :

Tel. : 0251 - 834 9528 / 831 2843
Fax. : 0251 - 831 2770
Mobile: 0813 737 00279 / 0811 810 699
www.pukon.co.id

