

Insektisida Organik

MOSA META (SUPERMETA)

● **Metarhizium anisopliae**

MOSA META (Merk lama; SUPERMETA) adalah insektisida organik (agens hayati) berbentuk serbuk yang secara praktis dapat diaplikasikan dengan cara ditebar maupun disiramkan dengan air. **MOSA META** berbahan aktif *Metarhizium anisopliae* dengan kepadatan diatas 6×10^8 spora/gram, merupakan jamur entomopatogenik (menimbulkan penyakit) pada beberapa jenis larva hama seperti ; uret/embug/gayas, puthul dll.

CARA KERJA :

1. Terjadinya inokulasi / kontak konidia *metharizium* pada tubuh serangga. Kemudian akan menempel dan berkecambah pada kulit (*integumen*) larva.
2. Dalam 7 - 14 hari, *metharizium* menembus kulit secara mekanis maupun kimiawi yaitu mengeluarkan enzim & toksin.
3. Setelah > 14 hari terjadi kerusakan pada titik penetrasi dan menembus haemolimfa, larva serangga akan sakit dan lemah, pada stadium serangan tertentu cairan tubuh larva akan diserap habis jamur *Metarhizium*.
4. Larva yang terinfeksi akan mengalami sakit dan lemah, pada stadium tertentu cairan tubuh larva akan diserap habis jamur *Metarhizium*. Larva kemudian akan dengan tubuh kering. Pada gejala tertentu larva akan mati membusuk/terdekomposisi atau berubah warna.



Kelebihan **MOSA META** :

- Bersifat dinamis di alam dan bisa bertahan di lahan yang kondusif/subur
- Aman bagi manusia, ternak maupun tanaman
- Dalam jangka panjang dapat memutus siklus hama
- Efektif & efisien untuk pengendalian skala luas

MOSA META terbukti efektif mengendalikan hama :

1. Larva Kumbang Tanduk (*Oryctes rhinoceros*) yang dewasanya menyerang kelapa, kelapa sawit, kurma, salak, dll
2. Uret / Larva (*Lepidiotia stigma*) yang menyerang tebu, singkong, pepaya, palawija, dan sayuran.
3. Puthul / Larva (*Phyllophaga hellery*) pada tanaman padi & palawija.

Kemasan sachet, Isi: 100 gr,
Kebutuhan: 1 sachet per 1.000 m²
Petunjuk aplikasi tertera pada label kemasan

Hub:

