

Agens Hayati

mosa glio

Bahan aktif : ● *Gliocladium sp*
● *Trichoderma harzianum*



MOSA GLIO (Super Glio) adalah Agens hayati (Fungisida organik) berbentuk serbuk berwarna putih keabu-abuan. Mempunyai 2 bahan aktif jamur *Gliocladium sp* dan *Trichoderma sp* dengan kepadatan tinggi ($1,2 \times 10^9$ spora/g).

Dapat dilarutkan dalam air atau dapat juga diaplikasikan bersama pupuk kandang / kompos.

Berkembang secara dinamis di lahan, mampu mengendalikan dan mengatasi jamur patogen tular tanah (*soil borne*).

Bahan aktif *Gliocladium sp* menyerang jamur patogen melalui 3 mekanisme : **Parasitisme, Kompetisi & Antagonistik.**

- ◆ *Gliocladium sp* memproduksi *gliovirin* & *viridin* yang bersifat fungistatis (melemahkan penyakit).
- ◆ *Trichoderma sp* menghasilkan *enzim ekstraseluler beta (1,3)* *glukanase* dan *kitinase* yang dapat melarutkan dinding sel patogen (mematikan penyakit).
- ◆ *Trichoderma sp* juga menghasilkan toksin yang dapat menyerang dan menghancurkan *propagul* yang berisi spora-spora jamur patogen. Juga menghasilkan *antibiotik gliotoksin* dan *viridin* yang dapat melindungi bibit tanaman dari berbagai serangan jamur patogen (kekebalan dari penyakit).



MOSA GLIO mengendalikan :

- ① Rebah semai (*Phytiump* sp, *Rhizoctonia* sp), Layu (*Fusarium* sp), pada; Cabe, tomat, kentang, terong, tembakau.
- ② Ngoser (*Fusarium* sp), Trotol (*Alternaria* sp), pada ; Bawang merah, bawang putih.
- ③ Akar gada (*Plasmodiophora* sp), pada ; Kubis, Sawi, Selada, Lettuce
- ④ Penyakit kuning (*Fusarium* sp), Busuk pangkal batang (*Phytophthora capsici* sp), pada; Lada, Panili.
- ⑤ Jamur Ganoderma, Jamur akar putih, pada; Sawit, karet, kakao, kopi.
- ⑥ Layu (*Fusarium* sp), pada; Jahe, Pisang, Pepaya, Buah Naga
- ⑦ Layu (*Fusarium* sp), Antraknosa (*Colletotrichum* sp, *Gloeosporium* sp), pada ; Semangka, melon, pepaya
- ⑧ Mati bujang (*Phytophthora* sp, *Pythium* sp). Dll

Dosis Penggunaan : Satu sachet isi 100 gr untuk lahan 1000 m²
Petunjuk aplikasi tertera pada label kemasan

Hub: