

# GLIOCOMPOST *Plus*

Bahan Aktif : *Gliocladium sp*  
dan Mikrob penambat unsur hara

No Pendaftaran Paten :  
P00201000050

Pupuk hayati yang berfungsi sebagai biopestisida.  
Membantu petani dalam meningkatkan produktivitas  
dan menanggulangi berbagai penyakit tanaman.

Mengendalikan :

- Layu *Fusarium sp.*
- *Phomopsis sclerotioides*
- *Pythium*
- *Rhizoctonia solani*
- *Sclerotinia sclerotiorum* pada tanaman hias, sayuran dan buah.



*Gliocladium sp.*  
(Bahan Aktif)

Kemasan *Gliocompost* 5 Kg



- Tidak meninggalkan racun bagi tanaman
- Aman terhadap lingkungan
- Berdaya saing tinggi
- Dapat mensubstitusi pupuk dan pestisida sintesis sebesar 50%

Serangan *Fusarium*  
pada Krisan



Serangan *Fusarium*  
pada Cabai



Serangan *Fusarium*  
pada Pisang



Cara aplikasi:

10 g *Gliocompost*/lubang tanam atau 0,5 kg *Gliocompost* dapat dicampurkan dengan media pesemaian untuk 2 m<sup>2</sup>, Media pot : 1 : 5 s.d 10 dalam volume (1 bagian *Gliocompost* dan 5 s.d 10 bagian media tanah).

Uji efikasi:

*Gliocompost Plus* telah diuji efikasi pada berbagai jenis penyakit pada tanaman krisan, cabai dan lainnya.



Bahan Aktif: *Pseudomonas fluorescens*

**BIO-PF** adalah fungisida hayati mengendalikan penyakit layu bakteri dan cendawan, rebah kecambah (tatalieun-Sunda, lanas-Jawa) dan bercak daun yang disebabkan oleh *Fusarium sp.*, *Phytophthora sp.*, *Verticillium albo-atrum*, *Alternaria sp.* dan *Rhizoctonia solani*.

**BIO-PF** dapat digunakan untuk berbagai jenis tanaman sayuran (lombok/cabe, tomat, kentang, terong, paprika, kubis, kubis bunga, brokoli, peterseli, pakcoy, caisim, sawi hijau, selada, bawang merah, bawang putih, bawang daun, asparagus, dll), palawija, tanaman hias, pembibitan (nursery) tanaman buah-buahan, tanaman perkebunan, tanaman kehutanan, dan berbagai jenis tanaman obat.

Dosis penggunaan 10 ml **BIO-PF** dilarutkan dengan 1 liter air, kemudian disiramkan atau disemprotkan pada permukaan tanah, pada saat tanam dan 15 hari setelah tanam. Sebaiknya **BIO-PF** digunakan pada pagi hari sebelum matahari terbit atau sore hari setelah matahari terbenam.

**BIO-PF** tidak meninggalkan sisa-sisa racun seperti kimia, karena terdiri dari mikroba hidup *P. fluorescens sp.* yang bersifat antimikrobia, yaitu memakan cendawan dan bakteri lain yang merupakan sumber penyakit (mikroba patogen tanaman) pada berbagai jenis tanaman.





BIO-PF dapat mengikat Fe di alam (Fe kelat) dari bentuk yang sulit dimanfaatkan oleh tanaman menjadi Fe yang mudah dimanfaatkan oleh tanaman. Sebaliknya Fe tersebut menjadi tidak tersedia bagi mikroba patogen, sehingga Perkembangan mikroba patogen menjadi terganggu (kompetisi nutrisi).

BIO-PF juga dapat menghasilkan senyawa metabolit ekstraseluler yang dapat menghambat pertumbuhan patogen tular tanah, seperti HCN, *pyoverdinin*, 2,4 *diacetylphloroglucinol*, **pyoluterin**, *monoacetylphloroglucinol*, dan asam *salicylic*.

BIO-PF secara alami dapat menghasilkan antibiotika alamiah, seperti *phenazni-1-carboxylate*, yang dapat membunuh mikroba lain yang merugikan tanaman. Sebaiknya BIO-PF disimpan di tempat sejuk yang tidak terkena sinar matahari secara langsung.

**TC Tricompost**  
Bahan Aktif: *Trichoderma harzianum*

**Biofungisida efektif mengendalikan patogen tular tanah**

<i>Fusarium spp.</i>	<i>Phytophthora spp.</i>
<i>Rhizoctonia solani</i>	<i>Pythium sp.</i>
<i>Phomopsis sclerotioides</i>	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>

**Petunjuk penggunaan:**  
Campurkan 1 bagian Tricompost dan 5 bagian tanah (1:5 v/v)



SCIENCE. INNOVATION.NETWORKS  
[www.litbang.deptan.go.id](http://www.litbang.deptan.go.id)

Informasi lengkap dapat menghubungi:

**Laboratorium Biokontrol  
Balai Penelitian Tanaman Hias**  
Jl. Raya Ciherang, Segunung, Pacet, Cianjur 43254  
Telp. 0263 517056, Fax. 0263 514138  
email : [balithi.litbang.deptan.go.id](mailto:balithi.litbang.deptan.go.id) , [balithias@yahoo.com](mailto:balithias@yahoo.com)  
<http://balithi.litbang.deptan.go.id>



# Bio PESTISIDA



**BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN  
KEMENTERIAN PERTANIAN**  
[www.litbang.deptan.go.id](http://www.litbang.deptan.go.id)



SCIENCE. INNOVATION.NETWORKS  
[www.litbang.deptan.go.id](http://www.litbang.deptan.go.id)