

Formula Aktif *Metarhizium anisopliae* var. *Anisopliae*

Inventor : Jelfina C. Alouw
Balai Penelitian Tanaman Palma

Status Perlindungan HKI : P00201100118

Bahan aktif bioinsektisida ini *Metarhizium anisopliae* var. *anisopliae* yang diisolasi dari serangga *Brontispa longissima*.

Keunggulan bioinsektisida ini adalah senyawa enzim protease dan destruxin yang dihasilkan *M. anisopliae* mempenetrasi kutikula dan meracuni serangga. *M. anisopliae* berkembang biak di dalam tubuh serangga dan konidia yang dihasilkan akan menginfeksi serangga yang masih sehat.



Penerapan teknologi bioinsektisida ini mendukung kestabilan produksi kelapa dan meningkatkan keaneka ragaman hayati. Bioinsektisida ini prospektif dikembangkan secara komersial.