



## Metabron : Bioinsektisida Pengendali Hama Brontispa

Inventor : Meldy Hosang, dan Jelfina C. Alouw  
Balai Penelitian Tanaman Kelapa dan Palma lain

Metabron berarti *Metarhizium* yang diisolasi dari *Bronstispa*. Metabron berbahan aktif *Metarhizium anisopliae* diperkaya dengan ekstrak minyak kelapa dan minyak kelapa sawit sebagai pelindung dari sinar UV. Bioinsektisida Metabron berbentuk padat atau cair, efektif mengendalikan hama *Bronstispa longissima*. Hama brontispa dapat menyebabkan kerusakan serius pada tanaman kelapa, mulai dari pembibitan sampai tanaman dewasa.

Metabron dihasilkan dalam bentuk bubuk dan minyak. Bioinsektisida ini selektif terhadap hama sasaran, mudah diperbanyak, tidak menimbulkan residu, ramah lingkungan, aman bagi kesehatan manusia dan harganya kompetitif.

Aplikasi Metabron dilakukan dengan penyemprotan pada pelepah daun yang belum terbuka, tempat berkembangbiaknya larva dan imago Brontispa. Aplikasi dilakukan dua kali setahun dengan interval 2 minggu setelah aplikasi pertama. Peluang pengembangan bioinsektisida Metabron cukup baik. dengan biaya aplikasi Rp 50.000 per hektar lebih murah dari penggunaan insektisida kimia.