



221. Pengendali Hayati M - RIF *M-RIF : Biological Control Agent*

Inventor : Budi Kartiwa, Setyono Hari Adi

Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika
Indonesian Tropical Fruit Research Institute

Status Perlindungan HKI : -
IPR Protection Status : -



M-RIF merupakan agen pengendali alami hayati, yang berisi organik jerami padi, sekam bakar, urea, kapur pertanian, pupuk NPK, sisa-sisa tubuh ikan, ZnSO₄ dan CuSO₄. Dapat diaplikasikan secara sendiri atau bersama-sama dengan agen pengendali hayati lain. Aplikasi dilakukan dengan cara memberikan 1-2% media M-RIF ke dalam tanah galian lubang tanam yang akan digunakan kembali untuk menutup lubang.

Keunggulannya adalah mampu mengendalikan fusarium pada tanaman pisang, bahan baku yang digunakan relatif mudah ditemui di sekitar sentra-sentra produksi pisang, serta keampuhannya dapat menyamai S-H mixture dari Taiwan.

M RIF dapat dikembangkan secara komersial oleh agro industri pestisida dan petani pisang.

M-RIF is a biological control agent containing rice straw, burnt rice hull, urea, agricultural lime, NPK fertilizer, fish waste, ZnSO₄ and CuSO₄. M-RIF can be applied single or mix with other biological control agents. It is applied by placing 1-2% M-RIF media into the soil obtained from digging planting holes which will be used to cover the planting holes.

The superiority of this technology is it is capable of controlling fusarium in banana plants. The raw materials used are relatively easy to find around the banana production centers and its effectiveness can compete with S-H mixture from Taiwan.

