



## Insektisida Nabati REPEL-1

Inventor : Mizu Istianto, dan Muryati  
Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika

REPEL-1 merupakan insektisida nabati berbentuk cair mengandung bahan aktif minyak atsiri serih wangi. Insektisida ini berfungsi sebagai pengendali hama penggerek buah jeruk, kutu daun (Aphid), kutu putih/kutu dompolan, hama trips penyebab burik pada kulit buah manggis, dan *Diaphorina citri* (vektor CVPD).

Insektisida nabati REPEL-1, efektif mengendalikan beberapa hama utama, aman bagi konsumen dan lingkungan, menggunakan bahan baku lokal, harga lebih murah, dan mudah diaplikasikan.

Mekanisme kerja REPEL-1 adalah sebagai penolak/pengusir serangga, penghambat makan, dan pembunuh serangga melalui proses iritasi kulit serangga. Dosis aplikasi adalah 2 ml/l yang digunakan seminggu sekali.

