

Formulasi Penolak Hama Penggerek Buah Jeruk

Inventor : Mizu Istianto, Muryati
Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika

Status Perlindungan HKI :
Patent P00200800841



Formulas penolak hama penggerek buah jeruk ini terdiri atas minyak atsiri serih wangi dan bahan pembawa parafin cair. Minyak atsiri diperoleh dengan cara mengambil daun dan mengekstrak menggunakan metode distilasi uap air. Parafin cair digunakan sebagai bahan penghambat penguapan minyak atsiri serih wangi sehingga dapat bertahan lama di lapang (sekitar 1 minggu).

Parafin cair bersifat netral karena tidak mempengaruhi dan mengubah aroma serih wangi sehingga potensi sebagai bahan penolak tidak berkurang. Dengan karakter netral dan fisik cairan agak kental, parafin memenuhi syarat sebagai bahan pembawa dalam formulasi suatu produk minyak atsiri.

Formulasi tersebut ditetaskan pada kapas yang terletak pada gelas air mineral dengan lubang pada samping kiri dan kanan. Uap/aroma yang berasal dari minyak atsiri serih wangi menolak/menghambat kedatangan hama penggerek buah ke pertanaman jeruk.