

Bark Pesticide Aplicator (BPA) adalah alat aplikasi pestisida sistemik melalui batang tanaman jeruk secara optimal. Fungsi alat ini adalah meningkatkan efisiensi pengendalian OPT utama aman bagi musuh alami OPT dan ramah lingkungan. Hasil uji menunjukkan bahwa alat ini lebih efektif dan efisien dalam mengendalikan kutu loncat *D*
iaphorina citri.

Perbandingan aplikasi 4 ml insektisida per batang apabila diaplikasikan menggunakan BPA mampu mengendalikan kutu loncat selama 28 hari dan kutu daun 16 hari. Sedangkan dengan penyemprotan konvensional dengan konsentrasi yang sama hanya mampu menekan kutu loncat dan kutu daun selama 6 hari.

Waktu aplikasi dengan BPA jauh lebih cepat dibanding alat semprot pengendalian yang ramah lingkungan karena keberadaan musuh alami OPT lebih banyak yang selamat dibanding dengan aplikasi insektisida secara semprot.

Keuntungan menggunakan BPA antara lain :

1. Hemat penggunaan air karena yang diaplikasikan adalah insektisida murni tanpa pengenceran.
2. Hemat penggunaan pestisida karena kehilangan pestisida waktu "run off" bisa diminimumkan.
3. Hemat waktu dan tenaga dalam aplikasi.
4. Praktis dan mudah diaplikasikan.



Praktek Penggunaan BPA

Bark Pesticide Aplicator, Alat Aplikasi Pestisida Pada Tanaman Jeruk

Oleh Sumarmiyati

Selasa, 10 Oktober 2017 07:00

Sumber : Ir. Otto Endarto, M.Si (Inventor Bark Aplikcator Pesticide) Balitjestro