



Bark Pesticide Applicator (BAP) : Alat Pengendali OPT Tanaman Ramah Lingkungan



Inventor : Otto Endarto, Nurhadi, Suparlan, dan Mardison
Balai Penelitian Tanaman Jeruk dan Buah Subtropika



Alat pengendali OPT ini lebih ringan (kurang lebih 4 kg) dibanding alat knapsack sprayer dengan bobot 14-17 kg. Alat terdiri dari *nozzle* yang berfungsi untuk mengatur keluarnya cairan berdasarkan sudut semprotan (40-55 derajat).



Volume pestisida tabung adalah 2 liter yang dapat digunakan untuk menyemprot 500 tanaman, dilengkapi dengan alat pengatur keluarnya cairan. Alat aplikasi pestisida ini bersifat sistemik karena digunakan pada batang tanaman, sehingga efisien dan ramah lingkungan.

Alat pengendali OPT ini dapat menghemat penggunaan pestisida karena waktu dan tenaga kerja yang dibutuhkan tidak banyak. Persistensi bahan aktif lebih lama dalam tanaman. Alat ini juga dapat digunakan untuk mengendalikan OPT tanaman hortikultura dan tanaman berkayu lainnya, khususnya pada kutu daun, kutu loncat, dan diplodia.

