

use

Light Trap

Planthopper Panel Surya



Control

Pest planthopper

1

Light trap planthopper

Light trap planthopper atau lampu perangkap merupakan suatu unit alat untuk menangkap atau menarik hama wereng yang tertarik cahaya pada waktu malam hari. Alat ini berfungsi untuk mengetahui keberadaan atau jumlah populasi serangga di lahan pertanian.

Hama Wereng

Jenis hama wereng & pengendaliannya



Wereng adalah sebutan umum untuk serangga pengisap cairan tumbuhan. hama wereng memiliki berbagai jenis diantaranya.

Wereng batang coklat, wereng hijau, wereng punggung putih dan wereng zig-zag. Selain Wereng menghisap cairan pada tanaman padi, ternyata wereng juga mampu menularkan virus tungro. Hal ini tentu saja akan berbahaya bagi pertumbuhan tanaman. pengendalian jenis hama ini biasanya para petani menggunakan bahan kimia.

Penyakit yang disebabkan oleh hama wereng

disease caused by planthoppers On rice plants

Hama wereng merupakan salah satu hama utama yang menyerang tanaman padi. Tidak hanya di Indonesia namun juga hampir di semua tanaman padi seluruh dunia. Hama dengan nama latin Nilaparvata lugens ini menyerang tanaman padi pada fase vegetatif maupun generatif, serta dapat menyebabkan gagal panen (fuso).

Serangga kecil ini menghisap cairan tumbuhan dan sekaligus juga menyebarkan beberapa virus (terutama reovirus) yang menyebabkan penyakit tungro). Para petani di Indonesia masih menggunakan pestisida yang berlebihan dalam pengendalian hama wereng, sehingga akan berdampak negatif dari residu yang dihasilkan.

Oleh karen itu dibutuhkan keseimbangan penggunaan bahan kimia dengan menyeimbangkan dengan pengendalian secara mekanis dan ramah lingkungan dengan menggunakan light trap planthopper panel Surya sebagai pengendalian hama wereng pada tanaman padi.

PENGARUH PENGGUNAAN

Light trap
planthopper
panel Surya

