

Identifikasi Fisik Hama Penggerek Buah Kakao (PBK) Awal Selamatkan Buah Kakao



Deskripsi Ringkas Teknologi.

Penggerek Buah Kakao (*Conopomorpha cramerella*) dikenal sangat merugikan karena dapat menyebabkan penurunan kualitas biji hingga kegagalan panen mencapai 80-90%.

PBK meletakkan telur di alur kulit buah hingga menetas menjadi larva yang masuk ke dalam buah, lalu menjadi pupa di sela-sela daun atau buah. Larva merusak jaringan dalam buah, menyebabkan biji saling menempel dan membusuk..

Petani Adopter. Telah diterapkan aplikasikan oleh petani kakao di Lampung.

Kebaruan Teknologi. Inovasi identifikasi hama Penggerek Buah Kakao (PBK) ditujukan untuk mengenal hama PBK dan siklus hidupnya sehingga dapat menghubungkannya dengan fase fase pertumbuhan tanaman kakao. Dengan menghubungkan siklus hidup PBK dengan pertumbuhan tanaman kakao akan diketahui waktu penanganan hama PBK yang tepat.

Best Practice Implementasi Teknologi. Penggerek Buah Kakao (PBK) dewasa memiliki ukuran kecil sekitar 7 mm dengan sayap berwarna cokelat yang memiliki pola garis zig-zag putih atau bercak kuning cerah di ujung sayap depan. Antenanya sangat panjang dan sering terentang ke belakang saat istirahat. Saat menjadi

larva, PBK berwarna putih bening hingga agak kemerahan dengan panjang mencapai 10-12mm dan membuat jalur gerakan di dalam daging buah sebelum menjadi kepompong. Pupanya berwarna cokelat muda dan terbungkus dalam kokon berbentuk pipih yang terbuat dari sisa-sisa kotoran larva dan serat halus. Pupa biasanya menempel di antara alur buah, celah kulit buah, atau di dalam tanah. Imago atau Ngengat dewasa menjadi ngengat kecil dengan panjang tubuh sekitar 7 mm dan rentang sayap 12 hingga 15 mm. Sayap depannya berwarna cokelat kekuningan dengan corak garis-garis putih mengkilap dan terdapat bintik hitam dengan pinggiran kuning di ujung sayapnya. Sayap belakangnya berwarna abu-abu sempit dengan rumbai-rumbai rambut yang panjang.

Syarat dan Kondisi Implementasi.

Mengidentifikasi hama PBK secara dini memungkinkan petani melakukan tindakan pencegahan yang tepat, mengurangi kerugian hasil panen hingga 80%, serta menekan biaya operasional dengan memilih metode penanganan yang spesifik dan ramah lingkungan.

Keunggulan dan Kelemahan Teknologi.

Keunggulan dari identifikasi hama PBK adalah dapat mencegah serangan lanjutan, tepat dalam melakukan penanganan, efisiensi biaya, menjaga kualitas biji kakao dan sesuai prinsip PHT.

Kelemahannya adalah sulit mengamati secara langsung, gejala serang menyerupai pematang buah normal, gejala mirip dengan helopeltis dan penyakit busuk buah, ketergantungan pada alat feromon.

Tautan **Informasi.**
<https://www.facebook.com/share/p/18vuuPvA8i/>

Identitas Informan (penulis, pemberi informasi teknologi).

Nama : Seftiana, SST., MM.

Instansi : Balai Pelatihan Pertanian
Lampung

email : seftianaperpustani@gmail.com