

Teknik Mengidentifikasi Gejala Serangan Penggerek Buah Kakao (PBKo) Tanaman Kakao



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

Gejala serangan hama Penggerek Buah Kakao (PBKo) ditandai dengan perubahan warna kulit buah tidak merata (belang hijau-kuning/oranye), terdapat lubang gerekan kecil, dan jika digoyang tidak berbunyi karena biji menyatu akibat lendir dan kotoran. Buah menguning sebelum waktunya (belang hijau-kuning), terdapat lubang gerekan kecil, dan biji lengket saat dibelah.

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

Kebaruan Teknologi. Inovasi identifikasi gejala hama PBKo adalah untuk membedakan gejala serangan PBKo sehingga dapat melakukan penanganan yang tepat dan sesuai dengan pengendalian hama PBKo.

Best Practice Implementasi Teknologi. Gejala serangan PBKo adalah kulit buah menunjukkan

kematangan awal yang tidak merata (belang hijau kekuningan), buah terasa keras dan jika digoyang tidak ada bunyi (biji saling melekat). Terdapat bintik-bintik kehitaman atau lubang gerekan sangat kecil pada permukaan kulit buah dan di bagian dalam buah tampak hitam, rusak, dan biji mengumpal.

Syarat dan Kondisi Implementasi. Mengidentifikasi gejala serangan hama PBKo 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 Mengidentifikasi gejala serangan hama PBKo 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/1Ef3LrF5KG/>

Identitas Informan (penulis, pemberi informasi teknologi).

Nama : Seftiana, SST., MM.

Instansi : Balai Pelatihan Pertanian Lampung

email : seftianaperpustani@gmail.com