

FENOMENA EMBUN JELAGA PADA TANAMAN KOPI

Oleh Elsera BR Tarigan
Sabtu, 17 Desember 2016 05:49

Daun tanaman kopi di kebun sering terlihat kotor oleh lapisan berwarna hitam yang disebut dengan embun jelaga (sooty molds). Hal ini menandakan bahwa di sekitar pertanaman terdapat serangga penghisap tanaman seperti kutu putih, kutu tempurung hijau dan kutu daun hitam. Serangga penghisap tanaman akan menghasilkan embun madu yang dimanfaatkan oleh jamur untuk tumbuh dan berkembang.



Gambar 1. (A) kutu putih, (B) kutu tempurung hijau, dan (C) wereng daun



Gambar 2. Gejala infestasi embun jelaga pada (A) tanaman kopi di kebun, buah, (D) daun layu dan menguning

Lapisan embun jelaga akan menghambat proses fotosintesis, sehingga pertumbuhan tanaman akan terganggu yang mengakibatkan daun menguning, layu dan gugur. Tindakan pengendalian dan pencegahan secara alami dapat dilakukan dengan menyemprotkan air, air sabun, minyak nabati 2% atau minyak mimba. Pemanfaatan musuh alami (tabuhan dan kumbang), pemangkasan tanaman yang terserang dan pemupukan juga dapat mengurangi populasi hama secara alami. (Dani)

FENOMENA EMBUN JELAGA PADA TANAMAN KOPI

Oleh Elsera BR Tarigan

Sabtu, 17 Desember 2016 05:49

Sumber:

Funny Soesantry & Muklasin. Medkom Perkebunan Tanaman Industri Dan Penegar, Vol 2 No 4, April 2014