

## Rekomendasi Pengendalian *Nematoda* pada Kopi

1. Penggunaan benih / bibit yang sehat
2. Jenis kultivar yang resisten akan dapat menekan perkembangan nematoda parasit tumbuhan.
3. Rotasi tanaman berfungsi untuk mengurangi kepadatan populasi nematoda di dalam tanah yang sudah terinfestasi.
4. Tanaman perangkap (trap cropping) yaitu penanaman tanaman perangkap pada lahan yang sudah terinfestasi nematoda akan sangat bermanfaat untuk mengurangi kepadatan populasinya.
5. Solarisasi tanah yaitu dengan menggunakan plastik gelap maupun terang adalah upaya untuk meningkatkan temperatur tanah pada level tertentu sehingga dapat menekan populasi nematoda maupun patogen tanah.
6. Penggenangan tanah yang terinfestasi selama beberapa bulan dapat mengurangi populasi nematoda.
7. Varietas resisten
8. Pengendalian secara biologi seperti bakteri parasit *Pasteuria penetrans*, maupun bakteri saprofit yang berasal rizosfer seperti *Bacillus subtilis*, *Pasteuria fluorescens*, *Agrobacterium radiobacter*. Demikian juga agen pengendali dari kelompok cendawan seperti *Paecilomyces lilacinus*, *Arthrobotrys oligospora*, *Dactylella* sp.
9. Bahan organik seperti kompos, pupuk kandang dari kotoran ayam dan bahan organik lainnya telah dilaporkan dapat mengurangi serangan nematoda parasit. Penambahan bahan organik ke dalam tanah selain dapat meningkatkan kualitas kesehatan tanah dan kesuburan tanaman, juga dapat merangsang perkembangan mikroorganisme antagonis.