



Workshop UFG/ EMBRAPA: da produção à mesa

PAINEL 3:

Conferencista: Mara Rúbia da Rocha (UFG)

Título: Pesquisas em Nematologia Agrícola – Laboratório de Nematologia – UFG

As pesquisas desenvolvidas no Laboratório de Nematologia/ UFG visam o desenvolvimento de alternativas de manejo de fitonematoides em culturas agrícolas, com ênfase em grandes culturas. Os trabalhos desenvolvidos têm focado as espécies de nematoides: *Meloidogyne incognita*, *M. javanica*, *M. enterolobii*, *Pratylenchus brachyurus* e *Heterodera glycines*. Em menor escala, alguns trabalhos também têm sido realizados com *Pratylenchus zae*, *Rotylenchus reniformis* e *Helicotylenchus sp.* As principais culturas que têm sido objeto das pesquisas são soja, algodão, milho e cana-de-açúcar, as hortaliças tomate e pimenta, e as frutíferas banana e figo. Os principais temas estudados têm sido: 1- Estudo da reação de diferentes genótipos aos nematoides, visando a obtenção de fontes de resistência, a exemplo de estudos já desenvolvidos com genótipos de soja e milho em relação a *P. brachyurus*, *M. incognita* e *M. javanica*, genótipos de algodão em relação a *M. incognita* e genótipos de pimenta em relação a *M. enterolobii*; 2- Interação de nematoides com outros microrganismos, como a interação com fungos micorrízicos (MVA) no patossistema algodão x *M. incognita*, e micorrízicos orquidoides (FMO) no patossistema tomate x *M. javanica*, ou com fungos patogênicos (FOC – *Fusarium oxysporum* f.sp. *cubense*) no patossistema banana x *M. javanica*; 3- Testes de eficiência de diferentes produtos químicos e biológicos no controle de fitonematoides.