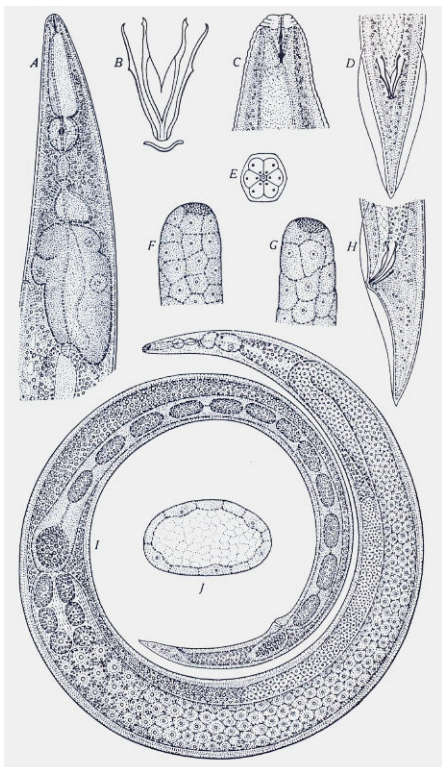




nematologia.com.br

Anguina tritici

(Steinbuch, 1799) Chitwood, 1935



Morfologia: figuras originais de Thorne (1949)

The wheat seed gall nematode

Ocorrência: a localidade-tipo é desconhecida, mas o primeiro relato foi em trigo. Cosmopolita, ocorre em praticamente todas as áreas de cultivo de trigo do mundo, sendo conhecida há vários séculos por tal interação. As perdas, elevadas no passado, hoje são mínimas. Em alguns países, há muitos anos não é mais relatada. **Não registrada no Brasil.**

Hospedeiros: o trigo foi, ou ainda é, a principal cultura hospedeira. Aparentemente, só o centeio também sofre danos sob condição de campo.

Súmula biológica: reprodução anfimítica. As fêmeas chegam a colocar 2000 ovos nas sementes

infectadas. Após a colheita, nas sementes atacadas, o nematoide, presente em enormes quantidades, pode sobreviver por meses ou anos no estágio de juvenil J2 (última foto abaixo), bastante resistente.

Sintomatologia: como na Ponta Branca do Arroz, causada por *Aphelenchoides besseyi*, as folhas da planta jovem de trigo são alvo do ectoparasitismo de *A. tritici* ficando tipicamente retorcidas. Com o florescimento, migram aos órgãos florais e nas inflorescências causam sérias deformações que resultam nas chamadas “galhas de sementes” (cockles, em inglês), ou seja, sementes inviáveis de tamanho reduzido e cor escura (fotos abaixo).

No passado, tais estruturas doentes muitas vezes eram armazenadas em meio às sementes saudáveis e levadas para outras regiões visando uso em novos plantios, o que promovia a dispersão da espécie. Os modernos e eficientes métodos de seleção de sementes resolveram o problema.

