

Manchas no olho pardo (Cercospora coffeicola B. & C.)

Essa doença é caracterizada pelo aparecimento de manchas pardo acinzentadas nas folhas. Essas lesões são mais ou menos circulares e medem de 5 a 8 mm de diâmetro. Na parte central têm a coloração pardo clara ou acinzentada, mostrando pontuações pretas constituídas pelas frutificações do fungo. A "mancha do olho pardo" é circundada por um halo amarelo estreito. A doença é mais importante nos viveiros, onde provoca, em ataques intensos, o desfolhamento das mudas.

Podridões de raízes (Rosellinia sp)

A "podridão de raízes", também chamada "mal dos três anos", "mal dos

quatro anos" e "mal de Araraquara", é atribuída a fungos do gênero *Rosellinia*, e aparece freqüentemente em cafézais novos plantados em terreno de derrubada recente. Isto se deve ao fato dos fungos que causam a doença viverem nos tocos remanescentes no terreno, passando depois a atacar o cafeeiro.

Os sintomas característicos da doença são: murcha e amarelecimento progressivo da folhagem, até a morte do vegetal. O sistema radicular da planta doente apresenta-se apodrecido, pobre em radículas e sobre a casca das raízes. Entrelaçam-se numerosos filamentos, que são inicialmente brancos, passando depois a pretos. Tais filamentos que têm o nome de rizomorfias, são constituídos pelo entrelaçamento mais ou menos compacto de numerosas hifas do fungo. Em corte transversal das raízes, algumas vezes podem-se observar estriações escuras, mais ou menos profundas, devidas à penetração do fungo. No Campo, a "podridão" das raízes não se distribui uniformemente e aparece nos locais que apresentam maior número de tocos.

Queimaduras devidas a descarga elétrica

A incidência de raio (faísca elétrica) é uma ocorrência mais ou menos comum em culturas de café, acarretando queimaduras generalizadas, nas plantas, que por vezes chegam a morrer.

Sêca de ponteiros

A sêca dos ramos ponteiros é determinada por carências de nutrição e freqüentemente se observa em anos que seguem a uma safra muito abundante. Condições excepcionais de ambiente, como inverno rigorosamente seco, podem concorrer para agravar a anormalidade.

Fazendeiro! seja previdente!

Proteja-se contra perdas na sua criação usando as vacinas preventivas e os curativos da



FARMOPECUÁRIA S. A.
PRODUTOS VETERINÁRIOS

RUA CAMELIA, 39-43 (Brooklin)
Fone 61-9037

Caixa Postal, 1666 - S. PAULO

- * Vacina contra a Manqueira
- * Vacina contra o Carbúnculo (Antracina)
- * Vacina contra o Paratifo dos bezerras
- * Vacina contra a Diarréia dos leitões

ACAPRON - ANTICOLOS - COCOS-
SEPTIL - CREOSIT - MAMICILI-
NA - NUTROMINERAL - PROGE-
NITON - SANATRISTOL - VIGO-
TONOS.