

LESÕES ANORMAIS NO TRONCO DE MUDAS DE CAFÉ PODEM SER PROVOCADAS POR ATAQUE DE FUNGOS

J.B. Matiello - Eng Agr Fundação Procafé e Miguel A. Engelhardt – Eng Agr Emater-RJ

As causas mais frequentes de lesões no caule de mudas de café estão relacionadas ao ataque de dois patógenos principais – O fungo *Rizoctonia* e a bactéria *Pseudomonas*. A rizoctoniose ou tombamento é comum em mudinhas bem novinhas, a partir do estágio palito de fósforo, até as mudas permanecerem com tecido ainda tenro, cessando em troncos lenhosos. Já o ataque de *Pseudomonas* ocorre mais tardiamente, tanto em folhas como nos troncos, mostrando sintomas típicos, especialmente nas folhas, com lesões escuras, de margem amarelada, daí o nome da doença - mancha aureolada.

Ultimamente, em alguns viveiros, têm aparecido lesões anormais, no caule de mudas de café, mesmo naquelas de tecido já lenhoso. Isto vem ocorrendo em região onde não se tem histórico de ataque de *Pseudomonas*, pois trata-se de área em condição de altitudes mais baixas, portanto em zonas mais quentes, como tem ocorrido no Noroeste Fluminense, em altitudes na faixa de 600-700 m.

A observação das lesões, no caule de mudas, foi feita em viveiro de café onde estava associado um forte ataque de *Phoma/Ascochyta* nas folhas dessas mudas, isso reforçando a hipótese de ataque por esses fungos também em caules. Olhando, mais de perto, o aspecto das lesões, verificou-se esporulação de fungos sobre elas, os quais poderiam ser primários, como ocorre com ataque de *Phoma/Ascochyta* ou secundários, estes últimos, provavelmente, tratando-se de *Colletotrichum*, fungo sempre presente em manchas necróticas nos tecidos de cafeeiros.

O conhecimento da forma de ataque de *Phoma/Ascochyta* em lavouras de café adultas, cuja infecção em ramos fica restrita aos 4-5 últimos nós, ou seja, à parte tenra do ramo, leva à indicação de que as lesões no tronco de mudas podem começar quando elas ainda estiverem mais novas, com tronco ainda tenro e, em seguida, as lesões voltariam a se desenvolver, em função de períodos úmidos, por irrigações, de forma frequente, praticadas no viveiro, as quais mantêm o molhamento foliar muito adequado à evolução da infecção por esses fungos. Para ampliar mais as lesões no tronco, podem aparecer fungos oportunistas, saprófitas, como o *Colletotrichum*, aproveitando a abertura no tecido, provocadas pelas lesões iniciais de *Phoma/Ascochyta*.

As ilustrações, em seguida, podem auxiliar no melhor entendimento desse aspecto de lesões que ocorrem no caule de mudas de café.



Lesões maiores e menores que estão ocorrendo em mudas de café, atribuídas a ataque de fungos. Varre-sai-RJ, 2019



Sintomas típicos de ataque de Phoma/Ascochyta em folhas de mudas de café em viveiro, onde se encontram, associadas, lesões no tronco das mudas. Varre-Sai- RJ, 2019