

Clube de Tecnologia Cafeeira

PSEUDOMONAS INTERNA MATA CAFFEEIROS JOVENS NO CAMPO

J.B. Matiello e S.R. Almeida – Engs Agrs Fundação Procafé e J. Renato Dias e Lucas Franco – Engs Agrs Fdas Sertãozinho

A bactéria *Pseudomonas seryngae* pv *garcae* causa a doença Mancha Aureolada em cafeeiros, atacando folhas, ramos e até frutos.

O ataque de *Pseudomonas* ocorre tanto no campo como no viveiro de mudas de café. O maior dano da doença não está relacionado com a perda de folhagem, como ocorre com a ferrugem. Ele está ligado à queima/morte da ramagem.

No viveiro a doença aparece desde as mudas novas. Além de lesões nas folhas, o ataque atinge o caule das mudas, chegando a matá-las. Nessa condição o controle fica dificultado e, na maioria dos casos, o ideal é a eliminação das mudas atacadas, pois, se levadas ao campo, fica difícil seu controle.

Na presente nota técnica objetiva-se relatar uma mortalidade estranha no campo, de plantas jovens, por efeito de *Pseudomonas* que ficou internamente nas mudas, cujo ataque teve origem no viveiro.

As mudas, aparentemente sadias, foram plantadas no campo, em janeiro de 2015 e tiveram um desenvolvimento normal, sem qualquer sintoma. Em agosto/15 apareceram plantas salteadas, no campo, morrendo sem razões normais, pois vinham vegetando bem, vez que eram mantidas com irrigação de gotejamento. As plantas secavam rapidamente, sem qualquer amarelecimento anterior.

Buscadas as possíveis causas desta morte, de forma repentina, das plantas verificou-se, ao cortar o caule das mudas, o escurecimento interno ao longo de grande área do seu tronco. A parte mais baixa, mais próxima do solo, permanecia verde. Estranho foi observar que as plantas não possuíam quaisquer sintomas na folhagem. Uma vez descartadas as demais causas, que poderiam estar ligadas à morte das plantas e correlacionando com a ocorrência de *Pseudomonas* havida no viveiro, exatamente no canteiro de mudas que deu origem ao plantio desta área, chegou-se à conclusão que se tratava do ataque da bactéria, que ficou incubada dentro do caule da muda e que veio a atacar e bloquear o fluxo de seiva no caule das plantas jovens.

As observações efetuadas permitiram concluir que - mudas atacadas por *Pseudomonas* no viveiro permitem ressurgir o ataque, internamente no caule de plantas jovens no campo, causando sua morte independentemente do aparecimento de sintomas na folhagem. indicação de eliminação de mudas, ainda no viveiro, é adequada. Deste modo, a indicação de eliminação de mudas, ainda no viveiro, é adequada.

Clube de Tecnologia Cafeeira



Planta morta, de forma rápida, sem amarelecimento da folhagem ou qualquer sintoma nas folhas, entre 2 plantas normais.



Detalhe do escurecimento interno do caule das plantas morrendo, ficando a parte baixa, mais próximo à raiz, ainda verde.