

ESTUDO FITOSSANITÁRIO DOS CLONES "IAN" E "FX" EM  
MANAUS E ITACOATIARA — INSPEÇÃO AOS JARDINS  
CLONAIIS E SERINGAL DO ESCRITÓRIO TÉCNICO DE  
AGRICULTURA — PROJETO 54 NO ESTADO DO AMAZONAS.\*

Maio de 1965

JOSÉ RUBENS GONÇALVES  
(Fitopatologista, IPEAN)

Fx 2261 — Atacado severamente nos jardins clonais em Manaus e Itacoatiara. Apresentava folhas maduras com estromas de *Dothidella ulei*. As folhas novas raramente são vistas atacadas por *D. ulei*, em virtude do ataque geral por *Pellicularis filamentosa*. Este fungo aparece causando queima e desfoliação na maioria das folhas jovens deste clone. Em plantio definitivo em Itacoatiara este clone mostra-se expressivamente atrasado, com a maioria das plantas desfolhadas ou com a folhagem nova atacada por *D. ulei*. Os plantios de cinco anos de idade inspecionados em Itacoatiara necessitam urgentemente de enxertia de copa com clones resistentes e compatíveis.

Fx 3810 — Pouca incidência de *Dothidella ulei*. Folhas jovens muito atacadas por *P. filamentosa*. Desfoliação. As folhas maduras aparecem muito infestadas pelo que parece ser a alga *Cephaleuros virescens*. A infestação é constituída por inúmeros pontos escuros na face superior da folha. As vezes aparecem também pequenos furos em lesões mais antigas. A suscetibilidade a este agente parece ser específica do clone.

Fx 3925 — Pouca incidência de *D. ulei*. Folhas jovens muito atacadas por *P. filamentosa*. Vários casos de desfoliação por este patógeno. Plantas adultas de cinco anos com folhas novas no ápice atacadas por *P. filamentosa*. Plantas adultas com bom desenvolvimento vegetativo.

Fx 4098 — Pouca incidência de *D. ulei*. Ataque de *P. filamentosa* com desfoliação.

(\*) Trabalho executado em regime de cooperação entre o Instituto de Pesquisas e Experimentação Agropecuárias do Norte e o ETA — Projeto 54.

IAN 710 — Alguma incidência de *D. ulei* nos jardins clonais em folhas novas e velhas. Ataque severo de *P. filamentosa*. Ocorrência de desfoliação.

IAN 713 — Muito atacado por *D. ulei* em jardins clonais tanto em Manaus como em Itacoatiara. As folhas maduras apresentam a face superior com inúmeros estromas onde se desenvolvem as frutificações sexuais do fungo. A queima das folhas novas pode ser também observada. O ataque por *P. filamentosa*, generalizado, das folhas jovens faz parecer diminuta a incidência de *D. ulei* neste tipo de folha. Sobre plantas adultas de cinco anos em Itacoatiara a doença aparece com extrema severidade causando desfoliação e queima das folhas novas. As plantas constantes do plantio de 1960 em Itacoatiara necessitam urgentemente de enxerto de copa com clones resistentes e compatíveis.

IAN 717 — Ataque de algumas folhas novas por *D. ulei* em Itacoatiara. Folhas jovens severamente atacadas por *P. filamentosa* em Manaus. Este clone parece apresentar alta suscetibilidade ao fungo *Catacauma huberi*. Quase todas as folhas apresentam a face inferior infestada por inúmeras manchas pretas arredondadas e pequenas. A suscetibilidade pode servir de alguma forma para ajudar a identificação deste clone dentre outros.

IAN 873 — Pouca incidência de *D. ulei*. Folhas jovens muito atacadas por *P. filamentosa*.

## DISCUSSÃO

O comportamento dos clones mostra o acerto nos trabalhos de seleção, a julgar pela notável resistência que apresentam ao fungo *D. ulei*, quando em confinamento, exceto o IAN 713 e Fx 2261 que se tem mostrado suscetíveis nos viveiros e nos plantios definitivos. No viveiro a suscetibilidade é mais perceptível nas folhas maduras, uma vez que são em maior número que as folhas jovens e são estas sujeitas ao ataque de outras doenças principalmente da Mancha Zonada causada por *P. filamentosa*. Em plantio definitivo como o de Itacoatiara estes dois clones sofrem mais devido a renovação anual das folhas que propicia aumento de meio de desenvolvimento para o fungo e consequentemente maior extensão de ataque. O ataque e queda de todas as folhas novas de um mesmo indivíduo simultaneamente, causa em repetição, o atraso no desenvolvimento vegetativo como se observa em Itacoatiara, em comparação com indivíduos de outros clones plantados na mesma época. Para os indivíduos dos clones IAN 713 e Fx 2261 plantados em 1960 no seringal do ETA — Projeto 54, em Itacoatiara, faz-se necessário proceder a substituição da copa através da enxertia com clones resistentes e compatíveis. Sem prejuízo de maiores informações

sobre o comportamento dos clones recomendados em Manaus e Itacoatiara com relação a doenças podemos no presente apresentar duas sugestões para os locais acima:

1. Exclusão dos clones IAN 713 e Fx 2261 do programa de produção de tocos enxertados.
2. Combate sistemático por meio de fungicidas que não os até agora empregados (Ditiocarbamatos) ao ataque em viveiros da Mancha Zonada causada pela *Pellicularia filamentosa*.

