

PERDAS POR INTERCEPTAÇÃO E SUAS INTERAÇÕES COM
ENFERMIDADES DO CACAUEIRO

Ricardo Augusto Calheiros de Miranda*

Edna Dora Martins Newman Luz**

Anna Maria Freire Luna Campêlo**

RESUMO

Nas regiões cacauceiras dos Estados da Bahia e Espírito Santo, os fungos Phytophthora spp. e Corticium salmonicolor tem sido referenciados como os principais patógenos envolvidos no desenvolvimento e proliferação de processos fitopatológicos.

Objetivando conhecer o papel desempenhado pela chuva na ocorrência e disseminação das principais enfermidades do cacauceiro, uma vez que a importância da chuva no desenvolvimento destas doenças está relacionada com a sua distribuição espacial e não no volume total precipitado, realizou-se um experimento em área de cacauceiros híbridos de 8 anos de idade localizada no Centro de Pesquisas do Cacau, Ilhéus, Bahia.

Na quantificação das perdas por interceptação no cacauceiro, observou-se os parâmetros referentes à precipitação incidente, a parcela da precipitação incidente que atinge o solo através da copa "Throughfall" e escoamento superficial ao longo do tronco "Stemflow".

Os resultados obtidos durante um ano de coleta de dados de mostram que a água de chuva tem um relevante papel na disseminação dos propágulos de Phytophthora spp e C. salmonicolor. As chuvas fracas ($\leq 1,5\text{mm}$) e de curta duração ($\leq 2\text{H}$) foram as que possibilitaram a maior captura de fitopatógenos/amostra. No caso do C. salmonicolor as amostras que apresentaram maior número de basidiósporos foram obtidas dos coletores "Stemflow", embora aquelas oriundas de pluviômetros, localizados na periferia da copa do cacauceiro tenham também

apresentado altos índices de capturas. Com relação à Phytophthora spp. os coletores posicionados a uma distância de 30cm do tronco do cacau-eiro foram os que proporcionaram a captura de maior número de esporângios.

* Meteorologista, MPhil Microclimatologia - CEPLAC-Centro de Pesquisas do Cacau
Cx. Postal 7, 45.600, Itabuna, Bahia, Brasil.

** Eng^{as} Agrônomas, MSc Fitopatologia - CEPLAC-Centro de Pesquisas do Cacau
Cx. Postal 7, 45.600, Itabuna, Bahia, Brasil.