

B224

ESTUDO DA VARIABILIDADE DE *CRINIPELLIS PERNICIOSA* (STAHEL) SINGER NA REGIÃO PRODUTORA DE CACAU NO SUL DA BAHIA ATRAVÉS DA ANÁLISE COMPARATIVA DE CARIÓTIPO MOLECULAR

Gabriel Dias Mazotti (Bolsista SAE/UNICAMP), Johana Rincones Pérez e Prof. Dr. Gonçalo Amarante Guimarães Pereira (Orientador), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

O Basidiomiceto *Crinipellis pernicioso* é o agente etiológico da doença vassoura-de-bruxa no cacauzeiro (*Theobroma cacao*). O primeiro caso descrito desta doença no sul da Bahia foi em 1989 e até 2000 causou uma queda de 60% da produção anual de grãos de cacau. O cultivo de clones de plantas resistentes à infecção por *C. pernicioso* é a forma mais promissora de combate à doença, mas para retardar a quebra da resistência a variabilidade genética do patógeno deve ser baixa. No presente trabalho comparamos os cariótipos moleculares, obtidos através da técnica de eletroforese em gel de campo pulsado (PFGE), de dezoito isolados de *C. pernicioso* baianos e nove isolados amazônicos. Os resultados desta comparação indicam a presença de unicamente quatro cariótipos diferentes na Bahia enquanto os nove isolados amazônicos analisados apresentaram cariótipos diferentes. Ainda, dos quatro cariótipos baianos diferentes, dois deles podem ser derivados de um terceiro, diferindo numa única banda cromossômica. Podemos distinguir então que existem dois grupos de cariótipos, o que é coerente com a informação de que ocorreram duas introduções independentes de *C. pernicioso*, por intervenção humana, no sul da Bahia. Estes resultados indicam que a variabilidade genética na Bahia é baixa e que fortes medidas fitossanitárias são necessárias para evitar que novas linhagens de *C. pernicioso* cheguem a essa região quebrando a resistência dos clones recentemente plantados.

Cariótipo Molecular - Vassoura-de-Bruxa - Variabilidade