

445 RFLP E CLONAGEM DE SEQUENCIAS DE mtDNA: 'DE METARHIZIUM ANISOPLIAE. A.T.Costa, H.Pinto Jr., M.R.Bogo, A.Schrank. (Centro de Biotecnologia, Departamento de Biotecnologia, Instituto de Biociências, UFRGS).

Metarhizium anisopliae é um fungo ,entomopatogênico que infecta e mata insetos praga de importância em Agricultura e vetores de doenças humanas. Diferentes isolados de M.anisopliae são utilizados comercialmente no controle biológico de pragas no Brasil. Devido a sua grande variabilidade genética e a diferenças no potencial entomopatogênico dos diversos isolados é necessário o desenvolvimento de técnicas mais eficientes para caracterização das cepas. Clones isolados a partir de um banco genômico d M. anisopliae cepa Eó foram caracterizados em experimentos de Southern para verificar a ocorrência de polimorfismos de DNA (RFLP) que possam ser empregados na caracterização de isolados de Metarhizium. Com o mesmo propósito, seqüências de DNA mitocondrial foram clonadas e estão sendo caracterizadas. Estas seqüências estão sendo testadas para a presença de sítios polimorficos em diferentes isolados de M. anisopliae.

(CNPq, FAPERGS, PROPESP/UFRGS).