

## DIVERSIDADE GENÉTICA ENTRE POPULAÇÕES DE PIMENTA DE MACACO

Jacson Rondinelli da Silva Negreiros, EMBRAPA-AC, jacson@cpafac.embrapa.br

Giselle Mariano Lessa de Assis, EMBRAPA-AC, giselle@cpafac.embrapa.br

Eduardo Cavalcante das Neves, UNINORTE, edupapas@gmail.com

Lucas Martins Lopes, UFAC, lucas\_lopes\_17@hotmail.com

Rubens Mamédio Bastos, EMBRAPA-AC, rubens@cpafac.embrapa.br

Sirlley Braga Farias, UNINORTE, sirlleybraga@hotmail.com

**RESUMO:** *Piper aduncum* é uma piperácea nativa da Amazônia Ocidental brasileira que apresenta em seu óleo essencial o dilapiol, que pode ser utilizado na indústria para vários fins. Portanto, o objetivo desse trabalho foi estudar a diversidade genética de treze populações de *Piper aduncum* por meio de caracteres fitoquímicos. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com 13 tratamentos (populações) e 10 repetições. Foram avaliadas: teor de umidade na biomassa, rendimento de extração de óleo essencial em base livre de umidade e quantificação do teor de dilapiol. Avaliou-se a divergência genética por meio do método de otimização de Tocher e das Variáveis Canônicas. Encontrou-se diferença significativa entre os tratamentos para todas as características. A média geral para o teor de dilapiol foi de 78,73 (%). Pelo estudo da divergência genética conclui-se que existe variabilidade genética entre as populações para os caracteres fitoquímicos.

**PALAVRAS CHAVE:** *Piper aduncum*; Variabilidade; Óleo essencial; Dilapiol.