



VARIABILIDADE GENÉTICA ENTRE ACESSOS DE PIMENTA LONGA DO BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA PARA PRODUÇÃO DE SAFROL

Jacson R. da S. Negreiros¹; Sirley B. Farias²; Lucas M. Lopes³; Suanni Kelli Pereira Oliveira²; Jair A. de Oliveira²

¹Embrapa Acre – jacson@cpafac.embrapa.br

² União Educacional do Norte - jair.aquino01@gmail.com; sirleybraga@hotmail.com; suanni_kelli@hotmail.com

³ Universidade Federal de Acre - lucas_lopes_17@hotmail.com

Palavras-chave: *Piper hispidinervum*, diversidade genética, fitoquímica, safrol.

A pimenta longa (*Piper hispidinervum* C.D.C), espécie nativa do estado do Acre, produz óleo essencial rico em safrol, cuja concentração pode chegar a 97%. O safrol é um componente químico aromático utilizado pela indústria química de cosméticos, fragrâncias, inseticidas, de produtos veterinários e farmacêutica. É uma planta de ocorrência natural em pastagens abandonadas e áreas degradadas, portanto, sua conservação em BAG tem fundamental importância. O objetivo desse trabalho foi estudar a diversidade genética de acessos de pimenta longa do banco de germoplasma por meio de caracteres fitoquímicos. Foram avaliados 105 acessos do BAG de *Piper hispidinervum*, localizados na Embrapa Acre, Rio Branco, Ac. Para cada indivíduo foram coletadas amostras de folhas e ramos finos que, posteriormente foram secados em secador solar por um período de 4 a 6 dias. As características avaliadas: teor de umidade na biomassa (%), rendimento de extração de óleo essencial em base livre de umidade (%) e quantificação do teor de safrol (%). Foram calculadas as distâncias euclidianas médias entre cada par de genótipo. Essa distância foi escolhida pelo fato de os dados terem sido coletados em experimento que não envolve delineamento experimental. A formação dos grupos foi determinada pelo método de otimização de Tocher e a dispersão gráfica pelo método dos componentes principais. Pelo método de agrupamento de Tocher houve a formação de sete grupos distintos, com maior concentração de acessos no primeiro grupo. Por meio da avaliação visual da dispersão gráfica, pelo método dos componentes principais, verifica-se que os acessos são divergentes, indicando ampla variabilidade. Portanto, verificou-se variabilidade genética entre os acessos de pimenta longa por meio dos caracteres fitoquímicos.

Fonte financiadora: Embrapa.