



V CBRG

Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos
De 6 a 9 de novembro | Fortaleza-Ceará

CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE MORFOTIPOS DE *Copaifera reticulata* DUCKE CORRELACIONADOS COM CARACTERÍSTICAS EDÁFICAS

Osmar Alves Lameira^{1*}; Helaine Cristine Gonçalves Pires²; Iracema Maria Castro Coimbra Cordeiro²

¹Embrapa Amazônia Oriental. ²Universidade Federal Rural da Amazônia.

*osmar.lameira@embrapa.br.

A caracterização morfológica de uma espécie contribui para melhor identificação dos morfotipos, além de subsidiar a produção de alimentos, condimentos fitoterápicos e estéticos. No gênero *Copaifera*, dentre as diferentes espécies, a *Copaifera reticulata* Ducke possui morfotipos que necessitam ser caracterizados para melhor serem aproveitados e conservados. Nesse sentido, o trabalho teve por objetivo identificar e caracterizar morfológicamente as cascas de indivíduos de *Copaifera reticulata*, por meio da descrição anatômica e correlacioná-las com as características edáficas, em uma área de floresta manejada, localizada no município de Mojú, Pará. A pesquisa foi desenvolvida na Fazenda Agroecológica São Roque, Mojú, PA, onde, para identificação e caracterização das cascas foram selecionados 10 indivíduos, dos quais foram coletadas amostras de cascas de 14 cm de comprimento x 10 cm de largura. As variáveis analisadas foram: forma do fuste da árvore, cor e superfície da casca, presença ou ausência de lenticelas, depressões, estrias, desprendimento de placas, fendas e presença ou ausência de espinhos e fungos nas cascas. Para a correlação das cascas com as características edáficas foi realizada a coleta de solo e analisadas as variáveis MO (G/Kg), pH (água), P, K, Na, Ca, Ca+Mg e H + Al. Os resultados mostraram que as variáveis MO (G/Kg), pH (água), K, Ca, Ca+Mg e H + Al apresentaram correlação com as cascas de árvores de *C. reticulata*, enquanto que as variáveis P e Na não obtiveram correlação com nenhuma variável relacionada às cascas de indivíduos de copaíba. Conclui-se que há diferenças entre os indivíduos de *C. reticulata*, com base em características morfológicas da casca, servindo para identificação e caracterização de morfotipos dentro da espécie, bem como pode-se afirmar que os mesmos são influenciados pelas características edáficas do local de crescimento das árvores.

Palavras-chave: copaíba; cascas; correlação.