



XXXIII CONIC 23/24

Congresso de Iniciação Científica

Ciência em Movimento: Construindo o Futuro

com Conhecimento

25 a 27 de Novembro de 2024

Avaliação da germinação de sementes de espécies nativas das campinaranas amazônicas

Tiago Vinícius das Chagas Costa – UFAM

Hedinaldo Narciso Lima – UFAM

RESUMO

As campinaranas são ecossistemas de transição entre as florestas de terra firme e a mata ciliar dos rios de água preta na Amazônia, com grande importância no abrigo de fauna e socioantropológico na região norte do Brasil. Mesmo ocupando uma área considerável do território da Amazônia Legal, não existem estudos científicos que supram a necessidade de informações sobre a germinação e desenvolvimento de espécies nativas das campinaranas amazônicas. Dessa forma, o presente projeto tem o objetivo de investigar, por meio de tratamentos de quebra de dormência e diferentes substratos, o desenvolvimento germinativo das espécies oriundas de coletas feitas em campo, provendo assim dados para a produção de mudas, com intuito de recuperar áreas degradadas. O experimento foi realizado em bancadas dispostas ao ambiente na área experimental da FCA, localizado na UFAM e o critério botânico de germinação definido pela RAS foi utilizado para avaliar a quantidade de sementes germinadas. Dentro das cinco espécies trabalhadas no projeto, os espécimes de *Ormosia paraensis*, *Clusia nemorosa* e *Myrcia multiflora* apresentaram respostas positivas aos variados tratamentos de quebra de dormência propostos. Para *Scleronema micranthum* e *Humiria balsamifera* os resultados estatísticos indicaram que a melhor germinação ocorre sem a influência de tratamentos de quebra de dormência. O experimento foi realizado em delineamento inteiramente casualizado e a comparação de médias feita com teste de Tukey a 5% de probabilidade.

Palavras-Chave: Amazônia, campinaranas, espécies nativas, germinação.

AGRADECIMENTOS

Agradeço ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) pela bolsa de pesquisa e ao Prof. Dr. Hedinaldo Narciso Lima, cuja orientação e apoio foram essenciais para a realização deste trabalho.

