

GERMINAÇÃO DE *Platycarpum acreanum* E VIABILIDADE DE SEMENTES ARMAZENADAS POR 30 DIAS EM CRUZEIRO DO SUL, AC.

Antonio Uelisson Lima do Nascimento¹, Manoel Jonathan Gomes Monteiro², Noelle do Nascimento Melo³, José Cláudio Nogueira Clemente⁴, Eliane de Oliveira⁵, Uilian Costa de Araújo⁶

1. Graduando/Bacharelado em Engenharia Florestal – CMULT/UFAC* uelissonln@hotmail.com
2. Graduando/Bacharelado em Engenharia Florestal – CMULT/UFAC
3. Graduando/Bacharelado em Engenharia Florestal – CMULT/UFAC
4. Engenheiro Florestal - CIGA – Cooperativa Incubadora de Gestão Avançada
5. Professora Adjunta IV – Dra. Desenvolvimento Sustentável - CMULT/UFAC
6. Graduando/Bacharelado em Engenharia Florestal – CMULT/UFAC

Palavras Chave: *Germinação, Platycarpum acreanum, Viabilidade.*

Introdução

A espécie *Platycarpum acreanum* da família Rubiaceae, conhecida popularmente como “leva tudo”, é endêmica na Amazônia Ocidental, com ocorrência registrada apenas na região do Alto Juruá (municípios de Mâncio Lima, Rodrigues Alves e Cruzeiro do Sul), nas regiões de campinas. Esta espécie encontra-se adaptada a ambientes associados com “areia branca” e alto lençol freático, normalmente em áreas drenadas por água preta. Sua ocorrência em áreas de solos arenosos de baixa fertilidade lhe confere importância ecológica e potencial para a recuperação de áreas degradadas (SILVEIRA e DALY, 1999). As populações tradicionais utilizam o *Platycarpum acreanum* para obter produtos florestais madeireiros tais como tábua, peça, ripa e até moirões apresentando assim importância econômica local. Objetivou-se determinar o período de germinação natural, o percentual germinativo e a viabilidade de sementes de *Platycarpum acreanum* armazenadas por 30 dias, em substrato composto de areia.

Material e Métodos

O experimento foi conduzido na Universidade Federal do Acre-UFAC, Campus Floresta, no município de Cruzeiro do Sul, Acre. As sementes de *Platycarpum acreanum* foram coletadas no solo, abaixo de uma matriz localizada na BR 364 (UTM 18 M 772513,88 e E 9143968,88 S) e, armazenadas em sacos de papel em temperatura ambiente. Foram realizados dois plantios nos intervalos de 15 e 30 dias após a coleta das sementes. Em cada plantio foram utilizados 80 (oitenta) sementes, em quatro parcelas com 20 (vinte) sementes cada. As observações e irrigações das sementes foram feitas todos os dias a partir da sementeira, foi considerada germinada apenas as sementes com plântulas que emergiram na areia.



Figura 1. Detalhe da parcela de plantio das sementes e plântulas germinadas de *Platycarpum acreanum*.

Resultados e Discussão

No gráfico a seguir, está representado o período e a frequência absoluta da germinação no primeiro e no segundo plantio das sementes de *Platycarpum acreanum*.

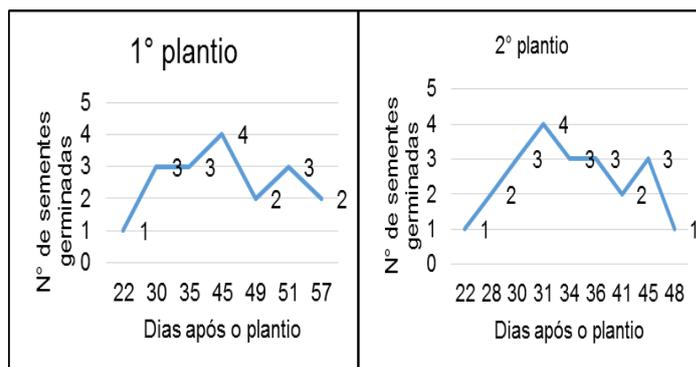


Gráfico 1. Curva de germinação das sementes de *Platycarpum acreanum* semeadas em areia.

No primeiro plantio, o processo germinativo da espécie *Platycarpum acreanum* iniciou aos 22 dias, encerrado aos 57 dias após a sementeira. Germinaram 18 sementes, ou seja, 22,5% das sementes. No segundo plantio a germinação iniciou aos 22 dias, encerrando aos 55 dias após a sementeira, com 22 sementes germinadas nesse período, ou seja, 27,5% das sementes plantadas.

O percentual de germinação, menor do que 30% nos dois plantios, foi considerado baixo, provavelmente devido ao fato de não ter sido realizado tratamento para quebra de possíveis dormências da semente. O período e o percentual de germinação observados foram considerados fenômenos intrínsecos da espécie *Platycarpum acreanum*.

Conclusões

O período de germinação das sementes de *Platycarpum acreanum* ocorre entre 20 e 60 dias após o plantio. O número de sementes viáveis permaneceu constante após período de 30 dias de armazenamento em sacos de papel em temperatura ambiente. O percentual de germinação observado foi baixo sugerindo a necessidade de realização de futuros estudos sobre quebra de dormência das sementes.

Agradecimentos

Ao CNPq pelo financiamento do bolsista e à UFAC pelas condições de trabalho.

Referências

SILVEIRA, M.; DALY, D. Zoneamento ecológico-econômico do estado do Acre (ZEE/AC), **Relatório Analítico**. Brasília 1999.