

TESTE DE GERMINAÇÃO SOB INFLUÊNCIA DO SUBSTRATO EM DIFERENTES DATAS DE SEMEADURAS DA GUAVIRA OU GABIROBA (*Campomanesia adamantium* (CAMB.) O. BERG.

XAVIER, Thiago Augusto Gomes¹ (thiagofl_xavier@hotmail.com); **Rego, Norton Hayd**² (norton@uems.br); **SANTO, Samara de Barros Espirito**³ (samara_sdb@hotmail.com); **SOUZA, ELI DOMINGOS DE OLIVEIRA**⁴ (eli.dmg@outlook.com.br).

¹Discente do curso de Engenharia Florestal da UEMS – Aquidauana;

²Coordenador e docente do curso de Engenharia Florestal UEMS – Aquidauana;

³Discente do curso de Engenharia Florestal da UEMS – Aquidauana;

⁴Discente do curso de Engenharia Florestal da UEMS – Aquidauana;

O aumento de áreas degradadas no bioma Cerrado gera uma demanda de conhecimentos de plantas nativas para o seu reflorestamento. O teste de germinação fornece informações das variáveis que podem influenciar na sua produção, contribuindo com o processo de obtenção de mudas de qualidade. A *Campomanesia adamantium* (Camb.) O. Berg (Guavira) é uma espécie frutífera abundante no cerrado de Mato Grosso do Sul, possui grande apreciação pela população local, além de ser utilizadas em sucos, sovertes, licores, etc. A Guavira possui características de se estabelecer em ambientes com poucos nutrientes com potencial para recomposição em ambientes degradados. O objetivo do trabalho foi avaliar a capacidade germinativa após a coleta dos frutos e a quantidade de matéria orgânica no substrato, assim avaliando a interação entre frações de matéria orgânica e dias após a realização da coleta. O experimento foi realizado no laboratório de botânica e recursos florestais da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul. O experimento foi realizado em delineamento inteiramente casualizado em esquema fatorial 4 x 4. Após a coleta os frutos pelo processo de assepsia com hipoclorito de sódio a 1%, durante 1 minuto. Os testes foram realizados em caixas de acrílico do tipo gerbox separados com diferentes frações de matéria orgânicas 0%; 33,3%; 66,6%; 100% e submetidos sob controle de temperatura e luminosidade em câmara de incubação do tipo Demanda Bioquímica de Oxigênio (B.O.D.) à 28°C com fotoperíodo 12 horas. A espécie demonstrou características recalcitrantes perdendo significativamente seu poder germinativo após a realização da coleta. Desta forma, os maiores índices de germinação foram alcançados quando foi realizada a semeadura com menor tempo após a coleta. A quantidade de matéria orgânica não teve diferença significativa sob a germinação, porém, a velocidade de germinação foi superior quando o substrato possuía 0% de matéria orgânica. Após 8 dias da coleta a porcentagem de germinação foi muito baixa, quase nula. Não interferindo a quantidade de matéria orgânica existente no substrato.

Palavras-chave: *Campomanesia adamantium*, Teste de germinação, Substrato.

Agradecimentos: Ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) pela concessão de bolsa de iniciação científica ao primeiro autor



Realização:

UFGD
Universidade Federal
da Grande Dourados

UEMS
Universidade Estadual
de Mato Grosso do Sul

Parceiros:

CAPES

CNPq
Conselho Nacional de Desenvolvimento
Científico e Tecnológico