ENEPEX
Encontro de Ensino, Pesquisa e Extensão
13º ENEPE UFGD - 10º EPEX UEMS
PESQUISA E TECNOLOGIA: AÇÕES PARA UM FUTURO SUSTENTÁVEL

GERMINAÇÃO E VELOCIDADE DE GERMINAÇÃO DE DIFERENTES ESPECIES DE MARACUJAZEIRO

SANTOS, Nardélio Teixeira[1] (nardeliosantos@gmail.com); **MASETTO, Tathiana Elisa**[1] (tathianamasetto@ufgd.edu.br); **SANTOS, Silvia Correa**; (silviasantos@ufgd.edu.br); **MABASSO, Geraldo Acácio**[3] (geral.do@hotmail.com)

[1]Discente do Programa de Pós-Graduação em Agronomia da UFGD;
[3]Docente do Programa de Pós-Graduação em Agronomia da UFGD;
[2]Discente do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola da UFGD.

O maracujazeiro pertence ao gênero *Passiflora* é uma fruteira amplamente difundida no Brasil, sua família botânica é a Passiflorácea, são consideradas espécie multifuncionais, a maioria dessas especies apresentam dificuldade de germinação, bem com baixa velocidade de germinação. O objetivo deste trabalho foi avaliar, avaliar germinação e velocidade de germinação de sete espécies de maracujazeiro O experimento foi conduzido no laboratório de Tecnologia de Análises de Semente da Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD) em Dourados, MS. No período de setembro e outubro de 2018, e compreende os testes de germinação e vigor de sementes. O delineamento utilizado foi inteiramente casualizado (DIC). Foram selecionadas duzentas sementes de cada uma das setes espécies de maracuja, (*Passiflora alata, Passiflora cincinata, Passiflora edulis, Passiflora foetida, Passiflora ligularis, Passiflora moliformes, Passiflora quadrangularis*). E as mesmas foram divididas em quatro repetições de cinquenta sementes. Estas foram semeadas em papel embebido com 2,5 vezes o seu peso em agua destilada em seguida foram distribuídas em duas folhas de papel germitest posteriormente houve a cobertura com outra folha de papel, formando e na sequência formou se rolos, que foram para o germinador com temperatura de 30 ºC durante o período do teste. Foram feitas verificações diárias para verificar a umidade e início das fases de germinação. Foram avaliados número de plântulas normais, bem como a velocidade de germinação das sementes. Para a análise dos dados utilizou-se o pacote estatístico Sisvar 5.6. Os resultados foram submetidos à ANOVA e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. As espécies *passiflora edulis* e *passiflora moliformes* apresentaram os maiores resultados de germinação e índices de germinação nas variáveis analisadas, em quanto que as demais espécies, mostraram se menos vigorosas quanto as variáveis analisadas, a espécie *passiflora quadrangularis* apresentou os menores resultados em todas as análises. Conclui - se que as espécies que apresentaram maior números de plântulas normais bem como velocidade de germinação, foram *Passiflora edulis* e *Passiflora moliformes*.

Palavras-chave: passifloráceas, fruticultura, plântulas.

Agradecimentos: Ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) pela concessão de bolsa de Pós-Graduação. A Universidade Federal da Grande Dourados. O programa de Pós-Graduação em Agronomia.