



Influencias de poliaminas na micropropagação da *Dioneia muscipula*

Aluna: Camila Figueiredo da Silva

Orientador: Prof. Dr. Breno Regis Santos

Colaboradora: MSc. Giovana Esteves

Espécie vegetal



Planta carnívora *Dioneia muscipula Ellis*
Pertencente a família Droseracea
Provem do sudeste da Carolina do Norte do
E.U.A.

Conhecida por ser muito utilizada no setor
ornamental
Fonte natural de importantes metabólitos
secundarios

Objetivos

Estudar a influencia de poliamina
(putrescina) na propagação

Mercado: quanto mais mudas, mais barato



Início do projeto: Propagação



- Meio MS

Propagação feita em meio MS contendo 1/3 de cinetina

Suplementos:

- sacarose;
- agar;
- cinetina para brotação;

Deixado em sala de crescimento durante 3 meses

Teste de poliamina



- Meio MS

Contendo meio MS com 1/3 de cinetina

Suplementos:

- sacarose;
- agar;
- cinetina ;
- **5** diferentes concentrações de poliamina;

Parametros analisados



- Numero de armadilhas;
- Comprimento da raiz;
- Numero de raizes;
- Massa fresca;

Aclimatização



- Colocado em substrato e vermiculita
- Recebendo água frequentemente
- Mantidos em uma “estufa”

- Parte para enraizamento:

Manteve o meio MS e os tratamentos com poliamina e acrescentou-se auxina

Estufa



Enraizamento



Resultados



-Não levaram a embriogenese nas concentrações utilizadas

- A partir dos dados referidos a estatísticas não houve mudanças na brotação da Dioneia com adição da putrescina