



Nº 77 – MICROTUBERIZAÇÃO DE INHAME SOB DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE SACAROSE E ANA

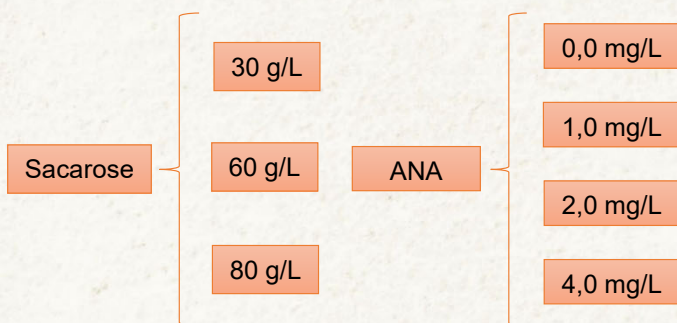
CRISLAINE ALVES DOS SANTOS⁽¹⁾; ITAMARA BOMFIM GOIS; LUCAS SANTOS DE JESUS; LAURA CATHARINE DÓRIA PRATA LIMA; TAÍSE CONCEIÇÃO RODRIGUES; SARA DAYAN DA SILVA OLIVEIRA; MARIA DE FÁTIMA ARRIGONI-BLANK,
¹ Universidade Federal de Sergipe

OBJETIVOS

Avaliar microtuberização de inhame submetido a diferentes concentrações de sacarose e ANA (Ácido Naftaleno Acético).

MATERIAL E MÉTODOS

- Estabelecimento *in vitro*: foram utilizados segmentos nodais como explantes.
- Meio MS.
- Delineamento: inteiramente casualizado, fatorial 3x4:



- 5 repetições, sendo cada repetição constituída por quatro frasco contendo um planta em cada.

RESULTADOS

- A interação entre os fatores não foi significativa para a variáveis analisadas.
- Apenas o fator sacarose foi significativo.

Tabela: Número, diâmetro, massas fresca e seca de microtúberas utilizando diferentes concentrações de sacarose.

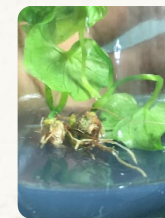
| Sacarose (g.L ⁻¹) | Número de microtúberas por planta | Diâmetro de microtúberas (mm) |
|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 30 | 1,22 b | 5,76 c |
| 60 | 1,55 a | 6,82 b |
| 90 | 1,69 a | 7,67 a |
| CV (%) | 22,63 | 12,26 |

| Sacarose (g.L ⁻¹) | Massa fresca de microtúbera (mg) | Massa seca de microtúberas (mg) |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| 30 | 60,04 c | 10,00 c |
| 60 | 118,04 b | 25,03 b |
| 90 | 163,99 a | 31,62 a |
| CV (%) | 39,45 | 40,70 |

Médias seguidas da mesmas letras minúsculas, na coluna, não diferem entre si pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade.

CONCLUSÃO

A obtenção de microtúberas de inhame com maior diâmetro e massa fresca é favorecida pela suplementação do meio de cultivo com 90 g.L⁻¹ de sacarose.



AGRADECIMENTOS

CAPES; CNPq; FINEP