



Simpósio de Integração Acadêmica

“Bicentenário da Independência: 200 anos de ciência, tecnologia e inovação no Brasil e 96 anos de contribuição da UFV”

SIA UFV 2022



ÍNDICE DE SOBREVIVÊNCIA EM *SOLANUM TUBEROSUM* L. COM BIOESTIMULANTES E BIOPOLÍMEROS EM TUBÉRCULOS INTEIROS E SEGMENTADOS.

Ana Cristina Pinto Rodrigues¹ Milena Malta Miranda¹, Phelipe Henrique Costa de Miranda², Willian Rodrigues Macedo³

Palavras-Chave: alginato de sódio, timol, triptofol e sementes

Introdução

A batata *Solanum tuberosum* L. originou-se na Cordilheira dos Andes, considerada uma das principais hortaliças produzidas no Brasil. A espécie em questão é uma planta herbácea e perene, pertencente ao gênero *Solanum*, família Solanaceae.

Objetivos

Avaliar o uso de polímeros orgânicos e inorgânicos em batatas sementes inteiras ou segmentadas, sobre a brotação e fisiologia desses propágulos.

Material e Métodos



Agradecimentos



Resultados e Discussão

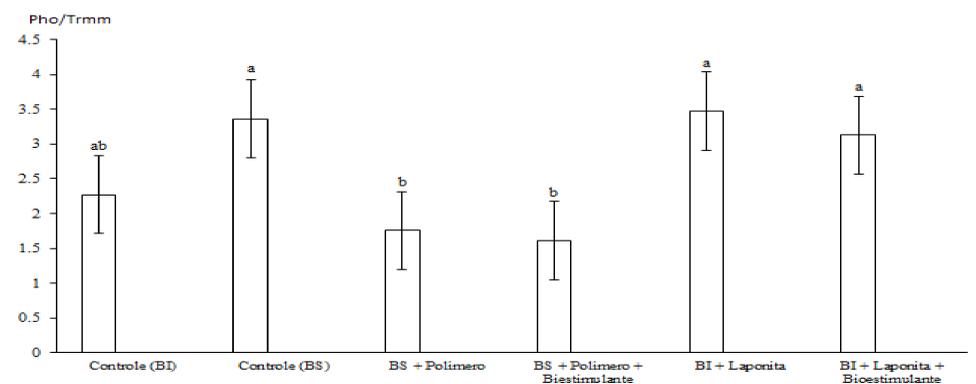


Gráfico 1: Pho/trmm - 28 dias após a semeadura

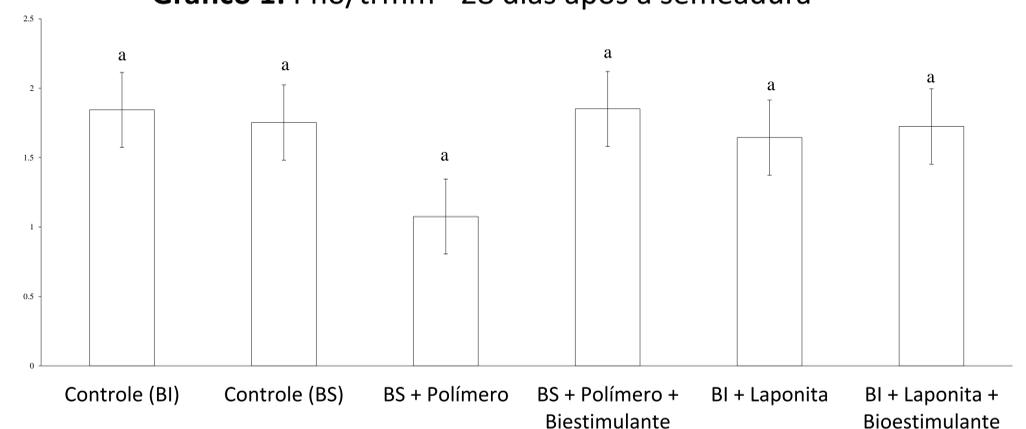


Gráfico 2: Pho/trmm - 55 dias após a semeadura

Os resultados demonstraram que as plantas provenientes de sementes segmentadas, com a presença do filme de alginato de sódio com os bioestimulantes timol, triptofol e laponita estatisticamente não apresentaram diferenças significativas entre si, em relação à taxa de assimilação de CO₂ e transpiração folia, ou seja, os tratamentos não demonstraram diferenças estatísticas consideráveis.

Conclusões

Essa é uma técnica atrativa, com potencial benefício para a cadeia produtiva da bataticultura, viabilizando a realização destes ensaios por pequenos produtores.

Bibliografia

ANDRÉ DE CASTRO, L. et al. SAFIRA: manual de utilização. 1. ed. São Carlos: Embrapa Instrumentação Agropecuária, 2010.