

USO DE TRICHODERMA SPP NO DESEMPENHO AGRONÔMICO DA CULTURA DO AMENDOIM IRRIGADA COM ÁGUA SALOBRA

Lígio Condé¹
Bidamissa Mané²
Leonardo Vieira De Sousa³
Geocleber Gomes De Sousa⁴

RESUMO

USO DE TRICHODERMA SPP NO DESEMPENHO AGRONÔMICO DA CULTURA DO AMENDOIM IRRIGADA COM ÁGUA SALOBRA

¹Lígio Condé (IC- discente de IC sem bolsa); ¹Bidamissa Mané (IC- discente de IC sem bolsa); ¹Leonardo Vieira de Sousa (PNPD/FUNCAP/UNILAB); ¹Geocleber Gomes de Sousa (Orientador)

1 Instituto de Desenvolvimento Rural

Apoio Financeiro: CNPq.

Palavras-chave: *Arachis hypogaea* L.; estresse salino; insumo orgânico; nutrição mineral.

Grande área do CNPq: Ciências Agrárias

RESUMO

Introdução: A cultura do amendoim tem grande relevância no âmbito socioeconômico, a cultura do amendoim enfrenta desafios na região Nordeste por causa da salinidade que pode ser por má forma de manejo da água de irrigação ou pelas condições climáticas típicas da região. **Objetivo:** avaliar o desempenho agronômico da cultura do amendoim cultivada sob formas de adubação, inoculação com *Trichoderma* spp e estresse salino. **Metodologia:** O experimento foi realizado numa área experimental pertencente à Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (UNILAB), Campus da Liberdade, Redenção CE. O Trabalho foi realizado seguindo o delineamento inteiramente casualizado (DIC), em esquema fatorial 3 x 2 x 2, com quatro repetições, correspondente a três formas de adubação T1 = testemunha sem adubação; (T2 = 100% da recomendação de NPK; T3 = 100% de biofertilizante de camarão; duas condutividades elétricas da água de irrigação (CEa 0,8 e 3,0 dS m⁻¹), com e sem inoculação de *Trichoderma* spp. foram avaliadas as seguintes variáveis: número de folhas (NF) altura de planta (AP), comprimento da raiz (CR), área foliar (AF), massa seca da parte aérea (MSPA) e da raiz (MSR). **Resultados:** O tratamento controle associado com *Trichoderma* spp proporcionou o melhor resultado em relação aos outros tratamentos que receberam adubação mineral, orgânica, com e sem o uso de *Trichoderma* spp para comprimento da raiz e altura de planta, enquanto plantas irrigadas com a água de menor salinidade (0,8 dS m⁻¹) sob adubação mineral e com bio de camarão apresentaram melhores valores médios, diferindo estatisticamente do controle. **Conclusão:** A água salobra prejudicou número de folhas e comprimento da raiz. Por outro lado, o *Trichoderma* favoreceu desenvolvimento de comprimento da raiz e o biofertilizante de camarão foi mais eficiente na massa seca da raiz e na altura de planta quando associado com *Trichoderma* sob água de menor salinidade. Pergunta obrigatória a todos trabalhos: Em que medida o meu trabalho contribui para "Diversidade, Inclusão e Transformação Social"? O uso de microrganismos eficiente em ambiente salino surge como alternativa eficaz para aliviar a salinidade da água de irrigação.

IDR-Instituto de Desenvolvimento Rural, AURORAS, Discente, condeligio54@gmail.com¹

Palavras-chave: *Arachis hypogaea* L.; estresse salino; insumo orgânico; nutrição mineral.

IDR-Instituto de Desenvolvimento Rural, AURORAS, Discente, manebidamissa@gmail.com²

IDR-Instituto de Desenvolvimento Rural, AURORAS, Docente, leoigt@hotmail.com³

IDR-Instituição de Desenvolvimento Rural, Campus de Auroras (Redenção, Docente, sousagg@unilab.edu.br⁴



Não Ocupe
No Sua, Ocio
XI SEMANA
UNIVERSITÁRIA

**Diversidade,
Inclusão e
Transformação Social**

IDR-Instituto de Desenvolvimento Rural , AURORAS , Discente, condeligio54@gmail.com¹

IDR-Instituto de Desenvolvimento Rural, AURORAS , Discente, manebidamissa@aluno.unilab.edu.br²

IDR-Instituto de Desenvolvimento Rural, AURORAS , Docente, leoigt@hotmail.com³

IDR-Instituição de Desenvolvimento Rural, Campus de Auroras (Redenção, Docente, sousagg@unilab.edu.br⁴