



FUNGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES: PESQUISA E ABORDAGEM NO ENSINO DA BIOLOGIA

MARIA EDUARDA SOUZA DE SÁ; MARIA VITORIA GOMES DIAS; MARLON SANTANA DE MIRANDA; SAID DE ALMEIDA LOUZEIRO; CLEUDIVAN CARNEIRO DE SOUZA JUNIOR

Introdução: Os fungos micorrízicos arbusculares (FMAs), tem como uma das características aumentar o potencial das plantas em absorver nutrientes e água do solo, isso se dá através da sua simbiose mutualística que é realizada juntamente com a raiz das plantas. **Objetivo:** Avaliar a quantidade de esporos de fungos micorrízicos arbusculares (FMAs) em diferentes usos de solos da região de Bom Jesus-PI e apresentar uma abordagem sobre os FMAs no ensino de biologia na escola CETI Franklin Dória para o 3º ano do ensino médio da cidade Bom Jesus-PI. **Metodologia:** O trabalho foi realizado em dois contextos sendo um no laboratório e o outro dentro da sala de aula. Foi realizada a coleta dos solos nas proximidades do Campus Professora Cinobelina Elvas/CPCE- UFPI. Foram coletados solos em quadro áreas sendo: uma de um sistema agroflorestal- SAF, área nativa e as outras duas áreas de cultivo agrícola (fava e milho). Foi realizada a extração dos esporos do solo e contados, posteriormente foram montadas lâminas permanentes. Com o auxílio de um microscópio e do software Leica, foi feito a aquisição das imagens dos esporos presentes nas lâminas. Para a abordagem na escola foi utilizado uma cartilha e slide onde foram apresentadas características dos fungos micorrízicos como também a importância para o meio ambiente e para o conhecimento deles próprios a cerca do assunto. **Resultados:** A partir do estudo foi possível levar o conhecimento sobre os FMAs, mostrando a sua importância ecológica, assim, os discentes puderam ver além do livro didático, onde são enfatizados apenas conhecimentos culinários e patogênicos sobre o reino Fungi. Como também, a partir das análises laboratoriais, foi levado um conhecimento mais científico, com imagens reais, onde foi mostrado todo processo de extração dos FMAs do solo, incentivando a busca por conhecimento de uma forma mais aprofundada, logo, a busca pela ciência. **Conclusão:** Ademais, estudar os fungos micorrízicos arbusculares, dando ênfase em sua importância e a diversidade é uma etapa fundamental para diferentes abordagens, seja na contribuição do entendimento do papel simbiótico, seja na obtenção de melhorias da produção dos ecossistemas agrícolas.

Palavras-chave: **CERRADO; ENSINO MÉDIO; SOLO; LABORATÓRIO; UNIDADE ESCOLAR**