



XL CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

Instituto Agronômico - Campinas, SP

7 a 9 de Fevereiro de 2017

USO DO FERTBOKASHI PREMIUM® NO TRATAMENTO DE SEMENTES DE *Corymbia citriodora* PARA REDUÇÃO DE PATÓGENOS. / Use of ferbokashi premium® in seed treatment of *corymbia citriodora* for pathogen reduction. **L.R.ROCHA¹**; B. O. CORRÊA², D.R.PEDRINHO², R. BELINATTI³.
¹Graduanda em Agronomia, Bolsista PIBIC/CNPq, Anhanguera-UNIDERP, Avenida Alexandre Herculano, 1400, Campo Grande, Mato Grosso do Sul; ²Professora do Programa de Pós-Graduação em Produção e Gestão Agroindustrial, Anhanguera-UNIDERP, ³Graduando em Agronomia Anhanguera-UNIDERP.

O Eucalipto cheiroso (*Corymbia citriodora*) é muito utilizado no Brasil para extração de óleos essenciais, possui rápido crescimento e alta adaptação ao clima tropical e à deficiência hídrica. A utilização de sementes sadias se faz necessária para aumentar o vigor e poder germinativo das sementes no campo, diminuindo a disseminação de doenças por mudas e deterioração das sementes. O FertBokashi Premium® é um fertilizante biológico, que auxilia no controle de doenças, porém ainda não foi estudado no tratamento de sementes. O objetivo deste trabalho foi avaliar duas concentrações de FertBokashi Premium®, a 1% e 10%, para o tratamento das sementes de *Corymbia citriodora*, onde as mesmas foram imersas em solução destas concentrações por cinco minutos. Após setes dias, do Blotter test, foram contabilizados e identificadas a microflora microbiana sobre as sementes. Foram utilizadas 200 sementes para cada tratamento e as testemunhas consistiram de sementes imersas em água destilada. As avaliações ocorreram pela observação e identificação dos micro-organismos sobre as sementes em microscópio estereoscópio. Observou-se que as duas concentrações testadas, reduziram a incidência de *Cylindrocladium candelabrum* e *Rhizoctonia solani*, agentes causais de manchas foliares e podridões de plântulas em viveiro, além de *Fusarium* sp., que causa morte das plântulas. Sendo assim, nota-se que o uso do FertiBokashi Premium reduz a população de agentes fitopatogênicos, e pode ser um produto, com potencial de uso na produção de mudas de eucalipto cheiroso.