



# XL CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

## Instituto Agronômico - Campinas, SP

### 7 a 9 de Fevereiro de 2017

**USO DO FERTBOKASHI PREMIUM® NO TRATAMENTO DE SEMENTES PARA REDUÇÃO DE FITOPATÓGENOS EM SEMENTES DE *Brachiaria* sp.** / Use of FertBokashi Premium® in the treatment of seeds for reduction of phytopathogens in seeds of *Brachiaria* sp. L.R.ROCHA<sup>1</sup>; B.O.CORRÊA<sup>2</sup>, D.R.PEDRINHO<sup>2</sup>. <sup>1</sup>Graduanda em Agronomia, Bolsista PIBIC/CNPq, UNIDERP; <sup>2</sup>Professora do Programa de Pós-Graduação em Produção e Gestão Agroindustrial, UNIDERP.

A *Brachiaria* sp. é muito utilizada no Brasil como palhada em integrações de lavoura-pecuária e como alimento de bovinos na pecuária. O uso de sementes sadias propicia plantas com alto vigor e desempenho no campo. Os biofertilizantes são produtos que podem atuar como defensivos agrícolas, eliminando fitopatógenos. O objetivo deste trabalho foi utilizar o FertBokashi Premium®, nas concentrações de 1% e 10% no tratamento das sementes de *Brachiaria ruziziensis* e *B. brizantha* cv. BRS Piatã para reduzir micro-organismos contaminantes sobre as sementes. Após realizar o Blotter Test, obteve-se redução significativa de micro-organismos que degradam as sementes, como: *Penicillium*, *Rhizopus*, *Aspergillus niger*, na concentração de 1%, *Phoma* e *Nigrospora* na concentração de 10% do biofertilizante, para as duas espécies. Portanto o uso deste biofertilizante é viável para o tratamento de sementes de espécies forrageiras.