

## EFEITO DE FUNGICIDAS EM CASTANHAS DE CAJU COMUM E ANÃO NO SUL DE TOCANTINS

Matheus Vinicius Abadia Ventura<sup>1</sup>; Alessandra Paixão Aires Lima<sup>2</sup>; Jaíza Francisca Ribeiro Chagas<sup>3</sup>; Estevam Matheus Costa<sup>4</sup>; Bruno Henrique Tondato Arantes<sup>5</sup>; GilRodrigues dos Santos<sup>6</sup>

O caju (*Anacardium occidentale* L.) é uma espécie pertencente à família Anacardiaceae, originário do nordeste do Brasil e espalhado por quase todo o território brasileiro. O cajuí ou caju anão (*Anacardium humile* St. Hill) é uma espécie pertencente à família Anacardiaceae, é rasteira e de ocorrência natural em Campo Sujo e no Cerrado do Brasil. Constitui uma renda fonte para a população e tem grande importância econômica e social, especialmente na região Nordeste. A propagação do caju é realizada através de nozes (sementes) ou partes vegetativas da planta, sendo que caso esteja contaminada, se torna um inoculo inicial para o patógeno. O experimento foi realizado no Laboratório de Fitopatologia da Universidade Federal do Tocantins, no campus universitário localizado no município de Gurupi, entre os períodos de setembro de 2013 a março do ano de 2014. O delineamento experimental escolhido foi o inteiramente casualizado com 3 repetições de 10 sementes cada, em esquema fatorial 2 x 3 x 2, sendo os tratamentos compostos pelas castanhas das duas espécies de cajueiros: (comum e cajuí – caju anão), três fungicidas na dose de 2000 ppm: (Cercobin, Score e Estratego) e duas condições de castanhas: com e sem sintomas de ataque fúngicas e uma testemunha para cada espécie, que não foram tratadas com nenhum produto químico. Notou-se uma elevada porcentagem de fungos no tratamento testemunha, com destaque para o fungo *Aspergillus niger*, que se manteve em alta porcentagem em todas as possibilidades testadas. O Estratego, seguido pelo Cercobin foram os que melhor reduziram a incidência dos fungos. O fungicida Estratego e o Cercobin foram os que melhor reduziram a incidência de fungos. Os fungicidas utilizados não foram capazes de erradicar todos os fungos encontrados, estando presentes *Aspergillus niger*, *Penicilium* sp, *Cladosporium* sp.

**PALAVRAS-CHAVE: ASPERGILLUS NIGER, ESTRATEGO, CERCOBIN**