

## **AValiação DA TRANSMISSIBILIDADE DA *Alternaria helianthi* EM DIFERENTES HÍBRIDOS DE GIRASSOL**

**Orientador Do Projeto:** Ronilda Lana Aguiar

**RESUMO:** O crescente plantio de girassol em áreas agrícolas do Brasil, leva à necessidade de informações sobre a sanidade das sementes cultivadas, principalmente o patógeno do gênero *Alternaria* sp. com o foco na espécie *Alternaria helianthi*, principal causadora da mancha de *Alternaria*. Desta forma, o objetivo do trabalho foi avaliar a sanidade de sementes de girassol em relação à presença de *A. helianthi* e sua transmissibilidade em diferentes graus de inoculação. O estudo ocorreu no campo experimental do IFMT – campus Campo Novo do Parecis, em período de segunda safra agrícola utilizando-se 10 híbridos de girassol. O trabalho dividiu-se em duas etapas, em laboratório e a campo. Em laboratório foi quantificado a presença do fungo *A. helianthi*, em delineamento inteiramente casualizado (DIC), com 08 repetições. Após essa quantificação, entre os 10 híbridos de girassol, os que possuíram maior incidência do gênero *Alternaria* sp. foram Altis 99, seguido do Tera 866, já o Syn 042 e Olisun 3 com menor incidência de *Alternaria* sp. foram escolhidos, e passaram por um processo de infecção com diferentes níveis de inoculação do fungo *A. helianthi* e seguiram para avaliação a campo, em áreas de primeiro cultivo para a cultura do girassol. A etapa de campo foi trabalhada em blocos casualizados, com 04 repetições e em esquema fatorial 2x5, sendo 02 híbridos e 05 níveis de infecção, estabelecendo assim uma porcentagem de infecção do patógeno na semente a níveis toleráveis de danos econômicos. Após a inoculação e avaliação a campo dos dois híbridos, observou-se que a maior incidência de mancha de *Alternaria* ocorreu no híbrido Syn 042, demonstrando suscetibilidade deste a presença do fungo *A. helianthi*, além da porcentagem de fungo neste híbrido seja maior em sementes de póscolheita.

**Palavras-chave:** *Helianthus annuus*, infecção, severidade da mancha de *alternaria*.