

AVALIAÇÃO DE FUNGICIDAS NO CONTROLE DA MANCHA DE ALTERNARIA NA CULTURA DO CÁRTAMO

FLORES, Tiago Vacaro¹ (tiagovacaro@outlook.com); **BACCHI, Lilian Maria Arruda**² (lilianbacchi@ufgd.edu.br);

¹ Discente do curso de Agronomia da UFGD – Dourados, UFGD/CNPq/PIBIC;

² Docente do curso de Agronomia da UFGD – Dourados;

O cártamo é uma espécie cultivada em diversos países pela sua adaptabilidade em diferentes condições ambientais e, principalmente, pela qualidade do óleo. No entanto, a mancha de alternaria tem sido observada com frequência e severidade na cultura, no Brasil, e pode ser um fator limitante à produtividade da cultura. O objetivo do trabalho foi avaliar três fungicidas no controle do fungo *Alternaria carthami* na cultura do cartamo. O experimento foi conduzido na Fazenda Experimental (FAECA) e Laboratório de Fitopatologia da Faculdade de Ciências Agrárias (FCA), na Universidade Federal da Grande Dourados. Quatro fungicidas foram utilizados: azoxistrobina + ciproconazol, fluxapiroxade, fluxapiroxade + piraclostrobina, metiram + piraclostrobina, realizando-se uma ou duas aplicações, no controle da mancha de Alternaria em cartamo e seu efeito na incidência do patógeno na semente. A primeira aplicação foi realizada no dia 11/06/15, a segunda aplicação foi feita 37 dias após a primeira. Após a colheita e trilhagem do cartamo, as sementes foram levadas até o laboratório para avaliações. As sementes foram submetidas ao blotter test para avaliar a sanidade, observando a incidência de fungos nas sementes. O blotter test foi conduzido da seguinte maneira: cem sementes de cada parcela foram distribuídas em caixa tipo gerbox, contendo 25 sementes cada, totalizando 144 gerbox e 3600 sementes no blotter test. As sementes foram dispostas individualmente sobre três folhas de papel de filtro umedecido, mantendo-se distanciadas 1-2 cm uma das outras, dependendo do tamanho de sua maior dimensão, no interior de recipientes (gerboxes), contendo tampas transparentes permitindo a passagem integral de luz incidente. Após a montagem, os gerboxes foram levados aos BODs, com luz fluorescente branca, com fotoperíodo de doze horas a uma temperatura de $20 \pm 2^\circ \text{C}$ por uma semana. Foram observados sobre as sementes os fungos *Alternaria* sp., *Cladosporium* sp., *Aspergillus* sp., *Penicillium* sp., *Epicoccum* sp., *Sclerotinia* sp., *Fusarium* sp. e *Botrytis* sp. Alguns destes fungos, são reportados como patogênicos ao cártamo, como *Alternaria carthami*, *Sclerotinia sclerotiorum* e *Botrytis cinerea*. Não foram detectadas diferenças estatísticas entre as incidências de fungos em sementes de diferentes tratamentos com fungicida. Os fungos *Botrytis* sp. e *Chaetomium* sp. foram encontrados em incidência menor que 1% em todas as parcelas e não houve diferença entre os tratamentos. Os fungicidas azoxistrobina + ciproconazol, fluxapiroxade, fluxapiroxade + piraclostrobina e metiram + piraclostrobina, em uma aplicação aos 45 dias após semeadura ou duas aplicações (45 e 82 dias após a semeadura) não reduziram a incidência de *Alternaria* sp. e outros fungos em sementes de cártamo.

PALAVRAS-CHAVE: *Alternaria carthami*. Controle químico. *Carthamus tinctorius*.