

AVALIAÇÃO DE FUNGICIDAS PARA O CONTROLE DA MANCHA DE ALTERNARIA NA SANIDADE DE SEMENTES DE CÁRTAMO

Lorraine Venâncio (venanciolorraine@gmail.com)

Lilian Maria Arruda Bacchi (lilianbacchi@ufgd.edu.br)

Jerusa Rech (jerusarech@hotmail.com)

Luiz Carlos Ferreira De Souza (luizsouza@ufgd.edu.br)

Géssica Tais Zanetti (geeh_cnp@hotmail.com)

Com o incentivo à produção de biodiesel, torna-se necessário estudar culturas alternativas para obtenção de óleo. O cártamo (*Carthamus tinctorius* L.) é uma espécie cultivada em diversos países pela sua adaptabilidade em diferentes condições ambientais e, principalmente, pela qualidade do óleo. Entretanto, a produção do cártamo torna-se limitada pela ocorrência de doenças. A principal doença é a mancha de alternaria, causada principalmente pela *Alternaria carthami*. A mancha de alternaria se caracteriza pela redução da área fotossintética, devido à formação de manchas foliares e a desfolha precoce. Embora existam algumas variedades de cártamo resistentes a determinadas doenças, para a maioria dos países, o melhor controle ainda é obtido através do uso de fungicidas. O trabalho teve como intuito avaliar fungicidas e número de aplicações de fungicidas no controle do fungo *Alternaria carthami* na cultura do cártamo e seu efeito na incidência de fungos nas sementes. Foram avaliados oito fungicidas (azoxistrobina; fluxapiroxade + piraclostrobina; difeconazole; metiram + piraclostrobina; trifloxistrobina + tebuconazole; azoxistrobina + mancozeb; fluxapiroxade + piraclostrobina + mancozeb; trifloxistrobina + tebuconazole + mancozeb), em uma e duas aplicações, no controle da mancha de *Alternaria* em cártamo e sobre a sanidade das sementes produzidas. Para a análise de sementes foi realizado o Blotter test (teste do papel de filtro), onde amostras de 100 sementes de cada parcela foram distribuídas sobre três folhas de papel de filtro esterilizado e saturado de umidade, em caixas tipo gerbox. Foram colocadas, equidistantemente, 25 sementes em cada caixa, totalizando quatro gerbox por parcela. As sementes foram incubadas a 22° C, fotoperíodo de 12 horas, por 7 dias. Posteriormente, foram avaliadas, sob microscópio estereoscópico, quanto a presença de fungos. Os gêneros de fungos foram identificados e foram calculadas as porcentagens de sementes com cada gênero. As médias foram comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Não foi observada redução de fungos patogênicos e saprófitas nas sementes de cártamo colhidas de plantas submetidas aos diferentes tratamentos com fungicidas.

Palavras-chave: *Alternaria carthami*, fungicida, *Carthamus tinctorius* L.