

CONTROLE DE *Colletotrichum truncatum* NA CULTURA DA SOJA (*Glycine max* L.) PELO ÓLEO ESSENCIAL DE LARANJA E FUNGICIDA

Giovana Carolina Dourado Cruciol¹; Maria Luiza Nunes Costa²

¹Aluna do curso de agronomia, bolsista do FUNDECT/CNPq/UEMS, email: giovanacruciol@hotmail.com;

²Professor do curso de agronomia, email: luiza@uems.br;

RESUMO

A antracnose da soja, causada pelo fungo *Colletotrichum truncatum*, provoca danos significativos no hospedeiro, atacando plantas desde a formação do estande à colheita, sobrevivendo nos restos culturais e sementes. Nas plantas adultas pode causar danos nas folhas, hastes, vagens, comprometendo a formação das sementes, ou se alojar nas sementes em formação, sendo fonte de inóculo na próxima safra. O objetivo foi avaliar o efeito do óleo essencial de laranja Orobor N1TM e do fungicida Fox no controle do *C. truncatum* em duas cultivares de soja NA 7337 RR e BRS Valiosa RR. O trabalho foi desenvolvido na casa de vegetação e no laboratório de fitossanidade da UEMS/Cassilândia. As plantas foram inoculadas com *C. truncatum* na concentração de $8,68 \times 10^4$ esporos.mL⁻¹ e pulverizadas com Orobor N1TM em quatro concentrações e uma dose do fungicida Fox. Na casa de vegetação o delineamento experimental em blocos casualizados constou de duas cultivares e seis tratamentos, [T1: sem óleo, sem fungicida; T2: óleo (7,62 µL); T3: óleo (24 µL); T4: óleo (22,86 µL); T5: óleo (30,50 µL); T6: fungicida (22,86 µL)], diluídos em água (óleo - 40 mL e fungicida 1200 mL) em três repetições. Foram avaliadas a severidade da doença na folha e altura de plantas. O óleo essencial de laranja - OroborTM, nas doses 22,86 µL e 30,50 µL, proporcionou a menor severidade da antracnose nas folhas de soja na cultivar NA 7337 na segunda avaliação, em relação à ausência de controle. O óleo essencial de laranja - OroborTM, nas doses 7,62 e 15,24 µL, permitiram a maior altura de plantas, em relação á testemunha sem óleo na cultivar Valiosa, na segunda avaliação.

Palavras-chave: Antracnose; Orobor N1TM; Controle Alternativo.