099 - SUPRESSÃO DE APOTÉCIOS DE *Sclerotinia sclerotiorum* EM SOLO POR *Coniothyrium minitans* / Suppression of *Sclerotinia sclerotiorum* apothecia in soil by *Coniothyrium minitans*. L.B. COSTA¹; M.A.B. MORANDI²; C.E.O. DA SILVA¹.

¹Graduação UNIPINHAL ²Embrapa Meio Ambiente, CP 69,13820-000, Jaguariúna-SP.

O mofo-branco (*Sclerotinia sclerotiorum*, Ss) afeta a cultura do feijão (*Phaseolus vulgaris* L.) principalmente em cultivos de outono-inverno. O agente de controle biológico (ACB) *Coniothyrium minitans* (Cm) é utilizado em países de clima temperado como alternativa para controle da doença. O antagonista é especialista em parasitar escleródios e reduzir o inóculo primário do patógeno. Porém, não existem trabalhos com o ACB nas condições brasileiras. Objetivou-se avaliar a capacidade de isolados do ACB em suprimir a emissão de apotécios do patógeno. O ensaio foi conduzido em blocos ao acaso com cinco repetições em câmara de crescimento a 20±2°C e fotoperíodo de 12h. Foram realizados 10 tratamentos: oito isolados de Cm, fungicida (fluazinam) e testemunha. Cada repetição consistiu de uma caixa gerbox (11x11x3,5 cm) contendo solo solarizado, tratado com esporos do ACB (10⁷ con./ml, 300L/ha de calda), dose recomendada do fungicida ou ADE (testemunha). Em cada repetição depositaram-se 12 escleródios de Ss produzidos em meio cenoura-fubá. Verificou-se redução significativa (Tukey, 5%) na emissão de apotécios de Ss pelos isolados de Cm (56 a 93%), sendo alguns tratamentos superiores ao fungicida (76%). *C. minitans* tem grande potencial para controle do mofo-branco do feijoeiro.