

EFEITOS DA INCORPORAÇÃO DE *Alternaria cassiae* NO SUBSTRATO EM DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE INÓCULO E INTERVALOS ANTES DE SEMEADURA DE *Senna obtusifolia*. SIMONI, F. *, TOFFANELLI, C.M., PITELLI, R.A. (FCAV-UNESP, JABOTICABAL-SP). E-mail:pitelli@fcav.unesp.br

Dois ensaios foram conduzidos em condições de casa-de-vegetação visando avaliar a capacidade de conídios de *Alternaria cassiae*, incorporados em diferentes épocas e concentrações ao solo, em infectar *Senna obtusifolia* (fedegoso), uma das principais plantas daninhas da cultura da soja. Para tanto, os ensaios obedeceram ao delineamento inteiramente casualizado com quatro repetições e os tratamentos dispostos em esquema fatorial $2 \times 3 \times 5$, onde constituíram variáveis: o tratamento do substrato (autoclavado ou não), três concentrações de *A. cassiae* (10⁴, 10⁵ e 10⁶ esporos cm⁻²) e cinco intervalos de tempo entre a incorporação e a semeadura de fedegoso (0, 7, 14, 21 e 28 dias). Adicionalmente houve um tratamento sem aplicação de fungo no solo. O substrato constou de uma mistura de solo e turfa (2:1) sem aplicação de fertilizantes. A incorporação dos esporos foi realizada na camada de 0-1 cm e começou aos 28 dias antes da semeadura. As plantas de fedegoso cresceram melhor no substrato autoclavado provavelmente devido a presença de outros patógenos no solo. As folhas cotiledonares apresentaram maiores intensidades de sintoma e queda precoce. Não houve efeito significativo da dose de esporos, mas os intervalos de 14 e 21 dias promoveram maiores reduções de biomassa, sugerindo que o fungo pôde crescer algum tempo no solo antes de infectar a planta de fedegoso.