

Antagonismo de *Sporidiobolus pararoseus* a *Botrytis cinerea* em discos de folha de lírio originária de produção integrada. Machado, MACF¹; Santos, ER²; Bettioli, W²; Morandi, MAB². ¹UFSCAR/Araras, 13600-970, Araras, SP. ²Embrapa Meio Ambiente, CP 69, 13820-000 Jaguariúna, SP, Brasil. E-mail: bettioli@cnpma.embrapa.br. Antagonistic effect of *Sporidiobolus pararoseus* to *Botrytis cinerea* on leaf discs of lily cultivated in an integrated system.

A principal doença da parte aérea do lírio é causada por *Botrytis* spp., que é limitante para o seu cultivo e exige uso intensivo de fungicidas. O trabalho teve por objetivo avaliar o antagonismo da levedura *Sporidiobolus pararoseus*, isolada do filoplano de plantas de lírios produzidas em um sistema integrado com uso exclusivo de produtos biocompatíveis e agentes de biocontrole contra as doenças e pragas, a *Botrytis cinerea*. Essa levedura é constantemente associada às folhas de lírios produzidos sem o uso de fungicidas. Foram utilizadas as concentrações de 10^5 , 10^6 e 10^7 esporos/ml da levedura e três períodos de inoculação (24h antes, simultâneo e 24h depois da inoculação com *B. cinerea* na concentração de 10^4 esporos/ml). Avaliaram-se a incidência e a porcentagem de área de discos colonizados e com esporulação de *B. cinerea*, utilizando-se diagrama de notas, a partir do quarto dia após a inoculação até o 12º dia. A levedura na concentração de 10^7 esporos/ml reduziu significativamente a esporulação de *B. cinerea* nos discos de folha. Entretanto, todas as concentrações da levedura reduziram a esporulação em relação à testemunha. Essa informação é importante devido à presença natural dessa levedura nas folhas de lírio.