

EFEITO DE EXTRATOS VEGETAIS E ÓLEOS ESSENCIAIS SOBRE *Botrytis cinerea* E O AGENTE DE BIOCONTROLE *Clonostachys rosea*. / Effect of extracts and essential oils on *Botrytis cinerea* and the biocontrol agent *Clonostachys rosea*. L.E. CAOVILO; M.A.B. MORANDI & E.R. SANTOS. Embrapa Meio Ambiente, CP 69, 13820-000, Jaguariúna-SP.

Produtos naturais como os extratos vegetais e óleos essenciais são cada vez mais utilizados na produção orgânica para o controle de doenças. Avaliou-se o efeito destes produtos sobre a germinação de esporos e crescimento micelial *in vitro* e a esporulação de *Botrytis cinerea* e do agente de biocontrole (ACB) *Clonostachys rosea* em roseira e morangueiro. Os óleos de laranja, eucalipto e alecrim e o extrato de alho reduziram significativamente a germinação do patógeno e de *C. rosea*. Apenas o óleo de eucalipto inibiu significativamente o crescimento micelial de *B. cinerea*. Além deste, os extratos de mentrasto e couve também inibiram o crescimento de *C. rosea*. Os óleos de alecrim, eucalipto

e laranja e o extrato de alho inibiram consistentemente a esporulação do patógeno em folhas, porém só o eucalipto suprimiu a esporulação em pétalas. Os mesmos produtos reduziram a esporulação de *C. rosea*, porém foram menos danosos. Quando inoculados em conjunto na presença dos produtos, a esporulação do patógeno foi significativamente reduzida em todos os tratamentos. Com os extratos de mentrasto e couve e o óleo de eucalipto, na presença do ACB, o patógeno foi 100% suprimido. Estudos serão feitos para otimizar o controle do patógeno com o uso conjunto dos produtos e o ACB.