

PRODUÇÃO DE ENDOGLUCANASE POR *Gliocladium roseum*

037 E CONTROLE DE *Botrytis cinerea* EM MORANGO (*Fragaria*

vesca)/ Production of endoglucanase by *Gliocladium roseum* and

control of *Botrytis cinerea* on strawberry (*Fragaria vesca*). E.S. SAITO & I.S.MELO. Embrapa/CNPMA. C.P. 69, 13820-000, Jaguariúna S.P.

Gliocladium roseum é um fungo efetivo no controle de *B. cinerea* devido a produção de glucanases que desintegram a parede da hifa durante o ataque parasítico, assim como substâncias tóxicas de baixo peso molecular que ocasionam a desintegração do citoplasma. Foram obtidas biótipos estáveis de *Gliocladium roseum*, resistentes ao fungicida benomyl e com atividade endoglucanase, através do uso da irradiação ultravioleta, visando o controle de *B. cinerea* em morango. Os biótipos selecionados, após repicagens sucessivas em meio de cultura, na ausência de benomyl, mantiveram as características de crescimento e esporulação quando colocadas novamente para crescer em meio com o fungicida, além de sobressair em produção de endoglucanases.