

Agronomia - Fitopatologia

### **Inibição do crescimento de *Botrytis cinerea* por fungos endofíticos**

Julia Helena Gomes de Carvalho - 9º módulo de Nutrição, UFLA, bolsista PIBIC/CNPq.

Alessandra Aparecida Ferreira - Doutoranda, PPGPMAC, DAG, UFLA.

Patricia Gomes Cardoso - Orientadora DBI, UFLA. - Orientador(a)

#### **Resumo**

A cultura do morango é suscetível a patógenos que prejudicam o desenvolvimento da planta, reduzindo sua produtividade e qualidade. Dentre essas doenças têm-se destacado a podridão cinzenta causada pelo fungo *Botrytis cinerea*. O método utilizado de controle é o químico que, com uso intensivo e indiscriminado, pode causar efeitos nocivos ao homem e ao ambiente. O objetivo deste trabalho foi avaliar a capacidade de inibição dos fungos endofíticos sobre *Botrytis cinerea*. Foram utilizados três isolados de *Induratia coffeana*, dois isolados de *Paraconiothyrium estuarium* e três isolados de *Paraconiothyrium cyclothyrioide*. O teste de pareamento de culturas foi realizado e os resultados mostraram que os isolados de *Induratia* inibiram 100% do crescimento micelial de *B. cinerea*. Isolados do gênero *Paraconiothyrium* apresentaram resultados de inibição que variam de 45,8% a 62%. Os fungos endofíticos avaliados apresentaram potencial de inibição e serão avaliados em outros experimentos para sua caracterização.

Palavras-Chave: podridão cinzenta, controle biológico, crescimento micelial;

Instituição de Fomento: CNPq

Link do pitch: <https://youtu.be/dHx8fYItYbY>