



## Produção do fungo nematófago *duddingtonia* *flagrans* em substratos a base de cana de açúcar e milho

Lunara dos Reis Jóia, Clóvis de Paula Santos, Luana Maxia-  
miano da Costa

### RESUMO

Os métodos de produção em massa de fungos são baseados no desenvolvimento em substratos sólidos e líquidos. A maioria dos substratos sólidos utilizados é à base de cereais. Uma alternativa como substrato de crescimento dos fungos nematófagos são subprodutos da cana de açúcar. A presente proposta objetiva avaliar a produção do fungo nematófago *Duddingtonia flagrans* em milho e subprodutos da cana de açúcar, com o objetivo de gerar conhecimentos úteis para o biocontrole das nematodioses gastrintestinais dos animais de produção. Milho e baço de cana triturado e torta de filtro foram adicionados individualmente a três porções diferentes de água destilada em garrafas de Roux e autoclavados. Três plugs de ágar de cultura de *D. flagrans* foram repicados por garrafa. Estas foram incubadas a 25°C por três semanas. O substrato de cada garrafa foi homogeneizado e retirado uma amostra de 10g que foi macerado e adicionado água destilada até o volume de 100ml sendo, então, filtrado. Três amostras de 10ml foram utilizadas para contagem do número de clamidósporos através da câmara de Newbauer. Nas condições avaliadas, bagaço de cana e torta de filtro produziram clamidósporos apenas nas proporções de 90ml/60g e 50ml/100g respectivamente, O número de clamidósporos obtido nos subprodutos da cana de açúcar foram muito baixos em comparação ao obtido com milho triturado. Os testes serão repetidos avaliando novas porções dos substratos umedecidos.

**PALAVRAS CHAVE:** *Duddingtonia flagrans*, Cana de açúcar, Produção massal.

## IV Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica

17º Encontro de IC da UENF  
9º Circuito de IC da IFF  
5ª Jornada de IC da UFF



## Parasitologia