

Formulação de Bt

Coordenador: Fernando H. Valicente

PRODUÇÃO DE *BACILLUS THURINGIENSIS*: OPÇÕES E VIABILIZAÇÃO

Deise M Fontana Capalbo

Embrapa Meio Ambiente, Rodovia SP 340 km 127,5 – Jaguariúna / SP. E-mail: deise@cnpma.embrapa.br

O uso de microrganismos como pesticidas seletivos tem mostrado alguns sucessos notáveis com o uso de bactérias, fungos e vírus. Um exemplo de bons resultados é a bactéria *Bacillus thuringiensis* (*Bt*), utilizada em nível mundial no controle de pragas agrícolas e de vetores de doenças. Sua produção se concentra nos países desenvolvidos, enquanto os países em desenvolvimento, como os da América Latina, são basicamente importadores deste insumo. Esta palestra resumirá os esforços realizados no Brasil e em alguns países latino-americanos para desenvolver a produção massal de Bt, por fermentação líquida ou semi-sólida, em pequena e média escala. Uma reflexão sobre os motivos da utilização ainda limitada dos produtos bacterianos na América Latina é importante para orientar ações de ampliação de seu uso e estimular a produção local. Assim, opções de processo de geração do produto, pesquisa, exigências de registro, multidisciplinaridade, controle de qualidade e boas práticas de produção, bem como biossegurança, serão abordados. Outros tópicos de grande interesse serão apresentados por outros palestrantes, como a transposição para o setor produtivo. Certamente, se for desenvolvida a produção local ou regional, poderá haver significativa redução de custos, tornando os produtos biológicos mais competitivos, além de promover o desenvolvimento de indústrias de fermentação locais com um melhor aproveitamento de subprodutos agro-industriais regionais passíveis de utilização como substrato, dos quais os países latino-americanos dispõem em grande quantidade.