

UMA ALTERNATIVA AOS PESTICIDAS

Muitos fungos, como os bolores, causam problemas na agricultura, infectando frutas e verduras. Muitas vezes é necessário utilizar pesticidas para não se perder toda a produção. No entanto, devido a alguns problemas que esses produtos químicos podem causar à saúde de humanos e outros animais, alguns cientistas estão criando alternativas a seu uso. Eles buscam o chamado *controle biológico*, que é um processo em que um ser vivo pode combater outro.

Um exemplo de controle biológico é o de um fungo microscópico – chamado de “levedo” ou “levedura” – que adere a um bolor responsável pelo apodrecimento de frutas como a laranja. A levedura é capaz de matar o fungo, quando perfura sua parede e absorve seus nutrientes. Essa é uma forma possível de controlar o apodrecimento de laranjas e outras frutas, sem a necessidade de utilizar pesticidas.

Na tentativa de melhorar as condições de armazenamento de frutos e grãos, o Laboratório de Mecanismos Gerais de Infecção Fúngica do Instituto de Ciências Biológicas da UFMG está interessado no desenvolvimento dessa levedura, criando um produto de aplicação comercial.

Para tanto, diversos testes estão sendo feitos em colaboração com a Embrapa e a Universidade Federal de Tocantins. Esse produto será muito bem-vindo, principalmente pelos agricultores que vendem alimentos para outros países e que enfrentam exigências cada vez maiores quanto à presença de pesticidas nos alimentos, mesmo em pequeníssimas quantidades.

Texto originalmente escrito por Danúbia Telles para o programa Na Onda da Vida, da **Rádio UFMG Educativa**, e adaptado por Hugo Huth.

