

# Pragas sugadoras e insetos-vetores no milho: como controlar?

**BASF lança o inseticida Efficon®, um aliado na proteção completa da planta contra insetos-vetores de doenças como a cigarrinha e o pulgão. Com inédito Efeito Freeze, o produto interfere na mobilidade e cessa a alimentação dos insetos de maneira imediata**

Arquivo



A presença de insetos sugadores, como a cigarrinha-do-milho (*Dalbulus maidis*) e o pulgão, representa atualmente um dos principais desafios fitossanitários nas lavouras de milho no Brasil. Além dos danos diretos causados pela extração contínua de seiva, essas pragas são conhecidas por sua capacidade de transmitir agentes causadores de doenças severas, como os mollicutes (associados ao enfezamento) e diversos vírus (como os que causam o mosaico). Ambos impactam significativamente a produtividade das lavouras.

Com o objetivo de oferecer uma ferramenta eficiente no manejo integrado dessas pragas, a BASF apresenta ao mercado o inseticida Efficon®. A novidade se baseia em uma molécula inédita, pertencente ao grupo 36 do IRAC, o Dimpropridaz, que atua de maneira sistêmica e translaminar, proporcionando

proteção abrangente às plantas e sendo fundamental na prevenção da resistência dos insetos.

O comportamento sistêmico da solução permite que o produto seja absorvido e distribuído pelos vasos do xilema, atingindo inclusive as folhas em formação - um fator essencial no controle prolongado de pragas que se movimentam pelas diferentes partes da planta. Além disso, sua ação translaminar assegura que o inseticida atue tanto na face superior quanto inferior das folhas, o que amplia a eficácia do tratamento mesmo em plantas com maior desenvolvimento vegetativo.

Outro diferencial do Efficon® está relacionado ao seu modo de ação, que interfere diretamente nos órgãos cordotonais dos insetos - estruturas sensoriais presentes nas antenas e articulações, responsáveis por funções como equilíbrio, orientação espacial e percepção de

estímulos ambientais. A atuação sobre esses órgãos provoca a interrupção imediata da locomoção e alimentação, o que é especialmente relevante para o controle dos pulgões e da cigarrinha-do-milho, já que a transmissão de enfezamentos exige, em média, pelo menos 30 minutos de alimentação ativa nos vasos do floema para que ocorra a transferência dos patógenos para as plantas.

Este mecanismo, denominado “Efeito Freeze”, impede que o inseto continue se alimentando logo após o contato ou ingestão do produto, evitando a transmissão de doenças e contribuindo para a preservação do potencial produtivo das plantas. Como resultado, o uso do Efficon® pode levar à formação de lavouras mais saudáveis, com melhor desenvolvimento foliar, maior eficiência no transporte de nutrientes, e consequentemente maiores rendimentos por hectare. 

*Por Douglas Leme, gerente de Marketing, Portfólio e Cultivo Milho na BASF*

**ATENÇÃO:** este produto é perigoso à saúde humana, animal e ao meio ambiente. Uso agrícola. Venda sob receituário agrônomo. Consulte sempre um agrônomo. Informe-se e realize o manejo integrado de pragas. Descarte corretamente as embalagens e os restos dos produtos. Leia atentamente e siga as instruções contidas no rótulo, na bula e na receita. Utilize os equipamentos de proteção individual.