

Break-Thru®: “super espalhamento” e controle de pragas agrícolas

04 de fevereiro de 2014

Os únicos surfactantes agrícolas que podem produzir um fenômeno conhecido como “super espalhamento”

Regina Bárbara

Telefone 3146-4170

fax 3146-4208

regina.barbara@evonik.com

O Break-Thru® é um surfactante não iônico e pertence à classe química dos organo siloxanos modificados. Estes são os únicos surfactantes agrícolas que podem produzir um fenômeno conhecido como “super espalhamento”, ou seja, a rápida cobertura de superfícies hidrofóbicas, como folhas, em concentrações de 0,1% ou menos. As soluções aquosas contendo o Break-Thru® formam um ângulo de contato zero – em contraste com a água tratada com surfactantes convencionais como os etoxilatos de nonilfenol.

A função da camada cuticular cerosa é evitar a perda de água da superfície da folha. Sua natureza impenetrável também impede a entrada de pesticidas dentro da folha. Os surfactantes à base de organo siloxanos modificados podem intensificar a passagem de pesticidas pela cutícula da planta sem danificá-la.

O super espalhamento é consequência da redução dramática da tensão superficial, ou seja, abaixo de 25 mN/m. Por isso, as pulverizações agrícolas contendo Break-Thru® podem potencializar à ação dos agroquímicos e fertilizantes foliares de maneira mais eficaz.

As propriedades físico-químicas especiais do Break-Thru® resultam em modos de ação inigualáveis que, por sua vez, oferecem benefícios ao agricultor. De acordo com Rogério Veronese, com a tecnologia do uso do Break-Thru® –

surfactante organo siloxano modificado, 100% ativo, não diluído – e suas características de molhamento, espalhamento, penetração e acerto de alvos, acredita-se em uma possibilidade de sucesso ao combinar alguns ativos (agroquímicos) para o controle da “mosca branca” como também sobre lagartas de *Helicoverpa armigera*.

“A lagarta tem um aspecto tipo um “couro”, onde o produto Break-Thru® poderia melhorar ou ajudar a penetração dos produtos agroquímicos indicados, melhorando a eficácia de choque . Até mesmo a questão da persistência dos produtos seria interessante como os fisiológicos que tem uma pequena ação sobre a lagarta. Na “falsa medideira” e no bicudo do algodão, uma das pragas principais a qual “devastou” literalmente as lavouras no oeste da Bahia. Seria algo importante a se testar usando o surfactante Break-Thru®.

São pragas evidentes e de maior expressão hoje”, afirma Veronese.

Em muitos experimentos de campo realizados em ampla gama de cultivos em todos os continentes, institutos independentes e serviços de extensão rural testaram com sucesso o Break-Thru® nas seguintes ocasiões com herbicidas, com fungicidas, com inseticidas e acaricidas, com reguladores de crescimento da planta (PGR), com micronutrientes e como agente umectante e agente de controle do orvalho.

Informações sobre a empresa:

Evonik, o grupo industrial criativo da Alemanha, é um dos principais líderes mundiais em especialidades químicas. Suas atividades se concentram nas principais megatendências saúde, nutrição, eficiência de recursos e globalização. A essência da estratégia corporativa da Evonik é o crescimento rentável e o

aumento sustentado do valor da empresa. A Evonik se beneficia especificamente de seu talento inovador e de suas plataformas de tecnologia integrada.

A Evonik atua em mais de 100 países no mundo inteiro. No ano fiscal de 2012, mais de 33.000 colaboradores geraram vendas em torno de 13,4 bilhões de Euros e um lucro operacional (EBITDA ajustado) de cerca de 2,4 bilhões de Euros.

No Brasil, a história da Evonik Industries, começou em 1953. A empresa conta hoje com cerca de 500 colaboradores no País e seus produtos são utilizados como matéria-prima em importantes setores industriais, como: automotivo, agroquímico, biodiesel, borracha, construção civil, cosmético, farmacêutico, nutrição animal, papel e celulose, plástico, química e tintas.

Nota legal:

Na medida em que expressamos prognósticos ou expectativas e fazemos declarações referentes ao futuro neste comunicado à imprensa, tais prognósticos, expectativas e afirmações podem envolver riscos conhecidos ou desconhecidos, bem como incertezas. Os resultados ou as evoluções reais podem variar em função de mudanças no ambiente de negócios. A Evonik Industries AG e suas coligadas não assumem nenhuma obrigação no sentido de atualizar os prognósticos, as expectativas ou declarações contidas neste comunicado.