



03/2020

Fertilizantes com aminoácidos auxiliam na superação de adversidades na produção agrícola

Entre os benefícios fornecidos pelos aminoácidos estão aumento da produtividade e melhora do mecanismo de defesa das plantas

São Paulo, 10 de março de 2020 – Independentemente do tipo de cultura, todo produtor entende que o clima é fator determinante para a produtividade. Entre as condições que interferem negativamente no desempenho das lavouras estão adversidades climáticas como temperatura, luminosidade e falta de água. Neste cenário, o uso de fertilizantes com aminoácidos se destaca como uma das soluções para aprimorar a produção, reduzindo os impactos em situações de estresse.

Pensando nisto, o Gerente de Marketing da **Divisão de Agronegócios da Ajinomoto do Brasil**, Thiago Miqueleto, destaca três benefícios que esse tipo de fertilizante pode agregar na superação das adversidades.

• Distribuição de energia

As plantas são capazes de produzir os aminoácidos que precisam. Porém, isso nem sempre ocorre na quantidade suficiente ou no momento adequado, principalmente em situações desfavoráveis. Ao aplicar aminoácidos de forma externa, é possível suprir uma parte da necessidade desses compostos, permitindo que os vegetais desloquem a energia que usariam para produzir estes elementos para outros processos, como crescimento ou aumento da resposta de defesa.

• **Processos fisiológicos**

Os aminoácidos estão presentes em todos os processos das plantas, desde a respiração até a formação de raízes. Por isso, a utilização de fertilizantes com esses compostos torna o gerenciamento do sistema de produção mais eficiente. “Por exemplo, para que o hormônio etileno não interfira de forma precoce no crescimento de frutos, é importante aplicar uma substância que apresente arginina em sua composição. Além de permitir o amadurecimento natural dos frutos, este aminoácido estimula o alongamento e a divisão celular, favorecendo a formação de frutos maiores e mais doces”, explica Thiago.

• **Sistema de defesa**

O sistema de defesa das plantas contra estresses que não são consequência de pragas e doenças (abióticos) está diretamente ligado aos aminoácidos, principalmente a prolina e a glicina betaína. Esses compostos são responsáveis por sinalizar para as plantas que elas devem se defender, ajudam na retenção de água e na eliminação de radicais livres (substâncias danosas aos tecidos vegetais).

Sobre a Divisão Agronegócios

A divisão Agronegócios foi estruturada em 2000 para produzir fertilizantes em um processo natural de fermentação microbiológica, que não agride o meio ambiente durante sua produção e nem em sua utilização no campo, se utilizado conforme a recomendação de uso. Hoje, a empresa atua no mercado de fertilizantes em diversas culturas como frutas, hortifruti e café. Atualmente, a empresa produz 14 fertilizantes que fazem parte das linhas AMINO e AJIFOL®, de foliares e de fertirrigação, e AMIORGAN®, de fertilizantes sólidos. Confira o portfólio completo de produtos, além de benefícios e soluções por culturas no site www.ajinomotofertilizantes.com.br.

Sobre a Ajinomoto do Brasil

Presente no Brasil desde 1956, a Ajinomoto do Brasil se empenha em oferecer produtos de qualidade tanto para o consumidor como insumos para as indústrias alimentícia, cosmética, esportiva, farmacêutica, de nutrição animal e agronegócios. Atualmente, a unidade brasileira é a terceira mais importante do Grupo Ajinomoto fora do Japão, atrás apenas da Tailândia e dos Estados Unidos. A linha de produtos da empresa voltada ao consumidor é composta pelo tempero umami AJI-NO-MOTO®, AJI-SAL®, Tempero SAZÓN®, Caldo SAZÓN®, RECEITA DE CASA™, HONDASHI® e SABOR A MI®, além das sopas individuais VONO® e da linha de sopas cremosas e claras VONO® Chef. Também se destacam os refrescos em pó MID® e FIT Zero Açúcar, o azeite de oliva extra virgem TERRANO™ e o azeite de oliva tipo único TERRANO™, além dos produtos da marca Satis!®, que incluem molho shoyu e as linhas Tempera e Empana, Tempera e Dá Molho e Tempera e Dá Liga. No Brasil, a companhia também atua no segmento de food service (alimentação fora do lar). Com quatro unidades fabris, localizadas no estado de São

Paulo, nas cidades de Limeira, Laranjal Paulista, Valparaíso e Pederneiras, e sede administrativa na capital, emprega cerca de 3 mil funcionários e atende tanto ao mercado interno como ao externo. A Ajinomoto, multinacional japonesa com sede em Tóquio, é líder mundial em aminoácidos. O Grupo Ajinomoto obteve um faturamento global de US\$ 10,1 bilhões e nacional de R\$ 2,2 bilhões no ano fiscal de 2018. Atualmente, está presente em 35 países, possui 121 fábricas e cerca de 34 mil funcionários em todo o mundo. Para saber mais, acesse www.ajinomoto.com.br.

INFORMAÇÕES PARA IMPRENSA

Race Comunicação

Tel.: (11) 2894-5607/2548-0720

imprensa.ajinomoto@agenciarace.com.br

Bruno Uehara – Cel.: (11) 99113-6731

Vanessa Assis – Cel.: (11) 97556-9962

Wilson Barros – Cel.: (11) 99607-1746