

## El Niño 2023: fertilizantes com aminoácidos podem minimizar impactos do clima extremo na agricultura

*Divisão de agronegócios da Ajinomoto do Brasil apresenta soluções para auxiliar desde os períodos de seca até os com altos volumes de chuva*



**São Paulo, julho de 2023** – Com a previsão da chegada do fenômeno El Niño ao Brasil nos próximos meses, especialistas estão monitorando os possíveis impactos nas colheitas e nos ecossistemas agrícolas. As regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste podem enfrentar períodos de seca, enquanto a região Sul terá aumento no volume de chuvas. Essas mudanças climáticas podem intensificar o estresse biótico e abiótico nas plantas, resultando em quedas significativas na produtividade e na qualidade dos produtos.

Em geral, as plantas estão sempre sujeitas a algum tipo de estresse biótico (ataque de pragas e doenças) e/ou abiótico (temperaturas extremas, falta de água, entre outros fatores). No entanto, mudanças abruptas intensificam esse cenário. O gerente da área técnica da **Ajinomoto® Fertilizantes**, divisão de agronegócios da **Ajinomoto do Brasil**, Rafael Hirano, enfatiza que quanto mais saudável a planta, melhor será a sua recuperação após um evento adverso como um déficit hídrico ou ataque de patógenos.

Pensando em auxiliar os produtores rurais a enfrentarem o período, a **Ajinomoto® Fertilizantes**, apresenta soluções à base de aminoácidos que podem contribuir na prevenção e no alívio dos efeitos negativos do estresse climático.

### **AMINO Proline**

Fertilizante organomineral de alta tecnologia, que desempenha um papel essencial para auxiliar as culturas no combate a condições severas de estresse. Composto por uma mistura exclusiva de aminoácidos, o fertilizante é indicado para proteger as plantas em condições adversas de déficit hídrico e temperaturas extremas.

Produzida naturalmente pelas plantas, a prolina é um aminoácido hidrofílico e é fundamental na regulação osmótica, ou seja, na entrada e na saída de água nas células. No entanto, fornecer o aminoácido prolina antecipadamente, por meio de aplicações

foliares, economiza tempo e energia da planta, permitindo uma melhor resposta ao estresse.

### **AMINO Imune**

Fertilizante organomineral, composto por aminoácidos específicos que atuam como sinalizadores para a planta, alertando-a sobre possíveis ataques de pragas e doenças. Ao ativar rotas metabólicas de defesa, o produto fortalece a capacidade da planta de se proteger contra futuras ameaças. A aplicação preventiva do AMINO Imune proporciona à planta uma condição conhecida como efeito *Priming*, em que ela memoriza como se defender.

O uso correto desses produtos pode beneficiar qualquer cultura e auxiliar na prevenção de estresses causados por altas temperaturas, por exemplo. O clima quente e intenso que poderá chegar nas regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste com a passagem do El Niño pode acelerar a desidratação das plantas e resultar em escaldadura, um fenômeno em que as folhas são "queimadas" devido à super excitação de elétrons no interior da planta, levando à produção excessiva de radicais livres. “Nestes casos, o aminoácido prolina, presente no AMINO Proline, pode neutralizar os efeitos tóxicos desses radicais livres em excesso, além de auxiliar no controle osmótico das células”, explica Hirano.

Em relação ao excesso de chuvas que poderá atingir a região Sul do país, algumas medidas podem ajudar a proteger as plantas, deixando-as menos propensas a doenças e pragas, como: o uso de variedades resistentes, o controle fitossanitário adequado, a higiene dos maquinários agrícolas e a nutrição equilibrada das plantas por meio de análises de solo e foliar.

Rafael Hirano destaca que a preparação antecipada e a implementação de boas práticas agrícolas são essenciais para diminuir os desafios determinados pelo El Niño e outras condições climáticas extremas. Além disso, o executivo reforça o compromisso da **Ajinomoto® Fertilizantes** com a preservação do meio ambiente, ressaltando a importância de medidas sustentáveis e conscientes. Confira [aqui](#) o portfólio completo.

### **Sobre a Divisão Agronegócios**

A divisão Agronegócios foi estruturada em 2000 para produzir fertilizantes em um processo natural de fermentação microbológica, 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](http://www.ajinomotofertilizantes.com.br).

### **Sobre a Ajinomoto do Brasil**

Presente no Brasil desde 1956, a Ajinomoto é uma multinacional japonesa e referência mundial em aminoácidos. A empresa oferece 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®, SAZÓN® Tempera & Prepara, Receita de Casa™, HONDASHI® e SABOR A MI®, além das sopas individuais VONO®, VONO® Proteína e da linha de sopas cremosas e claras VONO® Chef. Também se destacam os refrescos em pó MID® e MID ZERO™, o azeite de oliva extra virgem TERRANO®, o azeite de oliva tipo único TERRANO® e a linha TERRANO® Veggie Burger, o SATIS!® Molho Shoyu, além de aminoVITAL® GOLD e aminoVITAL® GOLD DRINK MIX, produtos compostos por nove aminoácidos essenciais para a recuperação de atletas e entusiastas do esporte. 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. O Grupo Ajinomoto obteve faturamento global de US\$ 10 bilhões e nacional de R\$ 3,4 bilhões no ano fiscal de 2022. Atualmente, está presente em 36 países, possui 120 fábricas e cerca de 34 mil funcionários em todo o mundo. Para saber mais, acesse [www.ajinomoto.com.br](http://www.ajinomoto.com.br).

## **INFORMAÇÕES PARA IMPRENSA | AJINOMOTO DO BRASIL**

Race Comunicação

[imprensa.ajinomoto@agenciarace.com.br](mailto:imprensa.ajinomoto@agenciarace.com.br)

Milene Rolan – Cel.: (11) 99246-5780

Jones Araújo – Cel.: (71) 99347-1217

Michele Colombo – Cel: (11) 98278-1091

Wilson Barros – Cel.: (11) 99607-1746