

# Bioestimulantes à base de alga marinha transformam a produtividade da soja no Brasil

Category: BRASIL, GERAL

escrito por Chellsen Carneiro | 19 de março de 2026



A agricultura enfrenta desafios crescentes. As mudanças climáticas, a escassez de recursos e o aumento da demanda global por alimentos pressionam a produção. Nesse ambiente desafiador, os sojicultores buscam soluções que aumentem a produtividade sem comprometer o meio ambiente. Entre essas soluções, os bioestimulantes à base da alga marinha *Ascophyllum nodosum* se destacam, oferecendo benefícios para o esperado desenvolvimento e o bom desempenho da cultura.

Extraída de forma sustentável das costas do Atlântico Norte, especificamente no Canadá, ela é rica em bioativos naturais – como ácido algínico, manitol, aminoácidos, polissacarídeos, vitaminas, ácidos orgânicos e minerais, que atuam como catalisadores de processos fisiológicos nas plantas. Em lavouras de soja, esses extratos estimulam o crescimento das raízes, aumentam a absorção de nutrientes, fortalecem a resistência a estresses abióticos como seca e calor excessivo e proporcionam maior uniformidade no desenvolvimento das plantas.

Os estudos conduzidos por vários anos pela Acadian na cultura

da soja, em diferentes regiões do território brasileiro, comprovam que os bioestimulantes à base de *Ascophyllum nodosum* entregam consistência de resultados mesmo diante das adversidades do campo, proporcionando um incremento médio de 4 sacas de soja por hectare.

Do ponto de vista fisiológico, os extratos melhoram a taxa de assimilação de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), a condutância estomática (que regula a entrada de CO<sub>2</sub> e a saída de vapor de água) e a atividade de enzimas antioxidantes, aumentando a tolerância da planta a estresses térmicos e promovendo biometria mais robusta. Outro benefício importante é a redução de perdas por quebra de vagens, problema que compromete a colheita e favorece a produção de sementes em diferentes cultivos.

Globalmente, a Acadian Sea Beyond é referência no desenvolvimento de bioestimulantes à base de *Ascophyllum nodosum*. A empresa, de origem canadense, investe em tecnologia própria de extração para maximizar a atividade dos compostos bioativos da alga, com foco em produtividade, práticas de agricultura regenerativa e menor pegada ambiental. As soluções têm mostrado melhoria na resistência das plantas a estresses ambientais, fortalecendo sistemas agrícolas mais resilientes e sustentáveis.

Com a agricultura brasileira batendo recordes de produção, a integração de bioestimulantes representa um diferencial competitivo. Ao fortalecer a fisiologia das plantas e mitigar efeitos de estresses climáticos e nutricionais, esses insumos proporcionam um manejo mais eficiente, tecnológico e ambientalmente responsável, representando um caminho para a agricultura sustentável e altamente produtiva.

Fonte: Bruno Carloto, engenheiro agrônomo/Texto Comunicação Corporativa e Publicado Por: Jornal Folha do Progresso  
19/03/2026/11:33:20

O formato de distribuição de notícias do [Jornal Folha do Progresso](#) pelo celular mudou. A partir de agora, as notícias chegarão diretamente pelo formato Comunidades, ou pelo canal uma das inovações lançadas pelo WhatsApp. Não é preciso ser assinante para receber o serviço. Assim, o internauta pode ter, na palma da mão, matérias verificadas e com credibilidade. Para passar a [receber as notícias](#) do Jornal Folha do Progresso, clique nos links abaixo siga nossas redes sociais:

- [Clique aqui e nos siga no X](#)
- [Clica aqui e siga nosso Instagram](#)
- [Clique aqui e siga nossa página no Facebook](#)
- [Clique aqui e acesse o nosso canal no WhatsApp](#)
- [Clique aqui e acesse a comunidade do Jornal Folha do Progresso](#)

Apenas os administradores do grupo poderão mandar mensagens e saber quem são os integrantes da comunidade. Dessa forma, evitamos qualquer tipo de interação indevida. Sugestão de pauta enviar no e-mail: [folhadoprogresso.jornal@gmail.com](mailto:folhadoprogresso.jornal@gmail.com).

**Envie vídeos, fotos e sugestões de pauta para a redação do JFP (JORNAL FOLHA DO PROGRESSO) Telefones: WhatsApp [\(93\) 98404 6835](#)– (93) 98117 7649.**

“Informação publicada é informação pública. Porém, para chegar até você, um grupo de pessoas trabalhou para isso. Seja ético. Copiou? Informe a fonte.”

Publicado por Jornal Folha do Progresso, Fone para contato 93 981177649 (Tim) WhatsApp: [-93- 984046835](#) (Claro)  
- Site: [www.folhadoprogresso.com.br](http://www.folhadoprogresso.com.br) e-mail: [folhadoprogresso.jornal@gmail.com](mailto:folhadoprogresso.jornal@gmail.com)/ou e-mail: [adeciopiran.blog@gmail.com](mailto:adeciopiran.blog@gmail.com)