

**PRESS RELEASE****BALLAGRO E SYMBIOMICS ANUNCIAM PARCERIA PARA IMPULSIONAR A INOVAÇÃO EM BIODEFENSIVOS**

*Empresa de referência no setor de biológicos utilizará plataforma exclusiva da Symbomics para acelerar o desenvolvimento de soluções biológicas para proteção de cultivos no Brasil*

**9 de dezembro de 2025 (Florianópolis, SC)**

O mercado global de produtos biológicos vive um momento de rápida expansão e consolidação. Em 2024, segundo dados da empresa americana de inteligência de mercado DunhamTrimmer, o setor foi estimado em US\$ 14 bilhões, sendo que os produtos de controle biológico representaram cerca de 60% desse valor. As projeções indicam que o segmento deve alcançar aproximadamente US\$ 20 bilhões até 2027, crescendo a uma taxa média anual de 13%. Esse avanço reflete a integração cada vez mais sólida entre defensivos químicos e bioinsumos: tendência impulsionada pela busca por soluções mais sustentáveis e eficientes no manejo de pragas e doenças em sistemas agrícolas, especialmente os de larga escala como soja, milho e cana-de-açúcar.

De olho nesse potencial, a [Ballagro](#), empresa especializada em desenvolvimento de soluções biológicas e nutricionais, e a [Symbomics](#), companhia de biotecnologia voltada ao desenvolvimento de produtos biológicos de nova geração, anunciaram uma parceria estratégica voltada à criação de novos produtos para controle biológico. O acordo prevê o intercâmbio dos portfólios de microrganismos das duas empresas. Os recursos microbianos de ambas as companhias serão explorados de forma integrada, acelerando a descoberta de novas tecnologias. Nesse modelo, a Ballagro terá acesso ao ferramental da plataforma exclusiva da Symbomics, para um desenvolvimento mais rápido e assertivo de produtos de alto desempenho contendo microrganismos robustos.

Há mais de 20 anos, a Ballagro contribui para a evolução do controle biológico. Uma empresa inovadora, com um portfólio de soluções biológicas e nutricionais 100% sinérgicas, de alta performance e desenvolvidas para atender às mais diversas culturas. A empresa conta com estrutura própria, altos padrões de qualidade e tecnologia, de maneira sustentável, além de ser parte fundamental no manejo integrado, levando maior rentabilidade para os produtores de todo o Brasil. “Nosso trabalho é pautado pela inovação contínua. A parceria com a Symbomics vai possibilitar a exploração de novos campos, como o entendimento do DNA dos microrganismos para o desenvolvimento conjunto de uma nova geração de bioinsumos. Acreditamos muito no trabalho da empresa: eles possuem uma equipe altamente capacitada, estrutura e equipamentos de ponta e um olhar sempre voltado para o futuro. Com nossa experiência em bioinsumos, aliada à uma empresa jovem, dinâmica e com foco em novas soluções, vamos construir

rapidamente produtos inovadores e com alta tecnologia”, afirma Lecio Kaneko, gerente de Desenvolvimento Estratégico da Ballagro.

A Symbomics tem atuado no desenvolvimento de produtos biológicos de alto desempenho, criados a partir de tecnologias de ponta, como edição genômica e IA. “A parceria com a Ballagro representa um novo modelo de colaboração para nós, em que a plataforma da Symbomics será aplicada para criar produtos baseados nos recursos microbianos de ambas as empresas. Com nossas ferramentas, o processo de desenvolvimento pode chegar a ser de duas a cinco vezes mais rápido do que métodos tradicionais. Além de acelerar o ciclo de pesquisa, a parceria com a Ballagro fortalece nossa capacidade tecnológica e agrega a experiência industrial e comercial da empresa para transformar essas descobertas em soluções disponíveis para o campo”, explica Jader Armanhi, COO e cofundador da Symbomics.

A celeridade no desenvolvimento é um dos principais diferenciais da parceria, em um mercado em franca expansão, mas ainda carente de inovação. Por isso, a capacidade de gerar soluções eficazes e inovadoras confere vantagem competitiva às empresas. Dentro do contexto mundial, a América Latina tem ganhado destaque entre os bioinsumos, com o Brasil ocupando posição de liderança, tanto em área tratada quanto em taxa de adoção. O país deve ampliar sua participação no mercado mundial de 20% em 2021 para 29% em 2029, consolidando-se como o principal polo do setor. De acordo com a ANPBI Bio, o mercado brasileiro movimentou R\$ 5,7 bilhões na safra 2023/2024 e deve superar R\$ 9 bilhões até 2030, um crescimento de cerca de 60% na década.

“Hoje, o Brasil conta com mais de 600 registros de biodefensivos à base de microrganismos junto ao MAPA, abrangendo apenas 18 gêneros e, destes, cerca de 45 espécies. Esses números mostram uma concentração de mercado em torno de um grupo limitado de ativos, frequentemente recorrentes entre diferentes produtos e alvos de controle. Nosso objetivo, em conjunto com a Ballagro, é utilizar as melhores ferramentas para isolar e identificar microrganismos robustos, com alta competitividade frente à microbiota natural das plantas e do solo, dando origem a novos produtos com grande potencial de mercado no Brasil e no mundo”, finaliza Rafael de Souza, CEO e cofundador da Symbomics.

## **SOBRE A SYMBIOMICS**

A Symbomics é uma empresa brasileira de biotecnologia. Fundada em 2021, tem como objetivo transformar globalmente a agricultura com produtos biológicos de nova geração. A companhia desenvolve soluções de alto desempenho para aumentar a produtividade agrícola de forma sustentável e com menor impacto ambiental. Os produtos contêm microrganismos robustos, utilizados para múltiplas aplicações, como nutrição vegetal, biocontrole, sequestro de carbono e bioestimulantes. A área de Pesquisa & Desenvolvimento da empresa trabalha com o que há de mais avançado no mercado em genômica, microbioma, e análise de dados para aumentar a produtividade de culturas

agrícolas por diversos meios, como biofertilização, aumento da resiliência a estresses ambientais e controle biológico. Mais informações em: [www.symbomics.com.br](http://www.symbomics.com.br) e [www.linkedin.com/company/symbomics/](https://www.linkedin.com/company/symbomics/).

## SOBRE A BALLAGRO

Há mais de 20 anos, a Ballagro contribui para a evolução do controle biológico. Uma empresa inovadora, com um portfólio de soluções biológicas e nutricionais 100% sinérgicas, de alta performance e desenvolvidas para atender às mais diversas culturas. A empresa conta com estrutura própria, altos padrões de qualidade e tecnologia, de maneira sustentável, além de ser parte fundamental no Manejo Integrado, levando maior rentabilidade para os produtores de todo o Brasil. Mais informações em: <https://ballagro.com.br/>.