

Invaio Sciences une forças com a Coca-Cola Company e a Fundecitrus para “Salvar a Laranja”

CAMBRIDGE, Estados Unidos, e SÃO PAULO, Brasil, 5 de setembro de 2025 - A Invaio Sciences anuncia a sua participação na iniciativa "Save the Orange" da Coca-Cola Company, juntamente com o MIT Generative AI Impact Consortium, e a Fundecitrus. Esse esforço colaborativo tem como objetivo abordar a devastadora doença do greening dos citros (HLB), que ameaça os pomares de citros e a subsistência de produtores em todo o mundo.

O greening dos citros é a ameaça mais destrutiva para a produção de laranja em regiões como a Flórida e o Brasil, onde tem afetado gravemente a vitalidade das árvores, a qualidade das frutas e os meios de sustento dos produtores. As árvores infectadas sofrem um crescimento atrofiado, folhas amareladas e queda prematura de frutos, produzindo frutos amargos e deformados e, por fim, perecem. Desde que o HLB foi detectado pela primeira vez na Flórida em 2005, a produção de laranja do estado entrou em colapso - de mais de 244 milhões de caixas em 2003-04 para apenas 12,15 milhões de caixas na temporada 2024-25, marcando a menor produção em mais de um século.

Uma missão enraizada na inovação e no impacto

Na Invaio, nossa missão é clara: resolver os desafios mais difíceis da agricultura por meio da ciência, da tecnologia e da colaboração. Trazemos para a iniciativa Save the Orange um poderoso conjunto de inovações, incluindo nossa **tecnologia Trecise™** - disponível comercialmente nos EUA e em fase de registro no Brasil. Trata-se de um sistema revolucionário de aplicação de precisão que melhora o rendimento em uma média de 30% e restaura a saúde das árvores. O Trecise™ fornece ingredientes ativos diretamente na vasculatura da árvore, exatamente onde residem as bactérias do greening dos citros, garantindo um tratamento direcionado e eficaz. Esse sistema fechado de fornecimento de precisão reduz drasticamente o uso de pesticidas - em até 90% - ao mesmo tempo em que elimina a exposição ambiental, tornando-o uma solução mais segura e sustentável tanto para os produtores quanto para os ecossistemas.

Desde seu lançamento na Flórida em 2023, o Trecise™ tem ajudado os produtores a combater o greening dos citros com um tratamento direcionado e eficaz.

Expansão do alcance global

Nosso compromisso com os produtores de citros é inabalável. A Invaio está trabalhando ativamente para expandir o acesso ao Trecise™ em outras regiões de cultivo de citros severamente afetadas pelo HLB, incluindo Brasil, México e outros países. Além disso, estamos investindo fortemente em um **pipeline de soluções**

biológicas, projetado para oferecer ferramentas ainda mais sustentáveis e eficazes para a saúde das árvores e a prevenção de doenças.

Controlando o poder da IA generativa

Como parte da iniciativa Save the Orange, a Invaio também está aproveitando a experiência com o seu **mecanismo exclusivo de IA generativa** para acelerar a descoberta de novos tratamentos biológicos. Essa plataforma de ponta permite a rápida identificação e desenvolvimento de novos ingredientes ativos, combinando triagens orientadas por IA com nossa profunda experiência científica para descobrir soluções que podem proteger as culturas cítricas em escala global.

"Estamos honrados em fazer parte dessa iniciativa transformadora", disse **Amy O'Shea, CEO** da Invaio Sciences. "O greening dos citros está devastando os produtores da Flórida, do Brasil, do México e de outros países. Estamos comprometidos em trabalhar com nossos parceiros e produtores para resolver esse problema."

Colaboração para um futuro mais saudável

A participação da Invaio na iniciativa Save the Orange reflete nosso profundo compromisso com soluções colaborativas e orientadas pela ciência para os desafios agrícolas globais. Juntamente com nossa tecnologia inovadora Trecise™ e nossa plataforma proprietária de AI generativa, também estamos aproveitando recursos avançados de triagem, infraestrutura robusta de desenvolvimento de produtos e conhecimento especializado em citrus greening para acelerar o impacto.

"Acreditamos no poder da colaboração e da ciência para resolver os desafios agrícolas globais", disse **Magalie Guilhabert, Diretora Científica** da Invaio Sciences. "Essa iniciativa mostrará o que é possível quando o setor, a academia e os produtores se unem."
Juntos, temos orgulho de contribuir para um futuro mais saudável para os produtores de cítricos e as comunidades que eles atendem - uma árvore de cada vez.

Para mais informações

Para ler a história completa em inglês publicada pela The Coca-Cola Company, clique [aqui](#). Para saber mais sobre o greening dos citros e seu impacto sobre os produtores e consumidores, assista à [entrevista](#) de Amy O'Shea à [CNBC](#) (em inglês). Para obter mais informações sobre nosso trabalho com citros, visite www.invaiocitros.com.br (em português) ou www.invaiocitrus.com (em inglês). Você também pode entrar em contato conosco pelo e-mail citrus@invaio.com.

Contato de mídia:
media@invaio.com

Sobre a Invaio Sciences

A Invaio Sciences, uma empresa Flagship Pioneering, é uma bioplataforma que está acelerando o salto para uma agricultura positiva para a natureza. A empresa se baseia em avanços na saúde humana e na inovação digital para desenvolver tecnologias biológicas para a saúde das culturas, permitindo que os agricultores melhorem a produtividade e usem soluções de proteção de culturas mais naturais. A Invaio está atendendo às demandas dos consumidores e proporcionando benefícios radicais para os agricultores e o meio ambiente, deixando cada hectare melhor hoje e para as gerações futuras. Para obter mais informações, acesse www.invaio.com ou siga a Invaio no [X \(Twitter\)](#) ou no [LinkedIn](#).