

Press Release

Syngenta abre direitos de edição de genoma e tecnologias de melhoramento para impulsionar a inovação agrícola

- Prover direitos à pesquisa acadêmica em todo o mundo com o objetivo de viabilizar soluções para desafios complexos e impulsionar a sustentabilidade em alimentos e agricultura
- Expandir o potencial das tecnologias baseadas em CRISPR por meio da plataforma colaborativa de inovação *Shoots by Syngenta*”

4 de junho de 2024, Basileia, Suíça

Syngenta Group, uma das maiores empresas de tecnologia agrícola do mundo, fornecerá direitos sobre tecnologias selecionadas de edição de genoma e melhoramento para pesquisas acadêmicas em todo o mundo como parte de seu compromisso de promover a inovação e impulsionar a sustentabilidade na agricultura. Esses direitos podem ser acessados por meio da plataforma de colaboração em inovação *Shoots by Syngenta*.

Os direitos sobre determinadas propriedades intelectuais estão relacionados ao CRISPR-Cas12a otimizado, bem como às ferramentas de melhoramento genético habilitadas para edição de genes. Por meio da edição de genes CRISPR, é possível produzir uma planta melhorada que não inclua DNA de uma espécie diferente - de forma mais rápida e eficiente do que seria possível na natureza ou por meio de métodos convencionais de reprodução.

“O poder da tecnologia CRISPR tem um potencial incrível para possibilitar a inovação nos cultivos e agregar valor aos agricultores”, diz Gusui Wu, Diretor Global de Pesquisa em Sementes da Syngenta. “O uso crescente da CRISPR na agricultura pode transformar a maneira como abordamos o melhoramento de plantas, acelerando a descoberta e a implantação de inovações que proporcionam aos produtores cultivos mais produtivos e resistentes. Estamos convidando universidades e instituições acadêmicas de todo o mundo para nos ajudar a impulsionar a inovação para aprimorar a sustentabilidade da agricultura.”

Como líder dessa onda de inovação tecnológica, os cientistas da Syngenta inovam continuamente para aperfeiçoar as tecnologias de edição do genoma CRISPR-Cas. Os cientistas da Syngenta projetaram o CRISPR Cas12a para aumentar sua eficiência e utilidade, otimizando-o significativamente como uma ferramenta para o aprimoramento de cultivos.

Há muito tempo a Syngenta está aberta a compartilhar tecnologia com entidades públicas e privadas, permitindo acesso direto, rápido e fácil às suas tecnologias proprietárias para uso em pesquisas acadêmicas e sem fins lucrativos. Um exemplo é a plataforma de licenciamento de hortaliças da Syngenta, que permite que empresas de melhoramento e institutos acadêmicos acessem e trabalhem com o germoplasma da Syngenta.

A plataforma global de colaboração em inovação *Shoots by Syngenta* foi criada em 2023 com o objetivo de criar parcerias voltadas a encontrar soluções para alguns dos desafios mais complexos em alimentos e agricultura. Ela reúne o ecossistema externo de inovação - composto por acadêmicos, institutos de pesquisa e outras entidades - com a rede global da Syngenta, composta por mais de seis mil cientistas, para desenvolver soluções que mitiguem a mudança climática, aumentem a biodiversidade e atendam melhor aos pequenos e grandes agricultores. A plataforma foi criada com base em valores de abertura e transparência.

“Na Syngenta, nós realmente acreditamos que a colaboração acelera a inovação”, diz Stuart Harrison, Diretor Global de Parcerias em P&D no negócio de Sementes. “Essa nova iniciativa tem um enorme potencial não apenas para resultar em inovações tecnológicas empolgantes, mas também para impulsionar soluções críticas para cultivos, que apoiarão os agricultores em todo o mundo.”

Adrian Percy, Diretor Executivo da Iniciativa de Ciências Vegetais da Carolina do Norte, afirma: “Ao acessar essas tecnologias inovadoras da Syngenta, a Iniciativa de Ciências Vegetais da Carolina do Norte e a Universidade Estadual da Carolina do Norte podem acelerar de forma mais ampla suas capacidades de edição de genoma. Estamos entusiasmados com a aplicação dessas tecnologias em nossos programas de pesquisa, pois elas certamente permitirão o aprimoramento de uma variedade de cultivos em benefício da comunidade de produtores”.

Um processo simples e otimizado para o licenciamento das tecnologias foi estabelecido. Informações adicionais sobre as tecnologias disponíveis podem ser pesquisadas no catálogo on-line disponível no site da Shoots by Syngenta em <https://shootsbysyngenta.com/outlicensing>.

Sobre o Syngenta Group

Syngenta Group é uma das maiores empresas de tecnologia agrícola do mundo, com raízes que remontam a mais de 250 anos. Com cerca de 60 mil profissionais operando em mais de 100 países, a empresa trabalha para transformar a agricultura com inovações tecnológicas orientadas pela ciência, a fim de proporcionar alta produtividade e alimentos de alta qualidade, ao mesmo tempo em que combate as mudanças climáticas e restaura a natureza. O Syngenta Group trabalha com agricultores e parceiros para cumprir quatro prioridades de sustentabilidade: Mais produtividade com menos impacto; Regenerar o solo e a natureza; Aumentar a prosperidade rural; e Operações sustentáveis. As prioridades são sustentadas por práticas de agricultura regenerativa para nutrir e restaurar a saúde do solo, proteger o clima e a biodiversidade e aumentar a produtividade e a lucratividade das fazendas. O Syngenta Group, que está registrado em Xangai, na China, e tem sua sede administrativa na Suíça, se fortalece com suas quatro unidades de negócios: Syngenta Proteção de Cultivos, com sede na Suíça; Syngenta Seeds, com sede nos Estados Unidos; ADAMA®, com sede em Israel; e Syngenta Group China. Juntos, esses negócios oferecem soluções líderes no setor para atender aos clientes em todo o mundo.

Para fotos e vídeos do Syngenta Group, visite a [Biblioteca de Mídia do Syngenta Group](#).

Informações de contato

Relações com a Imprensa
media@syngentagroup.com

A proteção de dados é importante para nós. Você está recebendo esta publicação segundo a base jurídica do artigo 6, parágrafo 1 lit. f GDPR (“interesse legítimo”). No entanto, se você não deseja mais receber informações sobre o Syngenta Group, envie-nos uma breve mensagem informal e não utilizaremos mais os seus dados para este fim. Mais detalhes podem ser encontrados em nossa declaração de privacidade.

Nota de advertência relativa a declarações prospectivas

Este documento pode conter declarações prospectivas, que podem ser identificadas por termos como “esperar”, “iria”, “irá”, “potencial”, “planos”, “perspectivas”, “estimado”, “visando”, “no caminho certo” e expressões similares. Essas declarações podem estar sujeitas a riscos e incertezas que podem fazer com que os resultados reais sejam distintos dessas declarações. Para o Syngenta Group, esses riscos e incertezas incluem riscos relacionados com procedimentos legais, aprovações regulatórias, desenvolvimento de novos produtos, concorrência crescente, risco de crédito ao cliente, condições gerais da economia e do mercado, conformidade e reparação, direitos de propriedade intelectual, implementação de mudanças organizacionais, comprometimento de ativos intangíveis, percepções do consumidor com relação aos organismos e cultivos geneticamente modificados ou produtos químicos de proteção de cultivos, variações climáticas, flutuações nas taxas de câmbio e/ou nos preços das commodities, acordos de fornecimento de um único fornecedor, incertezas políticas, desastres naturais e violações de segurança de dados ou outras perturbações na tecnologia da informação. O Syngenta Group não assume qualquer obrigação de atualizar as declarações prospectivas de modo a refletir os resultados reais, alterações de premissas ou outros fatores