



GDM e Yield 10 Bioscience assinam acordo de colaboração em pesquisa de soja

A empresa americana de biotecnologia Yield 10 Bioscience, de Woburn, Massachusetts e a GDM América do Norte anunciaram no último dia 11, um acordo de colaboração não exclusivo em pesquisa para avaliar eventos transgênicos (traits) com potencial para aumentar a produtividade da soja.

Sob o acordo, a GDM planeja trabalhar com os eventos da Yield10 dentro do seu programa de pesquisa e desenvolvimento, como uma estratégia para melhorar o desempenho e a sustentabilidade na produtividade da soja. Na sua primeira fase, o acordo inclui três eventos de produtividade, com o potencial de expandir o programa para mais eventos no futuro.

Até agora, nos testes realizados pela Yield10 na casa de vegetação e/ou campo, esses novos eventos apresentaram características que afetam o rendimento nas plantas, como maior vigor, aumento de fotossíntese e na produção de sementes.

Juntas, a Yield10 e GDM pretendem estabelecer uma colaboração mais ampla, com a finalidade de alavancar a plataforma de descoberta de eventos transgênicos da Yield10 e a capacidade da GDM de inserir os eventos em genótipos pré-comerciais de alto rendimento, a fim de desenvolver e lançar novas variedades de soja com eventos que contribuem ainda mais com o rendimento.

De acordo com André Beló, PhD, Gerente de Novas Tecnologias de Melhoramento da GDM, “a abordagem única da Yield10 em relação a descoberta de novos eventos transgênicos gerou um portfólio significativo de eventos de produtividade que nos interessam para serem testados em nosso germoplasma de elite”.

“A GDM faz pesquisa avançada e usa tecnologias de melhoramento tais como a edição e a seleção genômica, e acreditamos que com esse acordo teremos a oportunidade de desenvolver novos eventos/traits de desempenho que irão complementar nossa capacidade em melhoramento de plantas. Estamos ansiosos para trabalhar com o time da Yield10 e para desenvolver novas variedades de soja de alto rendimento”, destacou André.

“Estamos ansiosos para dar suporte ao time de pesquisa da GDM. Capacitá-los para avaliar esses eventos na soja”, comentou Kristi Snell, CSO da Yield10 Bioscience. De acordo com Kristi, a Yield10 vem demonstrando a capacidade de identificar novos eventos, por meio da plataforma própria chamada GRAIN, com potencial significativo para aumentar a produtividade da soja e de outras plantas oleaginosas. “Essa parceria com a GDM trará novas perspectivas para a melhoria do desempenho da soja” ressaltou.



“Trabalhar com grandes empresas como a GDM, líder em inovação no setor agrícola, para testar novos eventos identificados pela nossa “Fábrica de Traits”, em lavouras como a da soja, é fundamental para a nossa estratégia de criar valor de opção para os nossos eventos nas principais culturas”, disse Oliver Peoples, Ph.D., Presidente e CEO da Yield10 Bioscience. “Além dos negócios de sementes nos Estados Unidos, a GDM opera extensivamente nas áreas de pesquisa, melhoramento vegetal, teste e desenvolvimento tecnológico das culturas na Argentina e no Brasil, o que pode abrir um caminho mais rápido para a distribuição comercial. Estamos felizes em ter a GDM envolvida com o teste dos nossos eventos no seu germoplasma e queremos continuar a explorar novas maneiras de trabalharmos juntos e amplamente no desenvolvimento de novos eventos na soja”.

Sobre a GDM

A GDM é um grupo global que aplica tecnologia de ponta para a pesquisa, desenvolvimento e comercialização de variedades de soja de alto rendimento e outras culturas. A empresa emprega 750 profissionais e opera em 16 países, com 13 centros de P&D e uma ampla rede de ensaios ao redor do mundo. Com sede em Gibson City, Illinois, a GDM dos Estados Unidos comercializa sua genética líder através de marcas próprias como a DONMARIO Sementes, Virtue Seeds e suas licenciadas. Além disso, em 2019, a GDM, realizou uma joint venture com a Mustang Seeds.

Saiba mais sobre a GDM no site www.gdmseeds.com

Sobre a Yield10 Bioscience

A Yield10 Bioscience, Inc. é uma empresa de biociência agrícola que desenvolve inovações para melhorar o rendimento das lavouras e aumentar a sustentabilidade global da segurança alimentar. A empresa utiliza sua plataforma GRAIN (Gene Ranking Artificial Intelligence Network), de descoberta de genes, para identificar genes alvo a fim de melhorar o desempenho e o valor da produtividade nas principais lavouras comerciais de ração animal e alimentos. A Yield10 também usa a plataforma própria, Camelina de oleaginosas, para rapidamente avaliar e testar no campo novos eventos, favorecendo a conversão desses novos eventos em grandes lavouras comerciais. Como um caminho para a comercialização, a Yield10 está adotando uma abordagem de parceria com empresas do setor agrícola para desenvolver novos eventos nas lavouras de canola, soja e milho. A empresa está também desenvolvendo a Camelina como uma plataforma de lavoura para produção de óleos nutricionais e produtos especializados, como os biomateriais PHA, a fim de serem usados no tratamento de água. A sede da Yield10 é em Woburn, Massachusetts e a empresa possui um Centro de Excelência em Sementes Oleaginosas em Saskatoon, Canadá.



Para maiores informações sobre a Yield10 Bioscience, favor acessar o site www.yield10bio.com, ou seguir a Empresa no [Twitter](#), [Facebook](#) e [LinkedIn](#) (YTEN-G)

Porto Seguro para Declarações Prospectivas

Este comunicado de imprensa contém declarações prospectivas feitas em conformidade com as disposições dos princípios de “porto seguro” da Seção 27A do Securities Act de 1933, tal como alterado, e Seção 21E do Securities Exchange Act de 1934, tal como alterado. As declarações prospectivas neste comunicado não constituem garantias de um desempenho futuro. Investidores são notificados de que os conteúdos deste comunicado de imprensa, os quais não são estreitamente históricos, incluindo, sem limitações, referentes à intenção da Yield10 e da GDM de desenvolver uma ampla colaboração relacionada com eventos de soja, acreditando que os eventos desenvolvidos pela Yield10 podem contribuir com novas soluções para atender a demanda crescente por alimentos ao redor do mundo através da melhora significativa do desempenho das lavouras, que os traits da Yield10 tem um potencial significativo em trazer benefícios para o rendimento da soja e que as informações geradas pelo programa da GDM ajudará a Yield10 a continuar a caracterizar a atividades de seus eventos para uma gama maior de plantas, constituem declarações prospectivas. Estas declarações prospectivas estão sujeitas a um número de riscos e incertezas que podem causar resultados materiais diferentes daqueles antecipados, incluindo os riscos e incertezas detalhados nos registros da Yield10 Bioscience com a US Securities and Exchange Commission. A Yield10 não é obrigada a atualizar nenhuma informação contida neste comunicado de imprensa ou nos assuntos descritos no mesmo.

Contatos:

GDM

Soledad Echagüe

sechague@gdmseeds.com

+54 (9 11) 3243-1381

Yield10 Bioscience

Lynne H. Brum

LBrum@yield10bio.com

(617) 682-4693



Relação com Investidores:

Bret Shapiro

Managing Director, CORE IR

brets@coreir.com

(516) 222-2560

Inquéritos dos órgãos de informação:

Eric Fischgrund - FischTank PR

eric@fischtankpr.com