



We create chemistry

Informação de Imprensa Conjunta

xarvio® e Metos firmam parceria no Brasil para monitorar pragas em soja, algodão e milho em tempo real

- Foco conjunto em monitoramento e identificação de pragas nas lavouras brasileiras de soja, algodão e milho

São Paulo, 23/09/2021 - A BASF Digital Farming GmbH e a Pessi Instruments GmbH (Áustria) assinaram um acordo mundial de colaboração global em atividades de pesquisa e desenvolvimento para monitorar pragas nas principais culturas. No Brasil, a parceria será feita através da subsidiária local da Pessi Instruments, Metos Brasil, e visa melhorar o manejo de pragas em soja, milho e algodão.

A colaboração unirá os recursos de hardware e software da Metos, principalmente sua armadilha automatizada para monitoramento de insetos iMETOS iSCOUT, com o reconhecimento e análise de imagem do aplicativo líder de mercado da BASF Digital Farming: xarvio® SCOUTING. A combinação de experiência, dados de precisão e avançado conhecimento digital oferecerá aos agricultores, pela primeira vez, observações em nível de campo, quase em tempo real, para otimizar ainda mais a produção da lavoura.

O primeiro projeto de colaboração no Brasil se concentra no monitoramento e modelagem para a lagarta *Helicoverpa armigera*, nas culturas da soja, milho e algodão. Outra praga foco da parceria é o bicudo do algodoeiro (*Anthonomus grandis*). Os testes começaram em maio de 2021 e tem o objetivo de ajudar os agricultores no reconhecimento e monitoramento das pragas em suas lavouras de uma maneira automatizada e assertiva.

Media Relations
Maria Braga
Phone: +55 11 2039. 2152
maria.pirez@basf.com

BASF S.A
Av. Nações Unidas, 14171
São Paulo-SP / Brasil
<http://www.basf.com>



We create chemistry

“Um dos maiores desafios na produção de soja, milho e algodão é obter dados pontuais, em tempo real, sobre o monitoramento de algumas pragas no campo. Com esta parceria, podemos identificar com precisão as espécies de pragas presentes no campo e o nível de infestação”, explica Ricardo Arruda, gerente Técnico Digital de xarvio®.

Ao associar o reconhecimento e análise de imagem do xarvio® SCOUTING à armadilha automatizada de insetos iSCOUT, é possível solucionar este problema de maneira conjunta.

Com o monitoramento de insetos será possível observar o tipo de insetos, número de plantas afetadas e ajudar a evitar que o dano ocorra. Equipamentos de agricultura de precisão, com o apoio da inteligência artificial, permitem um foco mais detalhado nos alvos e contribuem com uma tomada de decisão mais assertiva. “A agricultura de precisão ajuda a garantir um uso mais eficiente dos insumos agrícolas. E isso é bom para os agricultores, para a sustentabilidade e para a biodiversidade”, pondera Ricardo Arruda.

“Com a armadilha para insetos iSCOUT, que é totalmente autônoma e alimentada por energia solar, podemos monitorar a pressão de pragas 24 horas por dia, 7 dias por semana, e enviar os dados, quase em tempo real, para o xarvio® SCOUTING fazer o reconhecimento de imagem. Com isso, oferecemos aos agricultores o melhor monitoramento e controle de insetos a qualquer momento, em qualquer lugar”, concluiu Luciano Loman, diretor executivo da METOS Brasil

Para as culturas de frutas e hortaliças, o monitoramento estará disponível na Argentina, na Europa e Índia.

Sobre a BASF Digital Farming GmbH

A BASF Digital Farming está na vanguarda da transformação digital da agricultura, otimizando a produção agrícola. É a marca xarvio® Digital Farming Solutions que oferece produtos digitais baseados em uma plataforma líder de modelagem de cultivos, que oferece consultoria agrônômica independente e específica para a zona do

Media Relations
Maria Braga
Phone: +55 11 2039. 2152
maria.pirez@basf.com

BASF S.A
Av. Nações Unidas, 14171
São Paulo-SP / Brasil
<http://www.basf.com>



We create chemistry

campo, possibilitando que os agricultores produzam de maneira mais eficiente e sustentável. Os produtos xarvio SCOUTING, FIELD MANAGER e HEALTHY FIELDS estão sendo usados por agricultores em mais de 100 países. O xarvio FIELD MANAGER é usado por 60.000 agricultores (área total de mais de 7 milhões de ha) em 17 países, e o xarvio SCOUTING é usado por mais de 4 milhões de agricultores e consultores. Para obter mais informações, visite www.xarvio.com/br ou qualquer um de nossos canais de mídia social: [YouTube](#), [Facebook](#), [Instagram](#) e [LinkedIn](#).

Sobre a BASF

A BASF, empresa alemã e líder mundial na área Química, comemora em 2021, 110 anos de presença no Brasil. Ao longo desse período, a empresa tem investido em produtos e soluções para os diferentes segmentos da indústria brasileira, ressaltando a sustentabilidade e a inovação como temas transversais e considerados chave para o sucesso da companhia. Do total de mais de 110 mil colaboradores da BASF no mundo, 5.850 deles na América do Sul, sendo 5.850 colaboradores América do Sul e 4.215 no Brasil - todos atuam com o propósito de criar química para um futuro sustentável, em um ambiente inclusivo, aberto e criativo, que preza por uma cultura de respeito e diversidade.

Com oito unidades fabris no Brasil, a BASF tem como compromisso uma atuação responsável em parceria com clientes e com as comunidades onde está inserida. O portfólio da empresa está organizado em seis segmentos: Químicos, Materiais, Soluções Industriais, Tecnologias de Superfície, Nutrição & Cuidados e Soluções para Agricultura. A BASF gerou vendas de € 59 bilhões em 2020 e investiu cerca de € 2 bilhões em pesquisa e desenvolvimento de novos produtos e soluções. Para mais informações, acesse: www.basf.com.

Sobre a PESSL Instruments GmbH

Há mais de 36 anos a Pessl Instruments oferece ferramentas para decisões informadas. A Pessl Instruments está presente em 65 países, com mais de 15 subsidiárias próprias. Oferece a agricultores e clientes do mundo todo uma linha completa de sistemas de monitoramento sem fio, movidos a energia solar, compatíveis com quase todos os padrões de comunicação cobertos pela marca METOS®. Com mais de 60.000 sistemas e mais de 100.000 usuários, a empresa é um dos maiores fornecedores independentes do setor. Os sistemas, juntamente com a plataforma online e o aplicativo para dispositivos móveis FieldClimate, são aplicáveis a todas as zonas climáticas e podem ser usados em diversos setores para vários objetivos - de agricultura, tanto produção de

Media Relations
Maria Braga
Phone: +55 11 2039. 2152
maria.pirez@basf.com

BASF S.A
Av. Nações Unidas, 14171
São Paulo-SP / Brasil
<http://www.basf.com>



We create chemistry

cultivos quanto criação de animais, a cidades inteligentes, campos de golfe, pesquisa, hidrologia, meteorologia, alerta de enchentes e mais.

INFORMAÇÕES PARA A IMPRENSA

Roberta Silveira – (11) 94883 - 7723

Verônica Longhi – (54) 99966-0125

basfagro@maquinacohnwolfe.com

www.maquinacohnwolfe.com/

Media Relations
Maria Braga
Phone: +55 11 2039. 2152
maria.pirez@basf.com

BASF S.A
Av. Nações Unidas, 14171
São Paulo-SP / Brasil
<http://www.basf.com>