



Gemeinsame Presseinformation

BASF Digital Farming und Pessl kooperieren, um die Produktion von Obst und Gemüse zu steigern

- Globale Zusammenarbeit in Forschung und Entwicklung
- Fokus auf Schädlingsüberwachung und -management bei Obst und Gemüse
- Schädlingserkennung und Monitoring-Service für Trauben und Kernobst ab 2022

Köln, Deutschland, und Weiz, Österreich, 26. Mai 2021 – BASF Digital Farming und Pessl Instruments haben eine Vereinbarung zur weltweiten Zusammenarbeit in Forschung und Entwicklung unterzeichnet, um das Schädlingsmanagement bei Obst und Gemüse zu verbessern und so die Produktion zu steigern.

Durch die Zusammenarbeit werden die einzigartigen Hardware- und Software-Kompetenzen von Pessl, insbesondere die automatisierte Schädlingsfalle iSCOUT®, mit der Bilderkennung und -analyse der marktführenden xarvio™ SCOUTING-App von BASF Digital Farming kombiniert. Die Verbindung von Präzisionsdaten, fortschrittlicher digitaler Expertise und der Erfahrung beider Unternehmen im Schädlingsmanagement ermöglicht Landwirten erstmalig, ihre Felder nahezu in Echtzeit zu beobachten, um die Pflanzenproduktion weiter zu optimieren.

Beim ersten Projekt der Kooperation, das Anfang Mai 2021 begann, liegt der Fokus auf der Entwicklung einer umfassenden Schädlingsüberwachung und -modellierung für Trauben und Kernobst, insbesondere Äpfel, die auf die Aktivitäten des Traubenwicklers und des Apfelwicklers abzielt. Das Projekt hat das Ziel, einen vollautomatischen Schädlingserkennungs- und -überwachungsdienst zu entwickeln, der zunächst in Argentinien, Brasilien, Europa und Indien mit xarvio SCOUTING verbunden sein wird.

Im zweiten geplanten Projekt werden sich BASF Digital Farming und Pessl intensiv mit den Reihenkulturen Soja, Baumwolle und Mais befassen. Der Schwerpunkt soll hierbei auf der Beobachtung und Modellierung von Stinkwanzen, Maisohrwurm und Herbstheerwurm liegen.

„Eine der größten Herausforderungen im Obst- und Gemüseanbau ist es, zeitnah Daten zur Schädlingsüberwachung auf Feldebene zu erhalten, die das schädliche oder behandelbare Stadium innerhalb des Lebenszyklus eines Schädlings genau identifizieren können“, sagt Björn Kiepe, Leiter der Agronomie bei xarvio, BASF Digital Farming. „Durch die Verbindung der Bilderkennung und -analyse von xarvio SCOUTING mit der automatisierten Schädlingsfalle iSCOUT von Pessl können wir dieses Problem gemeinsam lösen. Die Präzisionslandwirtschaft trägt dazu bei, Pflanzenschutzmittel effizienter einzusetzen, was gut für die Landwirte, die Nachhaltigkeit und die Artenvielfalt ist.“

„Mit der Überwachung von Schädlingen wollen wir nicht nur die Art der Insekten und die Anzahl der befallenen Pflanzen feststellen, sondern dazu beitragen, dass Schäden erst gar nicht entstehen. Unterstützt durch künstliche Intelligenz ermöglichen Geräte für die Präzisionslandwirtschaft, sich noch stärker auf die Belastungen im Feld zu fokussieren, was zu einer besseren Entscheidungsfindung beiträgt. Mit der autonomen, solarbetriebenen Insektenfalle iSCOUT können wir das Schädlingsrisiko rund um die Uhr überwachen, die Daten verarbeiten und nahezu in Echtzeit an xarvio SCOUTING zur Bilderkennung senden. Dies ist ein wichtiger Schritt für Landwirte, um ein verbessertes Monitoring und eine bessere Kontrolle von Insekten zu erreichen – jederzeit und überall“, so Gottfried Pessl, Gründer und Geschäftsführer von Pessl Instruments.

BASF Digital Farming und Pessl Instruments erwarten, dass der Service für Schädlingserkennung und -überwachung für Trauben und Kernobst ab 2022 verfügbar sein wird.

Kontakt BASF Digital Farming:

Nathan Quigley
Specialist Media Relations
Telefon: +49 151 5519 3566
Email: nathan-sean.quigley@xarvio.com

Kontakt Pessl Instruments:

Neza Rustja
Marketing & PR
Email: marketing@metos.at

Über xarvio Digital Farming Solutions, ein Markenname der BASF Digital Farming GmbH

xarvio ist führend in der digitalen Transformation der Landwirtschaft zur Optimierung der Pflanzenproduktion. xarvio bietet digitale Produkte an, die auf einer weltweit führenden Pflanzenmodell-Plattform basieren, die unabhängige feldzonenspezifische agronomische Beratung bietet, um Landwirten zu helfen, ihre Nutzpflanzen so effizient und nachhaltig wie möglich zu produzieren. Die xarvio-Produkte SCOUTING, FIELD MANAGER und HEALTHY FIELDS werden von Landwirten in mehr als 100 Ländern weltweit eingesetzt. xarvio FIELD MANAGER wird von 60.000 Landwirten (Gesamtfläche von mehr als 7 Millionen Hektar) in 17 Ländern genutzt; xarvio SCOUTING wird von mehr als 4 Millionen Landwirten und Beratern verwendet. Für weitere Informationen besuchen Sie www.xarvio.com oder einen unserer Social-Media-Kanäle.

Über den Unternehmensbereich BASF Agricultural Solutions

Angesichts einer rasch wachsenden Weltbevölkerung wird zunehmend erwartet, dass wir eine nachhaltige Landwirtschaft und gesunde Umwelt etablieren und erhalten. In Zusammenarbeit mit Landwirten, Agrarfachleuten, Experten für Schädlingsbekämpfung und anderen sehen wir darin für uns wichtige Aufgaben. Deshalb investieren wir in eine starke Forschungs- und Entwicklungspipeline und ein breites Portfolio, das Lösungen rund um Saatgut und Pflanzeigenschaften, chemischen und biologischen Pflanzenschutz, Bodenmanagement, Pflanzengesundheit, Schädlingsbekämpfung und digitale Landwirtschaft umfasst. Unser Team aus Experten im Labor, auf dem Feld, im Büro und in der Produktion verbindet innovatives Denken mit bodenständigem Handeln. Gemeinsam entwickeln wir Lösungen, die Wert schaffen – für Landwirte, die Gesellschaft und die Umwelt. Im Jahr 2020 hat unser Unternehmensbereich einen Umsatz von 7,7 Milliarden Euro erzielt. Weitere Informationen finden Sie unter www.agriculture.basf.com oder auf unseren Social-Media-Kanälen.

Über PESSL Instruments GmbH

Seit mehr als 36 Jahren bietet Pessl Instruments Werkzeuge für eine fundierte Entscheidungsfindung. Pessl Instruments ist in 65 Ländern mit über 15 eigenen Niederlassungen tätig und bietet Landwirten und anderen Kunden weltweit ein komplettes Sortiment an kabellosen, solarbetriebenen Überwachungssystemen, die nahezu alle Kommunikationsstandards unterstützen und unter der Marke METOS® zusammengefasst sind. Mit mehr als 60.000 Systemen und über 100.000 Anwendern ist das Unternehmen einer der führenden unabhängigen Branchenanbieter. Die Systeme, zusammen mit der Online-Plattform und der mobilen Anwendung FieldClimate, sind in allen Klimazonen einsetzbar und können in diversen Branchen und für verschiedene Zwecke verwendet werden – von der Landwirtschaft, sowohl im Pflanzenbau als auch in der Tierzucht, bis hin zu Smart Cities, Golfplätzen, Forschung, Hydrologie, Meteorologie, Hochwasserwarnung und mehr.