

Future for Farming auf den DLG-Feldtagen

Junglandwirtin Carina Dünchem und Ackerbauer Phillip Krainbring ebneten zusammen mit ISARIA Digital Farming den Weg für eine moderne und nachhaltige Landwirtschaft

Großhelfendorf, 15.06.2022 – Die Landwirtschaft steht vor großen wirtschaftlichen, gesellschaftlichen und politischen Aufgaben. Um diese Herausforderungen und Veränderungen zu meistern, braucht es starke Partner, die den Weg mitgehen und zukunftsfähige Lösungen liefern. Nicht umsonst ist das diesjährige Leitthema der DLG-Feldtage „Mein Pflanzenbau. Meine Zukunft.“

So sorgen steigende Rohstoffpreise und erschwerte Rahmenbedingungen in der Landwirtschaft dafür, dass das Thema „Precision Farming“ immer mehr an Bedeutung gewinnt. Junglandwirtin Carina Dünchem und Junglandwirt Phillip Krainbring setzen deshalb auf die Pflanzensensoren von ISARIA und bringen gemeinsam mit dem Smart-Farming-Experten Themen der digitalen und nachhaltigen Landwirtschaft voran:

- Die Düngeneffizienz zu steigern ist kein Luxus, sondern ein absolutes Muss.
- Unter Einsatz von digitalen Lösungen lassen sich Kosten sparen.
- Ressourcenschonung bleibt extrem wichtig.
- Höhere Erträge sind gerade bei heterogenen Flächen möglich.

„Die digitale Transformation hat längst die Landwirtschaft erreicht. Wir brauchen gute Ideen und praktische Lösungen für eine moderne und zukunftsfähige Landwirtschaft“, erklärt Ackerbauer **Phillip Krainbring**.

„Vor allem die bedarfsgerechte Düngung gewinnt – nicht zuletzt wegen Verfügbarkeit und Kosten – immer mehr an Bedeutung. Deshalb achten wir auf unserem Betrieb darauf, Nährstoffe zielgerichtet einzusetzen“, ergänzt Junglandwirtin **Carina Dünchem**.

Für die beiden Agrar-Influencer und das Team von ISARIA Digital Farming sind die DLG-Feldtage eine gute Gelegenheit, um sich mit Landwirten, Händlern und Herstellern zu praxistauglichen Lösungen und strategischen Partnerschaften auszutauschen.

Moderne Landwirte setzen auf Smart Farming

Carina Dünchem aus Rheinland-Pfalz und Phillip Krainbring aus der Magedburger Börde stehen für eine moderne und nachhaltige Landwirtschaft. Beide engagieren sich stark in Sachen Öffentlichkeitsarbeit und berichten transparent über ihren Alltag in der Landwirtschaft sowie zu aktuellen Veränderungen. Deswegen ist es für beide essentiell, mit strategischen Partnern zusammenzuarbeiten, denn nur gemeinsam ist der Weg in eine nachhaltige Zukunft möglich.



So haben sich die Agrar-Influencer und ISARIA zusammengetan, um gemeinsam nachhaltige und effiziente Lösungen für den Pflanzenbau vorzustellen.

Ob Smart-Farming-Einsteiger, Profi, kleiner oder großer Betrieb, das ISARIA-System erleichtert die Arbeit und führt bei vielen Feldkulturen zu ökonomischen Erfolg.

„Unser ISARIA-System eignet sich für die Bewirtschaftung von Acker- und Grünlandflächen in einer Vielzahl von Kulturen und sorgt für deren optimale Versorgung. Gleichzeitig hilft es den Landwirten, die Ertragspotentiale intelligent auszuschöpfen und ressourcenschonend hochqualitatives Erntegut zu erzeugen“, erläutert Axel Perl, Head of Sales bei ISARIA.

Als Partner der modernen Landwirtschaft entwickelt ISARIA gezielt praxistaugliche und zukunftsorientierte Lösungen für den Ackerbauer. Praktische Technologien, die Einführung ins Smart Farming und Echtzeit-Einblick in das Umfeld der Landwirtschaft gehen Hand in Hand. „Wir hören Landwirten genau zu, was sie brauchen – und was nicht! – und forschen laufend weiter an Produkten. Auch deshalb ist der Austausch mit Carina und Phillip so wertvoll.“

Jeder Schlag ist anders: Vorhang auf für die teilflächenspezifische Bewirtschaftung

Eine Herausforderung seit jeher ist, dass Pflanzen in den unterschiedlichsten Teilflächen eines Ackers einen unterschiedlichen Nährstoffbedarf haben, um sich optimal entwickeln zu können. Zudem begrenzt die Düngeverordnung die erlaubten Stickstoff-Mengen und die Düngezeiten stark. Genau hier setzt das ISARIA-System an und liefert nachhaltige, umweltfreundliche Lösungen für alle Landwirte. Applikationsmittel werden präzise an der Stelle im Schlag ausgebracht, wo sie von den Pflanzen benötigt werden. Optimierte Stickstoffbilanz und die optimale Ausnutzung der Ertragspotentiale sind das Ergebnis. Durch die bedarfsorientierte Düngung werden Nitratauswaschungen und die daraus folgende Belastung des Grundwassers verhindert.

Carina und Phillip haben jeweils den Pflanzensensor [ISARIA PRO Compact](#) im Einsatz. Dieser wurde speziell für den Einsatz bei Tageslicht entwickelt und lohnt sich auch für Betriebe mit weniger als 100 Hektar Ackerfläche. Applikationsmittel werden mit dem ISOBUS-fähigen ISARIA PRO Compact präzise an der Stelle im Schlag ausgebracht, wo sie benötigt werden.

Der kompakte Sensor misst das von den Pflanzen reflektierte Sonnenlicht. Die beispielsweise an den Spiegeln befestigten Sensoren erfassen das Licht im roten und nahinfraroten Bereich. Ein Referenzsensor auf dem Schlepperdach zur Messung der Lichtverhältnisse ergänzt das System. Somit arbeitet das System unabhängig von den Einstrahlungsbedingungen. Die standortspezifische Applikationsmenge wird berechnet und an das Applikationsgerät übermittelt. Sämtliche Daten werden online auf den PC übertragen. Hier erfolgen Auswertung und Dokumentation über die Online-Anwendung ISARIA CONNECT.

„Beim ISARIA PRO Compact steht neben der Funktionalität eine einfache Bedienung im Mittelpunkt. Das System ist vielseitig einsetzbar, hat die höchste Messgenauigkeit auf dem Markt und liefert nachweislich ökonomische Erfolge“, führt Axel Perl aus.



ISARIA Pflanzensensoren in der Anwendung bei Carina Dünchem und Phillip Krainbring

[Carina](#) hat den ISARIA Pflanzensensor seit Frühjahr dieses Jahres im Einsatz und wird ihn zukünftig nicht nur beim Winterweizen, sondern auch bei den Kartoffeln anwenden. „Von der Aussaat für Kartoffeln über die Erstellung von Applikationskarten bis hin zur Pflanzenschutzbehandlung bin ich wirklich positiv überrascht, wie vielseitig das System einsetzbar ist“, berichtet Carina.

Phillip hat den ISARIA PRO Compact seit gut [einem Jahr im Einsatz](#) und ist mit den ersten Ergebnissen beim Raps zufrieden. „Im Herbst scannen wir unseren Raps mit Hilfe des N-Sensors von ISARIA. Dabei wird die Biomasse gemessen und ermittelt, wie viel Stickstoff der Raps im Herbst aufgenommen hat. Damit können wir ermitteln, wie viel Düngbedarf der Raps im Frühjahr noch hat und dies individuell an die Entwicklung auf den einzelnen Flächen anpassen. Denn der Raps ist nicht überall gleichmäßig. Dies ist für uns ein weiterer wichtiger Schritt in Richtung Effizienz und Umweltschutz. Vor allem in diesem Jahr hat es sich sehr ausgezahlt: Es ist weniger Düngemittel verfügbar als gewohnt und der Dünger wird auch zukünftig kaum mehr bezahlbar sein.“

Auf ihren Social-Media-Kanälen klären Carina und Phillip zukünftig zusammen mit ISARIA Digital Farming rund um das Thema Smart Farming auf und werden von ihren Erfahrungen berichten. Aber schon jetzt sind sich die beiden mit ISARIA einig: Gemeinsam mit guten Partnern ist es schon einmal ein Schritt in die richtige Richtung! Unter dem Motto „Future For Farming“ wird es in den nächsten Monaten mehr von Carina, Phillip und ISARIA zu sehen und zu lesen geben.

Weitere Informationen zu ISARIA gibt es jederzeit unter isaria-digitalfarming.com/future-for-farming, [Instagram](#), [LinkedIn](#), [Facebook](#) und [Youtube](#).



Ackerbauer Phillip Krainbring, ISARIA Head of Sales Axel Perl und Junglandwirtin Carina Dünchem (v. l. n. r.) bringen mit ISARIA Themen rund um digitale und nachhaltige Landwirtschaft voran.



Die Agrar-Influencer Carina Dünchem und Phillip Krainbring setzen auf digitale Lösungen im Pflanzenbau und stehen für die moderne Landwirtschaft.



Pressekontakt:

ISARIA Digital Farming | Andrea Ilsemann | presse@isaria-digitalfarming.com

Über ISARIA Digital Farming:

ISARIA ist eine Marke der [Fritzmeier Umwelttechnik](#) und gehört zur Fritzmeier Gruppe. Als Inkubator entwickelt die Fritzmeier Umwelttechnik seit 2012 innovative Lösungen für Mensch und Umwelt. ISARIA unterstützt Landwirte auf dem Weg in die Zukunft und bietet ökologische und wirtschaftliche Lösungen für jede Unternehmensgröße. Gemeinsam finden wir die jeweils besten Wege, um die Herausforderungen in den Bereichen Düngung, Pflanzenschutz und Nachhaltigkeit erfolgreich zu meistern.

