

Gemeinsamer Test von Eureden und ecoRobotix bestätigt Nutzen der Präzisions-Feldspritze ARA

- **Erfolgreich abgeschlossener Test mit der Präzisions-Feldspritze ARA auf über 40 Hektar Bohnenanbaufläche in der Region Pontivy**
- **Pflanzenschutzmittel um durchschnittlich 70 % reduziert**
- **Unkrautvernichtung mit 95 % auf gleichem Niveau wie bei konventioneller, großflächiger Besprühung**

Yverdon-les-Bains, Schweiz, 9. Dezember 2021. ecoRobotix, ein Schweizer Start-up, das KI-basierte, hochpräzise Lösungen für die Landwirtschaft entwickelt, hat in Zusammenarbeit mit dem Gemüseproduzenten Eureden in Frankreich einen erfolgreichen Versuch mit seiner Präzisions-Feldspritze ARA durchgeführt und ausgewertet. Die Ergebnisse des Einsatzes auf über 40 Hektar Anbaufläche für Bohnen zeigen, dass der Einsatz von Pflanzenschutzmitteln um durchschnittlich 70 % reduziert werden konnte, während gleichzeitig ein reguläres Ernteergebnis eingefahren wurde.

Präzisions-Feldspritze ARA sorgt für mehr Umweltschutz in der Landwirtschaft

Die Präzisions-Feldspritze ARA ermöglicht eine gezielte Anwendung von Herbiziden, Fungiziden, Insektiziden oder Düngemitteln für eine umweltfreundliche und gleichzeitig wirtschaftliche Behandlung von Reihenkulturen (z.B. Zuckerrüben, Raps, Mais oder Soja), Freilandgemüse (z.B. Bohnen, Zwiebeln, Salat, und Spinat), Grasland und Zwischenfrüchten. Ein hochauflösendes Kamerasystem nimmt während der Fahrt bei einer Geschwindigkeit von bis zu sieben km/h Bilder der Anbaufläche auf. Diese Bilder werden mit Hilfe eines integrierten Algorithmus ausgewertet, der die jeweiligen Gewächse erkennt, so dass Nutz- und

Schadpflanzen unterschieden werden. Anschließend wird das identifizierte Unkraut mit einer Genauigkeit von bis zu 8 x 3 cm behandelt. Die Lösung von ecoRobotix setzt mit dem Algorithmus Künstliche Intelligenz ein, um eine nachhaltigere und umweltfreundlichere Landwirtschaft zu fördern und gleichzeitig den Ertrag der Landwirte zu steigern.

Überzeugendes Testergebnis bei Umweltschutz und Wirtschaftlichkeit

Der aktuelle Test mit ARA erfolgte von Mitte Juli bis Mitte August 2021 auf einer Bohnen-Anbaufläche von über 40 Hektar. Eureden führte auf jeder Parzelle einen Vergleichstest durch, bei dem ein Teil mit ARA und ein anderer Teil mit einer herkömmlichen Pflanzenschutzspritze behandelt wurde. Die eingesetzte Menge von Pflanzenschutzmitteln wurde nachweisbar um 70 % reduziert. Dabei vernichtete die Lösung 95 % des Unkrauts auf den behandelten Flächen – ein Ergebnis auf dem Niveau einer konventionellen Besprühung. Auch bei Ernte und Verwertbarkeit der Bohnen zeigte sich keine Veränderung gegenüber der früheren Methode. ARA reduziert also den Einsatz umweltschädlicher Pflanzenschutzmittel massiv und stellt gleichzeitig den üblichen Ernteertrag sicher.

Fortsetzung der Zusammenarbeit

Nach diesen ersten überzeugenden Ergebnissen wird Eureden ARA künftig großflächig beim Bohnenanbau einsetzen. Außerdem wird die Zusammenarbeit mit ecoRobotix auf weitere Pflanzenarten ausgedehnt. «Wir haben das Potenzial der Lösung von ecoRobotix gleich zu Beginn unserer Zusammenarbeit erkannt. Die deutliche Reduzierung der Herbizide bei gleichzeitiger guter Wirksamkeit in unserem Test hat dies eindrucksvoll bestätigt und ebnet den Weg für einen neuen Ansatz der Unkrautbekämpfung in unseren Gemüsekulturen. ecoRobotix ermöglicht uns einen deutlichen Fortschritt im Umweltschutz bei gleichzeitig hoher Wirtschaftlichkeit. Wir möchten unseren Beitrag leisten, um die Technologie im Markt zu etablieren», so Julien Prat, stellvertretender Leiter des Bereichs Gemüse bei der Eureden-Gruppe.

Über die Eureden Gruppe

Die bretonische Genossenschaftsgruppe Eureden vereint 20.000 Landwirte als Genossenschaftsmitglieder und 9.000 Mitarbeiter mit einem gemeinsamen Ziel: gesunde und rückstandsfreie Lebensmittel für alle, mit dem Ziel, den Erwartungen der Verbraucher und der Gesellschaft gerecht zu werden. Die Eureden-Gruppe besteht aus 6 Sparten (Landwirtschaft, Eier, Fleisch, Tiefkühlware, Long Life und Grüne Distribution) und verfügt über 60 Industriestandorte, 300 Geschäfte für Genossenschaftler und die Allgemeinheit sowie ein Portfolio starker Marken wie d'aucy, Jean Nicolas, Globus, Paysan Breton, Cocotine, Aubret, Point Vert und Magasin Vert.

Über ecoRobotix

ecoRobotix ist ein Anbieter von KI-basierten, hochpräzisen Lösungen für die Landwirtschaft. Das 2014 gegründete Unternehmen mit Hauptsitz im schweizerischen Yverdon-les-Bains nutzt modernste KI-Technologie, um den Übergang zu einer nachhaltigeren, umweltfreundlicheren und wirtschaftlicheren Landwirtschaft voranzutreiben. Das zertifizierte B-Unternehmen wurde für seine Arbeit mehrfach ausgezeichnet und beschäftigt derzeit mehr als 30 engagierte KI-, Ingenieur- und Landwirtschaftsspezialisten.

Mehr Informationen: www.ecorobotix.com

PRESSEKONTAKT

Christian Treutler

BSK Becker+Schreiner Kommunikation GmbH

Gießerallee 6

47877 Willich

Mobil: +49-163-736 2867

Mail: treutler@kommunikation-bsk.de