

Innovagri ecoRobotix

Blacken & Zuckerrüben



Eine Dienstleistung der AGROLINE und der Landi

Präzisionssprayer ARA von ecoRobotix ist eine hochpräzise Anbauspritze. Gezielte Anwendung von Herbizid, Fungizid, Insektizid oder Dünger sind durch Pflanzenerkennung mittels künstliche Intelligenz möglich. Das kameragesteuerte Hochpräzisionssprühgerät ermöglicht eine ökologischere und ökonomischere Behandlung von Reihenkulturen, Wiesen und Zwischenfruchtkulturen.

Rumex-Kontrolle in Ihrer Wiese:

- ✓ Reduktion von Pflanzenschutzmitteln bis zu 90 %
- ✓ Ertrag der Wiese bleibt erhalten
- ✓ Verringerung der Phytotoxizität
- ✓ Zeit -und Personaleinsparung
- ✓ Überwachung der Effizienz der Parzelle durch Ihren AGROLINE Berater
- ✓ Einfach effizient und kooperativ



Abb. 1: ARA-Anhänger, hochpräzise Behandlung Pflanze für Pflanze,
Quelle ecoRobotix 2021

Dienstleistungsumfang:

- Behandlung des Feldes mit ARA von ecoRobotix
- Traktor und Pilot
- Nachbetreuung und Beratung Ihrer Parzelle durch Ihren AGROLINE-Berater

Innovagri ecoRobotix

Blacken & Zuckerrüben



Eine Dienstleistung der AGROLINE und der Landi

Agroline Erfahrungsbericht

In enger Zusammenarbeit mit ecoRobotix war AGROLINE an der Erprobung der ARA-Maschine stark beteiligt. Dank einer grossen Bilddatenbank und der Entwicklung neuer Technologien sind Algorithmen zur Erkennung junger Blacken nun einsatzbereit. Anschliessend haben unsere Techniker in den Jahren 2019 und 2020 in praktischen Versuchen die Leistungsfähigkeit der ARA-Maschine unter realen Bedingungen nachgewiesen.

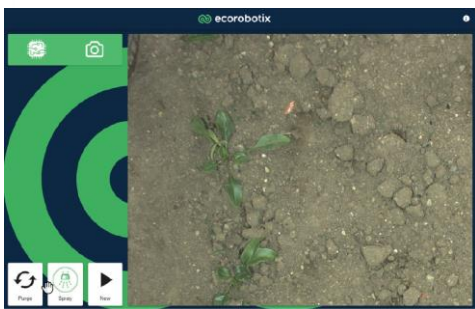


Abb. 2: Beispiel des Erkennungs-algorithmus in Rüben, Quelle ecoRobotix 2021



Abb. 3: Ergebnis nach der Behandlung von Blacken, Quelle ecoRobotix 2021

Die individuelle Behandlung jeder Pflanze ermöglicht eine effektive Bekämpfung von Blacken, so dass der Ertrag der Wiesen erhalten bleibt.



Olivier Delay; Pflanzenbauberater AGROLINE

„Mittels der innovativen Lösung von ecoRobotix können unsere Kunden signifikant Pflanzenschutzmittel und Zeit einsparen.“

Für die West- & Zentralschweiz

AGROLINE Berater:

David Herminjard

079 439 63 73

d.herminjard@fenaco.com

Für die Ostschweiz

AGROLINE Berater:

Lorenz Büchel

079 463 72 96

lorenz.büchel@fenaco.com