



RUMEX

AUTOMATISCHE BEKÄMPFUNG MIT KI

Rumex – Blacken gezielt behandeln.

Die Bekämpfung der Ampferpflanzen im Grünland ist personal- und zeitintensiv. Um den Vorgang zu vereinfachen sowie das benötigte Spritzmittel und die Umweltbelastungen auf ein Minimum zu reduzieren, hat die Firma RUMEX GmbH eine auf künstlicher Intelligenz basierende Spritze zur Ampfer-Einzelbekämpfung entwickelt.

Die automatische Ampferspritze kann am Frontkraftheber des Traktors aufgenommen werden. Durch drei horizontal ausgerichtete Kameras wird der Pflanzenbestand auf dem Grünland während der Fahrt erfasst. Diese Daten werden durch intelligente Rechenalgorithmen verarbeitet, um die Ampferpflanzen eindeutig zu erkennen.



Adaptation
parfaite au sol

Système de caméra
performant



Eigenschaften auf einen Blick:

- 3 Kameras zur Unkrautererkennung bei variabler Geschwindigkeit und Kurvenfahrt
- 6 m Arbeitsbreite, 200 l Spritzmitteltank + Spültank
- 90 einzeln ansteuerbare Flachstrahldüsen mit 70 mm Spritzbreite
- Exakte Bodenadaptation und gleichbleibende Spritzhöhe dank beweglichen Spritzbalken
- WLAN zur Smartphone-Verbindung und Einstellungen der Fahr- und Spritzdaten sowie zum Einstellen der Spritzparameter
- Hydraulisches Ein- und Ausklappen