

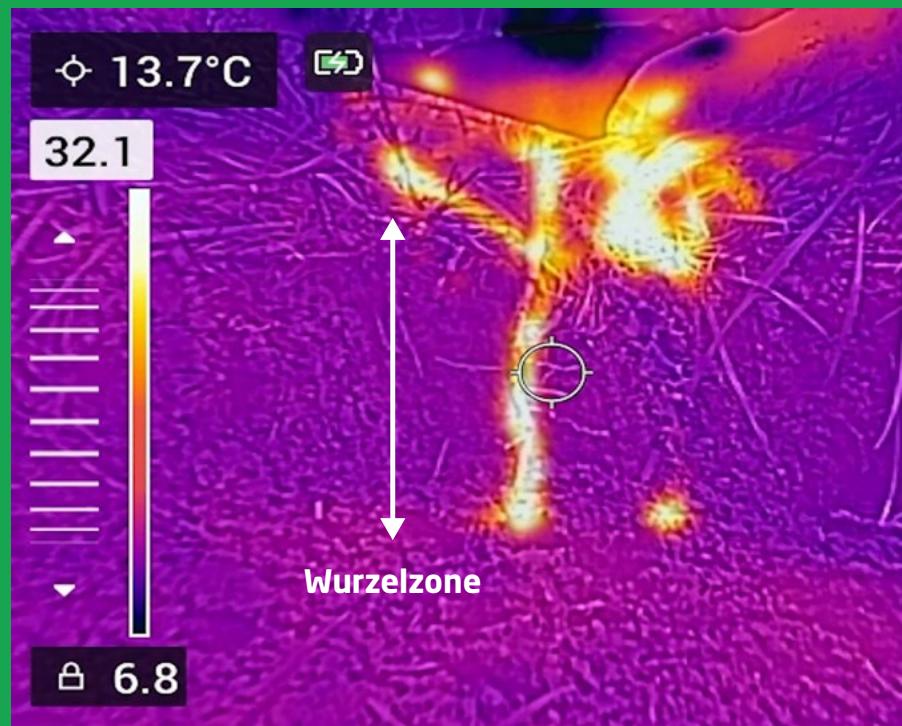
garford

rootwave

Elektrische Unkrautkontrolle praxistauglich im Ackerbau

Physik statt Chemie

Die branchenweit einzigartige Lösung kombiniert eine erstklassige Leistungselektronik mit Kamera-Verschiebetechnik und künstlicher Intelligenz - für eine konkurrenzlose Unkrautkontrolle in Reihenkulturen.



Verfügbar zur Saison 2025



Limitierte Einführung für den Front-Anbau mit bewährter Verschiebetechnik. Versorgung der Elektroden über einen 60kW Generator mit Leistungselektronik im Heckanbau. Einsatz zwischen den Reihen oder ganzflächig im Vorauflauf möglich.

Neue Einsatzmöglichkeiten sowohl mit Ökologischer als auch Regenerativer Landwirtschaft:



Systemischer Ansatz bis in die Wurzel



Wirkstoff-Frei



Keine Bodenbewegung



Keine Auswirkung auf Makrofauna, Nematoden, Bakterien oder Pilze im Boden



Ihre Vertriebs- und Einsatzberater:

Nord · Carsten Prüß · 0160 919 895 86 · carsten.pruesse@garford.com
Süd · Hannes Pfisterer · 0172 729 84 51 · hannes.pfisterer@garford.com

✉ info@garford.de
🏠 www.garfodr.de

Die einzigartige rootwave Technologie tötet den ober- und unterirdischen Aufwuchs der Unkräuter ab und greift damit auch direkt an der Wurzel an. Der Einsatz von Elektrizität bietet eine systemische, wirkstofffreie Unkrautkontrolle - mit Kostenvorteilen gegenüber dem Einsatz chemischer Herbizide.



Zuckerrüben, unbehandelt



Zuckerrüben, zwischen den Reihen behandelt

Testergebnisse aus Zuckerrüben in UK, 2022:

Unkraut-Arten:	Vogelmiere (<i>Stellaria media</i>), Gemüse-Gänsefuß (<i>Sonchus oleraceus</i>), Weißer Gänsefuß (<i>Chenopodium album</i>), Acker-Senf (<i>Sinapis arvensis</i>)	Behandlung:	Zwischen den Reihen
Besatzdichte:	127 Unkrautpflanzen pro m ²	Tage nach der Aussaat:	69
Bodenbedeckung:	30%	Bodenfeuchte an der Oberfläche:	11% (September)
Pflanzen-Höhe:	4 cm	Auswirkung auf die Hauptkultur:	Keine Phytotoxizität oder Auswirkungen auf Nicht-Zielpflanzen (35 Tage nach der Behandlung)

Vorteile gegenüber anderen Methoden der Unkrautkontrolle



Zukunftssicher - auch mit autonomen Trägerfahrzeugen kombinierbar



Geeignet für den Ökologischen Landbau



**Greift an der Wurzel an
- andere Technologien erreichen diese nicht**



Langes Einsatzfenster auch in etablierter Verunkrautung



Geringe Betriebskosten



Garford Deutschland

Zürn Harvesting GmbH & Co. KG
Eichenstr. 27 · 74747 Ravenstein-Merchingen

info@garford.de
 www.garford.de

Folgen Sie uns:

