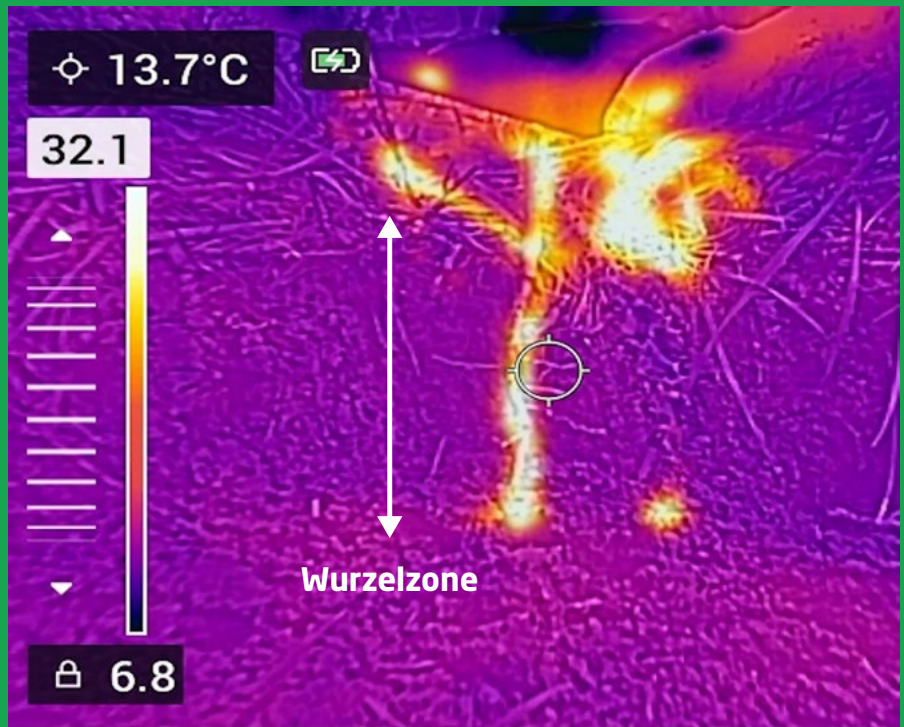


garford rootwave

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 Voraufbau 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 Prübe · 0160 919 895 86 · carsten.pruesse@garford.com

Süd · Hannes Pfisterer · 0172 729 84 51 · hannes.pfisterer@garford.com

info@garford.de

www.garford.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-Gänsedistel (<i>Sonchus oleraceus</i>), Weißer Gänsefuß (<i>Chenopodium album</i>), Acker-Senf (<i>Sinapsis 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:

