

rootwave

ROOTWAVE F601



Kostengünstiger | Bodenschonend | Ökologisch

rootwave.com

Bessere Unkrautkontrolle

Entwickelt für den Obstbau. Der **RootWave F601** eWeeder bekämpft Unkräuter vollständig, wirkt bis in die Wurzeln und sorgt so für eine bessere Unkrautbekämpfung. Gleichzeitig schützt das Verfahren die Gesundheit und unterstützt die Natur bei der Regeneration von Böden, Gewässern und Biodiversität.



Bessere Gesundheit.

Chemiefrei, damit sowohl die Umwelt als auch Lebensmittel frei von schädlichen chemischen Rückständen bleiben.



Mehr Sicherheit.

RootWave hat die Verwendung von Elektrizität mit höheren Frequenzen zur Unkrautbekämpfung patentiert – eine Technologie, die von Natur aus sicherer ist.



Höhere Flexibilität.

Behandlung kann unter verschiedenen Wetterbedingungen, in der Nähe von Gewässern und in sensiblen Bereichen erfolgen. Planung der Pflanzenschutzmaßnahmen unter Berücksichtigung der vollen Terminkalender in landwirtschaftlichen Betrieben.



Bessere Böden

Schonend für Mikro- und Makrofauna, einschließlich Regenwürmern. Stört den Boden nicht, sodass dieser sich erholen und mehr Kohlenstoff binden kann.



Bessere Wirksamkeit.

Elektrizität erzeugt Wärme im Unkraut selbst, wodurch die Behandlung bis tief in die Wurzeln hinein wirkt und die gesamte Pflanze abgetötet wird.



Bessere Wirtschaftlichkeit.

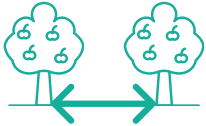
Mit dem RootWave F601 eWeeder sparen Sie bares Geld auf jedem Hektar und in jeder Saison.



ROOTWAVE F601

Spezifikationen

Der **RootWave F601** arbeitet mit einer patentierten 18-kHz-Hochfrequenztechnologie für maximale Anwendersicherheit und ist in der Lage Unkräuter in unterschiedlichen Kulturen und Arbeitsumgebungen zu bekämpfen.



2 - 6 m



60 kW



1500 kg



> 80 PS



Bis zu 5 km/h

Robotik & Automatisierung



Intelligent: Leistungselektronik und Steuerung erkennen und verstehen die Betriebsumgebung.



Dynamisch: Kontinuierliche Messung von Unkrautbesatz und Bodenzustand zur Leistungsanpassung.



Präzise: Das System unterscheidet automatisch zwischen Unkraut und Nutzpflanzen.



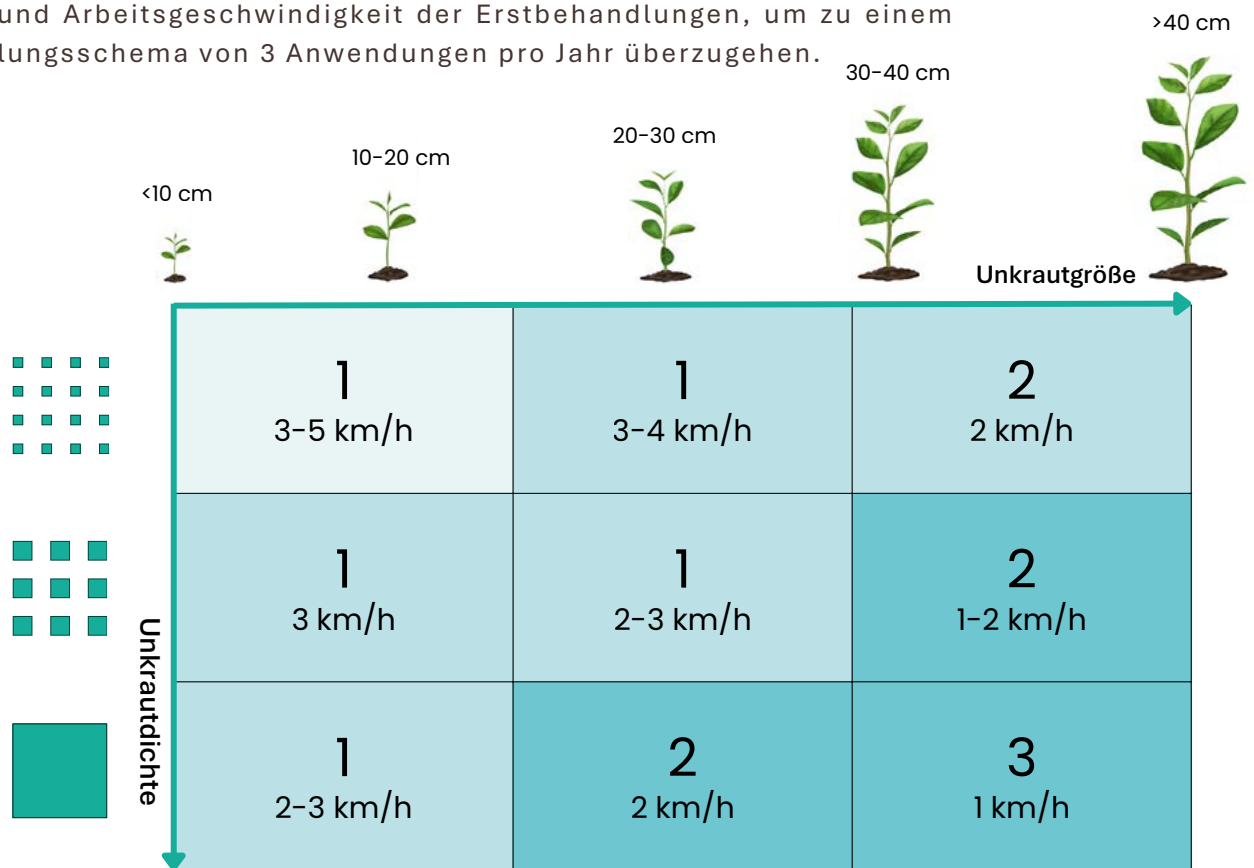
Automatisch: Die Werkzeugarme ertasten die Kulturpflanzen und bewegen die Arme automatisch zwischen und um die Kulturpflanzen herum um dabei kontinuierlich Unkraut bekämpfen.



rootwave

Behandlung

Anzahl und Arbeitsgeschwindigkeit der Erstbehandlungen, um zu einem Behandlungsschema von 3 Anwendungen pro Jahr überzugehen.



Behandlungsplan basierend auf RootWave-Erfahrungen aus Feldversuchen in Kleinparzellen unter europäischen Bedingungen. Die tatsächliche Anzahl und Geschwindigkeit der Erstbehandlungen können je nach standortspezifischen Gegebenheiten und Anforderungen der Erzeuger variieren.

Behandelt mit ROOTWAVE F601



Unbehandelt



4 Stunden nach Behandlung



12 Stunden nach Behandlung



Unbehandelt



3 Stunden nach Behandlung



14 Tage nach Behandlung

hello@rootwave.com