

- [Homepage](#)
- [Nieuws](#)
- Biologisch en doeltreffend: AIF investeert in onkruidbestrijding met elektriciteit

nieuws

Biologisch en doeltreffend: AIF investeert in onkruidbestrijding met elektriciteit

nieuws

Investeringsfonds AIF investeert in het Britse RootWave om elektrische onkruidbestrijding verder te ontwikkelen. Deze vorm van gewasbescherming vernietigt onkruid zonder chemische middelen en is dus compatibel met conventionele, regeneratieve en biologische praktijken. Via de gepatenteerde technologie op basis van hoogfrequente elektriciteit worden uitzonderlijke prestaties gerealiseerd, met tot 99 procent vernietiging van onkruid in één enkele doorgang tijdens onafhankelijke veldproeven.

11 juni 2025 Ruben De Keyzer

Lees meer over:

- [gewasbescherming](#)
- [onkruid](#)
- [bio](#)
- [innovatie](#)



Onkruid verschroeien met elektriciteit klinkt als een jongensdroom, maar het werkt wel degelijk als een doeltreffende vorm van gewasbescherming. Zo heeft Rootwave al diverse producten ontwikkeld, waaronder een elektrische onkruidbrander die zelfs moeilijk te bestrijden, invasieve soorten als de Japanse duizendknoop vernietigt. Maar de grote trots van het bedrijf is de eWeeder: een machine die aan een tractor wordt gehangen en minder visueel spektakel oplevert dan men zou verwachten, maar toch is het doeltreffend. Alle onkruid dat wordt geraakt met een elektrische lading, krijgt verschroeiende wortels. Onkruid wordt zo efficiënt gedood en dat zonder gebruik van chemicaliën.

Agri Investment Fund (AIF), het investeringfonds van de holding boven Boerenbond, gelooft in de technologie en investeert 2,35 miljoen euro in het Britse bedrijf RootWave om de producten verder te ontwikkelen. Deze financieringsronde van in totaal 14 miljoen euro werd geleid door het in Singapore gevestigde Clay Capital.

Goedkoop en veilig

Hoewel alternatieve oplossingen zoals mechanische, laser- en thermische onkruidbestrijding aan een opmars bezig zijn, wil RootWave zich onderscheiden door meer doeltreffendheid, kostenefficiëntie en veiligheid te beloven. Zijn technologie vernietigt het onkruid immers zonder schade aan bodem of gewassen, met veldprestaties die vergelijkbaar zouden zijn met die van chemische herbiciden.

De focus lag tot nu toe vooral op biotech-oplossingen met een lange tijd tot marktintroductie, maar omdat onze landbouwers vandaag al oplossingen nodig hebben, hebben we onze investeringsstrategie uitgebreid

[Sonja De Becker - Voorzitter AIF](#)

“Nu landbouwers geconfronteerd worden met steeds acutere uitdagingen, zoals resistentieproblemen, strengere regelgeving en arbeidskrapte, heeft AIF recent zijn ambities kracht bijgezet om meer innovaties sneller naar de markt te brengen en zo landbouwers te ondersteunen”, motiveert AIF deze investering.



De onkruidbrander op elektriciteit werkt ook tegen Japanse duizendknoop. Foto: RootWave

Bredere investeringsstrategie

“Hoewel onze huidige portefeuille veelbelovende bedrijven bevat, lag de focus vooral op biotech-oplossingen met een lange tijd tot marktintroductie,” zegt Sonja De Becker, voorzitter van AIF. “Omdat onze landbouwers vandaag al oplossingen nodig hebben, hebben we onze investeringsstrategie onlangs uitgebreid om een breder scala aan oplossingen te ondersteunen die ook sneller op de markt kunnen komen.”

“Deze investering in het Britse RootWave onderstreept de groei-doelstelling van ons fonds: we breiden onze activiteiten uit buiten België op zoek naar de nieuwe en verbeterde tools die onze landbouwers nodig hebben,” voegt Patrik Haesen, CEO van AIF, toe. “Onkruidbestrijding is een groeiende uitdaging. Een niet-chemische en duurzame oplossing die onkruid tot in de wortel vernietigt, is een echte gamechanger voor de landbouw.”



De huidige eWeeder spiist zich vooral toe op boom- en wijngaarden. Op bovenstaande foto zien we links een perceel voor behandeling, en rechts hetzelfde perceel twaalf dagen later. Foto: RootWave

Na boom- en wijngaarden ook vollegrond

Na de eerste verkopen in het VK bereidt RootWave zich nu voor op internationale expansie, waaronder België. Momenteel ligt de focus op boom- en wijngaarden, maar RootWave werkt al samen met partners om zijn technologie ook toe te passen voor onkruidbestrijding in akkerbouwgewassen zoals vollegrondsgroenten en granen.

Andrew Diprose, CEO van RootWave, besluit: “Deze kapitaaronde stelt RootWave in staat om zijn groei te versnellen. We zijn dankbaar voor de steun van onze klanten, partners en medewerkers en kijken ernaar uit om samen te werken met de nieuwe investeerders. Samen zullen we RootWave uitbouwen tot een dominante wereldspeler in onkruidbestrijding.”



Uitgelicht

[Biotalys uit Gent gaat biologische fungiciden ontwikkelen met Amerikaanse Agrofresh](#)

nieuws

Het Gentse biotechbedrijf Biotalys heeft een akkoord afgesloten met het Amerikaanse Agrofresh Solutions om samen voedselproducten beter te beschermen tegen schimmelbederf. De...

20 mei 2025 Lees meer

Bron: Eigen berichtgeving

Beeld: RootWave

Gerelateerde artikels



nieuws

[Milieuorganisaties stappen naar rechtbank over pesticiden: "België moet toxiciteit op lange termijn beoordelen"](#)

1 juli 2026



nieuws

[UGent-onderzoek ziet gaten in AI voor landbouw: slechts 6% van de modellen is robuust](#)

1 juli 2026



nieuws

[Biologische cichorei neemt volgend jaar nieuwe start](#)

29 juni 2026



nieuws

[FAVV blikt terug op 2025: diergezondheid gaat erop vooruit, fraude blijft opduiken](#)

22 juni 2026



nieuws

[Inagro viert 25 jaar West-Vlaams proefbedrijf bio](#)

21 juni 2026



nieuws

[Verboden middel oxamyl teruggevonden op landbouwpercelen bij Grote Kemmelbeek](#)

19 juni 2026

nieuws

[Natuurorganisaties naar rechter tegen vrijstelling 'verboden' insecticiden](#)

18 juni 2026

nieuws

["Verraad aan de boeren" of redding voor het milieu? Europa geeft groen licht aan NGT's](#)

17 juni 2026

[screenreader.play video](#) 🍀 [#Veldvloggers: Boer Kim over fyto en alternatieven](#)
VILT TeeVee

-

[#Veldvloggers: Boer Kim over fyto en alternatieven](#)

17 juni 2026



nieuws

[TFA “giftig voor voortplanting”, goed voor een Europees drinkwaterkader?](#)

17 juni 2026

nieuws

[Politie neemt meer dan 1.000 liter illegale pesticiden in beslag in Limburg](#)

16 juni 2026



nieuws

[AIF: “Lange doorlooptijden en complexe regelgeving hinderen agro-innovatie”](#)

15 juni 2026

nieuws

[EU-agentschap bestempelt TFA als vermoedelijk schadelijk voor vruchtbaarheid](#)

11 juni 2026

VILT vzw

Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles
[Contacteer ons](#)

Contact

- M • info@vilt.be

Menu

- [Steun ons](#)
- [Partners](#)
- [Opinie](#)
- [Wegwijs in de sector](#)

Volg ons op:

- [screenreader.visit us on our facebook page: https://www.facebook.com/vilt.nieuws/](https://www.facebook.com/vilt.nieuws/)
- [screenreader.visit us on our linkedin page: https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/](https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/)
- [screenreader.visit us on our instagram page: https://www.instagram.com/vilt.nieuws](https://www.instagram.com/vilt.nieuws)
- [screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws](https://x.com/vilt_nieuws)
- [screenreader.visit us on our bluesky page: https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social](https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social)

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |

- [Privacy policy](#)
- [Copyright](#)

- [Cookie Policy](#)

[Cookie instellingen aanpassen](#) [Webdesign by Who Owns The Zebra](#)