



Spotsprayer

De spotsprayer (ARA van EcoRobotix) is een nauwkeurige spuitmachine die, gestuurd door camera's, gerichte toepassing van gewasbeschermingsmiddelen of meststoffen mogelijk maakt. Met een precisie van 6 bij 6 centimeter kan de spotsprayer op plantniveau doseren, met weinig drift.

Doel: Het optimaliseren van de toepassing van gewasbeschermingsmiddelen in plaats, tijd en hoeveelheid.

VOORDELEN

- Spotsprayers zijn efficiënt door alleen daar te spuiten waar het nodig is, waardoor middelen gerichter worden ingezet.
- Minder gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en - daarmee een verlaging van de hoeveelheid actieve stof per hectare.

UITDAGINGEN

- De aanschafkosten van spotsprayers en de jaarlijkse licentie- en algoritme kosten zijn relatief hoog.
- De capaciteit is lager en dus is de arbeidsbehoefte hoger.
- Software is nog in ontwikkeling, verbetering van het herkennen van meerdere onkruiden in meerdere gewassen is nog mogelijk.



CONTACT

Sjef van der Heijden, IRS
+31 611 759 205
vanderheijden@irs.nl

KOSTEN

	Eenheid
Machine	€ 126.800
Licentie- en algoritmekosten per jaar	€ 9.500

Dit kostenplaatje is op basis van een voorbeeld van de EcoRobotix ARA spotsprayer.

ERVARING



De gebroeders Mantingh gebruikten in 2023 voor het eerst de spotsprayer, met mooie resultaten! In de chemische beheersing van onkruid en aardappel-opslag weten de twee met hun loonwerkbedrijf reducties te realiseren tot wel 90%. Het familiebedrijf van de broers combineert al jaren een visie van efficiëntie, innovatie en toekomstbestendigheid.

“Nu is het hopen dat deze techniek een vliegwiel wordt, en dat het nog meer toegepast gaat worden.”

[Lees de ervaringen van de broers op de Groeikracht Cosun website.](#)

PRAKTIJKVOORBEELD (DOORGROND)



EXTERNE LINKS

[Spotsprayer is onkruidbestrijding van de toekomst](#) - Akkerbouwbedrijf

[Praktijkdag Suikerbieten Ebelsheerd 2022](#) - IRS

