



## DE BRONZEN SIKKEL 2024

Naam bedrijf	Croptic
Stand Nr.	8.14
Website	<a href="http://www.croptic.ai">www.croptic.ai</a>

### Omschrijving innovatie

Croptic stelt landbouwers en loonwerkers in staat om hun bestaande veldspuit als spot-sprayer te gebruiken met behulp van onkruidkaarten. Dit leidt tot herbicidebesparingen van meer dan 90%. We combineren dronebeelden met ons eigen AI-systeem om onkruid te onderscheiden van het gewas of andere onkruidsoorten.

Croptic is een one-stop-shop. We regelen de dronevlucht, maken de taakkaart en zorgen dat deze compatibel is met de spuitmachine van de klant. Ook berekenen we vooraf de benodigde liters spuitmiddel. De klant hoeft enkel de taakkaart in te laden en aan het eind van het veld is zijn tank leeg.

We kunnen binnen 3 dagen na vlucht een taakkaart afleveren.

Dankzij RTK-GPS op de drone hebben we 90% minder data en vliegtijd t.o.v. de klassieke methode. Met ons AI systeem trainen we een nieuw model voor ieder veld. Hierdoor kunnen we meteen in nieuwe gewassen en onkruiden aan de slag zonder jarenlange ontwikkeling.

### Afbeeldingen

