



DE BRONZEN SIKKEL 2022

Naam bedrijf	Wingssprayer B.V.
Stand Nr.	3.14
Website	www.wingssprayer.com

Omschrijving innovatie: Wingsprayer DW de Dubbele Wing

Gezien de verdergaande eisen om Gewasbeschermingsmiddelen te reduceren ontwikkelde Wingsprayer de DW.

Wingssprayer Spray Solutions ontwikkelde de DW om verdergaande efficiënte van de ingezette middelen te verbeteren. Wingsprayer gebruikte al steeds kleine druppels en weinig water en dat werk zeer efficiënt in de praktijk. Door de rijwind (lucht) te gebruiken die door de gebogen DW naar beneden achter de spuitdop langs naar het gewas wordt gedwongen ontsnapt er geen druppel meer naar het milieu. Druppels en damp worden naar het gewas gedwongen en alles werkt onafhankelijk van de rijsnelheid. Harder rijden geeft automatisch meer luchtstroom naar beneden. Dit vereist dus geen extra instellingen of handelingen van de gebruiker. Kleine druppels rollen ook minder snel van het blad en eisen geen extra toevoegingen zoals hechters en uitvloeiers. Dit voorkomt afrol van de bladeren naar het grondwater of afspoeling bij zware hoosbuien waar NL steeds meer last van krijgt. Hogere efficiëntie helpt soms al 50% bij middelen reductie.

