



## DE BRONZEN SIKKEL 2024

Naam bedrijf	Landkracht Agri BV
Stand Nr.	5.02
Website	<a href="http://www.landkracht.com">www.landkracht.com</a>

### Omschrijving innovatie

#### Rumex RXF-900

Het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen is nog nooit zo intensief gespreksonderwerp geweest als heden. Het plaats specifiek behandelen door de individuele dopaansturing op basis van AI zorgt voor een enorme reductie van gewasbeschermingsmiddelen die oploopt tot 90% besparing. Na de uiterst succesvolle introductie van de RUMEX spotsprayer RXF 600 in Nederland volgt nu de nieuwe innovatie. Waar de RXF 600 is ontwikkeld voor gebruik in grasland, volgt nu de innovatie naar gebruik in akkerbouwgewassen. De plantherkenning gebeurt door kunstmatige intelligentie, AI gestuurde techniek. Er worden continue beelden gemaakt die worden vergeleken met beelden in de uitgebreide database.

De RXF 900 beschikt over onder meer de volgende kenmerken;

- Werkbreedte 9 meter
- Dopafstand 42 mm
- Elektrisch in hoogte verstelbare spuitboom
- 6 camera's voor nauwkeurige herkenning
- Verlichting voor langere werkdagen
- Steunwielen met verstelbare spoorbreedte voor werken in beddenteelt (1.50 / 1.80 / 2.00 / 2.25 en 3.00 mtr)

De machine is uitgebreid getest en een doorontwikkeling van de RXF 600 die zich op grasland inmiddels uitgebreid en met goed gevolg heeft bewezen in 2024. Waar de RXF 600 uitsluitend voor grasland gebruikt kan worden is de RXF 900 daarnaast ook geschikt voor bijvoorbeeld het bestrijden van aardappelopslag in Uien en Bieten en het bestrijden van diverse onkruiden in deze gewassen. De RXF 900 zal in 2025 in beperkte mate worden uitgeleverd.

### Afbeeldingen

