

DE BRONZEN SIKKEL 2024



Naam bedrijf	Homburg Holland
Stand Nr.	8.03
Website	www.homburg-holland.nl

Omschrijving innovatie

Autonome onkruidbestrijding met de Ekobot

Ekobot ontwikkelde volgens een uniek concept de autonome landbouwrobot Ekobot WEAI. De robot houdt, vergelijkbaar met de robotmaaier thuis, een perceel (met bijvoorbeeld uien) schoon van onkruid. Dit gebeurt op basis van een in eigen huis ontwikkeld camerasysteem met AI-gestuurde herkenningstechnieken en met een gepatenteerd mechanisch wiedinstrument. Ook heeft het systeem een constante verbinding met 'the Cloud' waardoor verdere analyses van het gewas mogelijk zijn.

Er zijn verschillende rij- en wielafstanden mogelijk en een enorme bodemvrijheid. De wielophanging maakt het mogelijk om met verschillende dieptes van sporen te wieden. Dit staaltje van duurzame precisielandbouw maakt het mogelijk om onkruidbestrijding plaats te laten vinden zonder of met minimaal gebruik van herbiciden.

De Ekobot wordt door Homburg geproduceerd en vermarkt in Nederland en België. Naar verwachting worden in het komende halfjaar ongeveer 20 stuks geproduceerd.

Afbeeldingen

Van deze innovatie zijn geen afbeeldingen beschikbaar.