BACHELOR THESIS AKKERBOUW POOTGOED

Ben jij bekend in de akkerbouw, en wil je je bachelorthesis graag met een praktische inslag aangaan? Dan heeft Spudsizer een leuke opdracht!

Spudsizer

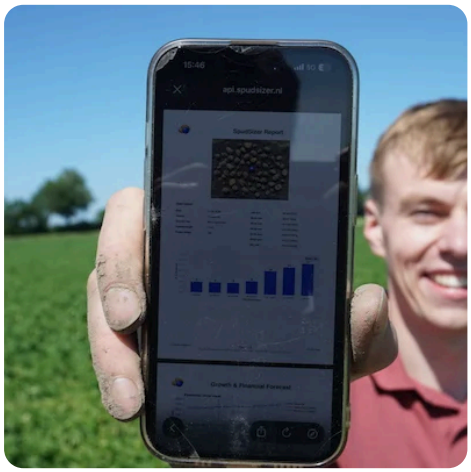
Spudsizer is een zeer fris, jong bedrijf, opgericht door twee net afgestudeerde agrotechnologen. Het product dat Spudsizer maakt is een mobiele applicatie waarmee een aardappelteler heel snel een proefrooiing van aardappels kan analyseren. In het verleden moest een teler de aardappelen handmatig uitzeven en wegen, wat veel tijd kost. Met Spudsizer maakt de teler in het veld simpelweg een foto van de proefrooiing, en krijgt dan direct inzicht in het aantal, de opbrengst en de maatverdeling. Dit doen we met een AI-script. Ook een mooie kans om hier wat over te leren.



1. Proefrooien



2. Maak foto



3. Resultaat

Voor pootgoedtelers zit er een extra module in de Spudsizer-applicatie, namelijk een doorberekening van groei naar de toekomst toe. Hierdoor kan de pootgoedteler goed inschatten wanneer de loofdoding moet plaatsvinden. Voor pootgoedaardappels wordt meer betaald dan voor grote aardappels (consumptie). Het is dus voor een pootgoedteler interessant om zoveel mogelijk kilo's in de juiste vierkantsmaat (28 mm tot 55 mm) te houden.

De opdracht

De doorberekening van groei zit op dit moment nog simpel in elkaar, terwijl er enorm veel onderzoek is naar de groei van aardappelen. Wij zijn met Spudsizer op zoek naar een groeimodel dat zo goed mogelijk de ontwikkeling van de vierkantsmaat van een aardappel kan bepalen. Dit is rechtstreeks gekoppeld aan een financiële optimalisatie. De thesis zal een combinatie zijn van aardappelmetingen in de praktijk, veel data analyseren en verwerken, en literatuuronderzoek. Maar vooral jouw vindingrijkheid om een mooi en betrouwbaar groeimodel neer te zetten.

We hebben nog geen samenwerking met een vakgroep, maar hopen dat je door deze vacature enthousiast bent geworden om in gesprek te gaan. We gaan zeker een passende onderzoeksgroep vinden. Ben je enthousiast, maar ben je al klaar met je bachelorthesis? We kunnen de opdracht uitbreiden naar een MSc-thesis. De deur staat open.

CONTACT

Geert van Maldegem
06 112 12 761

Rutger Stavenga
06 291 73 533

www.spudsizer.nl