

De eerste sensor voor oogst-raming is onderweg

Tegen 2022 hoeven wijnbouwers niet langer op en neer hun rijen wijnstokken te lopen naarmate de oogst nadert om hun opbrengst te schatten. Een door Vivelys ontwikkelde sensor doet het voor hen. "Hij is uitgerust met meerdere leds en twee camera's. De eerste beoordeelt de afstand tussen de clusters om hun grootte te bepalen, terwijl de tweede foto's van zeer hoge kwaliteit maakt", legt Benjamin Boissier, de R&D manager van het bedrijf, uit. "Het is gemakkelijk te installeren op een tractor, een quad of een straddle-tractor en werkt op zichzelf, terwijl de wijnbouwers doorgaan met de grondbewerking of hun wijnstokken snoeien".



Een encoderwiel dat op de rotatieas van de machine is geplaatst, zorgt ervoor dat deze zich aan alle werksnelheden kan aanpassen. "De sensor maakt altijd 14 foto's per meter. Als de straddle-tractor accelereert, wordt de camera vaker geactiveerd", vervolgt Boissier. Begin dit jaar testte Vivelys zijn sensor in Chili. Deze zomer bevestigde het bedrijf hem aan een quad om druiventrossen te laten flitsen op zijn proefpercelen in Villeneuve-Lès-Maguelone, in de Zuid-Franse Hérault. Het voerde ook proeven uit in Bordeaux.