nieuws

Spaanse fabrikant maakt hightech aardbeienplukmachine

nieuws

Gelet op wat de techniek tegenwoordig vermag, kon automatisering van de aardbeienoogst niet uitblijven. Het mechanisatieblad TractorPower, een driemaandelijks tijdschrift voor loonwerkers, landbouwers en machinedealers, beschrijft een aardbeienplukmachine waarmee iemand op zijn eentje een veld aardbeien kan oogsten. Tot voor kort was de aardbeienoogst nog een volledig handmatig proces omdat het erg delicate vruchten zijn die door de kleinste schok of druk kunnen beginnen rotten.

18 DECEMBER 2015 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:33

Lees meer over:
tuinbouw
toelevering



Gelet op wat de techniek tegenwoordig vermag, kon automatisering van de aardbeienoogst niet uitblijven. Het mechanisatieblad TractorPower, een driemaandelijks tijdschrift voor loonwerkers, landbouwers en machinedealers, beschrijft een aardbeienplukmachine waarmee iemand op zijn eentje een veld aardbeien kan oogsten. Tot voor kort was de aardbeienoogst nog een volledig handmatig proces omdat het erg delicate vruchten zijn die door de kleinste schok of druk kunnen beginnen rotten.
TractorPower beschrijft in zijn jongste uitgave een volledig geautomatiseerde aardbeienplukmachine waarbij één man enkel moet instaan voor de navigatie en de besturing, de machine doet de rest. Aardbeien zijn delicate vruchten. Ze worden bij volledige rijpheid geoogst. Als dat niet heel voorzichtig gebeurt, dan kan het rottingsproces al starten voordat de vrucht de supermarkt heeft bereikt. Om die reden is de aardbeienoogst tot voor kort een exclusief handmatig proces gebleven.
Het lijkt erop dat de Spaanse firma Agrobot een oplossing heeft gevonden. De uitvalsbasis van Agrobot, het zuiden van Spanje, is het centrum van de grootschalige aardbeienproductie. Dat gaf de ingenieurs van Agrobot de kans om het probleem te bestuderen en een oplossing te ontwikkelen in de vorm van een automatische plukmachine: de Agrobot SW 6010. Dankzij de Agrobot gebeurt alles, met uitzondering van de selectie en verpakking, volledig automatisch.
Het fruit wordt van de stengel gesneden met behulp van twee dunne, scherpe messen. De vruchten worden rechtstreeks opgevangen in een klein bakje met rubberen rollen dat het fruit naar een transportband verplaatst voor doorsturing naar de verpakkingszone. Van daaruit kunnen de operatoren het fruit selecteren en verpakken. Er is plaats voor twee personen op de machine hoewel deze door één iemand kan worden bediend. Robotarmen sturen de bewegingen van messen en bakjes met vruchten. Een visueel controlesysteem met camera's analyseert elke vrucht afzonderlijk, beoordeelt vorm en kleur en stuurt de nauwkeurige snijbewegingen wanneer een rijpe vrucht wordt gelokaliseerd.

Meer info: Agrobot

Bron: TractorPower

Beeld: TractorPower

VILT vzw
Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles

Contact
M • info@vilt.be

Volg ons op:
screenreader.visit us on our facebook page: https://www.facebook.com/vilt.nieuws/
screenreader.visit us on our linkedin page: https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/
screenreader.visit us on our instagram page: https://www.instagram.com/vilt.nieuws
screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws
screenreader.visit us on our bluesky page: https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social

---

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |
Privacy policy
Copyright
Cookie Policy
Cookie instellingen aanpassen

Crafted by Brigada