nieuws

KUL-onderzoeker voorspelt blutsschade bij appels

nieuws

Michael Van Zeebroeck die onderzoek verricht aan de faculteit Bio-ingenieurswetenschappen van de K.U.Leuven heeft in het kader van zijn doctoraat een digitale methode ontwikkeld om na te gaan welke blutsschade appels of andere vruchten zullen oplopen op weg van de boomgaard tot bij de consument. De resultaten informeren telers en handelaars of ze nog bijkomende beschermingsmaatregelen moeten nemen.

25 APRIL 2005 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 13:54

Michael Van Zeebroeck die onderzoek verricht aan de faculteit Bio-ingenieurswetenschappen van de K.U.Leuven heeft in het kader van zijn doctoraat een digitale methode ontwikkeld om na te gaan welke blutsschade appels of andere vruchten zullen oplopen op weg van de boomgaard tot bij de consument. De resultaten informeren telers en handelaars of ze nog bijkomende beschermingsmaatregelen moeten nemen.
Van Zeebroeck analyseerde de visco-elasticiteit van vruchten - de taaiheid van de vezels - en gebruikt die gegevens in een simulatiemethode. Voor die simulatie gebruikte hij de Discrete Elementenmethode (DEM). Op een computerscherm worden de vruchten blootgesteld aan berekende botsingskrachten.
De onderzoeker laat dus de digitale vruchten op het computerscherm op dezelfde manier trillen als echte kisten met appels, en telt de blutsschade. Dit levert voor de fruitteeltsector een bruikbaar model op.

Bron: Belga

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