

- [Homepage](#)
- [Nieuws](#)
- KUL-onderzoeker voorspelt blutsschade bij appels

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 taaheid 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

Gerelateerde artikels



nieuws

[Hogeschool Thomas More bouwt praktijkcentrum voor insectenweek: "Nieuwe kansen voor landbouw"](#)

Vandaag



nieuws

[Europees Parlement keurt tijdelijke steun voor hoge meststofprijzen goed](#)

Vandaag



Factcheck

[Na heisa in de media: “Verboden pesticiden” op aardbeien wel degelijk legaal](#)

Vandaag



nieuws

[Ondanks hagel en hittegolf mooie perenoogst verwacht](#)

Vandaag



nieuws

[Belgische producenten van landbouwmachines zien markt afkoelen: "Dit is geen structurele crisis"](#)

Vandaag



nieuws

[Nieuwe Europese Veehouderijstrategie moet sector tegen 2040 doen floreren](#)

gisteren



nieuws

[Royal A-ware fuseert met Spaanse marktleider in kaas](#)

gisteren



nieuws

[Coloradokever gedijt bij warm weer: “Neem hun voeding weg”](#)

gisteren



nieuws

[Landbouwers en vissers lopen meer risico op huidkanker, Vooruit wil meer preventie](#)

gisteren



nieuws

[Belgische bierbrouwer houdt vast aan Belgische krieken](#)

gisteren



nieuws

[Probleemwolven krijgen in Nederland sneller de kogel](#)

gisteren



nieuws

[Dit voorspellen OESO en FAO voor de landbouw tegen 2035](#)

gisteren



nieuws

[Negatieve inflatie dankzij goedkopere groenten en fruitsoorten in supermarkten](#)

6 juli 2026

VILT vzw

Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles
[Contacteer ons](#)

Contact

- M • info@vilt.be

Menu

- [Steun ons](#)
- [Partners](#)
- [Opinie](#)
- [Wegwijs in de sector](#)

Volg ons op:

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

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |

- [Privacy policy](#)
- [Copyright](#)
- [Cookie Policy](#)

[Cookie instellingen aanpassen](#) [Webdesign by Who Owns The Zebra](#)