

Inwendige meettechnieken voor planten bieden kansen

nieuws

Fytal, een vereniging van veredelaars, plantenkwekers en kennisinstellingen, gaat een aantal nieuwe meet-technieken ontwikkelen dat stress in planten met sensoren kan meten. Zo kunnen plantenkwekers en veredelaars de grenzen opzoeken van minimaal gebruik van water, energie en gewasbescherming. De techniek werd ingezet voor chrysanten, rozen en tomaten.

🕒 24 MAART 2010 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:11

Lees meer over:

tuinbouw

Fytal, een vereniging van veredelaars, planten-kwekers en kennisinstellingen, gaat een aantal nieuwe meettechnieken ontwikkelen dat stress in planten met sensoren kan meten. Zo kunnen plantenkwekers en veredelaars preventief hun gewas bijsturen en de grenzen opzoeken van minimaal gebruik van water, energie en gewasbeschermingsmiddelen. De meettechnieken zijn ingezet voor chrysanten, rozen en tomaten.

Uit recent het rapport Fytal in Action blijkt dat drie nieuwe meettechnieken met sensoren stress in planten kunnen herkennen. Voordeel is dat veredelaars en plantenkwekers in een heel vroeg stadium kunnen bijsturen.

"Bestaande technieken herkennen uiterlijke stresskenmerken aan de plant of ze beschadigen het gewas", legt Jolanda Heistek van Croupeye, projectleider van Fytal in Action, uit. "De nieuwe technieken meten stress inwendig".

Volgens Heistek is het doel van het onderzoek om te komen tot een monitoringssysteem voor verdelers en kwekers. "Veredelaars kunnen de grenzen opzoeken van minimaal gebruik van onder meer beschermingsmiddelen, water en energie zonder dat dit ten koste gaat van het gewas".

De sensoren kunnen bijvoorbeeld aangeven welke rassen het minst vatbaar zijn voor ziektes. Voor plantenkwekers werkt het systeem vooral preventief. "Kwekers moeten voortijdig kunnen zien wat de invloed is van stresserende omgevingsfactoren op de plant".

De meettechnieken zijn ingezet in de gewassen chrysanthe, roos en tomaat. Binnen Fytal zijn de kennisinstellingen en verdelaars of plantenkwekers van een gewas bij elkaar gebracht, wat het onderzoek en de toepassing ten goede komt.

Bron: Agrarisch Dagblad

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/viltnieuwbsky.social>

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |

[Privacy policy](#)

[Copyright](#)

[Cookie Policy](#)

[Cookie instellingen aanpassen](#)

Webdesign by Who Owns The Zebra