nieuws

Wetenschappers ontdekken nieuw plantenhormoon

nieuws

Wetenschappers van de Wageningen Universiteit hebben een nieuw plantenhormoon ontdekt. Door het hormoon van buitenaf in meer of mindere mate toe te voegen, kunnen plantveredelaars nu zelf bepalen hoeveel vertakkingen een plant krijgt. Dat is onder andere voor snijbloemen, potplanten en tomatenplanten belangrijk. Siergewassen worden mooier door meer of juist minder takken, terwijl tomaten beter rijpen aan een plant met weinig zijtakken.

11 AUGUSTUS 2008 – LAATST BIJGEWERKT OM 4 APRIL 2020 14:44

Wetenschappers van de Wageningen Universiteit hebben een nieuw plantenhormoon ontdekt, dat verantwoordelijk is voor het regelen van de vertakking van de plant. De ontdekking is volgens de universiteit van groot economisch en maatschappelijk belang. Plantenhormonen zorgen voor het grootste deel voor de groei en de bloei van de plant. De plant maakt deze stoffen zelf en regelt zo onder meer de aanpassing aan het milieu en groei en de ontwikkeling van wortels en stengels. Tot hiertoe waren drie soorten plantenhormonen bekend. De recent ontdekte strigolactonen regelen hoezeer de plant zich vertakt.

Door het hormoon van buitenaf in meer of mindere mate toe te voegen, kunnen plantveredelaars nu zelf bepalen hoeveel vertakkingen een plant krijgt. Dat is onder andere voor snijbloemen, potplanten en tomatenplanten belangrijk. Siergewassen worden mooier door meer of juist minder takken, terwijl tomaten beter rijpen aan een plant met weinig zijtakken.

"Een absolute doorbraak", zegt onderzoeker Erik Toussaint. "Met deze kennis kun je nieuwe rassen ontwikkelen en verkopen. Dat is een goeie zaak voor de glastuinbouw, een sector waarin innovatie van groot belang is". Door de ontdekking kunnen telers er straks voor zorgen dat er minder tomaten aan één plant hangen. Dat kan de kwaliteit van de tomaten ten goede komen. Bij sierplanten als de chrysant kan men volgens

Toussaint twee kanten op. "Je kunt meer bloemen aan een plant krijgen, maar telers zullen ook kunnen kiezen voor één veel grotere bloem".
De consument moet volgens de Nederlandse onderzoekers nog een hele poos geduld hebben vooraleer hij de nieuwe producten kan kopen. "De nieuwe chrysanten zijn er binnen vijf tot tien jaar, de tomaten over een jaar of tien", besluit Toussaint.(KS)

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