nieuws

VIB-UGent ontrafelt mechanisme dat bladgroei stimuleert

nieuws

Mechanismen die de grootte van planten bepalen, fascineren wetenschappers van alle tijden maar zijn tot nu toe grotendeels ongekend. Een internationaal onderzoeksteam onder leiding van plantwetenschappers verbonden aan VIB en Universiteit Gent rapporteren in het vaktijdschrift The Plant Cell een belangrijke doorbraak.

24 JANUARI 2014 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:24

Lees meer over:
onderzoek

Mechanismen die de grootte van planten bepalen, fascineren wetenschappers van alle tijden maar zijn tot nu toe grotendeels ongekend. Een internationaal onderzoeksteam onder leiding van VIB en Universiteit Gent rapporteren in het vaktijdschrift The Plant Cell een belangrijke doorbraak. De kennis die zij opdeden, kan onder andere gebruikt worden om de veredeling van planten te sturen naar hogere opbrengsten.
De Gentse plantwetenschappers identificeerden een eiwitcomplex dat de overgang controleert van celdeling naar celspecialisatie. Door dit complex langer actief te houden in het blad zijn er meer cellen die delen, wat leidt tot grotere bladeren. "We hebben een sleutelmechanisme blootgelegd dat de vorming van nieuwe cellen bij het groeien van bladeren bepaalt. Dit is een mijlpaal in het begrijpen hoe planten groeien", zegt Dirk Inzé van het VIB-departement Planten Systeembiologie over de ontdekking.
Het onderzoek werd uitgevoerd in samenwerking met de University of Pennsylvania (VS), het Franse Institut de Biologie des Plantes, de Poolse University of Warsaw en de Poolse Academy of Sciences. De resultaten kunnen gebruikt worden om de gewasveredeling beter te sturen naar bijvoorbeeld planten met een grotere opbrengst.
Meer info: VIB

Beeld: VIB

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