nieuws

VIB en Bayer onderzoeken samen stress bij planten

nieuws

Het Vlaams Instituut voor Biotechnologie (VIB) en Bayer BioScience willen via een IWT-project samen de mechanismen ophelderen die aangeven hoe planten met stress omgaan. "Hierdoor krijgen de onderzoekscentra van beide partners de kans om hun unieke kennis over gestreste planten toe te passen. De onderzoeksresultaten zijn van essentieel belang bij de ontwikkeling van landbouwgewassen met een hogere opbrengst", luidt het bij het VIB.

11 JUNI 2008 – LAATST BIJGEWERKT OM 4 APRIL 2020 14:43

Het Vlaams Instituut voor Biotechnologie (VIB) en Bayer BioScience, het Vlaamse innovatiecentrum van Bayer CropScience, willen via een IWT-project samen de mechanismen ophelderen die aangeven hoe planten met stress omgaan. "Hierdoor krijgen de onderzoekscentra van beide partners de kans om hun unieke kennis over gestreste planten toe te passen. De onderzoeksresultaten zijn van essentieel belang bij de ontwikkeling van landbouwgewassen met een hogere opbrengst", luidt het bij het VIB.

Wereldwijd kampt de landbouw met enorme verliezen als gevolg van extreme weersomstandigheden. Gewassen worden blootgesteld aan te hoge temperaturen, te weinig of te veel neerslag, late nachtvorst, enzovoort. "Afhankelijk van de intensiteit van deze stress bij planten kan tot tachtig procent van de oogst vernield worden", aldus het VIB. Daarbij komt dat de weersomstandigheden volgens experts de komende jaren alleen maar extremer zullen worden. In tegenstelling tot dieren kunnen planten een minder gunstige levensomgeving niet ontvluchten.

Anderzijds hebben planten wel mechanismen ontwikkeld om stress te detecteren en aan te pakken. "Om de genen te identificeren die betrokken zijn in planten bij de bescherming tegen stress-situaties, kan men momenteel gebruik maken van geavanceerde technologieën die het genenrepertoire van planten karakteriseren en hun rol in deze processen bepalen", klinkt het bij Bayer BioScience.(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