nieuws

Leuvense onderzoekers testen bananen in groeicontainer

nieuws

Wetenschappers van de afdeling Plantenbiotechniek van de KU Leuven zijn gestart met een onderzoek naar de mate waarin de 1.500 bestaande bananensoorten gedijen in de Afrikaanse hooglanden. Ze gebruiken hiervoor een groeicontainer van Urban Crop Solutions waarin dit klimaat nagebootst wordt. Bedoeling is op termijn Afrikaanse boeren te kunnen adviseren welk soort bananen ze het best planten in hun regio rekening houdend met de niet altijd ideale klimaatomstandigheden, en de gevolgen van de klimaatverandering.

19 DECEMBER 2017 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:43



Wetenschappers van de afdeling Plantenbiotechniek van de KU Leuven zijn gestart met een onderzoek naar de mate waarin de 1.500 bestaande bananensoorten gedijen in de Afrikaanse hooglanden. Ze gebruiken hiervoor een groeicontainer van Urban Crop Solutions waarin dit klimaat nagebootst wordt. Bedoeling is op termijn Afrikaanse boeren te kunnen adviseren welk soort bananen ze het best planten in hun regio rekening houdend met de niet altijd ideale klimaatomstandigheden, en de gevolgen van de klimaatverandering.

Voor dit onderzoek gingen de wetenschappers in zee met Urban Crop Solutions. Zij bouwen containers om gewassen te telen in ideale omstandigheden, zogenaamde groeicontainers. Daarin zal vier jaar lang het klimaat van de Afrikaanse hooglanden nagebootst worden: koude nachten en te weinig regen voor een klassieke bananenplant. Om na te gaan welk bananensoort het best gedijt in dit klimaat, zullen stekjes van de verschillende bananensoorten in de container gedurende acht weken worden opgekweekt. Per sessie kan de evolutie van 20 soorten, waarvan telkens 18 stekjes worden geplant, worden nagegaan. Op die manier zullen na 75 cycli alle 1.500 bananensoorten getest zijn.

"De boeren in deze contreien zien de bananenplanten op dit ogenblik niet echt als een wingewas. Ze worden vaak in achtertuinen geplant en er worden weinig middelen ingezet om te investeren in deze planten. We willen de boeren met dit onderzoek bewuster maken van de relatief makkelijke voedselbron die een bananenplant is en hen soorten aanraden die bij hun maximaal renderen", aldus Sebastien Carpentier (KU Leuven).

Het onderzoek kadert in het Europese COST-project waarbij onderzoeksinstellingen uit 28 Europese landen testen gaan uitvoeren hoe soorten van een bepaald gewas het doen onder specifieke klimatologische omstandigheden. De onderzoekers willen hierbij ook anticiperen op de gevolgen van de klimaatverandering. "Wat we op langere termijn willen doen, is voor elk klimaat uitzoeken welke bananensoort zich daarin het best voelt", aldus Carpentier. "Op dit moment creëren boeren door veel water te geven de ideale omstandigheden om de lange, smalle, gele bananen te kweken die wij allemaal kennen. Door de klimaatverandering wordt deze werkwijze onhoudbaar."

Bron: Belga / eigen verslaggeving

Beeld: Jelle Van Wesemael

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