nieuws

# Wonderplant verliest zijn pluimen door waterbehoefte

nieuws

De biodieselplant jatropha heet onder biodieselbepleiters een wonderplant omdat hij ook in (sub-)tropische regio's zou kunnen gedijen. Om een redelijke productie van biobrandstof te realiseren, vereist de teelt wel een hogere jaarlijkse neerslag dan aanvankelijk gedacht, zeggen wetenschappers van de K.U.Leuven.

6 JULI 2010 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:12

Lees meer over:
onderzoek
energie

De biodieselplant jatropha kan in een brede waaier van klimaatcondities gedijen, ook in (sub-)tropische regio's waar traditioneel beperkte mogelijkheden zijn om aan intensieve teelten te doen. Om een redelijke productie van biobrandstof te realiseren, vereist de teelt wel een hogere jaarlijkse neerslag dan aanvankelijk gedacht. Dat blijkt uit een studie door onderzoekers van de afdeling Bos, Natuur en Landschap van de K.U.Leuven.
Tot voor kort gold jatropha in middens van biodieselbepleiters als een wonderplant. Omdat jatropha bestand is tegen droogte en ook in schrale gebieden kan worden aangeplant, leek de plant het gedroomde alternatief voor bio-energieteelten als oliepalm of soja.
Die teelten zouden bij gebruik voor de productie van biodiesel een bedreiging kunnen vormen voor het milieu en de voedselzekerheid. Jatropha daarentegen leek zowel de plaatselijke economie als de biodiversiteit ten goede te komen.

Onderzoekers van de onderzoeksgroep Bosecologie en -beheer van de K.U.Leuven waarschuwden vorig jaar al voor overdreven euforie omdat de oogst van

jatropha vaak onder de verwachtingen blijft, waardoor de plant geen alternatief kan zijn voor de vervanging van fossiele brandstoffen op wereldschaal.
In het nieuwe onderzoek wijzen Antonio Trabucco en zijn KUL-collega's er ook op dat de klimaatverandering het volgende decennium weliswaar zal leiden tot hogere jatropha-oogsten in zones met een verminderd vorstrisico, maar anderzijds lagere opbrengsten zal geven in zones met minder neerslag aangezien de plant een hogere jaarlijkse neerslagbehoefte heeft dan aanvankelijk gedacht.

**Bron:** Belga


## 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