nieuws

Biodiesel uit koolzaad niet altijd energie-efficiënt

nieuws

De productie van biodiesel uit koolzaad kost in veel delen van Europa meer energie dan het oplevert. Dat blijkt uit een studie van de Universiteit Twente. In ruim een derde van de gebieden die in theorie geschikt zijn voor koolzaadteelt kan alleen met energieverlies biobrandstof uit koolzaad worden geproduceerd. De teelt is niet energie-efficiënt omdat daarbij veel fossiele brandstoffen en kunstmest worden gebruikt.

21 OKTOBER 2014 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:28

Lees meer over:
onderzoek



De productie van biodiesel uit koolzaad kost in veel delen van Europa meer energie dan het oplevert. Dat blijkt uit een studie van de Universiteit Twente. In ruim een derde van de gebieden die in theorie geschikt zijn voor koolzaadteelt kan alleen met energieverlies biobrandstof uit koolzaad worden geproduceerd. De teelt is niet energie-efficiënt omdat daarbij veel fossiele brandstoffen en kunstmest worden gebruikt.

Een onderzoek van de Universiteit Twente plaatst ernstige vraagtekens bij de energie-efficiëntie van biodiesel uit koolzaad. Aan de teelt van koolzaad komen te veel fossiele brandstoffen te pas en zonder kunstmest is de opbrengst te laag, zo klinkt het. Daarnaast zijn de meest gunstige gebieden voor de teelt ook gebieden die van belang zijn voor voedselproductie. Universiteit Twente drukt de energie-efficiëntie van biodiesel uit koolzaad uit op basis van de verwachte opbrengst afgeleid van de geschiktheid van gebieden voor koolzaadteelt. In Europa is de energie-inhoud van biodiesel op basis van koolzaad 2,2 maal hoger dan de energie-input. Die energie is nodig voor onder meer kunstmest, gewasbescherming en brandstof voor landbouwmachines en transport.

De gebieden waar met de hoogste efficiëntie koolzaad geteeld kan worden, zijn belangrijke gebieden voor voedselproductie. Toch ziet onderzoeker Iris van Duren kansen voor biodiesel uit koolzaad en de bijdrage ervan aan een duurzamer Europa. Ze pleit ervoor om het regionaal te bekijken. In gebieden met kleiige bodems of lössgrond kan de teelt wél gunstig zijn. "De energie-input van koolzaad is in het algemeen weliswaar groot, maar de teelt kan op kleine schaal onder gunstige omstandigheden of als onderdeel van de gewasrotatie wel een goede keuze zijn."

Meer info: Universiteit Twente + video

Bron: |

In samenwerking met: Boerderij

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