nieuws

Energiebalans voor ethanol uit graan positief

nieuws

De energiebalans van ethanol uit granen is positief. Ethanol levert meer energie op dan de productie ervan kost. Bovendien vermindert het gebruik van ethanol de uitstoot van broeikasgassen met 15 procent. Dat concluderen onderzoekers van de University of California-Berkeley's Energy and Resources Group en de Goldman School of Public Policy. De resultaten van hun onderzoek werden vorige vrijdag gepubliceerd in het tijdschrift Science.

29 JANUARI 2006 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 13:56

De energiebalans van ethanol uit granen is positief. Ethanol levert meer energie op dan de productie ervan kost. Bovendien vermindert het gebruik van ethanol de uitstoot van broeikasgassen met 15 procent. Dat concluderen onderzoekers van de University of California-Berkeley's Energy and Resources Group en de Goldman School of Public Policy. De resultaten van hun onderzoek werden vorige vrijdag gepubliceerd in het tijdschrift Science.

De resultaten van de studie zijn in lijn met onderzoek van het US Department of Energy□s Argonne National Laboratory, dat berekende dat de toepassing van een mix met 10 procent ethanol een reductie van de uitstoot van broeikassengassen tot 19 procent kan teweegbrengen. Volgens de onderzoekers zijn nog betere resultaten te behalen door de nieuwste technieken toe te passen om ethanol uit cellolose van graanhalmen, gras of hout te halen.

Op dit moment staan er in de Verenigde Staten 95 ethanolfabrieken met een gezamnelijke productie van ruim 16 miljard liter per jaar. Daarnaast zijn er nog eens 31 fabrieken in aanbouw en worden 9 installaties uitgebreid met een totale capaciteit van 5,7 miljard liter.

Meer informatie: New Study Finds Ethanol Yields More Energy Than It Takes to Produce

Bron: Agriholland

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