

- [Homepage](#)
- [Nieuws](#)
- Additief uit maïs maakt plastic flessen sterker

nieuws

Additief uit maïs maakt plastic flessen sterker

nieuws

Isosorbide, een nieuw additief dat wordt gemaakt uit maïs kan worden gebruikt om sterkere plastic flessen te produceren. Dat claimt de Iowa Corn Promotion Board (ICPB) in de Verenigde Staten dat het onderzoek naar isosorbide door het Pacific Northwest National Laboratory (PNNL) in Ohio mogelijk maakte. De toepassing van het additief zou de productie van plastic bovendien minder afhankelijk maken van de olieprijs.

24 maart 2005 – Laatst bijgewerkt om 4 april 2020 14:29

Isosorbide, een nieuw additief dat wordt gemaakt uit maïs kan worden gebruikt om sterkere plastic flessen te produceren. Dat claimt de Iowa Corn Promotion Board (ICPB) in de Verenigde Staten dat het onderzoek naar isosorbide door het Pacific Northwest National Laboratory (PNNL) in Ohio mogelijk maakte. De toepassing van het additief zou de productie van plastic bovendien minder afhankelijk maken van de olieprijs.

Isosorbide kan bouwstenen in plastics vervangen die normaal van petroleum worden afgeleid. Schattingen ten aanzien van de productiekosten wijzen uit dat het additief concurrerend kan zijn. Jaarlijks zou er meer dan 1 miljoen ton maïs tot isosorbide verwerkt kunnen worden, hebben PNNL-onderzoekers becijferd.

De voorbije jaren is wereldwijd de markt voor hernieuwbare verpakkingsmaterialen fors gegroeid. Europa is op dit vlak een voorloper.


Gerelateerde artikels



nieuws

[Pikdorser beschadigd door lachgasfles. "Dit had ook kunnen ontploffen"](#)

gisteren

[screenreader.play_video](#)  [Straffe Streekproducten: Vlees van het rood ras van West-Vlaanderen](#)
VILT TeeVee

 [Straffe Streekproducten: Vlees van het rood ras van West-Vlaanderen](#)

gisteren



duiding

[VLM wil met controleactie boeren bewust maken van kunstmestregister](#)

gisteren



nieuws

[Landbouwers krijgen 500 euro extra voor opleidingen en bedrijfsadvies](#)

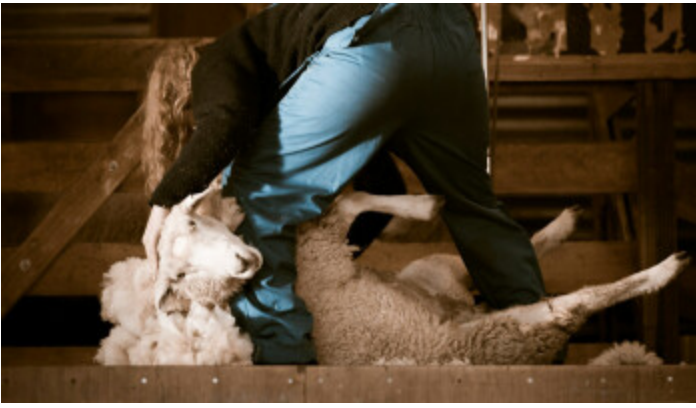
gisteren



nieuws

[Vlaamse regering schroeft maatregelen op tegen de wasbeer](#)

gisteren



nieuws

[62 procent van de vrouwelijke landbouwers ervaart obstakels specifiek omdat ze vrouw zijn](#)

gisteren



nieuws

[Vernieuwd EU-Mexico handelsakkoord vindt brede steun in Europees Parlement](#)

gisteren



nieuws

[VLIF ondersteunt aanhoudende investeringsgolf in Vlaamse landbouw](#)

8 juli 2026



nieuws

[Warmer strandwater lokt andere soorten naar onze Noordzee](#)

8 juli 2026



nieuws

[Hogeschool Thomas More bouwt praktijkcentrum voor insectenweek: "Nieuwe kansen voor landbouw"](#)

8 juli 2026



nieuws

[Europees Parlement keurt tijdelijke steun voor hoge meststofprijzen goed](#)

8 juli 2026



Factcheck

[Na heisa in de media: “Verboden pesticiden” op aardbeien wel degelijk legaal](#)

8 juli 2026



nieuws

[Ondanks hagel en hittegolf mooie perenoogst verwacht](#)

8 juli 2026

VILT vzw

Bd Simon Bolivar 17

1000 Bruxelles

[Contacteer ons](#)

Contact

- M • info@vilt.be

Menu

- [Steun ons](#)
- [Partners](#)
- [Opinie](#)
- [Wegwijs in de sector](#)

Volg ons op:

- [screenreader.visit us on our facebook page: https://www.facebook.com/vilt.nieuws/](https://www.facebook.com/vilt.nieuws/)
 - [screenreader.visit us on our linkedin page: https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/](https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/)
 - [screenreader.visit us on our instagram page: https://www.instagram.com/vilt.nieuws](https://www.instagram.com/vilt.nieuws)
 - [screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws](https://x.com/vilt_nieuws)
 - [screenreader.visit us on our bluesky page: https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social](https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social)
-

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |

- [Privacy_policy](#)
- [Copyright](#)
- [Cookie Policy](#)

[Cookie instellingen aanpassen](#) [Webdesign by Who Owns The Zebra](#)