nieuws

"Landbouw kan op met slib vervuilde Hongaarse gronden"

nieuws

In oktober 2010 veroorzaakte een dambreuk in het opslagreservoir van een aluminiumfabriek in Ajka de grootste ecologische ramp ooit in Hongarije. Wetenschappers van de K.U.Leuven gingen de invloed na van de laag vervuild rood slib die meer dan 800 hectare landbouwgrond overspoelde. Lagen met een dikte tot 1 cm kunnen worden ingeploegd, besluiten zij.

4 JANUARI 2011 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:13

Lees meer over:
milieu

In oktober 2010 veroorzaakte een dambreuk in het opslagreservoir van een aluminiumfabriek in Ajka de grootste ecologische ramp ooit in Hongarije. Wetenschappers van de K.U.Leuven gingen de invloed na van de laag vervuild rood slib die honderden hectare landbouwgrond overspoelde. Lagen met een dikte tot 1 cm kunnen worden ingeploegd, lagen dikker dan 10 cm moeten worden afgegraven.
Naast de 9 doden en meer dan 100 gewonden door de ramp in Hongarije werd ook meer dan 800 hectare landbouwland overspoeld met een laag rood slib van enkele millimeters tot meer dan 20 centimeter. K.U.Leuven-wetenschappers van de afdeling Bodem- en Waterbeheer gingen na of de vervuilde gronden nog gebruikt kunnen worden voor landbouw. De onderzoeksresultaten worden binnenkort gepubliceerd in het vakblad Environmental Science and Technology.
Samengevat komen de resultaten van hun onderzoek erop neer dat het inploegen van het rode slib in de bodem geen gezondheidsrisico vormt wanneer de gronden gebruikt worden voor landbouw. Noch de in het slib aanwezige zware metalen, noch de radioactieve stoffen stellen op dat vlak een probleem volgens de onderzoekers.
De plantengroei wordt echter wel verstoord door te hoge concentraties natrium in de bodem afkomstig van het natriumhydroxyde in het slib, een bijtend product dat wordt

gebruikt bij de winning van aluminium. Wanneer meer dan 3 cm rood slib werd ingeploegd, namen ze een afname van de plantengroei met maximaal 25 procent waar. Lagen vervuild slib met een dikte tot 1 cm inploegen kon wel zonder invloed op plantengroei of bodemkwaliteit. Ook dikkere lagen van maximaal 10 cm kunnen worden ingeploegd, maar zijn pas na een tijd geschikt voor landbouw, nadat het natriumgehalte in de bodem is gedaald door uitspoeling met regenwater. Dikkere lagen slib dienen te worden afgegraven, adviseren de wetenschappers.

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