nieuws

Gedaan met droogteproblemen dankzij bentoniet?

nieuws

Het jonge Limburgse bedrijf RDL werkt aan een oplossing voor lange droogteperiodes in de landbouw, op basis van bentoniet. “Bentoniet – een grijze, kleiachtige substantie - houdt water goed vast en geeft het zeer geleidelijk weer af”, zegt ceo Ronny Hendrikx in Het Belang van Limburg. “We zijn al vijf jaar aan het nadenken om op basis daarvan een bodemverbeteraar te ontwikkelen, die ideaal is voor de landbouw bij lange droogteperiodes. Nu zijn we klaar voor de eigenlijke ontwikkelingsfase.” Testen bij aardappelen leverden een extra rendement van 14,8 procent op, en een verhoging van het zetmeel in de aardappelen met 22 procent.

25 SEPTEMBER 2018 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:47

Lees meer over:
akkerbouw
onderzoek



Het jonge Limburgse bedrijf RDL werkt aan een oplossing voor lange droogteperiodes in de landbouw, op basis van bentoniet. “Bentoniet – een grijze, kleiachtige substantie - houdt water goed vast en geeft het zeer geleidelijk weer af”, zegt ceo Ronny Hendrikx in Het Belang van Limburg. “We zijn al vijf jaar aan het nadenken om op basis daarvan een bodemverbeteraar te ontwikkelen, die ideaal is voor de landbouw bij lange droogteperiodes. Nu zijn we klaar voor de eigenlijke ontwikkelingsfase.” Testen bij aardappelen leverden een extra rendement van 14,8 procent op, en een verhoging van het zetmeel in de aardappelen met 22 procent.

Broers Ronny en Peter Hendrikx van RDL uit Bilzen zijn druk in de weer met de ontwikkeling van een bodemverbeteraar op basis van bentoniet, die ideaal is bij lange droogteperiodes in de landbouw. Bentoniet is een grijze, kleiachtige substantie die vooral bij boringen wordt gebruikt om het boorproces te vergemakkelijken. Het is een natuurlijk product dat - samen met de grond - na boringen wordt afgevoerd en hergebruikt.

“Om te voorkomen dat mogelijke grondverontreiniging daardoor verspreid wordt, komen er tegen 1 april 2019 nieuwe regels volgens de principes van traceerbaarheid”, legt Ann Van Den Bosch van adviesbureau EnAdviS uit. “De stromen moeten kunnen worden opgevolgd en systematisch gecontroleerd op eventuele verontreiniging, onder toezicht van de Grondbank.”Het zijn die nieuwe regels die de broers Ronny en Peter Hendrikx aan het denken hebben gezet.

“Bentoniet houdt water namelijk goed vast en geeft het zeer geleidelijk weer af”, zegt ceo Ronny Hendrikx. Testen wezen al uit dat de nieuwe bodemverbeteraar de ontwikkeling van de wortels stimuleert en de opbrengst verbetert. Tegelijk zijn er minder meststoffen nodig, en dus ook minder stikstof. “Testen bij aardappelen leverden een extra rendement van 14,8 procent op, en een verhoging van het zetmeel in de aardappelen met 22 procent”, zegt Peter Hendrikx.

Om tegen volgend voorjaar klaar te zijn, investeert RDL momenteel 'een paar miljoen' euro in zijn vestiging in Overpelt om het bentoniet uit slib te halen, te controleren en verder op te waarderen tot een veelbelovende bodemverbeteraar. Het bedrijf laat zich voor het traject begeleiden door Vlaio.“Wij begeleiden de ontwikkeling en wijzen de weg naar steun en subsidies”, zegt bedrijfsadviseur Mieke Martens van Vlaio.
Ook investeringsmaatschappij LRM gelooft in de plannen van RDL en kende een Klimop-lening van 250.000 euro toe. “Voorts hebben we een patent voor België genomen en een Europese bescherming voor een jaar”, zegt Ronny Hendrikx. “Als alles goed gaat, zijn we binnen een half jaar klaar om het bentonietslib te ontvangen in één van onze zeven vestigingen in Vlaanderen.”

Bron: De Standaard / Het Belang van Limburg

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