nieuws

Lichtreflecterende gewasvariëteiten doen temperatuur dalen

nieuws

Boeren kunnen een bijdrage leveren aan de strijd tegen de klimaatverandering door gewassen te telen die extra veel zonlicht weerkaatsen.

22 JANUARI 2009 – LAATST BIJGEWERKT OM 4 APRIL 2020 14:46

Lees meer over:
akkerbouw

Landbouwers kunnen een bijdrage leveren aan de strijd tegen de klimaatverandering door gewassen te telen die extra veel zonlicht weerkaatsen. Dat stellen Britse onderzoekers in het wetenschappelijk tijdschrift Current Biology. Vooral in Europa, de VS en het noorden van Azië zou de temperatuur hierdoor voldoende kunnen dalen om de impact van hittegolven en droogteperiodes te verzachten.

"We hebben voor de meeste gewassen vastgesteld dat de diverse variëteiten verschillen in de mate waarin ze zonlicht weerkaatsen naar de ruimte. Hoe meer energie gereflecteerd kan worden, hoe koeler de temperatuur", zegt onderzoeker Andy Ridgwell aan het persagentschap Reuters. Kale aarde weerkaatst slecht en stuurt daardoor niet veel meer dan tien procent van het zonlicht terug naar de atmosfeer. Sneeuw reflecteert juist ontzettend goed, 90 procent van het zonlicht gaat direct weer naar boven.

Landbouwgewassen verschillen in hun reflecterend vermogen. De weerkaatsing hangt onder meer af van de aard van het plantenoppervlak en de positie van de bladeren. De oppervlakte van de bladeren - bijvoorbeeld wel of geen haren - en de manier waarop de bladeren gerangschikt zijn, bepalen hoe goed een plant het zonlicht weerkaatst.

Ridgwell benadrukt dat een teeltkeuze in functie van de opwarming van de aarde veel minder controverse zou teweegbrengen dan de opmars van biobrandstof. Energiegewassen nemen vaak de plaats in van voedingsgewassen. "Boeren kunnen gewoon maïs of andere gewassen blijven telen als

ze mikken op zoveel mogelijk weerkaatsing van het zonlicht. Het enige wat ze moeten doen, is de juiste variëteit uitkiezen".
Op jaarbasis zou deze strategie een daling van de temperatuur met 0,1 graad Celsius kunnen opleveren. De onderzoekers menen dat de overheid een soort klimaatkredieten in het leven zou kunnen roepen om de teelt van klimaatvriendelijke gewasvariëteiten aan te moedigen. De veredeling zou zich voortaan ook meer kunnen toespitsen op het klimaatprobleem, klinkt het.

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