

[Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

"Terra preta" - gleba kontra dwutlenek węgla

Żyjący w amazońskich puszczech Indianie przed tysiącami lat opracowali sposób wykorzystania gleby, który może być wzorem dla dzisiejszych rolników. Dodając do ubogiej gleby dużo węgla drzewnego można ją zmienić w urodzajny czarnoziem, zwany "terra preta". Zamiast stosowanej obecnie w Amazonii metody otwartego wypalania, starożytni zwęglali organiczne szczątki przy ograniczonym dostępie powietrza, przykryte warstwą ziemi.

"Terra preta" zainteresowali się naukowcy z Cornell University. Ich zdaniem masowe magazynowanie węgla w glebie pozwala zmniejszyć poziom dwutlenku węgla w atmosferze, a co za tym idzie - osłabić efekt cieplarniany. Jednocześnie taka gleba daje znacznie wyższe plony, a dzięki zdolności węgla do wiązania rozmaitych substancji, można uniknąć emitowania przez glebę metanu oraz tlenu azotu oraz ograniczyć nawożenie. Z zawierającej węgiel drzewny gleby trudniej wypłukiwane są związki azotu, fosforu czy wapnia.

Gdyby zastąpić wciąż praktykowane w ubogich regionach świata wypalanie lasów pod uprawy amazońską metodą zwęglania, można by ograniczyć globalną emisję dwutlenku węgla o niebagatelne 12 procent. Ponadto dałoby się wykorzystać wiele organicznych odpadków jako źródło węgla.

[PAP](#)

Skomentuj na forum

<http://laboratoria.net/aktualnosci/4222.html>



03-02-2025

[Każdy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek](#)

Prezydent podpisał nowelizację ustawy.



03-02-2025

[Robot czy człowiek?](#)

Już wkrótce dowiemy się, kto wygra półmaraton



03-02-2025

[Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experiment](#)

Ekspozycja promuje uczciwe podejście do żywności.



03-02-2025

[Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji](#)

Odbędzie się w Katowicach.



03-02-2025

[NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych](#)

Dla naukowców i przedsiębiorców.



03-02-2025

[Innowacyjny papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#)

Opracowali go materiałoznawcy z ZUT w Szczecinie.



03-02-2025

[Otwarty Uniwersytet Ekonomiczny SGH r](#)

19 lutego ruszą już zajęcia.



03-02-2025

[Polski astronauta zabierze na ISS flagę i pierogi](#)

Chce pokazać, iż kosmos jest dla każdego.

Informacje dnia: [Každy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek Robot czy człowiek?](#) [Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experyment Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych](#) [Innowacyjny papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#) [Každy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek Robot czy człowiek?](#) [Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experyment Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych](#) [Innowacyjny](#)

[papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#) [Każdy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek](#) [Robot czy człowiek? Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experyment](#) [Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych](#) [Innowacyjny papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#)

Partnerzy