

Новое исследование Университета восточной Англии и Норвежского университета медико-биологических наук показало, что некоторые почвенные бактерии могут поглощать парниковый газ оксид азота, когда живут в среде без кислорода. На N₂O приходится около 10% всех вредных выбросов. Но он обладает в 300 раз большим потенциалом парникового эффекта, чем углекислый газ, и остается в атмосфере почти 120 лет. Оксид азота также разрушает озоновый слой так же активно, как хлорфторуглероды. Так что даже небольшое количество вещества может иметь далеко идущие экологические последствия. Концентрация оксида азота в атмосфере увеличивается с ростом мирового населения. В основном газ выделяется в результате биоразложения азотных удобрений микроорганизмами. Проект, по мнению авторов, поможет законодателям оценить потенциал почвенных бактерий в сдерживании глобального потепления.

Подробнее: <https://pronedra.ru/pochvennye-bakterii-mogut-pogloshhat-parnikovyy-gaz-305850.html>