

Чтобы удалять углерод из атмосферы и тем самым сдержать и даже обратить вспять глобальное потепление, исследователи из Калифорнийского университета предлагают выращивать быстрорастущие растения для улавливания углерода из воздуха. Скошенную биомассу можно закапывать в специально созданных сухих биоландшафтах. Предложенный учеными подход позволяет сохранить захороненную биомассу на тысячи лет. Согласно оценке, захоронение 1 тонны сухой биомассы удаляет примерно 2 метрические тонны углекислого газа из атмосферы. Чтобы остановить процесс разложения предлагается не только обернуть захороненную биомассу полиэтиленом, но и добавить в нее соль. Это делает процесс хранения более дорогим, но более надежным.

Подробнее:

<https://agroportal.ua/ru/news/tekhnologii/vcheni-zaproponovali-nedorogu-tehnologiyu-dlya-vidalennya-vuglecyu-z-atmosferi>