

Ученые уже несколько лет экспериментируют с новой технологией генетической модификации, которая позволит растениям поглощать больше углекислого газа, чем они были способны ранее. Калифорнийский институт Солка оказался лидером среди исследовательских структур мира в этом вопросе. Специалисты института создали растение, которое может поглощать из атмосферы в 20 раз больше CO₂, чем любое другое. Исследователи полагают, что эти результаты в конечном итоге могут быть применены к товарным культурам в масштабе, который может реально повлиять на изменение климата. Суть модификации – в существенно увеличенной корневой системе. Углерод хранится в корнях в виде сложных углеводов, которые почти не разрушаются почвенными микробам. Следовательно, эти углеводы являются более стабильными. Идея, лежащая в основе метода, на самом деле, логична – более глубокая корневая система сохраняет углерод под землей, а не в атмосфере.

Подробнее: <http://news.allpetro.ru/sozdano-rastenie-kotoroe-mozhet-spasti-klimat-planety/>