

Ученые Калифорнийского университета пришли к выводу, что уже к 2050 году на планете может не остаться растений какао – они вымрут из-за изменения климата. Шоколад через 40 лет может исчезнуть вовсе.

Растения какао произрастают только в узкой зоне дождевых лесов на 20 градусов к северу и югу от экватора. Из-за глобального потепления условия в этой полосе меняются так сильно, леса исчезают, и какао может полностью вымереть к 2050 году.

Ученые из Калифорнийского университета объединились с компанией Mars, чтобы попытаться сохранить зерна, которые являются основой шоколада. Они хотят применить технологию редактирования генов CRISPR, чтобы вывести новые сорта какао, способные расти в более сухом и жарком климате.

Сейчас больше половины всего какао в мире растет в двух странах – Кот-д'Ивуар и Гана, но и они перестанут поставлять какао в ближайшем будущем. По данным Национального управления океанических и атмосферных исследований, к 2050 году повышение температуры приведет к тому, что районы выращивания шоколада останутся только в горах.