

Такой заголовок сегодня актуален, в свете новых исследований, проведенных американскими и европейскими климатологами. Они пришли к выводу, что глобальное потепление уже в ближайшие десятилетия приведет к тому, что масштабные засухи и волны жары будут возникать каждые 6-16 лет в ключевых регионах США и Китая, производящих пшеницу. Это снизит продовольственную безопасность всего мира в целом. Как оказалось, уже сейчас максимальные температуры во время волн жары выросли и в США, и в Китае на 5-6 градусов Цельсия относительно того, каких значений они достигали в 1980 годах, что свидетельствует о резком усилении этих погодных аномалий. В ближайшие годы, как показывают расчеты ученых, волны жары станут еще более сильными и частыми, в результате чего злаки будут проводить по 5-15 дней с "отключенными" ферментами, что негативно скажется на объеме урожая. Волны жары, как предполагают климатологи, могут повлиять на урожай пшеницы двумя путями. С одной стороны, они сокращают объем доступной для растений воды. С другой стороны, стабильно высокие температуры, превышающие 27 и 32 градуса Цельсия, приводят к тому, что многие ключевые ферменты в клетках пшеницы перестают работать, что мешает ей запасать питательные вещества в зернах.

Подробнее: <https://earth-chronicles.ru/news/2023-06-04-171657>