

Это выяснили специалисты из Обернского университета в Монтгомери. В рамках исследования учёные провели два долгосрочных эксперимента длительностью 9 и 15 лет по обогащению углекислым газом атмосферных условий, в которых растёт рис. В первый год изменений не было, однако к концу опытов доступный фосфор в почве уменьшился более чем на 20%. Это специалисты объясняют образованием органического фосфора в почве, который часто не доступен для растений, а также его повышенным удалением при сборе урожая. Усиление превращения биологического, биохимического и химического фосфора в доступный для растений фосфор при антропогенных изменениях недостаточно для компенсации дефицита, который возникает при длительном воздействии повышенного содержания углекислого газа.

Подробнее:

<https://fbm.ru/novosti/science/ng-izmenenie-klimata-privodit-k-deficitu-fosfora-i-snizheniju-urozhajnosti-v-bednyh-stranah.html>