

Для производства большинства сельскохозяйственных культур требуется искусственно вносить питательные вещества. Однако производство удобрений приводит к выбросам парниковых газов, а сами они нарушают экологические цепочки. Потому исследователи ищут способы обходиться без удобрений или хотя бы сократить их использование. Один из предложенных вариантов — научить растения поглощать азот из воздуха. Бобовые, например горох и соя, уже способны на это благодаря симбиотическим микроорганизмам, живущим в клубеньках на их корнях. Ученые планируют вывести генно-модифицированные бактерии, которые смогут так же помогать и злакам.

Подробнее: <https://hightech.plus/2018/08/09/unikalnoi-raznovidnosti-kukuruzi-udobreniya-zamenyayut-bakterii-simbionti>