



**Ученые из Тель-Авивского университета (Израиль) обнаружили, что растения издают звуки в стрессовых ситуациях. Они записали звуки табака и томатов при обезвоживании и после обрезки стеблей. Затем использовали алгоритм машинного обучения для распознавания звуков.**

Растения начинали издавать звуки до того, как потеряли влагу. Частота звуков достигала максимума через пять дней без воды. Звуки различались в зависимости от причины стресса. Нейросеть могла отличить обезвоживание от стресса при срезке и определить вид растения.

Звуки напоминали хлопки или щелчки. Одно растение издавало около 30-50 импульсов в час. Исследователи считают, что это может быть связано с образованием и разрывом пузырьков воздуха в системе растения.

Эти звуки слишком высокие для восприятия человеком, но могут быть слышны насекомыми, некоторыми млекопитающими и другими растениями. Это может быть своеобразным общением между видами.

Также было выявлено, что многие другие растения, например кукуруза, пшеница, виноград и кактусы, издают подобные звуки в стрессовых ситуациях.

Источник: [www.cell.com](http://www.cell.com)