



АЭРОПОНИКА

Авторы: В. Д. Мухин

АЭРОПОНИКА (от *аэро...* и греч. *πόνοϛ* – работа), воздушная культура, выращивание растений без почвы или её заменителя, один из методов *гидропоники*. Обеспечение растений питательными веществами осуществляют путём периодич. опрыскивания корней раствором, содержащим макро- и микроэлементы. Метод А. в 1910 предложил рос. учёный В. М. Арциховский. «Этажерки» (3–4 полки) заставляют поддонами, покрытыми листами из светонепроницаемого синтетич. материала. В листах делают отверстия, закрытые сеткой, на которую высаживают рассаду. Внутри поддонов – трубы с форсунками для подачи корням питательного раствора. Преимущество А. в том, что не нужны субстрат и уход за ним. Недостатки – необходимость постоянного контроля за системой подачи раствора и гарантии обеспечения системы электроэнергией; неотработанность технологии. За рубежом А. применяется ограниченно, гл. обр. для выращивания томатов и огурцов. В РФ не используется.