



ВОДНЫЕ КУЛЬТУРЫ

Авторы: В. Д. Мухин

ВОДНЫЕ КУЛЬТУРЫ, метод выращивания растений на растворах питательных солей. Используют гл. обр. для изучения минер. питания растений (см. [Вегетационный метод](#)), реже в овощеводстве (см. [Гидропоника](#)). Метод позволяет регулировать состав, концентрацию, осмотич. давление, рН и др. свойства питат. раствора. Для исследовательских целей раствор солей готовят на дистиллированной воде. Состав раствора определяется особенностями испытуемых растений и задачами исследования. Для В. к. обычно используют стеклянные сосуды ёмкостью 3–10 л, накрытые сеткой или крышкой с отверстием. В них закрепляют ватой проростки. Для обеспечения корней кислородом питат. раствор постоянно продувают воздухом с помощью аквариумных компрессоров.