



ПЕСЧАНАЯ КУЛЬТУРА

Авторы: Н. Н. Лазарев

ПЕСЧАНАЯ КУЛЬТУРА, способ выращивания растений в вегетационных (стеклянных или полиэтиленовых) сосудах с использованием в качестве субстрата специально обработанного кварцевого песка и питат. раствора. П. к. используют в вегетац. опытах для изучения минер. питания растений. Этот метод позволяет точно регулировать состав, концентрацию, реакцию и др. свойства питат. раствора, используемого при выращивании культур. Влажность песка поддерживают обычно на уровне 60–70% полной влагоёмкости; для этого сосуды ежедневно взвешивают и восполняют потерянную массу доливаемой водой. Семена высевают непосредственно в сосуды с песком.