



Выращивание растений в защищенном грунте





Методы выращивания растений

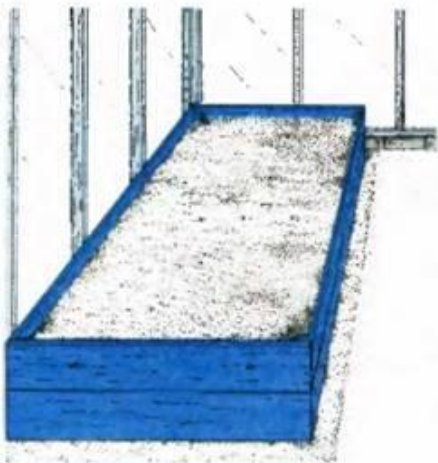
1. На грядках;
2. В виде кольцевой культуры;
3. В пленочных мешках;
4. На соломенных тюках;
5. Гидропонный метод.



Выращивание на грядке

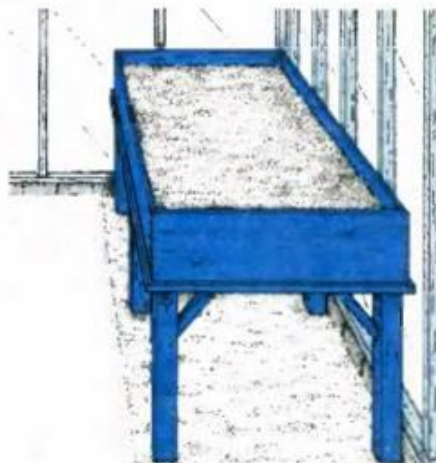
Грядки делают высотой 25-30см от пола.

Приподнятая грядка



Во влажных местах уровень почвы поднимают, сооружая грядку высотой 25—30 см. Опалубку грядки делают из досок, кирпича или бетонных блоков.

Грядка на подставке



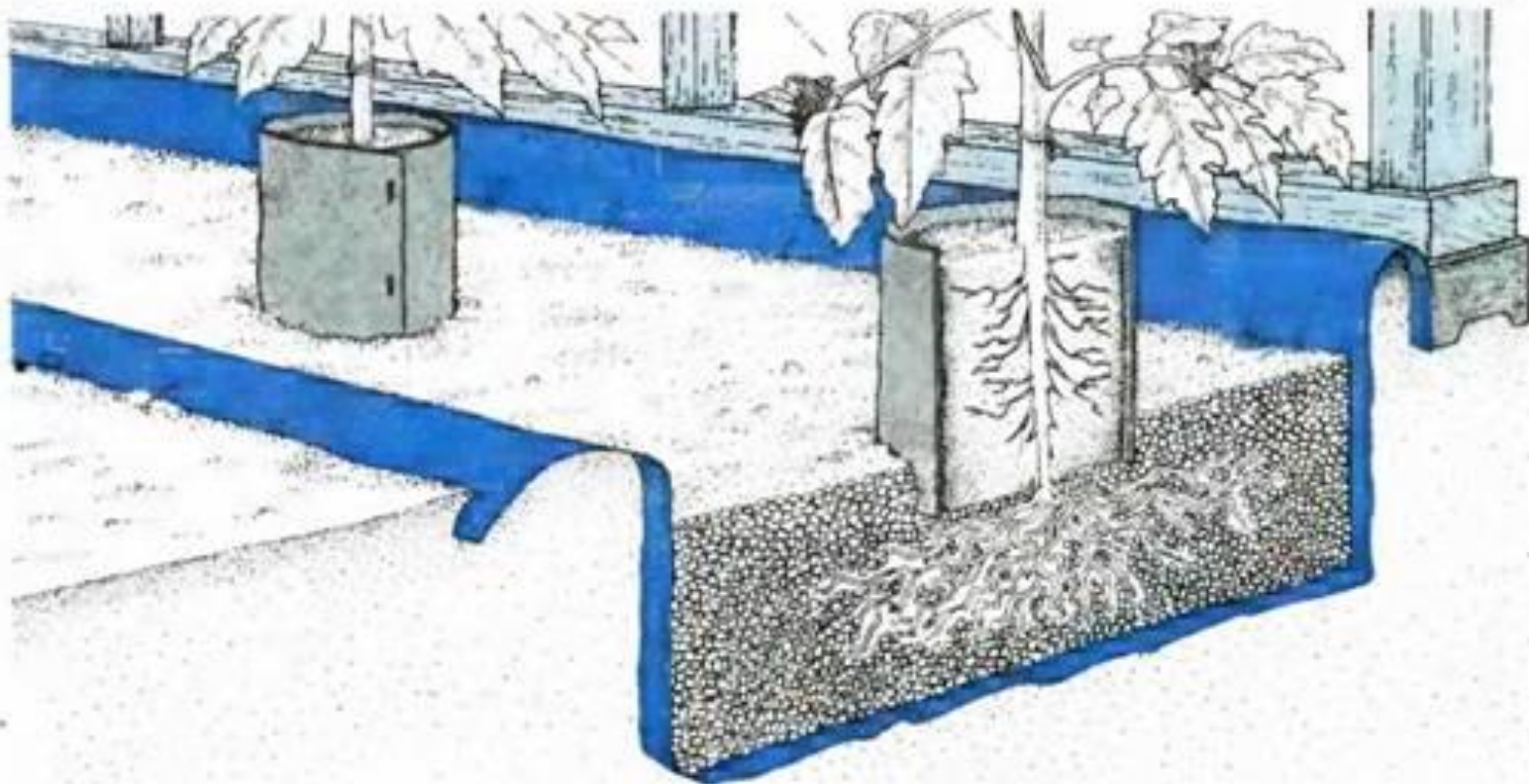
Грядки размещают на подставках высотой по пояс. Подставки снабжают усиленными опорами и соответствующим дренажем.





Выращивание в виде кольцевой культуры

Кольцевая культура



Кольцевая культура представляет собой грядку из инертного субстрата, насыпанного в выстланную полиэтиленовой пленкой траншею. Растения выращивают в горшках без дна или цилинд-

рах, наполненных почвенной смесью. Корни проникают в субстрат, где поглощают влагу и питательные элементы.

Выращивание в пленочных мешках.



Выращивание растений в пленочных мешках



1 Мешки укладывают на ровную поверхность в отведенном для выращивания растений месте. Верх мешка вырезают по разметке.

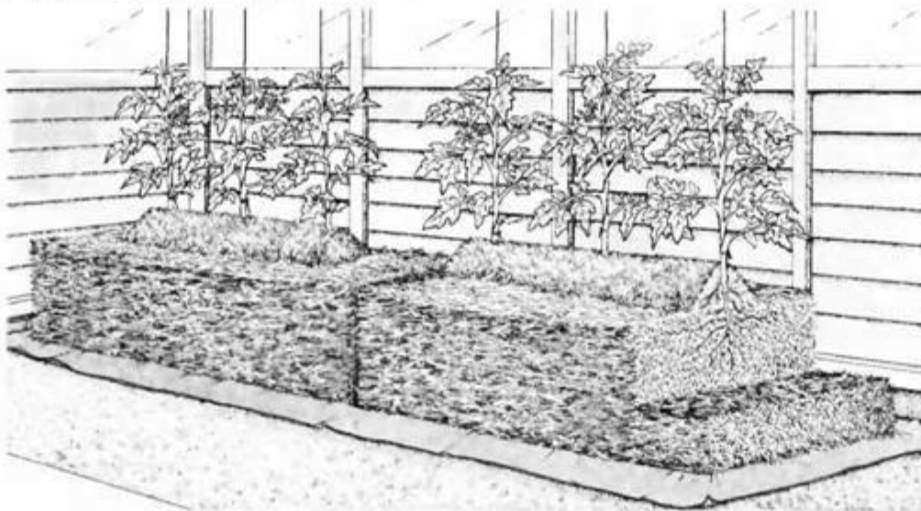


2 Торфяную смесь увлажняют. Количество добавляемой воды должно в точности соответствовать инструкции.



Выращивание на соломенных тюках

Выращивание растений на соломенных тюках



На соломенных тюках выращивают томаты, огурцы и ряд других культур. Растения высаживают на гребень почвенной смеси, насыпанной на поверхность ферментирующей пшеничной

соломы, в которую проникает корневая система. Солому, обработанную гербицидами, использовать нельзя.



2 В процессе ферментации температуру измеряют каждые несколько дней. Посадку проводят, когда она снизится до 38° С.

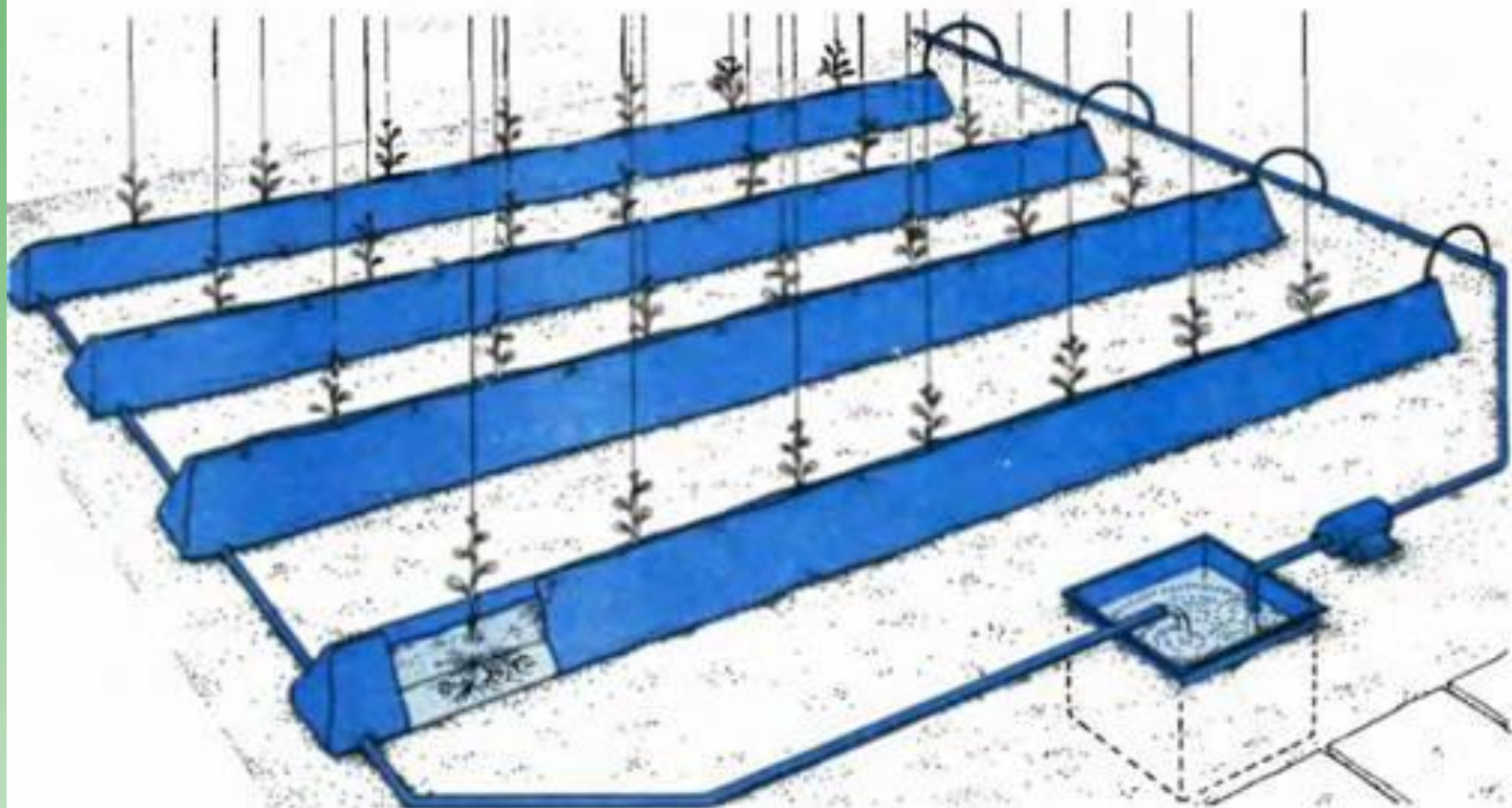


3 Растения высаживают в увлажненный посадочный гребень, сформированный на поверхности тюков. Корни растений проникают в солому.



Гидропоника

Проточная пленочная система



Подогретый питательный раствор из резервуара прокачивают по системе наклонных желобов. На дно желоба укладывают пористый материал.

Для снижения испарения желобы обтянуты черной полиэтиленовой пленкой. Любительские системы имеют небольшие размеры.