

Для создания оптимального микроклимата для корневой системы растений, а также в качестве субстрата для гидропоники

Керамзит применяется как в строительстве так и в садоводстве.

Его используют для гидропоники, создание оптимального микроклимата для корневой системы растений.

Подробнее остановимся на использовании керамзита в качестве дренажа и в качестве активного субстрата для гидропоники.

Природа керамзита такова, что при избытке влаги, керамзит берет ее на себя, а при возникшем недостатке влаги – отдает ее корневой системе. То есть керамзит оптимизирует влагообмен и помогает растениям перенести периоды вынужденной засухи.

Керамзит химически инертен, не деградирует и не имеет запаха. Керамзит может использоваться как добавка для вентилирования тяжёлых глинистых почв, что позволяет растениям получить большее количество кислорода. Оптимизируется воздухообмен. Кроме того, керамзитовый дренаж препятствует закислению грунта, исключает появление на поверхности грунта плесени и мхов.

Применение керамзитного дренажа: перед посадкой растений на дно горшка или на место предполагаемой грядки насыпается керамзит слоем около 2-3 сантиметров, засыпается почвогрунт, сажается растение и сверху снова насыпается 1-2 сантиметра керамзитного дренажа.

Гидропоника - это способ выращивания растений без почвы, при котором растение получает из раствора все необходимые питательные вещества в нужных количествах и точных пропорциях (что почти невозможно осуществить при почвенном выращивании).

При этом способе выращивания, растение укореняется в тонком слое органического субстрата, которым как раз и может выступать керамзит, уложенного на сетчатую основу, опущенную в поддон с питательным раствором.