

1. Способ гидропонного выращивания растений в вегетационной емкости, включающий заполнение ее субстратом для размещения растений и подачу питательного раствора, отличающийся тем, что подачу питательного раствора осуществляют путем аэрозольного орошения поверхности субстрата с периодичностью и длительностью орошения, выбираемой в зависимости от температуры окружающего воздуха.
2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что при температуре окружающего воздуха от 18 до 22°C орошение осуществляют в течение 50-70 секунд с интервалами в 10-14 минут.
3. Способ по п. 1, отличающийся тем, что при температуре окружающего воздуха от 23 до 29°C орошение осуществляют в течение 30-50 секунд с интервалами 6-10 минут.
4. Способ по п. 1, отличающийся тем, что при температуре окружающего воздуха выше 29°C орошение осуществляют в течение 10-30 секунд с интервалами 2-6 минут.
5. Устройство для гидропонного выращивания растений, содержащее сборник питательного раствора, соединенный с помощью насоса с вегетационной емкостью, отличающееся тем, что он дополнительно содержит размещенный в верхней части емкости распределитель питательного раствора, выполненный в виде перфорированной трубки, а в нижней части емкости имеется отверстие, в которое входит сливная трубка, сообщенная со сборником питательного раствора, при этом суммарная площадь поперечных сечений отверстий на трубке распределителя меньше поперечного сечения отверстия сливной трубки.