Патент РФ на изобретение №2785462 «Способ адаптации *in vitro* земляники в двухслойном субстрате»

Изобретение относится к области биотехнологии.

Изобретение представляет собой способ адаптации *in vitro* земляники в двухслойном субстрате, включающий посадку растений в субстрат, состоящий из смеси торфа и почвы, увлажненный раствором Мурасиге и Скуга, где растения высаживают в двухслойный субстрат, состоящий из верхнего слоя в виде обеззараженной муки природного цеолита фракциями 0,014-0,01 мм, нижний слой состоит из субстрата, выполненного в виде необеззараженной смеси торфа и почвы в соотношении 1:1, при этом обеззараженную муку природного цеолита получают путем прокаливания в сушильном шкафу при 1000°C в течение 8-10 минут, высота слоев торфа составляет 3 см, почвы 3 см, обеззараженной муки природного цеолита 5 см. Изобретение повышает приживаемость растений, выращенных в культуре *in vitro* при использовании более дешевого субстрата в виде обеззараженной муки природного цеолита.