

1. Способ биосинтеза регулятора роста растений путем культивирования *Cylindrocarpum magnesianum*, включающий приготовление питательной среды, содержащей в качестве источника углерода глюкозу, внесение инокулянта, выращивание продуцента и ферментацию с перемешиванием и аэрацией среды, **отличающийся** тем, что в питательную среду задают до 5,0% глюкозы, а на пятые сутки культивирования в среду дополнительно задают глюкозу из расчета общего количества внесенной глюкозы - 9 - 10%, при этом ферментацию ведут при перемешивании среды механической мешалкой и аэрации барботированием воздухом.

2. Способ по п.1, **отличающийся** тем, что интенсивность перемешивания 40 - 50об/мин, а аэрации - 0,5 - 1,0л воздуха на 1л среды.