

а 2015 0107

Изобретение относится к биотехнологии, а именно к способу культивирования штамма гриба *Trichoderma koningii* CNMN-FD-15.

Способ, согласно изобретению, предусматривает получение суспензии спор штамма выращенного в течение 12...14 дней на скошенной агаризованной среде, добавление в стерильных условиях наночастиц ZnO размером 29 нм в концентрации 0,005% с перемешиванием в течение 1...2 мин, инокуляцию суспензии в питательную среду в концентрации 10% об. и глубинное культивирование при температуре 28...30°C с непрерывным перемешиванием при 180...200 об/мин в течение 240 часов, при этом питательная среда содержит, г/л: пшеничные отруби – 2,0, соевую муку – 1,0, CaCO<sub>3</sub> – 0,2, (NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub> SO<sub>4</sub> – 0,1 и питьевую воду остальное.

П. формулы: 1