

Изобретение относится к биотехнологии, в частности к способу выращивания гриба *Pleurotus ostreatus* (JACQ.:FR) KUMM. – продуцента плодовых тел и может быть применено в грибоводстве.

Предложенный способ включает приготовление питательного субстрата из растительной массы кукурузы, инокуляцию его культурой гриба, инкубацию и проращивание. Причем в качестве растительной массы используют стебли кукурузы, которые подвергают молочнокислому брожению силосованием в траншеях, а перед инокуляцией субстрат извлекают из траншей и оставляют насыпью в течение 2...3 дней, после чего к массе добавляют 5...6% сульфата кальция и инкубацию субстрата осуществляют при температуре 19...25°C, а проращивание осуществляют при температуре 12...16°C, при влажности 80...90% и освещении 50...100 лк в течение 12 часов/день.

П. формулы: 1