

питательными добавками. Полученные на этих средах оидии используются для приготовления посевного материала. Однако такие среды имеют ряд недостатков. Выращивание лениофоры на полимерной композиции, состоящей из полиэтилена, опилок и органических добавок (в соотношении 60:60:24 массовых частей соответственно), позволяет значительно увеличить репродуктивную способность гриба, снизить расход компонентов, используемых для приготвления питательных сред, а также упростить технологию получения биопрепарата.

Н.И. Федоров, И.Н. Бобко

ВЛИЯНИЕ ВЛАЖНОСТИ СУБСТРАТА, ТЕМПЕРАТУРЫ И УСЛОВИЙ
ОСВЕЩЕНИЯ НА РАЗВИТИЕ МИЦЕЛИЯ И РИЗОМОРФ ОПЕНКА
ОСЕННЕГО

Белорусский технологический институт им. С.М. Кирова,
г. Минск

Опенк осенний (*Armillariella mellea* (Vahl. ex Fr.) Karst.) вызывает корневую и стволовую гниль многих хвойных и лиственных пород, поражая деревья разного возраста. Знание биологии и экологии возбудителя широко распространенного заболевания в лесах страны имеет определенное значение для разработки мероприятий по ограничению его вредоносности.

Изучено влияние некоторых экологических факторов на рост мицелия и развитие ризоморф ряда штаммов опенка, выделенных из пораженных деревьев сосны, ели, ольхи черной, березы, осины. Ростковые процессы гриба протекают в диапазоне температур 5-34°C, наилучший рост мицелия и развитие ризоморф наблюдались при температуре 22-24°C. Установлено, что опенок способен развиваться при влажности древесины не менее 35%. Оптимальная влажность субстрата для развития гриба находится в пределах 55-65%. Условия освещения на развитие мицелия и ризоморф опенка существенного влияния не оказывают.