

“5406”菌肥冬季土温床生产方法

江苏省海安县农林局

在冬季,用土温床生产“5406”菌肥,具有如下优点:(1)利用光能,不需燃料,成本低;(2)发酵快,易升温;(3)方法简单易行;(4)安全。为冬季增温不用燃料生产“5406”菌肥,开辟了新途径。

土温床生产“5406”菌肥的方法

一、土温床的设置

选朝阳避风处,挖1丈长、3尺5寸宽、2尺深的长方坑,下垫晒干的稻草7—8寸(压实后5寸左右),并于草上和四壁垫草帘子。

二、堆料比例

饼粉100斤,细土900斤,菌种2斤,开水70斤。

三、堆料制法

用70斤开水烫饼粉,待冷却至40—50℃时,将菌种撒上拌匀,再和细土拌匀(缺水时再喷少量的水,达到手握成团,一触即散),下床,堆厚5—6寸(气温高时,可薄一点),床上搭架覆盖薄膜密封。

四、管理

控制料温在28—30℃,一般薄膜密封后晒1—2天太阳,料温即上升。每天揭开薄膜通气三次,同时检查料温。当料温上升到35℃时,将薄膜揭开。如料温上升到40℃时,则将薄膜全揭开,并在料上打洞降温通气。遇雨天,盖上草帘子防止雨淋。

五、注意事项

- 1.土温床不宜过深。要离房屋远些,防止雨水流入床内。
- 2.要选择晴天,于上午接种堆料。
- 3.要认真选好土、料。细土以上层肥土为好,利用晴天取回晒干堆放,过筛使用。土粒以米粒大小为宜,饼粉要新鲜,越细越好。
- 4.米饭砂种或饼土种要根据质量适当加大菌种用量。
- 5.要掌握好料的温度、湿度和通气。料温升上来后,要严防高温烧损菌种。严防雨淋失温。严格控制通气换气。