

# 有机肥的种子发芽指数检测、机械杂质的质量分数测试

产品名称	有机肥的种子发芽指数检测、机械杂质的质量分数测试
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582169 18662582169

## 产品详情

种子发芽指数的测定方法为：

### 1、主要仪器和试剂

培养皿、滤纸、水，往复式水平振荡机、恒温培养箱。

### 2、试验步骤

称取试样（鲜样）10.00g，置于250mL锥形瓶中，将样品含水率折算后，按照固液比（质量/体积）1：10加入100mL水，盖紧瓶盖后垂直固定于往复式水平振荡机上，调节频率100次/分，振幅不小于40mm，在25℃下振荡浸提1h，取下静置0.5h后，取上清液于预先安装好滤纸的过滤装置上过滤，收集过滤后的浸提液，摇匀后供分析用。

在9cm培养皿中放置1或2张定性滤纸，其上均匀放入10粒大小基本一致、饱满的黄瓜（或萝卜，未包衣）种子，加入供试样浸提液10mL，盖上培养皿盖，在25℃±2℃的培养箱中避光培养48h，统计发芽率和测量主根长。

以水作对照，做空白试验。

注：特殊原料可依据专家评估结果确定固液比。

分析结果的表述 种子发芽指数（GI）按公式（F.1）计算：

### 种子发芽指数公式

公式中：A1——有机肥浸提液的种子发芽率，%；

A2——有机肥浸提液培养种子的平均根长，mm；

B1——水的种子发芽率，%； B2——水培养种子的平均根长，mm。

### 4允许差

取平行测定结果的算术平均值为\*终分析结果，计算结果保留到小数点后一位。平行分析结果的\*\*差值不大于5%。

注：有机肥的其他要求指标可以采用有机肥检测仪SL-T-YJF800直接测定。

### 有机肥料种子发芽率测定方法

#### 1.材料

玻璃培养皿、滤纸、有机肥料、种子、蒸馏水。

#### 2.步骤

##### （1）制备培养皿

将玻璃培养皿清洗干净，用滤纸盖住底部。

##### （2）加入有机肥料

根据需要，将一定量的有机肥料均匀地撒在滤纸上。

##### （3）铺种子

将一定量的种子均匀地铺在有机肥料层上。

##### （4）加水

用蒸馏水浇透种子和有机肥料，使其湿润。

### (5) 加盖

用玻璃盖或保鲜膜覆盖培养皿，放在避光、通风的地方。

### (6) 观察

观察种子的发芽情况，根据需要记录数据。

## 3. 注意事项

(1) 有机肥料应均匀地撒在滤纸上；

(2) 加水时应将种子和有机肥料都浸湿；

(3) 放置的环境应该避光、通风、温度适宜；

(4) 记录数据时应准确、完整。