

吴中区有机肥种子发芽率检测 总养分检测

产品名称	吴中区有机肥种子发芽率检测 总养分检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务内容:一站式检测分析测试服务 服务范围:全国 检测类型:第三方检测
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	13545270223

产品详情

最新颁布的有机肥新国标NY 525-2021规定：

出厂检验指标包括有机质的质量分数、总养分、水分（鲜样）的质量分数、酸碱度、种子发芽指数、机械杂质的质量分数和氯离子含量。

种子发芽指数是指：

以黄瓜或萝卜种子为试验材料，有机肥料浸提液种子发芽率和种子平均根长的乘积与水的种子发芽率和种子平均根长的乘积的比值，用于评价有机肥料的腐熟度。

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最终分析结果，计算结果保留到小数点后一位。
平行分析结果的相对差值不大于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。