

武穴市农用微生物菌剂检测 有效活菌数测试

产品名称	武穴市农用微生物菌剂检测 有效活菌数测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	农用微生物菌:有效活菌数测试 周期:3-5天 检测范围:全国
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	0512-65587132 13906137644

产品详情

在微生物肥料检测种类中，农用微生物菌剂是最常见产品之一。我国《土壤污染防治法》的要求原则之一就是尽量减少化肥产量，增加肥料利用率，减少土壤生态系统破坏。所以，农用微生物菌剂作为绿色肥料产品，在增加植物养分的供应量，促进植物生长、提高产量、改善农产品品质及农业生态环境等诸多方面都是切合国家绿色农业发展的要求，而且农用微生物菌剂比传统化学肥料，在土壤修复、增产促收等诸多方面的效果更优秀，所以，在肥料行业，农用微生物菌剂的应用前景理论上应该有着广泛前途。

农用微生物菌剂的检测标准GB 20287-2006 早在06年就已经发布，但是，就整个肥料行业来说，农用微生物菌剂并没有形成理想的市场份额。市场对农用微生物菌剂的反映态度普通是偏冷，造成这一现象的重要原因之一，就是很多菌剂产品应用效果不明显。为什么效果不明显？这就得从微生物菌剂的重要指标有效菌数量说起，因为按照GB 20287-2006的要求，很多菌剂产品的有效活菌含量达到了标准要求，但是因为GB 20287-2006 对微生物菌剂的功能没做明确要求和规定，所以就造成很多菌剂产品虽然达标，但是施用后效果不明显的局面。产品效果不明显，一旦形成传播效应，受到市场“冷处理”，也就不足为怪。

农用微生物菌剂的检测指标其实也不多，就有pH值、有效活菌数、霉菌杂菌数、杂菌率、水分、细度、保质期这七个。而且根据剂型的种类不同，有些项目还不用检测，比如液体剂型的菌剂就可以不同检测水分、细度。粉剂、颗粒两种剂型则需要全检测。此外如果是有机物料腐蚀剂则需要重点检测纤维素酶活、蛋白酶活，当然有效活菌数肯定是必检项目。其他类似pH值、水分细度、保质期也需要达到指标要求。无害化技术指标也是农用微生物菌剂重要检测项目。主要检测参数有粪大肠菌属、蛔虫卵死亡率、砷及其化合物、镉及其化合物、铅及其化合物、汞及其化合物、铬及其化合物等。

我们前面也讲了，指标只是个参数，对于微生物菌剂来说，实际要看的还应该是功能效果，那才具有重要参考价值。目前来说，农药微生物菌剂种类主要有根瘤菌菌剂、菌根菌剂、促生菌剂、固氮菌菌剂、解磷类菌剂、硅酸盐菌剂、土壤修复菌剂、光合细菌菌剂、有机物料腐熟剂等，我们需要根据实际产品的种类，然后对其产品的价值、形态、特性进行分析、测定和评估，当然最重要的是对其产品应用后的营养元素、作物、土壤、有机物料等产生的特定功效进行评价。

对于农用微生物菌剂功能进行评价一定要熬具有客观、科学性，而且还有根菌剂的微生物特点和应用的农作物现状，所以拜恩工程师在此，推荐大家可以从以下四个方面进行功能评价，具体如下：

一、菌剂产品施用后对作物提供和活化养分效果的评价；

二、对作物生长、产量、品质、抗逆性等效应的评价；

三、对土壤改良和修复效果的评价；

四、对有机物料资源腐解转化效果的评价。

对于功能评价来说，样品的代表性也应该是考虑的重要因素。所以，在此我们也建议，用于农用微生物菌剂功能评价的菌种需要提供第三方检测的菌种鉴定报告，而且菌种安全性也必须符合相关标准要求，这一点可以参考NY/T 1736、NY/T 1109这两项标准。其次产品检测报告及安全评价报告，需要符合NY/T 2321、GB 20287、NY/T 1109这几项标准要求。还有需要添加载体的样品，也应该提供载体的配方及物理、化学性能的资料等。