

天津开发区坤禾生物 地衣芽孢杆菌厂家 地衣芽孢杆菌供应商

产品名称	天津开发区坤禾生物 地衣芽孢杆菌厂家 地衣芽孢杆菌供应商
公司名称	天津开发区坤禾生物技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	天津开发区汉沽现代产业区衡山路66号
联系电话	022-65157666 13116179179

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：天津开发区坤禾生物技术有限公司

【产品成分】高活性地衣芽孢杆菌及其代谢产物、营养性载体。**【产品特性】**本产品采用高密度液态深层发酵技术和细胞休止、激活技术、低温气流干燥技术制成，菌体纯度高、活力强、抗逆性强、繁殖快、复活率高、适应性强。**【产品类型】**常规型粉剂，水溶型粉剂，液体制剂**【有效活菌数】**喷干粉：芽孢数 1.0×10^{11} CFU/g， 2.0×10^{11} CFU/g液体制剂：芽孢数 6.0×10^{10} CFU/g**【适用范围】**1.适用于农业种植、生物有机肥。2.适用于饲料厂、兽药厂、饲料添加剂厂、养殖场的饲料添加。3.适用于畜牧、家禽、特种动物、宠物的饮水及水产养殖的池塘外泼。**【安全性】**自主菌种库及持续菌种的研发能力**【无毒性】**不能和杀菌抑菌类药剂混合使用**【稳定性】**采用深层通气发酵纯培养技术、芽孢诱导休止技术，离心、浓缩分离技术、喷雾干燥技术等，生产高含量的浓缩液以及菌粉。浓缩液产品采用特殊工艺处理能够快速分散在水中，水溶性粉剂产品采用生产工艺及载体，农业上可以通过喷灌、微喷、滴灌、膜下滴灌等措施使用，不堵管。**【产品功效】**在农业中的应用功效：1.能产生几丁质酶、抗菌蛋白、多肽等多种抗菌活性物质，对褐腐病、灰霉病、枯萎病等多种作物病原菌有较好的抑制作用，进而增强植株抗病能力。2.该品施入土壤后迅速繁殖，平衡土壤pH值，改善作物根际土壤的微生物菌群结构，促进有机质分解，改善土壤团粒结构，提高土壤蓄水、蓄能和地温，缓解重茬。3.提高种子的出芽率与保苗率，促进根系生长及作物成熟，增加作物产量，改善果实品质。在饲料添加及饮水中的应用功效：1.拮抗动物病原菌并维持和调整肠胃微生态平衡：在生长代谢过程中能产生多种抗菌物质，对葡萄球菌、白色念珠菌有很强的拮抗作用。2.产生多种酶类并提高动物消化酶活性：地衣芽孢杆菌能产生多种活性酶，如蛋白酶、淀粉酶、脂肪酶、果胶酶、葡聚糖酶、纤维素酶等，同时还能产生多种酶促因子，增强动物消化酶的活性，促进养殖动物的生长，提高饲料利用率。3.增强动物体的免疫功能：本品能增强机体特异性和非特异性免疫反应，促进巨噬细胞的吞噬活性，提高抗感染能力。在水产养殖中的应用功效：1.调节水质：降低有机物的耗氧量，培养大量有益藻类增加溶氧，平衡稳定pH值，培育良好水色，保持水质稳

定。2.改善环境：有效去除水中的氨氮、亚硝酸盐氮等，分解有毒有害物质，降低生物耗氧量和化学耗氧量。【质量指标】

项目	指标
水分	8%
细度	80%以上过60目
芽孢存活率	25，保存1年 90%

【贮存】密封、阴凉、干燥处保存。【包装规格】20kg/袋 1kg/袋 20kg/桶 1T/桶【保质期】常温、干燥、阴凉处保存，有效期为12个月。【使用方法】以 1.0×10^{11} CFU/g芽孢数含量进行计算农业中使用稀释500倍以上，随水冲施、滴灌、微喷，也可沟施穴施，建议亩用量0.5-1千克。也可作为生物有机肥、复合微生物肥料等生物肥料的功能菌种使用，具体用量根据产品标准计算。饲料添加及饮水使用1.动物饲料添加乳猪：20~32克/吨；仔猪、生长猪、育肥猪：8~16克/吨种蛋禽：8~16克/吨；肉禽：4~12克/吨反刍动物：40~80克/吨；水产动物：4~16克/吨2.畜禽动物饮水：按250~500倍稀释自由饮水。水产动物池塘外泼20~60克/亩·米，并用水稀释后浸泡1小时后全池塘均匀泼洒。以上用量仅供参考，可根据实际情况相应调整。【功能性实验】1.分解淀粉方法：配制淀粉酶选择培养基（配方为：玉米淀粉 10.0 g/L，葡萄糖 5.0 g/L，胰蛋白胨 10.0 g/L，牛肉膏 5.0 g/L，NaCl 5.0 g/L，琼脂 17 g/L，蒸馏水配制，pH 7.2-7.4）。培养基50 左右时倒制平板。在平板中央用接种针蘸取少量菌种，封上封口膜，放入28 培养箱里培养，观察水解圈。MES81616水解淀粉结果见图2-1。2.分解纤维素方法：配制纤维素刚果红培养基（配方为：羧甲基纤维素钠 5.0 g/L，蛋白胨 5.0 g/L，酵母提取物 0.5 g/L，KH₂PO₄ 1.5 g/L，MgSO₄ 0.2 g/L，NaCl 5.0 g/L，刚果红 0.2 g/L，琼脂 15-20 g/L，pH 7.2，蒸馏水配制）。培养基50 左右时倒制平板。在平板中央用接种针蘸取少量菌种，封上封口膜，放入28 培养箱里培养，观察水解圈见图2-2。

3.病原菌拮抗（1）方法 马铃薯葡萄糖培养基（PDA）倒制平板。用接种针挑取少量的病原菌菌丝等菌体，接种在培养皿的中央。因病原菌生长较慢，先接种病原菌，放培养箱里培养至菌斑直径达1厘米左右时，在病斑外缘均匀接种四点拮抗菌，28 培养箱里培养后查看拮抗菌对病原菌的拮抗效果。（2）结果 MES81616对棉花立枯病、夏威夷果树根腐病等的拮抗效果见图2-3、图2-4。

【资质证件】