

沃宝发酵剂100g

产品名称	沃宝发酵剂100g
公司名称	河南省沃宝生物科技有限公司
价格	10.00/袋
规格参数	品牌:沃宝 净含量:100g 有益菌含量: 100亿/克
公司地址	淇滨区九州路桂花巷（市农业生产资料公司临街营业楼西第八户2楼）
联系电话	0392-2200222 17639257026

产品详情

发酵剂

主要成分:本产品内含有产生蛋白酶、纤维酶能力高的中、高温好氧发酵有益菌剂，以有机物料如豆粕、麸皮等为主要载体，有机复配而成。

主要功能:在畜禽粪便、作物秸秆等有机固体废弃物发酵过程中，本品能使发酵物快速升温至60℃以上，高效杀灭有害病菌、病毒、寄生虫卵和杂草种子，消除恶臭；并分解发酵物中氮、磷、钾等大分子营养，转化成为利于作物吸收的小分子速效养分，并形成大量的腐殖质和微量元素；从而起到降低土壤容重、促进形成土壤团粒结构、调节土壤PH值、培肥地力、提高土壤微生物活性、遏制土传病害、提高作物产量、提升作物品质等功效。

使用量：每1000公斤发酵物添加100克发酵剂（万分之一使用量）

适用范围:鸡、猪、牛、羊等畜禽粪便、作物秸秆、有机固体废弃物（稻草、松壳、花生壳、稻糠、锯木、树叶、蘑菇下脚料、药渣、糖泥、酒糟、甘蔗渣、味精渣、糠醛渣、城市生活垃圾等）腐熟生产有机肥。

有益菌含量 100亿/克

注意事项：

- 1、勿与化学杀菌剂混合施用。
- 2、贮存于常温、避光、干燥条件下保存。

有效期：两年

操作工艺：

沃宝发酵剂是好氧发酵菌，适用于静态发酵和动态发酵模式，处理畜禽粪便及废弃的固体有机物。可促进发酵物快速除臭、迅速升温，彻底杀灭物料中病毒、病菌、虫卵、杂草种子，实现无害化处理，并能有效遏制土壤病虫害发生，因而可减少农药使用量。制成的有机肥腐熟程度高，无异臭味，不烧根苗，适合各类有机（绿色）蔬菜、瓜果果树和工厂育苗、园林花卉等农业生产。

沃宝发酵剂生产的有机肥：1、养分高效：速效养分含量高，有利于农作物吸收；2、有机质含量高，有利于提高土壤肥力、改善土壤结构和提高土壤微生物活性；3、营养全面：含农作物所需的大量元素和微量元素以及微生物发酵过程中产生大量生理活性物质，因而，可促进作物生长发育，提高农产品品质，恢复农产品的天然口味。

生产工艺如下：

一、物料准备

（1）粪便：人、畜、禽粪便均可。根据种植需要选择粪便。

（2）辅料：各类作物秸秆。将秸秆粉碎，可根据肥料用途选择粉碎长度。作底肥秸秆长度5~8毫米，育苗肥秸秆长度3毫米左右，任何秸秆都要干燥，能吸取粪便中的水分。

（3）沃宝发酵剂掺一定数量的辅料，按搅拌次数分份备用。

二、菌种预处理：

菌种用量：按万分之一比例添加菌种，即每1吨原料中加入0.1公斤沃宝发酵剂。使用菌种时，用30-50倍的辅料如麸皮、玉米面等与菌种混合均匀，备生产使用。

三、原料混合：

将畜禽粪便、辅料按照3：1进行配比（最佳配比），配方组成（按质量比计）为畜禽粪便70-85%，辅料15-30%。在原料和辅料混合的同时均匀掺入菌种，辅料主要功能是调节水分及物料的透气性。适宜水分含量在50-60%，判断方法：用手抓紧物料未见有水渗滴，松手物料能散开即可。此状态既可保持物料的通气又可满足微生物活动需要。

四、发酵：

将上述调配好的原料用抛翻机进行搅拌，搅拌要均匀，粪便、菌种、辅料要结合细密，不可有较大粪块。

物料堆放要保持蓬松，不可脚踩、铁锹拍，顶部成圆顶状，不必覆盖非透气物

要保证微生物的旺盛活动，充足的营养源、合适的水分含量、充足的氧气供应是三个关键的条件，因此必须对发酵物料进行水分含量及通气性调节。发酵过程要定时进行翻抛，对原料进行氧气补充，原则上不少于两天抛翻一次，堆高不超过1.5米，堆宽不大于3米，堆长不限。发酵周期时间为10-15天，冬天气

温较低时，应适当延长发酵时间。

五、堆放（后熟）：

上述原料发酵过程完成之后，从发酵槽或发酵堆中移出，推送到后熟车间堆放，此阶段堆高、堆宽、堆长均无限制，可本着充分利用场地的需要，适当增加物料堆高。期间每隔7-10天进行移堆，移堆2-3次后完成堆放，完成腐熟。腐熟标准：发酵后的有机肥无蛆虫、无生粪便，为黄褐色或灰褐色，无恶臭味、有较淡氨气味，用手可搓碎部分辅料。

六、除杂：

将发酵腐熟的肥料转入到生产包装车间，通过网筛除去原料中的杂质。

七、包装：

在除杂完成之后，采用造料机进行造粒，然后用烘干机烘干至水分含量在30%以下，最后自动包装机包装。

八、名词解释：

畜禽粪便：为鸡粪、猪粪、牛粪、鸭粪、羊粪等中的一种或两种以上的混合。

辅料：为米糠、木屑、稻草、各类秸秆、花生壳、蘑菇菌包等植物残体。

菌种：沃宝发酵剂（嗜热好氧复合菌种）

网筛：通过网筛收集畜禽粪便中有可能混有的碎石块、包装袋内膜、包装绳等杂物。