

小麦秸秆原位全量腐熟还田

同时喷施小麦秸秆和下茬作物植株，90天秸秆彻底腐熟；可随肥药施用，省工省钱

本品与配用的固氮腐熟型土壤修复菌种剂，采用冷冻干燥和生物酶技术，将多种强抗逆、快腐解功能微生物经纯化、复壮制备而成。具有快速腐解纤维素、半纤维素、木质素、脂肪和蛋白等功能。通过对秸秆的矿质化分解和腐殖化合成，部分转化为养分，实行剩余的腐殖酸等有机质积累持留在耕土层。适用于多种秸秆和粪便等农业废弃物腐熟，**大量用于退化土壤修复、高标准农田建设、秸秆覆盖还田及保护性耕作。**

腐熟过程扩展功效价值 技术领先彰显成本优势

- 三边** —— ①**边**腐熟释放二氧化碳、热量和矿化养分，**边**供植物直接吸收，**边**修复土壤生态环境。
- 固氮** —— ②“生物-矿素法”以碳固氮，替代纯氮肥4千克，自动调节碳氮比，降低成本30%以上。
- 抗逆** —— ③分解有害毒素，降解农残，抗重茬，提高防病、抗虫、保墒、抗旱衰和抗倒伏机能。
- 增产** —— ④促进根系发达、刺激叶片伸展，调节和优化作物农艺学性状，对提质增产作用显著。

秸秆原位全量腐熟还田操作

- 第一步、小麦收获后将秸秆粉碎5~8厘米，均匀抛撒覆盖地表（免耕）、或浅旋耕10~20厘米，混拌。
- 第二步、在下茬作物播种时至出苗一周后，施用秸秆腐熟与土壤修复组合产品。

十方®秸秆腐熟与土壤修复产品施用方法

产品	使用剂量	施用时间	施用方法
有机物料腐熟菌种剂 功倍® D-369  固氮增效土壤修复菌种剂 土根本® 复合菌种液【A+B】诱导酶营养底物	功倍® ● 33.3~50克/亩  土根本® ● 66.7~100毫升/亩 土根本®活化菌母液 大规模施用由十方公司提供，小面积施用，用户可按说明书自行制备。 活化菌母液在10℃以下保存2~3周。	下茬作物播种出苗一周后，均匀喷施田间。 “好处”一举多得 幼苗和地表秸秆接受腐熟菌种剂的同时，等于又施用了一遍叶面肥和一遍生物促生长调节剂。 本组合产品可与水溶肥混用；通过当地试验后再与稀释后的除草剂混合施用。	①用土根本®活化母液667~1000毫升/亩。 ②将功倍®粉剂33.3~50克/亩，提前1天浸泡，搅匀后过滤加入活化母液。 1. 兑水稀释后，用带压力罐的喷药器械喷施。 2. 人工用喷雾器粗雾均匀喷施，施用时可再适量兑水稀释。 3. 用无人机喷施混合菌液，可设置定位与轨迹记录，将无人机喷头滤网去掉，喷嘴调至最大喷雾。飞行高度2米左右，避开刮风时用喷施。

北京十方技术有限责任公司

生产商：十方生物技术（沧州）有限公司

地址：河北省沧州市兴济镇余庆屯科技园B区

www.sofine369.com 微信公众号：sofine369 服务电话：010 6713 1677