

# 玉米秸秆原位全量腐熟还田

同时喷施玉米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停留在耕土层。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、收获后将秸秆粉碎8~10厘米，均匀抛撒**覆盖**地表（免耕）、或浅旋耕15~20厘米，混拌。

第二步、在下茬作物播种至出苗一周后，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  <b>功倍</b> D-369 	<b>功倍®</b> • 33.3~50克/亩 	下茬作物播种出苗一周后，均匀喷施田间。  <b>“好处”一举多得</b> 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。	①用 <b>土根本®</b> 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。
固氮增效土壤修复菌种剂  <b>土根本®</b> 复合菌种液【A+B】诱导酶营养底物	<b>土根本®</b> • 66.7~100毫升/亩 <b>土根本®</b> 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。	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。	

### 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