

绿水青山就是金山银山

碳基农田修复和调理改良药剂

Carbon-based Biological Remediation Reagent for Agriculture Land

哈尔滨泽能环保科技有限公司，注重提升企业研发能力，充分利用国内外资源优势，可为客户提供一站式环境技术咨询和规划服务，全方位的环境工程项目承包服务，包括土壤修复、地下水修复、工业企业污染地块修复、重金属污染土地修复、尾矿修复、油泥油土处置、工业和市政污泥处置及尾矿矿渣处置等。



澤能環保
Zeneng Environmental

碳基农田修复和调理改良药剂

近年来，逐步恢复并提升黑龙江省大豆种植面积是我省进一步优化种植结构、推进种植业健康发展工作领域中的重要举措。推进玉米-大豆轮作将是当前及未来一段时间我省作物种植领域的一种普遍种植模式，而玉米农田中残留的除草剂阿特拉津会对后茬大豆生长造成显著地影响，有效地避免阿特拉津残留是缓解其对大豆影响的必要条件。碳基农田修复和调理改良药剂具有污染去除与作物促生的双重作用，有助于实现经济效益与生态效益的双赢，符合当前应用领域的发展趋势。



碳基农田修复和调理改良药剂

商品名称：碳基农田修复和调理改良药剂

主要功能：对除草剂阿特拉津（英文：Atrazine，又名莠去津）残留消减以及作物产量提升的双重功效，在一定程度上实现化肥的替代。

施用方法：产品以机械投加的形式在农田土壤中进行施用，使用量约为10kg/亩。

修复和调理效果：阿特拉津的最大去除率可达98.9%，在整个生长季对玉米亩产的最大提升率可达13.9%。

示范项目

黑龙江省哈尔滨市阿城区舍利村“农田长残留有机污染原位修复”示范基地（如图所示），示范区面积为5公顷。通过农田测产数据表明，与未投加肥料的处理相比，多功能生物有机肥的投加（10kg/亩的投加量条件下）可显著提高玉米穗长、穗粗、穗重、百粒重以及亩产量等指标。



碳基农田修复和调理改良药剂田间示范项目



碳基农田修复和调理改良药剂田间示范项目

实验结论

经过多年期的田间示范项目，示范区的玉米的亩产量提高12~14%，土壤中阿特拉津的去除率在95%以上。碳基农田修复和调理改良药剂能够显著去除阿特拉津的同时，也能提高作物亩产量。

表：肥料处理区农田土壤中阿特拉津的残留浓度（单位：mg/kg）

取样时间	空白组	处理组
	投加量：0 kg/亩	投加量：10 kg/亩
耕种前	0.01	0.01
5月	1.90	1.90
6月	1.70	1.70
7月	1.60	0.75
8月	0.78	0.46
9月	0.81	0.25
10月	0.51	0.02
最终去除率	73.2%	98.9%

1.9 mg/Kg  0 mg/Kg

联系我们

地址：黑龙江省哈尔滨市松北区创新一路1619号·度泉大厦

电话：0451-58699610

网站：<http://www.zeneng-environmental.com>

邮箱：hello@zeneng-env.com

