# 百县万顷土壤健康与单产提升示范行动

**评估报告**

## 一、评估结果

1. **病虫害防治效果结果**

（例）示范区一：该示范区靶标作物为[作物品类及品种]，使用微生物菌剂处理组的发病率和病情指数显著低于对照，与对照组相比，在 [具体病害名称] 的防治上，发病率降低了 [X]%，病情指数降低了 [X]%，表明项目提供的微生物菌剂对该病害具有较好的防治效果；在 [具体虫害名称] 的防治上，虫口密度降低了 [X]%。

示范区二：...

1. **减肥减药效果结果**

（例）示范区一：微生物菌剂处理组的化学肥料和化学农药使用量显著低于对照，与对照组相比，化学肥料用量降低 [X]%，化学农药用量降低 [X]%。

示范区二：...

1. **经济效益对比**

（例）在[作物品类及品种]上，微生物菌剂处理组相比对照组，单亩降低人工成本 [X]元，产量表现增加[X]%，收获收益增加 [X]元，节约农药化肥成本 [X]元，单亩总经济收益增加 [X]元，说明该项目生物菌剂能够有效降本增效，实现环境友好的同时提高收益结果。

## 二、结论

（例）本试验示范项目表明，该项目提供的绿色防控技术菌剂在作物绿色生物防治中具有显著的应用效果。能够有效降低病虫害的发病率和病情指数，减少害虫虫口密度，对作物的主要病虫害具有良好的防治效果；能够有效减少化学投入品用量，促进作物的生长发育，提高作物的产量和品质。

从经济效益和生态效益来看，该应用结果具有成本优势，增加收益，同时对生态环境友好，有利于农业的可持续发展。

该应用对本县土壤健康及单产提升意义重大，在本地形成一定的示范效应，本地种植户认可度较高。建议该项目课题组持续开展示范工作，上级部门加大对该项目的支持力度，为农业生产提供更有效的保障，助力农业绿色转型。

负责人签字：

单位盖章：

日期：