

田美乐 (TM) 在山东省泰安市落星村小麦上的试验报告

一、实验目的:

调查田美乐 (TM) 对冬小麦种植土壤的改善效果, 以及其产量和品质的影响。

二、试验作物:

冬小麦 临麦四号

三、实验地点:

山东省泰安市宁阳县堽城镇南落星村

四、实验处理:

处理	处理方法
对照	常规肥料
处理	常规肥料+田美乐 (TM) (拌种, 20 天后叶面土壤 1 次)
用量	拌种: 每 5mL 兑 1L 的水, 种子喷施; 喷施: 25mL/667m ² /次。

五、使用时间:

试验	拌种时间	第一次喷施时间
试验 1	10 月 13 日	11 月 3 日

六、收获时间:

2014 年 5 月 3 日

七、实验数据统计:

	亩产	PH
处理	653kg	6.2
对照	566kg	6.0
提高%	15.4%	3.3%

八、试验图片资料：

拌种使用后



图左为对照区，图右为使用田美乐（TM）拌种后的小麦

实验表明：

使用田美乐（TM）拌种后的小麦，根系发达，毛细根多。

小麦收获前 1 天



图左为对照区，图右为使用田美乐（TM）拌种加喷施

实验表明：

对照区的 pH 值为 6.0，使用田美乐（TM）一季后，pH 值上升到 6.2，土壤逐渐趋向于中性。

小麦收获后的根部



图左为对照区，图右为使用田美乐（TM）后的处理区

实验表明：

使用田美乐（TM）后的小麦，在收获时，根系明显比对照的更强壮，毛细根更多。

小麦收获后的穗粒



图左为对照区，图右为使用后的处理区 图左为对照区，图右为使用后的处理区

实验表明：

与对照的小麦相比，使用田美乐（TM）后的小麦单穗粒数增加，籽粒饱满，更富有光泽度。

九、实验结论：

- 1、 使用田美乐（TM）后，小麦田的土壤 pH 值有较明显的提高，土壤逐渐恢复自然、健康的状态。
- 2、 使用田美乐（TM）后，小麦根部更强壮，毛细根更多，生长更健康。
- 3、 使用田美乐（TM）后，小麦籽粒饱满，更富有光泽度，单穗粒数明显增加。
- 4、 使用田美乐（TM）后，小麦有较明显的增产。