

田美乐 (TM) 在河北张家口胡萝卜上的试验报告

一、试验目的:

验证田美乐 (TM) 在河北胡萝卜种植区改善土壤环境、提高产量及品质的效果。

二、试验介绍:

试验编号	试验地点	试验面积	试验时间
试验 1	张家口塞北牧场管理区	40 亩	2014 年 4 月-10 月
试验 2	沽源县二道渠乡	40 亩	

备注: 试验 1 地块盐碱化比较严重。

三、试验设计:

两个试验地的处理方法一致, 具体如下:

处理名称	TM 用量	第一次	第二次	第三次
CK (对照)	/	/	/	/
TM (田美乐)	25mL/亩	播种后沟施	间苗后 4-5 天后, 用打药机喷施	7、8 叶期, 用打药机喷施

四、试验结果:

1. 试验 1

处理名称	平均每袋重量 (kg)	糖度	亩产量 (吨)	增产率
CK	15.4	5.3	4.77	/
TM	17.4	6.9	6.51	36%

数据表明, 使用田美乐后, 胡萝卜糖度增加, 比重增加, 亩产量显著提高。

2. 试验 2

处理名称	糖度	亩产量 (吨)	增产率
CK	5.6	5.91	/
TM	6.7	6.44	9%

数据表明, 使用田美乐后, 胡萝卜糖度和产量都明显高于对照。

五、照片资料:

1. 试验 1



左图：2014-6-28 中期观察；可以发现胡萝卜植株茂盛，叶片厚实，胡萝卜条形好。

右图：2014-8-31 收获测产现场。

2. 试验 2



左图：2014-6-28 中期观察，使用田美乐（左图右侧）的植株叶茎挺拔、胡萝卜条形好，拔萝卜时土壤明显疏松。

右图：2014-8-29 收获时进行糖度测量，胡萝卜含糖量由 5.6% 提高到 6.7%。

六、试验结论：

1. 使用田美乐后，胡萝卜产量显著提高，在盐碱地严重的地块增产更加明显。
2. 使用田美乐后，胡萝卜含糖量增加，更利于储藏。