

TM 系列产品试验报告

一、试验方案

1. 供试验产品：黑龙江省技术交易中心、德国 Tetradom（特拉多姆）
公司量子产品——TM 生态石、TETR 糖浆

2. 供试验地点：肇东市五站镇东发乡

3. 供试验作物品种：创新 917 号

4. 试验时间：2016 年 4 月 1 日至 2016 年 10 月 10 日

5. 试验方法：

① 苗床施用：

设 2 个处理对比试验，每个处理为一个大棚（ $8 \times 45 = 360$ 平方米），
其中一个大棚为处理——4 月 1 日，常规处理苗床土后，撒稻籽后在苗床
土上喷施 TETR 糖浆 50ml，然后覆土。

另一个处理为空白对照，常规处理育苗，播种日期同上。

② 本田施用（经试验品处理的本田用试验品处理的秧苗，常规处理本
田用常规处理秧苗）

本田处理：

5 月 1 日耙地时用 TETR 糖浆喷洒本田土壤，亩用量为 50g。

5 月 16 日插秧后，使用 TM 生态石喷洒，亩用量为 20g。

7 月 2 日分蘖期水稻封垄后，使用 TM 生态石喷洒，亩用量为 30g

本田施用共 3 次。

二、试验调查

1、秧苗期调查

	根长 (cm)	根数	株高 (cm)	其它
处理	3.5	12.1	13.5	无病害
对照	2.8	10.5	12.8	有轻度立枯

2、本田阶段调查

	抽穗 期	成熟 期	有效 分蘖 (个/ 穴)	功能 叶宽 (cm)	产量 (公 斤/公 顷)	增 产 %	出米 率(精 米)	整 米 率	成熟期倒伏 情况
处 理	8月1 日	9月 14日	18.3	1.1	9848	10	6.98	6.9	无倒伏
对 照	8月1 日	9月 14日	17	0.9	8950	0	6.94	6.7	有8%倒伏

三、试验结论

TM 及 TETR 产品对水稻苗期及移栽后本田生长有较明显促进作用，能提高分蘖数，有一定的抗病及抗倒伏作用，提高产量 10%，精米出米率略高，整米率提高明显，提高达 2%。

肇东市利农水稻种植专业合作社

2016 年 10 月 10 日