

试验报告

(TM 农业产品在水稻上的应用)

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：五常市龙凤山镇劳动村村民关会长家地块.

3. 供试验作物品种：稻花香水稻.

4. 试验时间：2016 年 4 月 15 日至 2016 年 10 月 5 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 (8×45=360 平方米)，其中一个大棚为处理——4 月 15 日，常规处理苗床土后，撒稻籽后在苗床土上喷施 TETR 糖浆 100ml，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 5 日耙地时用 TETR 糖浆喷洒本田土壤，亩用量为 100g。

5 月 20 日插秧后，使用 TM 生态石喷洒，亩用量为 100g。

7 月 5 日分蘖期水稻封垄后，使用 TM 生态石喷洒，亩用量为 100g

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 (糙米)	成 熟 期 倒 伏情况
处 理	8 月 5 日	9 月 18 日	27.1	0.9	8652	10.1	7.1	无倒伏
对 照	8 月 5 日	9 月 18 日	25.6	1.1	7861	0	6.9	有 10%以上 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,能提高产量 10.1%,提高百斤稻谷出米率 2 个百分点。

五常市龙凤山农业技术综合服务站

2016 年 10 月 10 日

