

再绿羽毛精使用报告

单位：沭阳县十字镇东南村蒋魏一组

实验日期：2003年5月25日

一、地块的选择

整个试验地块的前茬为小麦茬，地力水平中等，在栽插水稻时，田地通过机械旋耕、人工栽插；基肥施过磷酸钙 50 公斤、尿素 17.5 公斤，促花肥、保花肥分两次施用，促花肥每亩 7.5 公斤，保花肥每亩 5 公斤，施肥采取前重、中空、后促的施肥方法。

二、试验面积

甲试验 100 亩，乙试验 80 亩，对照为 90 亩。

三、水文条件

本试验田块水系能灌能排，内外三沟配套。

四、试验时间及浓度

两次试验分别在 8 月 23 日和 9 月 15 日施用。第一次 1：800 倍液，第二次是 1：1000 倍液。试用记录详见附表。

五、气候条件

今年气候是多雨寡照，特别从 8 月 23 日到 9 月 15 日，更是多雨、光照不足，9 月 15 日以后天气以晴为主。

六、田间产量考察

1、取样采取随机取样（五点取样）

2、测产结果详见附表：

处理	株高 (cm)	分蘖/穴	结实率 /%	实粒数 /穗	每亩穴数 (万)	每亩 总茎穗数	绿叶数 /株	理论产量 (公斤)	比对照增 产(公斤)	增产%	备注
甲	103.1	7.6	92.8	128.1	2.52	191520	4.6	644.8	54.7	8.6	
乙	102.4	7.5	94.6	129.2	2.52	189000	4.4	632.4	51.1	8.2	
对照	99.4	7.5	89.8	118.6	2.52	189000	2.5	592.1			

七、结果分析

根据以上表格可以看出：

- 1、株高：试验平均株高为 102.8 厘米，比对照高 3.4 厘米。
- 2、每穴分蘖数：平均比对照多 0.05 个分蘖（生育前期决定）。
- 3、每穗粒数：比对照平均多 10.1 粒。
- 4、单株绿叶数：比对照多 2 张绿叶。
- 5、产量比对照每亩平均增产 52.6 公斤，增产幅度为 8.6%—8.2% 之间。
- 6、每亩净增收益 52.6 元左右。

八、总体评价

使用再绿羽毛精田间清秀、少病、熟相好，可以养根保叶、活熟到老，有利于后期灌浆、结实、产量的形成。

缺陷：本试验主要是在水稻的生育中间使用，没有全过程使用记录。且试用期连续阴雨，植物光合作用受遏制。

注：

- 1、千粒重按常规计算。
- 2、由于本中心条件所限，根、籽粒干重无法测定。

十字镇农业技术服务中心

二〇〇三年十月十九日

再绿羽毛精水稻病虫害田间记录

处理日期	田块编号	株高 (cm)	稻瘟病		纹枯病		百株虫量			备注	
			病穴率%	病株率%	病穴率%	病株率%	蜷叶螟	稻飞虱	二化螟		
8月23日下午	甲	80.5	/	/	56.5	20.1	25	70	15	注：使用后 29日观察纹 枯病无明显 变化，但无 新的病变，病 虫害较轻，叶 色有转绿现 象。	
8月23日下午	乙	80.4	/	/	53.7	19.5	30	68	13		
8月23日下午	对照	80.5	/	/	54.5	21.1	29	85	17		
8月24日16时—18:30用药完毕											
8月27日	甲		/	/	56.5	20.1	20	68	12		
8月27日	乙		/	/	53.7	19.5	25	60	10		
8月27日	对照		/	/	55.0	22.1	28	84	17		
8月29日	甲		/	/	56.5	20.1	18	65	10		
8月29日	乙		/	/	53.0	19.5	22	57	9		
8月29日	对照		/	/	56.0	23.0	28	82	18		
9月3日	甲		/	/	60	25.3	5	7	2		
9月3日	乙		/	/	55	21.2	3	4	3		
9月3日	对照		/	/	76.7	55	23	69	15		
9月8日	甲		/	/	60.5	25.5	2	3	1		
9月8日	乙		/	/	55.2	21.2	0	1	1		
9月8日	对照		/	/	80.5	58.5	23	57	13		
9月13日	甲		/	/	60.6	25.7	0	0	0		
9月13日	乙		/	/	55.3	21.3	0	0	0		
9月13日	对照		/	/	80.7	60.7	20	49	14		

9月18日	甲				60.6	25.7	0	0	0	
9月18日	乙				55.3	21.4	0	0	0	
9月18日	对照				82.1	61.2	18	43	12	
9月3日	甲				60	25.3	5	7	2	
9月3日	乙				55	21.2	3	4	3	
9月3日	对照				76.7	55	23	69	15	
9月8日	甲				60.5	25.5	2	3	1	
9月8日	乙				55.2	21.2	0	1	1	
9月8日	对照				80.5	58.5	23	57	13	
9月13日	甲				60.6	25.7	0	0	0	
9月13日	乙				55.3	21.3	0	0	0	
9月13日	对照				80.7	60.7	20	49	14	
9月18日	甲				60.6	25.7	0	0	0	
9月18日	乙				55.3	21.4	0	0	0	
9月18日	对照				82.1	61.2	18	43	12	

注：此表格记载5天一次。