

处理 项目	叶龄	株高	根长	根数	茎粗	第一节间长
处理	3.1	11.7	3.43	8.0	1.9	2.81
对照	3.1	11.6	2.96	7.6	1.9	2.80

通过秧苗素质调查得出，处理的根长比对照长 0.47 厘米，根数比对照多 0.4 条，其他指标与对照无大差异。

表二 考种表

单位：厘米、千克、公斤

项目 处理	平方米			10 株平均					千粒重	结实率%	实测产量
	穴数	穗数	无效分蘖	株高	穗长	有效小穗	成粒数	秕粒数			
处理	27	319	12	88	16.18	9.7	91.3	9.5	26.4	90.5	0.670
对照	27	314	5	89	15.37	9.5	85.4	11.3	27.4	88.3	0.565

通过测产得出，处理的各项指标（除千粒重略低于对照外）都好于对照。处理比对照增产 18.58%。

六、结论及建议

- 1、嘉禾宝对培育水稻壮苗有促进作用。
- 2、田间长势处理比对照颜色略深。
- 3、善地宝和嘉禾宝对水稻有增产作用。
- 4、建议明年继续进行试验，进一步验证该产品对育苗的作用和增产增收的作用。

绥化市北林区农业技术推广中心

2018 年 10 月 15 日



2018 年水稻应用善地嘉禾产品试验总结

——黑龙江省绥化市

一、试验目的

通过田间试验验证“善地宝”和“嘉禾宝”对培育水稻壮苗、对水稻增产增收的效果，同时为该产品大面积推广应用提供可靠依据，特开展此试验。

二、试验材料

善地宝、嘉禾宝：由善地嘉禾农业科技股份有限公司提供。

供试品种：绥粳 18

三、试验设计

试验共设两个处理。

处理：常规生产+善地宝+嘉禾宝，面积 1 亩。

对照：常规生产，面积 1 亩。

四、试验地基本情况

本试验落实在秦家镇长山村。试验地肥力中等，井水灌溉，稻鸭除虫草，井水灌溉，有机稻栽培。秧田期处理和对照在同一个大棚，相邻设计。2018 年 4 月 7 日播种，5 月 16 日插秧。

处理：①种子处理，在浸种时加入浓度 0.5%的嘉禾宝；② 4 月 4 日每亩施入 100 克善地宝均匀施入苗床土中；③分别于 4 月 23 日、4 月 30 日每亩喷施兑水稀释的嘉禾宝 100 克；④5 月 7 日本田打浆时，亩均匀施入稀释的“善地宝”100 克；⑤分别于 6 月 12 日分蘖期、7 月 23 日抽穗期、8 月 7 日灌浆期施入嘉禾宝，三次总用量 100 克。其他管理同对照。

设有专人对处理和对照的不同生育时期及时进行观察记录。

五、试验调查

表一 秧苗素质调查

单位：厘米、条