

2024 年玉米增产剂早杰棒田间试验报告

一、试验目的

通过试验，验证早杰棒在玉米上的增产效果及使用方案，为推广提供依据。

二、材料与方法

1、试验地点

试验地位于石嘴山市金岁丰家庭农场，庙台乡李岗村。

2、试验材料

供试肥料：尿素，二铵，硫酸钾，早杰棒。

供试作物：玉米（先玉 1783）。

3、试验设计

（1）处理：

处理 1：早杰棒 1 盒，面积 10 亩

处理 2：为常规处理，二铵 25kg/亩，硫酸钾 25kg/亩，尿素 35kg/亩。

（2）施药时间及方法：

第一次 6 叶—9 叶期无人机喷施

第二次 14 叶—抽雄之前无人机喷施，第二次加 25%吡唑醚菌酯乳油

三、试验结果

1.百粒重情况

通过测量，施用早杰棒百粒重为 37.42g，常规施肥百粒重



为 36.24g，与常规施肥相比增加 1.18g。（详情见表 1）

表 1 百粒重情况

处理	百粒重 (g)
处理 1	37.42
处理 2	36.24

2.测产结果

通过测产，施用早杰棒亩均产量为 1114.71kg，常规施肥产量为 1025.29kg，亩均增产 89.42kg。（详情见表 2）

表 2 测产表

处理	取样面积 (平方米)	样方果穗 重 (kg)	20 个果 穗重(kg)	晒后重 量 (kg)	亩穗数 (株)	亩产 (kg)
处理 1	20	45	6.2	4.4	5961	1114.71
处理 2	20	42	5.8	4.1	5884	1025.29

3.结论

通过试验，与常规施肥相比，施用早杰棒有助于提升玉米百粒重和产量，亩均增产 89.42kg。与传统施肥相比也可以降低玉米种植成本，提高收益。

石嘴山市惠农区农业技术推广服务中心

2024年 11 月 20 日

