

2024 年玉米增产剂早杰棒试验总结

一、试验目的

通过本试验示范，验证早杰棒在玉米上的增产效果及使用方案，为今后在本地区的推广应用提供科学理论依据。

二、试验地点及试验条件

本实验设在宁夏回族自治区同心县丁塘镇良繁场，前茬为玉米，土壤类型为中层黄土质，土壤肥力中上等，交通便利、利于观察、有代表性。玉米品种先玉 1483，亩保苗数约 5925 株。试验田内玉米整个生育期除草防病、防虫用药一致，底肥亩施、追肥管理一致（亩施尿素 52.5KG，磷酸二铵 15KG，磷酸一铵 10KG，硫酸钾 24KG）。其它管理正常进行。

三、试验药剂和使用方法

1、试验药剂：

早杰棒--广东田地歌生态农业科技有限公司

2、试验处理：

处理：早杰棒一盒 10 亩地

空白：CK

3、施药时间及方法：

5 月 30 日喷施早杰棒

一盒 10 亩地

无人机喷施

四、测产时间及方法

2024 年 9 月 30 日，喷施早杰棒和对照各取 3 个点，10 月 9 日重复各取 3 个

点。每点取 72.6 平方米，每个点查穗数，计算亩保苗数，同时每点随机抽取 20 穗脱粒计算出籽率，测水分。

五、实验结果与分析

表一：两次测产平均结果表

项目 处理	品种	样方面积 (平方米)	样方穗 鲜重 (KG)	20 穗 鲜重 (KG)	20 穗 粒鲜重 (KG)	含水 率%	出籽 率%	亩穗 数	亩产量 (kg)
实验	先玉 1483	72.6	173.53	5.35	4.61	24.82	87.4	5954	1198.43
对照	先玉 1483	72.6	156.43	4.8	4.3	24.25	87.4	5897	1096.54

经过两次测产，喷施早杰棒平均亩产 1198.425KG，对照平均亩产 1096.54KG，
亩平均增产 1198.425-1096.54=101.885 公斤

表二：产量效益表

项目 处理	亩产 (公斤)	亩增产 (公 斤)	按 2.08 元 /公斤计算 亩增收 (元)	亩用药成 本 (元)	亩作业成 本 (元)	亩增效益 (元)
实验	1198.43	101.89	211.93	15	7	189.93

从表 1、表 2 可以看出，喷施早杰棒，亩增产 101.89 公斤，增产 9.2%，扣
除亩投入成本，增加效益 189 元。

六、结论

1、在玉米生育期合理喷施增产剂，可切实有效地提升玉米植株的叶绿素含
量，进而显著提高光合作用效率。此举不仅能够促进玉米早熟，还能促使籽粒饱
满，有效防止秃尖现象的出现，同时增加玉米穗粒数和百粒重，最终实现玉米产

量的大幅提升。

2、喷施早杰棒能够带来极为显著的经济效益，经测算，每亩可实现纯增收189元以上。这款产品在促进玉米生长、提高产量方面表现出色，为种植户带来了实实在在的收益。

3、在玉米生育期喷施早杰棒，效果卓越。鉴于其良好的表现，建议在明年进一步扩大试验示范推广面积，让更多的种植户受益于这款优质的增产产品。

同心县农业技术推广服务中心

2024年10月9日