

# 大豆新品种吉林 29 试验示范报告

周喜隆 唐季秋

(榆树市农业技术推广中心,榆树 130400)

为了解决我市大豆主推品种长农 5 号的混杂退化严重和品种的更新换代,我们每年都坚持开展大豆品种筛选利用试验,并对试验中一直表现好的吉林 29 在全市 20 个乡镇(镇)进行大面积示范。现综合几年来的试验、示范结果,总结如下。

## 1 品种来源

吉林 29 是吉林省农科院大豆研究所育成,1993 年审定推广。我们 1993 年试验和 1994 年示范的品种均由吉林省农科院大豆研究所提供。

## 2 特征特性

吉林 29 为亚有限结荚习性,主茎型,分枝 1~2 个,株型收敛,结荚均匀,4 粒荚多,丰产性突出。尖叶,白花,灰色茸毛,粒圆型,种皮黄色,有光泽,脐黄色,百粒重 20 克左右。

吉林 29 为中熟品种,从出苗到成熟日数 125~128 天,比长农 5 号晚熟 2~3 天,适宜榆树种植。

## 3 产量结果

该品种的特点是高产、稳产、抗病、抗倒伏。

1990~1992 年省区域试验结果,平均每公顷产量 2864 公斤,最高公顷产量达 3844 公斤,平均比对照品种吉林 20 增产 18.7%。1991~1992 年全省生产试验结果,平均每公顷产量 2704 公斤,比吉林 20 平均增产 24.9%。

1993~1994 年,在市农业中心试验地,吉林 29 两年平均公顷产量 2539 公斤,比长农 5 号增产 10.3%。其中 1993 年增产 6.4%;1994 年增产 14.7%。

1994 年对全市 10 个乡镇 30 个村 40 个组 43 户进行了产量调查,面积共 25.26 公顷,吉林 29 均表现增产,平均每公顷产量 2790.5 公斤,比长农 5 号增产 335.1 公斤,增产 13.65%(见附表)。

附表

大豆新品种吉林 29 示范产量

试验示范 地点	村数	组数	调查户数		调查面积(ha)		产量(kg/ha)		吉林 29 比长农 5 号增产	
			吉林 29	长农 5 号	吉林 29	长农 5 号	吉林 29	长农 5 号	增产幅度(%)	平均增产(%)
前进	1	4	5	5	2.85	3.15	2526.0	2200.0	5.8—24.2	14.8
十四户	3	5	5	5	3.70	2.60	2912.0	2538.0	13.7—15.6	14.7
大岭	2	3	3	3	3.30	3.00	2333.0	2047.0	12.8—15.7	14.0
红星	5	7	6	5	1.70	1.50	2747.0	2532.0	4.5—12.0	8.5
泗河	3	5	6	6	1.54	1.40	2565.0	2360.0	0.6—12.8	8.7
向阳	2	2	2	3	1.60	1.50	3229.5	2692.0	16—23.9	19.9
于家	5	5	4	4	2.47	2.55	2631.0	2436.0	3.9—14.2	5.4
谢家	3	5	5	5	2.60	2.50	3230.0	2737.0	13—23	18.0
五龙	5	5	5	5	2.30	2.40	2900.0	2589.0	10.6—12.7	12.0
保寿	1	2	2	2	3.70	0.54	2832.0	2363.0	18.5—21.3	19.8
计 10 个乡	30	43	43	43	25.26	21.34	2790.5	2455.4	9.94—17.54	13.7

总之,从省3年区域试验和我市2年小区试验,省2年生产试验和我市1年大面积示范看均比长农5号表现增产显著。仅我市2年试验和1年示范,吉林29每公顷产量2665公斤,比长农5号产量2378公斤增产12.1%。

## 4 结 论

- 3.1 我市多年多点试验示范吉林29均表现高产、稳产、抗病、抗倒伏。可以代替长农5号,可做为我市大豆的主推品种。
- 3.2 吉林29生育期125~128天,比长农5号晚熟2~3天,适宜榆树种植。
- 3.3 吉林29适宜我市不同地势,各类土壤和各乡镇(镇)均可种植。
- 3.4 吉林29大豆适宜密度,每公顷播种量65公斤,保苗20~22万株,株距7~8厘米。
- 3.5 吉林29每公顷施有机肥3万公斤底肥,随播种施二铵120~150公斤作种肥。

---

## 欢迎订阅 1996 年《植物医生》

《植物医生》杂志,是由农业部主管,西南农业大学、四川省农牧厅主办的公开发行的科技刊物,国内统一刊号CN51—1459/S。本刊融科学性、指导性、技术性、实用性于一体,结合生产实际传播植物保护的基础知识和实用技术。内容丰富、翔实、通俗易懂。主要刊载农林牧、园艺、中药材生产及产品储运中病虫害鼠害的发生及防治等内容的文章;介绍农药及药械的性能、特点和使用方法;反映国内外植物医学发展动态;颂扬植保站、植物医院、植保科研部门个人和单位的先进事迹。

本刊主要读者为农林牧、园艺、中药材生产及其产品储运部门的植物保护工作者;基层农技工作者;农药及药械产销人员;农林牧化工大专院校师生和从事种植业的农民。

《植物医生》杂志系双月刊,16开,48页。每册定价2.80元(包括平寄邮费),全年定价16.80元。订阅款经邮局汇到:重庆北碚西南农业大学《植物医生》杂志社,请在汇款单简言栏注明订阅期限份数。经银行汇款到:工商银行重庆北碚朝阳分理处,帐号:281—014452496—120,并注明订阅刊名、份数。本刊备有订单,函索即寄。

地址:重庆北碚西南农业大学

邮编:630716

电话:(0811)8863964—3231