

## 优质高产大豆新品种黑河 27<sup>\*</sup>

闫洪睿, 张 雷, 鹿文成, 梁吉利, 刘英华, 刘 发

(黑龙江省农科院黑河农科所, 黑河 164300)

### New High Quality and Yield Soybean Variety Heihe No. 27

YAN Hong-rui, ZHANG Lei, LU Wen-cheng, LIANG Ji-li, LIU Ying-hua, LIU Fa

(Heihe Institute of Heilongjiang Academy of Agricultural Science, Heihe 164300)

黑龙江省第四积温带和第三积温带北部土地资源丰富, 土壤肥沃, 气候适宜, 是黑龙江省和国家重要的大豆产区 and 商品豆出口基地。这一地区过去大面积种植的黑河 9 号等品种, 因熟期比较适宜, 丰产性较好, 抗逆性较强, 曾获省科技进步奖。但是, 随着生产的发展, 栽培水平的提高, 这些品种已满足不了生产的需要, 加之这些品种种植年限过长, 混杂退化严重, 生产上已被淘汰。针对生产中的问题, 我所 1991 年冬在海南基地以黑交 88-1156 为母本、以北交 87-9 为父本配制杂交组合, 经有性杂交和定向选择, 育成了早熟、高产、优质、适于机械化栽培的大豆新品种黑河 27, 代替了生产中原有的黑河 9 号等品种。2002 年 3 月 6 日经黑龙江省农作物品种审定委员会审定, 命名推广, 尔后相继在黑龙江省和内蒙北部、吉林、辽宁、新疆等地迅速推广应用。

#### 1 主要特征特性

1.1 早熟 黑河 27 大豆在黑龙江省第四积温带出苗至成熟 113 d 左右, 需  $\geq 10^{\circ}\text{C}$  活动积温  $2\ 160^{\circ}\text{C}$  左右, 低温早霜年在本地仍能正常成熟。在我省南部一、二积温带生育日数仅 100 d 左右, 是我省南部迟播救灾和辽宁南部复种的较理想品种。

1.2 增产潜力大, 丰产性好 黑河 27 大豆节短、荚密、多花、多荚, 丰产性好, 增产潜力大。1996~1997 年所内鉴定试验, 平均产量  $2\ 702.1\ \text{kg}/\text{hm}^2$ , 比对照品种增产 11.1%; 1998 年异地试验产量  $2\ 730\ \text{kg}/\text{hm}^2$ , 比对照品种黑河 19 增产 14.9%; 1999~2001 年在黑龙江省第四积温带区域试验, 平均产量为  $2\ 671.45\ \text{kg}/\text{hm}^2$ , 比对照品种黑河 18 增产

10.49%; 2001 年生产试验, 平均产量  $2\ 809.25\ \text{kg}/\text{hm}^2$ , 比对照品种黑河 18 增产 14.57%。高产栽培产量可达  $3\ 000\ \text{kg}/\text{hm}^2$  以上。

1.3 商品性好 黑河 27 大豆, 子粒圆黄、有光泽, 病虫粒率低, 商品性好; 子实经农业部谷物及制品质量监督检验测试中心(哈尔滨)检验分析脂肪含量 21.23%, 蛋白质含量 38.90%。被黑龙江省认定为高油品种。

1.4 抗病性好 自然条件下叶部病害极轻, 接种鉴定抗灰斑病, 菌核病极轻。

1.5 株型 植株收敛, 结荚部位较高, 秆强不倒, 适于机械化栽培和窄行密植。

1.6 结荚习性 亚有限结荚习性, 白花、长叶、灰毛, 株高 70~80 cm; 百粒重 22 g 左右, 病虫粒率低, 子粒圆黄、有光泽, 商品性好。

#### 2 适应区域

适于在黑龙江省第四积温带种植。

#### 3 栽培要点

3.1 五月上中旬播种, 用种衣剂拌种。

3.2 垄作保苗 30 万株/ $\text{hm}^2$  左右。

3.3 施磷酸二铵  $150\ \text{kg}/\text{hm}^2$  左右, 加施尿素 30~40  $\text{kg}/\text{hm}^2$  左右, 深施或分层施。

3.4 高产栽培应增施钾肥。

#### 参考文献:

- [1] 郭泰, 刘忠堂, 齐宁, 等. 极早熟大豆新品种合丰 37 的选育[J]. 中国油料, 1996, 18(4): 73-74.
- [2] 郭泰, 王雷, 刘兴家. 极早熟大豆新品种合丰 37 的推广应用[J]. 现代化农业, 2000, (6): 4-5.

\* 收稿日期: 2003-01-21

基金项目: 黑龙江省科技厅项目(GB01B102-01-03)

第一作者简介: 闫洪睿(1964-), 男, 山东省平度县人, 副研究员, 从事大豆遗传育种及栽培研究。