

中图分类号: S 565.1 文献标识码: B 文章编号: 1002—2767(2002)04—0056—01

大豆新品种黑河 24 的主要特点 与高产栽培技术*

梁吉利¹, 刘 发¹, 郝学仕², 闫洪睿¹, 张 雷¹, 唐文成¹, 刘英华¹,

(1. 黑龙江省农科院黑河农科所, 黑河 164300; 2. 黑龙江省红色边疆农场, 黑河 164321)

黑龙江省第四积温带北部、第五积温带南部是我省极具开发潜力的大豆种植新区。该区耕地面积大, 开垦年限短、土壤肥沃, 作物生育期间雨热同期, 昼夜温差大, 适于大豆生长。而且由于该区化肥用量少、污染极轻, 所以亦是绿色大豆生产基地。该区过去生产上大面积种植的北丰 3 号等品种因熟期较早, 丰产性较好, 曾获省科技进步奖。但随生产的发展, 栽培水平的提高, 这些品种的丰产性和抗性等已均感不够适应。针对生产中的问题我所 2001 年选育出了黑河 24 大豆新品种。

1 黑河 24 大豆的主要特点

黑河 24 大豆, 植株生长比较繁茂, 株高 70 ~ 90 cm, 亚有限结荚习性, 紫花、长叶、灰毛; 主茎荚密、三四粒荚多、上下着荚均匀; 秆强不倒、结荚部位较高; 子粒圆黄、脐色淡, 百粒重 20 ~ 22 g, 蛋白质含量 41.39%, 脂肪含量 19.86%, 蛋白质与脂肪总量 61.35%。

1.1 早熟 黑河 24 大豆在黑龙江省北部四、五过渡积温带出苗至成熟仅 110 d 左右, 需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2 100 $^{\circ}\text{C}$, 在低温早霜年份仍能较好成熟, 产量年限间变化小。在讷河、克东等第三积温带种植仅 100 d 左右, 在我省南部迟救灾播可 6 月中旬播种。

1.2 丰产性好, 增产潜力大 黑河 24 大豆苗期生长快, 叶色浓绿, 干物质积累快; 顶端优势明显, 三四粒荚多, 增产潜力很大, 一般条件下产量 3 000 kg/hm 左右, 高产栽培具有 3 750 kg/hm² 以上的潜力。区域试验平均比对照品种增产 15% 以上, 属超高产品种。二龙山农场生产示范产量 3 071.0 kg/hm²; 位于第四积温带北部的襄河, 长水河等农场大面积种植均超过 3 000 kg/hm²

1.3 品质优良, 商品性好 黑河 24 大豆蛋白质和脂肪总量达 61.35%, 品质优良。特别是其子粒外观圆黄、有光泽, 病虫粒率低, 商品性极佳, 深受客商喜

欢, 是生产绿色大豆的理想品种之一。

1.4 鼓粒早、灌浆快、活秆成熟 黑河 24 大豆属高光效类型, 鼓粒早、灌浆速度快; 叶片未完全脱落之前即已成熟, 为活秆成熟品种。

1.5 抗性好、适应性强 在自然条件下黑河 24 大豆灰斑病极轻, 病虫率低, 抗性好, 对水肥条件要求不严, 适应性强。

2 黑河 24 在高产栽培中应注意的主要技术问题

2.1 主要适应区域 黑河 24 大豆主要适应区域在黑龙江省北部四五过渡积温带, 在这一区域表现高产稳产。在第四积温带南部适当迟播效果好, 在我省南部救灾可 6 月中旬播种。

2.2 适期早播 据我所播期试验结果表明, 黑河 24 在第四积温带北部以 5 月上旬播种为宜(见表)。适期早播不仅产量高, 而且大豆油分含量亦比晚播高。

表 播期对大豆出苗和产量的影响

播期	出苗率 (%)	百粒重 (g)	产量 (kg/hm ²)	产比 (%)
30/4	58.7	19.6	2015	87.8
7/5	82.6	20.1	2295	100
14/5	78.9	18.6	2134	93.0

2.3 合理确定种植密度 垄作以保苗 30 ~ 33 株/hm² 为宜, 窄行密植保苗可达 45 万株/hm² 左右。

2.4 大力推广减缓重迎茬损失的有效措施 黑龙江省四五积温带大豆种植比例高达 60% ~ 70%, 重迎茬十分严重, 应强调大力推广种子包衣, 增施钾肥, 精耕细作, 防治病虫害等减缓重迎茬不良影响的有效措施。

2.5 适时早收 黑河 24 大豆为活秆成熟品种, 适时早收十分重要。人工收获或割晒黄叶后即可进行。

参考文献:

- [1] 刘发, 马书芝, 王玉芳, 等. 我省北部大豆减产原因及生产建议 [J]. 黑龙江农业科学, 2000, (3): 40.

* 收稿日期: 2002—04—24

作者简介: 梁吉利(1971—), 男, 黑龙江省庆安县人, 农学学士, 研究, 从事大豆育种与栽培研究。