

# 毛豆用早熟高产抗病大豆新品种黑河 24<sup>\*</sup>

聂晶<sup>1</sup>, 胡志新<sup>1</sup>, 闫洪睿<sup>2</sup>, 张雷<sup>2</sup>, 鹿文成<sup>2</sup>, 梁吉利<sup>2</sup>, 贾鸿昌<sup>2</sup>, 刘英华<sup>2</sup>, 刘发<sup>2</sup>

(1. 黑龙江省黑河市爱辉区幸福乡政府, 黑河 164300; 2. 黑龙江省农科院黑河农科所, 黑河 164300)

**摘要:** 黑河 24 是黑龙江省农科院黑河农科所, 经有性杂交育成的大豆新品种。具有早熟、高产、抗病、质佳、适应性强、适于机械化栽培等特点, 适于内蒙南部、辽宁等地做毛豆。生育日数 110 d 左右, 需活动积温 2 100 °C。本文针对黑河 24 大豆主要特点进行分析, 提出了在栽培技术上应注意的问题。

**关键词:** 大豆; 黑河 24; 栽培要点

**中图分类号:** S 565.1      **文献标识码:** B      **文章编号:** 1002 - 2767(2006)02 - 0010 - 01

## Premature High Yield Anti - Disease Green Soybean Heihe 24

NIE Jing<sup>1</sup>, HU Zhi xin<sup>1</sup>, YAN Hong rui<sup>2</sup>, ZHANG Lei<sup>2</sup>, LU Wen cheng<sup>2</sup>, LIANG Ji li<sup>2</sup>,

JIA Hong chang<sup>2</sup>, LIU Ying hua<sup>2</sup>, LIU Fa<sup>2</sup>

(1. Xingfu Town Aihui district of Heihe City in Heilongjiang, Heihe 164300; 2. Heihe Institute of Heilongjiang Academy of Agricultural sciences, Heihe 164300)

由黑龙江省农科院黑河农科所 2001 年选育出黑河 24 大豆新品种在生产中起到了举足轻重的作用。为了加速该品种的推广应用, 充分发挥其增产潜力和多方面的应用, 就该品种的特点和栽培技术上应注意的主要问题谈几点看法, 供参考。

### 1 黑河 24 大豆新品种的主要特点

黑河 24 大豆属亚有限结荚习性, 株高 80 cm 左右; 紫花, 长叶, 灰毛, 主茎结荚, 荚密, 三、四粒荚多, 上下着荚均匀; 秆强不倒, 结荚部位高; 子粒圆黄, 有光泽, 百粒重 20 g 左右, 病虫粒率低; 脂肪含量 19.86%, 蛋白质含量 41.39%, 脂肪与蛋白质总量超过 60%, 是人们做毛豆食用的良好食品。

#### 1.1 熟期早

黑河 24 大豆在黑龙江省北部第五积温带出苗至成熟 110 d 左右。需要  $\geq 10^{\circ}\text{C}$  活动积温 2 100 °C 左右。在低温早霜年仍能正常成熟, 产量年际间变化小。

#### 1.2 丰产性好

黑河 24 大豆苗期生长快, 叶深绿, 荚密, 顶端结荚多, 三、四粒荚多, 百粒重 20 g, 增产潜力大, 一般条件下产量在 2 750 ~ 2 800 kg/hm<sup>2</sup>, 高产攻关可达

到 3 000 kg/hm<sup>2</sup> 以上, 山河农场试验站高产攻关达到 3 154 kg/hm<sup>2</sup>。

#### 1.3 商品性好

黑河 24 大豆子粒大圆黄, 而且光泽强, 皮薄, 商品性极佳, 是内蒙南部、辽宁等地做毛豆的理想品种, 深受广大农民及客商的欢迎。

#### 1.4 活秆成熟

黑河 24 大豆鼓粒早, 速度快, 属高光效类型, 叶子未完全脱落之前即生理成熟, 为活秆成熟。此特征有利于南方作毛豆应用。

### 2 黑河 24 大豆栽培要点

根据多年来试验和大面积高产示范, 总结出黑河 24 大豆栽培应注意的问题。

#### 2.1 合理选地, 适时播种

黑河 24 大豆适宜中等肥力地块种植, 采用秋整地、秋起垄为宜, 避免因春旱影响播种出苗质量。通过精选应用子粒饱满的种子。在黑龙江省第五积温带适宜 5 月中旬播种, 内蒙南部、辽宁等地做毛豆应用时, 可根据市场价格, 进行分期播种, 分期采摘, 争取价格优势。

#### 2.2 实行种子包衣

\* 收稿日期: 2005 - 12 - 08

基金项目: 黑龙江省科技厅(GB01B102 - 01 - 03)

第一作者简介: 聂晶(1976 - ), 女, 技术员, 黑龙江省黑河市人, 从事农业技术推广工作。

# 优质酿造高粱龙杂 5 号的选育及推广应用<sup>\*</sup>

焦少杰, 王黎明, 苏德峰, 严洪冬

(黑龙江省农科院作物育种所, 哈尔滨 150086)

**摘要:** 龙杂 5 号是黑龙江省农科院作物育种研究所有成的早熟、优质酿造高粱杂交种, 具有产量高、子粒品质优良、抗病、抗倒伏的特点。其株高 170 cm, 产量 7 144.6 kg/hm<sup>2</sup>, 生育日数为 110 d, 生育积温 2 250 ℃。1999 年通过黑龙江省农作物品种审定委员会的审定, 目前已累计推广应用 9.6 万 hm<sup>2</sup>。

**关键词:** 高粱; 龙杂 5 号; 选育; 应用

中图分类号: S 514.037 文献标识码: B 文章编号: 1002-2767(2006)02-0011-02

## Selecting and Application of High Quality Brewing Sorghum Longza 5

JIAO Shao jie WANG Li ming SU De feng YAN Hong dong

(Crop Breeding Institute of Heilongjiang Academy of Agriculture Sciences, Harbin 150086)

**Abstract:** Sorghum Longza 5 is a brewing hybrid with premature and high quality bred by Crop Breeding Institute Of Heilongjiang Academy of Agriculture Sciences. It has the characteristics of high-yield, high-quality of seed attribute, resistance to disease and lodging. Its plant-height is 170 cm. Its yield is 7 144.6 kg/hm<sup>2</sup>. Its growing period is 110d and growing accumulate temperature is 2 250 ℃. It was examined and approved by Heilongjiang Crop Variety Examination Committee in 1999. Its accumulate application area was 96 000 hm<sup>2</sup>.

**Key words:** sorghum; Longza 5; selecting; application

黑龙江省是我国高粱生产的主要省份之一, 每年生产的高粱除供应省内使用, 还大量销往外省用于酿造, 因此, 选育优质酿造高粱品种来满足生产需

要极为重要。我省的中西部地区是高粱生产的主产区之一, 在发展高效农业生产中, 急需优质高粱新品种进行更新换代以满足高粱生产需要。为此, 黑龙

<sup>\*</sup> 收稿日期: 2005-11-02

基金项目: 农业部重点科研项目(95 农 01-01-05)

第一作者简介: 焦少杰(1969-), 男, 黑龙江省宝清县人, 学士, 副研究员, 从事高粱育种研究。E-mail: jiaoshaojie@163.com。

黑龙江省大豆种植比例大, 重迎茬严重。为减轻重迎茬对大豆不良影响, 种子应用种衣剂拌种, 可达到防虫、防病增产的效果, 达到缓解重迎茬损失的效果。

### 2.3 合理密植

黑河 24 大豆垄三栽培以保苗 30 万株/hm<sup>2</sup> 左右为宜, 窄行密植可达 40 万株/hm<sup>2</sup>。

### 2.4 科学施肥

有条件的地方, 可进行测土平衡施肥, 做到有机肥和无机肥相结合, 并进行分层施肥。中等肥力地块施有机肥 5 000 kg/hm<sup>2</sup>、磷酸二铵 1 500 kg/hm<sup>2</sup>、尿素 400 kg/hm<sup>2</sup>、钾肥 500 kg/hm<sup>2</sup>。大豆初

花期和鼓粒初期可喷施叶面肥, 促进保花保荚、提早成熟, 达到丰产丰收的目的。

### 2.5 田间管理

苗前应采用化学除草剂封闭灭草, 苗后至封垄前争取三铲三趟, 后期拔大草。大豆生长前期注意防止蚜虫危害, 大豆结荚期注意防治大豆食心虫。

### 2.6 适宜区域及应用前景

黑河 24 大豆适宜区为黑龙江省第五积温带, 黑龙江省第一、二、三积温带可作迟播救灾品种, 辽宁南部、河北等地可作复种及救灾品种, 同时还是南方作毛豆种植较为理想的品种。