

# 玉米新品种三北 6 号的特征特性及产量表现

张雪君<sup>1</sup>, 王爱华<sup>1</sup>, 刘 奇<sup>2</sup>

(1. 河北隆化三北种业有限责任公司, 承德 068150, 2. 隆化三北种业育种中心)

三北 6 号是由隆化三北种业有限责任公司科研中心于 1996 年用硬粒矮秆自交系 S73 与坚秆材料 B49 进行组配的矮秆、大穗、高产、高抗中熟玉米良种。2001 年通过鉴定贵州省审定, 2002 年同时进入东华北、黄淮海国家区试。

## 1 特征特性

幼苗叶片窄, 稍扭曲上扬, 叶鞘紫色, 叶色深绿, 长势强, 成株株型紧凑, 茎秆健壮, 株高标准 240 ~ 260 cm 左右, 穗位 90 ~ 110 cm 左右, 雄穗发达, 花粉量大, 果穗筒型, 穗长 24 ~ 26 cm, 穗粗 5.5 ~ 5.8 cm, 穗行数 16 ~ 18 行, 行粒数 46 粒, 子粒排列整齐、深厚、马齿型, 桔红色, 千粒重 380 ~ 430 g, 出籽率 84%, 生育期北京春播 123 d 左右, 夏播 96 d 左右。

## 2 综合抗性好

抗旱、耐涝, 并有极强的耐高、低温和较好的耐盐碱能力, 高抗大、小斑病、矮花叶病、粗缩病、茎腐病、丝黑穗病和黑粉病, 并高抗青枯病、纹枯病。对虫害、草害具有较强的抵抗能力, 抗倒能力强, 保绿性好, 活秆成熟。

## 3 增产潜力大

春播一般单产 12 000 kg/hm<sup>2</sup>, 高产可达 15 000 kg/hm<sup>2</sup>; 夏播一般单产 9 000 kg/hm<sup>2</sup>, 高产可达 12 000 kg/hm<sup>2</sup>。1999 年隆化县蓝旗镇单产 12 729 kg/hm<sup>2</sup>, 比对照农大 3 138 增产 35%。

2001 年四川川丰种业单产 12 810 kg/hm<sup>2</sup> 较对照成单 14 增产 9.3% 居 30 个品种第一位。

2001 年在吉林省郝育农科院单产 10 650 kg/hm<sup>2</sup>, 较四密 25 增产 28%, 较新铁 110 增产 9.97%。

2001 年在河北省区域试验中居所有参试品种第二位, 进入省区试。

## 4 适应区域广

该品种在北京、天津、河北、山西、辽宁、吉林、甘肃、宁夏、新疆等地年积温大于 2 900℃·d 的地区均可春播, 黄淮海、云贵川可套种或夏直播。

## 5 栽培要点

春播密度 45 000 株/hm<sup>2</sup> 左右, 夏播密度 52 500 株/hm<sup>2</sup> 左右; 适宜中等肥力以上地块种植, 在高水肥条件下更能发挥其增产潜力。在施足基肥条件下, 大喇叭口期重施氮肥, 增施攻粒肥。

**三 北 六 号 高 产 高 效**

联系电话: 0314 - 7063520 13031412969(手机)(见广告页)