

经吉林省农科院大豆所进行品质分析,其蛋白质含量 11.69%,脂肪 2.41%,淀粉 69.78%,单宁含量 0.85%,是较好的酿造高粱新杂交种。

### 3 特征特性

#### 3.1 植物学特征

芽鞘浅红色,幼苗绿色,叶色浓绿,苗势旺,根系发达,分蘖中等;红壳,红粒,子粒椭圆形,穗中紧,长纺锤形;叶片数 19 片,株高 135 cm,穗长 29.2 cm,穗粒重 71.8 g,千粒重 26.4 g。

#### 3.2 生物学特性

该杂交种生育期 114 d,需有效积温 2 400℃·d 左右。经吉林省农科院植保所人工接种鉴定,抗丝黑穗病、紫斑病、抗蚜虫。早熟高产,抗倒伏,适应性强。

### 4 栽培制种技术要点及适应区域

#### 4.1 栽培技术要点

适时播种。10 cm 耕层地温稳定在 10℃以上,在 4 月末至 5 月初播种为宜,公顷播量 20 kg 左右,播前晒种,能够包衣更好,播时用毒谷或毒土防治地下害虫。该品种属矮秆耐密型品种,公顷保苗 15 万~16 万株。3~5 片叶时间苗、定苗,及时去分蘖。施肥要施足底肥,播种时施种肥磷酸二铵 150~200 kg/hm<sup>2</sup> 为宜,拔节初期追施硝酸铵 300 kg/hm<sup>2</sup> 左右。注意及时防治粘虫、蚜虫和玉米螟。

#### 4.2 制种技术要点

分期播种,先播父本,待父本发芽后播母本,或父本催芽与母本同播。父母本比例为 1 ■ 5 或 1 ■ 6。母本保苗 16 万株/hm<sup>2</sup>,父本保苗 13 万株/hm<sup>2</sup>,苗期、拔节期、花期前及时去除杂株,及时收获、晾晒和脱粒,确保种子发芽率和种子质量。

#### 4.3 适宜种植区域

适宜吉林省松原、白城和长春市部分地区以及黑龙江第 I 积温带和内蒙古的东部种植。

\*\*\*\*\*  
\* 大豆品种简介 \*  
\*\*\*\*\*

吉育 53 号:由吉林省农科院大豆所育成,2001 年经吉林省农作物品种审定委员会审(认)定。

品种特征特性:该品种属中熟品种,亚有限结荚习性,需≥10℃有效积温 2 580℃·d,生育期 126 d 左右。株高 70~80 cm,分枝 2~3 个,圆叶,白花,灰毛,荚熟时呈浅褐色。子粒圆形,种皮黄色有光泽,种脐黄色,百粒重 22 g 左右。蛋白质含量 42.2%,脂肪含量 19.5%。人工接种鉴定为中抗大豆病毒病 1、3 号株系,田间自然发病鉴定为抗大豆病毒病、灰斑病、霜霉病和细菌性斑点病。

该品种在 3 年区试中平均产量 2 743.2 kg/hm<sup>2</sup>,在 2 年生产试验中平均产量 2 860.7 kg/hm<sup>2</sup>,分别比对照品种长农 5 号增产 4.4%和 10.9%。

栽培要点及适应区域:播种期一般在 4 月下旬,播种量为 60 kg/hm<sup>2</sup> 左右,保苗 19 万株/hm<sup>2</sup>。在一般土壤肥力条件下,公顷施 3 万 kg 有机肥作底肥,150 kg 磷酸二铵作种肥。适宜吉林省的长春、吉林、通化和辽源等中熟区种植。