

## 品种介绍

文献标识码: B 文章编号: 1002- 2767(2000) 03- 0050- 01

# 高效经济作物多子南瓜甘南 1号<sup>\*</sup>

孙为民, 刘延诗

(黑龙江省甘南县向日葵研究所, 甘南 162100)

南瓜是我省的主要经济作物,近几年在国际国内市场不论是白瓜子还是南瓜粉已成为抢手货,产品供不应求。根据市场的需求,国际出口创汇及发展农业生产、壮大农村经济和提高农民生活的需要,扩大南瓜种植面积是提高农村经济效益的主要作物。甘南县把南瓜生产列为农村脱贫致富的主要项目之一。1996年种植南瓜 6667hm<sup>2</sup>,1997年种植 1.3万 hm<sup>2</sup>。目前我省南瓜生产用种多为退化的农家品种,产子少,品质差,鉴于上述情况,选育早熟、多子抗病、优质南瓜新品种具有重要的现实意义。为此甘南县向日葵研究所于 1989年开始进行南瓜新品种选育工作,经齐齐哈尔市科委论证为星火计划课题,并进一步明确了育种目标,即多子、高产、增产 15%以上,子粒雪白,长 2cm,宽 1.1cm 以上,符合外贸出口标准,对苗期白粉病达中抗水平,生育期 100天以内。

## 1 选育过程

引入内蒙古扎兰屯市印度南瓜和当地的农家品种杂交,通过 4年 6代,选育出性状稳定的高产、抗病、质佳、早熟的多子南瓜新品系 938。

1989年将原始材料按系圃种植,生育期选择具有中国南瓜和印度南瓜特征特性的优良单株进行杂交,经室内考种分析,选择具有中国南瓜和印度南瓜共同特点的做下年育种材料。

1990~ 1992年在所内种植和海南加代,经过 6个生长周期,进行新品系稳定性选择,1993年选育出达到育种目标的新品系 938。

## 2 产量性状

在扎兰屯 1994年进行异地鉴定,排布 5个点,

以农家品种为对照种。鉴定结果表明,适宜在三、四积温带种植,同时比对照品种增产 15.2%。1995年对选入的 938进行大区试验,设五个试验点,比对照品种平均增产 19.2%,增产白瓜子 195kg/hm<sup>2</sup>,增收 1755元。1996年 5个区域试验点,比对照品种平均增产 17.2%,增产 193.8kg/hm<sup>2</sup>,增加经济效益 1744元/hm<sup>2</sup>。1997年进行 5个点次生产试验,比对照齐南 1号增产 21.3%,增收白瓜子 237.8kg/hm<sup>2</sup>,增加经济效益 2140.2元/hm<sup>2</sup>。

通过三年区试、生试、对比试验,938比对照增产 19.75%,增收 1945.8元/hm<sup>2</sup>(不含副产品)。

1998年 3月南瓜新品系 938被省农作物品种审定委员会审定通过,命名为甘南 1号。

## 3 主要特征特性

甘南 1号茎圆筒形,独蔓无杈,蔓长 2~ 3m,易生不定根,叶心脏形,缺刻浅,颜色深绿,每株叶片 30枚,雌雄同株异花,果实圆形灰色,种壳白色,子长 2cm,宽 1.1cm,符合外贸出口标准。百粒重 38g,种仁蛋白质含量 32.24%,100kg果实产子 3.5kg。生育期 100天,需有效活动积温 2000℃,耐瘠薄干旱,较抗病。

## 4 栽培要点

4.1 该品种耐瘠薄干旱,对土壤要求不严,以平岗地、沙质壤土栽培适宜,耕深 30cm,深施农家肥 2500kg/667m<sup>2</sup>。

4.2 播种:我省露地直播,播期为 5月 10~ 20日为宜。株行距 100cm× 70cm,坐水淹种。

4.3 田间管理:及时铲趟,达到土松无草,在蔓伸长期不宜铲趟,避免动蔓拔出侧根。

\* 收稿日期: 1999- 12- 01

作者简介: 孙为民(1964- ),男,农艺师,从事向日葵育种研究。