

# 白城市食用豆类生产和育种现状与展望

张 敏 王 辉 张淑侠 宋丽萍 王文禄 闫淑贤

(白城市农业科学研究所,白城 137000)

(吉林省畜牧业学校,白城 137000)

食用豆是我国重要的经济作物之一。它在粮食组成和人类生活中占有重要的地位。对第三世界人民来说,食用豆有“贫苦人的肉食”的称号,是十分重要的营养源。它营养价值高,用途广泛,适应性强,尤其近几年来,食用豆生产发展迅速。白城地区是我省绿豆,红小豆的主产区,其种植面积和产量占全省的三分之二左右,在全省起着非常重要的作用。

## 1 食用豆类经济意义

我国食用豆类资源丰富,种类繁多,包括:绿豆、红小豆、饭豆、云豆、豌豆、豇豆和毛毛豆等。其中绿豆、红小豆有药用价值,绿豆可加工制成各种绿豆酒、绿豆粉丝、粉皮、绿豆汽水和绿豆冰果等等。红小豆经济价值很高,加工制成豆沙,糕点馅,小豆冰棍,是各种糕点的重要原料,被日本消费者誉为红色宝石。日商认为:红小豆蛋白质含量高达二、三成,用途广,市场潜力大。总之,红小豆、绿豆是传统的出口创汇的农产品,近几年白城市出口量剧增,经济效益相当可观。

我市以出口红小豆、绿豆为主,远销几个国家。近几年出口的绿豆大鹦哥绿 925,蛋白质含量高,粒大整齐,色泽鲜绿,很受外商的欢迎。原白城地区每年都有相当数量的大鹦哥绿 925 畅销日本、新加坡、印度、美国和南韩等国家。自从 1983 年打入国际市场以后一直走红。据白城地区外贸局统计:1985 年出口 3000 吨,1986 年出口 2500 吨,1987 年至 1991 年每年出口 10 000 吨,1992 年出口 15 000 吨,1993 年出口 40 000 吨(其中仅洮南市 35 000 吨),由此看出,绿豆的出口创汇经济效果是相当可观的。

白城市位于吉林省西部,无论是自然条件,土地资源对于种植食用豆都有着得天独厚的优越条件。全市大部分为淡黑钙土、风沙土和盐碱土,半干旱中熟地区,热量较丰富,雨量集中在夏季,春季干旱多风,食用豆类作物对土壤要求不严,耐旱、耐碱、耐瘠,在各类土壤上都可种植,而且又是其它作物良好的前茬。

## 2 食用豆生产概况及育种途径与进展

我所的食用豆生产和品种选育工作有很长历史。其面积 50 年代占粮食作物总面积的 13%~15%;60 年代到 70 年代面积有所下降,仅占粮食作物面积的 7%~10%;70 年代末面积有所恢复,占粮食作物面积的 9%~13%;80 年代到现在(原白城地区)生产发展迅速,播种面积扩大到 8.4~10.9 万公顷。分布在通榆、洮南、长岭、乾安、前郭和扶余等市县。

我所的食用豆新品种选育工作于 50 年代就开始进行,生产上种植是农家品种,因为不注意防杂保纯,所以品种退化,品质低劣,单产低,不符合人民生活的营养需要和出口要求,针对这种情况,所里加强了食用豆育种工作,现保存品种资源 500 余份,在广泛搜集品种资

(下转第 94 页)

