

能有经费用于科研工作。水稻育种经费主要靠省科委和省农业厅拨给育种课题补助费。

“八五”期间省科委水稻育种总的投资额不大，每年课题经费仅1万元，只给临时工和南繁经费，课题无法增添设备。农业厅投资额较大，每年可资助4—5万元，可以保证一年课题经费使用，但也不能增添大型仪器设备。现在水稻育种处在爬坡阶级，难度较大，要想把水稻育种搞上去，必须大力改善育种手段基础建设。建议省政府拨专款100万元，在全省建立一个抗性鉴定和品质分析中心，主要建设抗病性现代化鉴定条件，莪白质和直链淀粉分析条件以及抗冷鉴定条件等，中心建成后，可以为全省水稻育种服务。

（八）明确岗位责任制，建立奖励制度

水稻育种要上去，这是一场硬仗。要想把生产上日本品种迅速代替下来，必须下大力气团结奋战。把科技人员积极性充分调动起来，增加科研经费，改善设备条件，我认为可以办到的。应当把全省水稻育种目标订得更具体更合理，建立明确的岗位责任制，按目标和任务每年检查各单位完成情况。拿熟期来说，选育中晚熟品种，交账是中熟品种不算完成任务。如果今后十年内真正能拿出突破新品种，比现有推广品种增产10%以上，抗病中抗以上，优质，大部分性状符合国家上级米标准，在生产上很快推广应用。把日本品种逐步代替下来，高峰年能种植到15万公顷，就应给选育单位和课题组重奖奖金不少于10万元。重奖之下必有勇夫，同时课题组的主持人可选为全省有贡献的拔尖人才，职称和工资待遇从优解决，从而可以进一步激励科技人员奋发图强，为我省水稻育种创造出更大的成绩。而对那些没有按期完成任务的单位和课题组，也应给以必要的处罚，真正做到赏罚分明。

大豆新品种——吉林27号

吉林27号大豆新品种是吉林省农科院大豆研究所于1983年，以公交7832—2为母本，吉林20号为父本进行有性杂交，以所内选育为主，结合南繁南育选育而成。原品系代号为公交83145—1。1991年4月通过吉林省农作物品种审定委员会审定，并命名为吉林27号。

该品种为亚有限结荚习性，株高90~100厘米。主茎发达，茎秆粗壮。具有节间短，主茎节数多，荚密均匀且部位低。秆强抗倒伏。紫花、灰毛、圆叶。子粒圆形，种皮黄色，有光泽，脐黄色。对大豆花叶病毒病、霜霉病、细菌斑点病和褐斑病均有较好的抗性，但抗食心虫性较差。子粒品质优良，百粒重22克左右。蛋白质含量40.32%，脂肪含量21.05%，合计为61.37%。一般公顷产量2700公斤，最高可达3300公斤。1988~1990三年省区试15个点次平均比对照品种长农4号增产11.2%。1989~1990二年生产试验11个点次平均比对照品种长农4号增产14.6%。在1990年生育后期较严重干旱条件下，吉林27号仍获较高产量。如四平师范学院种植9亩，共收1332公斤，平均公顷产量3053公斤。

吉林27号为中晚（偏早）熟品种。从出苗至成熟126~131天。较长农4号早熟3~4天。适于我省四平、辽源地区，长春、通化、吉林部分地区种植。适于中上等肥力种植。条播，公顷播种量65公斤，公顷保苗18万株，株距9.99厘米左右。应严格按照要求留苗，切忌过密，公顷施有机肥15吨作底肥，播种时公顷施磷酸二铵100公斤作口肥。再加之精细管理，即可获得高产。应注意及时防治大豆食心虫。

吉林省农科院大豆所育种室