

# 关于完善黑龙江省玉米区域生产试验 工作的思考<sup>\*</sup>

王 永

(黑龙江省农科院玉米研究所, 哈尔滨 150086)

**摘要:** 根据黑龙江省玉米区域、生产试验在近些年中特别是种子法出台后, 玉米育种单位、个人大量出现而带来的诸多弊端, 在玉米区域、生产试验的地块选择、保全苗、田间管理、调查、统计分析、承担者素质与培训、管理措施等方面提出了合理化建议。

**关键词:** 玉米; 生产; 区域; 试验; 思考

中图分类号: S 513.03      文献标识码: A      文章编号: 1002-2767(2004)06-0029-02

## Suggestion on Maize Regional Performance Test in Heilongjiang Province

WANG Yong

(Maize Research Institute Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences, Harbin 150086)

**Abstract:** There are some problems in the maize regional performance test in Heilongjiang province, especially after the new Seed Law issued for enforcement, more and more individuals and units engaged in the maize breeding. The paper give advices to perfect the provincial maize test in the aspects of seed fields selection, seedling and field management, plant characters investigation, data statistics, technician training and supervisory methods.

**Key words:** maize; production; regional; performance test; advice

玉米是黑龙江省主要粮食作物、饲料作物和重要加工原料, 具有生产面积大、产量高、抗逆性强、发展潜力大的特点。黑龙江省玉米生产各种植区温度、水分条件差异大, 生态条件复杂, 对玉米品种的生态适应性要求较严格。黑龙江省种子管理部门历来重视玉米的区域试验、生产试验工作, 科学规划, 合理布局, 严格管理、把关, 通过 2~3 年的多点精密试验, 加之有关专业部门对抗病性、品质进行鉴定、分析, 从品种的适应性、丰产稳产性、抗性、品质等诸多方面进行考核, 审定推广了一大批丰产性好、品质佳、适应性好、抗病性强的优良玉米杂交种, 为黑龙江省玉米生产把住了品种推广应用的大门, 降低了生产风险。近一段时期特别是《种子法》出台后, 由于政策、市场的双重拉动, 企业、个体育种单位的大量涌现和介入, 参试品系剧增, 育种单位竞争空前激烈, 这对加速玉米新品种选育, 提高玉米品种的丰产

性、增强抗逆性等方面起到了积极促进作用, 但在玉米的区域试验、生产试验中出现了许多新问题, 如试验管理不到位、试验态度不严谨、育种者为推广品种不择手段、试验承担者索贿等现象的发生, 有待及时纠正。为了保证我省玉米区域试验、生产试验的权威性、公正性, 本着为国家、农民、生产负责的宗旨, 有必要在新的形势下进一步完善和强化玉米区域试验、生产试验管理机制, 使玉米区域试验、生产试验走上更加健康、科学的发展之路。特提出以下几方面的建议:

1 全程的标准化是试验精准的前提

1.1 一次成苗, 且达到“四苗”(苗全、苗早、苗匀、苗壮) 我省生态类型多样, 玉米生产仍以旱作为主, 春季保苗是制约我省玉米生产的关键因素之一。由此决定了承担玉米区域试验、生产试验的各试区的主要限制因子是不同的, 西部试验点偏重抗旱播种

<sup>\*</sup> 收稿日期: 2004-06-07

作者简介: 王永(1953-), 男, 哈尔滨市人, 高级农艺师, 从事科学管理工作。

一次成苗技术,而东部试验点多数年份注重排水、增温、抢农时,所以无论是以“抗旱”为侧重点,还是以“排涝”为侧重点的各试验点,都要达到或逐渐完善“旱”能灌、“涝”能排的试验条件,保证一次播种保全苗、保匀苗,减少人为试验误差。苗全是保证试验成功的前提。

1.2 及时、统一的各时期管理 及时就是根据农时、作物长势而开展相应管理措施;统一就是在每一具体管理措施中,各参试品系采取措施要一致,避免差异,如铲趟时间尽量在当天完成、施肥要均匀等。

1.3 按标准收获 调查、采收、分析环节中保持同一处理的一致性,并严格按照省种子管理局具体方案实施。避免走过场,严禁采收测产面积不够、调查项目不全等现象的发生。

## 2 稳定、固定的试验场所

首先,试验场所要能反映该生态区域自然气候特点,要具有代表性,没有小气候或人为屏障。同时,在肥力水平上与生产田一致或无大的差别,地势平坦,土壤类别具有区域广泛性。

其次,选择承担对象时要充分考虑单位性质、领导重视程度、试验场所是否固定,避免试验地的流动性而引起的结果准确性不高、年际间差别大、误差加大现象的出现,建立更多的稳固的、规范的试验场所,才能充分保证我们试验的准确与成功。

## 3 提高试验人员的科技素质

3.1 严谨的科学态度 试验承担人员要充分认识到区域试验、生产试验的重要性、科学性和使命性,试验工作应认真负责、管理规范、设计合理、布局恰当、调查及时、度量到位、统计精确、实事求是,要有公平、公正之心,具备对上级主管单位、育种单位和广大农民负责的科研道德和责任心。

3.2 必要的文化综合素质 试验承担人员要有一定文化基础,能够充分领略和实施区域试验、生产试验的试验内容和关键技术措施,调查及时、计算准确、报告分析充分、论证有据,避免人为的感观认识对结论的影响。

## 4 完备的管理机制

4.1 定期的科技培训 每2年要对试验承试人员进行业务培训,其内容既有基础知识、新的补充要求、知识更新,又有经验交流。

4.2 每年的抽查评比制 每年由省种子管理局组织,在玉米生育期间不定期对各试验点的试验执行情况进行抽查,检查出苗、田间调查、管理、分析等情况,鼓励先进、促动落后,达到各试验区的试验水平

整体均衡。

4.3 严禁育种“看点(区域试验、生产试验点)” 育种者在生育期间的任何时间里不能到各区域试验、生产试验点去参观。

4.4 采用编号、封存制度 对育种者的参试材料要全部编号,其编号可由两部分组成,由管理部门和专业审定委员会共同完成,且各自封存编号,在试验完成后品种审定会议上由育种者代表监督下共同开封翻译成原名。并且,各试验点收到本点试验材料后二次编号,在生育期间不得泄露编号内容,只有在最后上报试验时方可翻译回原编号。

4.5 加大、改革专业评审委员会队伍 评审委员会应公开、公正、公平地对待每一份试验材料,委员的组成应由育种、栽培、植保专家组成。在每年的田间评审中,建立有参试品种育种专家回避制。

4.6 建立一套完善的奖惩机制 对育种者违反“看点”者,可处罚3~5年不允许有品系参试。每年定期对承试单位抽查一次,不合格者提出警告,二次不合格者取消其承担试验资格。承担人员如有不公正、管理人员有滥用职权、评审专家有偏袒行为要严肃处理。

总之,玉米区域试验、生产试验是决定品种进入生产的重要“关卡”,只有充分利用这个“关卡”对参试品系进行全方位、多内容的客观“检查”,方可放行“通过”。为了增加这一“关卡”的准确性、权威性,需广大育种者、试验人员、管理单位、专家共同努力,做好这方面工作,为黑龙江省玉米生产输送更多、更好的优良品种,让玉米科技带领农民致富。

### 售高产奶牛

金太阳良种奶牛场常年面向全国出售优种高产奶牛,小牛3个月以上800~1500元,头胎怀胎牛3800~4500元,2~4胎产奶牛25kg以上4500~6000元。本场承诺:奶牛品种纯、质量优,来人可在牛场自由选择,绝无假冒伪劣品种,负责办理检疫等一切出境手续。购大牛10头以上,小牛20头以上专车免费送牛到家。(本广告长期有效,持此广告优惠10%)。

华北地区金太阳良种奶牛场(原阳曲农场)  
场长 郭天亮 技术员:王德宏  
电话 0350-3675077 邮编 034016  
手机:(0)13935077056