

会议纪要

全国马铃薯科研工作会议纪要

(1988年11月9日, 济南)

全国马铃薯科研工作会议在农业部和中国作物学会的关怀领导下, 于1988年11月7日至9日在山东济南召开。会议由“七·五”全国马铃薯育种攻关课题主持单位中国农业科学院蔬菜研究所、全国马铃薯区域试验主持单位湖北南方马铃薯中心和中国作物学会马铃薯专业委员会联合主持。来自北京、黑龙江、内蒙古、吉林、辽宁、山东、山西、河南、河北、四川、青海、湖北、湖南、江苏、云南、贵州、江西、宁夏、甘肃、陕西、广东、福建、西藏、天津、浙江等25个省、市和自治区的马铃薯育种攻关单位的科技人员、承担国家级马铃薯区域试验单位的科技人员和作物学会马铃薯专业委员会委员及《马铃薯杂志》的编委共计81人。会议由中国作物学会马铃薯专业委员会副主任委员兼秘书长叶超林同志主持, 中国作物学会马铃薯专业委员会副主任、全国马铃薯育种攻关课题负责人、中国农业科学院蔬菜研究所程天庆研究员致开幕词, 山东省农业科学院院长王大刚同志代表山东省农学会和山东省农业科学院做了热情洋溢的讲话。相继由育种攻关课题组负责人程天庆研究员做“七·五”攻关阶段总结报告、国家级区域试验主持人刘介民研究员做关于全国第3轮区域试验工作总结报告。中国作物学会马铃薯专业委员会主任委员李景华教授做马铃薯专业委员会自1986年成立以来工作总结报告。会议中间还举行了学术报告会, 共收到学术论文35篇, 宣读了25篇。论文内容涉及育种、栽培生理、病毒病害及生物技术等各个领域, 特别是中青年科技人员宣读了一批具有较高水平的论文, 反映了马铃薯科技界后继有人, 大有希望。专业委员会委员、前任亚洲马铃薯协会主席王军教授在会议上详细地介绍了亚洲马铃薯协会第2届年会在我国昆明召开会议的盛况并对亚洲马铃薯协会下届的活动做了介绍和说明, 这对我国马铃薯专业委员会今后开展对外学术交流是一个有力启示。

会议采取大会和小组相结合的方式, 本着深化改革的精神, 总结了各自的工作:

a. 育种攻关组总结了3年来(1986~1988)攻关取得的进展与成就, 检查了1988年课题执行情况, 预测了“七·五”攻关是否能完成和超额完成合同规定的指标。通过各参加攻关单位的汇报和总结, 大家信心十足。1987年有川薯56号、郑薯4号、鲁马铃薯1号、坝薯9号和晋薯7号, 通过了省或自治区品种审定委员会的审定命名推广, 还有13个品系参加了国家区试, 有36个优良品系参加了省级区试。预测到1990年还将有一批新的品种被审定命名推广, 对“六·五”期间育成品种的跟踪于1987年就超额完成推广面积; 对种质资源的筛选, 如选育双单倍体及产生 $2n$ 配子的单倍体也于1987年超额完成合同指标。至于在“七·五”期间育成新品种推广的面积, 由于受各种因素的限制, 还需下大力气加速繁殖推广。由于内蒙古和黑龙江今年处于气候极不利的条件下, 严重影响马铃薯杂交实生种子和天然种子的生产量, 必须在1989到1990年扩大种植生产杂交实生种子和天然实生种子亲本的面积。

b. 参加国家级品种区域试验单位的与会代表对3年来的区试工作进行了认真的全面总

结,肯定了成绩和经验,找出了存在的问题。由于各级领导部门对区试工作的重视与支持,各参试单位的密切合作,尤其是全国农作物品种审定委员会马铃薯专业组组织了几次现场考察,对区试工作起了很好的推动作用,促进了试验质量的提高。

通过全国第3轮马铃薯品种区域试验,已鉴定出908—57、77—3—4、783—1、790056、801—5等几个高产、优质、抗病的优良品系,可扩大生产示范,争取早日申报全国品种审定委员会审定。

为了学有榜样,大家经过认真评选,评选出东北区为先进片,还评选出了先进单位和先进个人。大家一致认为,目前区试经费太紧,严重影响了工作的正常开展,区试质量也有待进一步提高。

会议还认真讨论落实了第4轮区试方案,对试验点的设置做了适当调整,并完成了交换届工作。第4轮全国马铃薯区试工作由黑龙江省农科院马铃薯研究所主持并成立马铃薯区试领导小组,参试品种(系)东北区5份、华北区7份、西北区5份、中原区6份、西南区5份、南方区5份,共计33份材料,会议上还产生了区试实施方案。

c. 参加会议的马铃薯专业委员会的委员和马铃薯杂志的编委认真讨论了2年来专业委员会的工作总结报告。通过讨论认为,两年来专业委员会做了大量工作,特别是对编委的工作和会刊的发行是比较满意的,大家也提出许多宝贵意见,希望在今后逐渐提高杂志的质量,以适应国际的学术交流。

鉴于原有编委由于工作调转改行,对编委成员做了适当调整。委员们一致同意于1989年第2期开始,会刊将陆续转载这次会议的学术论文。

这次会议时间短,内容丰富,大家付出了辛勤的劳动,是一次团结的胜利的马铃薯科研工作会议。会议全体代表一致认为,这次会议开得很成功,这是与山东省农科院领导对这次会议的支持分不开的,尤其是蔬菜所的同志,为会议做了大量的工作,在会议闭幕之际,全体会议代表谨向山东农科院的领导及蔬菜所的同志们表示衷心的感谢。会议于11月9日下午5时胜利闭幕。

本纪要由国家“七·五”攻关课题主持单位、全国区域试验主持单位和马铃薯专业委员会分别备文上报农业部科技司、农业部全国种子总站及中国农科院科研部和中国作物学会。

(上接27页)

on the basis of the segregation ratios of their tuber shape and flesh colour. Such as shallowness of eye, pollen fertility and length of stolon also showed segregations.

The clones PT₃₋₃, PT₃₋₅, PT₃₋₆ and PT₄₋₅ had a good male fertility, produced selfing progenies and hybrid true seed from different clonal combination.

Some traits of PT₃₋₃ and PT₃₋₅ were superior to those of ENA 303. Therefore, the parthenogenetic clones derived from 2n eggs (SDR) of the early potato cultivars (male sterile) may be used as breeding materials for selecting new early cultivars.