【B】

【同意公开】

对省政协十二届一次会议

第60号省党派团体提案的答复

省民建：

贵委在省政协十二届一次会议上提出的《关于尽快在吉林省建设国家级东北区域作物种质资源库的建议》收悉，经认真研究办理，现答复如下：

作物种质资源是保证生态环境可持续发展和利用的基础，也是关系国家粮食安全的战略性产业。省民建委员会关于尽快在吉林省建设国家级东北区域作物种质资源库的建议的提案，是从战略性的高度，关注吉林省农业等相关行业的发展，并以此来促进作物种质资源的保护和有效利用，对此提案，省科技厅将给予高度关注和支持。

1. 科技支持作物种质创制和新品种选育情况

多年以来，省科技厅对作物种质资源创新利用的科研工作十分重视。每年，省科技科技发展计划项目指南都把作物种质资源创制和新品种选育作为重要内容向全省发布。在设计重大科技项目时都给予优先考虑，在经费投入上也是最多的。从“十二五”至现在，省科技厅分别在省科技计划重点科技攻关、重大科技攻关专项、产业技术创新战略联盟、“双十工程”重大科技攻关和转化等4个方面，围绕作物种质资源创新和利用，共支持科研项目85项，投入经费4566万元。

二、取得的成效

搭建了种质资源保存与创新平台。2009年，省科技厅为省农科院“吉林省主要农作物常规与生物技术育种研发公共服务平台”立项，支持经费300万元。在此基础上，多次得到了国家和省里的支持。2011年，经国家农业部批准，省农科院获得了“农业部东北作物基因资源与种质创制重点实验室”的建设任务，并于2013年获建设经费605万元；2015年，我省的“东北区农作物种质资源繁殖更新基地”项目被国家农业部批准立项，获建设经费500万元；从2015年起，每年均获得省财政30万元运转费用的支持。

目前，该平台具备保存20万份种质资源的能力，可年繁殖更新资源5000份、鉴定评价资源2000份，能够同时容纳10-15个学科方向或课题组同步开展研究。种质资源田间鉴定所需的各类数据采集，完全实现了数据化管理。截至2018年，种质资源平台共保存资源25625份。

目前，省农科院种质资源平台在国家层面已处于东北地区的中心地位，与国家种质资源库建立了密切往来关系，已长期承接部分种质资源相关研究工作。与此同时，以资源平台为基础条件，争取到各级各类项目支持近百项，已全面展开资源筛选、鉴定及创新工作，筛选鉴定获得的脱水快、耐盐碱、耐旱、耐低温、高抗等特异性资源，为我省众多优良品种的育成提供了强有力的支撑，并已实现了区域共享。

三、对建立国家级东北区域农作物种质资源库的想法与措施

1、开展专题调研。进一步掌握我省农作物种植资源的现状和存在的问题，深入了解省内科研机构、高等院校科研团队在该领域的工作状况，结合“十四五”农业农村科技规划的制定，以深入挖掘优质资源和培育新品种为核心，整合、调动省内科技资源，以科技计划为手段，突出重点，把作物种质资源逐步积累丰富，完成从量变到质变的突破。

2、本着重点支持与整体推进原则，强化高等院校、科研机构与企业在人才、技术和种质资源上的交流与合作，通过产学研联合攻关，形成合力，解决研发力量和资源分散问题，全方位推进资源整合和共享。

3、明确责任，助推构建体系的建立。我们将对代表的建议给予重点关注，针对作物种质资源创制利用研究总体水平偏低问题，把项目方向把握好，把项目内容设计好，提高质量。对成熟的项目，在符合立项程序的前提下，给予立项支持。

4、积极协调，加大作物种植资源科技创新与利用科研经费的投入比例。

吉林省科学技术厅

2018年5月21日

联系人：刘国权

联系电话：0431-8895768 13844807659