



两会 连线

两会 声音

赵雨森委员

发展智慧农业
加快农业产业升级



□本报记者 郭铭华

“农业信息资源集成效用和个性化服务不足、农业生产信息技术成熟度较低、农业科技人员队伍和农民整体素质有待改善。”今年的全国政协会议上,全国政协常委、黑龙江省政协副主席赵雨森就加快推进农业产业升级提出建议。他认为,应创新农业发展方式,着重发展智慧农业,节约高效,保障国家粮食安全,提升粮食品牌形象,提高农民收入水平。

赵雨森建议,一是发挥政府主导作用,提高智慧农业发展战

略地位,以政策杠杆撬动效益农业,强化投入保障,建立政府引导、科技支撑、企业运营的参与机制,将国家公益性补贴和市场化运作有效结合,完善多元投融资渠道机制。二是加强农业信息资源建设,完善资源数据库,形成多部门联动、一站式服务模式,利用大型电子商务公司以及云计算、构建农产品多元化信息与交易平台。三是以优势农产品期货交易平台为基础,结合土地流转、农业信贷、保险、融资租赁、物联网、区块链等现代智慧农业金融服务,建立国家级智慧农业土地金融中心,打造土地流转和优势农产品金融服务中心。四是建立国家级智慧农业示范基地,以智能服务、生态农产品全产业链订单式管理、旅游、三产融合为盈利模式,实现耕种作业精准化、基础设施智能化和产业发展现代化示范。五是在智慧农业产业示范园区内,以智慧农业研究院等为建设项目,引入国际国内智慧农业专家学者和人才,建设国家级智慧农业产学研一体化基地,为智慧农业长远发展打下坚实基础。

图片由受访者提供

张显友委员

有盲点存误区
家庭教育亟待“补课”



□本报记者 郭铭华

家庭是人生的第一个课堂,父母是孩子的第一任老师。在全国政协十三届四次会议上,全国政协委员、黑龙江省政协副主席张显友提出,家庭教育在成长教育体系中具有不可分割的重要地位,然而有一部分父母在家庭教育上仍存在“成绩至上”“重知识轻品行”等盲点和误区,影响了家庭教育质量。他建议,建立适时、科学、便捷的家庭教育指导体系,有效推进家庭教育工作。

“家长家庭教育角色缺位比例较大,解决亲子冲突方式不够科学,对孩子成长的支持能力欠缺。特别是外出务工、两地分居等带来的留守儿童、隔代教育现象,产生出一系列家庭教育问题。”张显友说,家庭教育具有很强的专业性,但目前全国各地家庭教育人才缺口都较大,家庭教育师资培训呈真空状态。

张显友建议,应建立家庭教育指导服务中心,选拔既懂学校教育又擅长家庭教育的专业人员负责家庭教育工作,教育、民政等相关部门开展提升家长素质的系统工程,进行家校共育的教育队伍,共同制定家庭教育培训计划;建立家庭教育师资培训体系,开展在岗教师的职后培训和社区家庭教育工作者、家长、志愿者的培训辅导;建立教育、社区、民政等部门联动机制,确保家庭教育工作制度、常态化、有效化;开展儿童心理学、沟通技巧、生活技能等多种形式的授课培训,鼓励、支持社会民办培训机构开展家庭教育培训活动,改变家长对孩子的教育理念,提升家庭教育水平。

图片由受访者提供

魏明德委员

加强科研力量协作
提升农业附加值



□本报记者 那可

“农业不同于其他产业,关乎国计民生,是国家的基础和命脉,需要国家充分运用制度优势支持农业发展,特别是农业科技创新,不能完全依赖市场化路径。”全国政协委员魏明德说,黑龙江作为粮食生产大省,粮食总产已保持“十七连丰”。但在农业科技研发和支撑方面,还存在较大提升空间,还需要国家给予重点支持。

魏明德认为,一是支持提升主要粮食作物的生产力及其开展种源“卡脖子”技术攻关。二是支持提高农产品产业化应用水平、促进农业产业链条延长升级。

魏明德建议,要整合国家有关部门和机构、农业重点院校的农业科技研发资源,发挥制度优势,在主要粮食作物的种业研发、种子库建设、农产品精深加工等农业科技项目上立项攻关,给予政策和资源倾斜,以国家技术力量支持黑土地“藏粮于地”“藏粮于技”,保障国家粮食安全,提升农业附加值。中粮集团等央企国企,在黑龙江不限于收购原粮,更多发挥国家企业科技研发实力,给予黑龙江粮产区、规模加工企业技术指导和扶持,带领黑龙江省农产品加工技术提档升级。建议政策引导黑龙江、吉林、河南、山东等粮食主产区,在农业重点科技研发项目上加强协作,形成粮食主产区区域协同创新机制和效应。

图片由受访者提供

会场热议

加速种业创新 做强农业“芯片”

(上接第一版)因此,他建议支持生物育种平台、品种综合试验站和“育繁推一体化”种业创新基地建设,推动生物育种技术应用,建立规模化、智能化品种测试体系,加快提升种业自主创新能力。

全国政协委员庞达建议,树立“一盘棋”思维,从总体上保证国家对种业的控制和主导,多部门联动培养自主创新能力,加大育种研发投入和人才培养,推动依法制种,多方面确保种子安全。集中扶持大中型种企,推动兼并重组,加快淘汰落后产能。培植能与跨国种企抗衡的龙头企业,鼓励大中型企业加大科研力度,积极参与国际化竞争,对微小企业进行专项性监管及指导。加强作物分子育种专项技术的推广应用,同时促进育繁推一体化发展。

破卡点 确保种业安全

为防止种源被“卡脖子”,庞达委员建议,尽早突破关键技术,创新体制机制和深化市场改革,提升育种技术和实力,确保种业安全。首先,应继续对育种科研加大投入。其次,对严重依赖进口的品种设立研发专项,进行重点攻关,加速赶超国际先进水平。第三,加大力度保护已育成的新品种。

针对原创性种质资源相对短

缺的问题,庞达委员建议,加强科研与市场相结合,加大种质创新与应用。要打通科研评价链,打破“五唯”评价标准,实现种业科研以生产应用为目标。要打通保护链,注重源头打假,提高违法成本,降低维权成本,探索建立一套多部门参与的长效维权打假机制。打通攻关链,深入实施良种联合攻关,建设育种人才梯队。加大财政投

入,利用现有种质资源,开发突破性品种,建立符合市场需求的人才激励体系,理顺科企协作机制。

全国人大代表王守聪建议,加快培育具备国际竞争力的产业链一体化的龙头种子企业,提高各主粮品种种子行业集中度;改进种子企业与科研单位的合作模式,以种业终端市场需求为导向,促进科研成果转化为实际生产力。

北大荒垦丰种业股份有限公司研发中心幼苗培养室里的垦豆25幼苗长势喜人。

张淑艳 本报记者 吴树江摄

□本报记者 周静

作为农业大省,黑龙江省常年用种量11亿公斤。“十三五”时期,培育了一批具有自主知识产权的突破性新品种,全省主要农作物良种基本实现全覆盖,良种对粮食增产的贡献率为45%。据了解,“十三五”以来,黑龙江省种业自主创新能力、供种保障能力、种业竞争能力、品种应用能力均有提升。

如何从种业大省升级为种业强省?黑龙江省农业农村厅介绍,将加强顶层设计,制定出台《全省“十四五”种业创新发展规划》;加强种质资源保护利用,扩大寒地作物种质资源库规模,规划建设寒地微生物种质资源库和果树种质资源圃。到2025年,农作物种质资源保有量要达30万份以上。开展种质资源鉴定评价,挖掘优异基因,创制育种新材料,为培育突破性新品种奠定基础。加快生物育种平台建设,在抓好常规育种的同时,积极推进生物技术、信息技术等育种新技术应用。强化重大联合攻关,由优势科研单位、龙头企业“揭榜挂帅”,开展联合攻关,力争在良种关键核心技术研发和重要品种选育方面实现新突破。常规粳稻、马铃薯育种达到国际先进水平;玉米、大豆、蔬菜、工业大麻等逐步缩小与国际水平差距。强化繁育基地建设。对标国内一流,全力抓好国家区域性良种繁育基地、省级良种繁育基地以及南繁基地建设,提升基础设施建设水平,扩大优质种子种苗繁育能力,确保生产用种安全。加强种业人才引进培养,强化种业安全监管。

场外连线 之

北大荒集团

国际竞争力的「种业航母」
着力打造具有

□本报记者 李涛 刘畅

“以科技创新为核心动力,着力开展种业‘卡脖子’技术攻关,实施现代种业提升工程,全面推进种子育繁推一体化建设,为‘中国粮’装上更多‘北大荒芯’,这是北大荒集团作为‘国家队’的责任和使命。”记者从北大荒农垦集团有限公司了解到,该集团将坚决扛起农业领域航母责任担当,发挥自身优势,在种业创新体系、繁育体系、服务体系上精准发力,加快构建建、繁、推一体化的产业链新格局,打造具有国际竞争力的“种业航母”。

据介绍,“十三五”时期,北大荒集团审定农作物新品种达200个,获得植物新品种权87个,自主研发的优质水稻品种累计推广1000多万亩。其旗下垦

丰种业玉米、水稻、大豆种子销售额行业排名第一,国内种业企业综合排名第二,已发展成集研发、生产、加工、销售、服务及进出口业务于一体,具有完整产业链、多作物经营的现代化大型综合性种业公司。

北大荒集团将充分发挥规模生产基地、完整产业链条和强大品牌优势,推进垦丰种业围绕“育繁推”一体化建设,在种源“卡脖子”技术攻关、种植资源保护和利用、生物育种产业化等关键项目上主动作为。目前,垦丰种业投资4亿元建设了1.3万平方米的研发中心,加强种质资源开发利用和自主创新技术攻关,以选育玉米、水稻、大豆等主要农作物新品种为核心,以新品种产业化为目标,力争实现北大荒良种统供率90%以上。

我省代表团全体会议审查“十四五”
规划和2035年远景目标纲要草案

(上接第一版)要激发创新驱动内生动力,全面塑造发展新优势。要持续全面深化改革推进更高水平开放,全面释放龙江发展活力和潜力。要推进基础设施优化升级,加快补齐短板。要全力保障和改善民生,在稳住就业、完善社保、发展教育医疗文化、统筹发展与安全上加大力度,不断提高人民群众的获得感幸福感安全感。

王宪魁代表说,规划纲要通篇坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻新发展理念,重点明确、措施具体,有很强的科学性、导向性、针对性和可操作性。贯彻落实好规划纲要需要我们发挥自觉性、主动性,强化责任担当,激发龙江人民的共同智慧和内生动力。就完善规划纲要提出三点建议。一是建议完善京哈高铁辐射功能。要科学规划和调整北京枢纽作用,未来

京哈高铁要与京沪、京广等方向互联,对接通车,真正实现全国高铁一张网。二是建议在开发新的大庆页岩油气资源过程中,调动央企与地方两个积极性。未来要给地方更多自主权,适当增加地方开采和就地加工比重,优化地方产业结构,增强经济活力和后劲。三是保护黑土地资源,提高粮食综合生产能力。国家项目和资金与粮食产量挂钩,向产粮区倾斜,抓住用好黑土地保护政策机遇,加大高标准农田建设力度,确保国家粮食安全。

郑功成代表说,“十四五”规划和2035年远景目标纲要紧扣党的十九届五中全会精神,凝聚全体人民智慧与力量,是符合实际、科学全面的纲要。站在新起点上,扎实推进共同富裕成为新时代国家发展的重大主题,这将是我国民生发展的再一次飞跃,将更加充分、更加全

面地证实中国特色社会主义制度的优越性。我们要清醒地认识到目前还存在低收入群体规模庞大、基尼系数居高难下、民生保障制度亟待优化等问题,走向共同富裕还面临着诸多挑战,因此要重视财富的合理分配,采取更加有力的行动,增加劳动者工资收入。要精准发力建立健全社会保障体系,满足人民群众多元化、个性化需求。要注重发挥第三次分配作用,对初次分配和再分配给予有益补充。

赵铭代表说,在部署2021年重点工作时李克强总理强调,实施更大范围、更宽领域、更深层次对外开放。黑龙江是我国对俄经贸合作的桥头堡,哈尔滨新区又是2015年国务院批复的全国唯一一个以对俄合作为特色的国家级新区。要发挥新区作用,深化对俄合作,推进全省深层次对外开放,抓好政府工作报告和

《纲要》的工作落实。建议国家有关部门能够把哈尔滨新区所承载的对俄合作功能写入规划;从国家战略层面支持在哈尔滨新区建设对俄金融结算中心,并给予具体帮助。如强化对俄金融活动与自贸区哈尔滨片区的联动,在自贸区哈尔滨片区进一步投放对俄贸易企业有针对性、有吸引力的外汇及跨境人民币便利化政策,以及支持我省法人金融机构积极参与两国银行间合作等。

代表们还围绕供热老旧管网改造、编制“一老”“一小”保障网、加快公共卫生人才队伍建设、加快推广应用碳捕集与利用技术、推动资源型城市转型发展、支持金融创新促进粮食流通和农民增收、加大支持东北高寒地区合村并居力度、给予从事传染病疾病防治工作相关人员适当津贴等方面提出意见和建议。

张巍列席会议。