



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

“农业信息资源集成度和个性化服务不足、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

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。

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经。”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。

图片由受访者提供

加速种业创新 做强农业“芯片”

破卡点 确保种业安全

(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。加强作物分子育种和专项技术的推广应用,同时促进育繁推一体化发展。

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

为防止种源被“卡脖子”,庞达委员建议,尽早突破关键技术、创制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,加速超越国际先进水平。第三,加大支持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,理顺科企合作机制。

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,促进科研成果转化成实际生产力。



□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到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。

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,加快构建育、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技术创新,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,全面释放黑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。未必要求给地方更多自主权,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,抓住用好黑土地保護政策机遇,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、基尼系数居高不下、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

张巍列席会议。