

2023中国新疆(昌吉)种子展示交易会暨种业发展论坛专家访谈

发挥协会桥梁作用 推动种业企业发展

——访中国种子协会副会长邓光联

本报记者 杨鹤

“这是我第4次参加在昌吉举行的种业发展论坛,相比前几届,我认为这次论坛规格非常高,这源于政府部门的高度重视和有序安排,也体现政府部门、行业企业具有更加开放包容的心态。”8月7日,中国种子协会副会长邓光联在接受记者采访时这样评价2023中国新疆(昌吉)种业发展论坛种业座谈会。

新疆种业如何振兴,邓光联建议:“新疆要充分发挥地处丝绸之路经济带核心区的优势,大力推动种业科技创新,加快优势品类繁育和推广,推进育种联合攻关,奋力打造国家种业科技创新和产业发展的重要基地。总结此次论坛会的亮点和不足,将眼光放长远,以更加开放包容的态度筹备下届种交会,争取让

种交会走向国际,邀约国际头部企业来分享经验。”

如何发挥种业联合会、种子协会的作用?邓光联告诉记者:“种子协会和种业联合会是政府与企业间的桥梁,我们致力于为企业争取更优的政策和更好的发展环境。同时,协会也汇聚了一个区域内所有企业,大家在一起分享最前沿的创新成果,制定规范的行业标准,大家互通有无、抱团发展,共同打造区域地理品牌标识,实现地区种业高质量发展。”

邓光联对新疆种业发展充满信心,他说:“新疆种业发展具有良好的区位优势,制种环境比较好,相信新疆积极打造‘亚欧黄金通道’和向西开放桥头堡的目标一定能如期实现。”

种业要发展 科技需先行

——访新疆农业科学院副院长、研究员余庆辉

本报记者 常谊谊

8月7日,在2023中国新疆(昌吉)种子展示交易会暨种业发展论坛上,新疆农业科学院副院长、研究员余庆辉作了题为《为新疆种业振兴注入科技内核》的讲座。在此期间,记者采访了余庆辉,他结合新疆种业发展现状,就发展现代种业、提升自主创新能力等问题提出意见、建议。

“种子是农业的‘芯片’。要生产高端的芯片,必须有原料和光刻机,种子基因就是原料,育种技术就是光刻机,而这其中的关键就是种业的科技创新。”余庆辉表示,新疆种业要发展,必须要加快种业基础研究,在原料源头进行技术攻关,花大力气去引进人才,建立相关实验室,通过不断实验提升生物育种能力。

余庆辉说,作为全疆种业发展前沿,昌吉州种业优势明显,也带动了全疆种业产业飞速发展。新疆的自然优势适合

种植全国各区域分布的各类农作物,但缺点及劣势普遍存在。首先,就是人才有所欠缺,人才是科技的支撑,这就导致新疆种业研究的科技水平相对滞后;另一个就是体制机制建立比较晚,制种生物基因育种能力不足。

如何破解种业“卡脖子”技术问题,打好种业翻身仗?余庆辉建议:“新疆下一步要做好种业振兴,还是要抓住科技创新这个‘牛鼻子’。建议政府部门要支持鼓励、政策引导,为科研院所和企业搭建沟通平台,强化校企合作、科企合作,共同发展。通过建立联合创新实验室、种质资源库,设置相关学科专业等,培养一批科技型人才。各种业企业在巩固制种产业的同时,要加大体制机制改革和科技研发的投入,用源源不断自主研发出的种子新品种,为新疆农业现代化发展提供支撑。”

在昌吉布局产业 向新疆和中亚市场延伸

——访安徽荃银高科种业股份有限公司副董事长、总经理张琴

本报记者 常谊谊

“这次来昌吉参加种交会真是不虚此行,新疆种业发展前景巨大,我们将依托在昌吉布局的产业,将种业延伸至全疆乃至中亚市场。”8月7日,在2023中国新疆(昌吉)种子展示交易会暨种业发展论坛上,安徽荃银高科种业股份有限公司(以下简称:荃银高科)副董事长、总经理张琴接受记者采访时说。

本届种交会,荃银高科与昌吉州达成合作框架协议,与昌吉市政府、新疆祥丰生物科技有限公司达成深度合作,计划投资1.2亿元,打造玉米种子生产加工基地。

“参加本次种交会,我看到昌吉种业的发展潜力,制种面积、年供种能力都位于全疆前列,种业龙头企业众多,科技研发能力非常强,而且有完善的种业产业

体系,建立的现代种业产业联合会采用优势互补、资源共享、协同合作、风险共担、互利共赢的模式,也让我们看到了政府的支持力度。”张琴说。

“另一个吸引我们的重点是区位优势,新疆毗邻中亚,地理位置优越。新疆农业科学院中亚农业中心坐落在昌吉,先进的生物育种技术可实现就地转化,借助昌吉这个桥梁纽带,我们力争在中亚市场取得新突破。”张琴表示,将发挥荃银高科在种业科技研发、分子育种技术推广及产业分布方面的优势,通过“品种+品牌+资本”模式,做强种业主业,做精订单农业,以昌吉州为主战场,做深新疆和中亚市场的农作物种子“育繁推”一体化运营,助力新疆种业高质量发展。

繁育小麦良种 助力乡村振兴

——访中国农业科学院作物科学研究所研究员、国家小麦改良中心主任何中虎

本报记者 刘新新

“在这届种交会上,我看到了许多新的优质小麦品种,也看到了当地政府对小麦产业发展给予的高度重视和政策支持,这对当地小麦育种科研工作和产业发展非常有利。”8月7日,在2023中国新疆(昌吉)种子展示交易会暨种业发展论坛上,中国农业科学院作物科学研究所研究员、国家小麦改良中心主任何中虎作了题为《小麦育种进展与展望》的讲座,主要介绍了我国小麦品质育种现状、存在问题及改良策略。他在接受记者采访时,对新疆小麦良种培育等工作提出了建议。

何中虎表示,新疆是我国重要的小麦产区,新疆的光热、水土资源条件非常适宜小麦作物的生长种植,在小麦育种及作物产业发展方面具备优势,所培育生产的小麦蛋白质含量高、农业病害少、品质好,特别适合做目前大家喜欢的全麦食品。经有关机构研究发现,麦子麸

皮中存在极高的营养物质,全麦麸皮面包深受人们喜爱。

何中虎所在的中国农业科学院作物科学研究所和新疆金天山农业科技有限责任公司合作了十几年,研究培育的4个型号的小麦品种在新疆得到了很好的应用推广,给企业带来了不错的经济效益。他和院所团队培育的中麦9507、中麦578在喀什、阿克苏等地区得到大面积推广种植,这两个小麦品种的特点是优质强筋、抗病抗逆性强。6月初,他去田间地头查看,发现这两个品种的小麦长势不错,亩产也高。

何中虎表示,昌吉地区可以引进中麦578,在该品种现有基础上,与当地小麦进行杂交品种改良,有可能达到既高产又优质的效果。他希望通过小麦产业化发展,提高订单交易量,提高农民收入,提高面粉企业的经济效益。

持续加强科企合作 加快科研成果应用

——访新疆金天山农业科技有限责任公司总经理王煜

本报记者 刘新新

“通过参加本届种业发展论坛,我们了解到国内种业的新成果和新技术,下一步要加强和农科院的合作,将新品种、新技术应用到农业生产中,使企业发展更强劲。”在2023中国新疆(昌吉)种子展示交易会(以下简称:种交会)暨种业发展论坛上,新疆金天山农业科技有限责任公司总经理王煜受益良多。

新疆金天山农业科技有限责任公司是一家以小麦、玉米新品种选育、良种繁育和产业化经营服务为主业的综合型农业产业化重点龙头企业,目前,已发展成为新疆最大的专业性优质小麦开发与服务的企业之一。

“在本届种交会上,我们企业近几年最新的科研成果、优质良种亮相展示,供广大种植户和经销商选择,交易额不

错。”王煜介绍,公司强化科技对企业发展的支撑引领作用,一直注重和科研院所的合作交流。目前,已和中国农科院作物研究所、新疆农科院生物技术研究所、石河子大学建立了长期合作关系。

“我们企业和中国农科院作物研究所合作研究推出的中麦578,非常符合南疆区域作物生长条件,该品种的特点是优质、强筋,是目前喀什地区唯一达到中强筋的冬小麦品种,相信未来这个品种可大幅度改变南疆面粉的品质。”王煜说。

王煜表示,这届种交会搭建了友好合作的桥梁和平台。接下来,企业将持续加强科企合作,将科研院所的研究成果运用于企业,提高种业科技成果转化率,助推农业提质增效、农牧民增收。

提升自主研发能力 生产优质高效种子

——访新疆广宇科技发展有限公司董事长杨卫军

本报记者 杨鹤

“我们公司在本届种交会上收获满满,仅两天时间,就与多家客商签约,合作金额4000多万元。”8月7日,在2023中国新疆(昌吉)种子展示交易会暨种业发展论坛上,新疆广宇科技发展有限公司董事长杨卫军与记者分享了他的喜悦。

杨卫军将参加本届种交会的经历称作“取经”。他说,这次种业发展论坛不论在规格、层次、水平上都达到了前所未有的高度,聚集政府部门、种业专家、种业行业翘楚等,为有发展困惑的种业企业提供了业界最新的种业科研案例,为新疆种业振兴指点迷津。

杨卫军介绍,新疆广宇科技发展有限公司是农作物种子“育繁推”一体化科技型企业,目前,制种面积达3万亩以上,自育面积达到1.2万亩,年销售玉

米种子4000吨以上,年销售收入达到1.2亿元。近年来,公司在产品增效提质上下功夫,不断推动资源整合,走联合发展之路。公司依托自治区农业高校技术人才优势和网络优势,大力培育农作物种子新品种,截至目前,共审定20多个玉米种子品种。公司还积极响应“一带一路”倡议走出国门,在吉尔吉斯斯坦注册了第一家专业化种子子公司,充分利用公司的技术和产品优势、吉尔吉斯斯坦的资源优势,强强联合、合作发展,积极打造特色优势产业,使公司不断做大做强。

对本届种交会取得的丰硕成果,杨卫军表示,公司将不断提升种子的产品质量,为客户、农户提供最优质、高效的种质产品和最优质的服务。