

搭建创新平台 打造玉米产业“中国芯”

——先正达集团中国种业共创平台发布会暨杨凌技术中心二期启动仪式侧记

全媒体记者 吴凡

“粮食安全正面临更加严峻的考验,而种子是粮食安全的关键。”9月15日,第29届中国杨凌农高会开幕当天,在“建芯平台·育中国种·强农业本——先正达集团中国种业共创平台发布会暨杨凌技术中心二期启动仪式”上,先正达集团中国总裁覃衡德说道。

种业兴则国兴。作为我国种植面积最大、产量最高的农作物,无论是从粮食安全、大食物观、消费结构升级以及市场价值角度,玉米都是当之无愧的作物之王,其重要性不言而喻。但近年来,我国玉米进口量激增,并且在过去十年,平均单产与发达国家单产差距进一步加大,国家玉米安全保障的警钟已经敲响。

如何实现种业“芯片”创新突破,提升农业良种化水平,为粮食安全筑牢种业基石,先正达集团中国与杨凌示范区协同发力,为种业发展“探路寻道”。

当天下午,先正达集团中国种业共创平台与杨凌育种技术

中心二期项目启动,为种业创新搭建新平台。

记者了解到,种业共创平台是专注服务于种业公司的创新业务,该平台依托国家玉米种业技术创新中心所拥有的国家级科技力量,开拓性创建了中国种业全栈式共创平台,以其拥有的许可、定制、种衣剂三大核心业务,为种业合作伙伴提供丰富、灵活、一站式产品组合服务,推动生物育种产业有序发展和生态繁荣。

同时,启用的杨凌技术中心二期项目,其“工厂化”“集成化”育种能力和效率显著提高,将为种业共创平台在生物育种技术高效研发与准确应用方面“保驾护航”。值得一提的是,该项目搭建了中国第一个无极调光技术大规模自动化温室,该温室使用了全新LED无极调光技术,相较于一期项目,具备光源利用率更高、能耗更低更环保、光源技术更安全等特点。

随后,先正达集团中国国家玉米种业技术创新中心负责人

宋维波现场宣布,启动“玉米高产提振行动计划”。

“‘玉米高产提振行动计划’及其核心举措的发布,既是先正达集团的重大战略进展,也将为引领行业发展提供更坚实的基础。”先正达集团首席执行官傅文德现场表示。

该计划将锚定提升中国玉米单产达到世界先进水平这一目标,通过与科研院所联合打造开源创新的科研体系,以及与业内种企深度合作的商业体系,构建好核心技术创新平台、高效品种培育平台、种业繁荣共创平台和产业共性服务平台,共同推动中国玉米单产快速提升。计划于2035年,助力中国玉米单产达到全国一流水平的80%,高产综合解决方案覆盖超过50%玉米种植面积。

此外,为满足西北春播玉米区的品种需求,解决西北地区性状开发和新品种培育等共性问题,活动现场,国家玉米种业技术创新中心西北中心正式揭牌



启动仪式现场

启用。先正达集团中国将以杨凌农高区和西北农林科技大学为主体,搭建开源创新、开放共荣的共创平台,助力种业繁荣。

此次发布活动上,种业共创平台与多家合作伙伴签订了战略合作;除此之外,杨凌技术中心与陕西省杂交油菜研究中心、杨凌职业技术学院签署战略合作协议,在相关领域开展合作。

杨凌是中国农耕文明发祥地,以及我国首个农业高新技术

产业示范区,而先正达集团作为全球领先农业科技创新企业,在植保、种子和生物制剂领域拥有顶尖的科研创新能力。此次,先正达集团中国将最新的育种技术中心落户杨凌,将为杨凌带来世界顶尖的生物育种技术,推动与区域内相关单位的广泛合作,提升良种供应保障能力,让种业插上科技翅膀,促进当地以及全国种业科技发展与创新,凝心聚力写好种业大文章。

西安爱菊集团董事长贾合义:

“农高会增强了我们对外投资的信心”

本报讯(全媒体记者 贺释 张晓奇)“我们集团作为‘一带一路’走出去的农业企业,参加了本届农高会的国际展,农高会的平台给我们创造了与国内外各路客商共谋发展、寻求合作的机遇,增强了我们对外投资的信心。”9月16日,在第29届中国杨凌农高会期间,西安爱菊粮油工业集团董事长贾合义说道。

西安爱菊粮油工业集团始建于1934年,系农业产业化国家重点龙头企业、全国主食加工业重点示范企业、全国中小学生社会实践教育基地、全国粮食安全宣传教育基地,先后实施政府放心粮油、放心馒头、放心豆制品三大惠民工程,现为西北地区最大的综合性粮油集团,被中国粮食行业誉为粮企发展的“爱菊模式”。

2015年,西安爱菊集团响应“一带一路”倡议,走出国门,远赴哈萨克斯坦投资发展,次年在北哈萨克斯坦州建起农产品物流加工园区,对当地农作物进行深加工。如今,爱菊农产品物流加工园区已成为中哈绿色合作的重要项目。

今年农高会上,西安爱菊集团从展位设计、展品精选陈列等

方面都做了精心准备。谈起参会的感受,贾合义说:“这届农高会在展示方式方面‘线下与线上同步推进’,推出了‘云上展’,让更多的人能够了解到我国农业的新技术、新产品、新模式,展示形式更是‘不拘一格’,首次设立田间展,让大家能够实地观摩良种繁育、节水灌溉、土壤改良、智慧农业、设施农业等,这些对我们企业对外宣传起到了较好助推作用。”

据了解,爱菊集团现已构建了“北哈州、阿拉山口、西安”三位一体、三地互为支撑、协同发展的集种植、加工、仓储、物流、集散、销售为一体的跨国产业链。初步建成总计占地近6000亩的西安国际港务区、阿拉山口综合保税区、北哈州中外三大园区,在哈萨克斯坦推广“订单农业”种植150万亩,仓储能力达30万吨。并拥有世界先进的瑞士布勒专用面粉生产线、日本佐竹专用大米生产线、油脂精炼罐装生产线,可年加工面粉30万吨、大米10万吨、食用油55万吨。拥有日加工100万个馒头的世界先进的机械化生产线以及面条、食品烘焙等生产线,可日加工主食品200吨。

向旱区种业“硅谷”迈出坚实一步

陕西颁发首张国家级“育繁推”一体化种子生产经营许可证



颁证仪式现场。

本报讯(全媒体记者 王军 通讯员 程拯良)9月17日,第五届杨凌国际种业创新论坛在陕西省杨凌示范区举行。记者从论坛上获悉,陕西首张国家级“育繁推”一体化农作物种子生产经营许可证颁发给了陕西粮农集团,并为杨凌数字农业科技有限公司、杨凌节水农业科技有限公司正式揭牌。

记者了解到,近年来,陕西粮农集团聚焦种业短板弱项,培育扶持壮大种业龙头企业,加强自主研发育种创新能力,健全种业科研管理体系,巩固了在科研和育种方面的优势,

有力推动了现代种业发展。国家级“育繁推”一体化种子生产经营许可证的获批,标志着陕西在建设现代种业高地上迈出了重要一步,产学研相结合、“育繁推”一体化的现代农作物种业体系加速形成,为实现陕西种业产业振兴,进入发展快车道奠定坚实基础。

为解决种业“卡脖子”问题,陕西粮农集团联合杨凌示范区管委会围绕全省“两链”融合合作物育种三年行动计划,成立了现代种业产业化龙头企业——杨凌秦丰种业股份有限公司,牵头组建陕西省农作物育

种创新联合体。杨凌伟隆农业科技是秦丰种业旗下育种研发的一支“生力军”,小麦品种“伟隆169”已通过国家审定,3年累计推广面积超过1000万亩,已成为陕西、黄淮麦区等地的主栽品种。

据悉,杨凌伟隆农业科技有限公司颁证实现了陕西国家级“育繁推”一体化企业零的突破;杨凌节水农业科技有限公司和杨凌数字农业科技有限公司的揭牌,标志着陕西粮农集团正式进军节水农业和数字农业。

近年来,为强化现代农业基础支撑,陕西省提出打造杨凌旱区种业“硅谷”,支持杨凌建设国家级农业种质资源引进中转基地、品种测试评价分中心、旱区农业种业创新基地,并扶持壮大种业龙头企业,加快推动“育繁推”一体化发展。

今年以来,杨凌示范区抢抓机遇,按照打造西部(旱区)种业硅谷的目标定位,深入实施种业企业“做大做强”工程,着力培育一批国家级育繁推一体化种业企业,不断提升种业产业竞争力,为打赢种业“翻身仗”,保障我国粮食安全贡献“杨凌力量”。