



码上看报



码上订报

产量、质量、效益协同提高 新疆棉花新品种 实现重大突破

日前,位于新疆生产建设兵团第一师16团的新疆农业科学院棉花试验基地传来喜讯,经专家组测产鉴定,新疆农科院经济作物研究所研究员李雪源带领团队在该基地试验种植的棉花新品种——源棉8号,实现了产量、质量、效益协同提高。这是该团队继2009年创亩产籽棉806公斤和2012年创亩产籽棉838.31公斤高产纪录之后,新疆棉花新品种实现的又一次重大突破。

“不同于一般的高产,这次重大突破对新疆乃至全国棉花产量质量协同提升都具有引领作用。”专家组7名成员之一、农业农村部棉花专家指导组成员、南京农业大学教授周治国说。

不仅如此,周治国还认为,在栽培管理方面,该品种还实现了棉花栽培由以热量为主转向温光并重,有利于充分发挥新疆光热条件对棉花高产的作用,改善土壤微生物环境,同时还实现了水肥的高效利用和棉花生产“种管收”全程机械化,显著降低了棉花生产成本。

记者了解到,此次测产面积为100亩,收获密度为13133株/亩,单株成铃7.92个,总铃数103998个/亩,单铃重7.19克,亩产籽棉747.8公斤。

李雪源介绍,长期以来,棉花重产量轻品质、产量及品质难以协同提高、植棉效益

低等问题普遍存在。

针对这些问题,李雪源带领团队选育出综合突破性棉花品种源棉8号,与南京农业大学、中国农业大学、山东棉花研究中心、新疆航天兆丰科技有限公司联合创新研究,形成了棉花量质协同、集中成熟、化控栽培、机采棉综合农艺配套、微生物菌剂等关键技术,同时历时8年攻克高密度种植模式下的个体成铃弱难题。

正因此,测产现场吸引了不少纺织企业慕名而来。当看到源棉8号平均纤维绒长31.7毫米,比强度33.6cN/tex,马克隆值4.4,整齐度85.6%,阿拉尔鑫泰源棉业有限公司总经理潘忠辉很兴奋,“这一质量的棉花正是我们目前纺织厂急需的高品质棉花,希望能尽快推广,扩大种植面积。”

“高产示范能够实现产量、质量、效益协同提高,根本原因在于创新。此次高产对打破新疆棉花产业面临的短板问题,对稳产保供、提质增效及新疆优质棉基地建设转型升级都将提供关键技术支持。”李雪源说。(据《新疆日报》)

科技博览



(上接1版)

调结构,扩大豆是关键。农业农村部在东北地区重点推广粮豆轮作,在黄淮海、西北、西南等地区重点推广大豆玉米带状复合种植。今年全国大豆玉米带状复合种植面积超过1500万亩,有16个省份1047个县共4万多家新型经营主体积极推进大豆玉米带状复合种植。

——扩油料,挖潜能,“油瓶子”更稳当。

丰收了!山东省夏津县田庄乡创新农业种植农民专业合作社负责人滕召华剥开新鲜的花生,说道:“高油酸花生每亩能产800多斤干花生,出油率比普通花生高1/3。”今年夏津县引导粮农扩种了6000余亩大豆、600多亩油菜、9000多亩花生等油料作物。

各地紧盯重点油料作物,全力做好种子供应、农机保障、技术培训、政策支持,挖掘潜能,提升产能,保障食用油安全。湖南省积极推进菜油茶油“两油”产业,四川省开展“天府菜油”行动,扩种大豆、油料。

今年是实施国家大豆和油料产能提升工程的第一年。中央财政安排产油大县奖励、耕地轮作、绿色高质高效行动等项目资金30多亿元,支持油菜生产。

用好技术种好粮食,粮农挑上“金扁担”

秋粮生产,是农业科技升级、装备质量提升。

党的二十大报告提出,“强化农业科技和装备支撑”。高效秋收的背后,是农业物质技术装备条件不断改善。党的十八大以来,我国农业机械化、智能化发展迅速,农机装备总量持续增加,农机拥有量、使用量位居世界前列,农业生产进入了机械化唱主角的新阶段。

——先进农机“加速跑”,种地效率高。

大马力联合收割机驶过,摘穗、去皮一气呵成。“从种到收,农机全程接力,玉米和大豆从地里直接进库里。”江苏省徐州市铜山区刘集镇李庄村村民杨安定说,“合作社购置了57台套大农机,种地更省力。”

农机助力,秋收、秋种、秋整地卡点推进。预计今年“三秋”期间各地投入各类农业机械达到3000万台套,水稻、玉米、大豆机收率分别超过94%、80%、82%,小麦机播率超过93%,油菜种植及马铃薯、花生、棉花等主要农作物收获机械化水平进一步提高。

目前,我国农作物耕种收综合机械化率超过72%,小麦、玉米、水稻三大粮食作物耕种收综合机械化率分别超过97%、90%和85%。

——手机成了“新农具”,算力成了“新农资”。

在江西省宜春市袁州区,收稻子用“网约车”。“啥时候要收,啥时候就用手机下单。”湖田镇林田村种粮大户肖东洪说。

“云”里管,线上种,智慧农业成为新趋势。袁州区农业农村局研发智慧云平台有1600多家农业合作社入驻,农户网上下单,平台派单,让农机供需精准匹配。

秋收一线,种地更有“数”。数字农

业蓬勃发展,农业生产智能化、经营网络化水平不断提升。目前,全国累计创建9个农业物联网示范省份、建设128个数字农业试点项目。

——农技服务更到位,现代要素发力田野。

“配方施肥、种肥同播、一喷多防,好技术为种田托了底。”河北省邯郸市永年区小龙马乡大张村郭尚和说,“农技员一对一帮扶,遇到难题,有人教、学得会、学得快。”

放眼广袤田野,藏粮于技,田间地头激荡着科技动能。党的十八大以来,我国农业技术体系、农技推广体系进一步健全,农业科技已成为保障粮食安全的重要支撑。目前,我国农业科技贡献率超过61%。

提品质、转方式,粮食生产向着绿色高效转型

秋粮生产,是发力供给侧、推进农业高质量发展。

党的二十大报告提出,“加快发展方式绿色转型”。今年以来,各地区各部门不断深入推进农业供给侧结构性改革,确保粮食生产实现质的有效提升和量的合理增长。

——生产向绿,农业生产方式升级。

“太阳能灯防虫害,绿色化肥提地力。”安徽省天长市种植大户卞惠德说,今年天长市共推广稻田综合种养面积19万亩。

立体种养、循环农业、节水农业不断发展,让农业资源高效利用,有效化解资源要素约束。目前,全国三大粮食作物化肥农药利用率均超过40%,使用量连续多年保持下降趋势。农田灌溉水有效利用系数达到0.568,较十年前提高了0.052。

——品种多样,居民餐桌更丰富。

“高山冷泉水灌溉出的生态水稻,口感醇香,卖得好!”湖北省秭归县九畹溪镇石柱村花桥农产品销售公司负责人向长双说。

优质粮油品种扎根田野,农产品加工业加快绿色转型,农产品综合加工利用水平稳步提升,农产品绿色流通体系逐步健全。全国农产品质量安全例行监测合格率稳定在97%以上,绿色、有机和地理标志农产品数量累计达6.2万个。

——品质向好,优质优价促增收。

“好豆子成了抢手货,豆制品企业提前预订,比市场价高出不少。”山东省德州市陵城区众盼种植专业合作社理事长陈书智很开心。

粮食产业迈向高质量发展,实现稳产与增收互促。优质粮食工程深入推进,目前全国已遴选236个“中国好粮油”产品,带动增加优质粮食逾5000万吨。“十四五”时期,全国将形成一批主营业务收入过百亿元的粮食龙头骨干企业和具有市场竞争力的知名粮油品牌,优质粮食增加量年均增长10%以上。

“三农”向好,全局主动。希望田野,接续奋斗。全面建设社会主义现代化国家新征程上,在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下,各地区各部门和亿万农民一起,有信心、有底气坚决扛稳粮食安全这个重任,迎来一个又一个粮满仓家的丰收年景。

(据《人民日报》)

安徽庐阳水墨剪纸传承人刘宁侯: 传统与创新并不冲突

为了弘扬优秀的传统文化,传承具有地方特色的“庐阳剪纸”技艺,安徽省非物质文化遗产庐阳水墨剪纸传承人——刘宁侯一直在努力创新与改革,经过多年的研究学习,成功地将中国画的水墨渲染渗透于北方粗犷的剪纸中,开创了新的剪纸技法——水墨剪纸,并将该技法运用建筑、人物、花鸟等各种剪纸题材,创作了一系列水墨剪纸作品。



(水墨剪纸作品《梦回徽州》)

“剪纸作品最难的是创作、构思,选择的题材既要有意义,也要能在群众中产生共鸣。”刘宁侯说,为了让更多年轻人关注、喜欢上庐阳剪纸,时尚明星、热门电视剧人物等,均成为刘宁侯的剪纸创作素材。



(图片来源:人民日报 肖本祥摄)

“要想学好剪纸,得从内心里真正喜欢这门手艺,剪纸并不会带来可观的经济收入,坚守很重要。”刘宁侯说,传承不是一成不变,需要与时俱进,传统与创新也从来不是对立面。

(通讯员 卢晶)

刘宁侯手机号:15209848408
微信号:liulaoshiqi
小红书号(剪艺玩纸):511006819