

“农”墨重彩绘“丰”景

——全国各地庆祝第六个中国农民丰收节

新品种、新装备、新产业
丰收节上的『新面孔』折射现代农业新景

长江之畔,安徽芜湖曾是中国“四大米市”之一。9月23日,这里成为2023年中国农民丰收节全国主场活动举办地。从铁犁牛耕到“指尖耕耘”,数千年农耕文明赓续至今,也演出农业生产的现代化新场景。

凝结无数育种家们多年汗水的种子,与信息科技深度融合的智慧农业平台、附加值显著提升的深加工农产品……丰收节群众联欢活动现场,无论是“黑科技”,还是新产业,这些“新面孔”都备受关注。

在新品种展区,整齐排列着一个个密封的玻璃瓶,里面装着水稻、小麦、玉米、大豆、油菜等作物种子。而颇为吸睛的是北大荒垦丰种业股份有限公司带来的智慧育种沙盒。

种质资源出库后,育种家们对目标种子切片提取DNA完成基因型鉴定,同时在田间和智能温室完成表型鉴定,根据田间试验方案自动生成机播图,完成生长期期间的数据采集和抗性鉴定,收获后再针对具体性状指标进行考种,优势资源可以进入种质资源库。

“我们开展的育种模式创新,是一套流水线、程序化运行的商业化育种体系,并集聚了数字化、信息化的育种场景,实现了从经验育种向精准育种的转变。”北大荒垦丰种业股份有限公司丰收节现场负责人安梓轩说,目前,该公司已形成每年参试品种近400个、年审定自主知识产权品种近30个的育种能力。

在新装备展示区,一台新式抛秧机吸引了众多观众的目光,秧苗既不手插,也不机插,从空中向农田抛去,这样种植能保证苗齐苗壮吗?

中联农业机械股份有限公司联席总经理郭园介绍,水稻有序抛秧机是该公司的一项技术创新产品,秧苗从机器抛秧器甩出,由于泥土的重力作用自然掉入农田中,不仅成活率高,而且秧苗损伤率低。

据了解,水稻有序抛秧机目前已在湖南、江西、吉林、安徽等地推广,根据适用地域和用户需求,还可以加装防风罩和自动驾驶系统。

记者了解到,现场展示的10款农机装备由全国10家企业研发生产,围绕粮食作物全过程机械化作业,包括从动力、耕、种、管、收各环节所需的农机,现场多款装备来自安徽。

安徽省农业农村厅相关负责人介绍,近年来,安徽省开展特色农机研制补短板行动,目前已研制新装备50多种,突破技术瓶颈10项,同时推动提升农机化信息服务能力,引导农机作业管理、服务向数字化转型。

农业农村部市场与信息化司司长唐珂表示,在中国农民丰收节上集中推广一批新品种新技术新装备,把政策、技术、信息等先进要素送到田间地头,将带动各地和更多农民走技能增收、技能致富之路;同时,开展农产品展示展销、乡村旅游推介等促消费活动,有利于全面激发乡村消费活力,带动乡村经济发展。(新华社合肥9月23日电 记者姜刚 水金辰 陈冬雪)

“湖泊革命” 推动“稻鱼双丰收”

23日是第六个中国农民丰收节。在云南九大高原湖泊之一的星云湖畔,庆祝丰收节的系列活动正如火如荼开展着——

稻田渔场内,多名钓鱼比赛参赛者,在田埂边专心垂钓,时不时传来鱼儿上钩的轻呼声;徒手摸鱼活动热闹非凡,家长带着孩子挽起裤腿,俯下身子,体验农事之乐,场面一派“鱼跃人欢”;

田边大棚里,一桌桌民俗长街宴丰盛美味,人们把酒言欢,共庆丰收、分享喜悦……

这里是云南省玉溪市江川区海浒社区。站在田埂上,远处白鹭翔集,连片的金黄稻谷随微风摇曳,沙沙作响;近处鱼儿在水田里穿梭,时不时翻涌起水花朵朵。

一幅“稻鱼双丰收”的画卷正徐徐展开。但一年多以前,这里却是另一番光景。

海浒社区就在星云湖边上,农田曾经是蔬菜主产区,化肥农药使用量大。“之前田里都是黑泥巴,杂草丛生,连鱼的影子都见不到。”海浒社区居民宋政六说,“得亏这两年玉溪市启动了‘湖泊革命’,才让生态明显改变。”

云南九大高原湖泊,玉溪市独占其三,守护好抚仙湖、星云湖、杞麓湖是职责所在。近年来,玉溪市纵深推进“湖泊革命”,以系统化治理理念,推动“三湖”流域常态化保护、长效化治理、绿色化发展。

玉溪市湖泊管理局局长宋成杰介绍,玉溪市以减少入湖污染负荷为核心,精准治理城乡污水,全力防治农业面源污染,源头收处生活垃圾,不断改善湖泊水生态,深入抓细抓实星云湖保护治理。在减少农业面源污染方面,实行作物正负面清单,持续调整种植结构,分类推进农

业基地建设,同步探索渔业资源改革,加快推动农业绿色转型发展。

其中,星云湖所在的江川区发动群众改种水稻等环境友好型作物,对稻田养鱼户进行政策、技术扶持,减轻农业面源污染。截至今年7月,星云湖流域已种植环境友好型作物10.19万亩,开展土著鱼增殖放流73.6万尾。

“稻鱼共生”生态种养模式正落地生根,调整种植结构后,有效消减农业面源污染,改善水域生态环境,实现“一水两用、一田双收、稳粮增效”。

如今,湖边田地稻谷金黄,鱼肥水清。“现在田里各种鱼都有,变化特别大。”海浒社区党总支委员李源说,“星云湖水水质明显好转,越来越多鸟类在此栖息,还有一些观鸟协会的人专程来拍照。”

生态环境改善,村民的收成越来越好。“我们社区今年种了220亩生态水稻,分4次投放鲤鱼、鲫鱼、草鱼、大头鱼等多种鱼苗3800公斤,以稻养鱼,以鱼促稻。”海浒社区党总支书记杨正江说,“目前稻谷亩产500公斤左右。按现在的市场价算,鱼也能卖七八万元,可谓‘稻鱼双丰收’了。”

农文旅产业也逐步发展起来。海浒社区在政府支持下打造“108农文旅融合示范基地”,以田园综合体项目发展乡村旅游,带动村民增收致富,还壮大了集体经济。

海浒社区的丰收场景是玉溪诸多沿湖村庄的一个缩影。今后,玉溪将继续大力推进湖泊治理工作,推动沿湖农业转型发展,探索“一水两用、一田双收”的循环农业发展模式,从而实现生态效益与经济效益“双丰收”。(新华社昆明9月23日电 记者吉哲鸣 黄楠铭)

重10多公斤,就像一把大伞!”他说。

2014年,冠县灵芝获批国家地理标志保护产品。通过多年发展,冠县灵芝开出了致富“花”。目前,冠县有灵芝大棚1万余个,从业人员过万人,年产值超20亿元。

走进位于贵州省盘州市的贵州刺力王生物科技有限公司,干净整洁的生产线上,工人正忙着生产刺梨饮料、口服液等产品。盘州市农业农村局副局长陈应祝介绍,盘州市现有刺梨实际保存面积约31万亩,覆盖农户近40万人。2022年,全市刺梨企业销售额为2.47亿元,有效带动农村发展、促进农民增收。

产业升级,乡村发展创造出新增长点。

在国家电网西安供电公司驻陕西省米脂县杨家沟镇罗家硷村工作队和村干部群众的努力下,现在罗家硷村主营的产品,已经从最初的单一小米,发展到包括粉条、杂粮等在内的13个米脂特色农产品;经营方式也实现了从最初的单一种植向产成品深加工的转变。

“通过各户适度规模经营的‘小果园’,山地苹果‘连成片’,这漫山就要收获的红苹果,就是全村人的‘摇钱树!’”罗家硷村党支部书记兼村委会主任罗埃平说,“去年村里合作社营业额244万元,利润超47万元,产业兴农由愿景变为现实。”

(新华社北京9月23日电)

究中心从2018年开始在省内设置10个、每个核心面积为2000亩的示范点。

“我们不仅选育了很多新品种,还解决了农民遇到的许多问题。”湖南杂交水稻研究中心栽培生理生态室主任李建武介绍,过去,农机在收割再生稻头季时,履带会将再生季的禾秆压死压坏,从而影响产量。如今采用减轻机身重量、缩短履带宽度等手段,将禾秆压坏的比例从40%降到20%。“未来两三年时间,我们有信心把农户大田里的再生稻亩产至少提高20%。”

在科技兴农上,黑龙江抚远市与国家级科研院所合作,实施冷水鱼、蔓越莓、水稻种业创新,加强农业品牌打造,一批特色农产品被认定为中国农业品牌,阿津怡鱼子酱等9款产品获得“黑土优品”农业品牌标识使用权。

“今年,我们建设了现代渔业产业园,用园区带动提高冷水鱼的科技含量和品牌效益。抚远优质的农产品,特别是冷水鱼、蔓越莓等,正在触动越来越多的食客味蕾,走向全国市场。”黑龙江抚远市市长范继涛说。

产业兴农: 愿景变现实

随着乡村振兴战略的实施,乡村产业发展悄然发生变化。

在山东省丰收节主场活动举办地聊城市东昌府区中华葫芦文化园,冠县灵芝种植大户曹子英带来了“超大大”灵芝参展。“灵芝叶面直径1米,

庆丰收,促和美。9月23日上午,安徽芜湖,第六个中国农民丰收节全国主场活动在这里开启。与此同时,全国各地丰收节庆祝活动精彩上演,展示“农”墨重彩的“丰”景,分享汗水浇灌的喜悦。

田野绘“丰”景: 共享丰收喜悦

滔滔长江畔,层层稻谷黄。23日,在安徽芜湖的中国农民丰收节全国主场活动举办地,从空中俯瞰,展现丰收节主题“庆丰收 促和美”的巨幅稻田画卷为壮观。芜湖大米、萧县羊肉等特色农产品展台前人头攒动,来自全国各地的农民代表、“三农”工作者和干部群众共享丰收喜悦。

伴随着《在希望的田野上》的欢快旋律,河南省丰收节主会场活动在信阳市浉河区浉河港镇桃园村拉开序幕。初秋,豫南,金黄的稻田里簇簇稻穗颗粒饱满,农户们在田间忙着收获,养殖户在河塘里捕捞肥美的螃蟹。田埂在稻田中勾勒出一条条曲线,河水细流,画出一幅大别山区美景图。

在黑龙江省佳木斯市抚远市黑瞎子岛镇东安村现代农业示范区蔓越莓基地,23日9时,随着“集中开镰”的声音落下,果农在欢声笑语中采摘收集蔓越莓,并用收获的果实制作“庆丰收 促和美”图案,表达收获的喜悦。

搓玉米比赛、筷子捡豆子比赛、运丰收粮(挑扁担)……在贵州省盘州市活动现场的趣味活动中,参赛选手在场上全身心投入,周围群众呐喊助威,人们用竞技的快感表达着丰收的喜悦。

“今年,我们合作社的阳光玫瑰葡萄迎来了大丰收!”盘州市平关胜境农业科技开发农民专业合作社管理人员毛远航脸上洋溢着笑容。合作社自2020年开始种植葡萄,去年挂果后,今年迎来了大丰收。

科技赋农: 助力提质增效

提供智慧育种解决方案,研发新型智能农机……丰收尽显智能“科技范”。

在安徽芜湖三山经济开发区中联智慧农业峨桥示范基地,1200多亩水稻迎来丰收季。

“今年部分品种的亩产量能达到700公斤,比去年多50公斤左右,这离不开科技赋能。”中联智慧农业股份有限公司数字农业研究院院长助理籍延宝告诉记者,公司利用遥感、气象和人工智能等技术,将传统的作物种植数字化,结合监测、预测信息,提供智能种植方案和农事指导。今年公司的智慧农业平台覆盖芜湖市157个农场,推广种植智慧“芜湖大米”示范面积达28万亩。

近年来,不少科研团队开始加大再生稻的推广研究。湖南杂交水稻研

『飞阅』秋收『好丰景』

金秋时节,在安徽省黄山市徽州区呈坎村及黄山市歙县深渡镇阳产村,“晒秋”成为秋天里一道靓丽的风景。“晒秋”是皖南地区的传统习俗,由于气候潮湿,当地村民利用晴好天气,将收获的农作物集中晾晒。五颜六色的农作物被拼成精美的图案,庆祝丰收的同时,也成为当地特色景观,吸引不少游客前来观赏。

新华社发(樊成柱摄)

图①9月19日,游客在黄山市徽州区呈坎村参观体验“晒秋”(无人机照片)。

图②9月18日,在黄山市歙县阳产村,游客在晒场上参观体验。

图③9月19日,在黄山市徽州区呈坎村,村民在晒场上晾晒农作物。



梦想成真 实现价值

——返乡新农人话“丰收”

辞去在城市的工作投身广袤乡村,最近几年,越来越多的新农人选择从事农业。他们不仅追求鱼肥稻香粮满仓的丰收,更追求自己梦想和价值的实现。时值第六个中国农民丰收节,听听他们说说田野之外的“丰收”。

记者采访湖南省益阳市大通湖区宏硕生物科技有限公司负责人熊姣军时,她正在接待一个外地农民观摩团。面对众多种田“老把式”的提问,熊姣军耐心地一一回答。这几年,对各种农业新知识、新理念和新技术的熟练运用,让她成为大家的学习对象,不仅每年要接待10多批观摩学习团,还常常受邀去湖南农业大学等高校为学生讲课。

这位自称是“科技感十足的现代农民”,12年前是一名在上海工作的白领。那时,熊姣军和丈夫每年的收入

颇丰。然而,在大通湖度过的自由自在的童年时光始终在召唤着她。2011年,她和丈夫决定放弃上海的工作回乡种田,创办自己的农场。

头3年,他们亏光了所有积蓄。在家人的支持下,熊姣军反思、学习、实践,跑遍湖南每所农业科研机构和大学。直到第5年,熊姣军才算站稳脚跟。

“回顾这十多年,虽然很不容易,但我的农业梦一个接一个都成真了,这对我来说是一种人生的‘丰收’。”熊姣军说,自己实现的第一个梦想,也是当时选择回乡的初衷,就是让种田变得轻松。如今,她一手打造的智慧农场已初具雏形,不仅通过一台电脑实现施肥打药自动化,还将种田成本减少一半。

“第二个梦想是带动更多年轻人投身农业,也成真了。”熊姣军说,公司

有员工36人,平均年龄不到30岁,其中包括10多名本科生和2名研究生。

“第三个梦想是农业产业增收。”熊姣军说,自己和团队管理着2000多亩水稻、一个有机肥厂和1000多亩大闸蟹养殖基地,这几年公司发展蒸蒸日上。

1991年出生的周贺曾在一家大型饲料企业上班。2015年,周贺回到家乡常德市鼎城区黄土店镇湖堤村。

“我之所以选择返乡种田,就是要一步步实现自我价值,让自己和老乡通过种田致富。”周贺说。一开始,为了积累经验,他只流转了50亩耕地,大学学生猪养殖的他几乎每个月都往母校湖南农业大学跑好几趟,从零开始学水稻种植。“我应该是同学里毕业后回学校最多的人。”他说。

每当有新品种和新农机上市,周

贺都会向经销商和生产商仔细了解,向使用过的种粮大户请教,自己再琢磨对比。当确认适合湖堤村后,他才向村里的种田“老把式”推广,带着大家一步一步脚踏实地干。

周贺2018年参选了村干部。如今,周贺的水稻种植规模已经扩大到1000亩,共有10多位60岁以上的村民跟着周贺干。在他的指导下,大家的水稻亩均利润从几年前的200元提升到400元。

去年,湖南遭遇严重旱情,但湖堤村的水稻稳住了正常产量,这得益于周贺从春耕时就带着大家修水渠、备物资,提前做了很多工作。周贺说:“我的下一个目标是未来5年内,把村里的水稻亩均利润提高到600元。”(新华社长沙9月23日电 记者周勉 周楠)



9月23日拍摄的开幕式文艺演出。当日,2023年西藏山南中国农民丰收节暨隆子县玉珞文化旅游节开幕式在隆子县举行。当地文艺工作者为现场数千名农牧民观众献上精彩演出,共庆丰收,歌颂家乡。

新华社记者 晋美多吉 摄