

■ 资讯

中国农科院油料所大豆新品种盐碱地示范获突破

□□ 陈季森 农民日报·中国农网记者 乐明凯

日前,在山东东营黄河三角洲农业高新技术产业示范区的盐碱地大豆示范区,由中国农科院油料所选育的大豆新品种“中豆63”经专家现场测产理论亩产达256.6公斤。这是该品种继2021年以336.89公斤亩产刷新南方地区大豆高产纪录后,在黄淮海盐碱区取得

的又一突破。
“中豆63”是中国农科院油料所南方大豆遗传育种创新团队采用分子育种手段选育的夏大豆新品种。该品种抗高温干旱、耐多雨高温,抗病抗倒、宜机收,适合长江流域、黄淮海和西南山区等多个大豆产区种植,为我国盐碱地综合开发改良,助力大豆油料产能提升和服务农业农村现代化提供了有力品种支撑。

河南籽粒机收玉米新品种选育创佳绩

□□ 农民日报·中国农网记者 张培奇 王帅杰

玉米收获时节,在河南省鹤壁市淇滨区钜桥镇刘寨村玉米试验基地里,一台大型玉米收割机穿梭在田间,一行行玉米被“吞没”,黄澄澄的玉米收入仓中。这是河南省重大公益专项“机收玉米新品种选育及配套生产技术研究”玉米新品种示范观摩暨工作交流会上的一幕。

活动现场,项目主持人河南农业大学教授李玉玲向与会人员介绍了项目新品种田间展示示范情况,逐一讲解了103个品种的选育单位和表现特点。“这些品种中,接近90个亩产量超800公斤,30个亩产量突破900公斤,还有几个亩产量突破了1000公斤。”李玉玲说。

观摩会上,由李玉玲选育的机收玉米新品种“豫单976”高产示范方实打验收时,验收专家组组长河南省种业发展中心副主任周继泽宣布了测产结果,“豫单976”15亩高产攻关籽粒机收直收平均亩产为970.8公斤。

专家组认为,“豫单976”作为籽粒机收的代表性品种,具有适宜籽粒机收、籽粒产量高、商品品质优良、综合抗病性和抗逆性好、株高和穗位高适宜等优良特性,尤其是在今年玉米生长关键时期遭遇

高温、干旱、阴雨、玉米螟虫害发生较重等不利条件下,依然表现出综合性状优良的突出优势,市场推广应用前景广阔。

河南省是黄淮海夏玉米区的重要优势产区,常年播种面积5000万亩以上,产量占全国玉米总产的8%以上。河南还是畜牧养殖业、工业加工、食品加工和能源等行业综合利用大省,对优质原料玉米刚性需求旺盛。目前,河南省玉米综合机械化程度在85%以上,玉米收获以机械摘穗为主,而籽粒直收比例不足10%,广泛挖掘和创制优异适宜机收籽粒的玉米种质资源,选育并推广突破性新品种,是解决机械直收籽粒的最有效途径。

据了解,“机收玉米新品种选育及配套生产技术研究”项目实施以来,创建现代高效的育种技术体系,挖掘并创制综合性状表现优异玉米种质资源28份,选育适宜全程机械化、抗逆稳产玉米新品种4个,筛选抗逆稳产、综合性状优良的机收玉米新品种或新组合25个,并在河南省不同生态区建立展示示范基地。

河南农业大学校长介晓磊在交流会上表示,河南农业大学要发挥该校玉米遗传育种研究优势,从人力、物力和财力等方面给予充分支持,确保专项各项工作顺利实施。

■ 记者探行

“衢椒”缘何成“衢骄”?

□□ 农民日报·中国农网记者 朱海洋 文/图

10月里,早晚温差开始拉大,又到了辣椒杂交授粉最佳时期,一年两度,春秋各一次。授粉是个精细活,日头猛了还不行,因此必须得赶早,在母本未开花前先去雄,花苞不能太大,也不能太小,用父本花粉点在雌蕊柱头上后,再缠点棉絮,防止其他花粉干扰,最后绑线标记,成熟即可收种。

做了16年的辣椒育种工作,如今,刘慧琴不必亲手再做这些繁琐事,有助手们代劳,但只要一得空,她便跑到科研示范基地。对这几个大棚,她有着别样情感,这里成功走出了自己四个“孩子”,另外还有一批“待字闺中”,就等待时机惊艳亮相。“育种是个‘笨活’,付出总有收获。”刘慧琴的话,就如同土地般朴实。

46岁的刘慧琴是浙江衢州市农林科学院蔬菜所所长,科班出身的她,毕业后就到了所里,起初并非聚焦在辣椒品种上。左一榔头,西一棒槌,直到2005年一次下乡,她从农民口中了解到“龙游白辣椒”。这种辣椒是周边百姓的心头好,可种植每况愈下,产量不高,卖相不好,种的人越来越少。农民倒“苦水”,言者无心,刘慧琴听进去了。

中国的美食版图里,天南海北,恐怕只有辣味独树一帜,从美食家到老百姓,将它演绎得淋漓尽致,无与伦比。要说吃辣,浙江11个地市中,衢州最具发言权。然而,纵观辣椒种业,品种家族庞大,数量位居蔬菜界之首,可都是湖南、四川等地唱主角,以鲜辣著称的衢州无一席之地。



图为刘慧琴正在向记者展示如何进行辣椒授粉。

能不能锁定赛道,就聚焦白辣椒品种?一钻研,刘慧琴惊喜地发现,这是片新天地。龙游白辣椒果肉白色,属多基因控制隐性遗传,导致白辣椒品种资源极其匮乏,一些土种早已退化,提纯复壮需要时间,研究难度不小。可挑战也是机遇,2006年,浙江推出蔬菜育种项目,刘慧琴毅然选择了白辣椒作为主攻方向。

为收集土种,刘慧琴跑遍了几个吃辣的主要省份,即便如此,可利用的白辣椒品种资源仍是少之又少。后来,通过自交、杂交、回交、诱变等手段,种质资源库终于扩容到40多个。配置了数十个杂交

组合后,一个白辣椒全新世界徐徐展开。

此时,选出什么样的杂交组合至关重要。“评价指标有很多。比如,果型、果色,首花结位、始花期、结果期,还有口尝辣度,再实验室精准检测辣椒素、氨基酸含量,同时田间观察抗病性。”刘慧琴顺手给记者递来一根辣椒,“尝尝,咋样?”

功夫不负有心人。2012年,在省里举办的瓜菜种业博览会上,颜值出众的白辣椒一亮相,顿时引来诸多目光,这便是日后大名鼎鼎的“衢椒1号”,连着五年跻身全省农业主导品种。

之所以走红,固然有刘慧琴这位“生

母”之功,但军功章里也有负责品种推广的“养父”——浙江乐土种业的老板周彩军的一半。

周彩军,原本就是龙游县种业公司一员,种业公司改制后,他自立门户,开始经营种业。他慧眼识珠,一举买下“衢椒1号”的品种权。多年来,这一品种果然不负众望,成为了公司的“当家花旦”。周彩军之后也成了刘慧琴的最佳拍档,他对于市场的敏锐触觉,正好对品种选育至关重要。平日里,刘慧琴也会常跑地头和市場。

记者采访时,恰逢衢州市柯城区华华家庭农场的白辣椒上市。52岁的农场主吴金山种地30多年,干得一手好农活,上半年种15亩辣椒,下半年再种七八亩,光靠“衢椒1号”,就能年赚20多万元。“种子好不好,就看市场俏不俏,像这白辣椒,亩均效益最高时有3万多元,确实好。”

眼下,出自刘慧琴之手获得审定的衢椒系列品种已有4个,每年种植面积近2万亩,既是衢州蔬菜界响当当的“骄傲品种”,也是老百姓增收致富的“担当品种”。值得一提的是,不止白辣椒一枝独秀,近几年,蔬菜所里,白丝瓜、白苦瓜等一系列土著品种轮番登场,成就了一道别样风景。

在衢州市农林学院院长汪有土看来,全面推进乡村振兴,产业兴旺是重中之重,加快建设农业强国,种业“芯片”是基础工程。“接下来,我们准备擦亮这些新品种招牌,赋予它们新内涵,让它们成为金名片,发展乡村特色产业,拓宽农民增收致富渠道。”

甘肃金塔县:全链条培育提升制种产业

□□ 米晓晖

近年来,甘肃省金塔县认真贯彻中央和省市实施乡村振兴战略决策部署,将产业振兴作为乡村振兴的重中之重,充分挖掘出优质种子生产先决条件,通过西甜瓜种子培育打开了现代农业强势发展的突破口。全县年生产各类种子约950万公斤,总产值7.3亿元,农民人均可支配收入中来自制种的占比为14.5%,已成为家家户户增收致富主渠道。经过多年发展,金塔县制种面积保持在

14万亩以上,建成万亩瓜菜制种基地乡镇4个,千亩瓜菜制种基地村42个,种子产业园10个,繁育的种子有西甜瓜、西葫芦、南瓜等20多个种类上千个组合,生产的种子以“不带菌、纯度高、芽势强”享誉国内外,订单来自国内各省及全世界20多个国家和地区,全国市场近60%以上的西甜瓜种子来自金塔县。2022年被农业农村部认定为国家级区域性西甜瓜良种繁育基地。

近年来,金塔县加快绿色标准化基地创建,全产业链培育提升制种产业,主要推行

“订单+企业+合作社+农户”的发展模式,先后与国内50多家科研院所及种业龙头企业建立合作关系,每年在该县制种的企业达到100多家,培育本土企业37家。全县认证的“三品一标”农产品累计达到54个,“年公”西瓜等一众优质农产品荣获“甘味”农产品授权,农业绿色化、品牌化水平不断提升。先后制定了《西瓜健康种子生产技术规程》和《甜瓜健康种子生产技术规程》,规范了西甜瓜健康种子的生产过程,国家西甜瓜产业体系命名该县为“健康种子生产示范县”。

为进一步做强西甜瓜制种产业,金塔县充分发挥财政资金“四两拨千斤”撬动作用,投入4000万元撬动社会资本1.5亿元投入西甜瓜产业园建设,开展水肥一体化、全生物降解膜等农技推广项目7项,配套设立了质量监测站、监管信息平台,各基地受检率达到100%,农作物优良种覆盖率达到100%。今年7月,金塔县成功举办了“国家西甜瓜产业基地观摩及新品种推广品鉴活动”,进一步提升了金塔县西甜瓜产业的影响力。

山西:扎实开展农作物品种展示评价

近年来,山西省农业农村部门紧紧围绕服务支撑稳粮保供和“特”“优”发展总目标,坚持“服务生产、合理布局、集中打造、集成展示、树立标杆”的思路,扎实开展农作物品种展示评价工作,加快生产上品种更新换代步伐,为保障粮食等重要农产品有效供给提供了有力支撑。

创新工作法 科学评价筛选推介

部署坚持“一盘棋”。山西省将新品种展示评价工作纳入种业振兴大局统筹安排部署,省农业农村厅统筹组织全省种业系统,周密部署安排,实施主体制定工作方案,市县严格把关,省级不定期开展专项检查。

推动坚持“两结合”。构建以省、市、县三级种子系统“纵向”为主导,以科研单位、种子企业和新型农业经营主体“横向”为补充的新品种展示评价体系,形成上下联动、同频共振的品种展示评价工作格局。

落实坚持“三突出”。区域布局突出三个重点,即粮食生产功能区、蔬菜优势区、特色种植区;基地建设突出“三个结合”,即部、省、市、县四级展示示范评价工作相结合、重点工作与重点任务相结合、当地产业发展与市场需求相结合;目标任务突出“三个一批”,即展示示范一批、客观评价一批、重点推介一批。

保障坚持“四支持”。在常规项目资金基础上,省级加大资金支持力度,新增专项资金1000万元。在关键时间节点加大指导力度,支持提高管理水平。统筹考虑品种、农技、农机等要素,支持实现集成示范。支持设置固定标志牌,统一标识牌规格,多层次、多形式组织现场观摩,引导电视、报纸、网络进行宣传推介。

管理坚持“五统一”。严格执行新品种展示评价技术标准,实行统一制定方案、统一栽培模式、统一播种要求、统一田间管理、统一田间调查的“五统一”管理,使新品种的

特征特性充分展现,切实保证展示评价工作的客观公正性。

区域全覆盖 良种良法配套

近年来,山西在全省范围科学布局品种展示示范,彰显地方特色。北部地区开展青贮玉米、马铃薯、杂豆、杂粮为主的品种展示示范;中部地区开展高产玉米、机收玉米、大豆、蔬菜、谷子、高粱为主的品种展示示范;南部地区开展小麦、玉米、大豆、甘薯为主的品种展示示范。东西两山开展谷子、燕麦、荞麦、藜麦、红芸豆、黍子等杂粮品种展示示范;在缺水少雨的旱作生产区开展抗旱品种展示示范;在沿河盐碱地开展耐盐碱品种展示示范,全省品种展示示范面积达到10650亩,展示示范品种2000余个。

目前,山西省部省共建国家级农作物品种展示评价基地4个,重点开展谷子、高粱、马铃薯等非主要农作物登记品种和玉米、小麦等主要农作物审定品种展示评价;省级品

种展示示范基地39个,市县级品种展示示范基地50个,以玉米、小麦、大豆、杂粮、马铃薯、甘薯、蔬菜等作物为重点,开展品种展示示范评价工作。

为最大限度地发挥新品种展示示范的辐射带动作用,示范推动农业生产提质增效,以品种配套建设“三新”集成示范基地20个,以品种为基础引领,良种良法配套,农机农艺结合,集成示范新品种、新技术、新机械,选择推广最佳模式,使新品种、新技术更大范围、更快速度地走入田间地头。

通过开展新品种展示示范,“晋农22号”“晋糯3号”等高粱品种,“晋谷59号”“长生13”等谷子品种,“大丰”“碧玉”“诚信”“龙生”等系列玉米品种大面积推广,全省农作物良种覆盖率超过97%以上,创出水稻亩产小麦亩产855.1公斤、加工型马铃薯亩产6.47吨的全省高产新纪录,为农业高质量发展打好良种基础。

(山西省农业农村厅种业管理处供稿)

湖南临湘市信访局:“一把手”把关初信初访显初心

今年以来,湖南省临湘市开展“践行枫桥经验,初信初访显初心”我为群众办实事活动,积极推行“初信初访”敲门行动,提升接访层级,强化初信初访之责,创新机制体制,优化初信初访之法;妥善化解矛盾,显化初信初访之效。对初信初访,实行“一把手”备案把关销号制,接到信访件后,必须到涉事单位党政一把手处备案,第一时间上门与信访举报人见面做好初访,本级信访件在7个工作日内完成调查取证工作,属于实名举报的进行当面反馈,所有完成调查取证的信访件在10天内结案销号,有效削减了信访存量,遏制信访增量。该市把信访风险评估放在各项工作开展之前,分领域、分行业进行信访风险分析,从源头上预防和减少信访问题。重点做好“初信初访”件化解工作,确保实现“初信初访”件在规定期限内问题得以查清,群众合理诉求得以解决。

袁硕望 汪涛

浙江淳安县姜家镇:党建联建促发展 乡村振兴谱新篇

近年来,浙江淳安县姜家镇坚持党建引领乡村振兴、创新基层党组织管理方式,按照产业联合、地缘融合的原则,实施大带小、强带弱的党建联建发展模式,不断打破村级之间的资源分割现状和产业壁垒,为实现乡村振兴、组织振兴注入新动力。姜家镇郭村村片区坚持发展特色农业,衔接周边村落抱团发展,培育新型经营农业主体,构建“特色农产品功能区”。今年以来,郭村村与周边各村实施“党组织+党员+低收入农户”模式,共抓集体经济,出资120余万元建设小蚕繁育房,以党员为骨干力量,带动低收入农户进行共同培育。并依托郭村村党群服务中心,邀请市蚕桑养殖专家进行技术培训,党员代表进行经验传授,提高新加入农户小蚕养殖的成活率。截至目前,小蚕繁育房年培育小蚕可达800余张,年收入预计26余万元,农户平均收入增长26%。同时也加速周边村落特色农副产品流通,逐渐形成产销一体化的农特产业体系。 彭尧

广西百色市税务局:实施“五式”监督 提升监督效果

国家税务总局广西百色市税务局结合系统特点和队伍建设实际,探索推行“五式”监督法,充分发挥监督保障执行、促进完善发展作用。

实施“下沉式”监督。激活基层党组织、机关纪委、支部纪检委员等监督“微力量”,构建“纪委监委+社会监督+家庭监督+纳税人”的全方位外部监督体系。实施“教育式”监督。健全规范权力运行的制度机制。实施“嵌入式”监督。对重要税收违法案件的查办过程开展全流程监督,解决久办未果等问题。

“五式”监督法丰富了监督方式,提升了监督效果,全市税务系统敬廉护廉环境更优,干部法治意识增强,今年1月至9月共办理新增减税降费及退税缓税缓费27.65万元。 曾尚宇 罗绍祥

浙江淳安县姜家镇:精准引育促“产才融合”

近年来,浙江省淳安县姜家镇围绕旅游和农业两大主导产业,实施“人才量质双提升”计划,多平台、多维度引育文艺、农业方面人才,促进产业与人才深度融合。

依托丰富的旅游资源优势,在文澜湖城实施民间手工艺人才“燎原计划”,建立竹编、竹木、皮影戏、刺绣、素面等领域非遗人才库,开设“非遗助共富”“非遗话传承”等专题培训班,邀请6名非遗人才在文澜湖城开展现场教学示范,目前已开展培训12次,参与人次达500余人,培养潜在非遗传承人40余名。深化校地企产学研深度合作,引导20余家企业与30余家高校、科研院所建立产学研合作关系,柔性引进16名专业性人才。促成杭州益农农业科技有限公司与浙江农林大学合作成立专家工作站,全面升级果树种植培养技术和水果加工工艺,水果产量提高30%,年创产值增加150万元。同时开展现场技术示范、数据技术辅导,迅速培育出一批果业种植乡土人才。 严莹

浙江千岛湖旅游度假区:升级服务 打造党建“新窗口”

“改造后的公园真的好看好玩又便利,千岛湖游线又多了一处网红打卡点。”今年,浙江淳安环千岛湖骑行公园(环千岛湖骑行服务站)全新亮相。

千岛湖旅游度假区以环千岛湖党群服务站为平台,以乡村产业振兴为依托,以农旅、文旅融合发展为抓手,按照“绿色发展+旅游度假+党建文化”要求全面升级党群服务功能。服务站除了骑行服务、爱心热水、无线上网、免费充电、应急药品等基本服务得以升级外,还增设红色书屋、乡村振兴农特产品微展馆等特色服务。

同时,积极动员党员干部在节假日等旅游旺季前往服务站参与志愿服务,不定期开展旅游咨询、线路引导等活动,真正将“基层党建”“公共服务”互融共促,使之成为新时代文明实践学习阵地、党建活动共享阵地,便民惠民服务阵地以及展示淳安党建工作的“新窗口”。

孙迎

中建路桥集团:消除火灾隐患 打造无烟工地

秋冬季节,为减少火灾发生可能性,进一步保障施工现场安全,中建路桥集团安阳项目设立打焊机收容箱并邀请河南省安阳县消防大队到现场进行全面检查。打焊机收容箱的设立是为了工人进场时,自觉上交打火机,退场时归还,以此保证工人不在施工现场使用打火机,打造无烟工地,切实保障现场施工安全。为了发现并及时弥补现场消防工作中存在的不足,进一步消除火灾隐患,特邀河南省安阳市安阳县消防救援大队对工地进行检查。

由于安阳项目已经开始铺设地暖与保温,现场堆放大量泡沫板,这些都是可燃物,为了尽可能消除火灾隐患,隔离起火源头就成了重中之重,避免打火机入场就是一项重要举措。消防大队也针对灭火器的使用,对现场工人进行了培训,贯彻落实消防安全要求,努力提高全体人员进行消防安全意识,共同营造一个安全、和谐的施工环境。

王卫举