



2024 年,四川新审定农作物品种大幅降低—— “减量提质”促增产增收

奋力谱写中国式现代化四川新篇章

来自省种子站的消息,2024 年,四川共审定通过 146 个主要农作物品种。这一数量相较 2023 年减少 16%,相较 2022 年减少 43%。

近年来,由于审定渠道放宽、审定门槛降低等原因,多个农业大省农作物新品种审定数量迅速增长,品种同质化突出,导致大量品种止步于审定这一关,未能实现推广。有分析认为,四川主要农作物品种审定数量降低,将有利于提高品种审定门槛,筛选出更受市场欢迎的突破性品种。

那么,新品种的“减量提质”能否顺利实现?近日,记者展开了调查。

提升审定门槛 建立退出机制

又是一年春耕季。最近几天,成都市新都区斑竹园街道三河村种粮大户何建,正在规划今年水稻新品种的试验

田。每年,何建都要参加六七个省内组织的水稻新品种观摩会。一旦发现好品种,就在下一年春耕引进自家基地试种。

这些由省内育种单位、种子企业、主管部门组织的观摩会上展示的,均是最近几年由四川审定、引进或者国家审定的新品种,其中四川审定的品种占大头。据统计,2020 年至 2024 年,四川共审定 1103 个主要农作物品种。其中,水稻品种 459 个、小麦品种 69 个、玉米品种 518 个,其余为棉花和豆类品种。

种粮多年,何建明显感觉到,早几年各种观摩会展示的品种数量在成倍增长。“多的时候要看四五百个水稻新品种,根本看不过来。”

何建的感受直观体现在数据里。以水稻为例,2020 年至 2022 年,四川审定水稻新品种数量分别为 63 个、125 个、128 个。而在 2016 年,四川审定水稻新品种仅为 9 个。

但近两年,观摩会上展示的品种数量

明显少了。成都市大邑县安仁镇元兴社区种粮大户万富旭说,一年几场水稻新品种观摩会下来,最多看得七八十个新品种。

“审定品种数量的确在减少。”省种子站相关负责人表示。近年来,四川陆续修订水稻、玉米、小麦、大豆品种审定标准。修订标准重点提高 DNA 位点数、产量、品质和抗性等要求,降低同质化品种数量,提高高产高效、绿色优质、专用特用等突破性新品种比例。

品种审定门槛提升的同时,退出机制也在建立。通过在各地设立的农作物品种安全性监测点,四川对引种备案品种和进入生产试验环节的各渠道试验品种统一开展种植鉴评。截至 2024 年 7 月,通过这种方式已累计淘汰 29 个品种,缓审 103 个品种。同时,2021 年以来,四川撤销 193 个失去生产利用价值的审定品种、8 个引种备案品种。

提升创新能力 提高推广效果

发出的“入场券”在减少,收回的“入

场券”在增多。在主管部门看来,提高品种审定门槛的确有利于筛选出能够快速推广的重大品种。但品种选育推广是一项系统性工程,涉及科研、生产、营销多个环节。受多种因素影响,当前市场中新品种推广应用仍然不足。

农业农村厅相关负责人表示,一方面,当前四川在基因编辑、分子设计和人工智能等现代育种技术应用方面短板明显。不少品种选育仍停留在对主要推广品种和核心亲本的修饰改良上,市场中突破性新品种仍然较少,推广潜力有限。

另一方面,科研院校、种业企业各自为政,科研与生产“两张皮”问题仍然存在。当前育种人才和研究成果主要集中在科研院校,而种业企业缺乏育种科技人才。育种目标主要对标科研任务,导致选育的品种与市场需求脱节,新品种推广应用受阻。以油菜为例,四川油菜种植面积常年保持在 2000 万亩以上,稳居全国第一。“目前,适宜四川种植的油菜品种达四五百个,但推广面积超过 100 万亩的只有 3 个左右。”成都

大美种业有限责任公司相关负责人敬树忠说。同样,目前能在四川推广的玉米有效品种超过 1000 个,但暂时没有一个品种能占绝对主导。

农业农村厅相关负责人表示,提高品种审定门槛的同时,更关键的是提升种业企业创新能力,引导科研单位与企业对接,共建研发平台或产学研创新联合体。破解科研与生产“两张皮”问题,才能选育出更受市场欢迎的

突破性品种。

再次打开品种审定名单,一些值得肯定的变化正在发生。2021 年至 2023 年,四川种业企业育成并通过审定的品种共 486 个,比 2018 年至 2020 年增加 250 个。去年,四川审定的主要农作物新品种中,种业企业进一步参与。例如,64 个水稻品种中,企业牵头选育占比 32.8%,接近科研单位牵头选育品种数量的一半。

(四川日报全媒体记者 阚莹莹)

简讯 | JIAN XUN

我省设立专项资金支持农产品加工业

近日,财政厅发布相关数据显示,2024 年四川下达资金 4.83 亿元,支持 142 家符合条件的农产品加工企业提升产能、实施技改、创新研发以及品牌推广,以此提升全省农产品加工能力,推动农业产业链条发展。据悉,为切实落实《四川省促进农产品加工业发展三年行动方案(2024-2026 年)》(以下简称《方案》),四川省级财政厅设立了农产品加工专项资金,预计 3 年将投入 15 亿元,力争到 2026 年,全省农产品加工业产值与农业总产值比、年销售收入超 100 亿元的龙头企业和农产品加工型龙头企业数量实现新突破。

在布局上,四川立足“天府粮仓”建设五大片区资源禀赋优势和产业发展阶段,分区域发展特色产业,优化农产品加工功能布局,引导农产品加工向优势产区集中。同时,抓住农产品加工企业这个关键,支持符合条件的农产品加工企业产能提升、创新研发、品牌推广等,助力企业补短板、做优做强。对符合条件的龙头企业、初创或小

微企业精准画像,做好农产品加工企业梯队建设。

在具体行动上,按照《方案》,四川正锚定推进农产品加工能力提升、农产品加工科技创新、农产品加工主体培育、农产品加工原料稳供、农产品加工平台建设、农产品加工融合发展六项行动。尤其是在农产品加工科技创新方面,要建设和完善农产品加工技术研发体系,强化科技创新成果推广应用,分行业、分品种梳理产业问题短板,绘制农产品“加工树”技术清单,支持企业开展关键技术攻关和贮备技术研究。

农业农村厅相关负责人表示,农产品加工业连接工农、沟通城乡,行业覆盖面宽、产业关联度高,对延长农业产业链、提升价值链、优化供应链具有重要作用。作为农业大省,四川在相关领域仍存在不少短板。《方案》及配套支持政策的出台正是要着力补齐农产品仓储保鲜、冷链物流、农机、农村电商等短板,推动乡村产业全链条升级。

(张艳玲)

四川“乡村著名行动”成效显著

2 月 17 日,“推进全省民政事业高质量发展”新闻发布会在成都举行。会上,民政厅区划地名处处长柯弼川介绍了四川省开展“乡村著名行动”的相关情况。

“随着乡村振兴战略深入实施,乡村的生产、生活、生态空间不断优化,对乡村地名建设提出了更高要求。”柯弼川表示,“乡村著名行动”是贯彻落实党中央关于全面推进乡村振兴战略部署,学习运用“千万工程”经验,聚焦乡村地名建设中“有地无名、有名无标、一地多名”等现象而开展的专项行动。

据介绍,“乡村著名行动”主要以地名采集上图作为牵引,全面推进地名命名设标、文化保护、信息服务、应用赋能,切实解决乡村地区导航定位不精准、特色山货进城难等现实问题,积极发挥地名的空间指位功能,助力乡村全面振兴。自 2023 年民政部启动该项工作以来,四川精心谋划、主动作为,在全面提升乡村地名管理服务水平上,取得实实在在的成效。

在工作统筹方面,省委、省政府高度重视“乡村著名行动”,先后将其纳入 2024 年省委 1 号文件、省政府工作报告和省委十二届五次全会决定统筹推进,在全省上下构建形成了高位推动、强力攻坚的工作格局。同时,针对乡村地名工作点多面广的客观实际,8 部门联合出台《关于开展“乡村著名行动”助力乡村振兴的实施意见》,分工协作、同向发力,确保工作落地落实。

在推进落实方面,围绕“通过深化地名信息服务把乡村与城市联通起来,着力构建适应农业农村现代化的乡村地名管理服务体系”总体目标,2024 年,在全省范围内确定 23 个县市区、87 个乡镇街道、1212 个村社区为试点单位,构建形成“十县、百镇、千村”试点局面。预计到 2025 年底全省至少三分之一的县市区达到基本建设目标。到 2027 年底,全省 90%以上县市区实现既定目标。届时大家春节返乡就会发现,导航的覆盖面越来越多,导航的定位会越来越精准。

在具体成效方面,乡村地名网进一步织密。截至目前,全省累计新增命名乡村地名 5483 个、利用微信小程序采集上图地名和兴趣点 8.8 万余条、设置维护乡村地名标志 1 万余块,便利乡村百姓出行导航、“背包”“自驾”旅行指向和快速进村、山货进城,服务城乡资源要素双向流动。

“我们将德阳绵竹市年画村、绵阳市北川县石椅村、眉山市东坡区永丰村等 105 个地名纳入省级地名保护名录,发挥地名赓续历史文化、蕴含乡土风情的独特优势,以地名之美彰显时代之美。各地挖掘发挥地名的品牌价值,打造了一批带有地名标志的‘乡字号’‘土字号’农产品,地名与农村电商、平台经济和农文旅发展等深度融合,推动美丽乡村有名有实、名利双收。”柯弼川说。

(邱可欣 李岳岭)

图片新闻 TU PIAN XIN WEN



唱响春耕备耕“进行曲”

立春之后,巴中市南江县抽调大批农技人员深入田间地头,积极开展土地整理、肥料积造、农资调运等春耕备耕工作,为全年粮食丰收打下基础。图为南江县天池镇马桑村粮油现代农业园区内,农机手驾驶着农机在田间翻耕、平整土地。

(本报通讯员 肖定怀 摄影报道)

水磨镇:山村吹起“科技风” 农民吃起“科技饭”

科技助农惠农 KE JI ZHU NONG HUI NONG

本报讯 初春时节,沿着蜿蜒曲折的乡村公路一路前行,当看到群山环抱中一片平坦地带在眼前缓缓展开,一片黑压压的帐篷铺满了大地,便知道广元市旺苍县水磨镇广福村到了。

这个曾经交通条件、经济基础极差,水电不通、没有支柱产业贫困村,在经过几轮“科技风”后,如今正在悄悄发生改变。

山林怀抱中,山泉水汩汩流过,盘山公路连接千家万户,乌天麻产业蓬勃发展、硕果累累。

在交通条件、区位优势都不占优势的情况下,如何让天麻产业长效发展?广福村积极开辟了一条新道路——科技支撑补短板。

广元市科技局和水磨镇党委通过多方联系对接,成功与成都中医药大学、西南科技大学、重庆中医药研究院等高校科研院所建立了长效合作关系,成立了“研究员工作站”,通过省级“三区”人才、市级科技特派员办夜校、开讲座、搞培训等方式,在全村培养了 100 余名技术明白人。

“以前,我们都是到外地打工挣钱,现在我们通过种天麻,在家门口就把钱挣了,遇到问题有专家给我们现场指导,而且经常组织我们培训学习。我现在不但自己种上了天麻,还成为一名土专家。”广福村村民唐绍红指着培植的天麻自豪地介绍道。

依托科技力量,水磨镇与省内多所高校科研院所及市科技局等帮扶单位紧密合作,共同攻克了一系列关键技术难题。如今,广福村天麻大棚换土栽培

技术推广面积达到 5000 平方米,短断面仿野生栽培技术应用于 1000 余亩林地,土培桶栽技术成功培育天麻 20 万棒。乌天麻以其独特的品质与优势成功入选农业农村部第三批全国名特优新农产品名录。

唐绍红说:“技术的更新让我的产量翻倍、收益翻倍,今年卖了近 20 万元,更增加了我们的种植信心。”

与之毗邻的,水磨镇桥板村与春笋村,为提升农业生产效能,通过专合社购置了一批拖拉机、犁地机、植保机等现代化农业机械装备,并创新性地建立了以村集体经济组织为核心的运营机制。通过大力推行农业社会化服务,成功实现了农机化率 30% 的增长,不仅推动了农村集体经济蓬勃发展,更为农业现代化进程注入了强劲动力与新鲜活力。

“我们以前一亩地播种要 1 周,现在

20 亩地只要 1 天时间就完成翻耕和播种,大大节约了人力和时间。春耕成本减少了,土地效率提升了,老百姓真正感受到了科技的力量。”春笋村村民石玉刚说。

新春伊始,水磨镇秉承“开好局、起好步、谋好篇”的发展理念,将农业现代化作为乡村振兴的核心驱动力,推动农村产业蓬勃发展。通过举办农业科技培训班、开展农业技术咨询服务等方式,不断提升农民的科技素养和创新能力。目前,该镇共举办各类农业科技培训 10 余场次,包括栽植天麻技术专场、肉牛羊养殖技术专场等,共计培训农民 500 余人。同时,该镇积极引导农民参与农村合作社和家庭农场等新型农业经营主体建设,推动农业规模化、集约化经营,提高农业综合效益和竞争力。

科技,让农业更智慧,让乡村更惠民。(旺苍县融媒体中心供稿)