2025 年 4 月 11 日
农历乙巳年三月十四
星期五
总第 3555 期
新闻热线
028-65059830

四川科技报
SICHUAN SCIENCE AND TECHNOLOGY NEWS

欢迎关注“四川科协”微信公众号
欢迎关注四川科技网

四川省科学技术协会主管、主办　总编辑(代):杨国梁　国内统一连续出版物号:CN 51-0046　邮发代号:61-71　网址:www.sckjw.com.cn　本期共 8 版

分阶段科学谋划推进农业强国建设

——农业农村部负责人就《加快建设农业强国规划(2024—2035 年)》答记者问

□新华社记者 胡璐 古一平

近期,中共中央、国务院印发《加快建设农业强国规划(2024—2035 年)》。

为何要出台这一规划?规划主要内容有哪些?如何抓好规划的贯彻落实?农业农村部负责人就有关情况进行了解读。

规划出台的背景是什么?

强国必先强农,农强方能国强。

党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央坚持把解决好“三农”问题作为全党工作重中之重,推动农业农村发展取得历史性成就、发生历史性变革,具备了由农业大国向农业强国跨越的厚实基础。站在新起点上,加快建设农业强国,是党中央着眼全面建成社会主义现代化强国作出的重大战略部署,向全党全社会再次发出重农强农的强烈信号。

当前,我国正处在迈上全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的关键时刻。党中央、国务院颁布实施这一农业农村发展中长期纲领性文件,在农业农村领域将发挥管全局、管长远的战略导向作用。规划将为以加快农业农村现代化更好推进中国式现代化建设提供行动指南、注入强大动力。

规划在总体目标设定上有哪些考虑?

规划以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神,坚持农业农村优先发展,提出加快建设供给保障强、科技装备强、经营体系强、产业韧性强、竞争能力强的农业强国。

规划着眼 2027 年、2035 年和本世纪中叶三个时间节点,提出农业强国建设的分阶段目标。明确到 2027 年,农业强国建设取得明显进展。乡村全面振兴取得实质性进展,农业农村现代化迈上新台阶。具体来讲,粮食综合生产能力达到 1.4 万亿斤,农业科技装备支撑持续强化,现代乡村产业体系基本健全,宜居宜业和美乡村建设取得积极进展,脱贫攻坚成果巩固拓展。

到 2035 年,农业强国建设取得显著成效。乡村全面振兴取得决定性进展,农业现代化基本实现,农村基本具备现代生活条件。具体来讲,要实现“七个更加”:粮食产能稳固、供给更加安全;乡村产业链升级完善、融合更加充分;乡村设施完备配套、生活更加便利;乡村公共服务普惠均等、保障更加有力;农业农村法治建设更加完善;乡村治理体系基本健全、社会更加安宁;农民收入稳定增长、城乡发展更加协调。

到本世纪中叶,农业强国全面建成。乡村全面振兴,农业农村现代化全面实现。

规划的主要内容有哪些?

习近平总书记强调,我们要建设的农业强国、实现的农业现代化,既有国外一般现代化农业强国的共同特征,更有基于自己国情的中国特色。规划遵循世界农业强国建设规律,立足我国国情农情,对农业农村发展谋篇布局,绘就了加快建设农业强国的蓝图。

一是提出了加快建设农业强国的总体要求。明确了加快建设农业强国的指导思想、工作原则和主要目标。

二是提出了加快建设农业强国七方面重点任务。这些任务涵盖“三农”工作方方面面,是个有机整体。其中,前五方面任务聚焦农业现代化,体现建设农业强国“五个强”的要求;后两方面任务聚焦农村现代化,体现建设农业强国要一体推进农业现代化和农村现代化的要求。

具体包括:全方位夯实粮食安全根基,把中国人的饭碗端得更牢更稳;全领域推进农业科技装备创新,加快实现高水平农业科技自立自强;全环节完善现代农业经营体系,促进小农户和现代农业发展有机衔接;全链条推进农业产业体系升级,提升农业综合效益;进一步深化农业对外合作,培育农业国际竞争新优势;高质量推进宜居宜业和美乡村建设,提升农村现代生活水平;促进城乡融合发展,缩小城乡差别。

三是提出了加快建设农业强国的保障措施。包括加强党的全面领导,加强政策协同配合,建强农业强国建设人才队伍,分类探索差异化特色化发展模式等。

如何抓好规划贯彻落实?

作为农业农村领域的顶层设计文件,规划的生命力在于能落地、能实现。下一步,农业农村部将聚集资源要素、汇聚各方力量,重点抓好规划任务落实。

一是压实责任促落实。把党的领导贯彻到农业强国建设各领域各方面各环节,推动各级党委和政府坚决扛起主体责任,把农业强国建设列入重要议事日程,纳入国民经济和社会发展规划等,确保农业强国建设各项任务不断取得实质性进展。

二是保障要素促落实。农村要发展、有活力,离不开人才、土地、资金等要素保障。规划提出,对本规划确定的重大任务和重大工程项目,优先保障土地供应;完善乡村振兴投入机制;建强农业强国建设人才队伍。农业农村部将推动各有关部门加强政策协同配合,强化规划、项目、资金、要素间的有效衔接、协同发力。

三是典型引路促落实。我国地域广阔、各地情况千差万别,决定了农业强国建设不可能一个模式套下来、齐步走。部分发达地区发展基础较好、特色优势明显,有条件在推进农业现代化上走在前,先行探索实践经验。要推动东部沿海发达地区有条件省份率先建成农业强省,鼓励中西部地区经济发展水平较高、资源条件较好的市地加快建设农业强市,引导有条件的县(市、区)加快建设农业强县,分类探索差异化、特色化发展模式。

(新华社北京 4 月 7 日电)

图片新闻
TU PIAN XIN WEN

科技种蔬菜

近日,巴中市南江县公山镇耘籽家庭农场的工人在县农业农村局科技特派员的指导下,在大棚育苗软盘中精心假植培育番茄苗。

去年以来,南江县为推进蔬菜产业高质量发展,建立起“产业园+科技特派员+家庭农场(合作社)+农户”的运行模式,不断提高蔬菜产业效益,进一步增加农民收入。

(本报通讯员 肖定怀 摄影报道)

四川首批种子认证进程再次开启
今年稻种认证规模将超万亩

四川首批种子认证进程再次开启。4 月 7 日,在达州市大竹县水稻制种基地,经过严格纯度筛选的杂交稻父本材料已播下。今年,大竹县再次启动水稻种子认证工作,支持四川金色绿丹种业有限公司为 1000 亩“宜香优 2115”稻种申请种子认证。

“为进一步提升种子质量,今年我省继续积极推进种子认证工作,邛崃、梓潼、安州、东坡、大竹、泸县等 6 个制种大县(区)陆续启动相关工作。”农业农村厅种业发展处处长沈丽介绍,预计今年稻种认证规模将超万亩。

种子认证作为一种国际公认的、以高质量种子为目标的合格评定制度,是实现由“好品种”到“好种子”的有效途径,也是种业高质量发展的必由之路。早在 2016 年修订的《种子法》中,就明确了种子质量管理制度。

作为全国四大制种基地之一,我省一直以来高度重视提升种子质量,自 2021 年起便进行了种子质量认证试点示范工作的相关探索。大竹县是首批 3 个试点县之一。大竹县种子管理站副站长谢婷介绍,2021 年至 2023 年,大竹县严格按照四川省种子质量认证试点示范实施方案开展种子认证试点示范工作,“当时设定的种子认证标准高于国家标准 1~2 个百分点,大竹县连续三年的稻种质量指标都达标。”

2023 年 8 月,市场监督管理总局联合农业农村部印发《关于开展农作物种子认证工作的实施意见》,标志着国家统一推行的农作物种子认证制度正式建立。

“种子认证是大势所趋,尽管目前还看不到直接效益,且需要承担一定的认证成本,但也必须要做,为未来的市场竞争增加筹码。”在四川金色绿丹种业有限公司负责种子认证工作的林春亮说。

记者获悉,为引导种业企业参与种子认证,各地纷纷出台种子认证补贴政策。在政策红利和市场趋势下,四川种子认证正步入正轨。在泸州市泸县,500 亩稻种申请种子认证;在邛崃,申请种子认证的企业达 6 家、制种面积近万亩……

不久前,四川将落地种子认证制度写进《2025 年四川省现代农业种业发展工作要点》,提出“提高种子质量水平,力争认证水稻、油菜制种面积 1 万亩以上。”无疑为四川种子认证工作注入一剂强心针。

(四川农村日报全媒体记者 徐灿红)

“红韵李”诞生!
丹棱县有了首个自主知识产权李新品种

科技助农惠农
KE JI ZHU NONG HUI NONG

本报讯 “认定编号:川认果 2025006;作物种类:李;品种名称:红韵李……祖祖辈辈种植李子,今年丹棱县终于有了首个自主知识产权李新品种!”近日,在位于眉山市丹棱县顺龙乡青云村一组的一处果园内,当得知从自家果园中诞生的“红韵李”获得四川省非主要农作物品种认定委员会认定,成为丹棱县首个自主知识产权李新品种时,果农王玉苹喜不自胜。

众所周知,水果新品种的诞生是一个长期且艰巨的过程,从变异母株的发现,到单株提纯优选试验,再到各项指标的观察记录和对比,最终通过专家验收完成新品种认定……每一个步骤都凝聚着科研人员的心血,蕴含着农技专家的专业能力与不懈付出。

“红韵李”诞生的故事还得从 9 年前说起。

“咦!这株李子怎么和其他的不一样?”2016 年 7 月,时任丹棱县农业农村局高级农艺师的刘敬宗,作为丹棱县脆红李种植技术大比武初赛评委,深入青云村参赛果农王玉苹的果园中查看果树生长状况。其间,一株叶片宽大、鸡爪枝多、果实色泽红润且个头偏大的奇异李树引起了他的注意。

“刘老师,这株李树确实与众不同,它结的果子偏红、熟期偏早、口感纯正,收购价格也比普通脆红李高。”王玉苹的一番言语引起了刘敬宗的重视,但作为经验丰富的农技专家,他深知“如果是变异株,必须性状稳定才有推广价值”的道理。

回到单位后,刘敬宗迫不及待地与经验丰富的老同事——丹棱县水果专家文荣中分享了这一发现。为了进一步验证,文荣中联系了四川农业大学园艺学院教授汪志辉,把发现脆红李变异株的事情作了详细介绍。

紧接着,汪志辉教授带领团队,与文荣中、刘敬宗一起,马不停蹄地来到王玉苹的果园。经过现场测定和连续多日的观察后,汪志辉教授得出结论:确系脆红李变异株。

经过充分的调研后,汪志辉教授团队与丹棱县农业农村局达成共识:一起进行立项研究,为新品种打造完整的“身份证”。

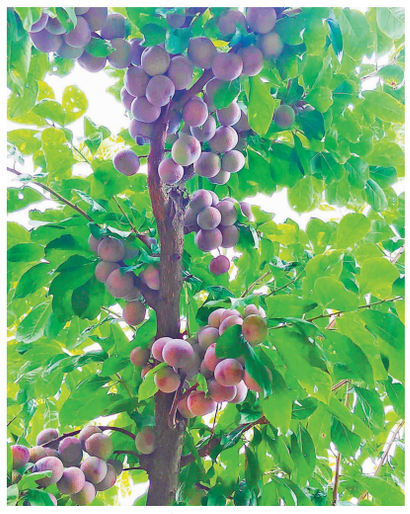
从 2016 年夏天开始,科研团队对变异脆红李的物候期、生育时期(始花、盛花、末花、第一次生理落果、第二次生理落果等),果实的大小、可溶性固形物、维生素、可溶性糖、抗坏血酸等指标,进行了全面对比和检测。

2017 年,科研团队选取芽变枝组上的发育枝以毛桃为砧木进行嫁接繁殖,培育嫁接苗 170 株,在四川农业大学建园,实行单株编号挂牌进行提纯优选试验。2018 年,嫁接苗开始试花挂果。2019 年,进入盛产期。2021 年,科研团队从 170 株嫁接树中优选 50 株建立采穗圃。同时,在丹棱县建立品比试验园,并在多个村庄试点,进行多点观察。

通过长达 6 年的观察和记载,科研团队收集了新品种的生物学性状、适应性、抗性、产量、品质等系列数据,成功得出其核心指标:与老品种脆红李相比,新品种成熟期提前 10~15 天,可溶性固形物含量平均高出 1.5%~3.0%。

“新品种给人的第一感觉就是比其他李子红,丹棱县又是一个韵味十足、底蕴深厚的地方,不如就叫红韵李!”2023 年 7 月 27 日,四川省种子站品种审定委员会办公室组织专家深入青云村,对脆红李变异株进行田间认定,在认定过程中,新品种的名字也随之诞生。

2023 年 12 月,农业农村厅对“红韵李”新品种认定结果进行公示;2025 年 1 月,四川省非主要农作物品种认定委员会正式向选育单位(四川农业大学、丹棱县农业农村局)颁发《四川省非主要农作物品种认定证书》,至此丹棱县首个自主知识产权李新品种正式诞生。



红韵李。丹棱县委宣传部供图

“连续几年的科研历程,上百次的实地观察记录,其中的艰辛少有人知!”刘敬宗感慨地说,“从发现变异株到新品种培育的几年间,红韵李从最初一株不起眼的变异株到如今走出顺龙的大山。假以时日,这些红彤彤的果子也必将从‘一株独秀’到‘漫山红韵’,成长为果农增收致富的‘金果果’。”

(罗俊涵 本报记者 苏文保)

全面深化天府科技云服务
www.tfkjy.cn

资阳市“科服保姆”架桥梁
推动柑橘产业绿色高质量发展

本报讯 日前,资阳市雁江区长寿柑桔协会与成都比昂科技有限公司在资阳市天府科技云服务中心成功签约。

一直以来,柑橘产业是雁江区农业支柱产业,但长期面临病虫害防控效率低、生态平衡维护难等挑战。在资阳市“科服保姆”牵线搭桥下,资阳市雁江区长寿柑桔协会与成都比昂科技有限公司就柑橘种植过程中的绿色防控技术应用以及五情(墒情、苗情、虫情、病情、灾情)监测设备的推广与使用达成合作意向。据悉,此次成功签约不仅是一次传统农业技术的迭代升级,更是柑橘产业向高质量、生态友好转型的核心路径,进一步推动了当地柑橘产业绿色高质量发展。

签约会上,成都比昂科技有限公司相关负责人详细介绍了五情监测系统结合大数据 AI 分析,提供科学种植方案的具体操作过程。通过上述负责人的介绍,与会人员意识到,此次合作不仅保障了农产品的品质,实现增产增收,还真正地做到了绿色防控,让智慧农业走进千家万户。

此外,此次供需双方合作的达成也是资阳市科协以深化天府科技云服务工作为抓手,依托“科创会·资阳行”智慧农业专场活动为平台所衍生出的科技服务。下一步,资阳市的“科服保姆”将继续做好搭建供需双方桥梁的营造者,致力于打通对接合作“最后一公里”,为推动天府科技云服务高质量发展贡献更大的力量。

(徐棣 张跃明)

四川科幻世界杂志社有限公司出版　地址:成都市人民南路四段十一号七楼　邮政编码:610041　本版责编:陈兰　美编:乌梅