



农村信息报社出版
http://www.ncxxb.com.cn
国内统一刊号:CN33-0031

农村信息报

2021年5月 15日

星期六
辛丑年四月初四
四月初十小满
第3810期/今日8版
读者服务热线:0571-86757198

产业兴旺 | 生态宜居 | 乡风文明 | 治理有效 | 生活富裕

坚决扛起责任 积极主动作为 全面摸清我省农业种质资源家底

□见习记者 郑亚楚

本报讯 5月14日下午,全省农业种质资源普查工作视频会议召开。省农业农村厅党组书记、厅长,省农业种质资源普查工作领导小组组长王通林在会上强调,要认真贯彻落实习近平总书记重要指示精神,落实好全国农业种质资源普查工作会议部署安排和省委省政府主要领导批示要求,坚决扛起责任,积极主动作为,高效率、高质量做好全省农业种质资源普查工作,全力开创我省农业种质资源保护与利用新局面,为打好种业翻身仗、打造现代种业强省、争创农业农村现代化先行省作出更大贡献。

王通林充分肯定了我省种质资源保护工作取得的成绩。他指出,种质资源不同于一般性资源,一旦灭绝就难以再创造出来。开展种质资源普查与收集,是一场与时间的较量和赛跑。同时,从市场规律来看,谁占有更多种质资源,谁就掌握了品种选育的优势,谁就具备种业竞争的主动权。全省各级农业农村部门要切实增强做好农业种质资源普查保护的紧迫感和责任感,及时开展抢救性收集保护,妥善保护挖掘具有重要特性和基因的种质资源。

王通林强调,要扎实有序推进农业种质资源普查保护工作,进一步明确目标、落实责任、细化措施,力争用3年时间全面摸清我省农业种质资源的家底,确保普查工作任务圆满完成。要加强普查保护,明“家底”、留“根脉”,确保实现对农作物种质资源普查与收集的所有农业县(市、区)、对畜禽遗传资源普查的所有行政村、对所有养殖场(户)的主要养殖种类三个“全覆盖”,做到应收尽收、应保尽保。要加强鉴定评价,建“族系”、制“家谱”,全面查明资源种类,建立科学鉴定标准,统一技术规范,做到资源身份信息可查询、可追溯;强化协作攻关,加快建立高效完善的种质资源鉴定评价、基因发掘与种质创新技术体系;编制全省统一的农业种质资源目录,将种质资源信息纳入全国数据平台。要加强数字赋能,加快农业种质资源资料、信息、情报的数字化整合,推进“数字种业”平台建设,建立农业种质资源大数据系统,提高农业种质资源共享应用效率。

王通林强调,农业种质资源普查保护工作任务重、时间紧、专业性强,各地要切实加强领导,抽调骨干力量,成立专门机构,做好宣传动员、资源排摸收集、数据采集上报与监督管理等工作,加强种质资源普查工作保障;要加强培训,充分发挥技术专家组的作用,提高普查人员业务能力,确保普查方法统一规范,普查数据全面、真实、可靠;要加强宣传,充分利用各类新闻媒体,提高公众对农作物种质资源保护与利用的认知,营造社会各界热烈关注、大力支持、积极参与的良好氛围。

会上,杭州市富阳区、金华市婺城区、江山市、淳安县四地农业农村部门负责人作交流发言。

政科企联手 育繁推一体 浙江“农业芯片”智造有法

□农民日报记者 蒋文龙
本报记者 陈小平 杨怡

浙江人多地少、山多田少,靠什么保障粮食等重要农产品供给安全?靠什么保持农业质量效益和竞争力?省农业农村厅党组书记、厅长王通林日前在接受记者采访时表示:通过“农业芯片”的研发,实现科技赋能,提高产量和品质,是浙江多年来一直努力的方向和目标。

在中国种业版图上,浙江尽管没有“隆平”“丰乐”“登海”这样的大型种企,但在水稻、畜牧、水产、蔬菜、茶叶等领域的种业研发能力、推广能力、盈利能力,不仅没有落后于人,而且形成了独特的优势。

数据显示,“十三五”期间,浙江选育并通过国家和省级审定农作物新品种467个,水产新品种11个。“农业芯片”的智造,不仅提高了浙江农业生产水平,还满足了诸多省份对特色产业发展的需求。

专项推进,聚焦种业研发

在中国水稻研究所试验基地B区块水田里,记者看到,50多个不同品种的水稻体态各异、生长旺盛。不同于周边的生产稻田,这片作为育种试验基地的稻田,更多承载着未来的“饭碗”。

2012年,浙江出台《关于加快发展现代种业的意见》。第二年起,就设立了“新品种选育重大科技专项”,每年投入财政经费6150万元,全面启动12个产业领域育种攻关。2016年,进一步整合资源,聚焦粮食、蔬菜等9个产业领域,持续开展“十三五”农业新品种联合攻关工作。

政策持续有力的支持,为浙江种业发展尤其是育种工作创造了良好的大环境,也取得了丰硕的成果,籼粳杂交稻、高产早籼稻、常规晚粳稻、双低油菜、特色瓜菜、高产蛋鸭、中华鳖、罗氏沼虾、滩涂贝类、杉木、油茶等育种处于全国领先水平。特别在一些长期被国外“卡脖子”的领域,取得了重要突破。比如西兰花。

浙江是我国秋冬西兰花的主产区,年种植面积达20余万亩,产值近10亿元,在全国具有很强的竞争优势。但很长时间里,西兰花种子都被国外品种垄断。为破冰前行,2018年,浙江牵头组建了科研机构、种子企业参加的国家西兰花良种重大科研联合攻关组,整合国内育种资源和技术优势,先后育成“台绿5号”“浙青75”等88个优质新品种,具备了较强的进口替代潜力,大大加快了西兰花品种的“国产化”进程。

截至2020年,浙江共有19个品种被确认为超级稻品种,占全国14.3%,超级稻育



图为浙江勿忘农种业股份有限公司的蔬菜专家在地展基地查看西兰花长势,确保其展示出最佳效果。 本报记者 葛勇进 摄

成品种总数居全国第一;浙系长毛兔生产性能世界领先,推广到全国20多个省(区、市),湖羊品种推广覆盖全国29个省份,绍兴鸭、缙云麻鸭等品种占全国蛋鸭饲养量的60%以上;罗氏沼虾商业化育种在全国市场占有率达60%;番茄、菜用大豆新品种已部分替代进口品种……统计显示,近5年来,浙江省主要优势农作物品种,累计在省外推广近1.1亿亩。

在育种前沿高歌猛进的同时,浙江十分注重动植物种质资源保护。武义“小佛豆”、庆元“白杨梅”、东阳“红粟”等入选全国十大优异种质资源。通过基因技术、分子育种等科技手段,金华两头乌、嵊县花猪等地方畜禽品种种群数量、供种能力得到极大提升。“十三五”期间,成功复苏20年前湖羊冷冻胚胎,实现金华猪克隆繁育。

育种是一项周期长、投入大、见效慢的基础性、战略性工作。正是多年来持续不断聚焦种业研发,浙江“农业芯片”才结出累累硕果。

科企携手,育繁推一体化

品种好不好,最后还要市场说了算。过去,一些新品种虽然科研口碑不错,但市场口碑一般。科研攻关成果如何从论文走向田间,进而转化为市场效益?

为破除瓶颈、强化成果转化,近年来,浙江大力推进产学研结合、育繁推一体化发展,通过市场引导育种方向,通过科研增强经营实力。

一方面,不少科研机构与种业企业“亲密合作”,开展“订单式”育种。如中国水稻研究所育种专家杨长登及其团队与浙江勿忘农种业股份有限公司合作,选育出早稻

品种“中早39”,通过勿忘农的销售渠道,将该品种推向浙江、湖北、江西、湖南等地,成为当地早稻生产的当家品种。

另一方面,越来越多的种业企业认识到,手握良种,才是市场致胜的王道。比如成立于2018年的浙江水产种业有限公司,不仅引入了风险投资,还引入浙江省淡水水产研究所技术入股,实现了资本与技术、科研与产品的强强联合,使得该公司在浙江的水产种业领域尤其是罗氏沼虾品种经营上呈现出一枝独秀的局面。

如今在浙江,蔬菜瓜果、水产等领域,商业化育种的实践和机制都相对已经比较成熟,试水的种业企业也越来越多。位于嘉兴市秀洲区的浙江美之奥种业公司,是浙江首个启动建设的省级农作物种业育繁推一体化培育计划项目。“公司成立之初就将新品种研发作为重点,与中国农科院、浙江大学、浙江省农科院等专业机构展开紧密合作,我们公司前不久还建立了分子育种平台。”该公司负责人肖建成告诉记者。

据统计,“十三五”以来,浙江共安排商业化育种项目20个,新育成品种推广项目18个。截至去年底,全省已有持证种企94家,其中有8家获评全国种业行业企业信用等级A级以上,年销售额超14亿元,产业规模不断壮大。

“种业龙头企业一头连着科研机构,一头连着市场和农户,市场嗅觉灵敏,经营管理灵活,利益联结紧密,具有推进产业化、激活产业链的先天优势。”浙江省种子管理总站负责人表示,下一步,要进一步发挥市场机制优势,培育壮大种业企业,使其成为“育繁推一体化”的主体和龙头,带动种业全链条做强做大。

(下转第2版)

总书记殷殷嘱托,激活山村发展“红色引擎”

“以前,村民们在家没什么致富门路,收入低,日子过得比较清苦。”江山市石门镇清漾村党支部书记毛建成感慨地说,为了过上好日子,村里很多年轻人外出务工讨生活,村庄发展一度停滞不前。

历史性的转变发生在2006年。当年8月16日,时任浙江省委书记习近平到清漾村考察调研,提出“要把清漾村保护好、开发好、利用好”。牢记总书记殷殷嘱托,当地正式成立了市、镇、村三级联动的清漾村保护与开发办公室,清漾村由此开启了以“保护、开发、利用”为主题的重焕生机活力之路。



扫一扫,阅读全文



庆祝建党百年融媒体新闻行动

