



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

4 日

2026年4月

星期六
丙午年二月十七
二月十八清明
第4047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

切实抓好「三农」领域各项任务落实 牢固树立和践行正确政绩观

□本报记者 沈璐兰

本报讯 近日,省农业农村厅党组召开扩大会议,认真学习贯彻习近平总书记在中共中央政治局会议上的重要讲话精神,传达学习省委书记王浩近期调研时的讲话精神,研究部署贯彻落实举措。厅党组书记、厅长李迎宾主持会议并讲话。

会议强调,要强化党的创新理论武装,在学懂弄通做实习近平新时代中国特色社会主义思想特别是习近平总书记关于“三农”工作的重要论述上立标杆。围绕中心抓党建、抓好党建促业务,持续加强基层党组织建设,促进党建与业务同频共振、融合发展。扎实开展树立和践行正确政绩观学习教育,把学习教育与深入推进党风廉政建设和反腐败斗争、整治形式主义为基层减负紧密结合,持续巩固风清气正、争先创优的良好氛围。聚焦“落实”二字,扎实推进“土特产富”全链发展等重点工作,加强调查研究,完善政策举措,奋力推动农业农村高质量发展,不断增进农民群众福祉。

会议还研究了其他事项。

“南繁硅谷”加速培育“浙江种”

□本报记者 李松

眼下,浙江正值水稻育秧黄金期,而远在2000公里外的海南省陵水黎族自治县却艳阳高照,南繁基地里已是稻浪翻滚,随处可见南繁科研人员冒着高温紧锣密鼓开展农作物选种、收种的场景。正是在这里,一大批广受好评的“浙江种”加速育成,为浙江种业振兴提供“芯”动力。

品种培育的“加速器”

所谓“南繁”,就是利用海南岛冬春季节独特的光热气候条件,将北方秋季收获的水稻、玉米等作物育种材料进行再种植与加代繁殖的育种方式,能显著缩短新品种选育周期。

浙江的南繁事业自上世纪60年代开始启动,历经60余年风风雨雨。如今,中国水稻研究所、浙江省农科院、浙江勿忘农种业股份有限公司等26家科研单位和种子企业均在这里建立南繁基地,总规模达4550亩,育种成果颇丰。

“我们选育的‘浙梗99’‘浙梗96’品种产量高、抗病抗倒伏性强,可降低农药用量和田间管理强度,进而减少田间用工,显著提高种粮效益。”浙江省农科院作物与核技术利用研究所原所长张小明向记者介绍,团队创新集成高产抗病抗倒晚粳稻育种技术,通过渗入籼稻和野生稻“血缘”扩大遗传距离,增强品种优势。该项技术获得了浙江省科技进步一等奖,“浙梗99”“浙梗96”连续多年列入浙江省主导品种,累计推广260余万亩,增收粮食1.11亿公斤,产生效益2.71亿元。

像这样的研究成果不断从南繁这个农作物育种“加速器”中产生。近20年来,浙江有近千个农作物新品种在这里培育成功,完成了水稻、玉米等主要农作物品种的多次更新换代,每次品种更新的增产幅度都在10%以上。其中,超级稻品种有30个,数量在全国领先;常规早稻“中早”系列,常规晚粳稻“秀水”系列,杂交水稻“甬优”系列、“中浙优”系列,鲜食糯玉米“鲜甜糯911”等都是远近闻名的明星品种。

“我们每年安排项目资金,对南繁科研单位和企业进行补助,并大力支持省南繁公共实验室建设,为南繁种业‘芯片’开发提供有力支撑。”省种子管理站有关负责人告诉记者。

南繁北育的“候鸟人”

记者每走进一家南繁基地,便发现这



南繁科研人员进行水稻杂交授粉。沈希宏 摄

里的科研工作者有着明显的特征:由于常年阳光暴晒,皮肤黝黑;爱穿拖鞋或凉鞋,便于下地穿雨鞋;宽松的上衣与大裤衩成为标配。这些都是长期田间务农留下的习惯和印记。

“人说南繁人员是‘候鸟’,冬去春来。”“农忙时,吃饭像打仗,吃完赶紧回到田里,继续开展授粉工作。”“搞水稻的人,天气不热他还不高兴呢,宁愿被烈日烤得大汗淋漓,只要稻花开得好、授粉顺利就好,这也是种‘职业病’……”中国水稻研究所研究员沈希宏写的一篇科普散文《南繁院子》就像一扇窗,通过寥寥数语,让我们一窥南繁科研工作者在烈日下辛苦劳作的忙碌形象、以及一心为农的深厚情怀。

“12月飞到海南制种,来年5月收种结束后飞回杭州。从事南繁工作20多年,每年都是这样循环往复。”沈希宏指着田里开始抽穗的水稻向记者介绍,他自1999年开始南繁育种以来,先后投身长粒型粳稻和长粒型籼粳杂交稻的育种工作,如今新品种即将育成。眼下,他手里20亩试验田的水稻已结束为期一个月的杂交,即将进入选种收种阶段,长粒籼粳杂交稻制种异交习性显著改善,亩产量预计可达200公斤。接下来,他将用收获的种子开展多点试验。

沈希宏说,浙江因用种量不大,不是种业大省,但是种业强省。浙产早稻、籼粳杂交稻、长粒籼粳杂交稻这类新品种前景广阔,产量较普通杂交籼稻提升了一大截,并且从当下市场对优质稻米的需求来看,也将更受消费者的欢迎。

正是得益于浙江在抢占市场先机、产学研深度协作、育繁推高度集成等方面的系统优势,“Made in 浙江”的南繁品种往往因其养眼的卖相、优良的抗性、过硬的品质和浓郁的香味,成为市场上的“香饽饽”。

如今,每年有340多名像沈希宏这样的“候鸟人”投身南繁北育事业,每年测配杂交组合近30万个,获取育种材料40多万份。他们来回奔波、辛勤耕耘,铸就了浙江种业振兴的技术底座。

农业“芯片”的见证者

浙江省南繁公共实验室负责人董鹏飞同样是一名“候鸟人”,但不同于那些项目在身、田间劳作的科研人员,他的主要工作是管理实验室的日常事务。记者刚走进这家南繁公共实验室的大门,就见到董鹏飞忙着开拆刚到的实验耗材快递。

身为“95后”的他是个标准的东北汉子,2022年研究生毕业后在中国水稻研究所从事科研工作,自打实验室投入运行便来到陵水。“我是跟实验室一起在育种科研路上成长的。”他坦言,每年有一半时间在南繁公共实验室度过,在陵水的每一天,活动轨迹主要是实验室与基地宿舍的“两点一线”:白天主要负责实验试剂和器材的采购、核验、登记入库和出库,还要维护修理仪器设备,了解科研人员需求,及时提供仪器支持,解决使用上的问题,并负责各房间的卫生清洁;晚上在办公室和宿舍看论文,提升专业技能。董鹏飞笑着说,这是像他这样的科研新人必须经历的阶段。

在实验室的库房,所有实验试剂都摆放得井井有条。“科研人员如需使用,都要联系我或者这里的常驻保障人员刷卡开门才能领取。”董鹏飞介绍,实验室专门为周边南繁科研用户建立了仪器使用预约平台,可进行线上预约、免费使用,而实验试剂和耗材则根据使用量按原价收取费用。

浙江省南繁公共实验室由浙江省农业农村厅和中国水稻研究所于2022年在陵水共同筹建,并于2023年4月通过验收后投入运行,配备了电泳仪、烘干机、离心机等各类先进科研仪器88种278台,是全国首个、同时也是仪器条件最好的南繁基地公共实验室,为专家就地提供快速便捷的育种材料数据和性状分析服务。该实验室成立以来,已为来自全省各南繁单位62个课题组、300余个用户,提供累计5万多个小时的仪器支撑服务,年度服务工时达到1.8万小时以上。

随着技术的更新迭代,育种手段推陈出新、周期持续缩短,吸引了越来越多的年轻科研人员投身这片广阔的“蓝海”劈波斩浪,而这家公共实验室正见证着浙江开发农业“芯片”的未来。

18年攻坚,雪山虫草终落江南

>>3

明前茶里的春意与匠心

>>5