

四川最大水稻中试基地启动育秧

今年将有79个品种在永丰村接受10多个科目“测试”

四川日报讯(四川日报全媒体记者刘莉王成栋)3月19日下午,眉山市东坡区太和镇永丰村种粮大户王元威只用了2个小时,就把稻种和营养土装入1600个育秧盘里。这个工序,他和四川农业大学教授马均讨论了近半个月。

马均在永丰村管理着总面积1500亩、全川最大的水稻中试基地,对每个希望在川推广的水稻新品种,进行为期两年的中试。多年以来,他俩紧密合作,中试基地的育秧业务一直由王元威“接单”。中试通过的优秀品种,也由王元威率先种植。

19日13时,永丰村12组的育秧工厂

内,王元威拧开电闸,首次作业的自动化育秧机展现了速度。3秒后,沿着流水线转了一圈的育秧盘,装满湿度和肥料适中的营养土。随后,工人们将育秧盘按20个一组排列,开始撒种、覆盖表土。

春分正是成都平原育秧的启幕时节。正在清理苗床的王元威合伙人曾利说,育秧涵盖种子防虫处理、苗床整理、营养土搭配、浇水保湿、暗化催芽等工序,每个环节都关系到育秧成色。今年,马均团队计划在永丰村中试水稻品种80个,数量为近年来新高。其中,新品种60个、上一年度中试表现优异品种19个、已推广且表现良好

的参照系品种1个。马均说,今年,农业农村部启动粮油等主要农作物大面积单产提升行动,对新品种的评价越来越严格。只有在中试期通过出芽率、抗病性、高产性、宜机性等10多个指标测试合格后,才有可能在全省大范围推广。79个育秧参试品种,是今年“赶考”的第一关。

按自动化育秧机的效率,1600个育秧盘作业1小时就能完成。速度为何变慢?王元威解释,采购自动化育秧机,是为了承接周边农户今年大春的育秧业务。但“首秀”就是高难度,从3月初到3月16日,马均和王元威经多次探讨后,才确定育秧规

模。为扩大中试规模,马均决定今年79个参试品种每个用种量4斤,刚够20个育秧盘(可满足一亩插秧需求)的用量。“机械作业,1分钟就能完成1个品种的育秧。但这样很难分辨出不同的品种,中试也没了意义。”王元威说,他和学习农学专业的儿子王海聪反复调试机器,才确定了“机械+人工”混合模式育秧。

19日15时,工人们完成撒种、覆土和稻种标识制作等作业后,育秧盘被运往育秧工厂的催芽房,开始为期5天的暗化催芽。“催芽完成后,将移栽到苗床里。再过1个多月,就可移栽了。”马均说。

宜宾：以“新”护“粮仓”

宜宾融媒记者 陈勇波

近年来,宜宾始终围绕夯实农业生产根基、全力推进粮食生产、保障重要产品供给等方面,全力以赴打造新时代更高水平“天府粮仓”。眼下正值春耕备耕时节,为了打造好、守护好宜宾的“天府粮仓”,三江田野广泛运用新设备、新技术、新理念,不断培育新质生产力,从而实现粮食增产、农民增收。

农机开进山沟沟 万亩良田育希望

近日,记者来到位于高县庆岭镇的高县粮油现代农业园区核心区,农机手们正驾驶着旋耕机在农田里开展翻耕作业。庆岭镇党委书记杜润平表示,虽然整个庆岭镇位于丘陵地带,三面环山,但越来越多的新机器、新设备开始频繁出现在田间地头,为春耕提供了强有力的支持。

“从播种到收割,实现了全程机械化作业。”杜润平介绍。

据了解,高县粮油现代农业园区规划总面积6万亩,其中核心区3万亩,覆盖了高县庆岭镇、复兴镇、沙河镇三个乡镇,主要是进行水稻、高粱、油菜、榨菜等粮经作

物现代化轮作。目前整个核心区已完成高标准农田改造,通过机械化的广泛应用和新品种的试验培育,2024年有望大幅提升水稻总体产量,并成功创建高县粮食高产示范区。

“我们通过集中育秧,统一机播、机洒和无人机施肥等方式,可以有效提升粮食的产量,每一亩水稻产量从以前的400公斤左右,提升至现在的500公斤以上。”高县庆岭镇农技中心工作人员李科毅说。

通过现代农业园区的示范引领,高县也在积极探索更多的丘陵山区耕作模式,加快推进全县农业农村现代化,实现农业强县的目标。高县农业农村局党委委员、县委农办专职副主任严洪轩告诉记者,下一步,高县将大力推广农机操作技术,探索农机社会化服务,创新丘陵山耕作模式,实施“单产提升”行动,确保2024年单产提升3公斤以上,全年粮食产量达27万吨以上。

秧苗坐上“过山车” 现代农业“科技范”

田间有了新装备,车间也有新技术。在三江新区江南镇的万亩“天府粮仓”核心示

范区,新投入使用的育秧育苗中心,4台大型立体循环式育秧机床24小时循环运转,让即将破土的秧苗好像坐上了小型“过山车”。

“立体循环式育秧设备,可以让每一盘的秧苗均匀吸收到水分、肥料、阳光,还能保障所有秧苗的发芽率和整齐率。”宜宾“天府粮仓”项目农业生产负责人告诉记者,与传统秧田育秧相比,这种循环立体育秧设备不仅可以提高科学育苗水平、提升秧苗成活率,还能缩短育秧的周期,减少成本、提高产量,一次性可以满足500亩水稻的育秧需求,最快10天左右就能出苗,比传统的大田育秧节省了15天的时间。

据了解,宜宾万亩“天府粮仓”核心示范区正打造农田高标准、基地高产量、管理高效率、产业高效益、品牌高名气、农民高收入的粮油产业示范基地。2023年已完成3000亩高标准农田建设,超高产攻关区创造了中稻亩产806.97公斤的川南最高纪录。2024年,在新技术的加持下,宜宾万亩“天府粮仓”核心示范区有望实现更大的突破。

“2024年我们争取平均亩产达到1000斤以上,在高产创建区争取亩产超过

1200公斤。”该负责人说。

推门见“新”不负春 “天府粮仓”好“丰”景

不仅是高县与三江新区,近年来,新技术、新设备赋能粮食生产在宜宾市各个区县已经随处可见。比如,南溪区酿酒专用粮现代农业园区还采用了漂浮育苗技术,能使农作物的成活率更高、发芽率更好,极大提高了粮食生产效率和效益。

近年来,宜宾正加快打造新时代更高水平“天府粮仓”宜宾示范区,目前已累计建成高标准农田378.8万亩,推动全市农作物和主要农作物综合机械化水平分别达59.24%、69.71%,基本实现主要农作物生产全程机械化。此外,还成功争取到5个省级现代农业产业集群项目,高标准建成省星级现代农业园区13个、市级现代农业园区48个、县级现代农业园区37个,形成以点带面、串珠成线的现代农业产业基地梯次发展体系。2023年,全市粮食产量居全省第3位,茶叶、酿酒专用粮、蚕桑、油樟面积均居全省第1位,林竹面积和生猪出栏量居全省第2位。 据《宜宾日报》

绵阳市安州区

打造“乡村文化旅游季”之旅

3月17日,在四川省绵阳市安州区秀水镇,骑行爱好者穿行在千亩油菜花海中。

近日,四川省安州区迎来赏花最佳季节,金黄的油菜花、雪白的李花、粉红的桃花把田园装扮成一幅美丽的乡村画卷,吸引游客踏青赏花。

当地政府挖掘乡村优美田园风光资源,今年从3月8日至4月8日,开展系列文化民俗、体育娱乐活动,助推农文旅融合发展。

新华社记者 江宏景 摄 据新华社

