

“智慧大脑”管田、机器替人耕种..... 纳溪区走出科技兴农新路径



田间智慧气象站 纳溪区农业农村局供图

的数字种植模型。全区“吨粮田”核心区统一一种上抗逆性强、丰产性好的“甬优4949”超级稻...

及时喷施抗逆药剂保苗,等秧苗长齐,再巡田测产,按需补肥,到了抽穗期,重点盯防稻飞虱,一环扣一环,容不得半点马虎。



村民用水稻机插秧 纳溪区农业农村局供图

“贺站长,我手机上显示新设村14社大坡上那片田缺肥,是不是该追肥了?”近日上午,泸州市纳溪区合面镇种粮大户朱德刚收到预警信息后,立即接通镇农业农村服务站副站长贺维的电话进行咨询...

从“凭经验”到“靠算法” 丘陵稻田装上“智慧大脑”

从“人海战”到“精准耕” 智能农机守住稳产底线

从“单打一”到“融合赢” 订单入田绘就共富新图景

弯腰插秧、肩背药箱、挥镰收割,这些刻在老一辈农民记忆里的农耕画面,辛苦又低效。放在几年前,谁也想不到,丘陵地区也能规模化使用智能农机耕作。

智慧农业带给纳溪区的不只是粮食增产。在合面镇凤坪村稻虾基地里,秧苗在水上亭亭而立,小龙虾在水下自在穿梭。



种粮大户用烘干设备烘干水稻 赵宇 摄

据了解,纳溪区是川南典型的丘陵农业大区。过去很长一段时间,地块碎、肥力不均、病虫害难防,像三道绕不过的坎,当地水稻产量被牢牢卡在瓶颈里。

不仅如此,纳溪区还给收割机装上北斗导航系统,下田自动直行,作业匀速平稳,秸秆均匀粉碎还田,稻桩高度牢牢控制在25至30厘米之间,误差率不超过3厘米。

守住粮食安全底线,更要让种粮的人真正有钱赚。纳溪区探索出“企业+合作社+农户+智慧基地”的路子,牵手泸州老窖、郎酒等龙头企业,给水稻、糯高粱插上“保险订单”。

增收近7000万元,水稻订单覆盖率突破三成。

仓廪实,天下安;科技兴,粮仓丰。一幅粮食稳产、产业兴旺、百姓富足的“三农”新画卷正在纳溪徐徐展开。

朱德刚种了很多年水稻,对前后变化最有发言权。“以前巡田全靠两条腿,判断全靠一双眼,200亩田跑下来,腰都直不起来,还总有顾不到的地方。”朱德刚说,现在不一样了,打开手机就能详细了解苗情、积水、虫眼情况,系统还会主动推送施肥、施药建议。

不仅如此,纳溪区还给收割机装上北斗导航系统,下田自动直行,作业匀速平稳,秸秆均匀粉碎还田,稻桩高度牢牢控制在25至30厘米之间,误差率不超过3厘米。

单是糯高粱一项,每年就能带动农户增收近7000万元,水稻订单覆盖率突破三成。

经过数字化规整的万亩稻田,还是一道动人的风景线。春天油菜花开成一片,夏天稻浪翻滚,秋天金穗飘香,观景步道、农耕体验、研学课堂陆续落地,田野成了网红打卡地,每年吸引5万余人前来观光,带火了周边的餐饮、住宿和农特产。

在安富街道三江村,村民赵德明把土地流转出去拿租金,在园区务工挣薪金……几份收入叠加在一起,日子越过越有奔头。

在安富街道三江村,村民赵德明把土地流转出去拿租金,在园区务工挣薪金

在安富街道三江村,村民赵德明把土地流转出去拿租金,在园区务工挣薪金

Table with 10 columns of public notices (公告) from various government departments and organizations in Naxi District, covering topics like labor disputes, lost items, and administrative matters.

遗失公告广告登报办理总汇 电话 1338064232, 13880605967 QQ: 2072683032

Large table containing numerous public notices (公告) and lost item advertisements (遗失公告) from various individuals and companies, including contact information for a notice service center.