

坚决打赢“三夏”攻坚战

# 科技赋能 提质增效

## 市农科院精准服务解难题

本报讯(记者 唐车 通讯员 陈亚宇)为切实破解基层水稻种植技术瓶颈,提升粮食稳产高产能力,助推村级集体经济发展,近日,市农科院立足职能优势,聚焦基层需求,组织农技专家深入新县开展专项农技帮扶指导,以精准科技服务护航粮食生产,赋能乡村产业振兴。

在周河乡,省水稻产业技术体系岗位专家、市农科院水稻所副所长沈光辉,新县水稻科技服务团团长、新县农业技术服务中心主任邵家勇等一行5人组成专家服务团,深入新县田间地头开展水稻种植现场技术指导,以精准

农技帮扶破解种植难题,依托专家技术优势夯实粮食生产根基,为当地村集体经济稳健发展注入科技动能。

眼下正值水稻抛秧关键农时,周河乡各村集体经济水稻种植基地进入集中栽插阶段,部分种植户在秧苗密度、田间控水、抛秧实操等环节存在技术短板,直接影响水稻后期长势与收成。在冯楼村,服务团实地查看秧田秧苗长势、秧盘质量,并向村集体经济合作社管理人员讲解育秧技术。在柳铺村,服务团向种植农户示范标准化抛秧操作要点,围绕合理抛秧密度、浅水促分蘖、苗期水肥

管理、病虫害前期预防等关键技术进行讲解,现场答疑解惑,纠正部分农户种植密度不足、水肥管理粗放等问题。在西河村,服务团围绕手插秧分蘖期田间管护,向村集体经济负责人传经送宝,帮助村集体降低管护成本、提升秧苗分蘖质量。

据了解,柳铺村、冯楼村依托村集体经济股份合作社集中流转土地,规模化发展优质稻米产业。优质稻米收益是村集体经济重要的增收来源。2026年,河南省水稻产业技术体系向柳铺村集体经济股份合作社免费提供20亩优质粳稻种子“宁香粳9号”。目前,该品

种秧苗长势良好,即将栽种。

近年来,市农科院聚焦豫南山区水稻产业短板,常态化组织专家到新县各乡镇开展技术巡回指导,从良种筛选、育秧管护到田间栽培全链条提供技术支持,用先进种植技术助力村集体盘活闲置土地资源,推动水稻种植从散户零散种植向标准化、规模化转型。

下一步,市农科院将紧盯周河乡水稻全生长周期关键节点,按需开展分段式农技培训与田间实操指导,以科技赋能水稻产业提质增效,不断拓宽村集体经济增收路径,助力周河乡优质稻米产业高质量发展。



春争日,夏争时,庄稼宜早不宜迟。进入“三夏”以来,我市各地积极开展夏收、夏种、夏管工作。  
图①:近日息县路口乡新村正在抢收小麦。本报记者 徐毅恒 摄  
图②:日前,在息县路口乡街村的麦田里,搂草机和打捆机协同作业,将收割后麦秆整理成捆。本报记者 高晶晶 摄



# 排查隐患 保障安全

## 出山店水库运行中心2026年“安全生产月”活动启动

本报讯(杨扬)近日,出山店水库运行中心2026年“安全生产月”活动启动。活动主题“人人讲安全、个个会应急——排查整治风险隐患”。

启动仪式上,该中心负责人表示,2026年是安全生产治本攻坚三年行动的收官之年。开展此次活动,既是践行“人民至上、生命至上”的政治行动,也是防范化解风险、压实安全责任的关键举措。要争做风险排查的

“有心人”,从细节入手排查身边隐患;要争做隐患整治的“责任人”,闭环整改,杜绝侥幸心理;要争做应急备战的“先行者”,积极参加演练,进一步提高应急处置能力。

据了解,“安全生产月”期间,该中心将持续开展专题学习、隐患排查、应急演练等系列活动。同时,将坚持以月促年、常态长效,不断推动安全生产精细化、规范化,全力保障水库安全运行。

# 分工明确 协同高效

## 南湾水库事务中心应急演练保安全

本报讯(石文泉)为充分检验和提升南湾水库在遭遇极端天气、外部电网故障等突发情况下的电力应急保障能力,确保水库工程设施供电安全,近日,南湾水库事务中心工程管理部联合南湾水电公司,组织开展2026年度防汛暨水电站孤网运行应急演练。

此次演练以南湾水库受极端强降雨天气影响,引发5千伏松湾线路突发电力故障,水库工程管理部区域大面积停电为模拟场景。接到预警后,南湾水电公司快速启动应急预案,即刻

转入孤网运行,持续为工程管理部供电,确保水库各类工程设施正常运行。演练中,各单位人员分工明确,操作规范、协同高效,顺利完成各项预设任务,达到了检验预案、锻炼队伍、提升能力的预期目标。

此次演练紧贴南湾水库防汛抢险实际,具有较强针对性。通过演练,进一步检验了应急预案的科学性和可操作性,有效提升了防汛抢险队伍的应急响应能力和水平,为水库电力应急抢险积累了实战经验,确保了水库汛期供电保障安全。



连日来,市农业执法支队渔政大队组织开展淮河干流渔业知识宣传和执法检查。图为执法队员在淮河上游向群众普及休闲垂钓有关法律法规知识。  
本报记者 高晶晶 摄

# 以赛促学 以赛促练

## 河南省2026年小麦机收减损技能大比武(息县赛区)活动举行

本报讯(张龙超)近日,河南省2026年小麦机收减损技能大比武(息县赛区)活动在息县弯柳村农机专业合作社举行。省小麦机收减损技能大比武指导组现场指导,河南农业大学组建第

三方监测机构专家提供技术支持。

当天上午10时,大比武活动正式开始。10台参赛收割机按照比武规则次第行进,各展身手,同场竞技。收获完成后,监测专家按

照技术要求现场取样、测产、计算损失率,根据损失率高低及综合表现,评选出一、二、三等奖及优胜奖。

据了解,此次活动旨在通过“以赛促学、以赛促练、以赛促管”

的方式,引导广大农机手精细作业、规范操作,推动粮食减损水平进一步提高,坚决打赢“三夏”生产攻坚战,确保夏粮颗粒归仓,为保障国家粮食安全作出新的更大贡献。

# 豫南水稻管理技术

我市地处南北过渡带,水稻播期跨度大(3月上旬至6月上旬),形成再生稻、中稻、麦茬稻3种核心种植模式,应抓住近期晴好的有利条件,分类针对性落实不同田间管理措施,全力保障水稻稳健生长。

### 一、再生稻管理要点

目前,我市再生稻即将进入幼穗分化阶段,因前一阶段连续阴雨,部分没能达到晒田控苗的标准,田间群体偏大,纹枯病及倒伏风险增大,建议措施如下:

(一)适度晾田控苗。及时疏通田间沟渠,控制无效分蘖,降低田间土壤湿度,优化土壤通气条件,提高田间土壤坚实度。

(二)追施穗肥。6月上旬是再生稻幼穗分化关键期,需及时施穗肥,一般亩施用尿素7.5公斤、氯化钾10公斤,搭配适量钾肥施用,利于增加穗粒数和结实率。

(三)强化病虫害防控。坚持常态化田间巡查,动态跟踪病虫害发生态势,或根据当地病虫害测报进行提前预防或适时防治,重点防控纹枯病、螟虫等病虫害。纹枯病可用25%噁唑酮90毫升或24%噁唑酮25毫升或25%丙环唑40毫升;螟虫可用20%氯虫苯甲酰胺悬浮剂10毫升至15毫升或10%四氯虫酰胺20毫升或19.4%甲维盐·氯虫苯甲酰胺15毫升或10%甲维·甲虫肟悬浮剂15毫升等进行防治。

### 二、中稻管理要点

当前中稻多处于返青分蘖阶段,应坚持“寸水活棵、浅水分蘖、干湿交替灌溉”的原则,为活棵立苗和分蘖发生创造适宜条件。当田间单位面积分蘖数达到预期成穗苗数的80%时,要及时排水晒田,通过晒田抑制无效分蘖发生,改善土壤通气性状,提升

植株整体抗逆性。

对于前期受强降雨影响导致淹没缺心的田块,需第一时间开沟排水田间积水,及时完成洗苗作业,恢复叶片光合功能,每亩补施尿素4公斤至5公斤、氯化钾3公斤至4公斤,促进植株尽快恢复生长。

### 三、麦茬稻管理要点

目前麦茬稻大多处于秧苗期,需重点强化秧田管理,落实适龄育秧措施,优化小麦收获与水稻移栽的农事衔接,具体管理措施如下:

(一)抓好控旺促根。核心是控水炼苗避免秧苗徒长,3叶期前以水为主,保持苗床湿润但不积水。对于旺长或因腾茬、移栽较晚田块,可喷施1000倍至1500倍液多效唑粉剂,有效抑制秧苗地上部分徒长,促进根系下扎生长。

(二)适时施“断乳肥”。未施断乳肥的晚播秧苗,亩用尿素4公斤至5公斤、磷酸二氢钾4公斤至5公斤,于傍晚均匀撒施,施后浇透水,避免因肥料浓度过高灼伤秧苗。

(三)做到带药下田。移栽前2天至3天,施好“送嫁药”,每亩施4公斤尿素;打好“送嫁药”,亩用20%氯虫苯甲酰胺悬浮剂10毫升至15毫升、25%噁唑酮10克,兑水30公斤均匀喷雾,为栽后及早返青打好基础。

(四)及早移栽。秧龄20天至25天,3.5叶后即可移栽,杂交稻亩栽1.5万穴、5万基本苗以上。栽后1周内亩施尿素15斤至20斤返青肥并除草剂撒施,促进提早返青、分蘖。

(市农科院水稻研究所 余贵龙)



农技推广  
信阳市农业科学院 特约

# 三十七年风雨坚守 扎根一线守护安澜

□本报记者 唐车

当前汛期已至,我市防汛工作正式迎来年度“大考”。在南湾湖大坝上,有这么一位平凡却又不凡的水利人,他37年如一日坚守岗位,从青涩少年到业务骨干,默默扎根防汛一线,用基层水利人的坚守诠释了“奉献、担当、创新”的水利精神。他就是南湾水库事务中心高级技师陈国新。

今年56岁的陈国新,是同事们眼中的“老专家”。自1989年参加工作以来,他亲历了1997年、1998年、2007年等溯河流域多次大汛。今年是这位基层水利人投身防汛工作的第37个年头。他坦言,20世纪80年代末刚参加工作时,条件十分艰苦,基础设施简陋,没有智能监测系统和机械化抢险设备,防汛工作完全依靠人力坚守、凭经验判断。每逢汛期,雨衣、胶鞋、手电筒、巡堤记录本,便是他的“标配”。

防汛工作,贵在细致,难在坚守。今年进入汛期的第一周,他就迎来大范围强降雨天气。面对防汛压力,陈国新和同事们始终坚守防汛岗位,不敢有丝毫松懈。白天,他带着年轻同事沿着数公里长的巡查路线仔细摸排,生怕放过一处隐患点。面对各种各样精密的闸门机电设备,他如数家珍,细心检查,甚至练就了单靠耳听运转声音就能判断问题原因的本领。晚上,他常常主动放弃休息时间,和值班同事一起研究水情、雨情、工情,研判降雨趋势,为下一步防汛工作开展做好准备。

“20世纪90年代初,水库闸门使用的是老式卷扬启闭机,汛期遇到泄洪情况,就需要手动开启。当时机电设备简单易坏,遇上强降雨天气时,我们常常是24小时坚守岗位,仔细检查电源线路和启闭机运行状况,确保在收到泄洪指令的时候闸门能在第一时间开启。虽然现

在设备升级了,但现在我们早已习惯了这种工作状态。”陈国新说。

37载岁月更迭,防汛工作不断迭代升级。2007年,南湾水库迎来了第二次除险加固。国家投资实施了以大坝加固、溢洪道改造、监测系统升级等为主要内容的改造升级工程,让防汛工作从“人防为主”转向“人防+技防”融合发力。面对全新的设备和技术,陈国新从未固步自封,而是主动学习新知识,潜心钻研液压式启闭机PLC控制柜、水雨情自动测报系统、数字化巡查等专业知识,吃透设备操作原理,熟悉掌握操作流程,快速适应现代化防汛工作模式。他还通过自学考试获评高级技师。在工作中,他积极发挥“传帮带”作用,将自己30余年的电气设备操作保养技能、防汛抢险经验毫无保留地传授给刚入职的年轻防汛队员,助力他们快速成长,为基层防汛队伍注入持久活力。

“现在,水库的防汛设备升级了,之前老卷扬式启闭机换成了更为可靠的液压式启闭机。但是,新的闸门启闭系统对供电稳定性要求更高,为此我们准备了3套电力保障方案:首先是市供电公司统一供电;当外部电网故障时,即刻启用大功率的备用柴油发电机供电;如果前两种供电方式均无法正常运行,还可以采用南湾水电站孤网运行发电,全力保障闸门的正常启闭。在陈师傅多年悉心带教下,年轻同事早已熟练掌握各类设备的操作与维保方法。”南湾水库事务中心水旱灾害防御科副科长张敬告诉记者。

岁岁防汛岁岁安,初心如磐向前行。如今,一年一度的汛期再度开启,这位老水利人依旧坚守在防汛第一线,继续扛起防汛责任,以初心赴使命、以坚守护安澜,在平凡的基层岗位上,续写新时代基层水利人的责任与担当。