

智能灌溉「慧」补水

6月28日,笔者见到了郜红伟,他正在齐腰高的烟田里转悠,每株烟叶的长势长相都在他的“侦查”范围内,滴灌带喷着水雾,无声地滋润着烟田。

60岁的郜红伟家住浞池县天池镇东天池村,今年他家种的110亩烟,位于该县烟草专卖局(分公司)规划的千亩烟叶示范方。

“烟叶长得不错,关键是浇了两轮次水。”郜红伟说,“大水漫灌,那是过去,现在滴灌浇地,自动设定,省力还省水。”

在千亩烟叶示范方里,放眼望去,烟叶绿葱葱,长势喜人,看不出有一丝受旱情的影响,要知道,浞池烟区持续干旱已经一个多月。

“啥时候浇水,浇多少水,都由这个‘科技’掌控。”顺着郜红伟手指的方向,可以看到烟田地头上矗立着一根杆子。郜红伟说,上边挂的是终端控制箱,从控制箱里引出来的电线直通烟田里插着的土壤温度水分变送器。

“比如,终端系统接收到土壤含水量降低的信息,只需按下浇水启动按钮,设置好想让土壤达到的含水量数值,滴灌带就自动开始喷水。土壤达到这个含水量数值,浇水系统就自动关闭。”郜红伟接着介绍说,“烟叶旺长期,这口水很关键,喝得饱,才能长得好。”

张望四周,千亩烟叶示范方里矗立着几十根这样的杆子,它们实时监测着土壤的水分含量,以便烟农合理安排灌溉,使土壤水分始终保持在合适的范围内,避免烟田干旱或淹渍对烟叶生长造成损害。

“墒情适宜,这下烟叶又能长高一截!”一名烟农笑呵呵地走来,顺手抓起一把土,只见手握成团,抓握后手上留有湿印。

郜红伟介绍,他叫黄平均,种地如其名,流转土地搞烟叶、小麦、辣椒“平均”种植,日子过得滋滋润润。

在千亩烟叶示范方,还可以看到,地头制高点放置有储水罐。“稍有旱情,智能设备立马送水,解渴、管饱,烟叶咋能长不好!”郜红伟感叹道。

“今年全县铺设滴灌带1万亩,在缺乏水源的烟区配置了98个储水罐,极大发挥了烟叶生长关键期的补水作用。”浞池县烟草专卖局(分公司)生产部门负责人赵红朝介绍说。

“滴!”又一名烟农按下水泵启动按钮,汩汩清水沿着滴灌带缓缓进入烟田……

(席新超)

本版联办单位: **河南省烟草专卖局(公司)**

投稿热线:0371-65795713 信箱:ncbxyc@126.com
微信:hnrncb 网址:www.zysnw.cn

绿色防控护烟苗

6月28日,浞池县天池镇烟农在查看烟田诱捕器的使用情况。近年来,浞池县烟草专卖局(分公司)在辖区持续推广使用太阳能杀虫灯、黄花绿植、性诱剂等绿色防控技术,提升烟叶安全生产水平。徐鑫 摄



助农烤出黄金叶

6月24日,社旗县烟草分公司技术人员和朱集镇耿庄村烟农一起检查刚出炕的烟叶。针对今年烟叶生长旺季遭遇干旱,该分公司通过集中培训,帮助烟农掌握烟叶烘烤技术要点,提升烘烤质量。封文昌 摄

镇平县 规模种烟带富乡邻

“去年我种了140多亩烟叶,净收入70万元左右,今年增加到160亩,光务工人员就有20余人。今年的烟叶长势比去年好,预计收益也会好干去年。”6月28日,在镇平县卢医镇百亩连片烟方内,种烟大户侯祖远信心满满地说。

当前正值烟叶生长旺季,卢医镇白龙庙村烟田内,一片片绿油油的烟叶随风起伏,长势喜人。烟农们顶着烈日进行田间管理,或施叶面肥,或除草,或打脚叶,或施药防治病虫害,一张张喜悦的笑脸,难掩心中的幸福。

近年来,卢医镇持续发力,在白龙庙、郭岗、军刘沟、白杨树4个村流转土地1500余亩,形成4个烟叶连片示范方。这4个连片烟方分别由4个种烟大户承包,他们在原有生产配套设备的基础上,投资5万余元,购置灌溉用具,铺设灌溉管道2000余米,极大地改善了烟田条件,确保烟叶生产这一传统农业种植产业不断发展,稳步壮大。

烟叶产业是镇平县各植烟乡镇重要的支柱产业之一,为了巩固发展烟叶产业,带动群众增收致富,镇平县把烟叶产业作为乡村振兴的主抓手,县政府先后出台文件,把

烟叶产业发展写入全县“十四五”规划,把基本农田纳入基本农田保护范围,为烟叶发展用地资源保障提供了政策依据。同时,全县各烟站工作人员深入村组,广泛宣传行业补贴政策,提高烟农种烟积极性。县政府每年拿出200余万元作为烟叶生产扶持资金,对滴灌铺设、绿肥掩青等技术落实给予补贴,对种烟大户、大方、大给予奖励,激发了乡村种烟活力。

同时,镇平县各植烟乡镇引进外援、盘活内源,保持烟农队伍活力,外地烟农队伍稳步充实,为巩固烟叶生产规模发挥了较大作用。其中贵州烟农有丰富的种烟经验,对烟叶生产各个环节都有可靠的实践经验,通过精细化管理,每户平均种植80亩,实际收益达15万~20万元,对当地烟农起到了技术引领作用,带动全县烟农形成了种烟比技术、比管理、比收益的发展局面。

目前,镇平县种烟大户达300多户,带动数千名村民就地务工,200多户脱贫户走上了致富路,烟叶产业为烟农持续增收、全方位助力乡村振兴注入了新动能。(张万青)

专家地头传技 提升烟叶质量

本报讯(记者李东辉)“科技成果转化效果就是好!去年烟站动员我示范种植浓香型烟叶,省里的专家也经常到地里指导,结果烟叶长势好,炕出来的烟全部桶桶黄黄的,还有油分,每亩比往年多卖不少钱。今年我主动要求示范,看我这烟长得……”6月28日,在郟县渣元乡的烟田里,烟农程建房高兴地说。

据介绍,程建房口中所说的“科技成果转化”即浓香型特色优质烟叶开发成果转化,从2022年开始,由河南农业大学烟草学院积极响应省烟草专卖局号召,以破解“在哪种烟”“谁来种烟”“怎么种烟”三大课题为核心,切实提高我省浓香型烟叶内在质量和核心竞争力,赋能浓香型高端原料生产,助力农民致富和乡村振兴。作为此项科技成果转化工作组组长的程仲记和河南农业大学烟草学院带头人的河南农业大学烟草学院教授刘国顺,带领团队对成果转化全过程进行技术指导,一刻也没有放松。

今年是浓香型特色优质烟叶开发成果转化的第三年,也是最关键之年。6月6日~13日,科技成果转化工作组一行6人组成调研组再次到许昌、漯河、平顶山和洛阳烟区,与当地烟草公司领导、工作专班人员围绕2024年度工作进行现场交流和指导。

在许昌市襄城县库庄烟站示范区,调研组现场查看了烟叶大田生长情况,针对近期的持续旱情,刘国顺提出了管理建议,指导烟农科学浇水,预防花叶病和根茎病害。程仲记要求工作组做好不同施肥模式下的田间记录和取样分析工作。

在漯河烟区,调研组建议,围绕浓香型特色优质烟叶标准体系培育目标,合理确定烟田施肥配方,增施高钾液体肥和氨基酸肥,促进烟株营养搭配更加科学、烟叶内在成分持续协调。

在平顶山烟区,刘国顺要求,加强大田精细化管理,持续狠抓关键技术落地,通过浓香型特色优质烟叶开发成果转化应用,进一步彰显河南浓香特色,以高水平生产推动烟叶高质量发展,以高质量发展保障高端原料优质高效供给。

在洛阳烟区,刘国顺提出三点指导建议:一是科学应对干旱问题,持续加强烟田管理工作。二是科学做好病害预防。三是及时打顶,合理留叶,确保干旱之年烟叶优质稳产增收。

“浓香型烟叶科技成果转化工作很有意义,提出‘固碳培肥、增碳减氮’技术理念,创新‘技术+管理’融合工作模式,打通成果转化的最后一公里,初步取得了烟农增收、烟叶增香的成效。”调研组成员、河南农业大学烟草学院副教授任天宝说出了对成果转化工作的感受。

在临颍县巨陵镇黎庄村烟农赵新超的烟田里,该镇烟站站长彭彦平说:“今年的烟真不赖呀,又是一个丰收年啊。”“这还不是多亏了咱的高碳基肥嘛,这两年种烟,全是按照专家要求,增碳肥减氮肥。你看我这烟,像不像咱家盆子上的小馍馍,摸起来黏手,晒得直冒油,炕出来能不香吗?”赵新超说。



2022全国公益广告大赛获奖作品