

小改进小革新发挥大作用

伊川县烟草分公司农机创新让烟叶生产“少一环节省一工”

本报讯 6月3日中午，超过30℃的高温，在伊川县建华农机农民专业合作社农机维修站点内，萦绕着“嗒嗒嗒”的响声，几个人影不停地穿梭在一台平头推手的小型机器周围，时不时往本子上记下一串数字，还有一人趴在地上紧盯着不停转动的机器数着数。

“老周，我感觉这个地方咱还可以再提升提升，你看这里……”“说得是，这个部位如果增加一个刀片或弹片，可以更方便解决揭膜时土撒到烟苗上的问题。”一进维修站的大门，就听到两个人在热烈地讨论，同时还不停地对着机器比画。

“老于老周都在啊！”伊川县烟草分公司烟叶主管副经理张琳亲切地跟俩人打招呼。

讨论交流的两个中，高高胖胖的是伊川县农机农艺融合、洛阳烟基创新实验室专家成员于华；高高瘦瘦，被喊作

老周的是建华农机农民专业合作社社长、河南省农机使用一线“土专家”周建华。

“这台揭膜机今年在咱合作社试用过，进行过两次修整。今天进烟田揭膜时，县烟草分公司创新工作室农艺师现场又提了条建议。这不，我们聚在一起交流交流，看看能不能再提升一下机器性能。”俩人笑着回答张琳。

“揭膜培土确实是烟农关注的事情，改进后一定能进一步减工降本。”张琳一边弯下身子查看机器一边跟俩人交流。

“要是农机出现故障，或者需要根据烟农反馈意见进行优化提升，来回运输挺麻烦。”张琳提出疑惑。

“这个问题已经有解决办法了。”作为农机使用一线的“土专家”，周建华把话接了过来，“我们也发现了这个问题，前几天与创新工作室成员进行了探讨和交流。我们以基层创新工作室的名义，

依托合作社平台，联系高校、农机厂家，初步构建出合作模式，给农机厂家发邀请函来交流，协商建立农机配件管理仓库，厂家将机器零配件存放在配件管理仓库，由合作社制定管理制度进行运营，这样机器出现故障或者需要再次优化提升时就可以在合作社直接进行了。”

看着一众人开心的模样，张琳也竖起了大拇指。经进一步了解，作为农机合作社负责人，周建华还与合作社附近的农机维修站点建立合作关系，为合作社维修机器提供后勤保障，协助解决合作社维修人员无法解决的农机故障，进一步提升了农机维修效率。

近年来，伊川县烟草分公司紧紧围绕省、市烟草公司关于农机农艺融合工作要求，联合高校、企业、合作社及本土专家针对丘陵山区机械化发展进行探索，成立了王辉创新工作室、伊创QC创

新小组，建立烟草农机创新研发闭环管理模式。工作室和小组成员结合当地烟区实际情况，树立“小改小革发挥大作用”“少一环节省一工”的创新理念，先后自行、联合研发了自走式烟夹装卸机、烟叶采收运输车、地膜清除机、起垄施肥一体机、起垄打穴一体机等本土小型机械400余台，对拔杆机、揭膜机等改进修整改装，服务烟田面积近3万亩，在烟叶生产环节帮助烟农减少了近30%的人工，节约烟农生产投入资金150余万元。其中，起垄施肥一体机在起垄施肥机上又增加了打穴功能，光这一个环节节省了不止一个工，移栽的效率也提高不少，已经在洛阳市烟区推广应用，取得了较好的效果；起垄施肥一体机解决了无法定量施肥有机肥的问题，自走式烟夹装卸机迈出了烟叶机械装炕的步伐，并已经在全省范围推广应用。（王辉）

进入6月，部分烟区零星或局部出现烟根茎类病害。经过调查，当前的根茎类病害以黑胫病、镰刀菌根黑腐病为主。省烟草专家提醒——

「两黑病」表现有区别 防治各不同

□韦凤杰 常剑波 朱家仪 文/图

黑胫病、镰刀菌根黑腐病这两种病害的相同之处有四点：一是均属于土传真菌类病害；二是可防可治，及时及早采取措施，可以遏制其流行；三是发病烟田必须揭膜培土；四是必须把带病烟株带出田外深埋。

这两种病害又有不同，主要表现在五个方面：

一是发生部位不同。黑胫病主要感染烟株靠近地面的茎基部，发生初期出现黑色凹陷病斑；镰刀菌根黑腐病主要感染烟株根系，使根系腐烂。

二是田间症状不同。感染黑胫病的烟株叶片自下而上依次发黄，遇到大雨后高温天气，往往整株死亡，病茎髓部呈黑褐色，剖开茎秆呈碟片状。感染镰刀菌根黑腐病的烟株生长缓慢，往往是一侧叶片发黄，最后枯死。

三是流行条件不同。黑胫病在气温超过25℃时发展较快；镰刀菌根黑腐病在田间发生的最适温度为17℃~23℃，低温多雨是该病的主要流行因素。

四是防治药剂不同。防治镰刀菌根黑腐病可选用以下药剂：①西植宝1号，每亩用量20毫升（每大盒为10亩烟田用量）。②50%多菌灵可湿性粉剂500倍液或50%甲基托布津可湿性粉剂500倍液或70%甲基硫菌灵可湿性粉剂800倍液。③30%霜霉·啉菌酯悬浮剂600~800倍液或25%氰烯菌酯悬浮剂等。防治黑胫病可选用以下药剂：①生根粉100克/亩+50%氟吗·乙磷铝80克/亩，兑水100公斤，喷淋茎基部。②722克/升霜霉威600倍液或66.5%甲霜灵·霜霉威700倍液或烯酰吗啉1500倍液。

五是施药位置不同。防治黑胫病必须喷淋茎基部或地表，每株用量为25~40毫升。7~10天一次，连用2~3次，药剂交替使用效果较好，以防产生抗药性。防治镰刀菌根黑腐病必须灌根，每株用量25~30毫升，7~10天一次，连用2~3次。

镰刀菌根黑腐病和黑胫病混合发生时采用以上药剂混配使用，或者用氯溴异氰尿酸等药剂喷淋烟株茎基部，用量为80~100克/亩。

对于重茬连作、病害易发地块，也可以采用生物菌剂防治：针对镰刀菌根黑腐病，可以用复合木霉菌兑水或者豆浆灌根；针对黑胫病，可以用枯草芽孢杆菌、木霉菌混合浆灌根。需要注意的是，使用生物菌剂后15天内不施用化学药剂。



6月5日，邓州市襄东镇人大代表视察组成员在该镇前庄村200余亩连片种植的烟田调研烟叶夏管工作，为支持当地烟叶产业发展建言献策。高锋 摄



6月4日，亳州市谯城区烟农在田间中耕除草。近期，亳州市谯城区烟苗进入小团棵期，亳州市烟草专卖局(分公司)派出技术人员指导烟农抢抓时节，扎实做好中耕除草、破除土壤板结，促进烟株早发快长。徐鑫 摄

崔保锋 念好“三本经” 当体面烟农

□王小锋

孟夏五月，农事正忙。连日来，灵宝市五亩乡东庙村烟农崔保锋都奋战在百亩烟叶示范田里，带领工人中耕除草。

2012年，24岁的崔保锋结束5年打工生涯回到家乡，在村干部的鼓励帮助下，流转了50亩土地开始种植烟叶。10多年来，他坚持把种烟当事业，精耕细作，烟叶收益一年比一年好。

探讨致富秘诀，崔保锋总结，自己主要是念好了“三本经”。

念好“管理经” 稳产保丰收

“烟田管理必须用心、必须精细，任何一个环节出问题，一年的收成就毁了。”崔保锋说，种烟就像养孩子，管理好才会“有出息”。

土壤保育方面，他通过大夏掩青、钩机深翻、冬耕起垄来涵养烟田环境；肥料施用方面，他坚持基肥与追肥相结合、有机与无机相结合、减氮提钾相结合，以充分发挥肥效，满足烟叶不同时期对养分的需要，提升烟叶品质。

崔保锋虽然看上去大大咧咧，但做起事来心细如发。“烟苗下地前要逐棵检查根系，病苗弱苗一律不种；三遍中耕要及时，不能让杂草和烟叶争养分；初花打顶抹杈最合适，早了容易长成畸形烟，中部烟叶不成熟，晚了养分消耗多，上部烟叶不能充分开片儿……”对于精细田管，崔保锋有着一套自己的“管理经”。

崔保锋还抓住政策机遇，购买了起垄机、旋耕机、造穴机、培土机等烟用机械，提高生产管理水平，减工降本增效。

念好“技术经” 提质增效

“烟叶效益好，技术是个宝。”在崔保锋看来，种好烟叶是门技术活，只有技术落实到位，烟叶才有好质量、才有好效益。

刚开始种烟时，崔保锋也是个“技术小白”，但他勤学好问爱钻研，烟站举办的每一项技术培训他都不落下，只要是和烟叶生产有关的技

方城县博望镇 下好“三步棋” 靠种烟致富

□本报记者 曹国宏 通讯员 李善喜 李征

6月4日，记者走进地处方城县博望镇司洼村的优质烟示范区，放眼田畴，阡陌纵横，竖看成垄，横看成畦。“天旱长好烟，金叶铺满地。浇上助长水，滋润丰收田。”烈日下，出口成章的大学生烟农张斌斌一边浇水一边赋诗一首。陪同采访的司洼村党支部书记董保良说：“斌斌这孩子有志气，带着父亲与人合伙承包了330亩烟田，计划自己赚钱买房买车娶媳妇……”

绿油油的烟田里，张斌斌的父亲张旺福正带着几名工人在给烟叶整枝打杈。“烟叶再有一个多月就该烘烤了。到时候满炕都是黄金叶，看着让人眼气！”工人彭二婶的话逗得大家开怀大笑。

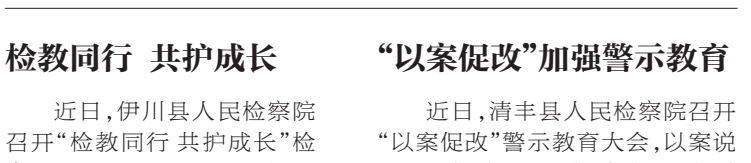
为进一步促进农业增收、农民致富、集体经济增收、农村生态增值，闯出一条产业发展与富民增收的双赢之路，博望镇响应号召，主动谋划，走出三步棋，大力发展烟叶产业。

第一步棋，整合土地资源，破解发展瓶颈。在确定发展烟叶特色产业过程中，该镇采取土地深耕、统一流转、标准增收、奖补结合、技术配套等系列措施，通过烟薯套种降低风险、增加效益，将朱庄、司洼、王岗、刘庄等村的1400余亩土地集中流转，实现烟叶规模化种植。

第二步棋，聚合发展要素，厚植产业基础。2022年以来，博望镇在烟草专家、技术人员的指导下，实施差异化配套政策，持续培优建强人才队伍。一方面，充分发挥返乡大学生和回乡务工经商人员运用新技术快、有资金保障的潜在优势，鼓励他们参与烟叶生产，带动周边村民到基地务工。另一方面，落实省里提出的“人人持证、技能河南”农民培训计划，将烟农、粮农全面纳入新农人队伍，积极组织他们与技术人员、种烟大户等交流学习，从而实现资源共享、优势互补、减少病害、提升品质，补齐农户资金、技术、管理短板。

第三步棋，融合体制机制，扩大农田配套建设。为促进烟叶产业的可持续发展，博望镇确立了项目、资金、精力向烟区集中的基本思路，从2021年开始，引进乡村振兴项目，为朱庄、司洼、王岗、刘庄等村修水泥路17.8公里，打配电机井19眼，架设高低压线路6200米，增配配电变压器5台，同时引入市场化运营机制，以各村专业合作社为龙头，出台特色产业奖励补贴等利好政策，拿出一部分村集体收入为种烟大户免费深耕、统一育苗、统一农资供给、统一建烤房，鼓励更多的村民从事烟叶生产，共享发展红利。群众在流转土地获取租金的同时，还可以在烟田务工增收。

“有政府撑腰，种烟就有底气，明年我打算种它百十亩。”刘庄村农民刘宏阳刚一说完，在场的丁大姐就把话接了过去：“俺这些妇女们想打工出不去，现在就赶到烟田干活，顾了家，一天还能挣100多元！”



本版协办单位：**河南省烟草专卖局(公司)**

投稿邮箱：0371-65795713 信箱：ncbxdyc@126.com
微信：hnrncbc 网址：www.zysnw.cn

科技助力烟叶生产减工降损提质增效 平顶山市烟草公司获两项省科学技术奖

本报讯 近日，平顶山市烟草公司《平顶山烟区浓香型烟叶“采收分”一体化模式构建研究与应用》和《不同清洁能源烤房烘烤质量及清洁能效研究的应用推广》两个项目分别荣获中国烟草总公司河南省公司管理创新贡献二等奖和科技进步三等奖。

《平顶山烟区浓香型烟叶“采收分”一体化模式构建研究与应用》项目重塑组织管理方式，优化再造业务流程，组建专业化服务队伍，创新构建了“12345”“采收分”一体化新型管理模式，有效地促进了烟农劳动强度与用工投入降低、生产效率提高及烟叶采收损失下降。

行业内专家表示，该成果创新了“采收分”组织模式构建，明显提升了管理质效，助推了烟农减工、降损、提质、增效。

《不同清洁能源烤房烘烤质量及清洁能效研究的应用推广》项目以新型烤房（太阳能辅助烤房、醇基燃料烤房、生物质燃料烤房、热泵烤房、隧道式烤房、内循环烤房）为研究对象，以燃煤烤房作为对照，从烤房特性和应用性着手开展节能高效烤房优选与配套烘烤工艺研究，形成烟叶内在成分、感官质量、烟叶经济、用工成本和耗能以及清洁能效研究五大评价体系，优选出空气能热泵密集烤房作为新型节能高效烤房进行示范应用，为新能源烤房的应用推广提供依据。

通过该项目的推广应用，2020年以来，平顶山市陆续将燃煤烤房全部改建为热泵密集烤房，实现了二氧化碳零排

检校同行 共护成长

近日，伊川县人民检察院召开“检校同行 共护成长”检察开放日暨听证员聘任新闻发布会活动，聘任42名未成年人听证员，通过身边事教育身边人，切实增强全体干警的责任感和使命感。院党组成员、常务副检察长刘亚娟在会上强调：一要提升政治站位，二要筑牢思想防线，三要严明纪律规矩，四要加强自身修养。（文喜洋）

“以案促改”加强警示教育

近日，清丰县人民检察院召开“以案促改”警示教育大会，以案说纪、以案说法、以案说德、以案说责，在剖析反面典型案例的同时，注重用身边事教育身边人，切实增强全体干警的责任感和使命感。院党组成员、常务副检察长刘亚娟在会上强调：一要提升政治站位，二要筑牢思想防线，三要严明纪律规矩，四要加强自身修养。（张雨晴）

“检”守国家安全 共筑坚实防线

近日，洛阳市涧西区人民法院开展“总体国家安全观·创新引领10周年”系列活动，通过送法进社区、法治进军营、面对面普法等形式，结合国家安全典型案例，进行以案释法，筑牢国家安全坚固防线。（宋甲）

“检察蓝”守护舌尖上的安全

保护消费者合法权益是检察机关践行司法为民、推进“检护民生”的重要内容，近日，洛阳市偃师区人民检察院立足公益诉讼检察职能，联合区市场监督管理局开展食品安全领域消费者权益保护活动。（张亚楠 郭芳芳）

召开知识产权大保护座谈会

近日，洛阳市老城区人民检察院联合区市场监督管理局、区商务局、区科技和工业信息化局、区商务局，邀请十六家老字号、驰名商标企业开展知识产权大保护座谈会，进一步优化法治化营商环境，积极助力企业高质量发展。（王芊芊）

学习“走出去”经验“引进来”

为拓宽工作思路、学习先进经验，促进“智慧案管”建设，近日，洛阳市偃师区人民检察院党组成员、副检察长张德柱带领综合业务部干警到孟州市人民检察院实地学习案卡异常数据分析模型。（张亚楠 蔡志昌）