

施用有机肥是提高和维持烟田土壤肥力的重要措施,但只有合理施用有机肥,才能同时起到改良土壤和提高烟叶品质的作用,省烟草专家提出——

分烟区按养分施用有机肥

□韦凤杰 李丽华 薛松格/文 李丽华/图

有机肥种类

油饼类肥料 芝麻、油菜、大豆、花生等饼肥的脂肪和蛋白质含量高,碳氮比低,易于分解,腐熟后当季利用率几乎与化肥相当,并且饼肥在分解过程中产生的一些中间产物对于改善烟叶品质、提高香气等具有较大作用。

腐植酸类肥料 腐植酸类肥料是以腐植酸含量较多的泥炭、褐煤、风化煤等为主要原料,加入一定量的氮、磷、钾和微量元素所制成的肥料。腐植酸肥料既有农家肥的功能,又因含有速效养分而兼具化肥的某些特性,与钙、镁、铁、铝等结合形成络合物,可以活化土壤中的磷素,与锰、铜、锌、铜等金属离子结合形成络离子,可以活化土壤中的微量元素。此外,腐植酸类肥料还具有刺激根系生长、增强植株抗旱能力、使化肥增效等作用。

微生物肥料 微生物肥料是指利用微生物生命活动使农作物得到特定增产效应的肥料,其特点是生产成本低,耗水小,无污染。微生物肥料的核心是微生物,生理生态效应是改良土壤,增进土壤肥力。比如解磷菌、解钾菌肥,对土壤磷钾的释放促进作用较大;比如,硅酸盐细菌肥,可分解土壤中云母、长石等含钾、铝硅酸盐及磷灰石,

释放钾、磷等对植物有效的矿物质,并有助于培肥地力。有效微生物群落可加速土壤有机物的分解转化,提高土壤速效养分含量,明显改善土壤性能。微生物肥料所含的微生物类群不同,所产生的作用也有差异。我省新推出的斐特生态微生物肥料,采用在土壤中添加有机物料刺激微生物产生,消除了外源微生物对土壤的不适应性,烟叶增产增质效果良好。

高碳基土壤修复肥 高碳基土壤修复肥含有高碳低氮有机材料,能够调节土壤容重,增加土壤通透性,提高土壤保水保肥能力,促进根系发育,改良土壤生物特性等功能。同时,能够避免人过多氮素,造成后期氮素供应过剩,保证烟叶正常落黄。由于添加了特定微量元素,能够定向补充土壤的微量元素,达到平衡烟株营养、改善烟叶品质的目的。

有机肥用量

有机肥施用的总原则是有效氮用量不宜超过肥料氮素总量的40%。由于有机肥种类不同,其氮素有效率也差异很大,因而在确定和计算有机肥氮素用量时应认真考虑。下表总结了多年来的烟田有机肥试验数据,供参考。

有机肥施用前,如不能确定养分的效率,应根据原料种类估计出一个略高的养分有效率值来计算用量。如果在烟株生长中发现养分供应不足,可通过追肥补充,防止因有有机肥施用量过大而使后期烟株生长过旺。

施肥方法

由于有机肥的养分释放速度较慢,所以,有机肥应以基肥的形式施入。如果以窝肥形式施用,应尽量将肥料与土壤混匀,以利于有机肥的分解。

对于秸秆丰富、雨水较多的植烟区域,可以采用秸秆还田的方式来提高土壤肥力。但是,因为作物秸秆中特别是稻草中木质素类物质较多,施用量过多时易产生对烟苗生长不利的物质。值得注意的是,尽管添加的氮素经过了微生物的转化,当季有效性有所降低,但在计算烟田总氮量时也应将这些添加的氮素按添加氮素量的60%~70%扣除,以免造成氮素施用过量。雨水较少的植烟区域,如果采用秸秆覆盖方式还田,秸秆用量应以基本覆盖田面或烟垄为宜,且不可用量过多,以免引发火灾而造成重大损失。



有机肥料中养分有效性(%)

有机肥种类	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
牛粪堆肥	30~40	60	90
鸡粪堆肥	60~70	70	90
腐熟饼肥类	80~90	80	90
禾本科绿肥类	30~40	50	90
豆科绿肥类	60~70	60	90

注:有机肥料中养分有效性是与化学肥料有效性为100%相比较而言,并不是指当季养分利用率。当季利用率因作物种类、土壤类型和气候等不同而差异较大。

国家烟草栽培基地暨重点实验室学术年会召开

“从育种到烟叶生产和箱式烘烤,从健康土壤培育到特色品种开发,有理论、有实践,内容充实,观点新颖,实用性强,涵盖了‘双碳’背景下烟叶绿色生产与原料领域的基础研究、应用研究、技术开发等多个方面,必将助力烟草产业高质量发展。”国家烟草栽培生理生化研究基地暨烟草行业烟草栽培重点实验室学术年会上,河南农业大学烟草学院党委书记张利冰说道。

1月17日~19日,2023年度国家烟草栽培生理生化研究基地暨烟草行业烟草栽培重点实验室学术年会在郑州举办,年会以“守正创新 绿色赋能”为主题,河南农业大学烟草学院院长赵铭钦主持了开幕式。

“省烟草专卖局(公司)和基地持续不断开展科研合作,相继承担了河南烟农增收模式研究、绿色烘烤技术攻关、豫西上部烟质质量提升、箱式烟叶烘烤等重点项目,为我省烟叶发展提供了强有力的技术支撑。”省烟草专卖局(公司)科技处处长李欣彦说。

“土壤碳氮平衡是导致土壤微生物种群弱化、养分利用率和作物产量质量均降低的关键问题。植烟土壤碳氮调节的理论核心是给土壤补碳,提高土壤碳库指数,改善微生物群落结构,促进土壤健康水平提升,进而实现固碳增肥、提质增香的绿色烟草农业发展目标,该技术理论在其他作物生产上得到了验证和农业专家普遍认可。在新一轮农业产业革命进程中,土壤碳氮调节技术工程化是解决生物基碳源转化和应用的根本途径,也是推进农业绿色低碳发展的重要措施。”河南农业大学烟草学院副教授、生物技术河南省工程实验室副主任任天宝在主题报告中说。

(本报记者 李东辉 通讯员 杜妍)



1月25日,襄城县姜庄乡千佛阁村纯作烟示范田内,挖掘机在挖沟清淤、清堵,确保今年烟田旱能浇,涝能排。目前,全乡已挖排水沟、清淤3.6公里,为7000亩烟叶优质丰产打下了坚实基础。 贾晓辉 摄

卢氏县“五个优化”推动烟叶生产提质增效

近年来,卢氏县不断探索山区生态经济发展新路径,推行“五个优化”种植管理模式,打造示范基地和高效烟田,推动烟叶生产提质增效。2023年,全县种植烟叶11.08万亩,收购烤烟1180万公斤,实现产值3.8亿元,产销、质量、效益等各项指标再创历史新高。

优化种植结构,保障有效烟田面积。根据地形特点、土壤类型、地力状况,将全县划分为重点烟区、一般烟区,发展县南、壮大县北,设立官道口、杜关、范里、东明、沙河等10个优质烟叶示范连片方,采取粮烟轮作、粮烟间作等方式,每年保持10万亩左右有效烟田种植面积。2024年,卢氏县计划种植烟叶13万亩、收购烟叶30万担以上。

优化良种培育,保障烟叶优良品质。经过多年的良种培育,在全县15

个产烟乡镇建设了17个育苗工场、396个育苗大棚,培育适宜卢氏发展和烟厂需求的优良品种烟苗,与烟农签订烟叶供苗、收购合同,确保育苗、育好苗、育优苗,栽壮苗、产好烟。同时,执行烟叶品种治理“三不政策”,强化种植技术宣传、源头治理、检查督导,确保优良品种合格率达100%。

优化技术服务,保障烟叶丰产丰收。通过加强烟水、烟肥、烟膜、烟炕、烟路等配套设施建设,烟叶专业技术人员与烟农一对一技术服务,“线上线下”技术交流和专业培训,推广烟田冬耕深翻、并窖式移栽、水肥精准配比、机械除草等种植模式,提高烟农专业化种植、烘烤水平,提高烟农经济效益,调动烟农专业生产积极性。

优化分级烘烤,保障优等烟叶等级。全县统一由卢氏县烟草分公司

在官道口、杜关、范里、东明、沙河等重点烟区建设集中连片烤房1634座,由电力公司配套架设用电线路,实行优惠电价,每片确定一名烟叶专业生产技术员或烘烤师,专业指导各等级烟叶的采收、编杆、烘烤、分级,保障烟叶等级纯、质量高,实现烟草企业、地方政府、烟农互利共赢。

优化收购管理,保障烟农省事省心。卢氏县烟叶生产管理办公室、县烟草分公司在全县设立21个烟叶收购站点,统一提前公布质量标准、收购价格、收购时间,预检员提前介入烟农烤烟预检工作,对接好烤烟交售时间。验收现场接受县乡村工作人员监督,实现烟叶交售环节等级标准化、流程规范化、服务人性化,严肃查处提高或降低标准收购问题,真正让政府放心、烟农舒心。(本报记者 刘景华 通讯员 张海军 高长军)

组织开展消防安全培训

为强化员工消防安全知识及自救互救技能,提升消防安全意识,预防火灾事故发生,1月23日上午,开封市祥符区中医院应急办组织消防安全培训会,各科室安全宣讲员、应急抢险员和新人职工参加培训。

教官针对一些典型火灾案例,通过播放PPT的形式讲解分析了火灾分类、消防器材分类及使用方法、正确逃生方法及错误逃生的危害,说明消防安全的重要性以及火灾事故的危害性,提醒并引导员工:一、

知道用火、用电、用油、用气的消防安全危险性。二、发生火灾后要立即拨打119报警电话。三、学会使用灭火器、消火栓等进行初期火灾扑救。四、发生火灾后迅速组织人员及患者疏散至安全地点。五、定期检查消除火灾隐患。

接下来,该院将继续加强消防安全管理,坚持强化消防安全工作机制,为在院患者和职工提供有力的消防安全屏障。(齐洋)

郑州市郑东新区金融服务局

开展“书香郑东”金融特色读书交流活动

为更好地助力金融高质量发展,不断加快“三高地、两中心、一新城”建设,近期,郑州市郑东新区金融服务局举办了以“中国特色金融发展之路”为主题的读书交流活动。

会上,广大干部职工通过分享红色金融书籍,了解我党自成立以来对金融工作的探索以及各个历史时期采取的金政策金融斗争策略,回顾了党的领导下,新中国金融事业从弱到强不断成长壮大的发

展历程,展望了新时期该局奋力谱写中国特色社会主义金融事业高质量发展新辉煌的美好篇章。

本次读书交流活动既是一次对往昔峥嵘岁月的历史追寻,更是一次对新时代金融人思想认识再洗礼、初心使命再升华、担当作为再鼓劲的灵犀启迪,指引着郑东新区金融服务局全体共产党人不断从厚重的红色金融史中汲取力量,奋斗新时代、奋进新征程。(程丹蕾)

渑池县烟草专卖局(分公司)加强农机农技服务 既让烟田早冬耕 又让烟农能打工

以机促农

强化节令意识 抢抓烟田深翻保育

以技赋能

坚持科技兴烟 推进生产技术落地

“没想到烟田冬耕没操啥心,这么早就完成了;没想到冬闲做零工,还赚了不少钱!”日前,见到渑池县天池镇马沟村烟农张明明,说起目前的生活,他喜上眉梢,连连说了两个“没想到”。

先前,张明明可不是这样。刚入冬,因为赋闲,张明明高兴地接下了一些紧急的零活儿,却因为耕地机排不上号,陷入两难境地。“你放心,农机的事情我们安排,你安心做工!”天池烟站站长崔亮的一席话,让张明明心里暖了一冬。

类似这种焦虑,在渑池烟区不只张明明一个人,而且他们与烟技员有着同样的担心:若冬季来一场大雪,待到冰雪融化、烟田干了,可能就会导致农机十天半月无法进地,烟田冬耕极易落空。

如何实现烟田早冬耕和烟农能谋生两不误呢?

天池烟站的做法是:一方面,全面统计区域内社会化农业机械化能参与的耕田数量,实现与烟叶专业化合作社机耕服务队统一组织、统筹调配;另一方面,烟田耕作实行托管服务,由烟站统计烟农耕田面积和烟田位置,按照就近、分片耕作的原则,划分农机耕作区域,把农机耕作区域内烟田挂上号、排上位,保证烟田及早深翻。

“这种做法实现了区域农机服务生产的最大化和最优化,减少了农机在路上往返奔跑的时间,不仅提升农机耕作效率,又让烟农少操心、少跑腿。”崔亮介绍说,这一做法在渑池烟区得到全面推广,去年12月中旬大雪普降之前,全县烟田深翻全面完成,有效提升了土地保肥保水能力,消灭了土壤虫卵,减少了烟农防治病虫害的麻烦。

同时,为提高农田土壤层厚度,渑池县烟草专卖局(分公司)严抓深耕质量,以深耕深度30厘米以上为标准,强化过程监督,促进生产质效。

“经测量,起垄各项数据符合‘733’技术标准,验收合格。”日前,在天池镇杜村沟烟叶示范田,渑池县烟草专卖局(分公司)生产部门对冬季烟田起垄工作进行验收,这片被冰雪浸润的耕地土质疏松,垄体像一个模子刻出来的,高低一致、宽窄一样、整齐整齐。

何为“733”?即垄底宽70厘米、垄高30厘米、垄面宽30厘米。“生产技术不能按一个模式一直走。”渑池县烟草专卖局(分公司)围绕以中棵烟培育为核心的种植技术改良,对起垄参数进行优化,形成“733”技术标准,旨在通过冬季生产环节优化生产技术,提升烟叶产量。

这项技术运用的关键在于农机功能是否适应于农艺。为强化“733”技术标准落地,渑池县烟草专卖局(分公司)以农艺倒逼农机改进,推动农艺优化和农机作业标准化。

“我们对不匹配农艺的起垄机进行改造,使农机功能适应农艺要求。”渑池烟站站长刘中强说,“以前,起垄机一起两垄,垄底宽85厘米,现在通过焊接装置的方式,将起垄机机体进行改造,起垄机仍是一起两垄,垄底宽变为70厘米,保证了起垄‘733’技术标准落地。”

“单就起垄这一环节技术改进,垄体数量增多了,种烟棵数增加了,收入自然水涨船高。”杜村沟烟农张留军高兴地说。

为扎实推进冬季烟田机耕、起垄工作,切实助力烟农增收增效,渑池县烟草专卖局(分公司)还对各烟站实行专项考核,强化过程督导,从中发现问题,加以整改,提升工作质效。

如今,行走在渑池烟区,田间点缀着翻新的土地,每一块烟田都“耕”新成赏心悦目的胜景,将龙年“丰”景的想象力推向无穷空间。(席新超)

较量

犯罪嫌疑人自2019年起,通过7个微信号向全国9省11市出售走私卷烟,涉案资金600余万元。从一个假烟包裹入手,三门峡市陕州区烟草专卖局和三门峡市城乡一体化示范区公安分局联合,经过一年多的侦查,现已刑拘5人,逮捕1人,判刑1人。2023年12月11日,这起“6·28案”的卷烟非法经营案被省公安厅和省烟草专卖局挂牌督办。

2023年12月3日,烈烈寒风中,郑州市二七区万达广场的管道维护夹层里,几名三门峡示范区公安民警与陕州区烟草专卖局稽查人员绕着崎岖昏暗的通道,与违法分子进行着正义与邪恶的较量。

“‘6·28案’下线有异动!位置显示在郑州……”接到一线稽查员发来的讯息,专案组集中研判后,于次日凌晨5时出发赶往郑州。

“目标在万达广场1321房间。”走私量较大,初步确定为老手……”在专案组赶往目标位置的途中,陕州区烟草专卖局专卖办主任时刚紧盯案件,一边互通目标基本情况、重要线索,一边线上研判抓捕方案、注意事项。

2023年12月4日东方微亮,抵达既定位置,已经对锁定嫌疑人所在房间盯了3个多小时的专案组人员发现房间内没有一点动静,顿时觉得哪里不太对劲。“目标会不会已经转移?”

“1321房间是空的!”得到这一确切消息后,专案组的每个人都捏了把汗。目标转移了何处?

“搬到17楼了!”一个小时后,目标位置被再次确定。“迅速侦查目标周边环境;立马联系物业停水停电;紧盯屋内情况防止目标再次转移!”3名专案组成员接到指令,迅速各就各位。

“嘀嗒……嘀嗒……”时间一分一秒过去,明知目标就在房间,屋内却出奇宁静。“一定有问题!”

当务之急,是防止目标转移证据(卷烟)!

“公寓窗户没有安装防护网,

目标很有可能通过窗户向外转移!”专案组再次对案情进行研判。

“万达广场二楼有个大平台,可以清楚观察到窗户及阳台情况,通过公寓空调维护通道可以绕过去!”公寓水电维修工为专案组提供了重要线索。

上午9时、10时……下午3时、4时……晚上8时、9时、10时……专案组如同“蜘蛛侠”,来来去去穿梭于不足1米的空调维修夹层,轮流监视。

晚上10:50,当城市的大街早已安静,当一户户灯光逐渐熄灭,目标房间的窗户动了,一团团由床单、被罩、衣裤包裹的东西从窗户往下扔!

“马上抓捕!”3名专案组成员迅速到达最佳抓捕位置,晚上11:50,犯罪嫌疑人被成功抓捕。

“你头上都是血!”大家心有余悸之际,才发现一名专案组民警的额头鲜血直流,细问之下才知道是穿越管道时不小心挂伤的,经过简单缝合包扎后,这位“蜘蛛侠”再次投入工作。

晚上12:00,接到信息的陕州区烟草专卖局专卖办主任拉着稽查员连夜赶往郑州支援,通宵对涉案卷烟进行清点登记、搬运转移,对涉案人员进行看守询问。

2023年12月5日下午6:00,案件办理告一段落,共查处走私卷烟402.1条,价值10万余元,犯罪嫌疑人被当地公安机关刑拘。而此时,参与办案的全体人员已经两天两夜没有合眼了。

(尚苏苏 崔燕琴)

自贸区郑州片区郑东区块 2023年新增企业破万家

2023年,自贸试验区郑州片区郑东区块持续深化商事登记领域改革,深入推进“证照分离”改革,通过“一码通办”“政务数字员工”等措施,简化登记流程,提高企业注册效率,营商环境不断优化,有力促进了各类企业持续稳步增长。2023年全年该区块新入驻企业12293户,同比增速23%;累计注册资本近600亿元,同比增长8%,新注册企业数与新增注册资本数均居自贸试验区郑州片区首位,充分激发了经营主体发展活力,以更大力度推动自贸试验区高质量发展。

(赵雅贤)

积极践行“二马”机制 全力服务重大项目建设

近日,新乡市凤泉区审计局积极践行“马上办理、马路办公”工作机制,全力服务政府投资重大项目建设。截至目前,该局已完成对凤泉区凤凰山矿山公园(青龙山)矿山环境治理二期建设项目等3个政府投资项目审计调查。在审计调查中,重点关注项目管理是否规范,包括招投标、合同签订和执行、工程结算等,检查核实建设项目竣工结算、工程质量及效益情况,通过调查揭示项目实施各环节存在的突出问题,深入分析原因,提出有针对性的建议,促进项目管理部门和建设单位切实履行职责、完善制度、加强管理。(马宁)

发挥财政职能作用 持续优化营商环境

延津县石婆固镇财政所为进一步强化服务意识,优化镇域营商环境,提升企业发展活力,积极践行“二马”机制,深入辖区内企业走访调研,了解企业经营状况和存在困难,帮助企业纾困解难;不断强化政策宣传,送政策上门,送服务上门,做好各项惠企政策的解读,帮助企业更好地了解政策、熟悉政策、使用政策,确保惠企政策真正发挥实效。

下一步,石婆固镇财政所将继续保持工作目标不变、工作力度不减、工作干劲不松,统一思想,提高站位,积极作为,高质量开展优化营商环境工作,服务实体经济健康有序发展。(周晓强)

“最美庭院”评选 激发乡村振兴新动能

为进一步点亮生态宜居星,助推乡村振兴工作迈上新台阶,博爱县柏山镇各村近日积极开展“最美庭院”评选活动。评选将脱贫户和监测户作为重点,激发了其他困难家庭自觉打扫环境卫生的热情与内生动力,有效地改善了群众的生产生活环境,全镇人居环境得到大幅提升。(成明星)