

技术指导

# 培育健壮烟苗 从管理苗床抓起

烤烟壮苗培育技术环节较多,当前进入苗床管理的关键环节。苗床管理涉及施肥、防病、棚内温湿度管理、剪叶炼苗等环节,技术要求较高。本版特邀省烟草专卖局(公司)烟叶生产专业技术人员针对性地提出如下技术指导意见,以资读者。

□韦凤杰 宋瑞芳

### 温湿度管理

在育苗棚内距烟苗5厘米处挂温度计,定时观察,若棚内温度偏离正常范围,立即增减覆盖物或盖揭棚膜。

●**出苗期** 以保温为主,白天控制在25℃~28℃,夜间控制在12℃。当温度超过30℃,要及时揭开两边的棚膜;当温度低于20℃,要把两边的棚膜盖回。棚内相对湿度控制在80%左右,28℃时干湿度温差≤1.5℃。

●**十字期** 棚内温度控制在25℃~28℃,仍以保温为主。小十字期棚内相对湿度控制在75%左右,28℃时干湿度温差在3℃左右;大十字期棚内相对湿度控制在55%~65%,28℃时干湿度温差在5.5℃左右,感官标准为站在大棚一端可看清另一端。

●**生根期** 在此期间应注意通风排湿,保证盘面基质无藻类植物、无水积块,棚内无水滴、无雾气。一旦发现藻类植物、水滴、雾气,必须揭膜排湿。

●**成苗期** 随着气温升高,这个阶段要特别注意揭膜通风,棚内温度保持在25℃~28℃,避免棚内温度超过38℃而产生热害;同时要加大通风量,使苗床表面有水平气流,让烟苗逐渐适应外界的温湿度条件,提高其抗逆性。移栽前15天,揭开大棚侧膜。

### 水分管理

从播种到大十字期,营养池水深控制在6厘米左右,大十字期以后,营养池水深控制在10厘米左右,育苗盘与池埂基本齐平。在整个烟苗生长期,需保证育苗盘将营养池水面盖严,不漏光,以防藻类滋生。

### 科学施肥

整个育苗过程中需施两次肥。一般在烟苗大十字期至猫耳期,即播种后40~45天施第一次肥,施肥量以确保持营养池的含氮量在0.7公斤/吨水为宜。第二次肥视苗情适量追施,一般第一次剪叶前5天完成(茎高4~5厘米时),施肥量以确保持营养池的含氮量在0.7公斤/吨水为宜。每次加肥后,必须测定育苗液的营养液pH值,并调整在5.5~6.5。如果pH值大于7,可用0.1摩

尔/升的硫酸铵溶液进行校正;如果pH值小于5.5,可用0.1摩尔/升的氢氧化钠溶液进行校正。

### 剪叶

随着烟苗不断生长,烟苗密度变大,通风透光不良,不利于烟苗健壮生长,必须通过剪叶来创造有利的环境条件。苗床管理应遵循前促、中稳、后控的原则。

●**前促** 烟苗茎秆4~6厘米高、长5片真叶时(已经封盘)开始第一次剪叶,在高出生长点3~4厘米的位置,剪去生长较快烟苗烟叶的1/3~1/2。

●**中稳** 经过初次剪叶后,烟苗生长基本整齐,5~7天后再剪一次,目的是改善通风透光条件,利于根系发育。

●**后控** 移栽前对烟苗进行最后一次剪叶,剪去叶片的1/2,避免移栽到大田后因叶片蒸腾作用过强而死亡。

第三次剪叶后,掐去烟株下部3~4片黄叶和老叶的全部叶片和叶柄,使茎秆充分接受光照,增强茎秆韧性。

剪叶是育苗过程中烟草花叶病毒传播的主要方式,所以剪叶工具和人手均要严格消毒。

### 炼苗

移栽前7~10天进行炼苗,做法为揭去盖膜,让烟苗与外界充分接触,把育苗液更换为清水,切断肥料供应,增强烟苗柔韧性。

### 统防统治

苗床期的病害主要是病毒病和根茎类病害。工作人员出入大棚要随带关闭防虫门,并经常检查尼龙网覆盖是否严实,及时修补破损处,防止害虫进入。严禁非工作人员进入育苗场地。

小十字期前,主要预防猝倒病和藻类滋生,可选用58%甲霜灵·锰锌可湿性粉剂500倍液等杀菌剂。

大十字期后,主要预防病毒病、野火病、炭疽病、黑胫病和根黑腐病。苗床操作前3天,叶面喷施80%波尔多液可湿性粉剂600倍液等杀菌剂1~2次,每次间隔7~10天。苗床操作前1天和移栽前1天,均需喷施抗病毒剂,可选用8%宁南霉素水剂1200~1600倍液、2%啶酰菌素水剂600~1000倍液、24%混脂·硫酸铜水乳剂600~900倍液等。若发生黑胫病或根黑腐病,可叶面喷施58%甲霜灵·锰锌可湿性粉剂500倍液等杀菌剂。



## 育苗季 起垄忙

“烟叶种植任务正逐一落实到位,到4月底全部完成盖膜,5月开始移栽烟叶。”3月15日,站在汝阳县柏树乡孔龙村600亩烟田大方起垄现场,汝阳县烟草站站长金志强介绍说。

柏树乡作为汝阳县烟叶种植大乡,产销量连续12年位居全县第一,去年烟叶种植规模达6900亩,直接经济效益1700余万元,有效实现了乡、村和烟农三方共赢。今年,柏树乡计划种植烤烟7200亩,实现烟农直接经济收入2000余万元。(王康回 张书敬 文/图)



3月15日,安阳市烟草专卖局开展烟草专卖法律法规宣传,执法人员向过往群众传授假冒伪劣烟草制品的鉴别方法,提高群众的维权意识。

本报记者 秦名芳 通讯员 高夏洁 摄



3月19日,温县烟草分公司组织党员深入分包小区开展“敲门行动”,宣传“五个报备”,进行核酸检测预登记,摸排统计拟返乡人员。

李金萍 摄

## “晚自习”普及技术惠烟农

时已仲春,但山乡的夜却来得早。3月15日晚,地处伏牛山腹地的卢氏县东明镇高庄村旷野外一片寂静,而党群服务中心会议室里灯火通明,80多名村干部、烟叶生产技术人员和种烟户齐聚一堂,正在开一场春天的烟叶“政策+技术”夜场宣讲会。

“我结合全县烟草工作会议精神,说一说今年的烟叶生产形势,谈一谈烟叶种植的利好政策,讲一讲春季烟叶生产技术要点,解一解大家心中的疑惑。”卢氏县城关烟站站长朱顺成的几句开场白表明了此次宣讲会的目的,也拉近了和群众的距离。

为了尽快把烟叶政策和技术要求直达烟农,为烟农加快春季烟叶生产进程提供支持,今年卢氏县烟草工作会议召开之后,朱顺成便带领职工分赴各村召开夜场宣讲会,首场便选在了辖区千亩烟村高庄村。此后,夜场宣讲会还将在所辖的7个村次第展开,参会人员除村干部以外,还将扩大至每一户种烟户。

宣讲会休息期间,吃不透政策精神和对个别技术一知半解的烟农提出疑问,朱顺成一一进行解答,原定一个半小时的宣讲会一下子开了两个半小时,大家仍意犹未尽。“朱站长的宣讲会如同俺烟农的‘晚自习’,面对面讲解、一对一答疑,听了心里明镜似的,这样各项政策和技术落实起来才会不打折扣。”种烟大户杨实在说。

“夜场宣讲会让大家吃下了政策、技术方面的定心丸。”高庄村党支部书记、村委主任李虎军说。

“以往,烟站把年后第一课上到职工和村组干部层面,今年,我们改层层传达为面对面直达,让烟农尽可能全地了解和掌握市场形势,尽可能深地推进技术落地。夜场宣讲的确增加了工作量,但是值得!”朱顺成说。(叶新波)

## 用心擦亮金叶流通品牌

“加盟‘金叶便利’后,孟州市烟草分公司客户经理经常上门服务指导,教我用‘金叶通’终端管理系统云POS,从商品入库、扫码销售到盘点库存规范操作流程。”3月18日,孟州市合欢路金叶便利店店主王孟华说。

围绕“以高质量党建引领高质量发展”主题,孟州市烟草分公司推动党建与业务深度融合,2021年以来,将烟草金叶流通品牌建设作为服务客户的重要抓手,在全市首先选择经营能力强、经营理念先进的客户合作,对加盟终端提供指导和服务,帮助店面提高经营能力。

据了解,全省金叶加盟终端统一建设标准,统一系统应用,统一运行维护,不仅不需要加盟资金,还提供门头免费装修设计、免费使用店铺管理智能设备云POS等。打开云POS,每天的进、销、存数据一目了然,经营数据分析清清楚楚。

除了客户经理定期上门服务指导,孟州市烟草分公司还经常组织客户参加线上线下培训会,指导终端操作技巧、普及营销知识,树立正确的经营理念,提升科学经营、合理经营能力,使客户在品牌培育、消费引导、系统操作等方面都有不同程度的提高。

“店铺形象升级了,管理也升级了,过去需要3个人看店,每天盘点到半夜,现在一个人就能轻松搞定,每月收入还翻一番。照这样发展下去,再开几个分店没啥问题。”王孟华对未来有了新的憧憬和规划。

(本报记者冯立志 通讯员姚远)

## 有一种幸福叫“务工不出村”

3月18日,渑池县陈村乡段村村上上官京婷像往常一样,早饭后把公婆安顿好,家里收拾妥当,出门拐个弯便到了上班的地方。“不出村有活干,顾家挣钱两不误。”说话间,上官京婷脸上早已乐开了花。

现年52岁的上官京婷之前在家照顾瘫痪的婆婆,10年来几乎不出村,更别说出外干活挣钱了。随着段村烟叶育苗工场的全新建,她的生活发生了改变,自己成了不出村也能挣钱的上班族。同为段村村民的贾素芬也是上有老下有小,和上官京婷一样来烟叶育苗工场上班的她手脚麻利,有说有笑,满满的幸福感。

“闲着在家能来的都来了,烟叶育苗期间每天用工20多人。”育苗专业户李合超自豪地说,“紧接着就是苗床管理,间苗定苗需要大量人手。在烟苗出棚后,育苗大棚将用来种植蔬菜,附近村民有的是活干!”段村烟叶育苗工场是由渑池县烟草专卖局(分公司)于2021年冬季投资新建的,包括6个四连体育苗大棚及仓库等辅助设施,育好的烟苗可供5000亩烟田使用。

“烟叶育苗工场为本村带来了三个希望:一是解决了20多名闲散劳动力务工难题,让村民实现了不出村有活干、把钱赚的新生活,提升了他们的幸福感和获得感;二是壮大了村集体经济,通过土地集中流转,有效土地价值凸显;三是以烟叶产业为主导,辅以发展蔬菜种植、香菇种植等多元产业的局面正在形成,为乡村振兴注入了强心剂。”段村党支部书记范凤三说。(席新超)

天刚转暖,赵彦峰就满载生产生活物资,和妻子何东霞上山了。

“去年虽说遭了冰雹,但山上的25亩烟叶仍卖了14万元,今年增加到35亩,争取收入20万元。”3月18日,赵彦峰信心满满地跟妻子说。

赵彦峰今年42岁,卢氏县官道口镇南幽村人。南幽村人少地多,近年来路通水通产业兴,群众日子过得有滋有味。为啥赵彦峰夫妻俩舍近求远要到山上种烟,这还得从8年前说起。

赵彦峰的父亲赵小康是村里公认的种烟“老把式”。2013年年初,赵小康看上了距家5公里的后沟西庵山上村集体那块90亩撂荒地:这块地海拔1300多米,远离村庄、农田,无污染、水质好,土层厚,光照足,绝对是种烟的好地方。他说服全家人,和村委会签订了30年土地承包合同,当年春天就将耕牛赶上山,清除杂草,深翻荒地,种上了15亩烟叶和玉米等农作物。

有了长远打算,赵小康就地取材在山上建了简易住房、烟炕。在接下来的几年间,赵小康坚持轮作倒茬,年年烟叶无病无虫害,长势好,收入稳。

2016年烟叶刚售完,63岁的赵小康突发脑血管疾病,治疗后落下了左眼失明、左半身行动不便的后遗症。在上海务工的儿子赵彦峰和儿媳何东霞这才回家,接过父亲舍不下的产业,又在山上投资7万余元,埋设了引水管道,接通了照明线路,修建了2.5公里简易公路,购买了农用车、旋耕犁等,把全部心思投在了烟叶种植上。这些年,小两口参加技术培训,揣摩实操要领,落实管理要求,把几十亩烟田打理得井井有条,烤出来的烟叶颜色亮、油分足,等级高,效益好。

去年,由于冰雹灾害烟叶减产,赵彦峰山下种植的10亩烟叶平均亩产值不足4000元,而山上的25亩烟叶却达到了亩产值5600元。分析了优劣,赵彦峰和妻子坚定了扩大山上烟叶种植规模的信心。这不,今年一开春,他们就做好生产准备,在山上安装了太阳能线路板,既方便接收网络信号,也方便和烟叶技术人员交流。除此之外,他们还打算在山上建一个标准化烟房。(李根栓)

## 树基层典范 向“十佳”学习



卢雪峰在烟田查看烟叶长势资料(图片)

## 卢雪峰 服务烟农没有“完成时”

从热血青年到“双料技师”,从初出茅庐的技术员到烟农交口称赞的“全能王”,躬身基层19载,他从未停止学习成长步伐,始终奔走在服务烟农的路上。他,就是洛宁县烟草分公司王村烟站主检卢雪峰。

“要指导烟农种好烟,首先自己水平得过关。”凭借这份朴素的信念,卢雪峰从基层烟站一名烟叶生产收购技术员做起,白天扎进烟田,走村入户,夜里坚持学习,从栽培、烘烤到烟叶分级,力求每一个生产环节都了然于胸,阅读收藏的各类专业书籍、学习笔记和工作记录能堆起一座小山。

终于,利刃出鞘,在全省第四届、第五届烟叶分级技能竞赛中,卢雪峰连续两届获得“河南省烟草专卖系统技术能手”荣誉称号,在2018年洛阳市烟叶

分级职业技能竞赛中荣获全市一等奖,同年考取了烟叶分级技师和烟叶调制技师职业资格,成为洛宁县烟草“双料技师”第一人。

“卢老丝儿,你快来看看我这烟咋还没炕黄呀?”“种烟有问题,就找卢老丝儿,他是我们烟农的老伙计了!”

“卢老丝儿是我们‘盖章认证’的烘烤专家,宝贝着呢!”

“卢老丝儿的眼光那叫一个准,说话办事很公道,大伙都信得过。”

“卢老丝儿”是烟农对卢雪峰的昵称,更是对他技术的充分认可。

为了解决洛宁县烟区烘烤水平不高的问题,卢雪峰走遍辖区所有地块,根据土壤情况、烟叶生长情况、鲜烟素质等,给每一块烟田“私人定制”了最佳烘烤策略,同时进村入户组织培训,指导烟农做好鲜烟分类和分类编杆、装炕,提高了上等烟比例,保障了烟农的种烟收益。

作为烟叶生产技术员,卢雪峰通过算账对比,引导烟农优化烟田布局,推广优良新品种,落实适用新技术,他所在的王村烟站的各项工作均走在全县前列,他本人先后被评为全市优秀检验员、全省十佳烟叶生产收购员。

“烟叶工作已成为我生命里的一部分,服务烟农只有进行时,没有完成时。”卢雪峰如是说。

(王静艳 王世宇)

十佳优秀 烟叶生产收购员

本版承办单位: 河南省烟草专卖局(公司)

投稿邮箱:0371-65795709 信箱:ncxbdyc@126.com  
微信:hnrncb 网址:www.zysnw.cn