

# 烟草种植技术与病虫害防治策略研究

吕荣玖<sup>1</sup> 覃其昌<sup>2</sup> 蒋宝<sup>1</sup>

1 广西壮族自治区烟草公司百色市公司靖西营销部 2 百色市烟草公司靖西营销部

DOI:10.12238/as.v8i3.2797

**[摘要]** 在社会生产和建设过程中,烟草是一类不容忽视的经济作物,对烟草的种植可以推动烟草的生产及销售,满足更多消费者的需求,创造更高水平的经济效益。但是从烟草生长的实际情况来看,受到种植技术、病虫害等多种因素的影响,烟草的健康生长状态得不到有效维护,往往会降低烟草的产量及品质,给地区烟草种植产业的发展造成了阻碍,也会使烟农面临不小的经济损失。因此,文章围绕烟草种植技术与病虫害防治策略展开了论述,以期提供科学的帮助,实现烟草生长质量、种植效益的同步提升。

**[关键词]** 烟草; 种植技术; 病虫害; 防治策略

中图分类号: F768.29 文献标识码: A

## Research on Tobacco Planting Technology and Pest Control Strategies

Rongjiu Lyv<sup>1</sup> Qichang Qin<sup>2</sup> Bao Jiang<sup>1</sup>

1 Guangxi Zhuang Autonomous Region Tobacco Company Baise City Company Jingxi Marketing Department

2 Jingxi Marketing Department of Baise Tobacco Company

**[Abstract]** In the process of social production and construction, tobacco is a type of economic crop that cannot be ignored. The cultivation of tobacco can promote its production and sales, meet the needs of more consumers, and create higher levels of economic benefits. However, from the actual situation of tobacco growth, due to various factors such as planting techniques, pests and diseases, the healthy growth status of tobacco cannot be effectively maintained, often reducing the yield and quality of tobacco, hindering the development of the tobacco planting industry in the region, and causing significant economic losses to tobacco farmers. Therefore, the article discusses tobacco planting technology and pest control strategies, in order to provide scientific assistance and achieve synchronous improvement of tobacco growth quality and planting efficiency.

**[Key words]** tobacco; Planting techniques; Diseases and pests; Prevention and control strategies

### 引言

受到市场需求的影响,烟草种植规模明显扩大,很大程度上满足了消费者的需求,也给烟农带去了较为可观的经济效益,烟草甚至已发展成为推动部分地区作物种植经济发展的重要作物,烟草因此实现了广泛种植,加快推动了烟草行业的发展。随着社会建设进程的不断加快,消费者不仅扩大了对烟草的需求量,对烟草的品质也有了更高的要求,如果烟农仍然应用传统的种植技术,很难实现烟草的健康生长,致使消费者的需求得不到满足,也会给烟草行业的后续发展造成不小的阻碍。因此,推动烟草种植模式的创新与升级非常关键,有关部门应当积极开展烟草先进种植技术的推广活动,帮助烟农掌握相应技术的应用要点。并重视对病虫害的防治,切实维护烟草的健康生长状态,实现对优质烟草的高产栽培,不断提高烟草种植的经济效益,为促进烟草行业的发展提供有力支持。

### 1 烟草种植技术

#### 1.1 品种优选

烟草种植的品种会给烟草的生长质量产生较大程度的影响,因此,烟农在开展烟草的种植活动时,要想促进烟草的快速健康生长,实现烟草产量与品质的有效提升,应当注重加强对烟草品种的把控,积极开展烟草种植品种的优选工作,为烟草的良好生长及发育奠定基础,有效提高烟草的种植水平。在选择种植的烟草品种时,烟农首先应当坚持因地制宜的基本原则,从地区的实际出发,积极对当地的环境条件进行研究和分析,保证选择的烟草品种可以很好地适应地区的环境条件,并确保选择的烟草品种具有较强的抗病虫害能力、抗逆性等,能够有效抵御外界环境中的各种不利因素,维持良好的生长状态,实现烟草生长质量的有效提升。同时,烟农在选择烟草的种植品种时,还应当树立较强的市场意识,积极对当前烟草市场的情况进行研究和分析,了解消费者的需求,选择种植广受市场欢迎的烟草品种,从而赚取更高说破的经济效益。此外,值得注意的是,不少烟农为了提高

烟草的种植效益,在选择品种时往往会种植新品种,相应新品种虽然实现了对常规品种的改良,但是新品种烟草的不稳定性较为突出,无法保证烟草的产量,烟农应当做好选择。

### 1.2种子处理

种子的品质与烟草的生长质量之间存在十分紧密的联系,为了促进烟草的快速健康生长,烟农应当积极开展种子的处理工作,保证种子品质的优良,也可以为提高烟草的生长质量奠定较为良好的基础。烟农在对烟草种子进行处理时,首先需要进行选择,保证作物种子形态的饱满且具有较高的光泽度,尽快去除其中存在的瑕疵种子,以实现烟草品质的提升。其次,烟农应当尽快将挑选好的种子放置在空旷的区域中进行晾晒,使种子能够接受阳光的照射,消灭种子表皮存在的各类病菌,为实现种子抗病性的增强提供支持。将种子晾晒的时间控制在2~3d即可,并不定时翻动种子,实现种子活力的增强,随即将获取的种子进行培养和催芽处理。烟农需要利用专门的药剂对种子进行消毒,使种子的品质能够得到进一步提升,使种子的发芽率也能够提高。

### 1.3选地与整地

实践证明,土壤环境会给烟草的品质以及产量产生较大程度的影响,因此,烟农在开展烟草的种植活动时,要想更好地满足消费者的需求,使自身获取更为可观的种植效益,应当重视加强对土壤环境的管控,积极开展选地与整地工作,为烟草的健康生长提供舒适的土壤环境,实现其生长质量的有效提升。从烟草的生长特性来看,其对土壤环境对较高的要求,烟农应当选择地形平坦、疏松性与排水性良好、有机质含量高且光照充足的地块进行烟草的种植,有效满足烟草生长的需求,为提高烟草的种植水平奠定良好的基础。在确定烟草的种植地块之后,烟农还需要开展整地工作,实现对土壤的优化处理,更好地满足烟草生长的需求,使其能够获取充足的养分与水资源,加强对烟草健康生长状态的维护。在整地时,烟农需要对土壤进行翻耕处理,将翻耕的深度设置为20cm以上,起到增强土壤肥力的作用,深层土壤也能够接受阳光的照射,消除土壤中残存的害虫以及病菌,实现土壤质量的提升,避免或减少烟草在生长时受到病虫害的侵袭,为烟草的健康生长创设舒适的土壤环境。同时,烟农在进行整地时,应当使用草木灰进行土壤杀菌处理,施加足量的有机肥,并使土壤的含水量能够保持在50%左右,有效满足烟草的生长需求,为后续种植管理活动的开展提供支持帮助。

### 1.4移栽

在烟草种植活动的开展过程中,烟苗的移栽是重要的内容,烟农需要对外界环境因素进行监测,保证移栽的顺利,使育苗的成活率得到提升。具体来看,烟农需要保证地面温度能够在10℃以上,避免在温度过高或过低的条件下进行烟苗的移栽,提高育苗的质量,因此,烟农应当加强对育苗时期的管控,尽量选择晴朗的天气下进行烟苗移栽,将移栽的时间设置在当天的上午8点到下午5点,避免在夜间条件下移栽,使育苗时的温度能够维持在18℃以上,降水量也较为充足,实现育苗水平的提

升。同时,烟农在移栽时,还应当对移植的密度进行管控,依据土壤的肥力对移栽的密度进行适当调整与优化,为提高烟草的种植产量与生长质量提供有力支持。一般来说,如果土壤的肥力比较低,烟农应当将移栽的密度控制在每公顷15000~19500棵,当土壤肥力处于适中的范围时,则应当将移栽的密度调整至每公顷19500~22500棵,而当土壤的肥力较高时,烟农则需要继续调整移栽的密度,将密度设置为24000棵/hm<sup>2</sup>。

### 1.5烟苗管理

在烟草种植活动的开展过程中,烟苗管理工作的推进能够实现对幼苗的培育与管理,有助于促进烟苗的健康生长与发育,为实现烟苗成活率的提升提供了有力支持。在开展烟苗管理工作时,烟农首先需要在移栽后的5~7d进行幼苗状态的观察,掌握幼苗的生长情况,一旦发现缺苗或幼苗长势较差甚至死亡等问题,应当立即开展补苗工作,使烟草的产量能够得到提升。同时,在烟苗管理工作的开展过程中,矮化问题较为常见,为促进幼苗的快速健康生长,烟农需要积极进行施肥工作,施加适量的磷钾肥料,使幼苗在养分的支持下实现快速生长,有效地调节幼苗的长势。此外,烟农在对烟苗进行管理时,应当保证烟苗长势的稳定与一致,为后续统一化管理工作的开展提供便利,实现烟草管理水平的提升。

### 1.6水肥管理

从烟草的生长特性来看,其对水资源以及养分的需求量比较大,如果烟农能够保证相应物资供应的充足,可以有效地满足作物的生长需求,为实现烟草产量以及品质的提升提供了重要的物质,因此,烟农应当在烟草种植活动开展的过程中,积极开展水肥管理工作,依据作物的生长需求,提供充足的水分和肥料,切实满足烟草的生长需求,实现其生长质量的有效提升。首先,在对烟草进行水肥管理时,烟农应当注重观察作物的长势,确定其所处的生长阶段,明确其生长发育的不同需求,随即提供适量的肥料以及水分,并对肥料的施用类型进行管控,提高对各类资源的利用率,促进作物的健康生长。同时,在为烟草提供水资源时,烟农还应当密切关注外界降水情况,结合作物生长需求,积极对水资源供应量进行调整,保证水资源供应的充足。如果外界降水过多,烟农需要尽快减少灌溉量,一旦发生了洪涝灾害,还应当及时开展排灌工作,保证水资源的适量,提高烟草的种植水平。烟农在开展烟草的水肥管理工作时,还应当积极进行除草,并重视中耕松土工作的开展,为作物的生长创设优良的环境,有效降低外部因素对作物生长造成的损害,提高烟草的生长质量。

## 2 烟草病虫害的防治策略

在烟草的种植活动的开展过程中,病虫害的出现较为常见,容易给作物的正常生长及发育产生损害,如果烟农不能够及时地发现烟草病虫害,并采取科学有效的措施进行管控,将会造成病虫害危害范围的进一步扩大,给更多烟草的健康生长状态造成损害,直接降低烟草的产量与品质,使烟农面临较大的经济损失,甚至会给地区烟草行业的发展产生负面影响。因此,烟农应当提高对烟草病虫害的重视程度,积极开展相应病虫害的防治

工作,应用科学有效的防治策略,切实降低病虫害的发生概率以及危害性,加强对烟草健康状态的安全维护。

在进行烟草病虫害的防治工作时,烟农首先应当做好准备,对地区常见的烟草病虫害进行研究和分析,随即制定针对性的防治方案。蚜虫、野火病、赤星病等都是常见的病虫害,给烟草带去了不同程度的损害,烟农应当形成对相应病虫害的认识,掌握其发生特点及规律,确保病虫害防治方案的科学性与合理性,加大对烟草生长状态的监测力度,在发现其生长异常之后,尽快确定病虫害的类型,随即采取有效措施进行防治,使用疗效较好的药物,阻断病虫害的持续传播与扩散路径,降低烟草种植效益的损失。值得注意的是,在使用药物进行病虫害的治疗工作时,烟农应当做到科学、安全用药,对药物的用量、使用次数等进行管控,加强对烟草品质的维护,并定期更换药物的类型,防止病虫害产生抗药性,推进后续烟草种植活动的顺利进行。烟农在对烟草进行监测时,为保证监测的效果,可以加强对先进技术及设备的应用,掌握作物的实时生长情况,依据获取的监测数据信息进行作物管理,在发现病虫害之后,尽快预警,确定病虫害的范围以及类型,实现对病虫害的有效防治。

与此同时,烟农在对烟草病虫害进行防治时,还应当注重加强对生物防治技术、农业防治技术以及物理防治技术等的应用。在应用生物防治技术时,可以对有害生物进行研究,确定害虫的天敌,随即将天敌生物引入到种植环境当中,有效减少害虫的数量,降低病虫害的发生概率。烟农还可以利用生物农药实现对病虫害的有效防治,可以防止烟草中出现农药残留的问题,加强对烟草的安全维护。在应用农业防治技术时,烟农应当在烟草种植的过程中加强管理,为作物的健康生长创设优良的环境,实现病虫害发生率的下降。烟农需要积极开展土壤的翻耕处理工作,减少土壤中害虫以及病菌的数量,并避开连作地,开展合理轮作,既能够加强对土壤环境的保护,也可以防治烟草病虫害,为实现烟草的高产稳产提供了重要支撑。同样地,烟农在应用农业防治技术时,还应当保证栽培的科学性与合理,实现对健壮烟苗的培养,并依据作物的生长情况,积极开展施肥工作,提高烟草的生长质量与抵抗力,有效抵御各类病虫害。在应用物理防治技术时,烟

农需要应用物理原理以及工具,也能够强化病虫害的防治效果,为促进烟草的健康生长创设更为优良的环境。烟农可以利用害虫的趋光性、趋色性等,将杀虫灯、色板放置在田地当中,尽快吸引害虫,实现对大量害虫的捕杀。

### 3 总结

综上所述,在烟草产业发展过程中,科学烟草种植技术以及病虫害防治策略的应用,可以有效地提高烟草的质量,为推动烟草产业的进一步发展提供了有力支持。因此,烟农应当转变传统的种植模式,有关部门也应当积极开展技术宣传与推广工作,帮助烟农掌握烟草种植的要点,并积极开展病虫害防治工作,满足作物的生长需求,实现烟草种植经济效益的有效提升。

### [参考文献]

- [1]杨洁,龙勇,孙骥,等.烟草种植技术对土壤及生态环境的影响及优化策略[J].农家参谋,2024(26):72-74.
- [2]杨之江,杨雯仁.烟草种植技术与病虫害防治技术的探索[J].种子科技,2024,42(16):98-100+124.
- [3]杨永艳,杨能娇.云南地区烟草种植优势与病虫害防控措施[J].广东蚕业,2023,57(01):16-18.
- [4]刘云微.楚雄州烟草种植技术推广问题与策略研究[D].中南林业科技大学,2021.
- [5]刘泽龙.云南省玉溪市烟草种植技术推广现状及对策研究[D].中南林业科技大学,2021.
- [6]刘超.烟草的种植技术与田间管理研究[J].新农业,2021(12):83.
- [7]汪中,李学益,姜方荣,等.烟草病虫害绿色防控技术研究[J].农村经济与科技,2019,30(20):14-15.

### 作者简介:

吕荣玖(1980--),男,壮族,广西靖西人,本科,研究方向:农业种植。

覃其昌(1979--),男,壮族,百色靖西人,研究方向:农业种植。

蒋宝(1982--),男,壮族,广西靖西人,大专,研究方向:烟草种植。