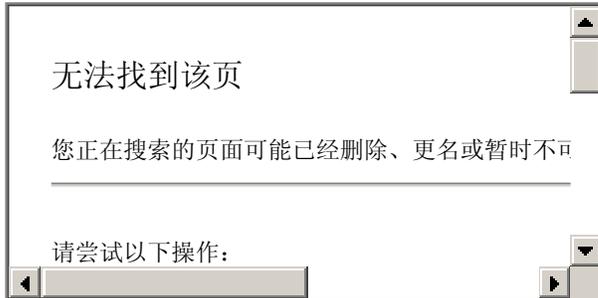


用现代化植保理念防治中耕管理期病虫害

日期：2009-06-03 作者： 来源：云南省烟草农业科学研究院



目前，云南各烟区已相继进入中耕管理期，这一时期，除做好追肥、中耕、揭膜培土等工作外，还要用测报结果、安全用药、统防统治、专业化植保等现代化植保理念做好病虫害防治工作。在病虫害测报的指导下，根据病虫害发生趋势，选择烟草推荐用药，用专业化植保队进行科学统防统治，重点加强烟蚜虫、烟青虫、黑胫病、野火病、病毒病等防治，确保烟株健壮生长，把因病虫害危害带来的经济损失控制在最低限。

一、测报指导，科学防治

病虫害测报工作是科学防治病虫害的前提，是做好病虫害防治的有效途径，是现代烟草农业的必然要求。云南病虫害测报工作已开展多年，已建立了覆盖面较广的测报网络，并对指导烟叶病虫害科学防治发挥了重要作用，但近年来，在测报工作方面略显滞后，防治有以经验为主的防治现象，与发展现代烟草农业极不相适应。因此，各烟区应进一步提高认识，加强组织领导，应着力抓好病虫害的宏观预测预报，明确具体病虫害的防治区域和防治适期；重点做好病虫害的微观监测，明确具体病虫害的防治对象田块和防治适期，为烤烟病虫害防治提供及时准确的防治依据。

二、专业化植保，统防统治

烟草病虫害发生与气候因素关系较大，发生往季节性较强，且具有集中、连片发生的特点，通过进行统防统治，可有效集中控制病虫害的发生危害。传统防治方式下，像迁移性害虫如蚜虫，如果只对个别田块进行防治，存在你今天防住了，明天却又从其他未防过的烟田中迁到你的烟株上，造成烟田间相互影响，整体防治效果不佳。此外，由于烟农素质参差不齐，对防治知识及技术掌握程度不一，而烟技术数据量有限，难于真正做到技术服务到田，有部分烟农对既不懂发什么病，该用什么药，又该怎样使用，却又不相信统防统治，仅凭经验自主防治，防治效果不良，要么怪品种不优，要么怪农药假。因此，要做到统防统治，对一个连片区内应统一防治时间，统一用药，应在烟技员指导下统一配制农药，统一在一天内完成防治；有条件的烟区，采用植保专业队进行机械化统防统治，可有效提高防治效益。

据福建将乐2007年试点实践调查，植保专业队采用一台3WZ-160T打药车（射程半径60米以内，其中雾化枪射程6-10米，加配50米长的胶管），每台3人操作（1人负责使用喷枪，1人拉胶管，1人负责加水配药液），1天可喷药液约1600升，喷施烟田80亩（按烟叶摆盘期每20升喷1亩），需90号汽油5公升左右，每亩费用为1.79元（药费不计入，工资每天每人按40元，汽油按每公升4.6元计算），机喷比手动操作运行成本每亩减少2.21元（手动喷雾机每天每人可喷10亩，每亩费用为4元），通过统一防治，烟叶病虫害得到较好

热门文章

- 烤烟漂浮育苗技术原理 
- 烟草病虫害生物防治的基...
- 克撒锡巴斯玛适宜种植区...
- 烤烟烘烤原理与烘烤工艺...
- 烟草品种田间试验统计分...
- 烟叶烘烤七字歌
- 密集烤房存在的问题与解...
- 烟叶烘烤技术
- 烤烟地膜覆盖栽培技术 
- 烤烟新品种云烟202的... 
- 优质烟叶烘烤技术指南
- 烤烟品种云烟87 
- 自动烘烤系统简介
- 如何提高烤烟肥料利用率
- 上部烟叶的成熟采收标准...

分类列表

- 综合技术
- 品种及种子技术
 - 烤烟
 - 白肋烟
 - 香料烟
- 栽培技术
 - 育苗技术
 - 移栽及管理
 - 移栽施肥
 - 整地
 - 施肥
- 田间管理
- 植保技术
- 烘烤调制技术
 - 烤房
 - 烘烤工艺
 - 调制技术

控制。机械化植保是今后的发展方向。

三、合理用药，重安全性

在烟草病虫害防治用药选择上，要重点考虑的是农残问题。因此，应积极推广高效、低毒、低残留的烟用农药，努力做到病虫害防治少害化，提高烟叶安全性。选择安全、经济、有效的农药品种，科学、合理、安全使用农药。首选烟草推荐使用农药品种，严禁使用禁止在烟草上使用的农药品种(或化合物)。

1、烟蚜防治

烟蚜是烟草上发生危害较为普遍的害虫，在烟草大田生育期均有发生，尤以旺长期以后危害较严重。因此，近期需注意加强烟蚜防治，药剂以选择2009年烟草推荐烟蚜防治农药品种为优。

(1) 用200克/升吡虫啉可溶液剂，以每亩10~15毫升的用量稀释后进行喷雾防治，使用控制在3次以内，每隔15天施一次。

(2) 用5%吡虫啉乳油，以1000~1200倍液喷雾防治，使用控制在2次以内，每隔15天施一次。

(3) 用70%吡虫啉可湿性粉剂，以每亩3克~4克的用量稀释后喷雾防治，最多可使用2次，可每隔15天施一次。

(4) 用3%啉虫脲乳油进行防治，但值得注意的是，该药剂的使用量不同，施药间隔期也不一样。以1500~2500倍液喷雾防治，最多可使用2次，施药间隔期10天；以1500~2000倍液喷雾防治，可使用2次，每隔15天施一次。

不过，因烟蚜大多在烟叶背面和嫩叶上取食，因此，在施药时，应对烟叶正面和背面同时喷药方可获得良好防治效果，此外，由于烟蚜具明显的趋嫩性，因此，当烟株现蕾以后，应及时打顶抹杈，可大大减少烟蚜数量，减轻危害。

2、烟青虫防治

烟青虫是云南烟叶生产上的重要害虫之一，在云南部分烟区危害严重。主要以幼虫取食烟株顶部幼嫩叶片，造成穿孔。2009年烟草推荐防治药剂有以下几种：

(1) 0.5%苦参碱水剂：一般用800倍液进行喷雾防治，如果发生较为严重时可用600准喷雾防治。该药剂最多可使用3次，每隔15天施一次。

(2) 40%灭多威可溶粉剂：一般用1500倍液进行喷雾防治即可，发生危害严重时可把施有浓度提高到1000倍喷雾防治。该药剂最多可使用3次，每隔15天施一次。

(3) 25g/1溴氰菊酯乳油：用1000~2500倍液，每隔15天施一次，最多可使用3次。

(4) 25g/1高效氯氟氰菊酯乳油：一般情况下用2000倍液喷雾防治，每隔7天施一次，最多可使用3次。

3、黑胫病防治

烟草黑胫病是云南省烟叶生产上的重要病害之一，以大田期发病较为普遍，尤以红大品种最为严重。发生危害严重时往往全株死亡，降低烟叶产量，因此，要注意加强该的防治，防治药剂较多，可选择722克/升霜霉威水剂、722克/升霜霉威盐酸盐水剂等进行治疗，药剂用量及使用方法见表1。

表1 烟草黑胫病防治药剂参考用量

杀虫剂	防治对象	常用量 (克/亩) 稀释倍数	最高用量 (克/亩) 稀释倍数	施药方法
722克/升霜霉威水剂	黑胫病	900×	600×	喷淋茎基部
722克/升霜霉威盐酸盐水剂	黑胫病	80克	100克	喷淋茎基部
72.2%霜霉威盐酸盐水剂	黑胫病	900×	600×	喷淋茎基部
25%甲霜·霜霉威可湿性粉剂	黑胫病	800×	600×	喷淋茎基部
48%霜霉·络氨铜水剂	黑胫病	1500×	1200×	喷淋茎基部
58%甲霜·锰锌可湿性粉剂	黑胫病	500×	400×	喷淋茎基部
58%甲霜·锰锌可湿性粉剂	黑胫病	800×	600×	喷淋茎基部
72%甲霜·锰锌可湿性粉剂	黑胫病	800×	600×	喷淋茎基部
72%甲霜·锰锌可湿性粉剂	黑胫病	800×	600×	喷淋茎基部
64%噁霜·锰锌可湿性粉剂	黑胫病	200克	300克	喷淋茎基部

50%烯酰吗啉可湿性粉剂	黑胥病	1500×	1250×	喷淋茎基部
--------------	-----	-------	-------	-------

4、野火病防治

烟草野火病主要在大田期发病，病菌往往借风、雨或昆虫传播，由叶片的气孔和伤口侵入，因此，空气和土壤湿度较大尤其暴风雨后发病较重，或打顶过早过低也会造成严重发病。建议在这两种情况下注意加强防治，防治方法如下：

(1) 用77%硫酸铜钙可湿性粉剂600位液喷雾防治，发生较重时施用浓可培加到400倍，每隔15天施用一次，最多可施3次。

(2) 用72%硫酸链霉素可溶粉剂，按每亩13g用量稀释后喷雾防治，每隔15天施用一次，最多可施3次。

(3) 72%农用硫酸链霉素可溶粉剂，一般情况用4000位液喷雾防治，发生较重时施用浓可培加到1000倍，每隔15天施用一次，最多可施3次。

5、病毒病防治

病毒病是烟草大田期的主要病害之一，全大田生育期均有发生，往往成株成片发生，降低烟叶可用性，因此，该病防治最有效的方法是综合防治，从苗期卫生、大田期卫生、农业措施等方面综合防治，一旦在大田期尤其是前期有发生危害，可及早施用药剂进行防治，同时注重加强烟株营养管理，提高抗病能力，烟草病毒病防治药剂及安全施用量详见表2。

表2 烟草病毒病防治药剂参考用量

杀虫剂	防治对象	常用量 (克/亩) 稀释倍数	最高用量 (克/亩) 稀释倍数	施药方法
2%宁南霉素水剂	病毒病	250×	200×	喷雾
8%宁南霉素水剂	病毒病	1600×	1200×	喷雾
8%混脂·硫酸铜水乳剂	病毒病	1000×	500×	喷雾
24%混脂·硫酸铜水乳剂	病毒病	900×	600×	喷雾
0.5%菇类蛋白多糖水剂	病毒病	500×	300×	喷雾
20%盐酸吗啉胍可湿性粉剂	病毒病	400×	300×	喷雾
20%吗啉·乙酸铜可湿性粉剂	病毒病	700×	500×	喷雾
20%吗啉·乙酸铜可湿性粉剂	病毒病	700×	500×	喷雾
20%吗啉·乙酸铜可溶性粉剂	病毒病	800×	1200×	喷雾
0.5%氨基寡糖素水剂	病毒病	600×	400×	喷雾
0.5%氨基寡糖素水剂	病毒病	600×	400×	喷雾
2%氨基寡糖素水剂	病毒病	600×	500×	喷雾

责任编辑：黄学跃

本文已经被浏览过 278 次

[打印本页](#) [回到顶部](#) [关闭窗口](#)

[关于我们](#) | [走进社区](#) | [联系我们](#) | [投稿指南](#)

[TOP](#)

云南烟叶信息网 版权所有 滇ICP备05004127号

Copyright © 2004-2008 Yntsti.com All Rights Reserved.

未经本网站明确的书面许可，任何单位或个人不得以任何方式或媒体翻印或转载本网站的部分或全部内容