

站内搜索

目前烟草病虫害难防原因及突破口

日期：2008-03-28 作者：雷丽萍 来源：云南省烟草科学研究所

无法找到该页

您正在搜索的页面可能已经删除、更名或暂时不可

请尝试以下操作：

我国的烟叶质量水平与美国、巴西和津巴布韦等世界优质烟叶生产国相比，依然存在着一一定的差距，除土壤、气候条件和栽培调制技术等外，病虫害防治技术的差距也是制约我国烟草农业发展和优质烟叶生产的重要因素之一。烟草幼苗期、大田生长期、到干烟叶调制和卷烟制品的贮存等过程中，随时都可能受到很多病虫害不同程度的侵染与危害，致使烟叶及其制品产量降低，品质下降，造成重大的经济损失。据报道全国每年因病害造成的损失达10%-15%。如1989-1991年仅烟草主要侵染性病害造成的烟叶损失每年就超过2亿公斤，产值损失超过7亿元。而到1998年，据估计全国主要病虫害所引起的烟草产量损失为1.26亿公斤，产值损失9.92亿元（按100万公顷计）。

一、烟草病虫害难防原因

多年来，尽管我国在烟草病虫害防治方面作了较大努力，也取得了明显成效，但由于病虫害的发生种类及危害程度受气候、生态环境、栽培措施等众多因素的影响较大而难于做到有效控制。究其原因，笔者认为主要有以下几个方面：

1、植烟环境新变化。近年来，随着全球变暖的推进，整个农村的种植结构的调整、烟叶生产本身导致病虫害有日趋严重的趋势。全球气候的变化影响到寄主植物、传媒、病原和烟草本身；整个农村种植结构的变化造成了大量的寄主植物和传媒，且使得轮作制度难以实施，因此，给有效防治烟草病虫害带来困难。

2、烟草病虫害发生出现新变化。就目前来说，我国烟草上侵染性病害高达68种，害虫等有害生物达600余种，并且其种类还在不断增加，病害生理小种或病毒株系日趋复杂，优势种群不断变化尤其是对烟草造成严重危害的种类增多，且交替流行，给防治造成困难。复合侵染特点突出，如真菌与细菌复合侵染引起的“黑杆病”、多种病毒复合侵染、根结线虫与黑胫病的复合侵染等，给病害的诊断和防治带来困难。

3、抗病品种结构单一。烟叶生产本身要求种植优质抗病品种，但就目前我国已通过全国烟草品种审定委员会审（认）定品种的71个烟草品种来看，虽说都具备优质、抗病的特性，但仅从品种抗病性种类来看，品种抗性结构较单一，烟叶生产上可选择种植的品种仍有限，尤其缺乏特异抗性的品种。若当部分地区发生某种严重病害时，要选择适宜当地种植的抗该病的品种是十分困难的。况且当前烟叶生产上某些抗病品种也由于逐年种植而使抗性严重退化，而品种的抗病性特别是对病毒病的抗病性与品质性状往往是相互矛盾的。给从选择抗病品种的角度防治病虫害造成困难。

4、防治研究工作滞后。往往是在某种病虫害的发生危害成灾后才开展研究，不能及时提供防治对策。

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
- 烟叶烘烤技术
- 密集烤房存在的问题与解...
- 烤烟地膜覆盖栽培技术 
- 优质烟叶烘烤技术指南
- 烤烟新品种云烟202的... 
- 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

5、防治技术到位率较低。主要表现在综合防治技术落实难，往往重视病虫害发生之后的“治”而忽视发生之前的“防”。尤其是偏远烟区更为突出。

6、重药剂防治轻农业防治。大多较为注重农药防治，且不注意防治时期和防治指标，出现见病（虫）打药、农药品种单一、注重农药的高效性忽视安全性等问题。单项技术的接受率和实施率低，如在大棚集约化育苗中消毒措施的落实，近年多次出现的除草剂药害，大量存在的使用管理规定之外的农药品种，所检测到的禁用药剂品种等问题。

二、突破口

针对以上存在问题，在今后的工作中要注重和加强技术创新，针对重大危险性病虫害开展系统研究，在测报技术、生物防治、遗传育种、降低农残等方面深化植保科技创新，提高支撑烟叶生产有害生物控制能力。应以下几个方面为突破口，努力提升防治水平。

- 1、病害系统调查和病原菌的保藏研究；
- 2、烟草抗性基因定位与抗病育种研究；
- 3、植保信息技术在烟草病虫害预测预报中的应用研究；
- 4、烟草病虫害的生物防治研究；
- 5、烟草病虫害的综合防治研究；
- 6、应用微生物降低烟叶中有害成分研究。

责任编辑：黄学跃

本文已经被浏览过 817 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