



中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 611—2024

烟草青枯病绿色防控技术规范

Technical specification for green control of tobacco bacterial wilt

2024-01-29 发布

2024-05-01 实施

国家烟草专卖局
中国标准出版社

发 布
出 版

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由国家烟草专卖局提出。

本文件由全国烟草标准化技术委员会农业分技术委员会(SAC/TC 144/SC 2)归口。

本文件起草单位：中国烟草总公司重庆市公司烟草科学研究所、西南大学、中国烟草总公司青州烟草研究所、郑州烟草研究院。

本文件主要起草人：丁伟、徐宸、李常军、汪代斌、王晶、胡利伟、王凤龙、杨超、王红锋、李石力、杨亮、刘颖、牟文君、奚家勤、郭建华。

烟草青枯病绿色防控技术规范

1 范围

本文件规定了烟草青枯病绿色防控的原则、原理及防控技术。
本文件适用于烟草青枯病的绿色防控和综合治理。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 8321.10 农药合理使用准则(十)

GB/T 23222 烟草病虫害分级及调查方法

GB/T 25241.1 烟草集约化育苗技术规程 第1部分:漂浮育苗

YC/T 341.4 烟草病害预测预报调查规程 第4部分:青枯病

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

烟草青枯病 tobacco bacterial wilt

由青枯雷尔氏菌(*Ralstonia solanacearum*)引起的一种细菌性维管束病害,从根部侵染,常造成烟株叶片半边萎蔫、变黄,严重时整株死亡。

3.2

绿色防控 green control measures

从烟田生态系统整体出发,以烟草健康栽培为基础,采用生物防治、生态调控、理化诱控、精准用药等技术措施,达到有效控制烟草病虫害,确保烟草生产安全、产品质量安全和农业生态环境安全,促进烟草增产、增收的目的。

3.3

微生态平衡 microecological balance

由正常微生物菌群与其寄主生态环境在长期进化过程中形成的生理性组合的动态平衡过程,这种动态过程一般不会引起寄主的疾病,一旦失衡,会导致寄主植物发生病害。

3.4

生物屏障 biological barrier

在烟草根际或叶际环境中,由特定微生物组成生物防御系统,可保障烟草健康,抵御病原菌侵染。

4 烟草青枯病绿色防控原则与总体要求

4.1 防控原则

4.1.1 生态学原则

在强化农业综合防控特别是健康栽培的基础上,综合生物防控、生态调控、病虫联控、精准用药等措