



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3029—2018

---

## 杨树烂皮病防治技术规程

Technical regulation for controlling *Valsa sordida* Nit.

2018-12-29 发布

2019-05-01 实施

---

国家林业和草原局 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国林业有害生物防治标准化技术委员会(SAC/TC 522)提出并归口。

本标准起草单位:国家林业和草原局森林病虫害防治总站、海城市森林保护站、内蒙古自治区森林病虫害防治检疫站、甘肃省林业有害生物防治检疫局、辽宁省铁岭市林业科学院。

本标准主要起草人:于海英、柴守权、孙玉剑、邱立新、陈天林、黄瑞芬、白鸿岩、赵胜国、林晓、尚健、陈国发、李硕、辛永清、强维秀、孙彦。

# 杨树烂皮病防治技术规程

## 1 范围

本标准规定了杨树烂皮病 *Valsa sordida* Nit. 的病情调查、防治对策、防治措施。  
本标准适用于杨树烂皮病的防治,杨树溃疡病 *Botryosphaeria* sp. 的防治亦可参考使用。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 15776 造林技术规程  
LY/T 1195 杨树速生丰产用材林主要栽培品种苗木  
LY/T 1681 林业有害生物发生及成灾标准  
LY/T 1716 杨树栽培技术规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**杨树烂皮病** *Valsa sordida* Nit.

一种由真菌引起的枝干病害。有性型为子囊菌亚门污黑腐皮壳菌 *Valsa sordida* Nit., 无性型为半知菌亚门金黄壳囊孢菌 *Cytospora chrysosperma* (Pers.) Fr.。病原(见附录 A 中图 A.1~图 A.2)、症状(见图 A.6~图 A.8)、识别特征(见图 A.3~图 A.8)、发生规律及危害参见附录 A。

## 4 病情调查

### 4.1 调查时间

宜在病害盛发期调查,具体时间参见附录 A 的 A.3。

### 4.2 线路踏查

根据杨树种类、树龄、立地条件、坡向等确定踏查路线。沿林班线、林间道路、农田林网等线路进行调查,主要调查新植林地、1年生幼树、纯林、土壤贫瘠或粘重地带、阳坡、虫害木、过火木等。杨树烂皮病发生时间及症状识别参见附录 A。踏查达到轻度发生以上的应设立标准地调查。将踏查结果计入踏查记录表(见附录 B 的表 B.1)。

### 4.3 标准地调查

#### 4.3.1 标准地设定

随机选择有代表性的地块设立标准地。在踏查基础上每 5 hm<sup>2</sup> 设立 0.2 hm<sup>2</sup> 标准地 1 块,标准地