

1 总 则

1.0.1 为规范我省城市园林植物保护技术工作，提高城市园林植物养护技术水平，有效、安全、经济地控制园林植物有害生物的危害，保护绿化成果，维护和促进城市园林生态系统的良性发展，制定本规程。

1.0.2 本规程适用于我省城市公园绿地、生产绿地、防护绿地、附属绿地及其他绿地的园林植物保护。

1.0.3 园林有害生物防治，贯彻“预防为主，综合治理”的方针。

1.0.4 园林植物保护除应遵循本标准规定外，尚应符合国家、行业与地方现行有关标准的规定。

2 术 语

2.0.1 园林有害生物 Landscape plant pests

指影响园林植物的正常生长发育并造成其损失的病、虫、杂草以及其他生物。包括危害植物的各种害虫及其他动物（蜗牛、螨类等）、病原物（菌物、细菌、病毒、线虫等）、寄生性植物和杂草等。

2.0.2 园林植物病害 Landscape plant diseases

指园林植物在生长发育过程中，或种苗、球根、鲜切花和成株在贮藏和运输过程中，受到了致病因素（生物或非生物因素）的侵袭，植株、器官、组织和局部细胞的正常生理生化功能紊乱、解剖结构破坏、形态特征改变，以致园林植物生长不良、品相变差，甚至死亡，严重影响观赏价值和园林景观的现象。

2.0.3 非侵染性病害 Non-infectious diseases

指由于植物自身的生理或遗传缺陷，或由于生长环境中不适宜的物理、化学等非生物因素，直接或间接引起的一类病害。这类病害没有病原生物的侵染，在植物不同的个体间不能互相传染，所以又称为非传染性病害或生理病害。

2.0.4 趋性 Taxis

由于环境条件和外部物质的刺激，引起昆虫趋向或背离刺激来源的一种行为。趋性包括趋化性、趋光性、趋色性等。

2.0.5 无公害农药 Pollution-free pesticides

指对人畜及各种有益生物毒性小或无毒，对环境及产品不造成污染的高效、低毒、低残留农药。

2.0.6 昆虫生长调节剂 Insect growth regulator

一类影响昆虫正常生长和发育的化学物质，是指保幼激素类与蜕皮激素类化合物及几丁质合成抑制剂等的统称。

2.0.7 生物源农药 Biogenic pesticides

利用生物资源开发的农药，指直接利用生物自身产生的活性物质或生物活体及人工合成的天然活性结构及其类似物，包括植物源农药和动物源农药及微生物源农药。

2.0.8 转主寄主 Alternate host

一种寄生物需要在两种或两种以上寄主上营寄生生活才能完成其生活史，其各种寄主间互称为转主寄主。

2.0.9 病情指数 Disease index

用来衡量病害发病程度，根据某一植物某种病害的发病百分率和严重度，用一特定公式计算出的一个数值，其值在0~100之间。

2.0.10 虫口密度 Population density

每单位害虫的数量，常用于虫灾防治和统计工作。

2.0.11 防治指标 Control index

指有害生物的某一密度或植株受害程度指标，达到此指标时应采取控制措施。

2.0.12 成灾指标 Disaster index

指有害生物的某一密度或植株受害程度指标，达到此指标时会造成植株大面积死亡或严重损害植株的经济性和观赏性。

3 园林植物有害生物的重点防治对象

3.1 园林植物重点病害

3.1.1 重点侵染性病害

1 叶部病害：锈病、白粉病、霜霉病、炭疽病、煤烟病、叶斑病、黑点病和花叶病等；

2 茎干枝部病害：流胶病、烂皮病、溃疡病、枝枯病等；

3 根部病害：白纹羽病、根癌病、立枯病、青枯病、褐根腐病、白绢病、线虫病和苗木猝倒病等。

3.1.2 重点非侵染性病害：缺素症、日灼病、寒害、冻害等。

3.2 园林植物重点害虫

3.2.1 重点叶部害虫

1 食叶性害虫：瘿蚊、姬小蜂、潜叶蛾、叶蜂、毒蛾、螟蛾、蚕蛾、夜蛾、天蛾、蓑蛾、刺蛾、尺蛾、粘虫、灰蝶、蛱蝶、叶甲、金龟、象甲、蝗虫、卷叶蛾等；

2 刺吸式害虫（锉吸式害虫）：蚜虫、蚧虫、粉虱、木虱、蓟马、椿、叶蝉、叶螨、根螨、瘿螨、跗线螨、蝉、沫蝉等；

3 软体动物：蜗牛、蛞蝓、福寿螺、褐云玛瑙螺等。

3.2.2 重点茎干枝部钻蛀性害虫：木蠹蛾、夜蛾、天牛、吉丁虫、象甲、小蠹等。

3.2.3 重点根部（土壤或地下）害虫：蝼蛄、蛴螬、小地老虎、白蚁等。

3.3 园林植物重点杂草

3.3.1 重点园林绿地杂草：牛筋草、马唐、香附子、肿柄菊、藿香蓟等非入侵植物和空心莲子草等入侵植物。

3.4 园林植物重点寄生性植物

3.4.1 重点寄生性植物：菟丝子、桑寄生等。