

表 6.2.2 常见病害防治指标

病害类别	侵染来源	传播方式	防治指标
白粉病	病株、病残体	风、雨	发病率>10%
灰霉病	病株、病残体	风、雨、接触	发病率>10%
霜霉病	带菌种子、病残体	风、雨、农事及昆虫	发病率>10%
锈病	病株、病残体	风	发病率>10%
炭疽病	病株、病残体、土壤	风、雨、水滴	发病率>10%
叶斑病	病株、病残体	风、雨	发病率>10%
煤烟病	病株、病残体	风、雨、昆虫	发病率>10%
黑点病	病残体	雨	发病率>10%
花叶病	病株	虫媒、接触、种苗	发病率>30%
溃疡病	病叶、病枝、秋梢	风雨、昆虫、人及工具	受害株率>5%
烂皮病	病株	风、雨、水流	受害株率>0%
流胶病	病株	风、雨	受害株率>5%
线虫病	病株、土壤	土壤	受害株率>10%
白纹羽病	病根、土壤	土壤	受害株率>0%
白绢病	病根、土壤	土壤、水流	受害株率>0%
根癌病	土壤	土壤	受害株率>0%
立枯病	土壤中、病残体	雨、灌溉及农事活动	受害株率>5%
青枯病	病株、伐桩、农家肥料	风吹、水溅	受害株率>5%
褐根腐病	病根、带菌种苗、土壤	土壤	受害株率>0%

3 食叶性害虫危害程度应以受害叶率(%)或失叶率(%)、受害株率(%)、死亡株率(%)来表示;

4 刺吸式害虫危害程度应根据其刺吸危害部位,以受害叶率(%)、受害枝率(%)、受害芽(梢)率(%)或受害株率(%)、死亡株率(%)来表示;

5 钻蛀性害虫受害程度应以受害株(梢)率(%)、死亡株率(%)表示;

6 根部害虫危害程度应以受害株率(%)或单位绿地面积虫口密度(头/m²)、死亡株率(%)表示;

7 草坪病虫害危害程度应以斑秃率(%)来表示;

8 园林绿地杂草危害程度应以一定面积的杂草率(%)来表示;

9 寄生性植物危害程度应以被寄生株率(%)或单位面积被寄生率(%)来表示;

10 乔木和灌木发病率、受害叶率、失叶率、受害枝率和受害芽(梢)率调查,应从树冠的东、西、南、北不同方位和内堂分别取样,兼顾上、中、下不同高度层次,每株调查100~200个叶、枝、芽(梢),进行统计;

11 花草藤类植物受害程度,不能具体计算数量的,用受害面积占总面积百分率统计。

6.2 防治指标和成灾指标

6.2.1 应根据园林植物受害对植物生长发育及生态、观赏价值的影响程度,确定防治指标和成灾指标。

6.2.2 常见病害防治指标应符合表6.2.2的规定。

6.2.3 常见食叶性害虫防治指标应符合表6.2.3的规定。

表 6.2.3 常见食叶害虫防治指标

害虫种类			防治指标
鳞翅目	蝶类	曲纹紫灰蝶	受害株率>3%
		芒果蛱蝶、菜粉蝶等	受害叶率>10%
	蛾类	樟潜叶蛾、舞毒蛾、棉古毒蛾、榕透翅毒蛾、双线盗毒蛾、绿翅绢野螟、棉卷叶螟、竹绒野螟、灰白蚕蛾、斜纹夜蛾、银纹夜蛾、凤凰木夜蛾、夹竹桃天蛾、霜天蛾、芒果蛱蝶、樟蚕、茶蓑蛾、白囊蓑蛾、桉袋蛾、丽绿刺蛾、樟翠尺蛾、扁刺蛾、樟巢蛾、粘虫等	受害叶率>10%
		马尾松毛虫	受害株率>3%
膜翅目	姬小蜂	刺桐姬小蜂	受害株率>0%
	叶蜂	柳厚壁叶蜂、杜鹃三节叶蜂等	受害叶率>5%
鞘翅目	叶甲	椰心叶甲	受害株率>0%
	金龟	大黑鳃金龟、铜绿丽金龟、红脚绿金龟、白星花金龟等	受害叶率>5%
	象甲	绿鳞象甲、廿八星瓢虫等	受害叶率>10%
软体动物	蜗牛	条华蜗牛、薄球蜗牛等	受害叶率>5%
双翅目	瘿蚊	芒果阳茎戟瘿蚊、荔枝瘿蚊等	受害叶率>5%
直翅目	蝗虫	短额负蝗等	受害叶率>10%

6.2.4 常见刺吸式害虫防治指标应符合表6.2.4的规定。

表 6.2.4 常见刺吸式害虫防治指标

害虫种类			防治指标
蜉蝣目	蜉蝣	朱砂叶蜉、龙眼瘿蜉、荔枝瘿蜉、桃侧多食跗线蜉、芒果小爪蜉等	受害叶率>10%
同翅目	蝉	蟪蛄、龙眼鸡、茶树白蛾蜡蝉、蚱蝉等	受害枝率>5%
	蜡	杜鹃冠网蜡、荔枝蜡、麻皮蜡等	受害株率>10%
	粉虱	白粉虱、烟粉虱、黑刺粉虱、柑橘圆粉虱、菩提粉虱等	受害叶率>10%
	蓟马	榕母管蓟马、烟蓟马、花蓟马、茶黄蓟马等	受害叶率>5%
	蚧虫	松突圆蚧、日本松干蚧、扶桑绵粉蚧	受害枝率>0%
		常春藤圆盾蚧、褐圆蚧、考氏白盾蚧、龟蜡蚧、桑白蚧、矢尖蚧、龟蜡蚧、红蜡蚧、垫囊绵蜡蚧、黄肾圆盾蚧、糠片粉蚧、康氏粉蚧、咖啡茎蚧、长尾粉蚧、堆蜡粉蚧、吹绵蚧、银毛吹绵蚧、紫薇绒蚧、金瓣臀凹盾蚧、樟白轮盾蚧等	受害枝（叶）率>5%
	蚜虫	桃蚜、夹竹桃蚜、棉蚜、绣线菊蚜、月季长管蚜、紫薇长斑蚜、竹茎扁蚜、芒果蚜、白兰花台湾蚜、红腹缢管蚜等	受害芽（梢）率>5%
	叶蝉	棉叶蝉、桃一点斑叶蝉、台湾雅氏小叶蝉、芒果扁喙叶蝉、短头叶蝉等	受害叶率>5%
	沫蝉	竹尖胸沫蝉	受害枝率>5%
	木虱	海桐木虱、云卵痣木虱、樟木虱、盆架木木虱等	受害叶率>5%

6.2.5 常见钻蛀性害虫防治指标应符合表6.2.5的规定。

表 6.2.5 常见钻蛀性害虫防治指标

害虫种类			防治指标
鳞翅目	蛾类	蔗扁蛾	受害株率>0%
		梨小食心虫、相思拟木蠹蛾、咖啡木蠹蛾、荔枝异型小卷叶蛾、芒果横纹尾夜蛾、荔枝拟木蠹蛾、荔枝蒂蛀虫等	受害株率>3%
鞘翅目	天牛	松褐天牛	受害株率>0%
		星天牛、光肩星天牛、榕八星天牛、桃红颈天牛	受害株率>5%
	象甲	锈色棕榈象	受害株率>0%
	小蠹	刺桐小蠹	受害株率>0%
	吉丁虫	日本松脊吉丁虫	受害株率>3%

6.2.6 常见根部害虫防治指标应符合表6.2.6的规定。

表 6.2.6 常见根部害虫防治指标

害虫种类		防治指标
等翅目	台湾乳白蚁、黄翅大白蚁、黑翅土白蚁	受害株率>0%
鳞翅目	小地老虎	5头/m ²
鞘翅目	蛴螬	5头/m ²
直翅目	东方蝼蛄	5头/m ²

6.2.7 常见草坪病虫害防治指标应符合表6.2.7的规定。

表 6.2.7 草坪有害生物防治指标

病虫害种类		防治指标
病害	草坪草褐斑病	斑秃率>0%
	锈病等	斑秃率>3%
害虫	粘虫、蝗虫、东方蝼蛄、蛴螬、小地老虎	斑秃率>3%

6.2.8 常见园林绿地杂草防除指标应符合表6.2.8的规定。

表 6.2.8 园林绿地杂草防治指标

杂草种类	防治指标
非入侵植物	杂草率(面积)>3%
入侵植物	杂草率(面积)>0%

6.2.9 常见寄生性植物防治指标应符合表6.2.9的规定。

表 6.2.9 寄生性植物防治指标

寄生性植物种类	防治指标
菟丝子、桑寄生、槲寄生等	被寄生株率>0%

6.2.10 园林植物有害生物成灾指标应符合表6.2.10的规定。

表 6.2.10 园林植物有害生物成灾指标

种 类		成灾指标		
		危害程度	受害株(梢)(%)	死亡株率(%)
非检疫性有害生物	叶部害虫	失叶率60%以上	-	10以上
	钻蛀性害虫	-	20以上	10以上
	根部害虫	虫口密度50头/m ² 以上	20以上	-
	叶部病害	发病率60%以上	-	10以上
	茎干部病害	-	30以上	10以上
	杂草与寄生性植物	杂草率或被寄生株率20%以上	-	-
一般检疫性有害生物	叶部害虫	失叶率40%以上	-	5以上
	钻蛀性害虫	-	15以上	5以上
	叶部病害	发病率40%以上	-	5以上
	茎干部病害	-	20以上	5以上
	杂草	杂草率15%以上	-	-
松材线虫病		出现感染病株	-	-

注：表6.2.10“成灾指标”中，同一类（种）有害生物有两个成灾指标时，只要符合其中一个指标即为成灾。

6.3 效果考核与评分方法

6.3.1 园林植物保护效果考核，以现场观察实际效果为主，并衡量综合效益，考核时根据园林植物的生长、发育状态及植物群落面貌，以园林植物受害程度为考核指标，进行评分，根据考核分数将园林植物保护效果分成三个等级。一级为优，分数为100~90分；二级合格，分数为89~60分；三级为不合格，分数为59分及以下。

6.3.2 从被考核绿化区（或单位）选取有代表性的一至若干个地段作为标准地，选择样株，调查园林植物受害程度。

6.3.3 对各标准地分别进行考核评分，考核评分方法见表6.3.3。

6.3.4 被考核绿化区（或单位）植物保护效果考核得分统计：

$$= \frac{\text{绿化区（或单位）植物保护效果考核得分} \times \Sigma [\text{标准地考核分} \times \text{该标准地代表植物数量（面积）}]}{\text{绿化区（或单位）园林植物总数（面积）}}$$

表 6.3.3 园林植物保护效果考核评分方法

分级	评分标准			得分
一级	标准地内全部植物受有害生物危害程度均控制在防治指标内	3种及3种以内非检疫性有害生物危害程度超过防治指标但未达到成灾指标；2种及2种以内本地区已有的检疫性有害生物危害超过防治指标但未达到成灾指标	1种非检疫性有害生物危害程度超过防治指标但未达到成灾指标 2种非检疫性有害生物危害程度超过防治指标但未达到成灾指标 3种非检疫性有害生物危害程度超过防治指标但未达到成灾指标	100~90 89~80 79~70 69~60
二级	3种及3种以内非检疫性有害生物危害程度超过防治指标但未达到成灾指标；2种及2种以内本地区已有的检疫性有害生物危害超过防治指标但未达到成灾指标	3种及3种以内非检疫性有害生物危害程度超过防治指标但未达到成灾指标，每多一种需要防治的非检疫性有害生物种类扣10分 本地区已有的检疫性有害生物危害，每多一种需要防治的检疫性有害生物种类扣15分	1种本地区已有的检疫性有害生物危害程度超过防治指标但未达到成灾指标 2种本地区已有的检疫性有害生物危害程度超过防治指标但未达到成灾指标	89~75 75~60
三级	4种及4种以上非检疫性有害生物危害程度超过防治指标但未达到成灾指标；3种及3种以上本地区已有的检疫性有害生物危害超过防治指标但未达到成灾指标；发现有害生物成灾	每多一种需要防治的未成灾非检疫性有害生物种类扣10分，扣完为止 每多一种需要防治的未成灾检疫性有害生物种类扣15分，扣完为止 每多一种非检疫性有害生物成灾扣20分，扣完为止 每多一种检疫性有害生物成灾扣30分，扣完为止		59~0