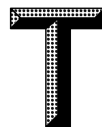


ICS 65.020.99
CCS B 61



团 体 标 准

T/SDSLA 0003—2024

山东地区草坪播种建植与 养护规程

Code of practice for turf seeding and maintenance
in Shandong province

2024-12-16 发布

2025-01-01 实施

山东省园林绿化行业协会
中 国 标 准 出 版 社

发 布
出 版

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 建植技术 2

 4.1 建植原则 2

 4.2 坪床要求 2

 4.3 灌排设施 3

 4.4 土壤基肥 3

 4.5 草坪播种建植 3

 4.6 建坪期管理 5

5 养护管理 5

 5.1 修剪 5

 5.2 灌溉 6

 5.3 施肥 7

 5.4 清除杂草 7

 5.5 病虫害防治 7

 5.6 梳草 7

 5.7 打孔 7

 5.8 草坪更新复壮 8

 5.9 草坪养护质量等级 8

6 验收与档案管理 9

 6.1 验收 9

6.2 档案管理 10

附录 A（资料性） 山东省常用禾本科草坪草种类及其特性 ... 11

附录 B（资料性） 草坪主要病虫害及其防治方法 14

参考文献 19

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。

本文件由山东省园林绿化行业协会提出并归口。

本文件起草单位：峰景园林工程集团有限公司、济南凌志草园林绿化有限公司、济南市公园发展服务中心。

本文件主要起草人：魏雪莲、王泽刚、刘超、张远、陈鹏、高峰、马乃超、王旭明、杜欣、李传莹、郝家军、徐恺。

本文件主要审查人：李成、齐海鹰、岳良冰、王小柱、赵静。

山东地区草坪播种建植与 养护规程

1 范围

本文件确立了草坪播种建植与养护的原则和要求,规定了草坪播种建植与养护技术的一般流程。

本文件适用于山东地区草坪播种建植与养护管理。

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 14848—2017 地下水质量标准

GB/T 18247.7 主要花卉产品等级 第7部分:草坪

CJJ 82—2012 园林绿化工程施工及验收规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

冷季型草坪 cool season turf

最适生长温度为 15℃~25℃,受季节性炎热的强度和持续期及干旱环境影响较大的草坪。

3.2

暖季型草坪 warm season turf

最适生长温度为 $26\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 32\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，受低温的强度和持续时间影响较大的草坪。

3.3

坪床 sub grading

为建植草坪而准备的具有一定厚度的床土。

3.4

单播草坪 unicast turf

单一草种植的草坪。

3.5

混播草坪 mixed turf

两种或两种以上草种混合种植的草坪。

4 建植技术

4.1 建植原则

4.1.1 凡具有草坪生长条件的园林绿化用地，按照功能景观需求，可建植一定面积的草坪。

4.1.2 遵循适地适草、因地制宜的原则，根据土壤条件和功能要求，选择适宜的草种。

4.1.3 草坪播种建植应根据建植时间、功能要求、草种特性等确定。

4.2 坪床要求

4.2.1 栽植土应符合 CJJ 82—2012 的规定。

4.2.2 要求无杂物、杂草，无工程垃圾和石块，栽植土表层土块粒径 $\leq 2\text{ cm}$ 。

4.2.3 要求有效土层厚度 $\geq 30\text{ cm}$ ，土质疏松、富含有机质及氮、磷、钾等植物所需元素。

4.2.4 要求种植前对坪床进行消毒。

4.2.5 要求整地后的土壤平滑沉实、排水顺畅,根系层平整度应 ≤ 2 cm,坪床坡度应达到 $0.3\% \sim 0.5\%$ 。

4.3 灌排设施

4.3.1 水源符合 GB/T 14848—2017 的规定。

4.3.2 应具备有效的灌排系统。

4.4 土壤基肥

4.4.1 施用基肥之前,对土壤进行必要的测试,按需施肥。

4.4.2 选择使用有机肥料、控释肥、缓释肥等,有机肥应充分腐熟。

4.4.3 施用基肥时,应均匀地撒布在土壤表面,进行翻耕。

4.5 草坪播种建植

4.5.1 草种选择

依据生物学特性、生态习性、主要用途选择适合本地的优良草种。草种纯净度应达到 95% 以上,冷季型草坪草种发芽率应达到 85% 以上,暖季型草坪草种发芽率应达到 70% 以上。常用禾本科草坪草种类及其特性见附录 A。

4.5.2 草种播种量与混播配置

播种量取决于种子的大小、质量、组合配方和建植地的立地条件。常用草种播种量见表 1。

表 1 常用草种播种量

草种类型	品种	播种量/(g/m ²)
冷季型草种	苇状羊茅	25~30
	草地早熟禾	12~15

表 1 常用草种播种量（续）

草种类型	品种	播种量/(g/m ²)
冷季型草种	多年生黑麦草	25~30
	紫羊茅	14~17
	匍匐剪股颖	5~7
暖季型草种	结缕草	20~25
	狗牙根	8~12
	野牛草	40~50

冷季型草坪绿期长,需水肥量大,生长快,宜混播,在实际混播时需考虑当地气候条件、草坪用途、草坪生态习性等,对混播比例进行适当调整。冷季型草坪混播常用配置见表 2。暖季草坪绿期短,节水节肥,宜单播。

表 2 冷季型草坪混播常用配置

混播配置	播种量/(g/m ²)	混播比例
混播苇状羊茅	25~30	1 : 1...
混播草地早熟禾	12~15	1 : 1...
混播苇状羊茅、草地早熟禾、 多年生黑麦草	20~35	6 : 3 : 1
		5 : 3.5 : 1.5
混播苇状羊茅、草地早熟禾	20~35	6 : 4
		5 : 5
混播草地早熟禾、多年生黑麦草	15~25	8 : 2
		7 : 3

4.5.3 播种时间

冷季型草坪草宜在春秋两季播种,最佳播种期为秋季,春播一般在5月底前,秋播一般在10月底前。暖季型草坪草宜在5月上旬至8月底播种。

4.5.4 播种方法

4.5.4.1 播种前应对种子杀菌、消毒,对土壤进行处理,防治地下害虫。

4.5.4.2 播种前应先浇水浸地,保持土壤湿润,应将表层土耨细耙平。

4.5.4.3 大面积草坪应使用播种机播种,小面积草坪可使用手播或手摇式播种机播种。

4.5.4.4 播种时应保证播撒均匀,无播种死角。

4.5.4.5 播种后应均匀覆盖细土 0.3 cm~0.5 cm 厚并镇压。

4.5.4.6 播种后应覆盖稀疏草苔子、无纺布等覆盖物。

4.5.4.7 播种后应及时浇水,保持土壤湿润。

4.6 建坪期管理

4.6.1 根据天气情况和土壤湿度进行适量灌溉,保持土壤湿润,确保水分能够渗透到根层。

4.6.2 宜采用人工拔除的方式清除杂草,尽量避免使用除草剂。

4.6.3 定期检查草坪的生长状况,及时发现和处理病虫害问题。

4.6.4 出苗高度达到 4 cm~5 cm 时去除覆盖物。

4.6.5 出苗高度达到 8 cm~10 cm,进行第一次修剪。

5 养护管理

5.1 修剪

5.1.1 基本要求

5.1.1.1 修剪前应清除草坪上的树枝、石砾等杂物。

5.1.1.2 修剪前应对修剪机具进行消毒。

5.1.1.3 修剪应遵照 1/3 原则,即每次修剪时,剪掉的部分应少于草坪自然高度的 1/3。

5.1.1.4 避免在同一地点、同一时期、同一方向重复修剪。

5.1.1.5 修剪后的草屑应及时清理。

5.1.1.6 边缘位置应进行草坪切边作业。

5.1.1.7 应依据草坪的功能目标、生长情况、养护标准进行定期修剪。

5.1.1.8 修剪后应及时喷施杀菌剂。

5.1.2 修剪时间

草坪生长季节应定期修剪,冷季型草坪一般在 4 月上中旬开始修剪,最后一次修剪一般在 11 月中旬完成。暖季型草坪一般在 5 月中下旬开始修剪,最后一次修剪一般在 10 月中旬完成。应选择草坪叶片干燥时进行修剪,正午、阴雨天、病害流行期不宜修剪,炎热季节修剪后不宜立即浇水。

5.1.3 修剪机具

使用手推及坐骑式割草机修剪草坪,应及时清理和消毒,定期更换刀片。

5.2 灌溉

5.2.1 灌溉宜干透浇透,土壤浸湿深度不低于 15 cm。

5.2.2 新植草坪应采用雾状方式浇水。

5.2.3 有条件的地区或单位宜优先选用自动喷灌系统。

5.2.4 高温干旱天气每 3 d~5 d 各浇 1 次透水,浇水应在早晨或傍晚进行,避免中午或下午高温时段浇水。

5.2.5 在冬季应根据天气和温度情况适时浇水。

5.2.6 易发生病害的季节,不宜傍晚浇水,宜在上午没有露水时浇。

5.3 施肥

- 5.3.1 冷季型草坪最佳施肥期在春、秋两季。
- 5.3.2 暖季型草坪宜在早春和仲夏施肥。
- 5.3.3 追肥应以草坪专用肥料为主。
- 5.3.4 施肥要均匀一致,应与打孔、浇水等作业结合进行。
- 5.3.5 施肥前应对草坪进行修剪,施肥后应立即浇水。

5.4 清除杂草

- 5.4.1 清除杂草应及时彻底,在草坪草生长到成坪前应采用人工除草。
- 5.4.2 在草坪草生长到成坪后可采用人工除草或化学除草。
- 5.4.3 除草应做到除早、除小、除净。

5.5 病虫害防治

- 5.5.1 病虫害应采用预防为主、综合防治的原则。
- 5.5.2 施用高效低毒的化学药剂防治病虫害。
- 5.5.3 草坪主要病虫害及其防治方法见附录 B。

5.6 梳草

- 5.6.1 在早春去除冬季积累的枯草层,为草坪的春季生长创造良好的条件。
- 5.6.2 在夏末去除夏季生长过程中积累的枯草层,为草坪的秋季生长和越冬做好准备。
- 5.6.3 应在土壤和枯草层干燥时进行梳草。
- 5.6.4 梳草后应及时清理碎屑。

5.7 打孔

- 5.7.1 冷季型草坪宜在草坪生长旺盛的春秋两季进行打孔。
- 5.7.2 清理打孔区域,确保草坪表面平整、无杂物,土壤湿度适中。

5.7.3 钻孔深度宜为 5 cm~10 cm,直径宜为 0.5 cm~1.2 cm,孔距宜为 8 cm~12 cm。

5.7.4 打孔后应辅以覆土、施肥、灌溉等措施。

5.8 草坪更新复壮

5.8.1 草坪出现斑秃、局部枯死、草毡等,应及时进行草坪更新复壮。

5.8.2 草坪退化应通过补播草籽、补栽草坪、断根复壮等方法进行更新复壮。

5.8.3 对每年都发生严重病虫害的草坪应全部更新,改换其他抗性好的品种。

5.8.4 更新复壮的草坪草种应与原草坪草种一致。

5.9 草坪养护质量等级

草坪养护质量等级见表 3。

表 3 草坪养护质量等级

序号	项目	等级		
		一级	二级	三级
1	整体效果	1) 成坪高度应符合 GB/T 18247.7 中开放型绿地草坪一级要求,平坦整洁; 2) 修剪后无残留草屑,剪口无焦枯、撕裂现象	1) 成坪高度应符合 GB/T 18247.7 中开放型绿地草坪二级要求,基本平整; 2) 修剪后基本无残留草屑,剪口无明显撕裂现象	1) 成坪高度应符合 GB/T 18247.7 中开放型绿地草坪三级要求; 2) 修剪后基本无残留草屑,剪口基本无明显撕裂现象
2	生长势	生长茂盛	生长良好	生长基本良好

表 3 草坪养护质量等级（续）

序号	项目	等级		
		一级	二级	三级
3	排灌	1) 暴雨后 2 h 无积水； 2) 草坪无失水萎蔫现象	1) 暴雨后 10 h 无积水； 2) 草坪基本无失水萎蔫现象	1) 暴雨后 24 h 无积水； 2) 草坪小范围存在失水萎蔫现象
4	有害生物防治	1) 基本无有害生物危害状； 2) 受害率应小于 10%； 3) 无影响景观杂草	1) 无明显有害生物危害状； 2) 受害率应小于 15%； 3) 基本无影响景观杂草	1) 无严重有害生物危害状； 2) 受害率应小于 20%； 3) 无明显影响景观杂草
5	覆盖率	应大于 95%	应大于 90%	应大于 85%
6	切边	边缘界限清晰，交错面积应小于 3%	边缘界限比较清晰，交错面积应小于 6%	边缘界限模糊，交错面积小于 10%
7	补植完成时间（适宜季节）	应小于 3 d	应小于 7 d	应小于 20 d

6 验收与档案管理

6.1 验收

遵照 CJJ 82—2012。

6.2 档案管理

6.2.1 养护单位应建立养护档案,管理制度全面,绿化养护方案及养护技术措施完善,管理得当。

6.2.2 日常养护、设备运行及病虫害防治等各项工作记录应齐全,真实有效。

6.2.3 草坪的变更情况应及时入档。

附 录 A
(资料性)

山东省常用禾本科草坪草种类及其特性

山东省常用禾本科草坪草种类及其特性见表 A.1。

表 A.1 山东省常用禾本科草坪草种类及其特性

类型	中文名	属	拉丁学名	生物学特性	生态习性
冷季型草坪	苇状羊茅	羊茅属	<i>Festuca arundinacea</i>	多年生,丛生型,须根发达;叶片扁平,叶深绿;种子大,长 3 mm~5 mm	pH 值 4.7~9.5,耐旱、耐潮湿、耐热性好,耐践踏性、耐盐碱性强,抗病性强,较耐低修剪,绿期长。34℃以上生长受阻,适宜温度 15℃~30℃,能在-15℃下安全越冬
	草地早熟禾	早熟禾属	<i>Poa</i> spp.	多年生,匍匐根茎发达;叶片呈线形,叶绿或浅绿,叶鞘光滑;种子中等,长 2 mm	pH 值 5.6~8.7,喜光稍耐荫,喜温暖湿润,不抗旱,耐寒,不耐践踏。可忍受-38℃低温,适宜温度 15℃~27℃,35℃以上生长受阻
	多年生黑麦草	黑麦草属	<i>Lolium</i> spp.	多年生,丛生型,具细弱根状茎;叶片柔软,叶深绿;种子大,长 5 mm	pH 值 6.0~7.0,喜温暖湿润夏季较凉爽的环境,耐湿而不耐干旱,不耐瘠薄耐践踏,不耐低修剪,耐荫性差。最适生长温度 18℃~27℃,-15℃下遭受冻害,37℃以上生长受阻

表 A.1 山东省常用禾本科草坪草种类及其特性（续）

类型	中文名	属	拉丁学名	生物学特性	生态习性
冷季型草坪	紫羊茅 (红狐茅)	羊茅属	<i>Festuca rubra</i>	多年生，具横根茎；叶片柔软，对折或内卷，叶色中绿至暗绿；种子细小	pH 值 6.0～7.0，抗寒性强，耐旱不耐高温，长寿，缓生，耐荫性好，耐践踏和低修剪，绿期长。－30℃安全越冬，25℃以上生长受阻
	匍匐剪股颖	剪股颖属	<i>Agrostis</i> spp.	多年生，丛生型，具匍匐茎；叶片绿色到蓝绿，无绒毛；种子中等，长 1.5 mm	pH 值 5.6～7.0，喜冷凉湿润气候，耐寒、耐瘠薄、耐低修剪，耐荫性较好，但不耐旱、不耐热，生长快，耐践踏。35℃生长受阻
暖季型草坪	结缕草	结缕草属	<i>Zoysia</i> spp.	多年生，具直立茎，须根深，具根状茎和匍匐枝，并能节节生根；叶片革质，上具柔毛；种子中等，长 2 mm	pH 值 6.0～7.0，喜光、抗旱、耐高温、耐瘠薄。较耐荫，抗干旱能力特别强，侵占力强。种子播种前需进行催芽处理。能耐－20℃低温
	狗牙根	绊根草属	<i>Cymadon</i> spp.	多年生，具根状茎和匍匐茎；叶色浓绿；种子中等，长 1.5 mm～2 mm	pH 值 6.0～8.0，喜光，稍能耐半阴，草质细，耐践踏，不耐旱，侵占力强。最适生长温度 24℃，耐 43℃高温，－14℃开始遭受冻害

表 A.1 山东省常用禾本科草坪草种类及其特性（续）

类型	中文名	属	拉丁学名	生物学特性	生态习性
暖季型草坪	野牛草	野牛草属	<i>Buchloe engelm</i>	多年生，具匍匐茎；叶线形，有柔毛，叶色绿中透白；种子大，长8 mm~10 mm	pH 值 6.0~7.5，喜光，亦耐半荫，不耐水湿、极耐热、耐旱，耐践踏、侵占力强，寿命长。耐 -39 ℃ 低温

附 录 B

(资料性)

草坪主要病虫害及其防治方法

草坪主要病虫害及其防治方法见表 B.1。

表 B.1 草坪主要病虫害及其防治方法

名称	危害症状及受害草种	防治药剂及参考施药浓度
褐斑病	发病早期单株受害,受害叶片先变成黄绿色,然后萎蔫变成淡褐色斑点,严重时侵入茎秆,造成枯黄死亡。典型特征为草坪出现粗略圆形的淡褐色斑区,直径 0.1 m~1.5 m,边缘呈现褐色圆环。危害所有草坪草,以冷季型草坪草受害最重	80%代森锰锌 600 倍~800 倍液;75%百菌清 800 倍~1 000 倍液;50%福美双 600 倍~800 倍液;20%腈菌唑·福美双 600 倍~800 倍液;300 g/L 苯甲·丙环唑 800 倍~1 000 倍液
腐霉枯萎病	发病初期叶片呈水渍状和黑色黏滑状,后变成褐色或白色,手摸有油腻感,草坪染病后常表现为黄褐色枯草圈。主要造成根部、根茎部、茎和叶变褐腐烂死亡。危害苇状羊茅、草地早熟禾、多年生黑麦草、匍匐剪股颖、狗牙根等,以冷季型草坪受害最重	50%福美双 600 倍~800 倍液;20%腈菌唑·福美双 600 倍~800 倍液;300 g/L 苯甲·丙环唑 800 倍~1 000 倍液;30%噁霉灵 600 倍~800 倍液;30%霜霉·噁霉灵 800 倍~1 000 倍液;30%精甲·噁霉灵 300 倍~500 倍液

表 B.1 草坪主要病虫害及其防治方法（续）

名称	危害症状及受害草种	防治药剂及参考施药浓度
镰刀 枯萎病	发病草坪出现淡绿色圆形或不规则形(条形、新月形或近圆形)的枯草斑,整个枯草斑呈蛙眼状。主要造成烂芽和苗腐、根腐、茎基腐、叶斑和叶腐、匍匐茎和根状茎腐烂等一系列症状。 危害苇状羊茅、草地早熟禾、匍匐剪股颖等多种草坪草,以冷季型草坪受害最重	50%福美双 600 倍~800 倍液;20%腈菌唑·福美双 600 倍~800 倍液;300 g/L 苯甲·丙环唑 800 倍~1 000 倍液;30%噁霉灵 600 倍~800 倍液;30%霜霉·噁霉灵 800 倍~1 000 倍液;30%精甲·噁霉灵 300 倍~500 倍液;30%吡唑醚菌酯 800 倍~1 000 倍液
夏季 斑枯病	发病初期叶部、根冠部、根状茎部呈黑褐色,后期维管束变成褐色。受害草坪最初为枯黄色圆形小斑块,以后逐渐扩大成为圆形或马蹄形枯草圈,多个病斑愈合成片,形成大面积的不规则形枯草区。 危害多种冷季型草坪,其中草地早熟禾受害最重	50%福美双 600 倍~800 倍液;20%腈菌唑·福美双 600 倍~800 倍液;300 g/L 苯甲·丙环唑 800 倍~1 000 倍液;30%吡唑醚菌酯 800 倍~1 000 倍液;10%唑醚·戊唑醇 800 倍~1 000 倍液
币斑病	发病时清晨可观察到白色,棉絮状或蜘蛛网状菌丝体,叶片开始为水浸状绿斑,逐渐变成枯黄色,有深褐色或紫红色边缘,病斑常呈漏斗状,有白色小斑点。主要造成草坪茎叶部形成圆形、凹陷、漂白色或稻草色的小斑块,斑块直径很少超过 6 cm。 危害草地早熟禾、紫羊茅、匍匐剪股颖、结缕草、狗牙根等	50%福美双 600 倍~800 倍液;20%腈菌唑·福美双 600 倍~800 倍液;300 g/L 苯甲·丙环唑 800 倍~1 000 倍液;30%吡唑醚菌酯 800 倍~1 000 倍液;10%唑醚·戊唑醇 800 倍~1 000 倍液

表 B.1 草坪主要病虫害及其防治方法（续）

名称	危害症状及受害草种	防治药剂及参考施药浓度
叶枯病	离齁孢叶枯病:危害叶、叶鞘、根和根茎等部位,造成严重叶枯、根腐、颈腐,导致植株死亡,草坪稀疏、早衰,形成枯草斑或枯草区。典型症状是叶片上出现不同形状的病斑,中心浅棕褐色,外缘有黄色晕。潮湿条件下有黑色蜜状物。温度超过 30 ℃时,病斑消失,整个叶片变干并呈稻草色。 弯孢霉叶枯病:主要引起多种草坪草的叶斑和叶枯,易造成草坪衰弱、稀疏,形成不规则形枯草斑。枯草斑内草株矮小,呈灰白色枯死。 德氏霉叶枯病:是一类引起多种草坪禾草发生叶斑、叶枯、根腐和茎基腐的重要病害。 危害多种冷季型草坪	80%代森锰锌 600 倍~800 倍液;75%百菌清 800 倍~1 000 倍液;50% 福美双 600 倍~800 倍液;20%腈菌唑·福美双 600 倍~800 倍液;30%吡唑醚菌酯 800 倍~1 000 倍液;10%唑醚·戊唑醇 800 倍~1 000 倍液;50%多菌灵 600 倍~800 倍液;70%甲基硫菌灵 600 倍~800 倍液;300 g/L 苯甲·丙环唑 800 倍~1 000 倍液;1.8%辛菌胺醋酸盐 300 倍~500 倍液
草坪炭疽病	典型症状是引起根、茎基部腐烂,发病初期病斑水渍状,颜色变深,并逐渐发展成圆形褐色大斑。草坪上会出现直径几厘米到几米不规则的枯草斑。斑块呈红褐色—黄色—黄褐色—褐色的变化。 危害所有草坪	30%吡唑醚菌酯 800 倍~1 000 倍液;10%唑醚·戊唑醇 800 倍~1 000 倍液;300 g/L 苯甲·丙环唑 800 倍~1 000 倍液;1.8%辛菌胺醋酸盐 300 倍~500 倍液;450 g/L 咪鲜胺 600 倍~800 倍液

表 B.1 草坪主要病虫害及其防治方法（续）

名称	危害症状及受害草种	防治药剂及参考施药浓度
粉锈病	种类有白粉、黑粉、黄粉等,主要包括条锈病、叶锈病、秆锈病和冠锈病。草坪感染粉锈病后叶片变黄枯死,草坪景观受到很大影响。危害草地早熟禾、多年生黑麦草、狗牙根及苇状羊茅等	80%代森锰锌 600 倍 ~ 800 倍液; 75% 百菌清 800 倍~1 000 倍液; 50% 多菌灵 600 倍~800 倍液; 70%甲基硫菌灵 600 倍~800 倍液; 5%唑醇600 倍~800 倍液; 三唑酮 600 倍~800 倍液; 430 g/L 戊唑醇 800 倍~1 000 倍液; 25% 乙唑酚 800 倍~1 000 倍液
蛴螬	咬食草坪地下根系,导致草坪草生长受阻,出现黄色或褐色斑秃,甚至死亡。危害所有草坪	5% 辛硫磷 4.5 g/m ² ~ 7.5 g/m ² ; 5% 毒死蜱 4.5 g/m ² ~7.5 g/m ² ; 0.12% 噻虫嗪 15 g/m ² ~22.5 g/m ² ; 0.5% 噻虫胺 15 g/m ² ~ 22.5 g/m ²
斜纹夜蛾	幼虫危害草坪的叶片和嫩茎,严重时还会啃食花蕾,导致草坪发黄甚至整片死。危害所有草坪	3%高氯·甲维盐 600 倍~800 倍液; 40% 辛硫磷 600 倍~800 倍液; 20% 阿维·杀虫单 800 倍 ~ 1 000 倍液
叶蝉	吸食草坪草汁液,初期叶片会出现小白点,随着危害加重,叶片变成灰白色,严重时叶片枯萎。危害所有草坪	5%吡虫啉 600 倍~800 倍液; 10%啉虫脒 600 倍~800 倍液; 22% 噻虫·高氯氟 600 倍~800 倍液

表 B.1 草坪主要病虫害及其防治方法（续）

名称	危害症状及受害草种	防治药剂及参考施药浓度
地老虎	低龄幼虫啃食叶片形成空洞、缺刻,大龄幼虫傍晚或夜间咬断草坪草的茎基部,使整株死亡。 危害所有草坪	5% 辛硫磷 4.5 g/m ² ~ 7.5 g/m ² ; 5% 毒死蜱 4.5 g/m ² ~ 7.5 g/m ² ; 0.12% 噻虫嗪 15 g/m ² ~ 22.5 g/m ² ; 0.5% 噻虫胺 15 g/m ² ~ 22.5 g/m ²
蝼蛄	挖掘隧道使草坪根系与土壤分离,咬食草坪草的根部和嫩茎。草坪会出现不规则的萎蔫、发黄,表面高低不平。 危害所有草坪	5% 辛硫磷 4.5 g/m ² ~ 7.5 g/m ² ; 5% 毒死蜱 4.5 g/m ² ~ 7.5 g/m ² ; 0.12% 噻虫嗪 15 g/m ² ~ 22.5 g/m ² ; 0.5% 噻虫胺 15 g/m ² ~ 22.5 g/m ²

参 考 文 献

- [1] CJJ/T 287—2018 园林绿化养护标准
 - [2] DB37/T 5249—2023 城市园林绿化精细化养护管理
标准
-

山东省园林绿化行业协会
团 体 标 准
山东地区草坪播种建植与
养护规程

T/SDSLA 0003—2024

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/32 印张 0.875 字数 15 千字
2025 年 4 月第 1 版 2025 年 4 月第 1 次印刷

*

书号: 155066 • 5-11803 定价 30.00 元



T/SDSLA 0003-2024

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107