|  |  |
| --- | --- |
| ICS | 65.020.40 |
| CCS | |  | | --- | | D:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T.pngD:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T后面的反斜杠.png GXAS |   B 62 |

团体标准

T/GXAS XXXX—XXXX

一二年生草本花卉花海营建技术规程

Technical code of practice for establishing on flower ocean landscape of annual and biennial herbaceous flowers

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

广西标准化协会  发布

1. 前言

本文件参照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。

本文件由广西壮族自治区农业科学院提出、归口并宣贯。

本文件起草单位：广西壮族自治区农业科学院、广西壮族自治区国有七坡林场、广西壮族自治区国有钦廉林场。

本文件主要起草人：孙明艳、喇燕菲、刘可丹、卜朝阳、卢家仕、俸元娇、蓝茜茜、陆海燕、黄森、陈东江、覃耿敏、李萍娟、黄美苗、周紫玲、黄丹。

一二年生草本花卉花海营建技术规程

* 1. 范围

本文件界定了一二年生草本花卉花海营建所涉及的术语和定义，确立了一二年生草本花卉花海营建技术的程序，规定了规划选址、植物设计、播种前准备、播种、补播与补苗、苗期管理、花后处理等阶段的操作指示。

本文件适用于广西壮族自治区行政区域内一二年生草本花卉花海的营建。

* 1. 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 6001—1985 育苗技术规程

GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则

GB 55014 园林绿化工程项目规范

CJ/T 340 绿化种植土壤

* 1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

一二年生草本花卉annual and biennial herbaceous flowers

在一个生长季内或两个生长季内完成生活史的植物，即从从播种到开花、结实、枯死在同一年内完成或者两年内完成。

花海flower ocean

一般是指花卉大面积片植，在同一时间段内集群式地开放，营造繁花似海景观效果的植物造景方式，生产上常用单一播种或混合播种的方式营建花海。

* 1. 规划选址
     1. 现场勘察

营建前进行现场勘察，记录掌握场地光照、温度、降雨、土壤类型、土壤肥力、地形、水位以及水源供应等情况。

* + 1. 选址要求

坡度不宜大于40°。

宜选择光照充足的环境。

宜选择疏松肥沃、有机质含量12g/kg以上、土层厚度30cm以上的土壤。对于性状不明的土壤，在建植前应进行土壤测试，取样测试方法应符合CJ/T 340。

应选择保证可以供水浇灌且无积水的区域。

* 1. 植物设计
     1. 植物设计原则

应根据景观工程营建地点的立地条件及使用目的，结合植物生物学特性进行设计。

应兼顾经济效益、生态效益与观赏性，尽可能选择适合当地生长的花卉植物种类开展露地直播，未经入侵性评估的种类不可应用。

应充分考虑季相变化与整体景观效果，不同株高、花色、花型、花期种类（品种）搭配。

* + 1. 草花种类选择

广西地区适宜的一二年生草本花卉种类见附录A，可选择单一品种播种或两种及两种以上的品种混播。

* + 1. 混播比例设计

不同植物混播比例，应根据植物的形态特征、竞争能力，结合所需景观效果进行设计。

* 1. 播种前准备
     1. 清表整地
        1. 清表

应清理播种区域的原生杂草及草根、石块等，清理物应及时外运，不得就地填埋。

* + - 1. 整地

地形整理应符合GB 55014的规定。

旋耕机深翻平整场地，翻地深度不少于20cm为宜，深翻后宜暴晒7d。

整地时间宜在播种前10d～15d进行。

* + 1. 土壤改良
       1. 土壤消毒、杀虫

应结合整地均匀施入具有灭菌、灭虫作用的土壤处理药剂，旋耕翻地。土壤处理药剂，参照

GB 6001—1985的附录A。

* + - 1. 施用基肥

对于板结明显或有机质含量小于12g/kg的土壤，可依据土壤测试结果，结合整地施用腐熟的鸡粪、饼肥等有机肥或商品有机肥等。

* + 1. 起垄
       1. 垄向

坡地起垄应顺坡，平地起垄应利于排水。

* + - 1. 规格

旋耕爬细起垄，垄面宽以1.5m～3m为宜，垄高以20cm～30cm为宜, 作业道宽以25cm～35cm为宜。

* + - 1. 垄面平整、细碎

根据垄面情况，人工翻耙土壤表面，细碎土块、平整垄面。

* + 1. 安装浇水设施

安装喷淋设施或喷灌带，检查并确保每个区域能正常供水。

* 1. 播种
     1. 播种量

广西地区适宜的一二年生草本花卉种类的单一品种播种量参见附录B。

* + 1. 种子要求

选择纯净度90％以上、发芽率80％以上、无病虫害的种子。

应不含杂草及寄生性种子。

* + 1. 播种时期

应根据花卉种类的适宜发芽温度，结合生长时间选择适合的播种期，一二年生草本花卉种类适宜发芽温度见附录B。

* + 1. 种子处理

播种前可先用0.1％～0.2％高锰酸钾浸种消毒30 min，处理种子。

* + 1. 土壤湿度

播种前可适当把垄面浇透水，但不能出现明显积水。

* + 1. 播种方式及要求
       1. 人工播种

人工播种应按下列要求进行：

1. 参照播种量，依据每畦面积，称量出每畦用种数。播种前可按2:1～3:1的比例将晾干过筛的细沙和种子混匀；
2. 可采用多次往返方式完成播种，避免播种不均匀。
   * + 1. 机器喷播

机器喷播应按下列要求进行：

1. 大面积绿化或公路护坡等坡面绿化可采用高压喷播技术；
2. 播种前应将花种、土壤粘结剂1‰～1.5‰、保水剂0.8‰～1‰等与水混合均匀，将混合液均匀喷射于地表。
   * 1. 覆土

人工播种完成后，可用覆盖一层细土，覆土厚度以0.2cm～1cm为宜。

* + 1. 浇水

播种后应立即喷雾浇水，使表层10cm以上的土壤处于湿润状态，但应避免出现明显积水。

* 1. 补播与补苗
     1. 补播

首次播种5d后，如地表片状裸露面积为10％～30％时，宜尽早进行补播。

* + 1. 补苗

当地表片状裸露面积大于30％时，可根据实际播种和出芽情况进行补苗。

补苗时间宜分为3次：第1次在子叶完全展开并开始长真叶时进行；第2次在3～4片真叶时进行；第3次在植株长到7cm～8cm时进行。

宜在阴天或者早晚凉快时进行，补苗前应适当淋湿土壤。

补苗应选择密度过大区域的健康种苗进行带土挖苗种植，移栽后及时浇透水。

* 1. 苗期管理
     1. 水肥管理
        1. 水分管理

幼苗长到2片真叶时，保持土壤“见干见湿”，宜在早晚喷灌浇水。

及时关注幼苗情况，避免土壤过干，出现幼苗萎蔫。

浇水时间不宜过长，不宜出现明显积水。

* + - 1. 追肥

追肥遵循“薄肥勤施”原则，在生长期，宜每7d～14d均匀撒施15-15-15氮磷钾复合肥，用量为每667m2施入2.5kg～5kg。

在始蕾期至始花期，宜每7 d～14 d均匀撒施13-6-21高钾复合肥，用量为每667 m2施入

2.5kg～5kg，或叶面喷施0.1％～0.2％的磷酸二氢钾。

* + 1. 杂草管理
       1. 应在花卉出现1～3片真叶或花卉和杂草可以准确区分后，进行1～2次人工清除。拔除时应避免伤及花卉幼苗。
       2. 苗期视杂草生长情况每月至少进行一次拔草，避免杂草结实。
    2. 病虫害防治

应安排专人定期观察、记录植株病虫害情况，登记表参见附录C。

视鼠患情况，于播种前在场地内和四周撒老鼠药或安置老鼠盒，设立警告标识。

场地内宜悬挂黄板或设置诱虫灯。

宜及时拔除病残株和叶片，并集中烧毁。

广西地区一二年生草本花卉常见病虫害防治方法参见附录D。病虫害防治按GB/T 8321（所有部分）的规定执行，贯彻“预防为主、综合治理”的防治方针，注意农药的交替使用，严格控制施药量与用药安全间隔期。

* 1. 花后处理

植株枯萎后，宜集中人工或机械收集秸秆，并清运出场地。

2. （资料性）  
   广西地区适宜的一二年生草本花卉种类

广西地区适宜的一二年生草本花卉种类见表A.1。

* 1. 广西地区适宜的一二年生草本花卉种类

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 花卉种类 | 学名 | 科 | 属 | 生活型 | 花色 | 株高 | 适宜地区 |
| 1 | 翠菊 | *Callistephus chinensis* | 菊科 | 翠菊属 | 一年生 | 红、紫、蓝、白、黄等 | 10cm～100cm | 桂北、桂西北 |
| 2 | 波斯菊 | *Cosmos bipinnatus* | 菊科 | 秋英属 | 一年生 | 白、粉、深红 | 100cm～200cm | 广西全境 |
| 3 | 硫华菊 | *Cosmos sulphureus* | 菊科 | 秋英属 | 一年生 | 黄、橙、混色 | 20cm～100cm | 广西全境 |
| 4 | 百日草 | *Zinnia elegans* | 菊科 | 百日菊属 | 一二年生 | 白、黄、红、紫等 | 50cm～90cm | 广西全境 |
| 5 | 花环菊 | *Chrysanthemum carinatum* | 菊科 | 茼蒿属 | 一二年生 | 白、黄、红、暗紫等 | 70cm～100cm | 广西全境 |
| 6 | 万寿菊 | *Tagetes erecta* | 菊科 | 万寿菊 | 一年生 | 乳白、黄、橘、橙红乃至复色 | 60cm～90cm | 广西全境 |
| 7 | 麦秆菊 | *Xerochrysum bracteatum* | 菊科 | 蜡菊属 | 一年生 | 黄、橙、红、粉、白 | 40cm～90cm | 广西全境 |
| 8 | 勋章菊 | *Gazania rigens* | 菊科 | 勋章菊属 | 一年生 | 混色 | 20cm～30cm | 广西全境 |
| 9 | 美丽天人菊 | *Gaillardia pulchella* | 菊科 | 天人菊属 | 一年生 | 黄红复色 | 30cm～60cm | 广西全境 |
| 10 | 向日葵 | *Helianthus annuus* | 菊科 | 向日葵属 | 一年生 | 黄、红、复色 | 40cm～80cm | 广西全境 |
| 11 | 小丽花 | *Dahlia pinnata* ‘Nana’ | 菊科 | 大丽花属 | 一二年生 | 混色 | 40cm～60cm | 广西全境 |
| 12 | 金盏菊 | *Calendula officinalis* | 菊科 | 金盏菊属 | 一二年生 | 乳白、浅黄、橙、  橘红等 | 30cm～60cm | 广西全境 |
| 13 | 矢车菊 | *Centaurea cyanus* | 菊科 | 矢车菊属 | 一二年生 | 蓝、紫、粉、红、  白色等 | 60cm～80cm | 桂北、桂西北 |
| 14 | 白晶菊 | *Mauranthemum paludosum* | 菊科 | 白晶菊属 | 二年生 | 白 | 20cm～35cm | 广西全境 |
| 15 | 黄晶菊 | *Chrysanthemum multicaule* | 菊科 | 菊属 | 二年生 | 黄 | 15cm～20cm | 广西全境 |
| 16 | 茼蒿 | *Glebionis coronaria* | 菊科 | 茼蒿属 | 一年生 | 淡黄、金黄、混色 | 45cm～75cm | 广西全境 |
| 17 | 蛇目菊 | *Sanvitalia procumbens* | 菊科 | 蛇目菊属 | 一二年生 | 黄、红褐、紫褐 | 15cm～25cm | 广西全境 |
| 18 | 鸡蛋花 | *Layia chrysanthemoides* | 菊科 | 雪顶菊属 | 一年生 | 黄白 | 25cm～35cm | 广西全境 |

* 1. 广西地区适宜的一二年生草本花卉种类（续）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 花卉种类 | 学名 | 科 | 属 | 生活型 | 花色 | 株高 | 适宜地区 |
| 19 | 蜀葵 | *Alcea rosea* | 锦葵科 | 蜀葵属 | 二年生 | 紫、粉、红、白 | 100cm～200cm | 广西全境 |
| 20 | 金鱼草 | *Antirrhinum majus* | 车前科 | 金鱼草属 | 二年生 | 紫、粉、红、白 | 100cm～200cm | 广西全境 |
| 21 | 诸葛菜 | *Orychophragmus violaceus* | 十字花科 | 诸葛菜属 | 一二年生 | 蓝紫 | 40cm～60cm | 桂北、桂西北 |
| 22 | 南非牛舌草 | *Anchusa capensis* | 紫草科 | 牛舌草属 | 一二年生 | 蓝 | 20cm～30cm | 广西全境 |
| 23 | 屈曲花 | *Iberis amara* | 十字花科 | 屈曲花属 | 一二年生 | 混色 | 20cm～75cm | 桂北、桂西北 |
| 24 | 油菜花 | *Brassica rapa var. oleifera* | 十字花科 | 芸薹属 | 二年生 | 黄、紫、红等 | 30cm～90cm | 广西全境 |
| 25 | 千日红 | *Gomphrena globosa* | 苋科 | 千日红属 | 一年生 | 红、紫、金黄、白等 | 40cm～60cm | 广西全境 |
| 26 | 鸡冠花 | *Celosia cristata* | 苋科 | 青葙属 | 一年生 | 白、黄、橙、红、  玫瑰紫等 | 25cm～90cm | 广西全境 |
| 27 | 飞燕草 | *Consolida ajacis* | 毛茛科 | 飞燕草属 | 一二年生 | 蓝、紫、红、白等 | 30cm～120cm | 广西全境 |
| 28 | 黑种草 | *Nigella damascena* | 毛茛科 | 黑种草属 | 一年生 | 蓝、白 | 30cm～40cm | 广西全境 |
| 29 | 花菱草 | *Eschscholzia californica* | 罂粟科 | 花菱草属 | 一二年生 | 白、黄、橙、橘红、红、紫褐、粉 | 30cm～60cm | 桂北、桂西北 |
| 30 | 虞美人 | *Papaver rhoeas* | 罂粟科 | 罂粟属 | 一二年生 | 白、粉、红 | 30cm～60cm | 桂北、桂西北 |
| 31 | 矮雪轮 | *Silene pendula* | 石竹科 | 蝇子草属 | 二年生 | 粉 | 10cm～20cm | 桂北、桂西北 |
| 32 | 福禄考 | *Phlox drummondii* | 花荵科 | 福禄考属 | 一年生 | 粉、白、雪青、紫红、斑纹、复色 | 15cm～40cm | 广西全境 |
| 33 | 蓝萼鼠尾草 | *Salvia farinacea* | 唇形科 | 鼠尾草属 | 一年生 | 蓝、粉 | 60cm～80cm | 广西全境 |
| 34 | 醉蝶花 | *Tarenaya hassleriana* | 白花菜科 | 醉蝶花属 | 一二年生 | 黄、白、紫等 | 15cm～25cm | 广西全境 |
| 35 | 凤仙花 | *Impatiens balsamina* | 凤仙花科 | 凤仙花属 | 一年生 | 白、红、粉、紫、雪青等 | 60cm～80cm | 广西全境 |
| 36 | 旱金莲 | *Tropaeolum majus* | 旱金莲科 | 旱金莲属 | 一二年生 | 乳白、浅黄、橘红、深紫、红棕等 | 30cm～150cm | 广西全境 |

1. （资料性）  
   一二年生草本花卉种类单播播种量及发芽适宜温度

一二年生草本花卉种类单播播种量及发芽适宜温度见表B.1。

* 1. 一二年生草本花卉种类单播播种量及发芽适宜温度

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 花卉种类 | 播种量  （g/667m²） | 发芽适宜温度 | 序号 | 花卉种类 | 播种量  （kg/hm²） | 发芽适宜温度 |
| 1 | 翠菊 | 1400～2000 | 18℃～21℃ | 19 | 蜀葵 | 3200～4000 | 18℃～24℃ |
| 2 | 波斯菊 | 1250～2000 | 不宜低于10℃，不宜高于30℃ | 20 | 金鱼草 | 1000～1400 | 15℃～25℃ |
| 3 | 硫华菊 | 1250～2000 | 不宜低于10℃，不宜高于35℃ | 21 | 诸葛菜 | 2600～3200 | 15℃～18℃ |
| 4 | 百日草 | 2000～2600 | 不宜低于10℃，  不宜高于35℃ | 22 | 南非牛舌草 | 3200～4000 | 15℃～25℃ |
| 5 | 花环菊 | 1600～2000 | 15℃～20℃ | 23 | 屈曲花 | 2000～2300 | 15℃～22℃ |
| 6 | 万寿菊 | 1600～2300 | 15℃～25℃ | 24 | 油菜花 | 1000～1400 | 15℃～20℃ |
| 7 | 麦秆菊 | 1400～1600 | 15℃～25℃ | 25 | 千日红 | 2000～2600 | 不宜低于10℃，  不宜高于35℃ |
| 8 | 勋章菊 | 1600～2000 | 15℃～25℃ | 26 | 鸡冠花 | 1400～2000 | 20℃～22℃ |
| 9 | 美丽天人菊 | 1600～2300 | 15℃～25℃ | 27 | 飞燕草 | 1600～2000 | 15℃～20℃ |
| 10 | 向日葵 | 1000～1400 | 不宜低于10℃，  不宜高于35℃ | 28 | 黑种草 | 1600～2000 | 15℃～20℃ |
| 11 | 小丽花 | 1600～2000 | 15℃～25℃ | 29 | 花菱草 | 1400～2000 | 15℃～20℃ |
| 12 | 金盏菊 | 1600～2000 | 15℃～25℃ | 30 | 虞美人 | 700～1400 | 15℃～20℃ |
| 13 | 矢车菊 | 2000～2300 | 15℃～20℃ | 31 | 矮雪轮 | 1400～1600 | 15℃～20℃ |
| 14 | 白晶菊 | 1000～1400 | 15℃～20℃ | 32 | 福禄考 | 1400～1600 | 15℃～20℃ |
| 15 | 黄晶菊 | 1600～2000 | 15℃～20℃ | 33 | 蓝萼鼠尾草 | 1600～2000 | 15℃～20℃ |
| 16 | 茼蒿 | 1400～2000 | 15℃～20℃ | 34 | 醉蝶花 | 1400～2000 | 20℃～30℃，早晚温差不宜低于6℃ |
| 17 | 蛇目菊 | 1400～1600 | 15℃～20℃ | 35 | 凤仙花 | 1000～1400 | 25℃～30℃ |
| 18 | 鸡蛋花 | 400～1000 | 15℃～20℃ | 36 | 旱金莲 | 5300～6600 | 20℃～25℃ |

1. （资料性）  
   一二年生草花病虫害管理档案

一二年生草花病虫害管理档案见表C.1。

表C.1 一二年生草花苗期病虫害管理登记表

编号：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项 目 | | 内容 |
| 病虫害防治 | 病虫害种类 |  |
| 病虫害表现 |  |
| 发生时间 |  |
| 发生程度 |  |
| 防治方法 (时间、次数) |  |
| 药剂种类、浓度、总用量 |  |
| 防治效果 |  |

记录人： 年 月 日

1. （资料性）  
   广西地区一二年生草本花卉常见病虫害类型及防治方法

广西地区一二年生草本花卉常见病虫害类型及防治方法见表D.1。

表D.1 广西地区一二年生草本花卉常见病虫害类型及防治方法

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 病虫害 | 防治药剂 | 稀释倍数 | 使用方法 | 防治对象 |
| 白粉病 | 15％粉锈宁可湿性粉剂 | 800～1000倍 | 叶面喷雾，连续喷施2～3次，7d～10d一次，农药交替使用。 | 波斯菊、百日草、醉蝶花、旱金莲、万寿菊、麦秆菊、凤仙花、向日葵、小丽花、金盏菊 |
| 70％甲基托布津可湿性粉剂 | 800～1000倍 |
| 50％多菌灵可湿性粉剂 | 800～1000倍 |
| 叶斑病 | 75％百菌清可湿性粉剂 | 800～1000倍 | 叶面喷雾，连续喷施2～3次，7d～10d一次，农药交替使用。 | 波斯菊、硫华菊、百日草、醉蝶花、万寿菊、大花鼠尾草、勋章菊、金盏菊、鸡冠花、千日红、白晶菊、黄晶菊 |
| 70％甲基托布津可湿性粉剂 | 800～1000倍 |
| 茎腐病 | 75％百菌清可湿性粉剂 | 800～1000倍 | 整株喷雾或浇灌根茎，连续喷施2～3次，7d～10d一次，农药交替使用。 | 飞燕草、硫华菊、福禄考、鸡冠花、金鱼草、翠菊、旱金莲、金盏菊 |
| 30％噁霉灵水剂 | 800～1000倍 |
| 30％精甲霜灵嘧菌酯悬乳剂 | 800～1000倍 |
| 锈病 | 20％萎锈灵乳油 | 400～600倍 | 叶面喷雾，连续喷施2～3次，7d～10d一次，农药交替使用。 | 翠菊、醉蝶花、麦秆菊、向日葵、金鱼草、金盏菊 |
| 15％三唑酮可湿性粉剂 | 1000～1500倍 |
| 80％代森锌可湿性粉剂 | 600～800倍 |
| 黑斑病 | 50％克菌丹可湿性粉剂 | 500～1000倍 | 叶面喷雾，连续喷施2～3次，10d～15d用药1次，农药交替使用。 | 翠菊、飞燕草、百日草、万寿菊、向日葵 |
| 50％多菌灵可湿性粉剂 | 1000～1200倍 |
| 根腐病 | 50％多菌灵可湿性粉剂 | 500～800倍 | 灌根，连续施用2～3次，  7d～10d一次,农药交替使用。 | 飞燕草、硫华菊、福禄考、勋章菊、万寿菊 |
| 45％代森铵水剂 | 500～800倍 |
| 灰霉病 | 50％速克灵可湿性粉剂 | 800～1000倍 | 叶面喷雾，连续喷施2～3次，7d～10d用药1次，农药交替使用，加强通风。 | 万寿菊、金盏菊、金鱼草、屈曲花 |
| 75％百菌清可湿性粉剂 | 800～1000倍 |
| 70％甲基托布津可湿性粉剂 | 800～1000倍 |
| 霜霉病 | 65％安克锰锌可湿性粉剂 | 800～1000倍 | 叶面喷雾，连续喷施2～3次，7d～10d用药1次，农药交替使用。 | 诸葛菜、黑种草、凤仙花、矢车菊 |
| 75％百菌清可湿性粉剂 | 800～1000倍 |

表D.1 广西地区一二年生草本花卉常见病虫害类型及防治方法(续)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 病虫害 | 防治药剂 | 稀释倍数 | 防治方法 | 防治对象 |
| 炭疽病 | 40％苯醚甲环唑悬浮剂 | 2000～2000倍 | 叶面喷雾，10d～15d用药一次，高温季节缩短喷药天数，可5d～7d用药1次，连续喷2～3次，农药交替使用。 | 波斯菊、凤仙花、金盏菊、鸡冠花、茼蒿、千日红、小丽花 |
| 25％吡唑醚菌酯悬浮剂 | 800～1000倍 |
| 70％百菌清可湿性粉剂 | 1000～1200倍 |
| 轮纹病 | 50％福美双可湿性粉剂 | 800～1000倍 | 叶面喷雾，连续喷施2～3次，7d～10d用药1次，农药交替使用。 | 凤仙花 |
| 50％多菌灵可湿性粉剂 | 1000～1200倍 |
| 斜纹夜蛾 | 5％甲氨基阿维菌素苯甲酸盐水分散粒剂 | 5000～6000倍 | 茎叶喷雾，连续喷施2～3次，7d～10d用药1次，农药交替使用。 | 万寿菊 |
| 红蜘蛛 | 73％炔螨特乳油 | 2000～3000倍 | 叶面、叶背喷雾，连续喷施2～3次，7d～10d一次，农药交替使用。 | 翠菊、波斯菊、硫华菊、百日草、花环菊、旱金莲、大萼鼠尾草、福禄考、金盏菊、鸡冠花、金鱼草 |
| 1.8％阿维菌素乳油 | 2000～3000倍 |
| 介壳虫 | 25％噻嗪酮可湿性粉剂 | 1000～1500倍 | 叶面、叶背喷雾，连续喷施2～3次，7 d～10 d一次，农药交替使用。 | 万寿菊、虞美人 |
| 20％亚胺硫磷乳油 | 800～1000倍 |
| 卷叶虫 | 50％杀蜈硫磷乳油 | 1500～2000倍 | 叶面、叶背喷雾，连续喷施2～3次，7 d～10 d一次，农药交替使用。 | 麦秆菊 |
| 20％亚胺硫磷乳油 | 800～1000倍 |
| 蚜虫 | 10％吡虫啉可湿性粉剂 | 1200～1500倍 | 茎叶喷雾，连续喷施2～3次，7d～10d一次，农药交替使用。 | 翠菊、飞燕草、硫华菊、醉蝶花、花环菊、万寿菊、大萼鼠尾草、福禄考、诸葛菜、麦秆菊、向日葵、金盏菊、油菜花、虞美人、鸡冠花、金鱼草、蛇目菊、美丽天人菊 |
| 50％啶虫脒水分散粒剂 | 2000～3000倍 |
| 白粉虱 | 25％噻虫嗪可湿性粒剂 | 2000～3000倍 | 叶面、叶背喷雾，7d～10 d 用药1次，连续喷施2～3次，农药交替使用。 | 花菱草、硫华菊、大萼鼠尾草、金鱼草、小丽花、金盏菊 |
| 10％吡虫啉可湿性粉剂 | 1200～1500倍 |
| 蓟马 | 25％噻虫嗪可湿性粒剂 | 2000～3000倍 | 叶面、叶背喷雾，7d～10 d 用药1次，连续喷施2～3次，农药交替使用。 | 百日草、大萼鼠尾草、金盏菊、金鱼草 |
| 1.8％阿维菌素乳油 | 2000～3000倍 |
| 潜叶蝇 | 75％灭蝇胺可湿性粉剂 | 4000～5000倍 | 叶面、叶背喷雾，7d～10d 用药1次，连续喷施2～3次，农药交替使用。 | 诸葛菜、小丽花 |
| 蜗牛、蛞蝓 | 6％四聚乙醛颗粒剂 | / | 以预防为主，春、秋季雨后，均匀撒于植物根系周围。 | 所有花卉种类 |

