**DB**

宝鸡市地方标准

DB

阳光玫瑰葡萄生产管理规范

（征求意见稿）

XXXX-XX-XX发布 XXXX-XX-XX实施

宝鸡市市场监督管理局 发布

前  言

本文件按照GB/T1.1-2020《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。

本文件由宝鸡市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：宝鸡市农产品质量安全监督检测中心、宝鸡市金台区农产品质量安全中心、宝鸡市金台区水利水保工作站、宝鸡市金台区农村合作经济工作站。

本文件主要起草人：史利刚、康亚楼、孙兆军、袁宝凤、冯芳莉、李玉、程爽、邓文、张亚丽、任晓英、武剑洲、刘亚宁、赵红芳。

本文件由宝鸡市农产品质量安全监督检测中心负责解释。

本文件首次发布。

联系信息如下：

单位：宝鸡市农产品质量安全监督检测中心

电话：09173262482

地址：宝鸡市行政中心6号楼A座2楼宝鸡市农产品质量安全监督检测中心

邮编：721004

阳光玫瑰葡萄生产管理规范

1 范围

本文件规定了阳光玫瑰葡萄生产管理的产地环境、品种和苗木、肥料管理、农药管理、田间管理、采收及包装、贮藏、废弃物管理要求。

本文件适用于阳光玫瑰葡萄生产管理。

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 3095 环境空气质量标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB 5749 生活饮用水卫生标准

GB/T 8321（所有部分） 农药合理施用准则

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）

GB/T 19341 育果纸袋

GB/T 19630 优势产品生产、加工、标识与管理体系要求

GB 38400 肥料中有毒有害物质的限量要求

NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则

NY/T 469 葡萄苗木

NY 525 有机肥料

NY/T 1276 农药安全使用规范总则

NY/T 1998-2001 水果套袋技术规程 鲜食葡萄

NY/T 3442 畜禽粪便堆肥技术规范

NT/T5088-2002 无公害食品 鲜食葡萄生产技术规程

3 术语与定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 产地环境管理

4.1 产地环境风险因子包括但不限于土壤、空气和灌溉用水中可能含有的重金属、农药残留和大气污染物。

4.2 宜选择距离公路主干道500m以上，周围无工矿企业污染源的区域。土层80cm以上,土壤pH6.5～8.0，有机质含量1%以上，土壤环境质量应符合GB 15618的要求。空气质量应符合GB 3095的要求。灌溉水质量应符合GB 5084的要求。

5 品种和苗木管理

选择适合本地区自然条件、无病虫害的品种和苗木。苗木应进行健壮、病虫害和损伤检查。苗木质量应符合NY/T 469的规定。外调运的种苗应符合《植物检疫条例》及《植物检疫条例实施细则（农业部分）》的要求，建立种苗采购记录，包括但不限于日期、名称、品种、供应商、产地、规格和数量。

6 肥料管理

应遵循测土配方、适量施用的原则，以有机肥料为主，搭配无机肥料，基肥和追肥

结合。

6.1 采购

应从具有资质的门店购买，选择已登记产品，采购时应对质量进行检查，索取票证。商品有机肥应符合NY 525的要求，畜禽粪便堆肥应符合NY/T 3442的要求，重金属、有害微生物、抗生素等物质限量应符合GB 38400的要求。

6.2 储存

应设置专门肥料储存仓库，专人管理。应做好肥料防治变质或减效措施，分类存放，标识明确。应做好采购及出入库记录，包括但不限于采购日期、名称、采购数量、出入库数量、规格、供应商及采购人员。

6.3 施用

应对有机肥腐熟程度、农兽药残留、重金属含量等危害因素进行检测，合格后方可施用。

肥料使用应符合NY/T 1276的要求。绿色食品应符合NY/T 394的要求、有机农产品应符合GB/T 19630的要求。

7 农药使用管理

7.1 农药选择

7.1.1 应符合现行有效《农业农村部禁限用农药名录》的要求，使用已登记的高效、低毒、低残留的农药。

7.1.2 绿色食品应符合现行有效《农业农村部绿色食品用药清单》的要求。

7.2 农药施用

7..2.1 应建立农药使用记录，包括但不限于用药日期、产品名称、施药地点、防治对象、用量方法、操作人员等信息。农药使用应按照使用说明和GB/T 8321的规定执行。

7..2.2 应做好操作人员安全防护，农药器械、剩余药液、包装容器管理应符合NY/T 1276的规定。

8 田间管理

8.1 果园灭菌

 按照本文件4.4.1的要求，进行果园越冬病虫害灭菌。

8.2 技术措施

阳光玫瑰葡萄生产技术措施应符合NY/T5088-2022的要求。

4.5.3 病虫害防治

4.5.3.1 主要病虫害

主要病害为灰霉病、白粉病、穗轴褐枯病、霜霉病、白腐病、炭疽病。主要虫害为绿盲蝽、斑衣蜡蝉、蚜虫、蓟马、二星叶蝉、小长蝽、蚧壳虫、金龟子、透翅蛾。

4.5.3.2 防治方法

不同物候期病虫害防治见附录A。病虫害周年防治见附录B。

* + 1. 果实套袋

果实套袋应按照NT/T 1998-2001要求执行。育果纸袋应符合GB/T 19341的要求。

4.6 采收及包装

4.6.1 采收人员应佩戴安全无菌防护手套及服装，使用清洁卫生的采果容器。

4.6.2 采收后果实初步清洗，水质应符合GB 5749的要求。

4.6.3 应采取必要措施，防治采收过程中接触性污染。

4.7 贮藏

采用气调库、机械冷库贮藏。贮藏前对仓库进行清洁杀菌，不应使用禁用保鲜剂等添加物质。

4.8 废弃物

废弃果袋、投入品包装物应及时清理，集中保存，进行无害化处理。

（资料性）
阳光玫瑰病虫害化学防治方法

* 1. 阳光玫瑰病虫害化学防治一览表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 物候期 | 防治对象 | 防治措施 |
| 绒球期 | 清除病原菌和虫卵 | 使用波美2～3°石硫合剂全园喷施，重点细致喷枝条。 |
| 2～3叶期 | 各种病原菌、绿盲蝽、蓟马、斑衣蜡蝉、螨类 | 使用广谱保护剂阿米西达预防病原菌的侵染，并根据园区往年病虫害发生情况，配合使用吡虫啉、联苯菊酯等杀虫剂防治绿盲蝽、蓟马、斑衣蜡蝉、螨类等虫害。 |
| 花序分离期 | 灰霉病、穗轴褐枯病、红蜘蛛、金龟子，绿盲蝽、斑衣蜡蝉 | 使用嘧霉胺、苯醚甲环唑等药剂，重点预防灰霉病和穗轴褐枯病。此期可视园区具体情况使用阿维菌素、苏云金杆菌、苦参碱等药物防治红蜘蛛、金龟子，绿盲蝽、斑衣蜡蝉等。 |
| 开花前 | 白粉病、灰霉病、穗轴褐枯病、绿盲蝽、斑衣蜡蝉、蓟马、蚧壳虫 | 使用异菌脲、腐霉利等，重点预防灰霉、穗轴褐枯病，配合施用吡虫啉、啶虫脒、螺虫乙酯等防治绿盲蝽、斑衣蜡蝉、蓟马、蚧壳虫等。 |
| 落花后至幼果期 | 白粉病、灰霉病、穗轴褐枯病、绿盲蝽、小长蝽、蓟马、螨虫、二星叶蝉、斑衣蜡蝉、金龟子、锈壁虱、斜纹夜蛾 | 重点防治白粉病、灰霉病、穗轴褐枯病，使用绿妃啶酰菌胺、甲基硫菌灵等结合保护剂喷雾防治。并根据园区具体情况使用吡虫啉、甲维盐、哒螨灵等防治虫害等。 |
| 套袋前 | 灰霉病、白粉病、穗轴褐枯病、二星叶蝉、小长蝽、透翅蛾、虎天牛、蓟马 | 使用烯唑醇，苯醚甲环唑等预防白粉病；使用高效氯氰菊酯、阿维菌素、噻嗪酮、螺虫乙酯等防控二星叶蝉、小长蝽、透翅蛾、虎天牛、蓟马等。坐果到套袋前为保护果面，尽量不用乳油和粉剂。 |
| 套袋后到成熟前 | 灰霉病、白粉病、炭疽病、金龟子、二星叶蝉、小长蝽 | 使用波尔多液或吡唑醚菌酯，防治灰霉病、炭疽病；使用苦参碱、鱼藤酮、苏云金杆菌等生物农药防治虫害。 |
| 采收后到落叶前 | 霜霉病、白粉病、褐斑病、煤灰病、小长蝽 | 该时期白粉病和褐斑病是防控重点，可使用硫磺三唑酮、烯唑醇绿妃等药物防治。可使用吡虫啉、阿维菌素、啶虫脒、哒螨灵等进行防治。 |
| 冬剪后 | 　 | 冬剪后清园，全园细致喷波美5°石硫合剂。 |

（资料性）
阳光玫瑰葡萄病虫害周年防治历

B.1 萌芽前

重点防治：各种越冬病源和虫源。

防治措施：结合春季管理，3月上旬剥除老树皮，然后全园喷施波美3～5°石硫合剂。

B.2 萌芽后

重点防治灰霉病、穗轴褐枯病、黑痘病与绿盲蝽、蚜虫、斑衣蜡蝉等。

防治措施：绒球期喷波美2～3°石硫合剂防病。防治虫害喷1 : 1 : 300的糖醋液+加苦参碱800倍+赤霉素，或喷吡虫啉等。

B.3 花序分离期

重点防治：灰霉病、穗轴褐枯病与绿盲蝽、斑衣蜡蝉、蚜虫、蓟马、蚧壳虫、小长蝽、螨类、金龟子等。

防治措施：喷1 : 0.7 : 240的波尔多液防病。喷藜芦碱、吡虫啉等防治虫害。

B.4 开花前

重点防治：灰霉病、白粉病、穗轴褐枯病、房枯病与绿盲蝽、螨虫、斑衣蜡蝉、蚧壳虫、蓟马、金龟子等。

防治措施：喷枯草芽孢杆菌、杀菌剂（如绿妃、代森锰锌等）防病。喷苦参碱、藜芦碱、喷吡虫啉、阿维菌素等防治虫害。

B.5 落花后至幼果期

重点防治：白粉病、灰霉病、穗轴褐枯病、霜霉病、炭疽病、日灼与绿盲蝽、小长蝽、、蓟马、螨虫、二星叶蝉、斑衣蜡蝉、金龟子、锈壁虱等。

防治措施：喷枯草芽孢杆菌、杀菌剂等防病。喷苦参碱、藜芦碱、喷吡虫啉、阿维菌素等防治虫害。每隔 10～15 d 喷1次。

B.6 果实膨大期

重点防治：白粉病、灰霉病、白腐病、炭疽病、穗轴褐枯病、房枯病与蓟马、二星叶蝉、小长蝽、透翅蛾、虎天牛等。

防治措施：用微生物菌剂+0.3% 苦参碱水剂浸蘸果穗，然后套袋；或套袋前一天喷杀菌剂50%咯菌清4000～6000倍液，或325 g/L苯甲嘧菌酯1500～2000倍液，或30%啶酰咯菌清2000～3000倍液+杀虫剂5%高氯甲维盐1500倍液的混合液。注意幼果期至套袋前禁止使用油剂、粉剂与有色药剂。套袋后一周全园喷1：0.7：200波尔多液。

B.7 转色期

重点防治：灰霉病、白粉病、白腐病、炭疽病及金龟子、二星叶蝉、小长蝽、鸟害、日灼、裂果。

防治措施：喷1 : 0.7 : 240的波尔多液或硫酸铜600倍液防病，喷藜芦碱、杀虫剂等防治虫害，用西瓜皮装糖醋液+杀虫剂诱杀金龟子。

B.8 成熟期

重点防治：灰霉病、白粉病、炭疽病、煤灰病、褐斑病及小长蝽、二星叶蝉、鸟害。

防治措施：喷1: 0.7: 200～240的波尔多液或77 %氢氧化铜可湿性粉剂 600～800倍液防病；喷苦参碱、藜芦碱等防治虫害。间隔10～15 d喷1次。果实采收前15 d停止使用农药。

B.9 采收后

重点防治：黑痘病、霜霉病、褐斑病、白粉病、煤灰病及小长蝽。

防治措施：全园喷1 : 0.7 : 200波尔多液或硫酸铜600倍液、植物源杀虫剂。间隔10～15 d喷1次。

B.10 休眠期

重点防治：各种越过冬病源菌和虫源。

防治措施：冬剪后清扫残枝落叶、病虫果，集中园外烧毁或深埋。清园后，全园喷波美5°石硫合剂。11月下旬树干涂白（硫酸铜：热水：生石灰：水=1:2:10:10，或生石灰：黄泥：石硫合剂：食盐：植物油：水=10:2:2:1:1:20）。

参考文献：

1.《中华人民共和国植物检疫条例》；

2.《植物检疫条例实施细则（农业部分）》；