



地 方 标 准

DB XX/T XXXX—XXXX

阳光玫瑰葡萄生产技术规程

点击此处添加标准名称的英文译名

草案版次选择

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX – XX – XX 发布

XXXX – XX – XX 实施

驻马店市市场监督管理局 发 布

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。

本文件由驻马店市农业农村局提出。

本文件由驻马店市农业农村局归口。

本文件起草单位：驻马店市驿城区禾绿农业开发有限公司、河南省农业农村科技教育中心、驻马店市农业农村科技教育中心、泌阳县现代农业技术综合服务中心、泌阳县盘古乡农业发展中心、驻马店市城乡一体化示范区刘阁街道办事处、西平县宋集镇农业农村服务中心、新蔡县练村镇农业农村服务中心、新蔡县弥陀寺乡农业农村服务中心、新蔡县佛阁寺镇农业农村服务中心、新蔡县余店镇农业农村服务中心、新蔡县顿岗乡农业农村服务中心、新蔡县古吕街道办事处、泌阳县农业生态与资源保护站、新蔡县涧头乡农业农村服务中心、平顶山市农业发展中心、泌阳县象河乡人民政府、泌阳县下碑寺乡人民政府、正阳县傅寨乡农业农村服务中心、遂平县和兴镇人民政府、新蔡县陈店镇农业农村服务中心。

本文件主要起草人：石新明、李俊山、刘晓虹、崔璨、陈万东、彭峰、黄耀武、王红艳、宋科峰、赵文强、梁希斌、郑新生、冯涛、岳俊菠、张洪飞、王秀珍、张浩、李秀丽、陈小燕、康晓、刘新义、刘建磊、王云法、付锦海、姜书华、张翔。

阳光玫瑰葡萄生产技术规程

1 范围

本文件规定了阳光玫瑰葡萄生产的术语和定义、产地环境、建园，整形修剪、花果管理、土肥水管理、病虫害防控及采收、生产记录等。本文件适用于驻马店区域阳光玫瑰葡萄生产。

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农田灌溉水质量标准
- GB / T 8321（所有部分）农药合理使用准则
- GB 15618土壤环境质量标准
- GB / T 19341育果袋纸
- NY 469葡萄苗木
- NY / T 496肥料合理使用准则通则
- NY / T 525有机肥料
- NY / T 857葡萄产地环境技术条件
- NY / T 1998水果套袋技术规程鲜食葡萄

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 阳光玫瑰葡萄

阳光玫瑰葡萄又名亮光玫瑰。是日本果树试验场安云津分场1988年用安云津21号和白南杂交选育而成，果皮黄绿色、外观漂亮，可用赤霉素诱导无核，糖度可达20%以上，能连皮食用。2006年在日本品种登记，2019年在日本正式开始推广，同年引入我国。

4 产地环境

大气、土壤、灌溉水质量符合 GB /3095、 GB /15618和 /GB 5084规定。

5 建园

5.1 园地选择

选择交通方便、地势平坦、土层深厚、土壤肥沃、排灌方便、土质疏松的沙壤土或壤土地块建园。土壤条件符合 NY/T 857 规定。

5.2 苗木选择与处理

选用抗砧3号、SO、3309M砧木嫁接苗或阳光玫瑰自根苗。苗木质量符合 NY 469 规定。苗木定植前先修根，然后清水浸泡12h~24 h，用多菌灵150倍液或百菌清150倍液杀菌处理，再用300倍~500倍生根粉溶液蘸根。

5.3 栽培模式及架式选择

栽培模式主要有露地和设施栽培，常用架式有单干双臂水平棚架（T型架）、单干双臂篱架（V型架）、"高宽垂" T型架、H型水平棚架等。

5.4 定植时间

秋栽：葡萄落叶后至封冻前；

春栽：土壤解冻后至萌芽前；

夏栽：5月下旬~6月中旬营养体苗定植。

5.5 定植密度

H型架式：行距5 m~6 m，株距4 m~5 m； T型架式：行距5 m~6 m，株距3 m~3.5 m； 单干双臂水平棚架：行距3 m，株距1 m~2 m； 单干双臂篱架：行距2.5 m~3 m，株距0.8 m~1.3 m。

5.6 定植技术

5.6.1 整地施肥

土壤深翻25 cm~30 cm，结合深翻每667 m²施腐熟农家肥3000 kg~4000 kg，过磷酸钙50 kg，三元复合肥（15-15-15）50 kg。深翻后耙细整平。有机肥使用符合 NY/T 525 规定，肥料使用符合 NY/T 496 规定。

5.6.2 挖定植沟

根据设定的行距挖定植沟，宽60 cm~80 cm，深40 cm~60 cm，表土与底土分开堆放。

5.6.3 回填起垄

定植沟底部填充粉碎的作物秸秆，沟内先填表土，后填底土，平整后起垄。垄宽60 cm~80 cm，垄高20 cm~30 cm，起垄后浇透水。

5.6.4 定植方法

根据设定的株行距，以定植点为中心挖深30 cm、宽30 cm 的定植穴，将苗木放入穴中央，边填土边提苗边踏实。定植深度嫁接苗嫁接口高出地面10 cm以上，自根苗根颈与地面相平。定植后立即浇水，顺行铺设地膜或园艺地布。

6 整形修剪

6.1 整形

6.1.1 T型整形

主干高1.5 m~1.7 m，两端各留一个枝条为次年的结果主蔓，在1 m处摘心，直至长至1.5 m满棚架。主蔓上的夏芽副梢每4叶摘心，延长头每4叶连续摘心。

6.1.2 H型整形

主干高1.8 m~2 m，主干两端各留一个枝条为主蔓，主蔓在1.5 m处进行强摘心，主蔓向两边各培养一个垂直强壮枝条为次年的结果主蔓，直至长至1.5 m满棚架，侧蔓与主蔓看起来似字母"H"。

6.1.3 V型整形

主干长至1.5 m高摘心，顶端两个节位生成的副梢形成主蔓，引缚到第一道铁丝上，使其向左右两边水平生长，主蔓萌发副梢，反复摘心，培养成次年的结果母枝。

6.2 冬季修剪

于落叶后至伤流期前1个月进行。疏除病、细、枯、过密、衰弱的主侧蔓枝及萌蘖枝，保留枝枝距20 cm左右，以留2芽短修剪为主，留4芽~5芽中梢修剪为补充。

6.3 夏季修剪

6.3.1 抹芽

早春萌芽展开，生长至4片~5片叶时，主蔓上同一方向间隔15 cm~20 cm留1个~2个花序健壮的结果枝，其他多余的抹除。生长季节及时抹除主干基部和砧木上的萌蘖。

6.3.2 定枝

当新梢长至15 cm左右，花穗能分辨出质量优劣时，进行定枝处理。新梢间距20 cm，去除过密新梢，每667 m²留梢量3000个~3500个，结果枝与营养枝比为1:1~1:1.5。

6.3.3 摘心、除卷须

新梢摘心一年进行2次~3次。第一次在花前1周左右，保留花序以上6片叶摘心；第二次在花后15d左右，果穗以上顶响副梢留5叶~6叶摘心，二次副梢留1片叶反复摘心，去除果穗以下副梢；第三次摘心在硬核后期，新梢顶端留3叶~4叶摘心。每次摘心的同时去掉新梢上的卷须。

6.3.4 枝条引缚

将新梢均匀绑扎在架面铁丝上。

7 花果管理

7.1 产量目标调控

成龄园产量控制在1500 kg /667 m²为宜。

7.2 花穗管理

花前1周至初花期进行修穗，去除副穗、歧肩、分枝及以下小穗。花后3周进行疏穗，每个结果枝留1穗，弱枝不留果穗，每667m²留果穗1800穗~2400穗。

7.3 无核及彭果处理

盛花后3d内和无核化处理12d后，分别用2 mg/L ~5 mg/L 氯吡脞或噻苯隆 + 20 mg/L ~25 mg/L 赤霉素蘸穗。

7.4 疏果处理

第一次疏果在无核化处理7d~10d进行，剔除过密、过小粒，尽量修成单层果；第二次疏果在果穗套袋前进行，剔除畸形果、小果、果柄细弱果，每穗保留40粒~60粒。

7.5 套袋

套袋一般在花后30d~40d果实硬核期进行为宜。套袋前用40% 噻霉胺悬浮剂1000~1500倍 + 30% 醚菌酯悬浮剂2200~3200倍喷洒果穗，待果面干爽后及时套袋。套袋技术要求符合 NY/T1998规定。

8 土肥水管理

8.1 土壤管理

土壤管理主要措施：铺设地膜或园艺地布，人工或机械松土，中耕除草，果园覆盖等。

8.2 施肥

8.2.1 基肥

10月底至11月下旬为宜。每667 m²施腐熟有机肥3000 kg~4000 kg，三元复合肥（15-15-15）50 kg，过磷酸钙50 kg，酌情添加微肥和菌肥，采用条沟方式施入。

8.2.2 追肥

萌芽前15d~20d，每667 m²滴灌腐殖酸1 kg和高氮型水溶复合肥3 kg；开花前1周，每667 m²滴灌腐殖酸1 kg和高磷型水溶复合肥3 kg；幼果膨大至硬核期，间隔10d交替使用高氮型水溶复合肥和复合肥（15-15-15），每667 m²每次5 kg，滴灌施入；硬核期至果实成熟期，间隔10d交替使用高钾型水溶复合肥和复合肥（15-15-15），每667 m²每次5 kg，滴灌施入。

8.2.3 叶面施肥

开花前7 d~14 d喷施0.2% 硼砂一次；果实膨大期至转色期，间隔7d~10d施0.3% 磷酸二氢钾，连喷3次~4次。

8.3 灌溉与排水

8.3.1 灌溉

根据土壤墒情灌水。一般在萌芽前、果实膨大期、基肥施入后和封冻前各灌一次。果实成熟前应控制灌水，采收前15 d 停止灌水。

8.3.2 排水

出现田间积水时应及时排水。

9 病虫害防控

9.1 防控原则

按照"预防为主，综合防治"的植保方针，大力推广绿色防控技术。优先采用农业防控和生态调控，积极实施理化诱控和生物防控，根据病虫害发生态势，适时开展化学防控。

9.2 防控措施

9.2.1 农业防控

选用无病毒砧木嫁接苗建园，提高抗病能力：结合冬季修剪彻底清园，及时清理病僵果、病虫枝条、病叶等组织，刮除枝干及老蔓翘皮，减少初浸染源：加强栽培管理，合理负载，培养健康树体：适时间伐过密植株，强化枝蔓管理，改善通风透光条件：雨后及时排水，适时深翻中耕等，创造不利于病虫害发生的生态条件。

9.2.2 物理防控

采取避雨栽培、果实套袋、铺设地膜、园艺地布或果园覆盖等措施，减轻病虫害发生：利用防虫网和防鸟网等措施，降低虫害、鸟害：利用糖醋液、诱虫板、频振式杀虫灯等诱杀成虫。

9.2.3 生物防控

助迁和保护瓢虫、草蛉、捕食螨等害虫天敌：应用有益微生物及代谢产物防治病虫害：利用昆虫信息激素诱杀或干扰成虫交配。

9.2.4 化学防控

主要病虫害的化学防控方法见附表A。农药使用符合 GB/T8321（所有部分）规定。

10 采收

用手持测糖仪检测果穗末端果含糖量达16%以上，果皮呈绿色或黄绿色，表现出阳光玫瑰固有的色泽和风味时，开始进行采收。

11 生产记录

对生产过程各环节进行全程记录，生产档案保存时间不少于2年。

附录 A

(资料性)

阳光玫瑰葡萄主要病虫害用药种类及方式

防控对象	防控时期	药剂种类及施药方法	安全间隔期 (d)
越冬病虫	绒球期	3°~5° Bé 石硫合剂喷雾	14
灰霉病	展叶后至幼果形成前	40%嘧毒胺悬浮剂 1000 倍~1500 倍喷雾	7
		50%病毒利可湿性粉剂 1500 倍~2000 倍喷雾	14
白粉病	幼果期至采果前	250g/L 戊唑醇水乳剂 2000 倍~3000 倍喷雾	28
		50%醚菌脂水分散粒剂 2000 倍~3000 倍喷雾	14
炭疽病	幼果期至采收前	25%咪鲜胺乳油 1000 倍~2000 倍喷雾	10
		70%甲基硫菌灵可湿性粉剂 800 倍喷雾	30
白腐病	幼果期至套袋前	80%代森猛锌可湿性粉剂 600 倍喷雾	28
		20%苯醚甲环唑水分散粒剂 1500 倍喷雾	7
霜霉病	果实丰穗至硬核期	46.1%氢氧化铜水分散粒剂 600 倍~800 倍喷雾	30
	花前 7d 至果实采收前	40%烯酰吗啉悬浮剂 1500 倍~2000 倍喷雾	7
穗轴褐枯病	开花前	25%吡唑醚菌脂水分散粒剂 1000 倍喷雾	14
		300g/L 醚菌·啉酰菌悬浮剂 1500 倍喷雾	7
黑痘病	花前 15 d 至幼果形成	250g/L 嘧菌酯悬浮剂 1000 倍喷雾	28
		10%苯醚甲环唑水分散粒剂 1000 倍喷雾	7
蚜虫、蓟马	幼果期至套袋前	10%烯啶虫胺 2000 倍~2500 倍喷雾	15
		22.4%螺虫乙酯悬乳剂 2000 倍~3000 倍喷雾	21
红蜘蛛	套袋后	20%乙螨唑悬浮剂 6000 倍~8000 倍喷雾	5
		43%联苯肼酯悬浮剂 5000 倍喷雾	20
叶蝉、透翅蛾	开花前后	2.5%高效氯氟氰菊酯乳油 2000 倍喷雾	7
		25g/L 溴氰菌酯 2000 倍~3000 倍喷雾	15