

ICS XXX
CCS XXX

DB 12

天 津 市 地 方 标 准

DB12/T XXXXX—XXXX

天津阳光玫瑰栽培技术规程

Technical Rules of Cultivation on Grape Shine Muscat in Tianjin

(征求意见稿)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

天津市市场监督管理委员会 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。

本文件由天津市农业农村委员会提出并归口。

本文件起草单位：天津市农业科学院、新疆阆丰农业科技有限责任公司

本文件主要起草人：王丹、黄建全、张爱东、张娜、胡忠惠、兰璞、高佳胤、李凯、王丽萍、张鹤、林书平、钱崇珍。

天津阳光玫瑰栽培技术规程

1 范围

本文件规定天津地区阳光玫瑰葡萄绿色高效生产的产地环境、建园、整形修剪、花果管理、土肥水管理、病虫害防治、采收、采后处理、清园等管理技术要求。

本文件适用于天津地区阳光玫瑰葡萄的绿色高效生产栽培。

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。

NY/T 391 绿色食品产地环境质量

NY/T 393 绿色食品农药使用准则

NY/T 394 绿色食品肥料使用准则

NY 469 葡萄苗木

NY/T 1998 水果套袋技术规程鲜食葡萄

NY/T 5088 无公害食品 鲜食葡萄生产技术规程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 产地环境

按NY/T 391规定执行

5 建园

5.1 园地选择

园地应选择在通风良好，光照充足，地势平坦，便于机械化作业的地块建园，园区内应排灌方便，选择土壤肥沃、土层深厚、土壤有机质含量高的沙壤土或砾壤土，pH6-8。

5.2 园地规划

按NY/T 5088规定执行。园区两侧设置排水沟，提前做好土壤消毒，平整土地等工作。秋季挖定植沟，深度60-80cm，宽度60-80cm，然后回填，回填时要施腐熟有机肥3000-5000kg/亩。

5.3 架型选择

露地栽培应选择避雨栽培模式，Y型架或飞鸟架；连栋大棚或日光温室选择高干水平棚架。

5.4 苗木选择

苗木质量按NY/T 469规定执行，可选择阳光玫瑰自根苗或嫁接苗，砧木可用贝达、5BB、SO4等，最好使用脱毒苗。

5.5 定植时间及栽植方法

天津地区苗木定植可在4月中旬进行。苗木定植前应先进行适当的根系修剪，一般剪留15cm，用清水浸泡12h后，用3-5度石硫合剂对苗木浸蘸消毒。定植时将苗木根系向四周自然伸展后放在定植穴中，当填土盖住根系时轻轻提苗抖动，使根系与土壤完全接触，不留空隙，填土至与地面水平，踩实后浇透水。嫁接苗定植时应注意接口高出地面10cm以上。

5.6 定植密度

Y型架或飞鸟架定植株距1.5-2.0m，行距2.5-3m；高干水平棚架定植株距4-5m，行距5-8m。

6 整形修剪

6.1 整形

Y型架或飞鸟架采用倾斜龙干V型叶幕树形整形；高干水平棚架采用‘一字型’整形。

6.2 冬季修剪

露地栽培可在10月上旬开始修剪，11月中旬前完成修剪；连栋大棚或日光温室可在每年12月上旬至年前完成修剪。所有架式均以短梢修剪为主，每个结果母枝基部留1-2个芽，根据产量要求确定合适的留枝量。

6.3 夏季修剪

6.3.1 抹芽

萌芽后，根据萌芽的优劣进行2-4次抹芽，保留健壮芽，着生位置好的芽，抹除副芽、弱芽和位置不好的芽。

6.3.2 定梢、绑蔓

新梢长至10-30cm左右时定梢，新梢间距15-20cm，一般一个结果母枝可保留1个新梢，相邻结果新梢若有缺位，可保留两个新梢。新梢长至30-50cm左右时，均匀将新梢绑缚到架面上，最好于开花前完成绑蔓工作。

6.3.3 摘心

新梢长出8片叶时可开始摘心，结果枝留6-8片叶摘心，花序节处副梢留2-3片叶摘心，其余部位副梢留1片叶摘心；营养枝留8-10片叶摘心，副梢留1片叶摘心。

7 花果管理

7.1 疏花

原则上每个结果枝留1个花序，生长势较强的结果枝可保留2个花序，细弱枝不留花序。

7.2 花序整形

始花期进行花序整形，疏除副穗，保留穗尖4-5cm（16-22个小穗轴），穗尖分叉为二时保留一个。

7.3 无核化处理

第一次无核化处理于满花后1-3d进行，可用15-25ppm赤霉素+2-5ppm氯吡脞处理，处理时长5-10s。第一次处理需在下午3点后进行，务必保证花序充分吸收药液，处理后不要抖落花序上的药液。及时进行主、副梢摘心，防治过度落花。

第二次无核化处理于满花后10-15d进行，可用25-35ppm赤霉素处理，处理时长3-5s。第二次处理需在上午进行，为防治赤霉素吸收过多产生药剂伤害，需抖落果粒上的药液。

7.4 果穗整形

阳光玫瑰生理落花落果后进行果穗整形。用疏果剪逐穗逐层修剪，去除病虫果、畸形果、内膛果。每穗留果量60-80粒，单穗重600-800g。

7.5 套袋

按NY/T 1998规定执行，可选择白袋、蓝袋、绿袋的阳光玫瑰葡萄专用袋。

8 土肥水管理

8.1 土壤管理

8.1.1 地面覆盖

可选择行间覆盖地布或进行行间生草。

8.1.2 土壤深耕

结合秋施基肥，每年在树体一侧进行深耕，隔年轮换另一侧。

8.2 施肥管理

8.2.1 基肥

一般在9月底至10月初果实采收后进行。每667m²施有机肥腐熟鸡粪2000-3000kg或腐熟牛羊粪5000-6000kg，磷酸二胺15-20kg，硫酸钾10-15kg。开沟断根施肥。

8.2.2 追肥

8.2.2.1 施肥时期

萌芽期、果实一次膨大期、果实二次膨大期、转色期、始熟期。根据葡萄生长时期。生长季施肥5-7次。

8.2.2.2 肥料种类与施用量

果实一次膨大以前，以氮肥为主，每667m²施尿素3-5kg。花期以微量元素肥和钾肥为主，微量元素主要使用叶面喷施硼、锌、铁，每667m²施硫酸钾5-7.5kg。果实膨大期以氮肥、钾肥为主，每667m²施尿素3-5kg，硫酸钾5-7.5kg。转色期以钾、镁、钙肥为主，每667m²施硫酸钾5-7.5kg、硫酸镁5-7.5kg、

硝酸钙3-5kg。始熟期以钾肥、钙肥为主，每667m²施硫酸钾5-7.5kg、硝酸钙3-5kg。果实采后至开沟施肥前，以氮、磷肥为主，每667m²施磷酸二胺7.5-10kg。

8.2.2.3 施肥方法

无滴灌条件，以随灌水施肥为准，做到水不走空。有滴灌条件，使用高溶解度肥料，用施肥器滴灌。

8.2.3 叶面肥

可在花期、幼果期以及葡萄转色后喷施叶面肥。花期和幼果期以硼、锌微量元素肥为主，葡萄转色期后以氨基酸肥料为主。化肥浓度控制在0.3%以下，氨基酸类肥料以用量标准为准。

8.3 水分管理

根据天气、物候期等因素决定灌水量。萌芽期和果实膨大期需水量高，应及时浇水，田间持水量保持在80%-90%；花期和果实成熟期应适当控水，田间持水量保持在50%-60%；其他时期田间持水量保持在60%-80%。

9 病虫害防治

9.1 主要病害

霜霉病、白粉病、灰霉病、白腐病、炭疽病等。

9.2 主要虫害

绿盲蝽、红蜘蛛、介壳虫、白粉虱、蚜虫等。

9.3 防治方法

主要病虫害防治方法见附录A。

10 果实采收

10.1 采收时期

露地栽培采收期为9-10月，设施栽培采收期为8-11月。

10.2 采收标准

果实充分成熟，果皮颜色绿色或绿色略泛黄色，有光泽；果穗圆柱形，平均穗重600-800g；果粒椭圆形，大小均匀，无果锈、无药伤；果实可溶性固形物18%以上，香气浓郁。

附 录 A

(资料性附录)

阳光玫瑰绿色高效栽培技术主要病虫害防治方案

防治对象	防治时期	农药名称	使用剂量 (倍液)	施药方法	安全间隔期 天数
霜霉病	谢花后 20 天	80%波尔多液可湿性粉剂	300~400 倍液	喷雾	-
	病害发生初期	40%烯酰吗啉悬浮剂	1500~2000 倍液	喷雾	7 天
	病害发生末期	80%代森锰锌可湿性粉剂	500~800 倍液	喷雾	28 天
白粉病	葡萄病菌侵染初期	29%石硫合剂水剂	6~9 倍	喷雾	15 天
	发病初期	30%氟菌唑可湿性粉剂	15g/亩~18g/亩	喷雾	7 天
	发病末期	30%氟环唑悬浮剂	1600~2300 倍液	喷雾	30 天
灰霉病	病害发病前或初期	400 克/升啮霉胺悬浮剂	1000~1500 倍液	喷雾	7 天
	发病初期	20%腐霉利悬浮剂	400~500 倍液	喷雾	14 天
	发病末期	500 克/升异菌脉悬浮剂	750~1000 倍液	喷雾	14 天
白腐病	发病初期	70%代森锰锌可湿性粉剂	438~700 倍液	喷雾	14 天
	病害发生前或初见零星病斑时	250 克/升啮菌酯悬浮剂	833~1250 倍液	喷雾	14 天
	发病初期	250 克/升戊唑醇水乳剂	2000~3300 倍液	喷雾	28 天
炭疽病	发病初期	40%腈菌唑可湿性粉剂	4000~6000 倍液	喷雾	21 天
	发病末期	0.3%苦参碱水剂	500~800 倍液	喷雾	-
	发病前或发病初期	16%多抗霉素可溶粒剂	2500~3000 倍液	喷雾	14 天
绿盲蝽	虫害发生初期	70%噻虫嗪水分散粒剂	2000~3000 倍液	喷雾	7 天
红蜘蛛	虫害发生初期	1.8%阿维菌素乳油	8000~10000 倍液	喷雾	15 天
介壳虫	虫害发生初期	25%噻虫嗪水分散粒剂	4000~5000 倍液	喷雾	7 天
蚜虫	虫害发生初期	1.5%苦参碱可溶液剂	3000~4000 倍液	喷雾	10 天
白粉虱	虫害发生初期	70%吡虫啉水分散粒剂	1200~1500 倍液	喷雾	15 天
注：农药使用以最新版本 NY/T393 的规定为准。					