

DB1408

运 城 市 地 方 标 准

DB1408/T 018—2020

户太八号葡萄栽培技术规程

2020 - 12 - 03 发布

2021- 01 -01 实施

运城市市场监督管理局 发 布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 产地环境 1

5 选地 2

6 苗木选择 2

7 苗木处理 2

8 栽植 2

9 修剪 3

10 枝蔓管理 3

11 肥水管理 3

12 花果管理 4

13 病虫害防治 5

14 采收 5

附录 A（资料性附录） 户太八号葡萄主要病虫害种类及防治方法 6

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。

本文件由运城市果业发展中心提出并监督实施。

本文件由运城市果业标准化技术委员会归口。

本文件起草单位:河津市农业农村局、山西农业大学、河津市宏波葡萄种植专业合作社。

本文件主要起草人:高飞、韩龙、李红波、纪薇、高美英、贺国强、裴瑞华、王利润、刘杰、刘冬梅、王丽芳。

户太八号葡萄栽培技术规程

1 范围

本文件规定了户太八号葡萄栽培的术语和定义、产地环境、选地、苗木选择、苗木处理、栽植、修剪、枝蔓管理、肥水管理、花果管理、病虫害防治、采收等相关技术的要求。

本文件适用于运城市范围内户太八号葡萄的生产管理。

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/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则
- GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（执行）
- NY/T 369 葡萄苗木标准
- NY/T 393 绿色食品 农药使用准则
- NY 525 有机肥料
- NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

双臂架式

双臂架式：该架式是引进美国的一个葡萄栽培架式，是由主干约1 m处向上分成两个主蔓，主蔓上直接着生结果母枝。该架式优点是通风透光好，有利于果实着色和病虫害防治，优质果率高达78 %。

4 产地环境

4.1 空气质量

空气质量符合GB 3095 中的二级浓度限值。

4.2 水质

农田灌溉水质量符合GB 5084 中规定。

4.3 土壤质量

宜选择土壤pH值在6.5~7.5,质地为砂壤土、轻壤土或中壤土的地块建园。若土壤贫瘠、质地粘性比较重,需增施农家肥料或商品有机肥料(符合NY 525规定)进行改良。土壤污染物项目符合GB 15618 规定。

4.4 环境条件

产地环境条件应符合NY/T 5010 的规定。

4.5 架式选择

可采用双臂架式,是由主干约1 m 处向上分成两个主蔓,主蔓上直接着生结果母枝。株行距为1.5 m × 3 m。

5 选地

选择地势平坦,不易积水,排水方便,有机质含量在1.5 g/kg 以上的疏松土地,种植地区年平均气温12℃ 以上,生育期4月~10月,日平均气温20℃ 以上。

6 苗木选择

选苗时应选择根系发达,根茎粗0.8 cm~1.0 cm,具有2~3个饱满芽,无病虫害,1 a~2 a 健壮苗木。符合 NY/T 369 葡萄苗木标准。

7 苗木处理

7.1 定植前处理

定植前对苗木根部进行适当修剪,用3 °Bé~5 °Bé的石硫合剂对苗木的根部进行消毒,晾干后即可栽种。

7.2 定植坑

挖直径80 cm~100 cm,深度为60 cm~80 cm 的坑,挖时要注意将地表的熟土层和地下生土层分开,回填时先填熟土,再填生土。

8 栽植

8.1 栽植期

春栽在2月下旬~3月中旬,秋栽在10月,秋栽应在当年冬季埋土防寒。

8.2 栽植方法

种植的深度不要太深,以灌水后以根颈和地面向平最好。栽植时应对根系适当修剪,让根系舒展,尽量不要与肥料直接接触。

8.3 覆地膜

栽植完成后需要给葡萄树盘部覆地膜,膜宽85 cm~100 cm,厚度在0.075 mm,株距1.5 m。

9 修剪

9.1 冬季修剪

9.1.1 修剪时间

修剪时间在12月上旬~2月上旬。

9.1.2 修剪方法

结果母枝单芽或双芽修剪，剪口与预留芽不能太近，应将上位芽破芽修剪，以防止剪口部分被风抽干。随着树龄的延长，结果枝会出现缺位现象，若上位短缺，可以将下位结果枝延长修剪，补上位。

9.2 夏季修剪

9.2.1 修剪时间

整个生长季节均需要进行修剪

9.2.2 修剪方法

苗子定植后，春季萌芽后留2个壮芽，长到20 cm~30 cm 时，选留一个健壮新稍，其余抹掉，待新稍长到100 cm 时摘心，夏芽副稍留两叶摘心。

第二年及以后，夏季修剪也要做到及时抹芽、定稍、绑蔓。

10 枝蔓管理

10.1 抹芽

10.1.1 抹芽时间

一般在萌芽后10 d~15 d 分次进行。

10.1.2 抹芽方法

第1次，去除明显的无用芽，如主芽基部。

第2次，在第1次后10 d 左右进行，主要去除位置不当的、上次多留的以及萌发后无用的芽。

10.2 定枝

10.2.1 定枝时间

在新花序出现，能分辨出花序大小时进行。

10.2.2 定枝原则

定枝时，按花序大小，枝条，果穗着生位置和方向去留。1个结果母枝只留1个枝条，两结果母枝间距15 cm~20 cm，若相邻结果枝有缺位，可留2个枝。

11 肥水管理

11.1 施肥

11.1.1 施肥原则

按实际需要和葡萄吸收的氮、磷、钾比例（1:0.5:1.5）均衡施入。根部追肥与叶面追肥相结合，多施入钾肥可提高产量。

11.1.2 基肥

一般在秋季果实采收后施入，尽量早施，肥料品种以农家肥料或商品有机肥料为主，每株施入农家肥料25 kg~50 kg或商品有机肥料5 kg~10 kg。成龄树在此基础上每株增施尿素0.15 kg、普通过磷酸钙0.25 kg或适量的复合肥。可采用开沟施入。

11.1.3 追肥

开花前期追施三元复合肥35 kg/666.7m²~40 kg/666.7m²。坐果后结合灌溉施1次氮肥，施肥量为15 kg/666.7m²。在果实着色期，施1次磷钾复合肥，使用量为15 kg/666.7m²~20 kg/666.7m²。另外，结合喷药进行根外追肥，前期喷0.3%尿素水溶液，后期可用0.3%磷酸二氢钾水溶液。微量元素缺乏的地块，依据缺素的症状追施所缺微量元素肥料，达到平衡施肥的目的。

11.2 灌水与排水

发芽前、开花前、坐果后及土壤封冻前各灌1次水，但是从初花到末花期10 d~15 d 内要控水，花期灌水会引起枝叶徒长，营养旺盛，对坐果不利。多雨季节如有积水应立即排出。

12 花果管理

12.1 疏穗

按优质果标准，每666.7 m² 葡萄产量最好控制在1500 kg~2000 kg 左右，每穗果保持在750 g左右，即每666.7m²保留1500个~2000个果穗。每666.7m²定植150株，平均每个主蔓留果穗5个~7个，每株有10个~15个果穗，多余的果穗可疏去。

12.2 疏花序

在开花前7 d 左右，去除过弱、过小和发育不全的花序，始花期将花序顶尖掐掉花序长度的1/5。

12.3 掐穗尖

掐穗尖，把夹在枝条中间的果穗理顺，使其自然下垂。穗长12 cm~15 cm，最长不超过20 cm，使整个果穗紧而不挤，松而不散。

12.4 疏粒

当幼果达到黄豆粒大小时，疏除果穗上的小粒、畸形粒、有伤粒以及过密过紧互相挤压的果粒。每果穗保留50粒左右，平均粒重达14 g~15 g，这样可保证每穗750 g 左右。

12.5 套袋

为保证果穗不受农药等污染，减少病虫害及鸟类危害，避免果粒发生日灼和色泽过浓、过深，预防裂果和冰雹打伤果面，疏粒以后，应对果穗及时套袋。套袋前，先对已疏好粒的果穗喷1次1:0.7:200 的波尔多液，待果面药液风干后，将纸袋套上，扎紧纸袋上口并将其固定在老蔓上，下口两角分别留一个通风口，以便透气。纸袋一般长33 cm，宽30 cm，应选用葡萄专用的经杀菌剂浸过的单层纸袋。

套袋时间在花后30 d~40 d，套袋早，果皮薄，容易发生日灼，套袋过晚则达不到保护果穗的目的。

13 病虫害防治

13.1 防治原则

以预防为主、防重于治。

13.2 防治方法

13.2.1 农业防治

及时清理种植地，减少虫源和菌源。合理种植，适当稀植。调控产量、肥水，确保树势健壮。采用滴灌，实施果实套袋，随时剪除病叶、病枝，清理扒下的老皮。

13.2.2 物理防治

每2 hm² 设置1盏杀虫灯，诱杀害虫。

13.2.3 化学防治

所用农药应符合GB 8321（所有部分）和NY/T 393的规定。户太八号葡萄主要病虫害种类及防治方法见附录A。

14 采收

14.1 采收时间

该品种7月上中旬成熟，从萌芽到果成熟95 d~104 d，成熟期比巨峰早上市15 d 左右。待户太八号葡萄完全呈现固有色泽，种子褐色，糖度在17度以上，即可采收。

14.2 采收方法

采摘时一般先选择枝条健壮、负载少的枝条，这上边的果实先成熟，反之，则晚成熟。要从纸袋孔观察果实颜色，果粒是否饱满，再决定是否采摘。

采摘时一定要轻拿轻放，在塑料箱内单层摆放，防止相互挤压。

附 录 A
(资料性附录)
户太八号葡萄主要病虫害种类及防治方法

表A. 1

病虫害种类	发生时期	危害症状	防治方法
黑痘病	高温多雨季节、生长迅速、幼嫩组织发病最重。	侵害葡萄果实、果梗、叶片、叶柄、新梢等幼嫩组织，果穗受害损失最大。	40%氟硅唑乳油+10%苯醚甲环唑水分散粒剂
灰霉病	低温、高湿发病严重。	果实感病初期产生淡褐色斑点、果皮产生裂口、长出鼠灰色霉层；发病严重时，新梢和叶片出现褐色病斑。	50%腐霉利可湿性粉剂 1000 倍液、40%啞霉胺悬浮剂 1000 倍液
炭疽病	果实生长期、着色期和成熟期发病严重。	主要发生在果实和穗轴上，感病初期变褐腐烂，后期整体凋落。	0.3%五氯酚钠+3 °Bé 石硫合剂或 45%晶体石硫合剂 30 倍液混合液
白粉病	6 月~9 月高温干旱时发病严重。	主要危害叶片、新梢和果穗，幼嫩组织最易感病，出现白粉状霉层，严重时枯萎脱落。	36%啶酰·乙啶酚悬浮剂 8000 倍液~10000 倍液、43%氟菌·肟菌酯悬浮剂 3500 倍液~4000 倍液、25%戊菌唑水乳剂 8000 倍液~10000 倍液。