

极早熟葡萄品种“春香无核”的特征特性及栽培技术

程传云¹ 房经贵²

(1 芜湖南农园艺研究所有限公司, 安徽芜湖 241100; 2 南京农业大学园艺学院, 江苏南京 210095)

摘要:“春香无核”是2014年从夏黑葡萄芽变中发现并选育而成的葡萄新品种,其含糖量高,清甜爽口,浓郁草莓香,商品性好,无核,不脱粒,不裂果,耐贮运;适应性强,极早熟,稳产,生态类似区均可种植。该文介绍了“春香无核”的主要生物学性状以及栽培技术要点,以供参考。

关键词:葡萄;新品种;“春香无核”;生物学性状;栽培技术

中图分类号 S66 **文献标识码** A **文章编号** 1007-7731(2018)19-0032-02

DOI:10.16377/j.cnki.issn1007-7731.2018.19.016

2014年芜湖南农园艺研究所有限公司在芜湖县陶辛镇现代农业示范园夏黑葡萄中发现的芽变种,经3年选育,性状表现稳定,熟期极早熟,品质较原品种大大提高。2015—2017年在园区进行了栽培观察、嫁接栽培与鉴定,并进行扩繁,先后在芜湖县陶辛镇奚村、安徽桐城范岗镇、山东日照市莒县志昌葡萄研究所进行了区域生产试验。2017年该品种在芜湖地区种植面积为6.7hm²,平均单产达22500kg/hm²,2018年4月通过了农业农村部登记认证,定名为“春香无核”极早熟葡萄新品种。该品种稳产、无核、甜酸可口、香味浓郁、品质优,比夏黑早熟约20d。且粒大、抗病、含糖量高、香味浓、着色好、无核、品质极佳、不裂果、耐贮运、早果丰产性强等。一般定植第2年后,产量达11250kg/hm²,第3年达22500kg/hm²,设施栽培经济效益更显著,产值突破45万元/hm²,平均年纯收益突破15万元/hm²。

1 主要生物学性状

1.1 植物学特征 嫩梢黄绿色,具少量茸毛。梢尖闭合,乳黄色,有茸毛,无光泽。新梢生长直立,背侧黄绿色,腹侧淡紫红色。枝条红褐色,横截面呈圆形。幼叶乳黄至浅绿色,带淡绿色晕,叶面有光泽,叶背密被丝毛。成龄叶片极大,纵径约32.5cm、横径31.5cm,近圆形。叶片多为4裂刻,近圆形。上下裂刻均深,基部呈椭圆形。锯齿圆顶形,较平缓,有些叶片叶尖部分锯齿,顶部稍尖,呈三角形。叶柄洼多为矢形,基部裂缝成三角形。嫩叶叶柄洼多为宽拱形,基部为直线形。两性花,第1花序生于第4~5叶,也有生在第3~4叶,多脱落;第2花序生于第8叶。隐芽萌发中等,芽前萌发率95%,成枝率90%。枝条成熟度中等,每果枝果穗数1.5个以上,隐芽萌发的新梢结实力强。

1.2 果实经济性状 按“夏黑”栽培进行管理。果穗膨大处理后,多为圆锥形,部分为双岐肩圆锥形,有副穗。果穗长20cm、宽11cm。着果紧凑,自然单果粒重2.6~3.5g,

经处理果重可达9~10g,最大达12g以上;单穗重500~700g。果无籽,色紫黑或蓝黑,果粉厚、皮厚,肉质紫红中等硬脆,可溶性固形物21.5%,可滴定酸(TA)含量为0.54左右。

1.3 生长结果习性 生长势强,花芽分化好,充实的细枝条也能抽生花穗。栽后第2年结果,果枝率90%,每枝上着生果穗1.55~1.95个,副梢结果很强,1年2次结果。2次果品质与1次果相仿。

1.4 物候期 在安徽芜湖市,3月中旬萌芽,5月5日始花,5月7—9日盛花,花期约7d,5月11日前后谢花,5月初新梢旺长。5月中旬幼果迅速膨大,6月初开始着色,着色初期果实呈粉红色,后转为蓝黑色,生理成熟期黑色,6月下旬成熟,单层大棚保温栽培成熟期可提早到6月10日左右;果实生育期50~53d。12月上旬开始落叶。浆果为极早熟品种。

1.5 适应性与抗逆性 适宜在土层深厚、土壤肥沃的沙田、湿地均可栽培。高抗黑痘病,对灰霉病、白腐病、炭疽病抗性较强,对霜霉病抗性稍弱。自然果粒较小,需用赤霉素处理;花芽分化好,萌芽率高,结果枝率高。一般树势以中短梢修剪为主。

2 主要栽培技术

2.1 建园 选排灌良好、土壤有机质丰富、砂壤土建园。为提早上市,采用避雨措施进行大棚设施栽培效果更好。

2.2 树苗管理

2.2.1 幼龄树管理

2.2.1.1 架式 采用V型架,栽植密度为1800株/hm²(3m×2m),若“H”型大棚架整形,栽植密度为1650株/hm²(6m×1m)。

2.2.1.2 挖沟、施肥 挖沟施足基肥。挖沟宽1m,深0.6~0.8m,分层施入有机肥,施有机肥75000kg/hm²,同时加入过磷酸钙1125kg/hm²,做成深沟、高垄。

2.2.1.3 栽植 嫁接苗或扦插苗均可栽植。(下转38页)

5.3 衰老茶园的重修剪和台刈

5.3.1 重修剪 对于茶树不是很衰老的茶园,树龄不是很大,利用茶树再生特性,通过重修剪实现更新枝干。一般离地面高度30~40cm修剪,时间掌握在春茶结束后,在5中下旬进行。

5.3.2 台刈 茶树树势十分衰老,芽叶稀少,骨干枝上有地衣苔藓,枝干灰褐,在离地面5~10cm处剪去全部地上部分枝干,可以在5月中旬到7月中旬进行,切口平滑、倾斜,用锋利的弯刀。

(上接32页)按搭架要求进行株行距定植,栽后及时浇透水并覆地膜。

2.2.1.4 防病虫 3片叶后,每8~10d打1次杀菌剂防病,可交替使用科博、喷克、克露等,也可加入宝力丰1号或2号,若有虫害可加入氯氢菊酯喷施。

2.2.1.5 追肥 8叶后开始追肥,追肥以苗木根部浇施为主。具体方法:4—5月间,破膜后用0.3%尿素或0.5%碳酸铵液;6—7月间,0.3%~0.5%复合肥液;8月份0.5%磷钾肥液。追肥每8~10d进行1次,延续到9月份为止。

2.2.1.6 竖柱、整形 苗木栽植后及时竖水泥柱,拉紧铁丝,引缚绑蔓,定植苗插一竹竿,留一新梢。V型架:蔓长1.5m处在第一道铁丝处摘心,顶上留副梢2个,分左右形成2个臂蔓,臂蔓副梢不管理;“H”型架:在蔓长1.7m摘心整形,顶上留副梢2个,向东西引缚形成2个臂蔓,臂蔓长到1.5m再摘心,顶上留2个副梢,向南北引缚。

2.2.1.7 冬剪 V型架冬剪按2个臂蔓接头处平剪。臂蔓上的副梢按直径 ≥ 0.5 cm留2~3个芽,不足0.5cm的平茬,没长到第一道铁丝的苗子,剪留基部2~3个芽,待到第二年再整形。“H”型大棚架整形,按照南北走向的枝条按直径 ≥ 0.5 cm留芽,在交叉处平剪,达不到0.5cm的枝条回缩,待到第2年再整形。

2.2.2 成龄树管理

2.2.2.1 追肥 萌芽前10~15d,皖南地区3月上中旬,追施尿素75kg/hm²。

2.2.2.2 抹芽定梢 萌芽后抹去双芽、多头芽,过弱芽;形成新梢后,新梢往两边铁丝引缚,按每道铁丝新梢15~20cm间距定梢,留新梢33000~45000个/hm²。

2.2.2.3 拉花 花前10d左右,使用25mg/kg的奇宝拉花。

2.2.2.4 保果 花后3~5d,果穗留9片叶摘心促进坐果,并用吡效隆10mL配2.5kg水,喷花穗。

6 病虫害防治

虫害主要有茶尺蠖、小绿叶蝉、长白蚧、茶毛虫、黑刺粉虱、叶螨类等,可以用鱼藤酮、印楝素、天王星等生物农药进行防治;病害主要有茶白星病、茶云纹叶枯病和茶饼病等,可在发病初期喷施70%甲基托布津等进行防治。

参考文献

- [1]付景华,杨少丽.春季茶园管理技术[J].现代农业科技,2010,6:102-104.
- [2]刘玉霞.春季茶园管理技术[J].安徽农学通报.2011.17期:110-112.
- [3]张正竹,李叶云,宁井铭,等.茶叶生产技术.新型职业农民培训系列教材.2016.3:20-23.

(责编:张宏民)

2.2.2.5 果穗处理 坐果后14d左右,用吡效隆10mL配1.5kg水,喷或蘸果穗,1次即可。

2.2.2.6 疏穗 现蕾后到开花前期,分批分次疏穗,疏去负担过重的,疏去特大穗,弱小穗,留穗约有27000~30000穗/hm²。

2.2.2.7 疏花、疏果 花前7d整穗,疏去副穗,掐去穗尖。落花落果稳定后疏果,每穗疏果后保持60~80粒,疏粒后及时喷1次彻底细致的杀菌剂,然后套袋。果实套袋后,尤其在着色前期严格控制新梢生长,否则会导致上色缓慢,果实成熟延迟。控制新梢旺长一般采用100倍PBO或150倍烯效唑喷嫩梢顶部,效果良好。

2.2.2.8 施膨大肥 花后及时追施冲施肥,以NPK复合肥浇施为宜,增施硫酸钾,一般用量为300kg/hm²,分2次施入。在此期间土壤保持充足水分,确保其对养分的吸收和果实的快速膨大。

2.2.2.9 着色期管理 在浆果转色时,追施硫酸钾150~225kg/hm²或磷酸二氢钾30~45kg/hm²,也可在结合打药时加入0.3%钾钙宝或0.3%磷酸二氢钾叶面肥。

2.2.2.10 采收期管理 采收后注意用波尔多液、科博等预防霜霉、白粉等病害,用清灭防治白粉、红蜘蛛等虫害,保叶促枝,以促进来年花芽分化。

2.2.2.11 成龄树修剪 去掉弱枝、病枝,留中间粗壮枝条做果枝。修剪选中短梢为主,强枝选做延长枝,在长梢处修剪。

2.3 主要病害防治 病害以预防为主,适时喷药防治。长新芽前用石硫合剂喷雾消毒;花前7d进行灰霉病预防,花后进行霜霉病预防;坐果后用石硫合剂全园再进行喷雾消毒;着色期预防白腐病1次,同时再用石硫合剂全园地面喷雾消毒。

(责编:张宏民)