

黑奥林葡萄早期丰产栽培

陈希山

(黑龙江省东宁县医药公司)

东宁县位于黑龙江省东部边疆。气候寒冷,年平均温度在4—9℃之间,无霜期149天左右,≥10℃的平均年积温为2,740℃左右。山砧嫁接成苗果实成熟生长日数为129天。在东宁县物候期如表

1987年东宁县黑奥林葡萄物候期

伤流 始期	萌芽 始期	开花 始期	果实开始 生长期	果实开始 着色期	果实完全 成熟期	自萌芽至果实 完全成熟日数
5月8日	5月7日	6月22日	6月27日	8月13日	9月12日	129天

平均株产5.7kg,亩产可达1,400kg。果穗较大,品质较好。果穗呈圆锥,稍带歧肩,穗长22cm,穗宽(穗尖宽8cm),平均穗重807g,最大穗重,果粒着生紧密。果粒较大,纵径29mm,横径25mm,近椭圆形,平均粒重10.9g、最大粒重12.8g。果皮紫黑色。肉质脆,味甜。

黑奥林晚熟葡萄品种,寒地栽培能够早期获得较好收成,在管理中的早期地膜覆盖,中期适时夏剪,后期喷施增长剂等三因素,将起主导作用。

(一) 地膜覆盖: 5月1日植株出土时没见伤流,立即灌水,同时浇灌掺有少量尿素的沤制稀肥,灌后用湿草袋片将植株就地盖好防止抽干。5月3日出现伤流后揭去草袋片。经二天地面凉晒通风,5月6日上架,5月7日清理好栽植沟后,用无色透明地膜(厚0.01mm,宽60cm)二幅平展覆盖在80cm宽栽植沟的地面上,四周和二幅搭接中间处用土压严。于5月31日撤去地膜,共覆盖25天。撤膜后,凉晒二天,再次进行松土、追肥和灌水。地膜覆盖,对于保护植株根系,土壤保暖,提高地温,保水保肥,保持土壤疏松,防杂草,减少病虫害等多方面都起到积极作用,因而保证了植株早期生长中对于肥水的要求,加速了花芽分化,提前了葡萄的物候期,为早期丰产奠定了基础。

(二) 适时夏剪: 在始花前的萌芽生长期,适时的采取了“一先除、二摘心”的方法进行前期夏剪。一先除,是对毫无用处的营养器官先进行摘除不予保留,随时发现随时处理,越早越好。如抹除双芽、三芽中之副芽,没用的潜伏芽和萌蘖,

剪去卷须。又如夏芽副梢,因二次结果不能成熟,对于着生在新梢基部4片叶以下的副梢发现就抹除;对于着生4片叶以上的副梢发现就留1片叶摘心,以后发出的二次、三次副梢也仍留1片叶摘心。二摘心:是对结果枝开花前的二次摘心。在展叶见花序定枝后,当花序以上叶片生长到5.6片时即行第一次摘心,同时结合进行疏除多余花序。摘心后顶端出现的副梢让其继续延长生长(顶端以下其余副梢属先除之例均留1片叶摘心)。第二次摘心是对顶端副梢延长枝的摘心,在开花前四天左右进行,最迟不超过始花当天摘完。摘后,顶端再次出现副梢仍让其继续延长生长,等待秋后第三次摘心。减少了嫩梢(生长点)和嫩叶对花序营养的争夺,减少营养消耗,集中养分保花座果,为早期丰产起到了保证作用。

(三)、喷施增长剂: 浆果着色前,全株喷施(初试)“802”广增素;着色后叶面追肥磷酸二氢钾。“802”广增素,具有提高座果率、增强植物光合作用、促进花芽分化、早熟等生理效应。浆果着色前,共喷施四次“802”广增素;第一次在展叶见花序的花蕾期;第二次在落花座果期;第三次在幼果(生理落果)期;第四次在果实膨大期。前二次浓度为50PPm,后二次为100PPm。浆果着色后,除畦面浅沟追施二次沤制稀肥外,还叶面喷施了四次磷酸二氢钾;第一次在浆果开始着色时,喷500倍液;以后每隔10天左右喷施一次,并逐渐增大浓度,分别为400倍、300倍。在浆果成熟前,由于增施了植物生长调节剂和高效速效的磷钾复合肥,对提高座果率、促进浆果早熟,增加粒重,为早期丰产起了促进作用。

除上列三因素外,在浆果生长期,于立秋前后,及时进行了后期夏剪(或称秋剪),一是营养枝、延长枝摘心;二是结果枝第三次摘心;三是全部副梢只留基部1片叶,剪去二、三次副梢摘心时所留的叶片;四是剪去新梢基部(或果穗以下)的4.5片老叶。从而改善了通风透光条件,增强了叶片光合作用,为促进浆果早熟、早期丰产也起一定作用。