

葡萄优质高产栽培技术

侣传杰

(濮阳市林业科学院,河南 濮阳 457000)

中图分类号:S 663.1 文献标识码:B 文章编号:1001-0009(2014)02-0201-02

葡萄是深受大众喜欢的水果之一。因其早熟、产投比高等优点,近年来发展较为迅猛。但生产中部分果农因缺乏科学的葡萄管理技术,种植葡萄后的结果往往与期望值相差甚远。因此现根据近年来的生产实践,总结了葡萄生长季栽培管理技术,供生产参考。

1 萌芽前

枝蔓保护:此时正值葡萄的伤流期,切勿剪伤、折伤枝

作者简介:侣传杰(1966-),男,高级工程师,现主要从事果树栽培技术等研究工作。E-mail:scj6678@sohu.com.

收稿日期:2013-10-22

蔓。肥水管理:萌芽前 15 d 左右,667 m² 追施尿素 10 kg 或氮磷钾复合肥 15~20 kg 的催芽肥,并在行间覆黑色地膜以利于保墒防草。病虫害防治:随着气温的逐渐升高,葡萄的各种病虫也开始进入一个新的危害周期。此时,预防工作显得尤为重要。一般全园喷洒 3~5 波美度的石硫合剂 1 次。

2 3 叶期

新梢处理:对 1 芽抽生双梢者,留 1 个强壮新梢,抹去副梢;同时抹去主蔓下部萌生的新梢。叶面营养肥:此时正值新梢生长、花序抽生与花芽分化的关键时期,各器官的生长对养分的需求很大。应采取叶面喷

[13] 章广明. 苏南丘陵地区乡村景观特色与保护利用研究[J]. 安徽农业科学,2008,36(8):3329-3330.

[14] 陈玉福,刘彦随,龙花楼,等. 苏南地区农村发展进程及其动力机制-以苏州市为例[J]. 地理科学进展,2010,29(1):123-128.

[15] 龙花楼,胡智超,邹健. 英国乡村发展政策演变及启示[J]. 地理研究,2010,29(8):1369-1378.

[16] 龙花楼,刘彦随,邹健. 中国东部沿海地区乡村发展类型及其乡村性

评价[J]. 地理学报,2009,64(4):426-434.

[17] 赵敏. 珠江三角洲观光农业发展模式与生态经济分析[J]. 广州大学学报(综合版),2001,15(9):14-17.

[18] 周玲强,朱海伦. 江南水乡古镇旅游开发经营模式与案例研究-以乌镇为例[J]. 浙江统计,2004(5):28-29.

[19] 王景新. 乡村建设的历史类型、现实模式和未来发展[J]. 中国农村观察,2006(3):46-53,59.

Conception of Countryside Development Mode in Jiangsu

XU Ji-ren^{1,2}, SHAO Guo-quan^{1,2}, DONG Ji-hong^{1,2}

(1. College of Environment and Spatial Informatics, China University of Mining and Technology, Xuzhou, Jiangsu 221116; 2. Jiangsu Key Laboratory of Resources and Environmental Information Engineering, Xuzhou, Jiangsu 221116)

Abstract: Taking the rural settlement of Jiangsu Province as object, using RS and GIS technology, through field research and dossier analysis, the rural spatial form in Jiangsu province was discussed and the concept of rural development mode was put forward on the basis of successful cases at home and abroad. The object of this study was to provide theoretical reference and examples for similar areas in Jiangsu, and provide ideas for the construction of 'Beautiful China, beautiful countryside'. The results showed that Jiangsu Province rural can be divided into hilly area, plain area, along the coastal area, river network area, historical and cultural monuments zone referenced of Jiangsu province rural space form, social economy, history and classification standard of rural. Five development modes were pointed out, including 'gradient immigrants' mode in hilly area, 'southern engineering and northern park' mode in plain area, 'revitalize bay and protect beach' mode along the coastal area, 'clear water network and save the original style' mode in river network area, and 'improve relative laws and determine the development theme' mode in historical and cultural monuments zone.

Key words: rural planning; development model; remote sensing investigation; space form; Jiangsu Province

酒“绿芬威 1 号”800~1 000 倍液或丙酰芸苔素内酯 3 000~5 000 倍液。病虫害防治:田间易发黑痘病、灰霉病和绿盲蝽,可使用多菌灵、甲托或易保加氯氰菊酯进行防治。

3 抽序期

对龙须一律剪除。对无花序新梢于 6 叶期摘心,有花序的新梢于 8 叶期摘心。副梢处理:摘心后 1 周左右,对萌发的副梢除保留最上部 1 条副梢外,其余均抹除。新梢及副梢绑缚:用玉米皮(或其它材料),每隔 25 cm 左右将新梢及副梢绑缚在铁丝上(以下新梢、副梢绑缚亦如此)。花序激素处理:对果粒较小的品种(如“夏黑”等)或拉长花序、做无核处理者,应用激素蘸花序。开花前使用 20%赤霉酸可溶性粉剂 4.0~6.7 mg/kg,蘸花序。整花序:欧美品种于花前至见花,用双手掐除肩部 3~4 条较长分枝;欧亚种:花前至见花剪短中间长分枝。施壮蔓肥:在萌芽后 25~30 d,新梢 7~8 叶时施用氮磷钾复合肥 10~15 kg,或尿素 5.0~7.5 kg。病虫害防治:重点用 10%多抗霉素 800~1 000 倍或 20%苯醚甲环唑水分散粒剂 3 000 倍液,防治穗轴褐枯病;用吡虫啉、马拉硫磷或高效氯氰菊酯防治绿盲蝽、金龟子、斑衣蜡蝉等虫害。

4 花期

保蕾:(花期前后易落蕾)用“大果宝”1 小包兑水 15 kg 喷雾保蕾。使用 0.1%可噻苯隆溶剂 4~6 mg/kg,花期喷雾,可增产。

5 花后

激素蘸穗:对花前已处理的花序,花后 1 周用赤霉酸 20%可溶性粉剂 15~20 mg/kg,蘸果穗可膨大果粒、无核、增产。整理果穗:欧美杂交种:果穗一般留 15 cm 左右,肩部形状好剪穗尖,肩部形状不好整肩部分枝;欧亚种:剪肩部分枝。定穗:667 m² 控制产量 1 500~2 000 kg,667 m² 定穗 1 600~2 000 串。控制新梢生长:坐果后用多效唑喷顶端副梢,控制新梢生长(一般 100 g 多效唑兑水 15 kg)。防病保果:花后视气温和降雨情况,补喷 1 次 3%多抗霉素可湿性粉剂 200 倍液防治穗轴褐枯病。

6 幼果期

副梢处理(防日灼):视结果枝生长情况及时摘心、抹副梢。摘心和处理副梢间隔期 7 d 以上,防止冬芽萌发。果穗节位以上留 4 条副梢,副梢上留 3 叶绝后摘心,使叶幕遮住果穗是防果实日灼最有效办法。疏果:果粒第 1 次膨大期前或套袋前,视果穗中果粒情况进行疏果(疏除蓟马等害虫叮咬果粒)。一般每穗保留 80 粒左右。果实膨大肥:坐果后 667 m² 施氮磷钾复合肥 25 kg 或硫酸钾 15 kg,隔 10 d 左右施用第 2 次;硬核期:667 m² 施硫酸

钾 15~20 kg。病虫害防治与套袋:疏果后,叶、果喷洒 1 次 10%苯醚甲环唑水分散剂 1 500~2 000 倍液或 70%丙森锌可湿性粉剂 600~700 倍液后,即可套袋。预防鸟害:在葡萄转色前,全园搭盖防鸟网。主干环剥:硬核期环剥可促使着色整齐,提早成熟,环剥口不能超过主干径粗的 1/8,不能伤及木质部,环剥后伤口用塑膜带封住。

7 转色期

副梢处理:葡萄生长中后期,副梢量不断增多。新梢只保留先端 1~2 个副梢,留 4~6 片叶反复摘心,其余副梢均留 1 片叶摘心,同时将副梢叶腋的夏芽和冬芽全部抹除,使副梢上再没有生长点(绝后摘心)。病害防治:转色期主要病害有霜霉病、炭疽病、白腐病、褐斑病、白粉病等。物理防治措施:避雨栽培、果实套袋。化学防治用药:50%烯酰吗啉 2 000 倍、10%苯醚甲环唑 600~1 000 倍、40%氟硅唑 8 000~10 000 倍、70%甲基硫菌灵 1 000~1 200 倍、10%己唑醇 1 000~2 000 倍等。摘除基部叶片:萌芽后的 110~120 d 摘除基部 3 片叶,有利于果实着色增糖、通风透光、减轻病害、减少基部叶片消耗营养。增加着色:果实颜色为红色、紫色、黑色的品种可用乙烯利 1 300~1 500 倍液喷洒果面增加着色;绿黄、绿色品种不宜使用。防裂果:园土时干时湿、施氮肥偏多或果实膨大剂使用不当时都易造成葡萄的裂果,再者就是白粉病为害果实造成裂果。防治措施:园土水分适度、控施氮肥、防治白粉病。

8 成熟前

副梢处理:新梢只保留先端 1 个副梢,留 3 片叶反复摘心,次级副梢抹除(摘心与抹梢间隔 7 d 左右)。病虫害防治:成熟期的主要病害有:霜霉病、炭疽病、白腐病、灰霉病、房枯病、褐斑病等。防治措施:避雨栽培、果实套袋;也可采用 250 g/L 啞菌酯 1 000~2 000 倍、12.5%烯唑醇 2 000~3 000 倍、250 g/L 戊唑醇 2 000~3 000 倍、50%腐霉利 1 000~2 000 倍、50%福美双 700 倍、80%代森锰锌可湿性粉剂 600~800 倍液。注意排涝:葡萄受淹 24 h 以上,可致其死亡,雨季应注意排涝。

9 采摘后

副梢处理:采摘后,不能让副梢自由疯长,可自上次摘心处留 3 叶连续摘心(新发副梢可疏除)。病虫害防治:主要防霜霉病、褐斑病;用药:25%吡唑醚菌酯乳油 2 000 倍液、80%多菌灵 800~1 000 倍。保叶:全园喷洒波尔多液 1 次;落叶前后:清理果园,将烂果深埋、病叶烧毁;施基肥:以有机肥料为主,配施适量磷化肥。667 m² 施腐熟后的圈肥 1 500 kg 左右,磷化肥 25~50 kg,落叶后准备修剪或下架埋土越冬。