

种植基地酿酒葡萄管理技术研究

新疆生产建设兵团第四师可克达拉市六十七团农业发展服务中心 田玉娇

摘要: 本文以新疆生产建设兵团第四师六十七团种植基地酿酒葡萄为研究对象, 分析如何加强种植管理, 希望对相关研究带来帮助。

关键词: 种植基地; 酿酒葡萄; 管理技术

新疆生产建设兵团第四师六十七团位于察布查尔锡伯自治县境内最西端, 东与该县琼博乐乡和爱新舍里镇两个乡镇为邻、南与七十七团相连, 西与哈萨克斯坦接壤, 北隔伊犁河与六十三团相通。六十七团结合地缘优势, 重点在农业产业结构调整上进行探索, 大力发展酿酒葡萄产业, 主要以种植赤霞珠为主, 酿酒葡萄种植面积达 14000 余亩, 是伊犁河谷最大的酿酒葡萄种植产区, 也是团场林果业产业中作为支柱产业之一。

一、出土管理

(一) 出土前准备工作

在出土前期准备工作当中需要重视以下要点: 其一, 在葡萄种植工作中出土工作量较大, 目前一般利用机械刮土方法, 通常在每年 3 月 20 日之前做好机车维护和保养工作, 改造农机具; 其二, 由于种植基地面积较大, 要求全面保证劳动力数量充足, 质量过关; 其三, 在基地设施恢复方面要利用单篱架, 及时修复或者更换牵丝松动、断裂、位移等设备。其四, 田间折杆更换要在 3 月 20 日前完成, 第 1 道铁丝离地面 60cm, 间距 60cm, 共设置三道, 要求拉紧拉平, 同时需要对渠道内的淤泥和沙土清理, 定期对灌溉设施保养。

(二) 出土时间及要求

其一, 出土打埂。要求全部清理防寒土, 种植户需要在种植区域利用防寒土设置 15 ~ 20cm 高的土埂, 进而为后续灌溉提供便利。其二, 在出土时间一般在 3 月 25 至 4 月 20 日, 种植户要密切关注地表温度回升情况以及分析土壤类型, 对于相同土壤状况来说, 通常戈壁土壤当地表升温较快, 比沙壤土早 3 ~ 5 天左右。

二、葡萄树体管理

种植基地的葡萄树型以篱架龙干为主, 种植密度为行距 3.5m, 株距 0.5 ~ 0.6m, 该模式下有利于葡萄快速生长。由于酿酒葡萄的特征, 无需疏花疏果, 主要进行枝蔓引绑、抹芽定枝、花前摘心、副梢处理、冬剪、冬埋等, 具体要点如下:

(一) 上架

上架操作集中在每年 4 月 15 日至 5 月 5 日, 把主蔓倾斜 45° 固定在铁丝上, 要求绑绳留出一定空隙, 主蔓分布均匀, 不得过于拥挤或者交叉。

(二) 抹芽、定枝

该操作集中在每年 5 月 10 日至 18 日, 新定植苗木长到 5cm 时进行定枝, 一般预留 1 ~ 2 个萌芽培养成龙蔓, 要求重视底肥施加, 做好松土工作。如果种植地段葡萄主蔓 30cm 之下存在无用芽, 要全部抹除。平茬苗木要预留基部 2 ~ 3 个壮芽, 将其作主蔓培养。上年培养预备蔓需要抹除地面以下 30cm 的嫩芽, 30cm 以上每 15 ~ 20cm 保留一个壮芽。

(三) 花前摘心及副梢处理

该操作集中在每年 5 月 20 日至 6 月 5 日, 当主蔓高度达到 1.5m、果穗生长 7 ~ 8 片叶进行摘心操作, 确保高度达到三道丝, 将其作为第 2 年的主蔓延长头, 并且对果穗以下的副梢抹除。如果主延长头没有达到三道丝暂时不摘心, 等到果穗长出 10 ~ 12 片叶操作。在预备蔓摘心时, 保证保留的预备蔓长度达到 120cm, 如果是果枝暂行要求果穗长出 6 ~ 8 片叶。如果果树生长状态较差, 需要对果穗以上 6 ~ 8 片叶摘心, 保留顶端果穗。

(四) 新梢引绑及副梢处理

新梢引绑在每年 7 月 1 日至 10 日, 副梢处理在 7 月 17 日至

27 日。对于新梢引绑来说, 主要针对主蔓延长头和风吹倒的主蔓, 让临近地面的果枝回缩, 其它自由生长, 让老蔓摆开、均匀生长, 提升透光效果。对于脱节树和抽干树要选取预备蔓进行引绑。在副梢处理中需要对 30cm 以下的副梢一次性抹除, 30cm 以上的副梢保留两株, 等副梢长到 4 ~ 6 片叶时摘心。如果是当年定植的小苗需要对副梢反复摘心处理, 促进枝蔓成熟。如果发现病害只保留顶端一个副梢, 便于喷药防治。

(五) 冬埋

该操作集中在每年 10 月 20 日至 11 月 5 日, 单架厚度 40 ~ 50cm。填埋的土壤要求离葡萄树 50cm 之外, 禁止使用离葡萄植株近的土壤, 否则会导致根系受冻, 再埋土之后必须保证严密性, 避免土壤失水导致枝条水分不足, 在埋土的过程中需要去平, 不得出现高埂。

三、中耕除草

每年进行 3 ~ 4 次锄草, 通常 6 月份一次、7 月份两次, 并且需要使用机械设备。在葡萄园当中储藏和翻耕一般除草深度为 10 ~ 15cm, 采取人工措施铲除杂草, 然后填平犁沟, 为灌水提供便利。田间的杂草需要尽早去除, 尽量保证田间不存在杂草, 通常还要将田头的杂树一次性去除。一般除草机械包括旋耕机。中耕机旋转感应除草机, 操作时与葡萄树距离 30cm, 禁止破坏水泥杆等基础设施。

四、施肥

葡萄施肥主要包括基肥和追肥两种形式。在追肥过程中主要是测定土壤中的养分元素, 通常需要在地块含氮量 0.25g/kg 的地块追加氮肥, 以穴施和叶面追肥为主要方法, 穴施主要以氮磷钾为主, 通常在葡萄生长前期施加氮肥, 后期补充磷肥和钾肥, 每年追肥 4 次, 集中在催芽期、果实膨大期。要点如下: 在每年 4 月 25 日至 29 日施加尿素, 7 月 1 日至 15 日施加复合配方肥, 8 月 2 日至 7 日施加磷肥。施肥量需要结合土壤肥力、栽种密度。通常成年葡萄树每株施加 100 ~ 200g, 幼树施加 30 ~ 100g, 施肥深度为 15 ~ 20cm。施肥之后要及时灌水。叶面追肥根据葡萄树的生长情况施加叶面肥或磷酸二氢钾, 确保植株从叶面吸收营养元素, 一般在葡萄树整个生长期喷肥 3 ~ 5 次。

五、病虫害防治

在种植基地每年进行 5 ~ 7 次病虫害防治, 所选择药物保证低毒、低残留, 药物包括代森锰锌, 同时需要在葡萄生长的不同时期加强病虫害防治, 喷药的过程中需要统一配置药物, 保证喷洒过程均匀、角度合适能够覆盖整个葡萄植株。需要指出的是, 采收前 30 天禁止喷药。出土后、埋土前必须喷施石硫合剂进行全园喷洒。

六、结束语

综上所述, 在新疆酿酒葡萄的种植中, 要求种植户把握好种植要点, 加强田间管理, 做好病虫害防治工作, 以此全面提升葡萄品质, 增加种植效益。

参考文献:

- [1]董林霞, 刘慧斌. 种植基地酿酒葡萄管理技术[J]. 宁夏农林科技, 2018, 59(3):26-29, 41.
- [2]阿布都艾比甫·木塔力甫, 蔡立新. 酿酒用夏黑葡萄的栽培管理技术[J]. 新疆农业科技, 2019, 14(5):38-40.