

无公害葡萄栽培技术管理探讨

1. 苏艳 2. 刘计璇 3. 王强 4. 于春洛 5. 刘洪亮

(1. 黑龙江省富裕县繁荣乡乡村经济发展服务中心; 2. 黑龙江齐齐哈尔沿江湿地自然保护区保护中心; 3. 黑龙江省齐齐哈尔市梅里斯达斡尔族区林草局; 4. 黑龙江省甘南县甘南林场; 5. 黑龙江省富裕县富裕林场)

摘要: 近期葡萄生产的面积不断扩大, 产量有了很大的提高。然而, 随着高温高湿的气候就出现了许多问题, 病害增加, 品质不高, 给无公害葡萄生产和发展带来了一些困难。为了满足葡萄的生产需求, 普及无公害葡萄栽培的新技术, 对于品种的选择, 育苗技术以及管理设施, 病虫害防治等方面, 都必须应用先进的技术, 采用实用的方式改进管理措施。

关键词: 葡萄; 技术; 管理

无公害葡萄一般是在土壤灌水以及大气污染的环境栽培管理过程当中, 不施用残留期长的农药和激素等化学物质, 少使用化肥, 多施有机肥, 这样生产条件的葡萄生产优质, 不含农药残留以及其他有害成分。从环境的选择, 品种的选择, 以及管理病虫害的防治方面都能够有效地体现无公害葡萄栽培技术的先进性。随着人们生活水平的提高, 无公害果品已经被消费者越来越认可, 为了满足消费者的需求, 应当对无公害葡萄栽培技术进行研并普及。

一、园址的选择以及苗木选择与栽培技术

(一) 园址选择

葡萄的适应性比较强, 通常在山地, 滩地以及平原都能够得到较好的收获, 但是不同的地势以及土壤也会影响葡萄的生长过程, 葡萄的产量以及品质, 通常来说, 葡萄的特性, 喜光和松软的土壤, 对于一些光照不足的地区, 不利于葡萄的生长情况。而无公害的葡萄园应该建在粉尘, 酸雨较少的地区。尤其是上游地段, 通常来说, 受到污染较少, 更加适合葡萄的种植。如果说地区周围没有化工厂, 造纸厂这种化学物品的污染的生产企业, 会营造出更好的环境。而园址选定前要检测附近的大气, 灌水及土壤状况, 确保质量达到无公害葡萄生产的条件要求。

(二) 苗木的选择与栽培

生产无公害葡萄的品种, 应该选择果粒较大, 品质好, 外观漂亮, 商品价值高, 抗病能力强的品种。如巨峰、玫瑰香、红地球等, 尽可能地选用一级苗木。同时也要做好清理工作, 在之前将地面上的杂草和作物清除干净, 要深翻熟化土壤, 整平行距挖宽深各 80 ~ 100m 的栽植沟, 将土肥混合回填, 等到升温时, 再过段时间再进行栽植苗木。

二、无公害葡萄生产管理

(一) 土肥水的管理

等葡萄定植成活之后, 结合施肥情况, 及时地清沟中耕, 将田间整理成深沟, 有效地改善土壤的通透性。让葡萄的植株根群大量发生来保证植株地上部分和地下部分的协调生长, 同时还可以降低植株周围的湿度, 减少病害的发生。在葡萄生长期, 每隔一段距离就要进行一次中耕浅锄, 深度大约 10cm 左右, 达到清除田间杂草疏松土壤表层, 改善土壤通透性的目的。同时, 能够保洁田园, 有利于地上的营养, 向地下转移积累。

(二) 葡萄生产环节管理

1. 施肥原则上理应符合要求的肥料, 按照葡萄生长的发育规律以及需要的肥料特性, 以土壤测定为根据集中用量加密次数, 综合营养, 合理配方施肥, 充分满足葡萄对于钙, 铁, 锌等各种营养元素的需求, 以有机肥为主, 适量的施一些化学肥料, 尽可能地不要去使用含氮的肥料。

2. 强化水分管理。这涉及灌水问题, 灌水次数一般来说要根据土壤的性质, 降雨量, 苗木种类来决定在葡萄生长前期土壤。要勤灌水, 一般每隔 10 ~ 15d 灌水一次, 而盛花期控水。等到雨季来临时, 根据降水的多少进行排灌, 保持田间沟内湿润底层,

若有沙土渗漏严重的情况, 葡萄园要防止灌水量太多, 以免造成养分大量流失, 流动前要素少灌水, 地下水位高的田块可以不灌水, 这样能够促使葡萄花芽分化良好, 更好地进行休眠。

3. 另外是病虫害的综合防治。在防治手段上, 原则上坚持以预防为主, 综合防治的方针, 贯彻公共植保, 绿色植保的理念, 以农业防治为基础, 提倡生物防治, 按照病虫害的发生规律, 科学的来使用化学防治技术, 化学防治应该做到对症下药, 适时的用药, 注重药剂的轮换使用以及合理使用, 按照规定的浓度, 每年的使用次数和安全间隔期的要求来使用尽可能地使用生物园和矿物园农药, 禁止使用含有化学物质, 高毒高残留和无三证登记和生产许可证的农药, 对于化学农药的使用情况也应该进行严格地把控, 准确的记录。

4. 当然, 在植物生长过程当中, 会使用到植物生长调节剂, 但是也有其相应的使用准则。通常来说, 可以有有限的使用, 能够改善苗木的生长状况, 提高果实产量, 改善果实品质, 并对环境和人体健康无害的植物生长调节剂。当然, 植物生长调节剂的使用也应该遵守相关规定, 而大多数有人都会使用膨果剂。一般来说, 使用赤霉素等膨果剂之后, 果粒虽然说在果实上有所增大, 但效果上并不是十分明显, 还可能会产生无籽的效果, 导致造成严重的落粒的情况, 影响耐运行, 货柜期降低果品质量, 给葡萄果品远距离长时间运输带来困难。当然有研究者发现是用奇宝异, 果灵等植物生长调节剂后, 不仅能够有效地使果粒增大, 成熟提早, 同时也能减轻断枝落粒无籽小果的现象。因此有效的认真地做好调节剂的使用技术研究, 试验示范将成为有效地提高葡萄成熟的措施。

三、结束语

总的来说, 有效地控制无公害葡萄栽培管理技术, 不断地提高果品质量, 能够有效地促进技术的推广应用。同时, 对于葡萄的生长来说, 也有良好的促进作用。因此一定要不断地提高相应的管理技术, 才能够提供更加优质的葡萄。

参考文献:

- [1] 孙海生, 张亚斌, 美国红提高效栽培, [M]. 北京: 金盾出版社, 2018 (04) 55-56.
- [2] 原张虎无公害葡萄病虫害诊治手册[M], 北京: 中国农业出版社, 2019 (12) 74-75.
- [3] 余璇, 韩凤莲无公害红提葡萄栽培技术[J], 云南农业, 2018 (08) 15.