

# 优质苹果高产栽培管理技术的探讨

新疆生产建设兵团第一师阿拉尔市六团农业发展服务中心 高 帅

**摘 要:** 随着我国经济不断发展,人们生活水平日益提高,对水果种类及品质的要求也越来越高。在越来越激烈的市场竞争中,如何提高果品质量及产量,成为我国不断探究的问题。其中,苹果以其营养丰富且价格低廉的优势,一直占据我国水果市场的头把交椅。如何提高苹果质量和产量,成为我国苹果产区一直关心并不断探究的问题。

**关键词:** 优质苹果; 高产; 栽培管理

我国是世界上苹果的重要产区之一,尤其在新疆地区,苹果树大力栽培,极大地调整了新疆地区的产业结构,促进当地经济的发展。本文将探讨苹果种植现状,并从土地,肥料,整理树枝,修剪树形,花果管理和防治病虫害等方面,详细讲述新疆地区在苹果种植方面的相关经验,以期为全国苹果种植业提供经验,真正意义上提高苹果高质量生产。

## 一、新疆苹果种植业现状

新疆地处中国西北部,光照十分充足,昼夜温差极大,有利于水果糖分的贮存。因此,新疆出产的瓜果一向以高品质而闻名。然而,新疆降水稀少,冬季寒冷,自然条件相对恶劣,需对果树种植加以极大地重视。近年来,新疆大力推行主干型栽培技术,极大地提高了苹果产量。然而,由于部分农户不够重视引入最新管理栽培技术,导致果园土壤质量下降,酸性增强,肥力下降,果树老龄化严重,苹果品质和产量有所下降。

## 二、如何加强土肥水管理

### (一) 土地管理

土壤好坏直接决定苹果产量和品质,主干型栽培技术在选择种植地时,应选择海拔1650m以下的半山梯田或者谷地。可采用深翻土地的方式使土壤保持蓄水能力,也使得苹果树根系得以扩张,更大范围的汲取营养。在进行土壤深翻时,选择在秋季进行,在秋季果实收获后,与施基肥同时进行,在深翻土地时,为防止农药污染,深度需至少达到50cm,注意勿伤到果树的主根和粗根。除整体深翻外,也可根据实际情况选择隔行隔株深翻。

### (二) 施肥管理

需按照苹果树龄和产量来合理配置肥料比例,例如,在果树幼龄期,配肥比例为钾:氮:磷=1:2:2,在结果期钾:氮:磷肥比例为2:2:1。基础施肥时,须在秋季果实收获后,与深翻同时进行,此时施肥采用的是有机肥,施肥量应达到果树全部生长发育时的80%以上,在果树的不同时期施肥比例有所不同。结果期施肥比例为每株80kg农家肥和1kg尿素,幼龄期施肥为每亩2500kg有机肥。可根据实际情况灵活选择环状沟施,放射状沟施或者条状沟施等方式。在基础施肥后,还应在幼树定植期和结果期进行追肥,采用少量多次的方式,根据果树挂果量,土壤肥力等,采用氮磷肥进行追肥。施肥时,可采用叶面喷肥的方法,使得肥料全面覆盖树叶,更好地进行光合作用,有利于果树下次结果时产量的提高。

### (三) 灌溉管理

苹果树因其生长需光照充足,且不喜潮湿环境,故对灌溉要求很高,需对灌溉时间和灌溉水量加以控制。在春季少雨时,适量浇水保持土地湿润即可;在开花前适量灌溉,以促进坐果;在果实膨大时,要注意施以充足水分来促进果树光合作用。

## 三、整形剪枝

苹果树若要促进果实生长壮大,必须及时合理修剪枝条来保证树叶之间的通风性和透光性。在修剪时,需注意以下几点:首先是生长期,及时进行拉枝和扭梢处理,来促进果树开花;其次是扩冠期,要根据树苗长势,采取修剪等方式来控制多余的枝条直立生长;第三是果树开始结果时和果实盛放时,要减少修剪次数来防止新长出大量枝叶,影响果实数量;最后是果树休眠期,

要注意不要进行修剪,以免对来年果树结果造成影响。

## 四、花果管理

### (一) 人工授粉和自然授粉

传统的果树授粉方式,一般以自然的蜜蜂授粉为主,然而,蜜蜂授粉具有极大地不可控性,不能稳定的保障果树的授粉率,更无法保障果实产量和品质,而人工授粉步骤复杂,操作繁琐,使得人工成本加大,因此,可根据实际情况采用二者结合的方式进行授粉来提高坐果率。可在苹果园内搭建蜂巢,控制蜜蜂数量,维持在每亩2000只左右,在授粉期需停用农药,防止蜜蜂死亡,选择亲和性好花粉大的品种来进行人工授粉来保证授粉效果,授粉时需控制授粉量,每亩25kg即可,在结束授粉后,应及时清理多余花药,以免造成浪费。

### (二) 疏花疏果

苹果树需及时地进行疏花疏果处理,来保证果实的产量和品质。在疏花时,每20cm保留1个花序,只保留中心花和1朵同时期边花,多余花全部去掉,等花落10天后即可进行疏果处理。每30cm保留1枚中心果,其余问题果实全部除掉,并根据树势和树龄均匀分布,来控制果实留存量。

### (三) 果实套袋

在花落后,及时在果实上套上黑色塑料袋,可以更好地防止果实受到鸟啄虫害和天气影响,更可增加光热,来实现果实的高产和优质。

### (四) 防治病虫害

苹果树若要正常生长,需重视病虫害带来的影响。在防治病虫害时,要注意尽量避免选用化学方式,以免影响果树正常生长,破坏果实质量。可选择物理方式,例如在果园内悬挂杀虫灯,利用杀虫灯的光线来驱赶害虫,也可选用丙森锌和代森锌等广谱杀菌剂,在苹果树叶片上形成一层致密的保护膜,来抑制病菌入侵,防治多种病害。褐斑病是苹果树最为常见的一种病害,极大地影响了苹果树的产量,为预防褐斑病,可在进行果实套袋处理前,在果实表面喷洒波尔多溶液,在果实套袋后,再喷洒一次内吸性治疗剂,来预防褐斑病的出现。与此同时,在冬天时,因山东冬天气温低,要注意用稻草包裹树干或在树干上涂白,来防止树干冻伤,影响来年结果。

## 五、结束语

新疆因其得天独厚的地理优势,成为我国苹果的重要产区之一,其出产的阿克苏苹果借助自身品质高的优势牢牢占据我国苹果市场。本文仅从几个方面简述山东在优质苹果高产种植方面的经验和要点,未来,如何在原有经验和技术上不断改进和创新,继续提高苹果质量和产量,仍旧是有关部门需不断探究的问题。

## 参考文献:

- [1]周措尤.青海共和县苹果树高效栽培管理技术要点[J].农业工程技术,2019,39(17):81-82.
- [2]王新玲.山东地区苹果树高产栽培管理技术[J].中国园艺文摘,2017,33(09):208+210.
- [3]索相敏,郝婕,王献革,刘铁铮,鄢新民,冯建忠,李学营.早熟苹果新品种‘冀苹1号’高产优质栽培管理技术[J].中国园艺文摘,2016,32(06):198-199.