

果园规划及果树冻害防护

张琳 张冰 杨艳炜

(莘县自然资源和规划局 山东聊城)

摘要: 随着经济的发展,人们的生活水平不断提高,需求也在不断变化,特别是近年来,一些观光果园的规划与创建,满足人们周末出城度假休闲的需求,本文重点针对观光果园的规划及果树的冻害管理进行分析,希望给果园经营者提供参考和帮助,以更好地提高果园的管理水平,为人们提供一个良好的休闲场所,达到双赢的目的。

关键词: 果园规划;果树;冻害防护

1 果园规划的原则

1.1 因地制宜

果园规划要结合当地的实际情况,按照果树的生长特点进行选择,以适种为原则,切勿盲目引进一些新树种,结合当地的自然条件、生产水平、气候特点选择适种种,既能达到观光旅游的效果,同时也能达到获得优质果品的目的,观光生产双丰收,实现创收的目标。

1.2 市场调查原则

在规划观光果园之前,要进行充分的市场调查,了解当地的消费情况,以市场为导向,对客源情况、目标市场进行划分,了解目标人群的真实需求,然后再进行科学规划,创造果园的“新、奇、特”,突出果园的果树品种、果园环境、人文景观等特色,满足不同层次游客的需求。

1.3 环保原则

要在保护环境、保护果园生态的基础上,进行果园的特色开发,切忌大兴土木,破坏植被,在果园中进行过多的人为破坏,以果树及园中的生物为主体,在产出无污染绿色果品的基础上,进行果园的科学合理规划。

1.4 果园规划要体现“四性”

观光果园区别于生产果园的地方就是不仅能产出优质果品,而且还具有观光旅游功能,不仅是果园,而且还是知识乐园,担负着文化、科技信息的所在,在规划时要尽可能把园中的一草一木都变成知识的载体,进行系统化、人性化处理,体现知识性、科学性、艺术性及趣味性,达到空间和时间上的完美统一,为人们提供一个美丽的休闲、娱乐、体验的场所。

2 观光果园的选址要求

2.1 交通方便

果园要选择交通便利的地方,进出一定要方便,能满足旅客驾车直达目的地的需求,如果交通不便,自然会影响人们前来观光的欲望。

2.2 排水好,背风阳坡地

果树一般都比较耐旱,一定要选择排水好的地方,园区内不易大量积水,许多果树一旦积水,很容易出现烂根情况,一方面是树势弱,果实品质不好,产量受影响,另一方面大量积水也影响游客心情。如果果园处于地势不平的地方,一定要选择背风的阳坡地,特别是一些核类果树,喜光,如果阳光不足,就不能进行正常光合作用,长势受到影响,影响开花结果,也就达不到观光采摘的目的。

2.3 土层要厚,水源无污染

果园地的选择以黑土层为宜,土层要厚,这样的地块利于果树深扎根,能大大提高果树的抗倒伏能力,特别是在东北地区,往往春季都会有大风天气,极易导致扎根不深的果树倒伏,影响树势,再加上春旱会导致树叶变黄,影响结果。观光果园一个很重要的方面是出产无污染的绿色果品,所以果园选址要避免污染的河道,确保水源清洁无污染,这样才能提供优质环境及果品产出。

3 果树冻害

果树冻害防范是北方观光果园必须要重视的一项工作,因为北方地区冬季气温很低,一些果树要做好越冬处理,否则很容易发生冻害,导致次年生长受到影响,有的开花少,有的只开花不结果,影响观光果园的正常经营,造成损失。

3.1 果树冻害的表现

花芽冻害:花芽受冻后,一般会出现鳞片散开,春天时不发芽,或者生出一些僵死芽,有的抽枝能力减弱。

枝条冻害:枝条受冻主要多发于一些当年新生枝条,上冻时还没有完全木质化,冻害发生后,在枝条表皮出现一些色斑,基部变色,严重时枝条会干枯死掉。一些多年生枝条也可能受冻害,在双眼皮层形成色斑,春天皮层变干枯凹陷,然后腐烂死掉。

根茎冻害:一旦根茎受冻,春季时形成层会发生腐烂情况,病皮易剥离,发芽弱,甚至不发芽,即便发芽,成活率也很低。

3.2 果树冻害产生的原因

品种原因:不同的果树品种抗寒能力不同,有的相对耐寒,有的则耐寒能力低,比如苹果,相对来讲,富士苹果耐寒力最弱,国光苹果强一些,黄元帅苹果比国光苹果强一些,金冠苹果最强。

枝条成熟度:一般成熟度低的枝条易受冻害,一般秋天枝梢过长,相对落叶较晚的枝条易受冻,相反粗壮枝条不易受冻。

温度原因:一般低温时间过长或者气温变化幅度大的年份,容易发生果树冻害,这样的年份要么长时间温度过低,要么气温出现骤降,导致果树难以承受低温或变温幅度大。

4 果树冻害的防护

4.1 果园地址选择

尽可能选择背风向阳的地点进行果园建设,避免在一些风口地带建园。

4.2 果树品种选择

根据当地的自然条件,气候变化情况,科学选择果树品种,充分考虑当地冬季气温最低点,选择一些抗寒耐冻品种,避免发生冻害情况。

4.3 科学施肥、灌溉,合理修剪

根据不同果树品种的生长特性,科学进行施肥、灌溉,合理修剪,提高果树产量,增强果树养分积累,促进果树生长,达到壮苗促枝的目的,提高树木的抗病抗寒能力,减少冻害的发生。

5 结语

观光果园的规划要遵循一定原则,规划时要对当地的自然条件、气候特点及目标市场进行科学的分析和研究,科学规划、合理选址,突出果园的“新、奇、特”,体现科学、艺术、趣味和知识性,同时加强对果树的管理,提高果树的质量,做好防病防虫防冻害工作,达到增产增收的目的。

参考文献:

[1]孙慧英,李亮,王达菲,李敏生,王定仙,王新平.果园规划及果树冻害防护[J].吉林农业,2019.

[2]苗力.浅谈果园规划及果树冻害分析.吉林农业,2012.