

夏季蔬菜生产管理技术的有效性探究

王铁军

南京新农科创投资有限责任公司 江苏 南京 211134

摘要: 中国是一个农业大国,种植业一直是中国农业的基础,蔬菜种植也是农业的重要组成部分。近年来,随着科学技术的进步,有关单位开发出了许多蔬菜生产管理的先进技术。

关键词: 蔬菜种植;生产管理;夏季

随着社会经济的发展,人民生活水平不断提高,食品安全和人类健康观念逐步增强,给种植及相关种植方式的管理提出了新的挑战。在蔬菜种植方面,加强蔬菜种植管理,不仅能满足食品安全标准和人民过上幸福生活的需要,而且能有效提高蔬菜的质量和产量,提高菜园经济效益,在一定程度上促进国民经济的发展。

一、防御暴风雨台风灾害措施

针对此类灾害,第一要预防,作为农业生产管理者,要经常关注天气预报与各级政府与农业部门的通知,了解相关自然灾害的发展态势与状况,提前做好相关预防措施。第二,排水和防洪。深化和清洁排水沟,提高排水效率。设计科学合理的排水系统,特别注意排水沟的宽度和深度以及各级排水沟的距离。对地势低洼排水不畅的地块,要做好动力排水的准备,以避免发生洪涝灾害时蔬菜根系长时间浸泡,从而减轻因积水和涝害导致的蔬菜生理性病害,促进蔬菜根系恢复生长,降低受害程度。第三,提防强风。对于薄膜大棚,定期检查薄膜的损坏情况并及时修复;搭架吊蔓的露地蔬菜,注意检查加固杆和蔓绳。

二、防御烈日高温和干旱措施

首先是降温。在夏季高温进行设施蔬菜栽培时,可利用遮阳网、风机湿帘等设施进行降温。第二是通风。夏季生产大棚蔬菜应增加通风,注意棚内上下的所有通风口,使棚内对流内外的空气加速热空气的释放,有助于降低棚内温度。调整通风口下的抗虫网,防止害虫或疾病传播。第三,湿度调整。根据湿度情况,可以通过喷水或浇水来控制。对于植物线之间的裸露土壤,可以铺上麦麸、玉米棒等覆盖物,不仅可以防止地面温度过高,还能防止水分蒸发。

三、品种选择

蔬菜必须坚持因地制宜的原则,结合实际情况选择最适合的蔬菜品种。这不仅有助于蔬菜健康成长,而且有效地提高了种植户的经济效益。此外,为了降低风险水平,可以提前进行蔬菜试种了解品种特性,以确保所选蔬菜对疾病具有最佳抵抗力和适应能力。特别是在选择外来品种的情况下,试种是非常必要的。如果由于时间等原因,无法详细了解相关品种特性与种植情况,为确保蔬菜的质量,蔬菜也应经过紧急检验检疫、消毒和除菌,尽可能降低种植风险。

四、选择菜地

蔬菜生产对品质和产量都会产生重大影响,随着社会的发展,人们对蔬菜品质的要求也会越来越高,必须研究环境、气候、湿度等条件。同时,在选择种植地点时,第一步是远离受污染的场地。其次,对场地的土壤和水资源样本进行测试,以确定有害物质的定性含量,防止污染和有害物质对蔬菜健康生长的影响。最后,在降水较多的适宜气候地区,选择肥

沃土壤、高有机肥料含量、良好空气渗透性、良好的蓄水土壤,选择水源周围的某个地方,尽可能方便浇水,降低成本。

五、播种与育苗

科学的播种与育苗管理,是蔬菜健康生长的基础,不同品种的播种育苗方式也不一样,根据品种选择是否浸种,选用相应规格的育苗盘,选用不同的播种育苗方式。

六、加强田间管理

1. 浇水

浇水不仅可以满足蔬菜生长的需要,而且具有耐寒耐热的的作用。有必要选择清晨或傍晚的灌溉时间,雨后及时排水。

2. 施肥

在做好施足底肥的基础上,根据不同繁殖期的蔬菜类型、品种和需求,补充施肥,氮、磷、钾肥配合施用。

3. 中耕除草

夏季容易滋生杂草,杂草需要及时栽培,以防止杂草和蔬菜争体重或引起病虫害。普通作物运行的土壤不仅可以除杂草和保护,而且还有助于根部的发展。

4. 防治病虫害

夏季是蔬菜病虫害高峰期,加强病虫害防治,是稳定蔬菜生产的关键。病虫害防治必须坚持“预防为主、综合防控”的原则。加大疾病检测力度,经常察看蔬菜的生长情况与虫害发生情况,选择有利时机进行防治,力争在适当的时候使用合适的药物,控制病虫害的危害。另外要注意最后一次喷洒农药时间必须符合蔬菜上市的安全间隔,确保蔬菜无毒,成为“放心蔬菜”。

七、结束语

在整个蔬菜种植系统中,蔬菜生产的控制水平起着重要的作用。无论是场地选择、品种选择、肥水管理、病虫害管理等方面,都要加强学习交流、紧跟时代潮流、科学合理。

参考文献:

- [1] 李相福. 夏季蔬菜的管理[J]. 现代农业, 2016(06):17.
- [2] 夏季蔬菜管理技术[J]. 西北园艺(蔬菜), 2016(03):47-48.
- [3] 刘忠叶. 夏季蔬菜抗灾管理措施[J]. 乡村科技, 2013(07):22.