

关于有机蔬菜种植模式及生态农业技术推广

淮北市烈山区农业农村局 颜晓红

摘要: 传统的蔬菜种植技术已经落后于时代的发展,有机蔬菜种植模式获得大面积普及,有机蔬菜也占据了大部分市场,生态农业技术作为新型技术在有机蔬菜的种植中发挥着重要作用,因此,本文主要研究有机蔬菜的种植模式,以及生态农业技术推广的具体策略。

关键词: 生态农业技术;有机蔬菜;病虫害防治

伴随着时代的发展,人们的生活水平不断提高,普遍开始追求绿色、健康的食物,有机蔬菜对人的身体不产生危害,因此,受到大众的一致喜爱,而且有机蔬菜的种植模式也有着许多的技术要点,将生态农业技术应用到有机蔬菜的种植模式中,有利于提高有机蔬菜种植的产量和质量。

一、有机蔬菜的种植模式

(一) 种植基地的选取

有机蔬菜种植模式就是在蔬菜的生长过程中,利用各种技术手段有效控制蔬菜中所含有毒物质的含量,使其符合国家相关标准,不会损害人的身体健康的一种新型模式。在有机蔬菜的种植模式中,种植基地是有机蔬菜生长基础,因此,要选择优良的种植基地,按照国家相关规定,有机蔬菜应选择空气、水质和环境都不存在污染的土地上种植,要综合考虑,注意土地的规范性,满足轮换种植时间等条件。同时注意有机蔬菜的种植基地上不能种植其他农作物,并且要将蔬菜做好分类,例如设置隔离带。另外,在传统蔬菜向有机蔬菜的转化过程中,不能再进行有机蔬菜的种植,防止对有机蔬菜的品质产生影响。

(二) 种植过程的管理

在有机蔬菜的种植过程中,也要加强管理,选取抗病虫害能力强的品种,充分了解蔬菜的特性,做好蔬菜基地的日常清理工作,为有机蔬菜生长提供良好的环境。种植过程中,要积极运用先进技术手段,注意观察有机蔬菜的成长过程,不断采取相应措施进行改良,做到合理科学的种植,保证有机蔬菜正常生长。种植完成后,要及时清除土地中的病残体,为下一次种植做好准备。

(三) 施用有机的化肥

为了增加有机蔬菜的产量,保持有机蔬菜的质量,可以在种植时使用适当的有机肥,有机肥不同于传统化肥,主要是种植绿肥,对土壤起到固氧、保氧的作用,也可以把粪便加工后施用到土壤里,增加土地的肥力,从而提高生产效率。另外,在进行肥料配备时,要严格按照标准比例进行搭配,采取适当的施肥方式,例如开窝深施的方式。在施肥前,要将土地进行清理,避免影响蔬菜对有机肥的吸收,还可以采用倒茬的种植方式,同时注意田地不能连续种植超过两次的有机蔬菜,种植结束后要将土地彻底处理,以防影响下一波蔬菜的种植。

(四) 注意病虫害防治

在病虫害的防治中,生物防治是最好的方式,不但可以保证蔬菜的绿色营养,而且不会使有机蔬菜受到损害。生物防治病虫害也是一个复杂的过程,首先,控制好种植时间,有机蔬菜的种植的间隔时间为两年或者三年,以免感染病虫害。其次,在种植中使用机械作业,例如防虫带。最后,利用生物技术防治病虫害,例如,用生物导弹的方式消除严重的病虫害,还可以采用物理技术,比如黏虫板。传统病虫害防治中,大多数使用农药处理,在清除病虫害的同时也对蔬菜本身造成损害,因此,要积极推广生物防治技术。

二、生态农业技术的推广

(一) 加强推广宣传

生态农业技术主要是将农业种植技术与现代科学技术相融合,以此来提高农业种植的效率,保证农业生产的产量和质量,是一种新型技术,因其具有多种优势,因此要大力推广。目前,

有机蔬菜的种植还没有大面积普及,生产积极性也普遍不高,有机蔬菜的种植模式也没有得到深入宣传。因此,要加大有机蔬菜的宣传力度,积极向基层推广,通过示范户的方式让群众了解有机蔬菜种植的优势,在农户种植的过程中,主动帮助他们解决出现的问题,增加社会对生态农业技术的认同,提高基层市场购买力,为有机蔬菜的大规模种植奠定基础。

(二) 健全相关制度

市场追求绿色健康的蔬菜,有机蔬菜正满足了这种需求,因此,有关部门要健全相关制度,大力进行推广,为农业生态技术的具体应用建立标准,对相关技术和种植人员提出严格地要求,规范他们的生产行为,解决有机蔬菜生产以及销售过程中出现的问题,还要加强监督,使生态农业技术的应用更加规范化。另外,还要成立相应的生态农业技术推广机构,建立制度进行约束,机构要注重转变农户传统的种植观念,开展宣传生态农业技术的讲座,向农户普及生态农业技术的相关知识,使农户重视生态农业技术在种植过程中的应用。

(三) 创新技术手段

在加大生态农业推广的同时,也要注重创新技术手段,加大资金的支持力度,调动科研人员的积极性,培养专业人才,设置有机蔬菜的示范基地,鼓励更多技术人员参与,进行种植技术的研究,在生产设备和技术方面,加强创新,为农户种植有机蔬菜提供更好的技术保障。另外,要注意不断提高技术人员的素质,鼓励学习先进生态农业技术,对技术人员进行集中培训,提高他们的专业水平,还可以建立专门的人才培训机构,积极吸纳社会上的人才,使生态农业技术的推广工作有坚实的人才基础。

(四) 投入充足资金

在发展生态农业的过程中,政府部门必须要做好引导工作,实行各种优惠政策,加大生态农业技术推广的资金投入力度,财政部门也要做好资金协调工作,发挥国家财政资金的最大作用,在使用过程中加强监督,防止出现私自挪用资金的现象。另外,有关部门要积极宣传,增加企业对生态农业技术的认同,广泛吸取社会资金,从而促进生态农业技术的应用。

三、结论

综上所述,要想保证有机蔬菜产量和质量,就要重视有机蔬菜的种植模式,选取优良的种植基地,做好生长过程的管理工作,适当施用有机肥,加强病虫害的生物防治,另外,也要注重生态农业技术的推广,从宣传力度、制度、技术、资金方面做好生态农业技术的宣传推广工作,促进有机蔬菜种植产业蓬勃发展。

参考文献:

- [1]石振红.有机蔬菜种植模式及生态农业技术推广应用分析[J].种子科技,2020,38(19):71-72.
- [2]曹蕾.有机蔬菜种植模式及生态农业技术推广应用分析[J].现代园艺,2020,43(18):227-228.