

辣椒栽培新技术及病虫害防治方案

威宁县山地特色农业科学研究院 徐娟

摘要:辣椒是一种人们十分喜爱的农作物,辣椒可以被加工成胡椒粉、辣酱油、辣酱等各种调料。辣椒种植规模的不断扩大使人们加强了对辣椒栽培技术和病虫害防治探究。本文针对栽培技术和病虫害防治内容进行分析,希望文中内容对相关工作人员有所帮助。

关键词:辣椒栽培;病虫害防治;农业防治;田间管理

辣椒种植过程中受栽培技术和病虫害防治不合理等问题,这会导致的辣椒产量和质量都达不到要求,部分区域甚至出现了食品安全问题。可见,为了提高辣椒产量和质量,避免发生的食品安全问题,要加强对辣椒栽培新技术和病虫害防治的探讨。

一、辣椒栽培新技术分析

(一)耕地整地

耕地整体是种植辣椒前的一项重要工作,进行耕地整体的主要原因就是种植同种农作物的,病害会相互传播,因此,在种植辣椒前要选择与辣椒不同种农作物进行耕地整体。辣椒是茄科类农作物,因此,辣椒不能种植在种植过西红柿、防番薯的土地上。若受土地限制,无法更换种植土地,则要在种植辣椒前对土地进行耕地整理,从而使土地能够达到种植辣椒的标准。常见的处理方式就是对种植辣椒的土地进行翻地、晾晒,实现对土地的杀菌消毒。同时,对还要采取消毒方式对辣椒种子进行处理。对于种植辣椒种植的土地必须要松散、排水性能良好、肥沃,良好的土壤对于辣椒生长能够起到促进作用,而且可以减少病虫害发生。

(二)控制温度

完成辣椒种植后,要对辣椒生长情况进行观察,通过观察辣椒生长情况进行观察可以发现,完成播种后,辣椒会在14d内破土而出,而在21d后,辣椒就能够生长出枝叶,辣椒在幼苗期间,其最佳温度在18~35℃,而辣椒种子萌芽期间的最佳温度在25~35℃。辣椒生长在幼苗时要控制好温度,一般来说,在白天要将温度控制在25~35℃,夜间温度要低于白天,在夜间要将温度控制在15~25℃。

(三)合理施肥

完成辣椒种植之后,为了确保辣椒健康生长,提高辣椒产量和质量,要适当施肥,确保辣椒在各个生长使其都能够吸收到充分养分,避免出现养分不足情况。辣椒施肥通常都在白天开展,辣椒施肥期间一次施肥不宜过多,一次施肥过多会导致辣椒无法成分吸收,而且还会发生较为严重的浪费问题。施肥要依据辣椒生长不同时期,采取不同类型的肥料,并且要对肥料量进行控制。辣椒生长前期施肥要以氮肥为主,确保辣椒可以正常生长,而在后期则要以钾肥为主,以免辣椒生产过于旺盛,对于磷肥的使用,要贯穿辣椒的整个生长周期,使辣椒一种都能够得充分养分。

(四)田间管理

完成辣椒种植之后,对于刚种植的辣椒,要适当浇水,使辣椒能够获取到充足水分,从而提高辣椒成活量。对于完成定植后的辣椒,在确保其成活后,种植人员应对种植区域土地进行施肥、松土。在辣椒结果时,要在向辣椒施加一定肥料之后,让辣椒能够得到充足的阳光照射,加快辣椒生长速度。同时,为了提高辣椒质量和产量,要不定期施有机肥,确保种植土地肥沃。为辣椒生长提供充足的养分,确保辣椒正常生长。

二、治理辣椒病虫害的合理措施

病虫害会对农作物造成危害,导致农作物减产,当发生病虫害之后,若没有及时采取合理措施进行处理,甚至会发生绝产问题。对于辣椒来说,病虫害也会对其产量、质量造成严重影响。在种植辣椒期间,若发生病虫害,必须及时处理,避免发生减产、绝产问题。

产、绝产问题。

(一)农业防治辣椒病虫害

农业防治措施在具体应用时对辣椒造成的伤害较小,是一种生态型较好的防治手段。农业防治主要是通过对先进技术应用,实现对辣椒生长环境的管理,通过科学管理,减少病虫害发生。例如,对种植辣椒的土壤中的水分含量进行全面控制,科学灌溉,确保辣椒生长期能够吸收到充足水分。科学控制种植辣椒土壤中的肥料量,合理配置肥料比例,确保辣椒能够在肥料适中环境中健康生长。此外,在种植辣椒时,科学轮作,做好种植辣椒土残留,以及各种杂草的清理工作,辣椒生长期间,要指派专人对辣椒生长情况进行观察,若发现辣椒出现了病虫害,必须第一时间将出现病虫害的枝叶摘除,对于摘除病害枝叶,要统一处理,不得随意丢弃,特别是不能丢放在种植辣椒土地上,避免发生病害传染。通过对上述一系列措施的应用,能够为辣椒生长提供一个良好环境,从而减少各种病虫害的发生。

(二)通过检疫措施防治辣椒病虫害

检疫措施就是监测辣椒在生产过程中生产环境和种植情况,具体内容如下:利用硫酸三钠对辣椒种植进行浸泡,通过该处理方式能够找到质量存在问题的种子,同时,也能起到防治辣椒病虫害作用。加强对辣椒植株疫情的监测,一旦发现问题,必须及时处理。在对辣椒进行日常管理时,要对辣椒生长情况进行全面观察,如果发现种植辣椒出现了病斑、打蔫、虫卵等各种问题时,必须第一时间处理,做好防治,预防辣椒病虫害进一步扩散,造成更加严重危害。监测辣椒生长环境,特别是对于种植在大棚内的辣椒,要控制好大棚内的温度与湿度,对大棚内控制质量情况进行控制,适当通风,为大棚内辣椒生长营造一个良好环境。

(三)采用化学措施防治辣椒病虫害

辣椒生长期一旦出现问题较为严重的病虫害,则需要采用化学措施进行防治。辣椒种植时,种植人员要掌握辣椒在种植后,辣椒生长期间可能会发生各种病虫害。例如,辣椒栽培期间可能会发生蚜虫、棉铃虫等病虫害,这会对辣椒生长造成严重威胁。因此,种植辣椒人员在种植辣椒时,要对种植技术进行规范,适当喷药防治病害,从源头入手,对病虫害进行抑制。

三、结束语

辣椒种植期间,要掌握辣椒种植新技术,采取合理措施进行辣椒病虫害防治,提高辣椒的质量和产量。辣椒种植栽培要从耕地整地、控制温度、合理施肥、田间管理几个方面入手进行分析,而在病虫害防治要从农业防治、检疫、化学措施方面探讨,确保辣椒健康生长,促进辣椒产业发展。

参考文献:

- [1]姚芳,徐翠容,吴瑞.适于保护地栽培的微辣靓丽辣椒新品种80[J].长江蔬菜,2021(05):14-16.
- [2]李志杨,李玉华,杨丽娟,简应达,那贵荣.辣椒新品种油椒7号的特征特性及高产栽培技术[J].农业科技通讯,2021(02):261-262.
- [3]吕培娟,王春燕.大棚温室辣椒栽培新技术及病虫害防治[J].农业开发与装备,2021(01):227-228.
- [4]宋丽群.脱贫攻坚下辣椒高产栽培技术与推广策略探究[J].新农业,2020(23):27-28.