

刍议辣椒种植与病虫害防治技术

陕西省商洛市洛南县四皓街道农业综合服务站 李英

摘要:随着人们生活水平的提高,人们越来越关注食品安全质量问题。辣椒在我国种植历史悠久,深受广大人民群众喜爱,市场需求量逐年扩大,因此,如何提升辣椒的栽培种植技术,加大病虫害的防治力度,做到无公害生产,提升辣椒质量,满足人们日常生活所需,成为我国相关部门及辣椒种植户需不断探索的问题。

关键词:辣椒;种植技术;病虫害防治

辣椒在我国市场需求量巨大,在全国各地均有种植,是我国出口的重要经济作物。因此,提升辣椒的栽培种植技术,提升辣椒产量,是我国农业部门的一个重要研究课题。本文将从辣椒的特性出发,分析辣椒的习性,对辣椒的种植展开分析,并针对病虫害的防治提出对策,以期推动辣椒种植业的不断发展,进而带动我国经济的发展。

一、辣椒的生长特性

辣椒属木兰纲茄科草本植物分一年生和多年生两种,其营养价值丰富,要用价值也极高,在我国大部分地区均有种植。辣椒主根较粗,根系不发达,根系生长相对缓慢。辣椒可自行授粉,天然杂交率约占10%左右。辣椒种子寿命比较长,一般都在5~7年左右,但使用年限很短,一般只有2~3年,对温度及水分要求较高,种子低于15度就不能发芽,因此,在栽培中,需注意把控温度及灌溉水分,以免影响辣椒产量。

二、辣椒的栽培种植技术

(一)合理选择品种

在辣椒的种植中,合理选择种植品种是种植中的关键,需根据当地实际气候条件及土壤水分条件选择辣椒品种。在陕西地区,因属暖温带气候,夏季高温多雨,冬季寒冷干燥,因此,在选择辣椒品种时,通常以线椒为主。在选种时,需注意不能选择转基因品种,以免影响人们健康,尽量选取抗病虫害能力强的品种来进行种植,降低后期防治成本,提升经济效益。

(二) 土壤水管理

1. 土壤整理。选择辣椒种植地块时,尽量选择最近三年内没有种过马铃薯或茄科蔬菜的田园土,按照相应的比例混合土壤及肥料,保证每平方米的土壤均含有多菌灵和磷酸二铵。并根据土地的肥沃程度合理安排辣椒种植密度,若土地肥沃,可加大种植密度,反之则降低种植密度,以免影响辣椒产量。

2. 肥水管理。辣椒对肥料需求很小,尤其是前期,不需格外施肥。但在结果期时,需加大施肥量,做好追肥,并对辣椒叶面喷洒一定量缓苗水。在选择肥料时,可选择钾肥和氮肥,施肥时,将施肥量控制在生物钾肥10kg、尿素10kg,避免过度施肥造成资源浪费。

在浇水时需结合季节进行,若辣椒在冬季定植,蹲苗处理后不需再次浇水;若辣椒在春天定植,需在缓苗之后浇水;在辣椒果实膨大时,需进行追肥处理,并再次浇水。浇水应在晴天进行,根据气温和天气状况决定浇水的次数。

(三) 育苗处理

在辣椒种植前,需对辣椒种子进行晒种处理,时间一般为3天。之后需将晒好的种子浸泡在加入农用链霉素的水中3小时左右,在漂洗干净之后才能播种。

(四) 定植整枝

在辣椒定植之前,需提前一天在苗床上浇水,保证满足幼苗对水的需求,有效保护辣椒根部。定植时,控制覆土深度,做好培土及封垄处理。定植结束后,继续浇水保证辣椒根部生长所需,定期对辣椒根系进行浇水,注意根据天气和温度变化控制浇水次数,防止根系被泡坏。在辣椒结果后,使用五氯硝基苯或甲基托布津喷洒根系,保证生长所需。

为提升辣椒产量,需对辣椒进行整枝处理。去除辣椒中的内膛枝,并选取外侧枝作为结果枝来进行重点培养。在坐果后进行摘心处理,根据生长状况和坐果密度确定需去掉的花序。在辣椒生长后期,剪掉后长出的长枝,提升辣椒产量。

三、病虫害的防治技术

(一) 辣椒病害及其防治

1. 辣椒疫病。A 预防:用3kg硫酸铜撒施地面,耕翻入土中;发现中心病株立即拔除,用石灰撒施病株穴消毒,同时全田喷洒75%百菌清可湿性粉剂600倍液或氟霜唑悬浮剂2000倍液1~2次。B 治疗:用58%雷多米尔锰锌可湿性粉剂500倍液,喷洒植株下部及周围地表,7天后用75%百菌清可湿性粉剂600倍液喷雾。二种药交替使用1~2次。也可用90%乙磷铝500倍液或69%安克锰锌可湿性粉剂1000倍液,或72.2%普力克水剂600倍液,或氟啶胺2000倍液(商品名:福帅得,日本产)喷雾,每隔5~7天,不同药剂交替防治。

2. 辣椒病毒病。A 早期防治蚜虫:用10%吡虫啉可湿性粉剂2000~4000倍液喷雾防治。B 发病初期喷洒20%病毒A可湿性粉剂500倍液,或2%宁南霉素200倍液,或1.5%植病灵乳剂1000倍液,或吗胍·乙酸钠(病毒抹杀)600倍液,隔7~10天1次,连续3~4次。

3. 辣椒炭疽病。发病初期喷洒70%甲基托布津可湿性粉剂600~800倍液,或80%炭疽福美可湿性粉剂800倍液,或40%多菌灵胶悬剂600倍液,或75%百菌清可湿性粉剂800倍液,7~10天1次,连续2~3次。

(二) 辣椒虫害及其防治

1. 烟青虫。关键要抓住孵化盛期至2龄盛期,幼虫尚未蛀入果内的时期施药。可选用灭杀毙(21%增效氟马乳油)1500~3000倍液,或2.5%功夫菊酯乳油(氟氯氟脂)2000倍液,或天王星(联苯菊酯)2.5%乳油3000倍液,或2.5%溴氰菊酯乳油2000~3000倍液,或50%辛硫磷乳油1000~1500倍液喷雾。上述药物交替使用,每10天一次,连续2~3次。

2. 附线螨药剂防治的关键是及早发现田间中心株出现卷叶(或株螨率达5%)时及时防治。喷药的重点是植株上部幼嫩部分,尤其是顶端几片嫩叶的背面。可选用73%克螨特乳油1000~1200倍液,或35%杀螨特1000倍液,或20%哒嗪硫磷1000倍液,或5%尼索朗乳油2000倍液,或10%浏阳霉素乳油1000~1500倍液,或1.8%阿维菌素1500~2000倍液,或1.8%虫螨克4000~5000倍液喷雾。第一次喷药后3~5天内必须喷第二次,效果才佳,以后隔7天再喷1次,连续3次。

3. 蚜虫。主要危害植株叶片,造成叶片畸形。生产上要提前预防,有蚜株率达20%时,用10%吡虫啉2000倍液,或50%辟蚜雾可湿性粉剂2000~3000倍液,或50%马拉硫磷乳油1000倍液,或2.5%溴氰菊酯乳油或20%速灭杀丁乳油2000~3000倍液喷雾防治。

四、结束语

辣椒在种植过程中,需加强栽培技术,及时防控病虫害,来提升辣椒的产量和质量。然而,在部分地区不断辣椒种植业中,依旧存在着一定的不足之处,如产量低,质量有待提高等。这就需要相关部门不断加大资金投入力度,引进先进栽培种植技术及病虫害的防治技术,来全面提升我国辣椒产量及质量,优化农业生产结构,实现农业经济的可持续化发展。

参考文献:

- [1]温绍明.辣椒种植技术及病虫害防治浅析[J].南方农业,2020,14(27):1-2.
- [2]张建平.辣椒种植技术及病虫害防治[J].农业开发与装备,2020(06):213.