

辣椒无公害栽培新技术

广州市从化区农业技术推广中心 李灼林

摘要:近年来,随着经济的发展、人们物质生活水平的提高,人们对蔬菜的要求也日渐提高,消费者们更加倾向于选择无公害的辣椒,无公害辣椒的栽培也有一定的历史,但是其在栽培时存在许多细节,本文主要从栽培辣椒的细节入手,着重探讨辣椒的无公害栽培新技术。

关键词:无公害;辣椒;栽培新技术

我国辣椒是一种广为种植的蔬菜,也是家家户户必不可少的蔬菜,随着近年来人们知识文化水平的提高,对于辣椒所含的营养价值日渐了解,从而更加倾向于选择无公害的辣椒。无公害辣椒是一种不包含毒素或农药残留以及一些有害物质的辣椒。

一、辣椒对环境条件的要求

(一) 土壤

要想栽培无公害辣椒,首先需要选择在远离污染源、重金属土壤的地区进行栽培。辣椒的根系生长较弱,对土壤的要求较为严格,土壤必须选择酸碱适中且较为肥沃的地区,同时还需要避免与茄科作物进行共同种植。

(二) 温度

辣椒的栽培对温度有一定的要求,辣椒喜温,适宜在20~30℃温度下生长。在低于12℃时需要注意防寒,高于35℃时需要进行浇水通风,将气温降下来。

(三) 光照

辣椒对光照的需求不高,中等强度的光照就行,每天只需要10~12h的光照即可,便能够正常开花结果,但是如果日照时间较长,辣椒也能够适应,同时,当光照不足时,会降低辣椒的坐果率,当光照较强,便会使得辣椒发生日灼病。

(四) 灌溉

辣椒的根系脆弱,对水分需求较高,旱灾涝灾都会使得辣椒难以存活。因此栽培辣椒时,需要用合适的水分栽植,不能灌注过多的水,不能让辣椒受旱。灌溉用水必须符合无公害蔬菜的用水标准,不能使用工业废水、生活废水和被污染的水来浇灌。

二、辣椒的品种选择

辣椒的品种很多,不同种类的辣椒的作用和销量也不尽相同,甚至会存在销售量差别很大的情况。因此在栽培辣椒时必须根据当地的自然环境条件进行选择。当种植需要运输销售的辣椒时,要选择辣椒的肉厚,不容易破损的品种;当需要进行剁辣椒、腌辣椒酱时,便可以种植那种可以加工型的品种。

三、育苗

穴盘基质准备、配置、消毒。辣椒在进行育苗时一般采用的是穴盘基进行育苗,穴盘可以用草炭和蛭石混合作为基质,与三元复合肥混匀后,喷70%甲基托布津500倍液消毒,过筛装盘,这样能够有效保障辣椒的苗的正常生长。

播种催芽。在进行播种时,可以选择发芽率较好的种子进行播种,在播种时,提前挖好播种孔,孔的深度保持在1cm左右,一个孔放一两粒种子,在撒种后立即浇水,水需要浇满,一直浇灌到水流出为止。

苗期管理。当辣椒生长出一两片叶子时,可以进行补苗,同时还必须保持基质的含水量在70%以上,且不超过80%。在这个时候保障白天温度23~27℃,夜间13~18℃,当出现温度骤降时需要进行搭棚处理,尽量将温度维持在这种温度之间。

炼苗。炼苗是锻炼幼苗的意思,主要是在育苗的过程,通过一些方式来锻炼幼苗的韧性和对环境的适应性,主要是通过放风和降温等方式。炼苗的作用主要是为了保障移栽的顺利进行,炼苗的程序在移栽的一周前。

四、定植及管理

(一) 定植

当辣椒生长出十片左右的叶子时,便可以适合进行定植,定植一般选择在晴天的时候进行,晴天主要是日照充足。同时,

由于不同的辣椒品种对于定植的行距要求不同,早熟的品种行距要求较小,一般为33cm×40cm,中熟品种适宜40cm×50cm,晚熟品种株行距较大。此外,定植辣椒时,必须将叶子进行对齐,在定植完成后进行浇水和定根。在这个时候为了缩短缓苗的时间,可以适度使用生长剂。还有这个苗期还会有一些病虫害,种植户应该尽量避免,当出现幼苗受到虫子危害后,需要及时补苗。

(二) 肥水管理

1. 肥料管理。辣椒的施肥有一个施肥原理,主要是轻施苗肥、稳施花蕾肥、重施果肥、追施秋肥。在辣椒还是幼苗时期,施肥必须尽量施用清淡的肥料。当辣椒生长到一定阶段,开花时,可以适量进行追肥,以满足辣椒的坐果需求,在辣椒已经大量开始结果时,农户每次采收完一批辣椒后就需要追施一次肥料。由于施肥量较大,在必要时还可以补充少量的叶面肥,这样能够延迟辣椒的衰老,尽量保障辣椒的结果率。

2. 浇水灌水。在夏季高温干旱的天气下,可以加强对于辣椒的灌溉,同时尽量避免在正午时刻进行灌溉,灌溉时间选择在早晚温度相对适宜的时刻,浇水时不能够进行漫灌。

3. 植株整理。为了保障辣椒的坐果率,需要对辣椒进行梳理。因为辣椒在结果过多时,会造成营养分散,这个时候便需要用植株整理的方式进行避免这样一个问题。如可以打掉辣椒假二杈分枝以下所有侧枝,以使得辣椒的植株正常生长,在辣椒果实采摘后,农户可以将植株上的一些残叶、病叶和空枝剪掉。对于早熟品种和生长一般的辣椒可以不用打侧枝,但是如果辣椒的结果较多,会对辣椒枝干的压力较大,当辣椒枝干教纤弱时,辣椒便会容易倾倒。因此需要加强对辣椒的培土,并在辣椒根部搭上架子、以防止辣椒倒塌,同时,可以将行内的土往两边移动,并设置竹竿等支架或牵拉绳子。

4. 病虫害防治。辣椒在栽培时还会出现一些病虫害,对于辣椒出现的病虫害可以采用“预防为主,综合防治”的方针,这样可以在有效防治病虫害的同时保护自然环境,这个理念充分反映了自然防治的重要性。但是对于一些危害性较大的害虫,农户也需要使用喷洒农药的方式进行防治。

5. 采收。辣椒果实在成熟时,应该及时进行采收,一旦采收时间较晚,辣椒的开花和结果质量会有所降低,辣椒的质量也相对下降。辣椒采摘的标准要求是果实膨大、果肉变厚变硬、果皮发亮等,这样能够保证辣椒的品质。同时,在采收时需要在晴天进行,这样能够避免辣椒的果实出现划伤的情况。在采收果实时,需要保证采收的工具干净卫生,采摘完成之后的运输过程中也需要在适宜的温度和湿度的环境中进行,包装和运输的器皿需要保持无异味、无污染,同时做好防晒、防雨淋等措施,避免对产品造成损坏。

参考文献:

- [1]尹丽元.无公害辣椒种植技术浅析[J].农业与技术,2018,38(3):116-117.
- [2]鲁士云.贵州地区无公害辣椒种植技术研究[J].种子科技,2017,35(7):79-80.
- [3]李传中.无公害辣椒高产栽培种植技术探讨[J].南方农业,2018,12(5):5-6.
- [4]文红艳.无公害辣椒病虫害防控技术探析[J].种子科技,2020,38(8):60-61.