

旱地西红柿的高产栽培技术分析

山西省祁县农业农村局 王永宽

摘要:随着现代化社会的发展,我国的农业种植技术水平有了进一步的提高。为了满足日益增长的市场需求,我国对农业的种植技术提出了更高的要求。西红柿以其丰富的营养价值和生津味美的口感成为现代社会必不可少的饮食佳品,旱地西红柿的高产栽培技术对提高西红柿的产量具有重要的作用。本文以旱地西红柿为主要研究对象,着重对旱地西红柿的高产栽培技术进行详细的分析。

关键词:旱地西红柿;高产栽培技术;农业种植

西红柿学名也叫作番茄,在人们的生活中有着广泛的食用方法,它既可以生食,又可以制成番茄汁、番茄酱等多种饮品、食品。这种多功能的食用方法使得西红柿的市场需求日益增加,为了满足市场的需求,也为了实现西红柿的规模化生产,需要对西红柿的种植技术进行研发优化。要想对旱地西红柿的高产栽培技术进行分析,首先就要了解西红柿的高产栽培技术需要做的前期准备工作。

一、旱地西红柿的高产栽培技术的准备工作

(一)土地的选择

我国大部分地区的气候以温带大陆性季风气候为主,在这种气候条件的影响下,一些地区的土壤条件较为干旱。要想在旱地种植西红柿,首先就要对种植的土地环境进行选择。因为西红柿是喜温植物,在进行西红柿的种植土壤选择时,要尽量选择接受日照时间较长的土地来保证西红柿的正常生长的温度条件。而由于西红柿的生长会受到风力作用和水分含量多少的影响,因而在选择土壤时,还要充分考虑周围的环境和排水方便的土地环境。除此之外,虽然旱地的气候条件较为干旱,但土壤中的肥力并不会由于水分的蒸发而消失,因而还要选择肥力较好的土壤来种植西红柿。

(二)西红柿品种的选择

西红柿品种的选择也是旱地西红柿的高产栽培技术的准备工作之一。因为旱地西红柿的耐旱性比普通的西红柿要强,旱地西红柿的高产栽培技术也是针对旱地西红柿品种的特点来具体规划和制定的。如果用旱地西红柿的高产栽培技术来种植普通的西红柿品种,不仅不能达到高产栽培的预期效果,还会造成相反的效果,降低西红柿的质量和产量。因此在选择西红柿的品种时,要确保西红柿品种的耐旱性,以便能够顺利地开展高产栽培工作。

(三)种子处理

在完成土地和西红柿品种的选择之后,就要对西红柿的种子进行简单的处理。对西红柿种子的处理要经过消毒和浸种催芽两个步骤。根据西红柿种子的数量多少,将西红柿的种子经过15~30min的清水浸泡之后,再放入浓度为10%的磷酸三钠液中浸泡10min来消毒,在用清水淘洗干净之后,将西红柿种子放在适宜的温度环境下进行催芽。在经过一系列的准备工作之后,能够让西红柿在后续的种植栽培过程中减少病虫害的威胁,增加西红柿的耐旱性,进而提高西红柿的质量和产量。

二、旱地西红柿的高产栽培技术的田间管理

(一)防治病虫害

对应用高产栽培技术的旱地西红柿进行田间管理,最主要的就是要防治在西红柿的生长过程中容易出现的病虫害问题。在旱地西红柿的生长和发育阶段,病虫害的发生会对旱地西红柿的健康生长产生较为严重的影响。要想保证旱地西红柿的高产栽培技术的有效应用,就要对旱地西红柿在种植过程中容易出现的病虫害进行预防和及时地治理。

对于旱地西红柿而言,防治病虫害主要可以采用三个方面的方法来进行,即生物方法、物理方法和化学方法。生物方法主要是指依靠害虫的天敌和微生物的药剂喷洒来对虫害进行防治,这种防治方法不会对人力和环境造成太大的压力。物理方法主要是指通过及时清理田间的杂草、在种植阶段就调整好相邻两颗西

红柿植株的间距等方法来防治西红柿的病虫害问题,这种方法既能够减少病虫害对西红柿植株的威胁,也能够改善西红柿的种植环境。化学方法则主要是通过喷洒农药和化学试剂和防治西红柿的病虫害,这种方法虽然成本较低,见效较快,但如果使用不当,也会对土壤和生态环境造成一定限度地破坏。

(二)生长管理

对应用高产栽培技术的旱地西红柿进行田间管理,还要对西红柿的生长过程进行有效的管理。一方面,对西红柿的生长管理要经过追肥中耕、支架绑蔓和整枝打杈三个具体的步骤。追肥中耕主要是指在西红柿的穗果直径达到3cm时,对西红柿植株进行追肥,并在追肥的过程中采取中耕除草的方式来防治病虫害,并排水防涝。支架绑蔓则主要是在西红柿植株的生长过程中,通过安装插架和绑蔓的形式来保证西红柿的健康生长,与此同时,还要对西红柿植株进行整枝打杈,及时去除侧枝侧芽,以便西红柿植株能够健康生长。另一方面,对应用高产栽培技术的旱地西红柿进行田间管理,还要在西红柿种子的定植之后进行地膜或者秸秆的二元覆盖,采取这种措施的主要目的就是为了保证土壤的温度能够让西红柿植株健康生长。

(三)化肥的合理施加

对应用高产栽培技术的旱地西红柿进行田间管理,还要注意化肥的合理施加。旱地西红柿与普通西红柿的品种有所区别,在应用旱地西红柿的高产栽培技术时,要格外注意对化学肥料的施加。在旱地西红柿的种植过程中进行施肥,要遵循以下几个原则:在旱地西红柿的种植前期,要及时对植株进行追肥,以弥补土壤养分供应慢的问题;在旱地西红柿的种植过程中,要适当减少氮磷化肥的用量,并尽量减少化学肥料的使用,多用农家肥或者含秸秆较多的堆肥,以减少对土壤和生态环境的损害。

三、结论

综上所述,在旱地西红柿的种植中应用高产栽培技术,对提高西红柿的质量和产量具有重要的作用。通过前期的准备工作和对旱地西红柿植株的田间管理,不仅能够增强高产栽培技术在旱地西红柿种植过程中的应用效果,还能够科学有效地防治病虫害,在满足市场对西红柿需求的基础上,促进当地农民的经济效益的提高,进而促进我国农业生产种植技术水平的提高,推动我国农业的发展。

参考文献:

- [1]许更燕,申俊苗,郭静.旱地西红柿种植技术[J].农业技术与装备,2020(02):156-157.
- [2]马惠芳.浅析旱地西红柿栽培技术[J].种子科技,2019,37(18):66-67.