

# 西瓜种植和病虫害综合防治技术推广研究

内蒙古呼和浩特市托克托县双河镇综合保障与技术推广中心 孙彩鱼

**摘要:** 西瓜是夏季最具有代表性的应季水果,喜欢吃西瓜的人也很多。在调查中发现,我国每年的西瓜销量巨大,在世界占比超过了70%。西瓜的种植和生产需要相关技术,防治西瓜病虫害的威胁也尤为重要。本文就西瓜种植推广和病虫害防治技术做出研究,来提高西瓜的质量和产量。

**关键词:** 西瓜种植;病虫害防治;技术推广

随着我国经济发展水平的不断提高,人们的消费观念也发生了一定的变化。对于购买西瓜不仅要物美价廉,更看重的是西瓜的质量。对于广大西瓜种植户来说,必须要根据不同的病虫害对症下药,以此来减少病虫害对于西瓜质量和品相的影响,让瓜农种出的西瓜质量更优。因此,对于广大农业技术人员来说,要进行西瓜种植的病虫害综合防治技术的推广,确保西瓜品质的优良。

## 一、现阶段西瓜种植病虫害防治现状

我国西瓜的消费量在世界占首位,西瓜的种植面积在世界上的比重也是非常大的。对于我国西瓜的种植情况来看,山东省是我国西瓜种植面积最大的省份。但是在对于我国西瓜种植现状的调查中发现,现有的西瓜种植技术还是比较传统的种植技术,不够科学和完善,对于西瓜病虫害的防治不及时,治疗的效果不好。例如农民在对于西瓜施肥的时候,大部分的人都是比较盲目地进行施肥,这样不仅不能够促进西瓜的生长,甚至还会对于西瓜的生长产生不良的影响。在西瓜生长的关键时期,正处于我国的夏季,自然灾害频发,例如冰雹。如果瓜农在进行西瓜种植的时候不及时地防治,会严重影响西瓜的品质。

在西瓜种植中最常见的有两种病害,第一种是生理病害,这种生理病害属于非传染性的病害。第二种病害就是传染性的病害。在西瓜生长发育的过程中,由于自然环境和西瓜培育种植方式的不同,会诱发许多传染性的病虫害。其中最常见的是蚜虫,这种病虫害具有很强的传染性。对于广大西瓜种植户来说,必须要了解西瓜生长发育的气候环境,改变现阶段盲目种植的现状。

## 二、有效提高防治西瓜种植病虫害的方式

### (一)种植户在西瓜种植技术方面要提升

在西瓜种植的时候要进行科学的整地。在种植地膜西瓜的时候,一定要保证有非常充足的基肥,来保证西瓜幼苗的生长,在后期对于西瓜进行追肥是非常困难的。因此,种植户在整地的时候一定要细致地,整地和科学的整地,以此来保证西瓜幼苗的健康生长。

在进行西瓜种植的时候,一定要选择优良的西瓜品种进行种植,优良的品种出来的西瓜品质是非常好的,并且优良的西瓜种子能够延长西瓜的生长适应期,让西瓜能够在不同时期上市,让西瓜种植户获得更高的收入。对于广大西瓜种植户来说,不仅要选择优良种子进行播种,在播种前还要对于种子进行处理,例如在进行西瓜播种的时候,将种子拿出来晾晒1~2天,这样的种子在种植以后可以增加企业生理活动性。

在播种的时候一定要认真细致,当西瓜种子的芽长长到1~2分时就能够进行播种了。在进行种子播种的时候,必须要确保每一个坑中放2~3粒种子,并且必须要保证种子地芽朝向土地的方向,在播种完以后要根据天气情况是适当的对于种子进行浇水,带西瓜苗长出后,要根据西瓜生长的实际情况进行去苗和补苗。

作为西瓜种植过来说一定要做好西瓜种植的田间管理工作,对于西瓜来说在栽完苗以后是很容易受到病虫害影响,出现缺苗的现象,西瓜种植户一定要及时地补苗。在田间管理中,还有一个非常重要的任务就是追肥。西瓜种植后,一定要根据西瓜生长的实际情况适当的追肥。对于西瓜种植比较大的省份或者地区来说,一定要配备相关的技术人员,推广科学的西瓜种植的田间

管理。

### (二)对于西瓜种植中出现的病虫害进行有效的防治

经过对于我国西瓜种植中出现的病虫害进行研究和实践调研,我国西瓜种植的相关技术人员根据现实情况,制定出了一种防治西瓜种植病虫害的方案,能够有效地保障西瓜种植不受病虫害的影响,以此来保证西瓜种植的产量和质量。

在西瓜种植或在进行播种的时候,要利用种衣剂将种子进行搅拌,种衣剂选用2.55%适乐时,通过种衣剂搅拌的种子能够有效地防止通过泥土传播的病虫害,例如枯萎病和蔓枯病等。

在西瓜种子出苗以后,要选用相关的药物对于其经过和根部进行喷淋,在这时可以选用大约50%根希克400倍液进行喷淋,在喷淋完10天以后,再进行一次喷淋。这样能够促进西瓜幼苗的根部和茎部的发育,防止西瓜在生长的过程中出现猝倒病。

在西瓜幼苗长出四片叶片以后,要连续喷洒3次浓度为0.55%氨基寡糖素水剂,连续喷洒3次,中间的间隔大约7天左右,这样的喷洒能够有效地预防西瓜在生产过程中出现病毒性病害。在西瓜长出四片真叶以后,西瓜种植后一定认真地观察西瓜的生长情况,因为在这一时期,西瓜极易出现病虫害。如果发现西瓜的根部发育得不是很好,可以适当喷酒华孚植物促长剂1000倍液,这种化学药物能够有效地增强西瓜根部发育,并且能够让西瓜叶片发育得更好,促进西瓜叶进行光合作用,保证西瓜秧苗的健康生长。

对于西瓜种植的病虫害防治来说,西瓜种植户必须要做到以防为主,在进行西瓜种植的时候,做到多学科有机结合,科学合理地进行西瓜种植,采用科学的方法进行病虫害的防治。如果说病虫害不是很严重,能不使用化学杀虫剂不使用化学杀虫,要采用物理杀虫的方式进行杀虫,以此来降低西瓜表面儿的药物残留,保证西瓜的品质优良。

## 三、结束语

总而言之,推广科学的西瓜种植病虫害防治技术,能够有效地提高我国西瓜生产的质量,提高西瓜种植户的收入。并且在一些经济发展水平比较落后的贫困地区推广西瓜种植,能够带领当地的人员实现脱贫,实现共同富裕,创造社会主义和谐社会,促进我国经济社会健康发展。

### 参考文献:

- [1]王连海.大棚早熟西瓜栽培Ⅲ.农民致富之友,2016(2).
- [2]熊勇.一西瓜病虫害防治团.安徽农业通报(下半月刊),2015,(04):117-118.
- [3]余立云,何春花,杨伏云.小拱棚西瓜栽培及病虫害综合防治技术[J].中国农技推广,2006(04):46-47.