

关于棉花栽培的技术及病虫害防治策略初探

新疆库尔勒市阿瓦提乡农技推广站 阿孜古力·加马力

摘要:棉花是我国纺织品的重要原料之一,它的重要性在农作物方面仅次于粮食。棉花也是涉及农业和纺织工业两大产业的商品,是人民的生活必需品。因此,棉花种植方也应该及时地对棉花进行更好的改进,并采取更好的病虫害防治措施。本文首先分析了棉花的生长习性,从五个方面讲述了棉花的栽培技术,从两个方面讲述了棉花病虫害的防治措施,以此来供相关人士进行交流参考。

关键词:棉花;栽培技术;病虫害防治

棉花作为我国重要的农作物之一,其不仅在纺织方面起到了一定程度上的作用,而且它的用途非常广泛,在国防、医药、化工、物理治疗等诸多方面都有所体现。目前,棉花种植也应适时地对其进行改造,提高棉花的质量和产量,进而更好地满足人们对美好生活的需要。同时,也应在防治病虫害这方面做出更好的措施。

一、棉花生长规律分析

在种植棉花前,应熟悉棉花的生长习性,从而推动棉花的产量和质量不断地提升。棉花为喜温作物,25~30℃为加快其生长速度的适宜温度。棉花植株对光照的需求量也比较高,如果棉花接受的光照不足,则会影响到其正常生长以及发育,质量、数量也会随之降低。棉花根系发达,吸收力相比较其他植物更有优势。在枝干逐渐坚硬后,对旱涝和土壤盐碱的忍耐能力也会随之增强,其抗逆性与适应性也会随之增高。若生长环境适宜,棉花的植株会持续纵向、横向地生长,生长期也会随之得到延长。棉花在2~3叶期的花芽分化开始到停止生长,营养期与生殖期会一并进行,开花之前,棉花生长以吸收营养为主,而待开花之后,结果会成为其主要任务。

二、探索棉花栽培技术

(一) 挑选优良品种

棉花品种质量的好坏会对棉花的产量以及质量有很大的影响。棉花种植方在购买所需棉花种子时,应到正规厂家进行购买,购买时需要观察种子的颜色,同时应注意观察包装上的三证编号,而且也应该根据土地的酸碱度来进行购买合适的棉花种子。棉花种植方若在对棉花种子进行选择时,未观察棉花种子的色相,或者未对其选择适宜的土壤酸碱度进行考虑,则可能不容易长出品质优良的棉花。

(二) 选择正确时间进行播种

对棉花进行播种时,应适当地提前播种时间,这样可以有效地提高棉花的质量。而对于春棉,则应将其播种时间适当地延迟。对棉花进行提前或推后播种的日期应根据当年的天气状况以及气候来选择正确地播种时间。一般情况下温度长时间保持在12℃左右,则可以对棉花进行种植。而棉株叶片发育应稳定在16℃左右,棉花出苗的最低温度大约在15~17℃之间,所以应在对棉花进行栽培过程中,应将温度保持在棉花适宜生长的温度上,从而保证棉花的质量。

(三) 科学施肥

在对棉花进行种植时,应加强对施肥的管理,在不同时间段选用不同的肥料用量,对酸性不同的土地,也应及时采用不同的施肥方式。在棉花播种之前,可以施用基肥,同时在生长过程中要及时追肥,基肥则以有机肥和磷肥为主,追肥时则应以氮肥为主。从而确保棉花在质量和产量上不会有所减少,也能在一定程度上控制病虫害所带来的后果,从而保证棉花产量在一定程度上得到提高。

(四) 对植物进行及时的修剪

在对棉花种植的行距进行控制之后,也应及时对植物进行修剪,从而促进棉花更好的生长。在修剪时,应将营养枝留下,留下营养枝在提高棉花生长水平这一方面起着重要作用。将营养枝保留之后,并在营养枝上萌生出次生果枝后,能更好地推动次生

果枝可以正常地出现花蕾、开花,这种修剪方式能够在一定程度上提高棉花的产量。又由于在种植时,注意到了行距,所以将营养枝进行适当地保留能够更好地发挥其作用,而当营养枝生长出4~5个次生果枝时,则应去除营养枝上的顶心,从而推动棉花植株更好的生长。

(五) 合理安排播种密度

作物的密度对作物的生长起着一定的影响,作物的密度稀疏或密集均不利于作物的生长。在种植棉花时,应将行距调至90~120cm左右,株距保持在25~35cm之间,并逐渐将密度调高,每公顷保持在3~4.5万株左右。

三、棉花防治病虫害策略分析

(一) 病害防治

土壤为20℃左右以及初秋时期为棉花发病高峰期,棉花出现的病害大致有枯萎病、立枯病和炭疽病这三种常见病症。在对枯萎病病症进行防治时,可以使用防死乐或黄绝杀进行预防;在防治立枯病时,应使用相应的农药进行调制并定期喷洒:每两周喷洒一次,共喷洒2~3次。这种方法相较于其他方法,作用会比较明显。对于炭疽病,在初次出现棉籽和幼芽显现腐烂的状况时,应将多灵菌、托布津等混合,进行喷洒,每三周喷洒一次,共喷洒2~3次。

(二) 虫害防治

面对棉红蜘蛛、棉蚜、棉铃虫等害虫的侵害时,可以采取喷洒杀虫剂这种化学方法,也可以采用生物措施—通过引诱天敌,利用生物相克来控制害虫数量,进而提高棉花作物的产量,减少虫害面积。在进行防治虫害时,还应将田间以及周围的杂草进行清除,以防出现盲蝽蟊的寄主。

四、结束语

棉花作为世界上重要的农作物之一,产量大、生产成本低,使棉织品价格比较廉价,它不仅可以帮助人们驱寒,还可以在医疗方面发挥一定的作用。但在现阶段人们对棉花的需求也日益变高,棉花种植方应顺应人们的需求,在棉花种植方面应研究选取更为优良的品种,并在正确地时间进行播种和科学地施肥,在对棉花的播种密度进行控制时,也应对植物进行正确地修剪。并且在面对害虫侵害时,则应采取化学方法和生物方法相结合的方式,对病虫害进行防治,并及时地寻找更好的防治方法,进而推动棉花质量和数量上两方面的提高。

参考文献:

- [1]王丹.企业文化提升中小企业人力资源管理绩效的路径探讨[J].企业导报,2014,000(024):166-166.
- [2]陈樟城.企业文化提升中小企业人力资源管理绩效的路径分析[J].中国集体经济,2015,000(027):102-103.
- [3]赵美景.企业文化在提升中小企业人力资源管理绩效中的作用及路径[J].企业改革与管理,2019,000(001):170-171.
- [4]梁新霞,刘源,许国华,等.棉花栽培技术及病虫害防治措施[J].江西农业,2018,No.143(18):14-14.