

花生优质高产栽培技术及病虫害防治策略

李鲁燕

菏泽市牡丹区黄堽镇农业农村服务中心 山东 菏泽 274000

[摘要]花生种植产业是我国当前经济与农业发展的过程中十分重要的农作物之一,其直接影响到了我国农业经济的发展状况,是需要引起相关人员高度重视的一项重要农业种植产业。而在当前的时代,随着人们生活质量水平的提升,对于花生的需求量日益增长,仍然采取过往的生产模式已然无法满足愈发庞大的花生需求量。所以为了更好地增加花生的产量以及质量,就需要优质的高产栽培技术以及高度有效的病虫害防治策略,来让花生栽培的状况有所改进,从而生产出更多优质且产量高的花生。因此,下面本文将依据我国当前实际的花生栽培状况,来简要阐述与分析优质栽培技术于花生种植过程中的应用,同时提出相应的病虫害有效防治措施。

[关键词]花生;高产栽培技术;病虫害;防治策略

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.11.605

1. 花生优质栽培技术于花生种植中的应用分析

1.1 花生作物品种的选择

花生作物要想达到高产量的种植目的,甄选出优良的品种进行种植是其最为基本的条件。但是种植户在进行花生作物品种的甄选时,其他地区高产的种子类型并非适应当地的品种。因此种植户还需要依据当地的气候条件、种植方式以及种植环境等等因素,来对花生作物品种的选择进行慎重考虑,从而在其中挑选出部分适应当地各项种植因素的高产抗病品种,进而进行花生种植的工作。

1.2 花生作物种植土壤的选择

花生自己本身就具备了较为强大的土壤适应能力,因此其对于土壤的质量要求也会相应地较为苛刻。唯有在确保当地土壤条件适合花生种植的情况下,才能较好地保障花生产量得到有效增加。其中土壤条件最为重要的便是要平整平稳的地形以及较好的排水能力。同时,种植户需要了解到,花生无法在同一块土壤之上进行反复种植与生长,所以为了避免这一点,可以采取花生与其他作物交叉轮流种植的方式,如此才能较好地提升花生的产量与质量,同时还能够改善种植土壤的环境与肥力。除了以上几点之外,进行花生种植时还需要保证土壤中的pH值始终维持于7左右的酸碱程度,并且土壤中的有机物含量要不高于1%,以充分保障土壤中的营养成分,为花生的健康生长提供最为基本的营养要素。

1.3 处理花生作物种子的相关操作方式

为了让种子的存活率能够得到有效提升,使其播种之后可以更好地生存存活,首先种植户需要挑选出其中品质较为优良的双仁花生,并将其种子晾晒三天左右,借此来促进激发出种子的活力。在完成晾晒工作后,再将种子剥壳,并依照剥壳过后的种子情况进行相应的等级划分,从中准确地筛选出出现霉变、破损、病害等等情况的花生种子,将其进行适当地处理,并于其中挑选出较为饱满大粒的花生种子来进行后续的花生播种工作。这样的花生种子不仅存活率更高,而且长出的种苗也往往会更为整齐,促使各个花生作物之间能够一定程度上获取到足够的阳光而不被影响。在进行播种之前,种植户将种子结合多菌灵与千金理等进行结合拌种的操作,能够有效预防花生种子于之后的生长过程中出现

病虫害问题。

1.4 科学合理地开展整地工作

科学合理地开展整地工作是当前能够充分保障花生种植得以顺利进行的重要基础,同时也是培养优质花生的一大关键性工作环节。在进行花生种子的播种之前,种植户需要在花生的种植范围之内进行土地的深翻工作,让土地深耕的深度至少达到二十厘米,才能确保土壤内的空间在播种期间较为充足,其蓄水能力较强,随后才能继续进行花生种子的播种种植工作。此外,在完成土地的深翻工作之后,还应当让土地规整,并且通过两次镇压的操作来让种植土壤的上层土质较松,下层土质较实,从而保障了花生种子的根部生长能够一定空间的同时,还能保障其根部固定土壤的能力。另外,在深耕时适当地施以化肥,也能够让种植土壤中的营养更为丰富,充分满足花生作物种植生长的需求,从而促使土壤的条件更为优质,得以让土壤要求较高的花生作物生长更优质,产量也更为丰富。

2. 病虫害防治策略于花生种植中的应用

2.1 严格管理与把控花生种植阶段的每一项环节

当前有研究表明,花生之所以出现病虫害,往往是因为部分真菌病毒侵害了花生的健康,导致其容易招致病虫害的威胁,从而让花生作物的产量与质量都得到了大幅度的降低。而通常情况下,真菌病毒会出现在花生作物的根茎叶部位之中,并且出现时间具有一定的规律。历经长时间测验与观察,相关种植人员已然积累了丰富的经验,发现真菌病毒出现与感染的高发期往往是在春季进行花生播种时。所以在此期间,需要相关人员尽可能地加强对病虫害的防治管理以及作物的护理工作,从而切实保障花生作物遭受病虫害的概率达到最低程度。而花生病虫害的防治管理一般主要是以造成花生的茎部与冠部腐烂的病虫害疾病。而到了花生作物的幼苗期,也容易出现红蜘蛛给花生作物带来的病害。其中最为重要的阶段便是花生的开花期,这是花生作物在生长过程当中最容易遭受到病虫害侵袭的生长阶段,所以在此期间相关人员一定要加强防治病虫害的相关工作,以避免影响花生后续生产的质量以及最终作物的产量。

花生的质量是需要相关人员在花生生长期间进行重点关

注的因素,要严格对其进行把控。所谓防患于未然,在花生的幼苗期就做好相关的病虫害防治工作,能够大大减少之后花生作物罹患病虫害的概率。而到了花生开花结果的时期,由于这个时间段通常是季节交替的时段,若是种植地区的气候在此期间较为湿润,也很容易提升花生作物病虫害发生的概率。所以在此期间,一定要确保病虫害防治工作能够起到有效作用。

而为了更好地防止病虫害,更好地栽培种植花生作物,种植户需要对此建立一套健全而完善的病虫害防治体系,并且加强化肥的集中管理措施,做好花生种植范围内的排水工作。唯有做好以上几项措施,才能更好地帮助花生抵御病虫害的威胁,从而使得病虫害防治的措施得以有效落实。相关监督管理机制的建立,某种程度上也能够为防治工作的顺利进行提供一定的保障。

2.2 栽种抚育管理的进行与应用

进行花生栽种工作的时间段最好选择在春季,并且栽种期间的天气最好是阴雨天,这是因为花生栽种需要开沟,并且栽种完成之后还需要在表面再填一些薄土,如此才能尽可能地保障花生于七天左右长出幼苗。在进行栽种的前期过程中进行深耕工作,能够充分有效地让种植花生的土壤中留存有足够的水分,并能够促使花生作物的根部得以正常呼吸,保障花生的存活。如此一来,花生在每天的生长过程中,其根部会逐渐朝着土壤的下方生长延伸,从而使得花生作物的固氮能力得到提升。

2.3 充分加强田间管理水平

一般情况下,在进行花生的种植栽培工作时所开展的除草工作,主要是以人力的方式来进行。这样的除草方式能够较为有效地将杂草清除干净,并且抑制杂草再次生长的效果也相对比其他的除草方式来得更好,并且在保护花生种植环境方面也有一定的优势。花生对于其种植生长的环境条件较为苛刻,在相关人员对花生作物进行灌溉与排水的工作时,一定要依据当地的环境与气候条件,再依据花生当前实际的生长状况,来充分满足花生生长的要求。比如,倘若当地的气候相对比较干燥,导致花生在生长期通常得不到较为充足的水分,这就需要相关人员适当地增加灌溉作业的次数,从而确保花生在生长期能够获得足够的水分,健康成长,从而有效避免了花生开花期出现花朵掉落等问题。

2.4 花生育苗质量得到提升

为了能够达成提高花生育苗质量的目的,做好除草工作是其中至关重要的部分。在进行花生播种之前的十天左右及时地做好花生种植范围内的除草工作,并有效地运用好除草剂,从而让除草剂在土壤之上成膜,以达成除草目的的同时,还能起到一定的保护土壤水分不会流失的作用。而除草的工作通常要在苗前与苗后的阶段来展开进行。无论是以什么样的方式来进行除草工作,苗前一定要彻底将幼苗生长范围内的杂草清除干净,以防干扰到幼苗的生长。此外,当

幼苗出现缺水的状况时,应当即可对其土壤进行补灌,从而保障幼苗的健康成长。

2.5 病虫害防治技术的应用

在花生生长期进行病虫害防治工作时,种植人员通常所采用的方式便是喷洒农药。尽管喷洒农药的病虫害防治方式确实能够得到显著的效果,但花生作物身上所残留的农药成分会使得花生的质量受到一定程度的影响。然而病虫害防治工作是种植人员进行花生栽培期间最为重要的工作内容之一,因为其直接影响到了花生作物的质量与产量,是生产优质花生所必须要完成的种植工作。所以,为了能够防止病虫害的同时,还能避免农药残留,以进一步提升花生作物的质量与产量,如今种植户们应当对新式的病虫害防治措施进行大胆创新以及借鉴,从而保证病虫害防治措施既能够高效率地达成防治的效果,同时还能提升花生作物的质量与种植效率。

因此,要想推进创新病虫害的防治方式,可以从三大方面来深入探讨与研究。其一,在选种阶段就甄选出抗病能力较强的品种,之后便可以尽可能地减少农药喷洒的次数,从而一定程度上保障了花生作物的质量;其二,种植人员严格把控好花生的使用量,提前在花生的幼苗期就做好相应的防治工作,在此期间还可以借由灯光以及修叶的方式,来达成防治病虫害的目的;其三,依照花生不同生长时期可能罹患的病虫害疾病规律,对此有针对性地进行病虫害防治措施,以达成增加花生产量与质量的根本目的。

总结

综上所述,随着时代的迅速发展,如今花生种业产业的发展对于国家与国民经济来说,正朝着愈发重要的地位靠拢。而现如今随着科学技术的持续发展与进步,要想培养出更为优质且高产的花生,已然不是遥不可及的愿望。只要让相应的花生作物种植于适合其生长的土地,并搭配相应的科学种植栽培技术以及防治病虫害的措施,很容易就能让花生培育得更为优良、产品质量更高。在此基础之上,促使花生种植产业化的道路也将逐渐得到发展,进而更好地降低花生种植的风险与成本,令花生种植能够得到更多更好的收益。花生具有较为丰富的油脂,广泛种植能一定程度上为人们的饮食与健康带来有利作用。因此市面上更应该专门对花生的种植进行深入研究,以更好地推动花生产量的提升,从而让花生产业尽可能快地推向市场。

参考文献

- [1]姜志泰.花生高产种植技术及病虫害防治措施[J].特种经济动植物,2021,24(9):3.
- [2]陈俊峰.花生高产栽培技术及病虫害防治策略试析[J].农民致富之友,2021(1):1.
- [3]吕静.花生优质高产栽培及病虫害防治技术浅析[J].南方农业,2021,15(23):2.