



花生绿色高效种植技术现状及有效推广措施

邴智圣¹ 史大院² 蒋晓明³

1.山东省栖霞市唐家泊镇农业综合服务中心 265300;2.山东省栖霞市农业技术推广中心 265300;

3.山东省栖霞市农业机械服务中心 265300

摘要:新形势下,随着我国经济的高速发展,我国人民对食品安全的关注度日益提高,绿色生产和绿色种植已经成为人们重点关注的热点话题。并且,农业是我国的民生之本,在我国经济发展过程中具有十分重要的地位,无论是在我国经济发展的哪个阶段,农业都是我国经济发展的重要基础。花生是人们喜爱的粮食作物之一,要积极推广绿色花生的农业高效种植技术,实现花生的高效生产,更好地满足人们对于花生的实际需求。

关键词:绿色农业;花生;种植技术

绿色农业种植和生产与社会群众的生活密切相关,农业能够为其提供基础粮食作物,能够切实保障社会群众的粮食安全。花生是我国社会群众非常喜欢的一类食物,其含有丰富的蛋白质和维生素B等,能够基本满足社会群众对营养物质的需求。花生除可食用外,还具有止血、防癌等功效。并且,随着社会群众生活水平的不断提高,其对食品安全的重视程度也在逐渐提升。如何种植出既品种优良又产量高的花生是花生种植户和农业学者共同关注的问题。若要生产出既安全无公害又健康营养的花生产品,就必须对花生种植技术进行深入的研究。在此背景下,国家也应该积极推广绿色农业种植技术,实现花生的高效种植,更好地促进花生产业发展的同时,满足社会群众的实际需求,切实提升社会群众的生活满意度和幸福度。

1 花生绿色高效种植技术推广的必要性

1.1 能够切实满足社会群众的实际需求

首先,如果能够实现花生的绿色高效种植,就能够切实提高花生的实际产量,能够更好地满足社会群众对花生的实际使用需求,满足社会群众对食用油等营养物质的需要,切实拓宽花生的实际产品销量。同时,近几年,食品安全问题已经逐渐成为社会群众关注的热点问题,并且我国频繁爆出有关食品安全的负面新闻,导致许多社会群众对绿色食品有了更高的关注度,人们对食品安全以及食品健康也有了更高层次的需求。因此,就需要在进行花生种植的过程中,推广绿色种植技术,需要明确花生绿色种植技术的新标准和新要求,故而推广绿色农业种植技术,具有十分重要的优势,能够为社会群众提供充足优质的营养产品,

更好地提高花生的实际产量^[1]。

1.2 能够保护生态环境,减少农业污染

在进行花生种植的过程中,如果采用传统的花生种植技术,可能会产生一定的农业污染,带来一定的污染元素,并且在花生种植的过程中,喷洒农药等环节会出现大量的农药残留,如果被人体食用,就会影响社会群众的生命安全,同时,过多的化学农药也会影响当地的种植环境。因此,积极推广花生绿色种植技术,能够切实保护生态环境,减少农田污染,也能够减少种植花生的过程中,对周围水资源以及土地资源的破坏,能够更好地保护生态环境,促进绿色农业种植技术的推广和应用,减少花生在种植过程中化学产品和农药的过量使用,尽可能规避并减少花生种植对周围环境的影响和破坏,更好地减少农业污染,保护我国的生态环境。此外,我国积极推进可持续发展战略,积极进行绿色种植技术的推广,也能够切实保护我国的耕地资源。

1.3 能够促进经济的快速发展

绿色农产品是我国市场需求量相对较大的农产品,具有良好的产业前景,能够更好地满足社会群众对营养物质的需求。并且,花生是重要的营养物质,不仅能够作为日常食品,同时也能够作为花生油等食物的主要材料。因此,花生在我国具有广阔的市场前景。而采用绿色花生高效种植技术,能够提高花生的实际产量,也能够进一步发挥绿色农业在我国经济发展中的优势,带动相关运输行业以及销售行业的发展,能够更好地促进我国现代化农村的建设,为我国农村经济快速发展保驾护航,对我国经济长期平稳的快速进步起到了巨大的推动作用。

2 花生绿色种植现状分析

2.1 土壤酸化现象严重,施肥效果不明显

从我国花生种植的长期情况分析,在花生种植的过程中,长期使用化学肥料会在一定程度上破坏当地的水源环境,也会破坏当地的土壤环境,造成土壤酸化程度较为明显,会直接影响花生的长久种植,影响花生农业的长远发展^[2],也难以实现花生绿色种植的工作目标。土壤酸化后,土壤内部含有大量不利于花生生长的锰、铝等化学元素,这些元素不仅会破坏当地的生态环境,也会对花生的生长和繁殖产生一定的影响,将会直接影响花生的实际产量,还会造成花生内部营养物质的流失,可能会造成花生在成长后期出现一定的问题,影响花生的实际产量,收获后的花生果仁饱满程度不足,花生产量急剧下降。并且,如果没有进行有效的管理,花生种植环境中的细菌不断滋生,也会在一定程度上增加花生病害的发生概率,导致花生的实际产量逐年下降,长此以往,将会难以实现花生绿色高效种植的工作目标。因此,当地种植人员必须科学使用化学肥料,并且坚持绿色农业种植的工作目标,要尽量采用生物防治、化学防治、物理防治等方法,保障花生的合理种植,避免花生土壤中出现大量营养成分流失的现象,更好地落实土壤改良工作,切实提高花生的实际产量,保障花生的品质。

2.2 肥料选择不科学

在种植花生的过程中,为了进一步促进花生的生长,提高花生果实的饱满程度,种植人员会通过使用肥料的方式提供花生所需要的营养元素。但各个地区种植条件不同,花生的品种也不一致,在使用肥料的过程中,就存在一定的选择性。因此,种植户应该科学选择肥料,但大部分种植户在选择肥料时,没有进行科学分析,也没有形成正确认识,往往凭借自身的花生种植经验进行选择,没有根据当地的种植环境以及花生的种植需求,有效选择肥料的种类,也没有进行肥料营养元素的分析 and 配比,大多数农民通常是别人买什么,自己就买什么,或者选择价格相对较低的肥料。后续就会出现一定的问题,没有科学考察肥料的实际品种,也没有考察肥料中的营养元素,错误地施加肥料不仅会难以提高花生的产量,可能还会破坏当地的水源环境和土壤环境,对花生的种植产生一定的影响,难以实现绿色花生高效种植的工作目标。

2.3 肥料结构并不合理

施加肥料能够为花生有效补充其在生长过程中所需的营养

元素,但在施肥的过程中,水肥工作不合理,或者肥料结构出现问题,会直接影响花生的实际生长,影响花生的生长发育,降低花生的实际产量。目前,我国大部分地区在种植花生的过程中,存在施肥结构不合理的问题,大部分农民通常会施加化肥,而忽视轻微量元素的肥料施加,在一定程度上难以满足花生对营养元素的实际需求。并且,有机肥是近几年在我国迅速推广的新型肥料,有机肥的作用并没有得到传统农民的认可,在实际种植过程中,使用率相对较低。因此,推广工作中还存在一定的问题,农户需要通过培训工作了解微量元素肥料的具体使用方法以及作用,从而在种植花生的过程中更科学地施加微量元素和有机肥,保障花生的绿色种植效果^[3]。

2.4 水肥管理不科学

在种植花生的过程中,科学的水肥管理工作能够满足花生对营养物质和水源的需求,但如果在花生种植的过程中肥料用法不合适,或者灌溉用水次数或水含量过多,将会直接影响花生的生长和发育。并且,在我国许多地区,为了进一步促进花生的生长,大部分农民可能会普遍存在过量使用肥料或过量进行水源灌溉的情况。这类方法不仅不会提升花生的产量,还会产生大量的有害物质,可能会造成田间出现旱涝现象,影响花生的生长发育,降低花生对营养物质的吸收。并且,在实际进行水肥管理的过程中,如果长期使用同一种肥料,或者多次在同一区域内进行灌溉用水,将会造成土壤养分不均衡,也会造成该地区出现严重的旱涝现象,花生被浸泡,花生根苗被破坏,影响花生的健康生长。

3 有效推广花生绿色高效种植的措施分析

3.1 加强政策扶持

首先,政府要从整体出发,促进绿色农业种植技术的推广和普及,要更好地加强资金和人才的投入,通过开展群众培训等多种工作,提高农民对先进绿色农业种植技术的了解和认识,让农民能够在后续种植花生的过程中,积极使用绿色高效种植技术,推进绿色种植技术的传播和推广。同时,政府也可以通过开展帮扶工作的方式,让农民相互之间能够进行合作和帮扶,能够几家共同出资,了解先进的绿色高效种植技术,然后在取得实际成果后,再进行绿色农业种植技术的推广和应用。同时,政府也可以采取税收优惠政策、重点补贴和帮扶政策等相关举措,促进花生绿色农业高效种植技术的推广和传播,从而更好地减少农民使用绿色高效种植技术的后顾之忧。在种植花生的过程中,能够坚



持绿色、高效的工作目标,促进花生种植技术的推广和宣传。此外,政府也要坚持密切联系群众的工作原则,要在群众间积极进行推广和普及,要对农民群体进行一定的绿色农业种植技术的科普,让农民能够了解绿色农业种植技术的优势,转变农民传统的种植观念,让农民能够对花生绿色高效种植技术有更多的了解,明确该技术的优势,并明确绿色农业种植技术的前景,从而在后续种植花生的过程中,能够积极发挥绿色农业种植技术的优势,切实提高花生的实际产量。

3.2 明确花生种植使用的有机肥料

花生在种植过程中需要一定的营养元素,种植户为了进一步提高花生的种植产量,需要施加有机肥,同时也可以施加畜禽粪尿等农家肥料,满足花生对营养物质的实际需求。在施加农家肥料的过程中,农家肥料具有大量的氮、磷、钾元素,能够有效满足花生的生长需要^[4]。同时,农家肥中含有丰富的有机物质,养分相对全面,能够在保障花生正常生长发育的基础上,同时保障土壤肥力,防止化学肥料对土壤的影响,避免花生在种植过程中对周围的环境产生严重污染。但在施加农家肥的过程中,种植户不能直接将农家肥输入到土壤中,避免肥料中含有一定的细菌或者微生物,出现大量的病虫害,影响花生的生长和发育,而应该在农家肥经过腐熟之后,再进行使用。同时,也可以将农家肥与秸秆或泥土混合使用,并根据花生的实际种植情况,明确肥料的添加含量,明确粪便的实际使用范围,充分发挥农家肥的优势,进一步实现理想的种植效果。此外,种植人员也要明确农家肥的腐熟程度,要确保农家肥的肥力,明确农家肥料中氮元素的具体含量,在后期施加过程中,也要根据土壤的实际环境,进行有机肥的施加,要确保能够实现花生农业的高效种植,避免在腐熟肥料的过程中出现过多的细菌或病毒污染,影响花生的正常生长和发育。同时,在施加农家肥的过程中,种植人员也要明确农家肥的施加次数以及施加含量,要避免过多地施加农家肥,也要注意采用正确的施加方法,防止人工失误导致花生出现烧苗情况,直接影响花生的生长,难以实现花生绿色高产工作目标。

3.3 明确花生种植的化学肥料

在种植花生的过程中,种植人员也需要添加化学肥料。化学肥料是在花生种植和生长过程中经常使用的一种肥料,化学肥料包括复合肥、钙肥、钾肥等,能够有效补充花生在生长过程中的营养成分。其中,尿素是能够有效保障花生在中后期快速生长的重要养分,能够避免花生在后续生长过程中,出现土地肥力下

降的问题。但在花生的播种过程中,不能施加大量的化学肥料,也不能施加过多含大量尿素的肥料。尿素含量过多,将会直接造成花生种子出现烂种等情况,甚至会出现土壤过硬等情况,严重影响当地的种植环境,破坏当地的生态环境。同时,在施加肥料的过程中,也要明确磷肥的具体含量,合理施加磷肥能够保障花生的生长需求。但在施加过程中,如果磷肥的施加量过大,也会造成土壤结块,影响当地的土壤成分。同时,在施加化学肥料的过程中,种植户要明确花生的实际生长状态,如果花生出现烧苗的情况,就需要及时停止施加化学肥料,在后续追肥的过程中,也要明确花生的花期,要根据花生的不同生长阶段,明确不同化学肥料的具体种类,并通过施加钾肥等多种方式,改善花生种植地区域土壤的实际成分。当花生的实际产量出现下降时,就要科学使用钾肥,保障土壤营养物质的平衡,防止土壤出现结块等现象,从而更好地实现绿色高产的工作目标,实现花生高效增产的实际工作效果^[5]。

综上所述,花生是我国重要的粮食作物之一,能够有效满足社会群众对营养物质的需求。并且,在新形势下,社会群众对花生的重视程度越来越高,对花生绿色种植技术的关注度也在显著提升。因此,政府要加强对这方面资金和人才的投入,要进行花生种植技术的优化和升级,要积极推广绿色高效农业种植技术,促进花生的绿色生产,进行绿色高效种植技术的推广和应用,更好地根据花生的不同生长阶段科学施加肥料,满足花生在生长过程中对于各类营养的需求,切实保障土壤肥力,提高土壤的营养价值,保护周围的种植环境,更好地实现花生绿色种植和绿色栽培,降低化学肥料对土壤的不利影响,真正提高花生的实际产量,促进我国的花生种植业快速发展。

参考文献:

- [1]王坤.花生绿色高效种植技术探讨[J].农业开发与装备,2023(03):187-188.
- [2]田宪奎,王雪艳.山东省花生产业发展现状、问题及措施建议[J].中国油脂,2022,47(08):7-12.
- [3]郭俊娟.推广新品种新技术 促进产业提质增效[N].河南科技报,2021-11-26(A01).
- [4]肖劲松.辽西地区花生高质高效集成技术绿色种植模式[J].新农业,2020(21):8.
- [5]王彩花.花生栽培技术及病虫害防治探讨[J].农民致富之友,2017(12):48.