

关于无公害花生高产栽培技术的探讨

商丘市睢阳区农业农村局 王媛媛

摘要:花生是一种较为常见的农作物,广泛地存在于人们的日常生活当中,具有较高的营养价值。随着人民生活水平的不断提高,无公害花生的需求量不断提高,因此需要采取措施提高无公害花生高产栽培技术的水平,从而提升花生的产量和质量,以便提高农民的经济收入,促进农业的进一步发展。本文根据无公害花生的种植流程分别阐述了在种植过程中需要注意的事项,旨在提高无公害花生种植水平,以供相关人士参考。

关键词:无公害;花生;高产栽培技术

无公害花生栽培技术主要是指在花生的种植过程中注重病害的防治,为花生作物寻找无污染的种植环境,引进先进的技术设备,根据环境的变化及时采取措施降低病害以及虫害对作物的影响,保证花生作物种植过程的无公害化,提高花生产量,满足社会对于无公害花生的需求,提高农业的经济效益。

一、根据花生生长习性选择栽培区域

花生主要出现于我国的温热带气候地区,对于环境的适应能力较强,但需要选取具有丰富元素的土地进行种植,保证土壤的有机质含量在标准范围内,使花生在生长过程中拥有足够的营养。同时无公害花生的种植要注重保持环境的整洁,注重土壤的酸碱值水平,尽量与工业污染地区保持较远的距离,还有注重周围水资源的洁净程度,避免一些受到污染的水成为花生的灌溉水源,也要远离生活垃圾,降低这些不良因素对于花生的威胁。此外,还需要选取地势较为平坦的区域,为后续疏松土地以及灌溉渠道的建设提供便利,使得花生作物的种植区域符合无公害的标准,从而确保无公害花生的种植质量。

二、注重无公害花生种子的选取

良好的品种是确保无公害花生种植达到良好效果的关键,因此注重选取高质量花生品种进行种植,首先是确保花生种子具有良好的适应能力,能够应对较为干旱的环境。暖温带地区雨水相对较少,因此存在一定程度地干旱问题,拥有较强抗旱能力的花生品种能够更好地适应环境的变化。其次,在花生品种的选择上还需要充分考虑抗虫害能力,从而保证在花生的种植过程中降低虫害对其的影响。同时,在播种过程中,需要采取分类播种的方法,不同种类种子进行混合种植,会使其在生长过程中出现争取养分的问题,不同的品种竞争力不同,一些适应能力较差的花生品种可能会因为得不到充足的养分而无法发育,因此需要将不同品种的花生种子分成不同的区域进行种植。

三、充分运用无公害种子处理技术

在选取优质的花生品种后需要注重对其进行无公害处理,首先需要种子进行细致的筛选,过滤掉那些干瘪,存在一些损坏和斑点的种子,保留那些色泽鲜艳且颗粒饱满的种植,进行后续的种子处理操作。为了确保花生生长形态的良好,需要提前将种子进行剥壳,同时选择天气良好,太阳充足的时间进行种子的晾晒工作,从而确保种子具有较强的活力。在晾晒结束后需要对种子进行催芽工作,选择无污染的水源,进行温水浸泡,并在后续的催芽过程中确保整个环境的整洁卫生,降低种子受到污染的概率。此外,在对花生种子进行种植前,需要进行拌种处理,将一些提高种子抗病性的粉剂与其充分结合,从而减少花生在生长过程中出现病害的概率,提高无公害花生的种植质量。

四、加强播种与施肥环节的无公害处理

在播种环节,首先需要花生种子的类型进行区分,根据不同的种类选取不同厚度的土壤进行覆盖,同时在播种时需要考虑天气情况,选择在雨水较好的天气进行播种,从而保证种子在生长出芽的过程中拥有足够的水分补充。此外,还需要充分考虑播种时的气温状况,选择阳光较为充足的时期进行播种,使种子能够在适应的温度下生长。在对花生的施肥环节,需要提前了解不同品种花生对于营养物质的需求状况,从而为花生补充所需要的微量元素,保证无公害花生的种植具有较高的产量。

五、采取轮作的种植制度

轮作制度主要是指定期更换同一区域内土地的种植作为,从而保证土壤质量,满足农作物对于水分以及微量元素的需求。在无公害花生种植过程中需要采取轮作的种植制度,定期更新花生的种植环境,保证花生的生长过程中能够充分吸收所需要的微量元素。同时加强田间管理工作,及时清理花生作物的侧枝,避免因为侧枝过多影响了阳光对于作物的照射效果,保证花生生长过程中对于水分的需求,从而提升花生的种植效果。

六、提高病虫害的防治技术

病虫害问题是制约无公害花生种植效果的主要因素之一,花生在生长过程中比较容易受到病虫害的影响,导致种植质量降低,同时极大地减少了产量。没有及时控制环境湿度是造成病虫害问题的主要原因,当环境中湿度过高时,会加强病害传播的效率。因此需要注重管理田园间的湿度,引进一些先进的技术设备,加强对于环境湿度的检测,一旦发现数值出现异常,需要及时采取相应的措施解决,从而为无公害花生的生长创造一个优质的环境,确保花生种植效果的提高。

七、结束语

花生是普遍存在于我国暖温带地区当中,是一种富含较高营养价值的作物,随着社会水平的发展以及人民生活质量的不断提高,人民群众对于花生的需求标准不断提高,传统的花生种植技术较为落后且存在一些问题,无法有效提高花生作物的种植质量。当前科学技术迅速发展,使得一些先进的技术融入农业当中,其中无公害花生高产栽培技术能够有效地提升花生的种植质量,有效降低病害问题对其生长的影响程度,符合社会对于无公害花生的需求程度。因此,需要采取一系列行之有效地措施将无公害花生高产栽培技术应用到花生种植过程中,根据花生生长习性选择栽培区域,注重无公害花生种子的选取,充分运用无公害种子处理技术,加强播种与施肥环节的无公害处理,采取轮作的种植制度,提高病虫害的防治技术,从而达到良好的种植效果。

参考文献:

- [1]何玉玲.花生高产种植技术及应用推广实践[J].农家科技(下旬刊),2018,000(005):68.
- [2]孙彦,代聪和.春花生优质高产栽培技术[J].种子科技,2020,v.38;No.285(09):37+39.
- [3]黄福亮.台湾黑金刚花生品种试验示范及高产栽培技术[J].农业与科技,2018,038(015):115-116.
- [4]马金娜.高抗青枯病花生新品种濮花36号高产栽培技术[J].农业科技通讯,2018,563(11):273-274.

作者简介:王媛媛(1980-2)女,农艺师,主要从事农作物的栽培和新品推广。