

# 花生栽培技术与提高种植效益的措施探讨

张丙涛

牡丹区李村镇农业农村服务中心 山东菏泽 274038

**摘要：**如今，人们生活水平逐渐提升，更加注重食物质量和品质，国内的各个地区也尝试把先进种植技术应用到农作物种植中，以期更好地提高种植效益。花生种植业面临同样的情况，花生作为日常生活中常见的食物及油料作物，它的种植效益得到了众多社会人士的关注。所以，需要实施相应的举措做好花生栽培，有效提升栽培技术，从而提升种植效益，使农民增收，使区域经济实现更好发展。

**关键词：**花生栽培技术；措施；种植效益

花生属油料作物的一种，它有着较高的经济价值，在我国有着众多种植区。由于花生本身的营养价值高，其适应环境的能力强且生长周期短，在众多地区中已经成为农民优选种植的农作物 [1]。花生还可作中药使用，可缓解脾胃不和、营养不良等症状。花生的优质栽培和高产种植对于农户增收、粮食安全至关重要，因此备受各界关注，成为值得探究的问题。

## 一、花生栽培技术

### 1. 种植区域选择

在种植花生前，需要合理选择栽培地点，合理种植区域可对花生产量产生一定影响。对于花生而言，其更加适合生长在田间沙壤地，这是因为这种土质不利于杂草生长，土质疏松，pH 值适中，更适宜花生生长 [2]。此外，天气也会对花生生长产生影响，种植人员需要在平时多关注天气，尽量保证花生能够补充更多的阳光。为了对花生质量进行进一步保障，种植人员需要精准检测种植区域内土壤具备的存水能力，从而尽量避免暴雨对花生种植造成的损害。若处于多雨环境，选择区域的土壤需要具备良好的排水能力。所以，种植区域的合理选择对于花生种植至关重要。

### 2. 品种选择

要基于土壤、环境、气候等诸多因素对花生品种作出合理选择。为了保障花生产量，需要选用产量高、口感好、抗旱、抗病、抗涝的品种。在实施播种操作之前，首先要采用科学方式处理种子并进行晾晒，在最大程度上杀灭种子表面细菌，促进花生产量的提升。在选种时，可选择 8130 新品种、花育 22 号、日本豆、鲁花 8-10 号等 [3]。为了促进花生生长周期的提升，品种的选择需要适应其生长周期。花生在在日常生活中有着广泛应用，例如花生油就是花生果实在压榨之后获得的，因此在选择花生品种时，最好是选择油性大品种。

### 3. 深耕整地

在种植前，需要平整土地，从而提升花生产量。处于冬季时，要进行土地深耕，使土壤熟化；处于夏季时，要进行土地浅耕，把一定量的化肥均匀洒在土地表层，如果土地表层发现有杂草和石子的存在，需要在第一时间进行清除。花生属一种酸性植物，对盐碱不耐受，当土壤 pH 值为 8 时就不能够发芽，当酸度不合理时，也不能够正常生长，还有可能产生化学反应，对土壤造成一定损害。因此，最适宜种植花生的土壤 pH 值范围为 6.5 ~ 7 [4]。深耕深翻有利于土壤通透性的提升，也有利于该区域土壤内部微生物活动，还有利于花生产量的提升。

### 4. 播种

在播种时需要合理计算种植密度，这样做可有效减少种植中产生的非必要成本损失，提升土地利用率，也可提升质量，促进增收。收麦后最适合播种，在播种时，覆土盖种以及地膜覆盖最为常见，和地膜覆盖相比，覆土盖种需要严格选种且过程复杂。所以，在播种时，优先选用的是地膜覆盖方式，借助该方式，也可对花生产量进行一定提升。如果在播种时可获得技术支持，可进行机械化播种。在机械化新技术支持下，花生产量也可有一定提升。

### 5. 病虫害防治

病虫害侵袭对花生产量会造成影响。因此，当发生病虫害时，需要进行及时处理，在种植期间就开展综合性防治，早日进行处理。在花生病虫害防治方面，可基

于具体情况选用化学防治、生物防治、物理防治、农业防治等<sup>[5]</sup>。若花生在生长时受到蝗虫灾害的侵袭,需要利用杀虫剂喷杀蝗虫,还可准备一定数量的蝗虫天敌作出更优化处理。在选择杀虫剂时,为了不伤害幼苗,禁止使用强毒性药剂和强腐蚀性药剂。也只有这样做,才能够对国家食品安全作出一定保障。

## 6. 杂草防治

和花生一样,杂草也是植物,也需要水分<sup>[6]</sup>。若花生四周存在的杂草数量过多,就会使提供给花生的水分持续被杂草夺取,而花生在得不到足够的水分后会发生枯萎情况甚至缺水死亡,这无疑会造成花生产量的减少。因此,需要基于田间花生和杂草的生长情况,制定相应的除草计划,定时处理多余杂草,通常采用的方式为人工拔除,借助人工对杂草进行管控。此外,还可利用喷洒农药治理杂草,在不伤害花生根茎基础上最大程度的对杂草进行杀灭。在花生整个生长周期中,都应该重视除草工作,从而更好地促进花生生长。

## 7. 栽培管理要点

在合适区域中的土壤中种植花生后,需要密切关注花生出苗情况,若在检查中发现果实损坏,需要在第一时间进行补种,从而弥补损失。在进行补种时,需要先查看天气情况,避免恶劣天气造成不必要影响。在栽培初期,应该合理把控浇水量,使花生能够尽快适应所处的土壤环境。在中后期,花生会慢慢生长到开花期,这时需要采用滴灌和喷灌方式给予花生充足的水分,这两种灌溉方式既可以节约用水,又能够使土壤中含有充足水分。在花生种植一段时间之后,需要进行适量施肥,从而促进花生实现更好的生长。若花生在生长中出现细菌,需要通过喷洒农药进行处理<sup>[7]</sup>。

## 8. 收获和储藏

利用周期运作规律,相关人员能够推断出花生成熟条件,在大量观察的基础上,从而选择最合适的收获时间,进一步处理花生,最终实现产量的提升。花生在生长时,其体内含有的丰富水分可和空气产生反应,较易出现霉变,对花生品质产生影响。因此,在收获花生之前需要先观察天气,在阳光明媚的天气下收获,采取科学方式收取花生,收获完后需要在第一时间对花生进行晾晒,从而有效避免发生霉变。

## 二、提高种植效益的措施

### 1. 种植方式的科学化

在花生种植中,为了有效提升其种植效益,需采用科学方式进行种植,从而增加花生产量。播种方式有两种:人工覆膜法和地膜覆盖法;作业方式有两种:人工

点播和机械播种。人工覆膜法指的是一个人负责把展膜拉直,两个人实施培土,使种植全过程中都遵循严、密、紧。其中,严指的是覆盖地膜时不留缝隙,实指的是把靠近地膜的土压实,紧指的是把纵膜进行一定程度的拉紧<sup>[8]</sup>。最后,每间隔3~5m距离时压横带,从而起到防风刮膜作用。在开展作业时,地膜覆盖法更为适合,选用的地膜颜色最好是黑色,从而使花生能够吸收大量阳光,在温度适宜的环境下生长,降低可能发生的伤害和污染,最终提升质量。此外,地膜覆盖机省时省工,有利于人工成本的减少。覆膜时,要注意膜面处于平整状态,膜边要覆盖严实,即使在长期日光照射下也不能有气泡出现,要有一定的抗风能力。要确保压土严实,能够进行保温,不影响出苗和后续生长。因此,在花生种植中需要充分利用地膜覆盖机,促进农业种植方式向着科学化发展。

### 2. 播种时间的合理化

在花生播种中需要做好时间的合理规划。借助计算出的播种时间对花生生长进行合理控制,进而提升花生质量。花生对于温度要求较高,如国内最北边寒冷地区就不适宜种植花生,即使在该地区种植,其产量和质量也会大打折扣。花生种植的适宜地区需温度适中,其适宜种植温度约为12℃,上下浮动要控制在1℃之内,其开花时的温度为23℃~28℃,最低也需要在19℃<sup>[9]</sup>。因此,季节是控制花生播种时间的前提条件。不能够在冬季进行播种,春季和夏季则适宜播种,通过计算可知,立春之后是最适合种植花生的季节。因此,在种植花生时,需要合理规划播种时间,从而提升产量。

### 3. 优化播种流程

在花生种植中,需要合理选择播种流程,从而更好地促进花生幼苗的生长。在播种前需要首先解决的就是种植密度问题,最佳种植密度为地垄间距60~80cm,穴距为13cm,每一穴距内要留足空隙(可放2粒种子)。播种时,种植密度为13万穴~15万穴/hm<sup>2</sup>。在叶芽刚出时,就需要密切关注其周边变化,若发现多余杂草,需要在第一时间进行去除,从而让花生幼苗处于舒适环境中。如今,随着农用机械的不断发展,可充分利用有关技术计算出每一花生幼苗垄距,需要保证其垄距介于75~85cm,垄高介于10~20cm,每一垄可放两行,每一穴可放两粒。要根据不同季节,选择合理种植密度。不同时期中种植密度的科学计算可使播种流程更加完善。

### 4. 合理施肥

花生幼苗生长包含出苗期、幼苗期、开花下针期、结荚期、饱果成熟期共5阶段。处于幼苗期时,需要给予其适量的化肥。使用肥料的不同,对花生幼苗生长速

度产生的影响也不同。施肥时选用的肥料一般为生物菌肥和有机肥料,要针对幼苗的生长情况进行施肥量的合理控制。施肥后,土壤透气性得到改善,有利于幼苗生长。施肥的品类和数量将决定是否需要追肥,主要查看地膜覆盖区域。若该区域中的基肥施用量不达标,亦或是土壤环境差,就可进一步检测土壤,在花生开花期给予其适量追肥。追肥时,需要选择 10 ~ 15kg/667m<sup>2</sup> 的复合肥,浓度控制在 46%,从而促进花生幼苗生长。为了使花生实现高产,可在幼苗结荚期时在其叶子上喷洒浓度为 1% 的适量尿素,还可在其叶子上喷洒浓度为 0.2% 的磷酸二氢钾。

### 5. 引进新品种栽培技术

花生是不可或缺的一种食物,各个地区对其有着很

高的需求量,但是花生品种稀少,且一直未有创新性突破,因此花生新品种研发至关重要。随着技术进步,新品种引进也备受关注。目前已有的栽培技术有土膜覆盖轮倒插、水肥一体化、垄作播种等<sup>[10]</sup>。农户也需要在充分调研市场条件和当地环境基础上,积极引进高品质的花生品种。

综上所述,伴随科技进步,花生的栽培技术也有所提升,加上我国重视农业发展,各个地区都开始增强种植力度,充分发挥当地特有优势,广泛种植适宜生长的农作物,从而促进当地经济发展。而若想花生能够高产,就需要熟知其生长规律,科学选择品种和种植区域,做好花生种植全程的各个环节的工作,注重精细化种植方式的应用,从而实现丰产,为区域经济发展贡献一份力量。

### 参考文献

- [1] 齐晓丽. 花生栽培技术与提高种植效益的措施探讨[J]. 数字农业与智能农机, 2023(2):81-83,123.
- [2] 乔广英. 花生栽培技术与提高种植效益的措施探讨[J]. 农民致富之友, 2022(21):21-23.
- [3] 李国安. 关于花生栽培技术与提高种植效益的措施探讨[J]. 农民致富之友, 2022(15):21-23.
- [4] 李耀庭. 关于花生栽培技术与提高种植效益的措施探讨[J]. 现代农业研究, 2021,27(1):101-102.
- [5] 刘莎. 关于花生栽培技术与提高种植效益的措施探讨[J]. 农民致富之友, 2023(19):27-29.
- [6] 马翠英. 关于花生栽培技术与提高种植效益的措施探讨[J]. 电脑校园, 2019(12):5250-5251.
- [7] 孔庆伟. 花生栽培技术与提高种植效益的措施分析[J]. 新农业, 2022(16):13-14.
- [8] 黄汉峰. 花生栽培技术与提高种植效益的途径探讨[J]. 农村百事通, 2021(11):34.
- [9] 杨超伟. 花生栽培技术与提高种植效益的途径探讨[J]. 农家参谋, 2019(36):62.
- [10] 叶建丰. 花生栽培技术与提高种植效益的措施[J]. 农家科技(下旬刊), 2020(2):107.