

花生种植技术及提高种植效益的策略研究

宋建鹏

山东省曹县青岗集镇农业农村服务中心

DOI:10.12238/jpm.v3i6.5008

[摘要] 花生具有较高的经济价值。在花生种植过程中,应用地膜覆盖技术可以保持土壤中的水分,帮助花生植株应对低温的挑战,提升花生种植的产量以及质量。本文研究了影响花生产量的因素,还分析了花生种植的种子、播种以及田间管理等方面的种植技术,最后阐述了提高花生种植效益的策略,包括完善栽培技术,对花生进行深加工等,旨在通过本文的研究,提高种植人员的花生种植水平,继而实现高产栽培的目的。

[关键词] 花生种植技术; 重视效益; 策略研究

中图分类号: F307.1 **文献标识码:** A

Study on peanut planting techniques and strategies to improve planting efficiency

Jianpeng Song

Agricultural and rural service center of Qinggang market town, Cao County

[Abstract] peanut has high economic value. In the process of peanut planting, the application of plastic film mulching technology can maintain the moisture in the soil, help peanut plants cope with the challenge of low temperature, and improve the yield and quality of peanut planting. This paper studies the factors that affect the yield of peanut, also analyzes the planting techniques of peanut planting seeds, sowing and field management, and finally expounds the strategies to improve the efficiency of peanut planting, including improving the cultivation techniques and deep processing of peanut. The purpose of this paper is to improve the peanut planting level of planting personnel through this research, and then achieve the purpose of high-yield cultivation.

[Key words] peanut planting technology; Pay attention to benefits; operational research

花生种植会受到来自技术、天气等方面的影响,进而降低花生的质量与产量,但是只要种植人员能够做好花生种植环节的管理工作,应用科学的栽培技术,就可以提高花生种植的产量,增加花生种植的收益。

1 影响花生产量的因素

1.1 地域特征与土壤酸碱度

花生种植对于地形以及土壤等方面的要求比较高,只有在适合的土壤条件下种植花生,才能最大程度的提高花生的产量。首先,种植人员需要将花生生长环境周边的杂土以及杂物进行清理,以此来促进花生的生长。其次,种植花生的土壤酸碱度也会对花生的生长造成影响。普遍来说,PH值在6-6.5之间的土壤最为适合,并且种植花生的土壤最好为沙性土壤,沙性土壤可以促进花生根系的生长,增加花生的产量,同时该种土壤具有较强的透气性,提高了花生的品质,进一步提升了花生的经济价值^[1]。

1.2 品种

花生的品种十分的丰富,种植人员在进行品种选择的过程中,应当坚持紧凑型原则,原因是紧凑型花生能够更好的抵抗干旱以及病虫害等,可以提高农户的经济收益。在开展种植工作之前,需要对花生的种植进行预处理,处理时,种植人员需要控制空气中的相对湿度,防止种子因为湿度的原因受到影响。种植人员要选择晴朗的天气进行剥壳工作,去壳的种子需要拿到太阳下晾晒一到两个小时。在开展分类工作时,需要将品质不好的种子剔除,进而提高种子的成活率,为后续种植工作的开展提供有力的条件。

2 花生种植技术分析

2.1 地膜选择

在进行地膜选择时,要选择宽厚适当,伸长率高的地膜,不宜使用破碎,透明度低的地膜。地膜最佳的宽度为140cm-200cm,最佳的厚度为0.005-0.009mm。

2.2 种子选择以及处理

首先,选择优质的种子进行种植。高质量的种子可以起到提

高产量的作用。优质种子需要具有抗干旱、抗涝以及产量高等特点,并且在种植之前,要将发芽霉变等质量不好的种子淘汰。可供选择的花生品种包括:鲁花8号、花育22号等^[2]。

其次,种子处理。种植人员应当将花生种子晾晒两天之后再行播种,还要科学的选择晾晒的场地,避免由于高温的原因对种子的质量造成影响。晒种可以减少种皮上的细菌,提高花生的产量。种植人员还可以利用晒好的种子来测定发芽率^[3]。

最后,杀毒工作可以杀灭种子上的细菌,能够减少种子在生长期病虫害发生的几率。具体的做法为,第一,药剂拌种,此种方法较为简单,消毒的效果也相对较好,种植人员可利用多菌灵药剂与种子进行搅拌,多菌灵的使用标准为种子量的0.3%到0.5%,此种方法可以有效防治根腐病等。第二,肥料拌种,在开展播种工作之前,可利用钙镁磷肥进行拌种,拌种的标准为150-225kg/hm²,通过此种方式,可以最大程度的提高花生种子的出苗率。

2.3播种要求

第一,开展花生种植工作最佳的时间段为初春时期,一般来说,春天四月到五月的气温有所回升,为种子的发芽提供了有力的条件。

第二,整地对于花生的种植来说十分重要,种植花生的土壤要具有疏松、透气性强等特点,种植人员要想最大程度的提高土壤的肥沃程度,可以在土壤中加入细砂,并施入足够的底肥。有机肥的具体标准为2000kg/667m²左右。完成整地工作之后,种植人员可将种子播种到土壤中,并在上方覆盖厚度约五厘米的土壤,如果温度难以达到20摄氏度,可以利用地膜来达到保暖的效果^[4]。

第三,种植人员要对密度进行控制,最佳的密度为在结果期封行,穴距控制在7到15厘米左右。在合适的密度范围之内垄作栽培能够有效建立种群结构。合理密植可以最大程度的利用太阳能,提高花生的产量,实现高产栽培的目的。垄作栽培有两种方式,其一是单行垄作栽培,其二是双行垄作栽培,种植人员应当在种植地区实际情况的基础上选择最佳方式来开展种植工作。

2.4田间管理

第一,种植人员在开展盖膜工作时,要将膜的边缘压紧,还要保持地面上膜的平整性,然后在膜上放置一些细土,避免透风现象的出现,也可以防止地膜被大风刮起。如果中午的气温较高,可以将地膜的两头揭开,使地膜可以具有良好的透气性,等到气温较低时,再将地膜盖好,以此来达到保温的效果^[5]。

第二,幼苗期的管理,将花生种子播种之后,种植人员可利用50%的乙草胺或者是72%的都尔,按照100-150mL/667m²标准喷洒,抑制杂草的生长。为了能够更好的开展除草工作,种植人员应该最少选择两种到三种除草剂。除此之外,种植户还需要定期深入花生田间进行检查,及时发现并解决地膜覆盖不严或者破损的问题。据有关调查显示,在花生表层土壤开放的时候,应当将覆膜打开,避免幼苗受到高温的伤害,假如花

生田中出现秧苗丢失的现象,种植人员要采取措施将苗补齐。在花生生长过程中,种植人员要对杂草进行清理,并提高土壤通风能力,调节土壤中的水分,以此来推动花生根系以及幼苗的生长发育^[6]。

第三,加强花生生长期的管理,种植人员要对花生生长期的生长速度进行控制,避免发生生长过快的现象,其可以利用适量的化学控旺控制生长速度。但是要选择合适的时间采用控旺,如果时间使用不合理,就会对花生产量造成一定的影响。如果花生生长的速度过快,可以采取两次控旺。花生结荚初期,当秧苗长到30厘米左右,种植人员就要对其进行控制,普遍情况下,会将30到40克5%的烯效唑与40到50千克的水进行搅拌,并将其喷洒到花生秧苗上,还可以将防治病虫害的药剂一起混合使用,提高病虫害防治以及控旺的水平。种植人员还要控制药剂的使用量,以花生的生长为基础,按照说明来使用药剂。如果遇到下雨天气,可以进行重复喷洒,但需要特别注意的是剂量需要减半。到了生长中期,花生更加需要充足的阳光以及水分,来维持生长速度。在此时期,种植人员需要将田地中的死苗进行清除,并将感染病虫害的秧苗进行处理,将其移出田地。种植人员可以在花生的根外部施加有机肥,避免出现早衰现象,还可帮助荚果发育。

2.5病害防治

花生的用途十分广泛,可以将花生榨成油,还可以将花生加工做成农副产品。因此,花生具有很好的发展前景。然而,在花生生长的过程中,会受到病害的影响,进而使花生的产量下降,所以种植人员要及时发现并解决病害,以此来提高自己的收益^[7]。

花生种植过程中的病害包括叶斑病、锈病以及青枯病等等,病害的发生会阻碍花生的生长,种植人员要采取一系列措施来防治病害。首先需要做的是综合防治,利用轮作的方式开展花生种植工作,及时清理杂草,对田地进行有效的管理;其次,利用药剂进行防治,在利用药剂防治病害的过程中,需要注意的是要尽可能的使用毒性低的产品,比如绿亨二号700到800倍,升丙环唑1500到2000倍等。如此一来,则可以减少病害发生的几率,苗期用遍地金0.5g/667m²与15-20kg水进行搅拌,并持续喷洒3到4次,可以有效预防防治叶斑病。在花生的生长过程中,病虫害的发生较为常见,种植人员需要采取预防措施来减少病害的发生^[7]。

2.6收获与存储

一般情况下,花生收获的最佳时期为早霜之前花生植株出现衰老情况之后,大部分夹壳的网纹变得十分明显,荚果内海绵层开始收缩,同时变为黑褐色。新采摘的花生含水量较大,收获之后需要对其进行晾晒,晾晒的时间要控制在两到三天左右,防止花生受到湿气的影响。在经过晾晒后,假如花生皮较为容易脱落,说明此时花生含水量已经在10%以下,此时则可以将花生放入仓库进行储藏,农户必须保障储藏室的干燥以及通风,防止花生的品质受到影响。

3 提高花生种植效益的策略

3.1 管理

现阶段,越来越多的人开始发现花生的营养价值,花生具有便宜、功效好的特点。因此,花生种植的规模不断扩大,在种植过程中,种植人员要对品种进行科学的选择,并利用适合的种植方式开展种植,加强花生的水肥管理,对花生生长过程中的病虫害进行防治,在使用药剂防治病虫害的过程中,主要使用农业防治方法,并利用化学药物加以辅助^[8]。

3.2 完善栽培技术

最近几年,部分农民在种植花生时没有能够及时掌握先进的技术,使得花生出现产量低,质量差等特现象。事实上,只要对花生种植技术进行改进,就可以提高花生的产量,创新传统种植技术,以此来达到高产的目的。现阶段的技术包括垄作栽培等。此种方式具有能够保持土壤疏松,提高结荚率等优点。应用地膜覆盖技术可以防止土壤中水分的流失,提高花生苗的质量,并起到增产的作用,普遍情况下,可以增产15%以上^[9]。

3.3 对花生进行深加工

部分油厂没有应用先进的技术,设备也较为陈旧,降低了花生的出油率,影响了花生油的质量。因此,要积极应用先进的加工技术,完善有关工艺,树立品牌意识,提升花生的价值。花生是许多食品的原料之一,对花生进行粗加工,可将花生价值提高到0.5到10倍,对花生进行深加工可提高2倍-10倍。花生的营养价值较高,随着健康生活方式的普及,花生的消费比例以及利用比例也得到很大程度的提升,专业的花生加工品种方向包括:油料品种、凝胶型蛋白品种等等,随着加工水平的提高,跟花生有关的食品开始出现,花生在食品加工中所占的比例上升趋势^[10]。

4 结束语

综上所述,花生具有较高的营养价值,符合人们健康生活的

理念以及方式。土壤酸碱度以及花生的品种都会对花生的产量造成影响,花生在生长过程中还会受到病害的影响。因此,种植人员要在种子选择以及播种管理等环节应用先进的技术,以此来提高花生的质量。除此之外,还要对花生进行深加工,使花生种植可以获得最大的经济效益。通过以上研究,让农户充分认识到种植技术对于花生种植的作用,进而提高栽培技术的应用水平。

[参考文献]

- [1]郭永震.花生低产原因及高产栽培技术分析[J].种子科技,2022,40(6):32-34.
- [2]甘观连.花生栽培技术与提高种植效益的措施分析[J].农民致富之友,2022,(9):6-8.
- [3]任英,杨桐珩,续延国,等.吉林省西部花生覆膜栽培技术及种植效益提高途径[J].南方农业,2022,16(8):13-15.
- [4]姜秋菊.花生种植技术及提高种植效益的措施[J].农家参谋,2021,(35):36-37.
- [5]王晓.花生种植技术及提高种植效益的措施分析[J].农业开发与装备,2021,(7):203-204.
- [6]帅峰.花生栽培技术与提高种植效益的策略[J].农村百事通,2021,(21):60-61.
- [7]陈翠霞.濮阳市花生生产优势及高效种植技术[J].农业科技通讯,2021,(7):306-307,326.
- [8]杨娜.花生高产高效种植技术要点[J].农民致富之友,2021,(17):19.
- [9]任艳.花生栽培技术与提高种植效益的策略[J].河南农业,2021,(11):26-27.
- [10]吴水英,董艳玲,房松林.花生栽培技术与提高种植效益的措施分析[J].农业开发与装备,2021,(3):175-176.