

花生高产种植技术及应用推广分析

刘卫霞 尚青竹

山东省菏泽市东明县陆圈镇人民政府

DOI:10.12238/jpm.v4i2.5640

[摘要] 花生是我国重要的油料作物和经济作物,当前很多地区已经开始大面积种植花生。并且由于花生具有较强的耐干旱、耐酸、耐贫瘠性,因此具有较高的种植生产效益,成为了当前很多农户的重要收入来源。本文针对花生高产种植技术及应用推广进行分析,旨在提升花生种植效益,提高农户经济水平。

[关键词] 花生高产; 种植技术; 应用推广

High-yield peanut planting technology and its application and popularization analysis

Liu Weixia Shang Qingzhu

People's Government of Luquan Town, Dongming County, Heze City, Shandong Province

[Abstract] Peanut is an important oil crop and cash crop in China. At present, many regions have begun to plant peanut in large areas. And because peanut has strong drought resistance, acid resistance and barren resistance, it has high planting and production efficiency, and has become an important source of income for many farmers at present. This paper analyzes the high yield peanut planting technology and its application and promotion, aiming at improving the peanut planting efficiency and improving the economic level of farmers.

[Key words] high yield of peanut; Planting technology; Application promotion

在花生种植过程中应用高产种植技术,对于提升地方农业经济发展水平具有积极意义。尤其是在南方地区,种植花生不会受到土壤类型限制,不仅丰收稳产,还能够带动南方制油行业的发展壮大,对于调节农业产业结构十分有益。对此,农业部门应该充分提高对花生高产种植技术的重视度,并积极进行宣传推广,从而提升当地花生种植生产效益,推动农业发展。

1 花生高产种植技术

1.1 实地考察选择适宜土地

适宜的土壤环境能够有效促进花生植株的健康生长,对于提高花生最终产量和质量具有重要意义^[1]。同时由于花生具有生长周期性等特点,在生长过程中极易受到自然灾害、病虫害疾病的影响,适宜的土壤环境能够有效巩固花生植株的茁壮生长,进而有效提高花生植株的防风能力。例如要想种植出高品质、高产量的花生,种植土壤的PH值必须要保持在6.0至7.0之间。这也是云南地区花生产量及品质一直不高的主要原因。因此,在云南地区进行花生种植应该谨慎选择种植区域,减少土壤中的细石含量,进而提高花生最终产量及品质;其次,在土壤选择上尽量避免重复种植。如果在一片土壤上进行重复种植将会降低土壤肥力,使花生在幼苗时期出现死苗、烂苗的情况。

1.2 规整种植土地,强化种植环境

规整种植土地是花生种植前的一项重要准备工作,良好的土壤环境能够为花生种子创造良好的发芽环境,还能够为花生植株的健康生长提供充足肥力。因此,花生种植户应该充分重视翻耕土壤,清理土壤垃圾的重要性。首先,花生种植户应该选择天气晴朗、气温较高的天气进行土壤深翻作业。其深度翻耕应该控制在20至25厘米之间。这样既能够提高土质的松软程度,还能够通过翻耕对深层土壤进行晾晒杀菌,进而保障土壤的肥力^[2]。其次,在翻耕过程中花生种植户还应该针对土块较大、土质较硬的土壤进行粉碎处理,进而提高土壤的蓄水能力。再次,花生种植户还应该针对翻耕土壤中存在的杂草以及被风吹过来的塑料垃圾等进行清理。在传统的花生种植过程中,很多花生种植户并能充分意识到垃圾清理的重要性,任由垃圾存在土壤之中。这不仅会降低土壤的蓄水和排水能力,大量垃圾经过雨水和阳光的照射会在土壤中发酵滋生细菌,杀死土壤中的微量元素,进而加大花生植株的患病概率。

1.3 科学选种,提高花生生长质量

花生种子在一定程度上决定着花生植株的生长情况,甚至影响着花生最终的质量和产量。在传统的花生种植过程中,很多花生种植户由于从未受到过花生栽培知识和技术的专业学习,因此在选择花生种子的过程中并为对种子类型进行细化。这就在一定程度上影响了花生的生长状况以及最终的质量

和产量。因此,为了提高花生的种植效益,花生种植户应该对花生种子进行科学选择[4]。首先,花生种植户应该在花生种植之前做好环境调研,对当地的种植环境、土壤情况等进行全面掌握,进而选择适应生长的花生品种^[3]。例如,在东北三省进行花生种植,由于其昼夜温差加大,在选种时应该选择耐寒性较强的花生种子。而两广、云南南部地区进行花生种植,由于该区域雨水较勤,应该选择耐涝性较强的花生种子;其次,花生种植户应该按照相关质量标准对花生种植进行质量筛查。根据调查显示,重量较重花生种子发芽率较高,并且能够有较高的产量。因此,在花生选种过程中,为保障花生发芽率和最终产量,花生种植户可以利用人工或者机器进行种子挑选;最后,花生种植户应该对花生种植进行高温晾晒。晾晒工作一般在播种前两至三天进行,需要将花生种子平铺在地面上进行晾晒,并在晾晒结束后放在阴凉处等其凉透在进行装袋。这一过程能够充分激发花生种子的活性以及其中蕴含的有机物质,进而提高花生成活率^[4]。

1.4 规范播种,提升花生最终产量

规范播种是决定花生最终产量和质量的关键因素,花生种子之间密度在一定程度上影响着花生植株的生长高度,对于花生的防风能力、花生授粉程度等具有重要影响。首先,在播种之前,花生种植户应该根据当地的气候条件、土壤情况以及花生种子的生长特性进行种植密度的制定,种植密度既不能过大,也不能过小。花生种植密度较大将会造成一定程度上的土地资源浪费,同时花生植株稀疏将会降低其防风能力。花生种植密度较小将会阻碍花生植株的苗长生长、分散土壤肥力,同时还可能会出现农药喷洒不均匀,排水能力较差等问题。基于此,花生种植户应该积极转变自身传统的种植观念,在自身丰富的种植经验基础上结合当地气候条件、土壤环境等进行科学种植。还需要注重的一点是,并不是所有花生都适用于密植技术;其次,花生种植户还应该合理选择花生播种时间。其中应该充分考虑该时间段内的气候、天气、温度及湿度等外界影响因素,进而为花生营造良好生长环境,最终实现花生产量与质量的有效提升。例如在我国东北地区由于气候条件的影响,一般花生会选择种植在春天^[5]。而江南各省南部地区则多在秋季种植花生。因此,花生种植户应该结合种植地区的气候类型科学选择恰当的种植时间,进而为花生提供良好的生长环境,推动花生种植效益的有效提高。

2 花生高产种植技术应用推广

2.1 加强推广力度

在绿色食品理念为基础的前提下,相关部分应该加强对花生高产种植技术的推广,例如印发花生高产种植技术宣传手册并分发到农民手中,增加技术宣传的影响力;相关政府部门还应该加强政策扶持力度,通过种植技术应用补贴、高产种植技术花生有效回收等措施,激发种植户应用高产种植技术的热情与积极性;开展花生高产种植技术的宣传讲座,邀请农业专家从专业角度为农民讲解花生高产种植技术的特点和优势,重点

向农民宣传农作物的种植知识、病虫害的预防知识等,并基于绿色食品的发展趋势向农民讲解花生高产种植技术的重要性,以此提高农民应用花生高产种植技术的积极性^[6]。农业技术人员应该深入到田间地头,通过了解花生的具体生长情况对农民进行现场指导,让农民亲身体会花生高产种植技术的价值,促进农民尽快掌握新技术,提高花生最终质量和产量。

2.2 推广方式多样化

利用现代新媒体技术推广花生高产种植技术,能够更迅速、快捷的达到宣传效果。在对花生高产种植技术的推广过程中,种植人员应该利用多种渠道进行宣传。例如,花生高产种植技术推广人员可以利用短视频、社会软件等形式向种植户科普种植知识、介绍种植技术等。同时相关人员还可以通过直播讲解花生种植的方法、病虫害防治等相关知识,通过给网友解答和科普种植问题达到宣传效果。构建公开的交流平台能够让更多人参与进来,不仅能够达到花生高产种植技术的宣传效果,还能为种植户和专业技术人员的有效沟通搭建平台^[7]。

2.3 增强推广人员的专业素养

首先,相关部门应该根据花生高产种植技术中所包含的技术要点、专业知识等积极开展培训活动,提高推广人员的专业素养。此外,还应该针对推广与宣传技巧进行培训,进而强化花生高产种植技术的推广效果;其次,相关农业部门还应该切实强化和提升技术推广人员的专业素养,根据推广实际情况合理划分工作内容与个人职责,进而提高花生高产种植技术推广工作的效率和质量;最后,相关农业部门应该加强对推广队伍的管理强度,通过设置工作签到制度、推广效果民意调查等形式,督促推广人员的工作行为与工作态度,进而促使花生高产种植技术推广工作更加规范化,提高推广效果^[8]。

2.4 建立花生高产种植技术示范基地

通过建立花生高产种植技术示范基地,邀请农民近距离参观学习,详细了解花生高产种植技术的应用,还能够便于种植户更为直观的感受花生高产种植技术的优势。花生高产种植技术推广人员应该深入到田间地头,指导农村感受花生高产种植技术中的机械化播种技术、精准信息化施肥技术以及绿色科学的病虫害防治技术,这样花生种植户就能够通过亲身体验转变传统种植观念。此外,技术推广人员还可以充分利用起新媒体的优势与价值,通过开展抖音、快手等短视频官方账号,向种植户科普花生种植小知识、将示范基地的花生种植与培育过程拍成短视频分享给种植户。这样不仅能够加强花生高产种植技术的推广效果,还能够便于农民进行在线学习。除此之外,花生种植示范基地还应该发挥模范带头作用,做好花生品种选择工作,进而带领该地区花生种植户进行种植,从而更好地提高当地花生总产量。

2.5 制定相关政策扶持

为了保证花生高产种植技术的有效推广,相关部门应该根据本地花生种植情况和国家相关政策,针对花生高产种植技术的推广制定相应的帮扶政策。种植户对花生高产种植技术抱有

怀疑心态,究其原因,是当地有关政府缺少政策支持,造成农户的不信任。在这种情况下,有关部门可以通过应用花生高产种植技术可以获得补贴和奖励等方式,鼓励更多的农民应用花生高产种植技术,并且在对于农户提出的在花生种植过程中出现的问题进行及时回答和解决,充分调动农民种植花生的积极性。相关部门还应该为种植户提供学习专业种植知识的机会,提高农户的专业素养,为我国花生种植产业的深化发展奠定良好基础。

结束语:

综上所述,花生作为我国重要的经济作物和粮食作物,农户在日常种植管理过程中应该充分借助农业技术,提高种植科学性和合理性,保障花生茁壮生长。而农业部门也应该充分发挥自身职能,加强对花生高产种植技术的宣传与推广,进而提升当地花生种植效果与经济收益,推动花生种植行业可持续发展。

[参考文献]

[1]袁玉峰,高月根.花生高产栽培技术及其应用推广策略分析[J].农业开发与装备,2022(07):208-210.

[2]代文超.花生高产种植技术及应用推广实践[J].世界热带农业信息,2022(01):15-16.

[3]李增长,梁永军,陈傲,吴小丽.花生高产种植技术及应用推广实践[J].山西农经,2020(16):75-76.

[4]庞红丽.花生高产种植技术及应用推广实践[J].农业开发与装备,2020(05):186.

[5]李鹏.花生高产种植技术及应用推广分析[J].新农业,2020(05):8-9.

[6]代玉金.花生高产种植技术及应用推广实践[J].农家参谋,2019(13):80.

[7]石建梅.花生高产种植技术及应用推广实践[J].农家参谋,2018(06):68.

[8]林立依.花生高产种植技术及应用推广实践[J].南方农业,2018,12(03):50-51.