

探索花生栽培技术与提高种植效益的方法

高州市马贵镇农业技术推广站 黎佩振

摘要:花生在日常生活中作为一种比较重要的经济产物,既可以用于榨油,也可以用于我们日常的食物制作。因为花生在种植中对成长环境的要求并不高,能适应于各种品质的土壤,在生活中的作用也非常大,民众的生活也离不开它,因此,花生受到了农民们的喜爱。现在很多地方的农民在种植花生时扩大了规模,目前状态下,花生的栽培已经成为农民们发展的较大途径之一。

关键词:花生;栽培技术;种植方法

花生的营养非常丰富,在生活中具有较高的声望,成为了现在民众餐桌上的一道非常常见的美食。近些年,由于花生的需求供应日渐增多,农民在对花生的种植面积上有了进一步扩大,由于大面积种植的出现,以往的种植方法已经不能满足需求,当务之急便是尽快提高花生的栽培技术,提升花生的总产量,让种植花生的农民们从中获得更多的种植效益,本文对影响花生产量的种种因素和如何提升花生种植效益以及对花生的栽培技术进行探索与分析。

一、对花生个体以及产量与栽培问题的了解

花生有许多别名,譬如落花生或者长生果,作为属豆科的农作物,在日常的产业中是作为优质食用油的原材料之一。花生也是一种一年生的草本植物,发源地并不是中国,在十六世纪时期才传入我国,目前全国各地对于花生的种植已经较为普遍,很多省份因为优良的生长环境而进行大面积种植。花生在生活中具有较高的营养价值,其中果肉内包含的蛋白质与脂肪非常丰富,而且还含有较多的糖分以及维生素,对人体有益,可以促进脑细胞发育的氨基酸,它的含油量也非常丰富。花生的种子内同时具有非常丰富的油脂,现在人们对花生的制作经常以榨取食用油为主,从花生中榨取的油脂芳香无比,属于质量上乘的食用油。现在对于花生的需求按照以往还要增多,农民们必须努力与新技术新器械进行相互结合,不断地学习将花生产量提升的方法,从而满足市场需求,达成供应。

(一)花生产量主要影响因素

虽然现在种植界的新技术无土栽培的产量比较大,但是对于种植花生来讲,花生种植的面积过大,而无土栽培对种植环境的要求过高,农民没有太多的时间精力去管理,因此在国内种植花生时还是以土壤栽培为主,这种栽培方式也有几点要素决定了最终花生的产量和质量。在土壤栽培中,对土壤的选择将直接影响到花生生长所需的营养供给,一些严重的虫灾以及花生之间的传染病也比较难预防。对于花生的品种挑选也将直接影响花生最终的产量以及种子的播种时间选择对花生质量产量也有很大的影响。在种植中的每一步都需要农民利用多年的种植经验进行管控,不然最终花生的产量以及质量定然不尽人意。在播种时,农民也不能一味地追求土壤最大利用化,花生植被如果种植过密,它们相互之间将会有较大的阻碍,植被吸收的阳光和养分都不够充足,从而导致花生结出的果实达不到理想。

(二)栽培花生时的技术应用不足

花生在我国属于一种较为重要的农作物,同时也可以为种植花生的农民们增加收入。而现在为了使花生种植产业的兴起,农民在种植过程中也应当积极改进在栽培时的技术以及提升优化花生品种的布局,进而提高花生的种植效益,保证花生种植增收。而现在种植当中的主流方法是

使用新技术与新器械来进行播种管理以及后期的洒虫药和收割,使农民在种植花生时一系列过程中,能够大大缩短所需的时间精力。但是这些新技术也不能被所有的农民所接受,有些农民觉得使用机械种植出来的花生不如自己手动的有保证,而且农用机械的价格较为昂贵,农民收入的局限性又比较多,还有不少农民虽然想要将新机械新技术引进自己的农田中,但却心有余而力不足。

二、提高花生栽培技术及种植效益的方法

(一)花生种植中应注重的方面

1.花生土壤选择。在选择花生土壤时,应当尽可能地选择较厚的土壤,土壤质量偏稀松,内部包含的杂草相对较少以及土壤中的酸碱度要适宜,在以前从未种植过花生的土壤一定要慎重选择,以防初见严重植物间的传染病,在栽培过程中会让农民管理植被的难度剧增,需要的时间精力也会直线上涨,同时还会使花生的产量大幅度降低。

2.花生品种选择。花生种植最终产量,与挑选出的花生品种有着直接联系。当前,专家们在对花生品种上的探究已经取得突破,成功研究出了颗粒饱满、产量丰富的新品种。所以,在选择花生种类时应当结合种植所需成本与自身实际条件来挑选,挑选出对传染病以及虫灾抵抗能力强的,花生内部果实颗粒饱满的以及授粉期几乎相同的花生种子,在选择种子时一定要与国家标准相符合。

3.花生种植管理。在选择好品质优良的花生种子和土壤之后,就需要对花生的播种时间进行严格把控。在实际的播种过程中,应当重视起每一个步骤。农民在播种时经常选择在三月初左右,在播种过程中,现在普遍流行使用农用播种机进行播种,这种方法与以前传统的手工种植方式相比,能够让农民耗费更少的时间精力,在精准度上比人工手动种植更加高,对于农民在种植之后对花生的生长管理也更加方便。在种植时应当注意植被的种植密度,这需要农民利用自身丰富的种植经验进行严格法把控,充分利用大面积的土壤资源,使花生的质量以及产量得到最大的提升,与此同时还应该时刻注意花生苗的生长情况。

(二)花生种植方式的应用

我国现下比较流行的种植方法有在植被种植地上全面覆盖一张地膜,这种种植方法能够使花生更好的生长,给花生的环境温度进行稳定,最终使花生的产量大幅度提升。传统老套的栽培技术在对于花生产量提高的能力十分有限,因此,在研究栽培技术时应当多多参考发达国家的方式方法,结合自身栽培技术的不足和发达国家使用过的方法进行思考和创新,进而使自家花生的产量得到提升。

在花生栽培过程当中,栽培技术的创新和引进对花生栽培效率及栽培之后的质量有着较大影响,为了实现使花生增加产量与增强质量的最终目标,不断完善现在的成熟栽培技术定然是主要发展方向。现在农民在花生的栽培

中需要与目前最先进的垄作播种和土壤覆膜技术相结合,之后依据花生的种类进行合理调节,为花生生长创造一个适宜环境,为之后能够实现预期的种子目标打下良好基础。

另外,在花生播种过程中,农民应当将土壤水分掌控在60%左右,从而避免土壤水分过大或者水分不足而结块的问题,这与种子的发芽率也有着直接的联系。花生的栽种有许多方法,其中套圈种植的方法应用较为广泛,应用了这种种植方法的花生在生长过程中的面积增大,接受阳光的表面也成倍增加,与其他没有引用这种方法的花生植被发病率得到下降,大概下降8%左右,植被的最终产量也增加了将近30g。

(三) 提升花生种植效益有效方式

1. 为花生提供良好生长环境。在对于刚种植完毕的花生来说,良好的土壤环境是必不可少的,为了提升土壤的环境,使花生能够适应生长,对土壤的水分也要严格把控好。花生在播种完成后,一定要把控好土壤的水分含量,保证花生出苗率的提高,在花生生长周期,如果因为天气原因导致雨水量过大,农民需要及时做好排水工作,以防花生发生烂根的现象。在花针期间,农民应当重视起花生的水分供应,在进行灌溉时可以引用全新的技术进行喷射浇灌,或者进行滴灌。在花生即将收获之前,也要时刻保证土壤的水分充足,以防最终影响到花生的产量。

2. 合理进行花生施肥。在为花生进行浇灌的过程中,农民也要做好施肥工作。通常为了花生的生长状态平稳,农民都会选择在种植之前就将肥料铺撒完毕,在肥料的选择上,选用市面上普通的农家肥即可,在施肥时也要一并使用少量控释肥,从而使土壤养分的组成稳定,形成适合花生生长的环境。在后续花生生长中,农民也应依据花生的生长情况进行施肥,严格把控住肥料的数量以及次数。

3. 花生病虫害防治。在对这些灾害进行防治时,首先需要注意最初对花生品类的选择。其次,再针对花生经常会出现的根腐病和叶斑病进行重点防治。如果花生在生长过程中染上了叶斑病,农民就应当在花生盛花期进行防治。具体防治方法大致为:每间隔十天就用百菌清进行喷洒;当花生出现根腐病时,应当在花生刚发芽不久,或者在花生花期前后进行重点防治。而花生在生长中还可能会遇到土壤草害问题出现。想要整治这些草害,就要重视起植被旁杂草清理的工作,杂草过多的话,将本该属于花生植被的营养过多的吸收,最终将会导致花生的产量和质量大幅度降低。

4. 进行合理种植土壤分配。农民在种植时也应进行合理的土壤分配,进行合理密植。在种植花生时,农民往往会采用穴播的方法。一个穴播的植被数量、穴播的数量以及一行穴播之间的距离把控都不是单单一个数据就能完成的,这其中往往与土壤肥沃程度,温度光照条件,农户对植被进行管理的总体水平和花生植被的品种特性息息相关。一般密度较大的花生为九万穴一公顷左右,而疏枝型的植被则为十四万穴一公顷左右,每一个穴播内都要确保有两颗花生植被。对于肥沃力度较低的土壤,应当采用行穴播种进行种植,疏枝型的大概25cm左右,密枝型的大概要30cm左右。而在进行高产量的栽培过程中,应当采用有宽有窄的行距与较窄的穴距进行垄作,垄作的种植方法能够大大增加阳光对植被的光照面积,还能够借此调节白天与夜晚的温度差距,让植被处于温宜的环境,对高产花生种类种植中的通风和透光非常有利,而且还能方便农民对植被种植中需求的水分及时补充和排放。对于土壤中营养成分含量较高的,质量处于中等及以上的农田,在种植花

生时应从生产角度思考,广泛的利用宽行窄穴的方法进行种植,行宽距大约是花生穴播间距的两倍左右。这样的密植方法非常有利于农民来提升花生植被结出果实的质量。

(四) 针对花生开展进一步的布局研究

就我国当前花生品种布局,存在着许多不容忽视的问题,农民在种植花生时不能营造出适合花生生长成熟的生态环境,导致良好的花生品种不能在适合的环境中尽情生长,不能发挥出良好品种花生增加产量的初衷。农民对新品种花生的引进存在盲目性,对新品种的推广过于夸大。栽种技术在新品种上得不大应用,新品种的栽种应该随着品种的变化而变化栽种方法和技术,这些原因也在一些条件下深刻影响了新品种的性能发挥。

要想进一步提升花生效益,扩大花生的加工技术和引进技术的研究必不可少,应当让花生产品加工文化向着现代化花生食品制作行业进行转变。大力支持花生食品加工相关行业的发展,将花生食品的服务范围扩大,开拓出全新的领域,使花生食品的种类和高科技的含量增加,让制造出的花生食品更加具有食用方便,营养丰富,种类多样的特点。比如现在新研发的脱脂花生食品,以及冷榨花生油的制油工艺研究,最大程度利用花生食品生产过程中产生的废弃物和副产品,最大限度节约资源,使花生产业的生产链条延长,提升花生食品生产转变为产业化的效益和产值。提升花生类食品的种类品质,也能够给产业的经济发展带来质的飞跃,最终使新技术的研发与引用均能得到较大进展,从而产生良性循环,使农民收入水平得到提升,使花生种植效率方面也能得到更为迅速的提升。

三、结束语

花生在种植过程中的每一步都与最终得到的产量息息相关。目前在花生种植中已经体现出了较为长远的发展前景,其主要原因还是得益于当今社会的迅速发展。种植过程中农民一定要对种子的种类,土壤的选择,施肥过程中的管理,对植物间传染病的预防以及出现虫灾及时准确地把控有一个专业的认知和意识,最后在种植过程中应当积极使用新技术进行一系列的操作,进而使花生产量得到提升,花生的质量得到质的飞跃。

参考文献:

- [1] 汪宝卿,么传训,夏海勇,等.盐碱地棉花花生间作种植模式对产量和效益的影响[J].中国农学通报,2019,035(010):15-19.
- [2] 韩松莉.探索花生栽培技术与提高种植效益的方法[J].农民致富之友,2020(4):34-34.
- [3] 万书波,张佳蕾,张智猛.花生种植技术的重大变革——单粒精播[J].中国油料作物学报,2020,42:184(06):5-11.
- [4] 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,2019,639(23):68-68.