

有机花生种植应用高产栽培技术要点

张新伟

山东省曹县曹城街道办事处农业农村服务中心 山东 菏泽 274400

【摘要】花生作为我国重要的粮食作物，对人们日常饮食来说十分重要，而有机花生作为我国农业方面的重要创新产物，不仅可以保障我国生产的花生的品质，而且对我国粮食安全来说也至关重要。本文针对于有机花生生长的条件以及提升花生的产量和质量的种植要点进行分析，以期为我国花生种植的技术提供参考，促进花生产量和质量的提升。

【关键词】有机花生；花生种植；栽培技术

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6288.2020.02.1454

一、有机花生应用高产栽培技术需要的条件

第一，土壤条件。作为一种土培植物，花生对其所生长的土壤环境有一定的要求，在适宜的土壤环境中种植，可以保证有机花生的产品质量和产量。土壤的条件要求最重要的就是土壤的湿度和酸碱度。有机花生所需的土壤是偏好酸性土壤，因此在种植之间就应该选取酸性土壤进行种植，包括红壤和沙壤土在内的都比较适宜种植；另外有机花生对于土壤的湿度也有要求，最适宜的土壤湿度大约是百分之六十五左右，因此在种植过程中要时刻对土壤的湿度关注，旱季时候要及时对其进行浇水，以保证湿度，同时也要保障排水顺畅，保证在雨季的时候能够排水顺畅，以避免雨水堆积，出现烂根的情况；另外也要记住在有机花生的生长过程中保证土壤的蓬松度，及时翻土，尤其是在幼苗时期，土质疏松对于幼苗的生长十分重要。此外，还要注意的一点就是，种植的土壤应该进行轮种，避免一直种植同一种花生，这样可以最大程度上保证种植效果。

第二、温度条件。温度对于任何植物的生长都十分重要，一个适宜的种植温度对于每个生长阶段的花生来说都很关键。在进行有机花生种植时候，应选择合适的地理位置，如果想要保障高产和高质量，需要保证种植的生态地区有机花生良好的地理位置和适宜的温度光照环境，主要应选择在自然良好的生态地区。从而在最大程度上有机花生的产量和之后，在保证该地区的水源、空气、土壤、阳光、温度的基础上，进行有机花生的种植工作。有机花生对于温度的具体要求条件一般是在十二摄氏度到二十摄氏度之间，尤其要重视的是在进行播种时期的生长温度必须在十二摄氏度之上，否则就会影响出芽率和正常的育苗和生长，导致有机花生整体的质量和产量受到影响。此外也要重视在整个生长周期，都要保持在二十摄氏度左右的温度，这样才能最大程度上促进有机花生的种植效果。

第三、生长环境条件。有机花生以其高品质著称，而一个适宜的生长地区和环境对于有机花生的种植来说至关重要。首先其种植地区应该选择视野开阔，采光良好，光照时间较长的地区进行种植。其次有机花生需要种植在没有污染的地方，比如要尽量远离有污染空气或者土壤水源的企业和生产单位，高产保证良好的种植环境，才更有利于有机花生

的栽培和种植，也更能提升其品质，以保证在市场上的竞争力。栽培技术需要的环境因为只有采光好，光照时间长的地方，才能有机花生高产栽培技术需要的环境，主要应该远离城市污染地区。适合种植花生的环境一般选择在河流上游方向进行种植，这样可以尽量避免城市中污水损害有机花生的种植地。

二、有机花生高产栽培技术播种前期准备

第一、选择种植地区和种植品种。由于有机花生对于采光、温度、土壤等各种条件的要求比较严格。因此在进行整体种植工作之前，要对所有的重要的影响因素考虑，以在最大程度上为有机花生的种植提供保证。要使用专业的工具对种植土壤环境进行检测，保证合适的土壤松软，以及处于一个合适的酸碱度区间之间。在种植之前也要挑选合适的土壤湿度，以保证出芽率。同时不同的地区也应根据本地区的生长环境选取合适的花生品种。在适合种植该地区种植的选取高品质的种植品种，在保证产量的同时也可以保证有机花生的质量。

第二、及时对种子进行处理。选取合适的有品种之后就应该对种子进行检查和观测，尤其是对种子的出芽率进行观测，如果出芽率低于百分之九十五，那么就证明这批种子的质量不高，因此应该选取更合适的种子进行种植。在测试之后的两个周内，应把种子去壳并及时进行晾晒，选取颗粒饱满的健康种子，保证在生长时期的抗旱和抗灾能力，并且能够保证产品质量和产量。做好这些前期准备对于有机花生的种植来说非常重要。

三、有机花生应用高产栽培技术的要点

第一，播种前的翻耕施肥工作。对于土壤中出现的结块及时进行清理，并对土壤的湿度进行调整，如果是在较为干旱的地区种植有机花生，就需要及时进行浇灌，以保证适宜的种植湿度。同样在较为湿润的地区就应该做好排水设置，以避免雨水漫灌，导致花生烂根，严重影响有机花生的质量和产量。在对土壤进行整理之后也要重视对种植地区的土壤肥力进行整理和施肥，肥力可以保证有机花生在生长周期中有良好的养料，可以保证足够的营养，在生长前期可以有充足的养分以保障正常生长。包括有机花生生长所需的有机肥料以及钾肥等。并在花生种植前将种子在抗虫害的药剂中浸

泡,提高种子的抗灾能力。对有机花生的施肥时间也有所讲究,一般是在下雨之后进行施肥工作,这样可以在更大程度上保证施肥更加均匀,更能保证施肥效果。

第二,重视科学的花生播种的时间方法。有机花生种植的时间大约在四月份的中间阶段。这个阶段的光照时间开始增长,土壤的湿度也较为适宜,大约是在百分之六十左右,四月份的温度大约是在十二摄氏度,也非常适宜有机花生的生长和发芽。在进行耕种有机花生的时候一般都要对耕种出一个大约为五厘米的耕种沟,在沟内放置出2粒种子,之后用一层薄薄的土稍微进行覆盖,并将土壤铺平均匀。深度大约在四至七厘米,并撒上一定比例磷矿粉。保证有机花生的正常生长。

第三、重视花生种植期间的田间管理。虽然在前期的有机花生的准备工作十分重要,但是对于整个生长过程中的管理工作也不容忽视。首先是在种植刚开始的时候,对于有机花生的出芽率和幼苗的情况进行观察,如果发现有缺苗或者是幼苗状态不好的情况,要及时进行补苗工作,并将状态不好的幼苗及时剔除,以保证整体的种植密度和质量。在幼苗保证之后要将幼苗用塑料薄膜及时覆盖,在百分之九十及以上的幼苗已经出土发芽之后,要及时尽快将薄膜割破,并及时进行施肥和除草工作。当出苗期百分之五十的幼苗出土,并且植株上有2片真叶展开,这时应当清理埋在土中的2片真叶,能够促进幼苗很快的分化,在翻耕土地时要防止土壤压倒枝干,保证枝干能够顺利生长;在花生生长过程期间,如果发现烂苗、弱苗、病苗、少苗等,需要及时进行拔除差苗,确保其他苗能够正常生长;花生的生长期一般是夏季多雨季节,田间易出现积水状况,当出现积水状况时应当及时排水,避免田间出现水涝,干旱时期需要及时浇水,抗旱防涝。花生结荚期就是花生植株定型到饱和的过程,株茎开始出现真叶时期,在封垄和果针入土前,需要对土地进行一次翻耕。花生开花荚期是最需要水分的时候。一旦土壤完全干燥后,会对生产带来直接的、非常严重的影响,尤其是当土壤水分缺失不足百分之四十时就必须对土地进行大量浇水,而一旦降雨量较为充沛,且当植株高度高于四十厘米时就必须施放叶面肥,并将有机肥料兑水喷射叶片二到三遍,并且将间隔时间限制在七天以内。

第四、有机花生生长期对病虫害的管理和防治。有机花生可能会遭遇的病虫害主要包括病害和虫害,而预防的方式主要在耕种时期的病虫害防治,以及利用药物进行防治,前面我们已经讲过,关于病虫害要在种植之初的选种工作中就重视起来,选取高品质的种子进行种植。不过在实际过程中的虫害问题也不容忽视。可以采用时间错位的方法,规避病虫害的爆发期,比如蛴螬,可以稍微推迟种植时间,等待其生长周期后期再进行种植,这样等花生幼苗的生长发芽的

时候,蛴螬已经进入变为蛹的阶段,自然不能对花生产生威胁。另外在种植前期进行耕种的时候,也要留意将蛴螬的蛹剔除土壤之中,最大程度上减少对于有机花生的影响。此外,也可以采取生物防治病虫害的方式,比如子啊种植有机花生的附近区域种一些蓖麻,由于蓖麻本身的特性可以吸引金龟子,利用这些生物武器,诱捕威胁有机地害虫并统一进行处理。此外还有一种防治手段就是利用药物喷杀害虫以及施加肥料增加有机花生本事的抗虫害能力。例如白僵菌对蛴螬就是一种行之有效的药物,定期使用白僵菌对花生种植区域进行喷洒,以确保正常生长,不受虫害侵袭。而且到了有机花生的生长后期,很容易受到蚜虫的侵袭,如果出现这种情况就可以使用进行预防苦参碱可溶液进行防治工作,按照一定的比例,一般都是百分之一的苦参碱可溶液和五十千克的水进行融合,并对受到侵袭的有机花生区域喷洒,以解决蚜虫问题。

第五、花生收获、晾晒、存储的方法。有机花生的收获时期一般在七月下旬和八月上旬,生长到这时的花生多数荚果荚壳纹路清晰、明显,并且果仁都非常丰满,尤其是在荚果内呈现出深褐色的光泽,整个果皮都基本呈现了原来的色泽。所以这时需要及早对花生进行采收,以提高花生的产量和品质,果过晚进行采收花生,对花生的品质和产量将会带来较大负面影响;在花生的晾晒过程中,应该及时清除花生的叶片、地膜、树枝、杂土等;而有机花生储藏则要选择独立的空间,并利用自己的仓储库房,以保护粮仓的清洁卫生,并设置防鼠用具,避免类似于鼠类这些啮齿动物破坏花生的果实。影响有机花生的整体的质量。

结语

有机花生作为我国农业种植物创新发展的产物,对于丰富我国人民的食谱,以及对于食用油的获取来说意义重大。因此如何提高种植栽培技术是提高有机花生质量和产量的重点,本文笔者从种植有机花生的栽培要点进行分析,并对具体的种植技术要点进行分析。从有机花生的选种再到育苗再到施肥和浇灌入手,为提升有机花生种植的具体要点都一一作出分析,以期能够提升有机花生的质量和产量,提升市场竞争力,一方面可以促进种植户的经济水平和农业收成,另一方面更重要的是对于我国的粮食安全保障作出贡献,更保证我国人民的美好的生活水平和质量。

参考文献

- [1]周文雨.我国绿色花生生产发展现状与对策[J].农家参谋,2019(23):20-21.
- [2]王成全,王春贵,白铁柱,包留柱.有机花生种植技术规程[J].现代农业,2017(02):50-51.
- [3]于丽萍.试论有机花生栽培的技术措施[J].现代农业,2018(01):65-66.