

浅析花生优质高产栽培技术及病虫害防治策略

刘永

山东省曹县梁堤头镇农业农村服务中心 山东 菏泽 274400

【摘要】我国自古以来就是农业大国，所以生产粮食作物是保证我国经济社会健康发展的重要因素之一；花生是我国重要的农作物之一、是一种营养价值很高、能够为人类提供身体所需能量的重要产物，成为当前我国居民生活不可或缺的食物。当前人们对花生的需求量在不断增加，如何实现花生增产是当前的重中之重，为了实现这一目标就需要农户采用先进的花生栽培技术、进行科学的花生种植地选择，还有在此基础上进行病虫害的防治，只有完成上述步骤才能保证花生数量能满足居民需求。

【关键词】花生；高产栽培技术；病虫害防治；策略

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6261.2021.11.695

引言

花生在我国农业经济发展中发挥着不可取代的作用，保证花生的生产数量不及能够促进我国经济的发展还能保证居民的日常生活营养所需；但是花生在栽培的过程中容易受到各种因素的印象，如天气、温度、水分、土壤以及病虫害等等，一般情况下这些都会影响花生的发育以及生长过程，严重的话会造成花生植株的死亡，给农户带来巨大的经济损失，所以农业相关部门一定要研究出最佳的花生种植策略，只有这样才能保证花生的质量与产量。

1. 制约花生健康种植的因素

(1) 品种退化严重

目前我国部分花生的品种是引进早年的粤油、汕油等品种，这样品种经过长期的发展再加上由于缺少科学规范的管理制度、花生品种更新缓慢、农户种植不科学等等原因，大致目前花生品种出现多、乱、杂等现象，不仅会严重阻碍花生品种的健康发展还会导致花生品种的适应性、稳定性以及抗病性等功能都有所减退，出现良莠不齐的现象、严重阻碍花生种植水平的提升。

(2) 受到不良气候以及连茬种植的影响

一年时间内种植花生最佳的日期是每年的四月~五月，但是在这一时期可能会伴随着阴雨低温等天气的出现，这些天气状况就会在一定程度上影响花生的生长以及出芽情况；其次就是花生荚果的发育会受到高温以及干旱天气的影响，所以在种植花生农户一定要根据以往的时节气候等等选择出最佳的花生种植月份。不良的环境气候会严重影响花生的正常生长过程，随着月份的推移，温度会渐渐升高、旱灾情况也会有所加重，如果此时不能及时灌溉土地就会严重影响后续花生吸收水分的效率，导致花生子房萎缩、失去生长能力，所以农户一定要尽量避免花生受到不良气候的影响。

除了气候会影响花生生长之外，连茬种植也会影响花生生长。一般来说农户种植花生的方式较为单一，这就导致连续种植的现象较为严重，由于连茬种植的现象过于时间过长导致土壤中积累大量病菌，在温度适宜的条件下这些病菌就会产生生活性，严重威胁花生的正常生长，造成病虫害威胁，如常见的青枯病、茎腐病等等。为了减少病虫害威胁也为了提升花生的产量与质量，农户就要进来能够避免连茬种植现

象的发生，并且要适当进行土壤浇肥、增加土壤活力。

(3) 技术手段落后

花生的种植户普遍都是农民，他们的文化水平相对较低、对科学种植花生的技术手段掌握有限，导致他们的花生栽培技术与手段不能满足居民对花生的需求，南一街和花生的生长规律进行科学的种植管理；再有部分农民为了追求产量就会大力施加肥料，严重忽视了培育土壤肥力的重要性，对土地采取只用不养的措施，导致土地的营养成分、板结等等遭到严重破坏，土壤肥力降低就不利于接下来的农作物种植，影响花生的产量与质量。

2. 花生优质高产栽培技术

(1) 科学进行品种与土壤的选择

农户要保证花生的质量与产量就必须进行科学的花生选种，只有这样才能保证花生在后续的生长过程中有足够的进行养分的吸收以及抵御病虫害威胁。农户选种时一定要结合当地的气候环境、种植环境与方法等等来选择最佳、高产、有抗病虫害能力的花生种子。除此之外农户还要精心选择花生的生长土壤环境，虽然花生自身具备适应土壤的能力，但是农户还是要保证土壤的质量与肥力，只有这样才能保证花生的增产，种植的土壤最好是处在平稳地势中、具备一定的排水能力。农户还要掌握一定科学的花生种植方式，例如农户要知道花生不能进行连茬种植，要与其他农作物进行适当的混种，与轮流种植，才能保证花生的质量与产量；例如花生生长过程中农户要保证土壤的PH值处在6.5-7.5之间，并且还要保证土壤的有机物含量不低于1%。

(2) 合理进行种子以及整地处理

花生种子挑选完成之后农户就要将种子在阳光下晾晒2~3天，这样做的就是为了增加种子活力、减少种子内部的水分，此项步骤完成之后农户就要将晾晒完的种子进行剥壳处理，将其按照一定的标准进行等级划分再筛选出其中病变或者霉变、破损、病害的种子，尽量挑选出种子饱满的品种，这样能够保证后续花生生长态势相齐。农户在进行播种之前要适当的对种子进行拌种处理，可以将种子结合多菌灵、千金粒，这样都能够有效地减少花生在生长过程中的病虫害威胁。种子挑选完毕后农户就要进行整地处理，此步骤的原因就是为了保证后续花生的种植工作能够顺利进行、

也是保证花生优质的关键操作。农户需要在种植花生幼苗之前进行土地的翻耕作业，翻耕的深度应保持在20~30厘米之间，在完成深耕操作之后还要进行两次土壤镇压，目的就是为了保证土壤能够更加严实、上乘的土壤相对规整；在进行深耕作业时农户也可以适当地进行农家肥的施加，就是为了保证土壤的肥力。

(3) 确定播种时间

确定花生的最佳播种时间是保证花生高质高产的重要措施，也只有这样才能降低病虫害对花生种子的侵袭。一般来说最佳种植花生的时间是每年的四月末~五月初这段时间，如果农户提前种植花生可能会导致花生种子的发芽率减慢、成长速度减慢慢等，还会导致花生在后续的生长过程中遭到病虫害威胁；如果在此时又遭受阴雨或者气温低等天气就会导致种子腐烂。若是播种花生种子的时间较晚，就会导致花生不能处在最佳的生长时节，一样会影响花生的生长效率甚至会出现不结荚的现象，严重阻碍花生的生长质量。所以农户为了保证花生的质量与数量一定要根据当地的环境、气候、温度等选择最佳的种植时间。

(4) 科学的田间管理

科学的田间管理是保证化身质量与产量的重要措施，所以农户一定要掌握科学的管理措施。首先农户要了解最佳的花生种植密度，为花生的后续生长提供充足的空间，一般来说每个穴中应该放2粒花生种子，当种子出苗之后再进行合理的补苗作业，当然农户还要对花生生长的土壤进行科学除草，保证土壤的活性以及减少病虫害对花生种子的侵害。花生在生长中期对水分以及肥力的需求较大，所以农户一定要合理掌握补水以及施肥的周期，保证花生在生长过程中能够获得充足的水分与养分；在施肥过程中农户一定要保证用量，过多过少都会严重影响花生的生长状况。花生的初花期，农户可以向其喷洒硼砂水并且保证叶片有足够的光照，这样可以保证花生内部有充足的养分。花生的生长后期，农户可以在花生的根部外侧施肥，目的就是避免根茎叶出现早衰现象还能满足花生的生长需求。

3. 花生病虫害防治策略

(1) 有效管理花生种植的每一阶段

真菌病害的出现是导致花生出现病虫害的主要原因，一般真菌病毒出现在花生的根茎叶部位，这种病菌出现呈现一定规律；病虫害的高发季节是在春季播种的早期时节，所以此时种植户一定要加强防治管理力度，主要工作就是减少花生茎部以及冠部腐烂。花生的幼苗期会出现腐烂以及红蜘蛛病虫害，花生的开花期容易出现病虫害威胁，所以此时农户一定要加强病虫害防治工作。为了减少病虫害对花生种子生长的威胁，在幼苗时期农户就要做好病虫害防治工作；当花生结果处于季节交换时期时农户更是要加强病虫害处理工作，因为此时是花生生长的最后周期。农户一定要建立完善的病虫害防治体系，加强对化肥的管理工作以及排水工作，建立相对完善的管理机制才能保证防治工作的顺利开展。

(2) 进行抚育管理、提高育苗质量

花生栽种的最佳时节是春季。在栽种花生之前一定要进行开沟处理、等花生种植完成之后再行薄土填埋，这项操作完成之后花生幼苗在7天之后就能完成出苗工作；栽种前期的深耕工作能够保证土壤有大量的储水空间、让后续根部的生长能够获取足够的水分。在播种前的一星期要进行种植区域内的除草作业，可以使用封闭性的除草剂完成此项工作，不仅能够达到除草的目的还能有效保证土壤的水分不会流失；等到幼苗长到5厘米左右就可以进行人工除草作业，保证杂草不会与花生幼苗一起争抢土壤中的水分与营养物质，提高花生幼苗的存活率。

(3) 病虫害防治技术

花生在生长过程中的茎腐病以及棉铃虫是主要的病虫害类型，对于这两种病虫害可以采取以下措施。

茎腐病经常会在连茬耕种的土壤产生，一般发生在花生生长的中后期，花生患病之后就会很快死亡、萎缩，这种病虫害具有极强的爆发性。为了防治此类病虫害农户就可以将花生种子进行提前晾晒，将霉变以及腐烂的种子及时筛选出来，再通过紫外线操作来减少种子身上携带的病菌；科学的种植方式也能减少此类病虫害的威胁，例如不进行连茬耕种措施、进行轮作模式，可以将药剂与种子进行预拌，最主要的是药剂防治已经包含农业防治、生长期药剂防治等等，有效降低病虫害的发生概率。

棉铃虫也是花生在生长期间的病虫害威胁之一，其幼虫会使用花生的叶片与花蕾。农户可以提前调查棉铃虫发生的规律与时间，最好是在卵虫爆发期之间就进行防治，可以运用化学手段进行，如使用20%的氯虫甲苯酰胺悬浮液等等。

结语

目前花生在我国的农业种植中发挥着不可取代的作用，再加上居民对花生的质量与数量不断提出更高的要求，所以相关部门一定要不断研究花生高产栽培技术，进行有效的病虫害防治措施研究，实现花生生产的机械化发展、降低花生种植风险与成本，让农户意识到种植花生的优势之处，只有这样才能因地制宜的培养出最佳的花生品种，才能满足我国农业经济社会发展的需要。花生的栽培技术与其他农作物的栽培技术有所区别，花生对栽培技术的要求更高，因此农户在种植的过程中一定要加强管理、实施科学且有针对性地管理方案，并且还要不断发展病虫害防治技术手段。

参考文献

- [1] 吕静. 花生优质高产栽培及病虫害防治技术浅析[J]. 南方农业, 2021, 15(23): 37-38.
- [2] 杨福丽. 浅析花生优质高产栽培技术及病虫害防治策略[J]. 农业开发与装备, 2021, (05): 189-190.
- [3] 李江伟, 李军利, 张玉红. 浅析花生优质高产栽培技术及病虫害防治策略[J]. 农业与技术, 2020, 40(06): 91-92.