

花生种植技术及提高种植效益的措施

王新国

曹县侯集回族镇农业农村服务中心 山东 菏泽 274400

[摘要]农业生产对于我国健康良好的发展具有重大的意义。花生是我国重要的农业农作物，随着时间的发展，我国越来越注重花生种植技术以及花生种植产量。所以本文重点分析当前我国主要的花生种植技术以及提高种植效益的途径。

[关键词]花生；种植；种植效益；优化措施

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.11.955

我国北方地区是花生的主要种植区域，要想切实地提高花生种植产量，工作人员不仅需要结合地理环境，还应考察种植区土壤的状况。在花生全生命周期中，应结合不同的生长周期制定针对性的对策，以此来保障花生种植产量以及品质。

一、花生种植技术

(一) 科学整地

花生是我国主要的种植产品，种植区通常位于北方。花生对于土壤以及自然环境的要求，较高要想科学合理种植好花生、提高花生的种植效率，不仅需要考虑到自然环境，还需要选择适宜的土壤环境。所以，花生种植前，相关人员首先应避免在杂土较多的地方进行种植，防止影响到花生自然平稳地生长^[1]。

其次，由于花生本身是偏酸性种植。也就是说，花生需要在具有一定酸性的土壤下才能够正常的得到养分。所以工作人员需要为花生提供具有一定酸性的土壤。最后，花生对于水的要求较高，无论是在种植阶段还是生长阶段都需要足够的水分供应。因此，为了保障水分的支持、达到预期种植标准，相关人员需要做好灌溉排水处理^[2]。

此外，我国北方地区是花生种植的主要区域，北方地区的土壤上部较为松软，下部较为紧实。这样的土壤条件能够保障花生根系的吸水性，从而得到较好的种植效果。但由于北方地区降水有明显的季节性，所以相关人员还应积极控制水分，保证花生在权重值阶段都能够有足够的水分供应^[3]。

(二) 科学选种播种

在选种过程中，为了进一步提高花生产量水平，首先应选择抗病抗涝抗旱的种子，避免选择霉变发芽的花生种子。其次，工作人员需要对这批种子进行科学处理，利用晾晒的方法杀死花生种皮上的细菌，晒种环节能够在一定程度上提高花生产量。此外，再晾晒环节结束后，工作人员还应进行及时地催芽，并测定该批花生种子的发芽率。随后，工作人员需要对这批花生种子进行消毒处理，例如可以结合当今花生可能存在的病虫害，选择适当的药剂做好应对措施，也可以利用肥料进行拌种，以此来为花生种子提供足够的营养，避免病虫害的影响^[4]。

花生种子的播种时间尽量在四月份到五月份之间。播种时，工作人员需要选择土质疏松的环境进行播种，在原有的土质中可以增添一些细沙并根据一定的比例添加磷酸钙以及

钾肥，以此来保障花生种子微量元素的摄取。播种完毕后，工作人员还应覆盖五厘米厚度的土壤，并铺上地膜进行保暖。利用垄作栽培技术帮助花生种子充分的利用光能，以此来提高花生产量^[5]。

在播种环节中，工作人员还需要严格控制花生种子的播种深度，通常来讲播种深度尽量控制在五厘米左右，倘若花生种子种植土壤为沙土地，那么应尽量增加种植深度，倘若种植土壤黏性较大，则需要适当的减少种植深度^[6]。

(三) 田间管理

田间管理主要分为四个环节，首先是控制温度，其次是幼苗期管理，再次是生长期管理，最后是水肥管理。以控制温度为例，为了保障花生在生长过程中周围环境的温度始终处于平稳状态，种植人员需要事先为花生覆盖地膜，地膜应尽量保持平整，四周需要压紧，工作人员可以在地膜上撒上一些细土，以此来达到密封的效果。其次，工作人员也应结合实际种植情况以及周围环境温度，适当地打开地膜，帮助植物透气。例如，当中午温度较高时，工作人员为了避免种植区温度过高，应些开地膜进行散热^[7]。

此外，田间杂草也是影响花生生长率以及收获率的关键因素。由于杂草会与花生争夺土壤中的肥料与水分，所以工作人员也应定期做好田间杂草的处理工作，既可以采用人工拔除方法，又可以喷洒乙草胺药剂。除草工作需要坐落于全生长周期，以此来最大限度避免杂草的影响^[8]。

以幼苗期管理为例，播种后，工作人员需结合实际环境做好除草工作，科学合理地选择除草剂。种植后，工作人员也应定期到田间进行检查，观察地膜是否因大风导致被吹走。同时，工作人员还应观察幼苗的数量，如若发生幼苗缺失现象，则需要及时的补苗。在花生幼苗生长过程中还需要做好土壤通风，调节水分等处理，以此来促进花生幼苗良好的生长。在生长期管理过程中，工作人员需要控制花生秧苗的生长速率。花生秧苗不可生长过快，也不能生长过慢，倘若存在生长过快的地块，那么则需要兑水喷洒烯啶唑30克。喷洒过程中如遇雨天可以进行重喷，但需要减半药剂量。如若在正常天气下，工作人员应尽量少喷药物，不可以二次喷洒。

以水肥管理为例，通常来讲，花生幼苗期一般不需要进行浇水，工作人员只需要土壤保持适当干燥，即可加快花生幼苗根系发育速率。在花生幼苗生长中期，如遇叶片在中午

出现萎蔫现象则需要及时浇水。在花生幼苗生长后期应根据实际情况适当地浇灌。需注意的是,倘若周围环境处于高温时,工作人员应避免开展浇水处理,防止出现烂果的现象。

此外,为了进一步提高花生产量水平,保障花生在生长过程中施能够拥有足够的营养,工作人员可以施加磷酸二铵与尿素,利用叶面喷肥的方式保障花生的营养。要想提高坐果率,还可以喷施硼砂水溶液或者在花生盛花期期间喷施磷酸二氢钾溶液。

(四) 病虫害防治

病虫害防治需要从两方面考虑,一是病害防治,二是虫害防治,以病害防治为主。通常来讲,花生在生产过程中可能存在褐斑病与黑斑病,这两种病症均属于花生叶部病害,也就是真菌性病害。因此,为了避免花生产量受到影响,工作人员需要做好轮作倒茬工作,并在花生播种后适当喷洒百菌清或多菌灵,喷洒量应当在每667平方米45千克左右。针对花生茎腐病的防治工作中,工作人员需要喷施多菌灵以及甲基布托津。针对花生黄叶病则需要工作人员及时松土,并且喷施特效花生调节剂。

虫害现象在花生生长周期中出现频率较高,通常来讲,花生出现虫害现象的类型主要有四种:蛴螬、造桥虫、地老虎以及蚜虫。针对不同类型的虫害需要工作人员制定针对性的预案。以蛴螬为例,这种生物会直接进入花生果实的内部,破坏花生组织,降低花生产量水平,所以工作人员应在种子周围喷施硫磷颗粒,并及时做好除草以及培土工作。造桥虫通常会蚕食花生叶片,影响花生吸取养分的效率,所以针对造桥虫,工作人员可以喷施敌杀死等药剂,针对地老虎同样可以喷施敌杀死药剂。由于地老虎会直接损坏花生根茎正常生长,因此工作人员应及时发现、及时防治。对于蚜虫,工作人员可利用氧化乐果乳油与结晶水混合物进行消杀。

(五) 收获存储

针对花生植株的收获环节,工作人员需要观察花生植株是否处于逐渐衰老形态。在早霜之前,大多数花生荚果网纹变得越来越大,海绵层整体呈现黑色光泽。此时花生正处于颗粒饱满的状态。新收获的花生通常来讲含水量在45%左右,花生在收获后则需要及时晾晒处理。如若工作人员通过人工手搓的方式能够顺利剥掉花生种皮,那么此时花生的含水量已经降至为10%以下,便可以入库储藏。在花生储藏期间需要做好通风工作,保持储藏环境干燥。

二、提高花生种植效益的对策

(一) 引入新型种植技术

新型种植技术应用在实际种植环境中能够有效提高花生产量水平。新型种植技术主要有带壳播种,花生催芽技术,利用秋花生作种,增施石膏等等方式。以带壳播种为例,由于花生壳能够烂在土壤中为花生提供一定程度的营养还能够

保持水分。因此带壳播种能够在一定程度上提高花生的收获效益。花生催芽技术能够有效缩短花生出苗时间。通常来讲,工作人员需要利用浸种催芽的方法,在35度的温水中浸泡带壳花生12小时,随后需要放入装有稻草的箩筐中,36小时后便可进行播种。利用秋花生作种能够增强播种后的呼吸效率,提高发芽速度,并且由于秋花生贮藏期较短,抗菌效果较强,所以能够显著提高花生出苗率。增施石膏主要是为了改良土壤结构,提高土壤结十层的含钙量,以此来提高花生出果率与产量。根据相关调查发现,倘若工作人员在土壤中施加每667平方米20千克的石膏,能够显著增加二十五千克的花生果实。

(二) 完善种植扶持体系

完善种植扶持体系一方面需要将先进的科学技术落实到实际工作中,另一方面还需要政府构建可行的花生种植补贴体系,一定程度上帮助农民减轻经济负担。在实际应用中,当地农业部以及农业大学需要与当地农民合作,通过定期培训吸引科研工作者等诸多方式将新型培育技术以及培育理念从实验室带入到田间当中,以此来提高花生产量。同时,有关部门也应加大对花生科研的投资力度,在保障花生质量安全的前提下进一步提高花生产量。

此外,相关部门还应重视良种花生防御工作,结合科研、技术、贸易、加工以及多个环节实现生产、供应、销售一体化的运营模式。最后,当地政府也应结合实际生产状况逐步扩大花生种植补贴范围。例如,对于花生种植重点区域可以适当增加补贴政策,鼓励农民更好的花生品种。

结束语

综上所述,随着我国科学技术不断发展,农业科研工作者应积极探索新的种植理念、当地政府应加强农民与科研实验室的结合,将新型种植理念融入土地当中。

参考文献

- [1]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(23):36-37.
- [2]黄艳红.花生种植技术及提高种植效益的措施分析[J].种子科技,2019,37(04):63.
- [3]李耀庭.关于花生栽培技术与提高种植效益的措施探讨[J].现代农业研究,2021,27(01):101-102.
- [4]孙利英.花生栽培技术要点及种植效益提升措施[J].世界热带农业信息,2021(03):8.
- [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(07):203-204.
- [6]张静.试析花生栽培技术与提高种植效益的措施[J].农村实用技术,2020(05):39-40.
- [7]李淑恒.关于提高花生栽培技术水平的探讨[J].特种经济动植物,2020,23(10):59-60.
- [8]甘甲亮.花生栽培技术与提高种植效益的措施[J].乡村科技,2018(20):93-94.