

农作物高产栽培技术及农业技术推广应用

张秀花

仁风镇人民政府 山东济南 251414

摘要: 目前, 我们国家是一个庞大的农业国家, 是一个人口庞大的国家。农作物的产量会影响十几亿人口的食物和温饱问题。如果农作物的产量无法满足人们的食物和温饱需求, 它将直接影响我国的全面发展的战略目标。食物是发展的基础。只有解决食物问题, 人们才能不用担心, 并且可以积极投资祖国的建设并加速我们国家的发展过程。基于以上内容, 文章主要解释了农作物高产栽培状况, 分析了农作物产量的相关影响因素, 并提出了有效的措施来加强农业技术的促进以及长期发展。

关键词: 农作物; 高产栽培技术; 农业技术推广

The popularization and application of high-yield crop cultivation technology and agricultural technology

Xiuhua Zhang

Renfeng Town People's Government, Jinan, Shandong 251414

Abstract: Currently, our country is a vast agricultural nation with a large population. The crop yield directly affects the food and subsistence issues of billions of people. If the crop yield fails to meet the food and subsistence needs of the people, it will directly impact our country's strategic goal of comprehensive development. Food is the foundation of development. Only by solving the food problem can people be free from worries and actively invest in the construction of our motherland, accelerating the development process of our country. Based on the above content, this article mainly explains the current status of high-yield crop cultivation, analyzes the relevant factors influencing crop yield, and proposes effective measures to strengthen the promotion of agricultural technology and ensure long-term development.

Keywords: Crops; High-yield cultivation techniques; Agricultural technology extension

引言

对于农业生产商来说, 在进行农业生产活动的环节中, 最关键的是改善农作物的产量, 以确保农业生产者可以通过农业种植获得比较理想的经济利益。因此, 为了促进我国农业的持续突破和发展, 必须研究现有的农业生产技术, 从我国各个地区的农业发展的实际状况开始, 科学而合理地使用高产种植生产作物的技术, 以确保作物的产量。同时, 各个地方的政府部门还需要不断提高农业技术的促进, 向我国的各个地区推广各种先进的农业技术, 并为我国各个地区的农业发展提供相关的技术支持^[1]。

一、农作物高产栽培技术对于农业发展的促进作用分析

农作物高种植技术是由相关的研发人员和员工在我国农业发展过程中创建的一项技术多年。与传统的农业种植技术相比, 农作物高种植技术适应了时代的发展与实际情况, 完全在农业生产过程中引入了科学和技术, 并提高了先进的农业生产。变化和农作物的生产特征合并以及结

合在一起。基因链和雄蕊雌蕊授粉已减少了外部环境因素和气候因素对作物生长的严重影响以及作物生产和质量。此外, 与传统的耕种技术相比, 农作物的高种植技术的人力资源, 材料和财务资源相对较低, 并有效地增强了农民的整体经济收入。

二、影响农作物产量的因素

2.1 播种时间

不同农作物的种植时间不同。农民需要对农作物有一定的了解, 掌握各种农作物的生长时间, 并在正确的季节和时间种植农作物。为了增加农作物的产量, 提高农作物的自然保护能力, 并增加农民的经济收入。例如, 黄瓜的种植时间通常在春季和秋季。这两个季节的温度可以满足黄瓜的生长需求, 并为黄瓜提供适当的温度条件。菠菜和菜籽是适合冬季种植的。这两种农作物具有一定的耐寒性, 农民可以在冬季种植这两种农作物。如果农民不了解农作物的生长习惯并随意种植农作物, 万一满足气候, 农作物的生长需求不仅会造成人类和物质损失, 而且会严重的影

响农民的经济收益。

2.2 种植密度

在农作物生长过程中,植物密度直接影响肥料,水,阳光等的吸收,这将影响农作物的生长速度和产量。一旦种植密度太高,农作物就为营养而竞争,一些农作物可能长得太慢或死了。即使分支机构和叶子可以发展,它们通常太短,未来的授粉和结果也会受到影响。如果种植密度太低,种植成本将增加,而农作物的产量将不可用。因此,如果想成为农作物的较高的作物,则必须关注种植密度方面的科学性质,确保间距和线条合理,有效地提高农作物的营养供应和吸收能力,并提高农作物的营养能力,并提高种植的结果,从而提高了作物的产出和质量^[2]。

2.3 水分

农作物的正常生长需要水分作为良好的支持,但是由于农作物的不同类型,对水分的需求差异很大。因此,需要在种植中进行灌溉,以确保足够的水以满足作物生长的需求。如果在生长的早期阶段对水分的需求很大,则需要正确的灌溉时间数量;在生长的后期,水需求量需要及时减少灌溉时间的数量。一旦发现农作物周围的土壤,就需要及时灌溉。因此,农民应及时掌握农作物的实际生长,以确保灌溉的充足性,并根据调整灌溉时间的数量确保作物的健康生长。

2.4 种子的选择

种子的品质对农作物的生长有很大的干扰以及影响。冷抗,耐旱性和顽强的种子对自然灾害具有强烈的抵抗力,这可以在很大程度上降低作物枯萎的风险并减少农民的经济损失。对土壤环境或其他条件有很高要求的种子。在培养过程中,如果将其忽略为农作物的管理,它将造成严重的经济损失,并造成人类和物质资源的浪费。因此,在进行种植活动之前,农民需要选择合适的种子与实际种植条件结合使用。一般而言,当地种子和一些新开发的高品质种子最适合种植。农民需要根据实际的经济状况选择耕种种子。

2.5 农田管理手段

农田的管理方法主要包括四个方面:土壤管理,施肥,杂草和害虫控制以及灌溉。土壤管理包括耕种和土地修复。耕作是通过深层种植,旋转耕作等改变土壤种植,从而改善土壤的通风性能。土地恢复是通过化学或生物学方法来

减少田间的盐碱化,以便土壤更适合农作物生长。在作物生长的时期,将精华肥料用于确保足够的营养。杂草和害虫的预防和控制可以有效地防止作物产量显著下降,也可以确保食物的质量。灌溉为作物生长提供了足够的水资源^[3]。

三、农作物高产栽培技术分析

3.1 加强农田管理

优良的土壤条件以及土壤环境是农作物正常生长的良好基础,并且可以继续为农作物提供足够的营养支持。高质量的土壤继续使农作物吸收养分,确保作物的健康生长并促进作物产量。一些土地包含大量石头,土地的质量相对较低。因此,仅土壤营养是不够的。不能保证农作物正常生长的必要材料。这种增长的总体增长效应环境不好。因此,种植者需要注意土壤环境,以便农作物可以迅速生长,以便农作物可以吸收足够的营养。在农作物的生长过程中,它主要受两个因素的影响。首先是户外杂草。这种草具有顽强的活力。它们生长迅速,并继续与该领域的营养成分竞争。它也被浪费资源和顽强增长而吸收。如果未提供相应的治疗方法,杂草将不会死亡。请注意相关问题情况的出现,从而有效的防止抢夺农作物所需的营养成分。

3.2 加强品种选择和预处理

如果想获得更高的输出,则必须首先选择适当的玉米品种。在选择品种的过程中,许多农民通常会选择高产品,无论实际种植土壤如何。高产品需要大量的肥料和土壤生育能力的高需求。在相对贫瘠的土壤中种植不仅具有很高的数量优势,而且最终产量也可能低于许多肥料低的品种。另外,在选择过程中,有必要根据局部疾病和虫害的发生,选择具有尽可能多的耐药性的品种。大多数玉米品种都是杂种,因此第二代玉米的输出非常低,因此有必要消除它。在播种之前,有必要从霉菌或不完整种子中选择自动种子选种机,并且有必要使用种子进行包衣以减少玉米幼苗期间虫害的发生并增加幼苗的数量。

3.3 制定科学合理的施肥方案

在施肥之前,农业种植者应首先选择大多数满足农作物生长实际需求的肥料类型。在此过程中,农业种植者必须完全了解农作物的特征,然后选择基于此的肥料,然后正式格式化使用肥料。在进行生产和运营活动时,种植者应根据不同阶段的农作物的特征选择不同的施肥溶液。为

了最大程度地提高肥料在农作物的生长和发育中的作用，从而有效地改善了作物的生产量。

3.4 合理灌水

如果水资源（例如水分）是促进农作物的生长，那么水将不可避免出现不足的情况，并且不可避免地会发生枯萎的植物现象。过多的水会降低农作物的总体预防能力，影响农作物的生长，导致不可估量的透气性并增加呼吸困难。此外，在根系中产生硫化氢和甲烷气体的增加，对根系产生了反应，减少农作物的生长并减少植物死亡。由于农作物的不同类型和对水的需求不同，农民需要学习气候变化，分析农作物的生长并获得足够的浇水。当作物的叶片耗尽时，必须调节水以保持正常生长。但是，在灌溉的情况下，有必要避免直接从农作物的头部浇水。这不仅浪费了水资源，而且还会影响根系。因此，可以从根茎上进行灌溉，以便将茎的茎直接输入根系中，从而使根系吸收足够的水，从而避免诸如缺水之类的问题发生。

3.5 防治病虫害

1) 病害。目前，作物疾病是产量下降的重要原因。如果无法及时控制，它将直接影响农作物的生长，植物死亡的发生并严重影响作物的产量。需要根据不同的农作物进行预防疾病，并且使用不同的农药产品用于不同的生长期，并且在芽阶段中含有常见疾病，以避免影响农作物的生长。特别是，为了预防和治疗作物根系，植物和叶片表面疾病，我们必须积极接触技术人员，以预防和诊断和治疗它们，以避免农作物的大规模疾病。2) 害虫。害虫将伴随着农作物的整个生长周期。从最初的播种开始，土壤中的害虫会影响幼苗的速率。随着农作物的生长，各种害虫直接食用叶子和茎。进食水果以降低产量，降低农作物的质量并给农民带来经济损失。因此，农民应从播种，及时使用农药，喷雾化学农药，捕获光的捕获和其他方法来清除害虫，减少害虫造成的损失，并在不同阶段使用虫害的特征做到预防和控制。

四、加强农业技术推广应用的有效措施

4.1 积极进行宣传

随着科学和技术的持续改进，农业技术已经大力发展和创新。农民需要掌握某些农业技术，以便当可能发生某些农业问题时，农民可以及时处理以防止严重的经济损失。此外，农民还可以使用农业技术来提高农作物的产量，使

农作物能够吸收各种营养素并确保质量，同时提高产量。这要求政府部门增加促进农业技术的促进，让更多的农民知道相关的农业技术，并改善种植的科学性质。相关政府部门需要认识到宣传活动在农业种植中的作用，并将重视宣传活动。一方面，政府部门需要使用信息技术和信息设备来增加其宣传。随着信息技术的持续发展，QQ，微信、微博、抖音、快手等等应用程序逐渐成为人们了解社会信息的必要性。宣传人员可以使用这种软件来促进农业技术，以使更多的农民从信息技术和设备中掌握农业技术。另一方面，政府部门还可以使用纸或传统设备进行宣传。大多数农业种植活动主要在农村地区进行。为了提高宣传并提高宣传的影响，政府部门可以使用广播来促进农业技术来满足不同农民的多方位需要。

4.2 丰富推广方式

此外，根据农民的特定需求，地方农业部门需要继续根据农民的特定需求来丰富促销方法。例如，通过在网站上结合指导和远程指导，向农民提供“现场服务”，而农民更加直观地使用高种植作物的好处，并动员他们的热情^[5]。同时，在促进技术的过程中，相关人员应注意各个地区和种植环境中种植方式之间的差异。改善和优化自己需求的各种生产技术，以便农民可以进一步实现技术应用。

4.3 确保技术产业的完善

如果想实现促进农业技术的效率，则需要继续建设技术行业，继续改善和发展相关的技术行业，并继续在开发过程中改善和发展农业技术。实现稳定的周期，加强农业机械生产的建设，建立工业的特殊位置，进行农业机械市场条件的研究和检查，并进行农业机械。当然，生产行业，改进以及农业机械已经实施了有效的销售方法。人们完全应用于农业生产。在种植者的应用技术之后，有必要注意收入方面，为第一个适用的人提供特定的补贴，并提供造成的损失^[6]的保证。该公司将扩大相关农业技术的销售方法，选择一家基于技术的公司，与植物农民进行良好的沟通，并继续改善该行业^[6]。

4.4 加强政策扶持

在促进高产栽培技术和作物的特定应用工作时，政府部门必须引入相关政策以支持。政府部门的具体政策可以减少各种任务发展的困难，并在一定程度上影响农作物的高产种植技术的权威性。对农民学习和应用这项技术的热

情。在相关政府政策的支持下，可以按照明确的法规紧密合作。在实施工作期间，也有明确的要求和重要的依据。发挥非常积极的作用，并促进农业领域的长期以及稳定的发展。

五、结束语

总而言之，农业是我们国家的基本产业，也是促进我们国家快速进步的重要行业。如今，快速技术正在发生变化，提高农作物的产量和质量是重要的工作内容，以促进我们国家的农业发展。在各个地方，相关的农业人员应使用全面的技术促进系统来良好地促进作物作物的高层种植技术，从而使农民能够掌握各种高产并增加产量。基于提高农作物的产量和质量，它改善了自身的经济利益，从而有效的提高了我们国家的农业现代化水平，并有助于农村振兴的长期发展。

参考文献:

- [1]陈荟茜.农作物高产栽培技术及农业技术推广应用[J].河南农业, 2022(32): 25-27.
- [2]范帅.关于农作物高产栽培技术及农业技术推广应用的分析[J].农村实用技术, 2022(10): 79-80.
- [3]朱耀培.农作物高产栽培技术及农业技术推广应用[J].广东蚕业, 2022, 56(3): 94-96.
- [4]王玉敏.农作物高产栽培技术及农业技术推广应用研究[J].智慧农业导刊, 2022, 2(5): 52-54.
- [5]李伟伟.农作物高产栽培技术及农业技术推广应用研究[J].种子科技, 2022, 40(3): 37-39.
- [6]周建军.探究农作物高产栽培技术及农业技术推广应用[J].农业开发与装备, 2022(1): 118-120.