

探析农业种植各因素对农业种植结构的影响

孔祥立

巨野县章缝镇政府 山东菏泽 274900

摘要: 目前,在新时代背景下,随着我国经济水平逐步提高,农业发展得到了人们普遍的关注。对于农作物种植来说,早期影响的因素有很多种,从而使得种植效果很难达到预期。为此,并且相关人员必须做好研究工作,并且及时采取合理措施。

关键词: 农业种植;影响因素;种植结构

Analysis on the influence of agricultural planting factors on agricultural planting structure

Kong Xiangli

Zhangfeng town government of Juye County Heze 274900, Shandong Province

Abstract: At present, in the context of the new era, with the gradual improvement of China's economic level, agricultural development has received widespread attention. For crop planting, there are many early influencing factors, which makes it difficult to achieve the expected planting effect. Therefore, relevant personnel must do well in research and take reasonable measures in time.

Keywords: agricultural planting; Influencing factors; Planting structure

引言:

从现阶段发展而言,随着我国农业种植技术仍然在不断发展,所以农作物种植也将变得更具科技化以及现代化特点。但是,由于部分地区的发展仍然处在落后的状态,受到了诸多种植因素带来的影响。因此,相关人员必须对于其中存在的各类因素展开有效控制,积极应用各类农业机械,并且推广种植技术,从而提升我国农业的发展的整体水平。

1 农业种植因素造成的负面影响

1.1 农作物方面的问题

如果农务人员未能针对种植因素进行合理控制,很容易对农产品带来诸多影响。例如,在不同的季节中理应用不同的肥料,然而一些人员长期使用同一种肥料,自然会使得农作物生长很难达到预期。因此如果农业种植规划存在问题,一些不该在一起种植的农作物放在一起进行种植,就会影响最终的产量。不仅如此,如果农

务人员未能按照规定要求使用除草剂,有可能造成一些杂草本身的抗性有所提高,从而会出现和农作物争夺营养的情况,进而造成土地荒废。

1.2 土地资源方面的问题

伴随科技的发展,我国农业种植方面的技术也有了巨大进步。在早期进行种植的时候,人们主要采用的是加肥以及除草的方式,因为整体效率极为低下,实际产量很难达到预期。因此相关技术进步之后,早期的问题都能够得到有效解决。但是需要注意的是,同时也会造成环境方面的问题。尤其是各类药水未能做到合理使用,并且对于土壤本身便会造成诸多损失。如果问题严重,还会有土壤流失问题产生,从而对广大居民的日常生活带来干扰。

2 影响我国农业中种植结构的因素分析

2.1 土壤方面的因素

目前对于农业发展来说,土壤质量是其中最为重要的一项因素。所以在实际种植的时候,理应做好土壤的保护工作,并且通过应用最为合适的方式,促使土壤的结构得到有效规划。同时还要不断挖掘改善土壤质量的

作者简介: 孔祥立、男、汉族、1968.07.01、职称:助力农艺师、学历:专科、研究方向:农业种植。

各类植物,并且提升土壤自身的肥沃度,还要完善土壤原有的调节技能。一般来说,在进行土壤质量改良的过程中,最为常用的部分主要包括无机物、有机物以及和土壤复合形成的胶体,以此促使土壤自身原有的板结问题能够得到全面优化。除此之外,并且相关人员还可以积极应用一些能够改善土壤性质的植物以及动物,以此确保土壤变得更为疏松。最为常用的便是蚯蚓和大豆。

2.2 水资源

在农作物种植中,水资源的供给情况也是影响农作物种植结构的主要因素。以此水资源对农业种植结构的影响可以从以下两个方面进行分析。首先,水资源是农作物赖以生存的基本元素,农作物生长离不开水资源的支持,并且这也是干燥的土地不适宜种植湿润类农作物的主要原因。其次,从水资源的影响程度来看,水资源一方面能够为提供生长提供环境,另一方面过量的水资源也容易造成洪涝灾害,有时候还会给农作物带来病虫害的伤害,直接影响农作物的结构,所以在降水量不是很均匀的地方,种植农作物要慎重考虑。

2.3 肥料

现如今在我国,由于农产品的生产大多都是小规模,个体农户生产的居多。而且由于农民的综合文化素质都不高,因此缺乏对耕地农业生态的保护的意识。加上现今如今的农产品交易都是按斤称、按磅买的,这就会导致农户的产量意识太过片面追求农产品的产量从而忽视了农作物的客观发展情况。并且在进行生产农产品的过程当中,几乎都农药与化肥的作用,只为了提高农产品的产量,所以不用考虑对农作物结构的影响。可能短期内会给当地带来巨大的收益,但是从长期的角度上,这会造成严重的生态污染,并不利于经济的可持续发展。

2.4 栽培方面的因素

现代农业对于栽培方式有了更高的重视度,应用率最高的方式便是良法配套。在实际种植的时候,通过合理选择配套结构,并将各方面的影响因素全部考虑进来。例如养料、土壤以及除草等多个方面。并且在做到综合考虑之后,可以确保农业原有的种植结构得到全面优化,提升农作物的整体产量,大幅度提高经济效益。不仅如此,每当发现一些全新的种植物之后,还需要针对其基因进行深入研究,以此确保后续植物的整体产量能够达到较高的水平。

3 农业种植结构的调整措施

3.1 改善作物生长环境

农作物的有效生长和发育离不开良好的生态环境。为有效提高农作物产量和保证稳产,需促进作物进行光合作用,并且通过提高作物复种效率以延长其生长期,增加最终收成面积;同时,可人工提高农作物种植密度,以扩大农作物光合面积,提高光合效率。另外,还可加强农作物养分供应、增加通风、增强CO₂浓度,以促进光合作用,提高作物生长质量。

3.2 科学进行土壤和植物保健

土壤保健是指改变土壤分子结构以激发土壤活力,提升作物生长环境的技术。其主要目的是通过改变土壤中利于作物生长的微生物环境,并以有效提高土壤质量,促进作物增产。具体的实施手段是在土壤中培养大量有机性胶质复合体,以促进板结性土壤恢复元气,其在土壤结构中形成的水性团粒能够促进养分吸收,从而提高作物生长效率。其次,植物保健能够提高作物复种和代谢效率,并且通过科学技术对植物DNA,进行改造并注入大量营养物质后能够促进农作物新陈代谢,增强环境抵抗力,使之在恶劣环境中能够很好地存活和生长。同时,强化植物供电,加氢和脱氢氧化作用,以刺激作物内营养元素活力来提升作物代谢效果,最终保障农作物的高产量和高品质。

3.3 加强机械化生产模式

首先应对当地所种植农作物进行考察,分析当地地形地势、土壤结构,建立适合当地农业生产的机械化发展体系。政府要发挥主导作用,并且重视对农业机械化的推广工作,建立和完善相关的保障措施与农业政策,保障机械化推广有序向前推进,例如在蔬菜大量种植地区,当地政府可以通过实地考察,确定其蔬菜种植所需农业机械,并且帮助蔬菜种植农户提高种植效率,减少基础成本投入,增加经济收入。还要加强对农业生产机械化的资金投入,如当地农业管理部门应调拨用于机械化推广与研发的专项基金,资金由专业人员进行统一调配使用,各级农业生产部门应积极顺应上级指示,广大党员干部以身作则,积极投入到农业机械化生产项目中,优化资源,将专项资金用于建设农业生产中,加快农业种植机械化。

3.4 用科学技术优化农业种植结构

科学技术的发展促进农业种植结构发生巨大变化。在农业种植中采用先进科学技术能有效改善农业种植结构,促进种植业的发展。并且先进科学种植技术不仅能改善土壤等基础性种植环境,该能优化与改善农作物的属性,对培育优良农作物品种、发掘种植潜力起到积极

促进作用。采用多种先进种植技术提高农作物的产量与质量,优化种植结构,推动农业种植结构的完善与调整。

3.5 依据当地情况选择合适的农业种植

在实际的种植过程中,必须要对农产品做出合理的选择。这个选择的标准可根据当地的土壤结构、水资源情况等等进行综合制定,因此这是实现农业科学化生产的关键,同时也是解决土壤、水资源对农业种植结构影响的主要途径。

3.6 加强农业生态化的监督指导体系建设

国家与政府要继续加强对农业生态化的监督指导体系的建设,为农业种植提供科学的指导和监督,改善农业种植结构。但是,农业生态化的监督指导体系不应该仅仅只依靠国家政府来建设,因为政府的监督指导体系往往不能深入到最基层当中,所以在农业生态化的监督指导体系建设当中需要农业生产者自身以及政府相关机构外加上乡村事业机构共同建设才能有所成就。此外,关于农业生态化的指导和监督重点需要从农业种植基地;龙头种植基地以及农地个体生产单位场等几个方面入手,并且带动全体农业生态化的发展。

3.7 提高农民专业知识,强化教育宣传

农民作为种植业的主体,自身的思维模式直接关系到农业种植结构的完善,在实践中必须要加强对农业知识传播的重视,以此提升其专业性,加强对各种农业

知识的宣传与教育,并且通过各种全新的渠道加强教育。在我国农业的发展过程中,农业种植各因素在农业种植结构中产生的影响逐渐凸显,要想合理的规避各种不良因素,必须要加强对农民的宣传教育,提升其专业能力,并且通过先进的种植技术以及管理理念,在政府的引导之下,不断的优化农业种植结构,进而推动我国农业的持续发展。

4 结语

农业种植是一个复杂的过程,要实现农业生态化发展我们还有很长的路要走。在实际的生产种植过程中,要能够明确影响农业种植结构的主要原因,并能够根据这些因素采取行之有效的方法去规避这些问题,这是每一个农业工作者都要掌握的基础技能,也是实现我国农业生态化的重要举措。

参考文献:

- [1]邢玉娟.试论农业种植各因素在农业种植结构中的影响[J].农家科技(下旬刊),2018,(7):38.
- [2]张铁岭.试论农业种植各因素在农业种植结构中的影响[J].河南农业,2019,(20):31.
- [3]南蕊丽.农业种植各因素在农业种植结构中的影响[J].种子科技,2016,34(7):37-37.
- [4]赵赞国.分析农业种植各因素在农业种植结构中的影响[J].科学与财富,2015(32):230.