

农业种植各因素在农业种植结构中的影响

磐石市农民科技教育中心 孙海霞 谢丽娜

摘要:在我国社会主义市场经济发展过程中,农业经济占有重要的地位,随着科学技术的不断发展,也给农业经济的发展带来了新的机遇。随着农业产量的不断增加,在农业生产过程中所产生的问题逐渐凸显出来,使农业的产业结构受到了严重的影响。本文对在农业种植结构中产生影响的各种因素进行了分析,并且根据实际的种植情况提出了相关措施,希望对提高我国农业生产水平和加快我国农业经济发展提供有效参考。

关键词:农业种植;种植结构;影响因素

经济社会的发展带动了农业产业的发展,与此同时,也使我国的生态环境受到了严重影响,对能够对农业结构造成影响的土壤、空气和气候等因素都带来了一定的破坏,影像了我国农业产业的发展。所以,要想使我国农业经济能够得到快速的发展,就应该分析、控制影响我国农业种植的各项因素,并且不断优化农业种植技术,加快我国农业产业的发展速度。

一、我国农业发展中的一些常见问题

但是目前我国大部分农民在种植农作物的过程中,不能够充分了解可利用的土地特性,并且化肥和生物药剂的使用方法也不合理,使农作物的种植环境遭到破坏。

(一) 化肥的过度使用

现代农业种植的过程中,人们大多已经采用化肥来取代传统的人工肥料,这样会使农业种植的生态环境逐渐被破坏,同时也会使种植品种的成活率降低。化肥的过度使用不仅不能使农作物的产量有所提高,同时会对地下水及土壤结构造成严重的破坏,更严重的还会导致土地沙化、水土流失的现象,使生态结构遭到严重的破坏。

(二) 不合理的农药使用剂量

农民在农作物种植过程中会喷洒药物来避免农作物的病害和虫害,但是农民在种植农作物的过程中没有采用科学的种植方法,不能有效地控制农药的剂量,导致土壤中含有过多的农药,出现板结的现象,使土壤的质量降低,造成土壤中养分的流失,降低了农作物的产量。

(三) 水污染和空气污染的影响

影响农作物产量的直接因素包括水源和空气的污染,在我国向着城市化的方向不断发展的同时,使我国的生态环境受到了严重的污染,要想使农作物产量和质量得到保证,首先就应该保证有充足、优质的水源和空气质量。但是部分地区为了能够加快城市化的进度,采用不合理的土地开发方式,使当地的水源质量和空气质量受到严重的影响,导致农业种植产业的发展受到了阻碍。所以在发展农业产业过程中,要有效控制影响农业种植的各种因素,并且采取有效的措施来提高农业的种植水平。

二、农业可持续发展的措施

(一) 采用可持续发展的农业种植模式

要想使农业经济能够长期、健康发展,避免农业的种植结构受到各项因素的影响,首先在种植过程中,应该有效的控制化肥的使用量,以及化学药物的使用量,避免化肥和农药中含有的有害成分对农作物产生影响,为农作物的健康生长提供安全的环境,并且能够有效地降低化学肥料对生产环境造成的破坏。其次,在农作物种植过程中,采用现代的科学方法来对农作物的生长情况进行实时的监控,避免在生长过程中出现问题,却不能及时的解决,使农作物的产量和质量降低。与此同时,科学的种植技术还可以降低对生态环境造成的破坏,为农作物的生长营造健康安全的环境。最后在农作物种植的过程中,应该根据农作物的不同特点选择合适的土壤来种植,使农作物的产量和质量能够得到有效的保证,同时也可以促进农业产业的健康发展。

(二) 土壤保护措施

在农作物的种植过程中应该根据种作物的不同特点来选择合适的土壤进行种植,同时在农作物种植过程中也应该采用合理的土壤保护措施,来使土壤的生产力能够得到有效的提高,优化土

壤的营养含量,从而实现农作物的高产。采取土壤保护措施能够使板结的土壤恢复水稳性,在农作物种植之前,应该采用合理科学地翻耕方式对土壤进行翻耕,提高土壤的松软程度,使土壤的种植效果能够达到最佳程度,同时也可以提高土壤的自我净化能力。

(三) 改善农作物的种植结构

在农作物的种植过程中,我国应该积极地引进先进的种植技术和管理理念,并且采用先进的生产设备来使我国的农业生产系统能够得到完善,同时采用合理的科学技术创新我国当前的农业种植结构,不仅能够有效的促进我国农业产业的发展,同时也可以使农作物抵抗自然灾害的能力得到显著的提高。比如在干旱和洪涝方面,引进先进的科学技术和设备来建设农业发展中的灌溉设备和排水系统,能够降低干旱和洪涝对农业种植结构的影响。最后,农业发展过程中,调整当地的农作物种植结构,根据土壤的质量和种植类型来不断地整改种植结构,在缩短农业生产周期的过程中,能够提高土壤的利用效率,在不改变品种优质基因的情况下,有效的提高农作物的产量和质量,实现产业结构的创新,促进国农业产业的发展。

(四) 注意抵御自然灾害,增强农作物对灾害的抵御能力

在发展农业的过程中,能够对农作物产量造成影响是自然灾害,因此在发展农业产业的过程中,应该将节水改造工程全面的落实,应该建设灌溉工程,打造稳定高产的农田项目。同时也应该有效地提高土壤的肥力,借助有机肥和植物营养元素来有效地改善土壤环境,促进农作物的健康生长。与此同时,加强各地区的农业基础设施建设,使农作物抵抗自然灾害的能力能够得到显著的提高。相关政府也应该做好全面的防护工作,在洪水灾害多发地区,应该做好修筑堤坝工作,避免洪水对农作物的产量造成影响;而对于水量不足的地区,做好水资源的保护工作,为农作物的健康生长提供稳定的环境;同时也应该注意合理的使用有机肥,抵御自然灾害对于农作物造成严重的影响,促进农业产业的发展。

三、结束语

土壤、水分和空气质量等因素会对农作物的种植造成影响,破坏农作物的种植结构,降低了农作物的产量和质量,使我国的农业生产发展受到了影响。所以,政府部门应该加强对农作物种植环境的分析,并且能够采取有效的措施来降低各项因素对农业产业发展所造成的影响,根据实际的农业生产情况提出相关建议,促进我国农业经济发展。

参考文献:

- [1]梁璐,刘慧龙,黄飞霞,范媛菲.试论农业种植各因素在农业种植结构中的影响[J].农村科学实验,2020(06):4-5.
- [2]印鹏.农业种植因素对农业种植结构的影响[J].河北农业,2019(10):37-38.
- [3]张朋.农业种植各因素对农业种植结构的影响研究[J].乡村科技,2019(28):45-46.
- [4]何宁.农业种植结构中的影响因素分析[J].南方农业,2019,13(08):19+28.
- [5]徐进东.浅论农业种植因素对农业种植结构的影响及优化策略[J].农家参谋,2019(05):27.