

土壤肥料在农业持续发展中的地位与作用

商丘市土壤肥料管理站 李凤英

摘要:在我国经济社会发展的历史中,农业一直是我国第一产业,是我国经济发展的重要支柱。因此我国的国民经济中,农业这一产业占据着相当重要的地位。但是,在实际的农业生产过程中,为了提高经济利益,就要提高农产品的产量和质量。而想要做到这一点,就要做到实事求是,从土壤的实际情况为立足点,对农产品施加肥料要合理,这样才能够从根本上提升农产品的产量与质量。本文就对土壤肥料,在实现农业可持续发展事业中的重要作用与地位,希望给相关人士一些借鉴性的经验,提高土壤和肥料的利用率,实现资源的合理分配。

关键词:农业;土壤;肥料;利用率

对于一个国家来说,粮食生产是一项非常重要的事业,它能够保证社会经济稳定,也能够确保国家安全平稳地运行下去。不仅如此,它也是人们进行各种经营生产活动的物质保障。由此可见,农业实现可持续发展,对社会国家有着重要的意义。在农业生产的时候,农民要利用科学合理方法,对土地进行施加肥料,这样才能够确保,农产品的质量和产量都达到一定的要求。当土壤的养分得到了提高,土壤的利用率得到了提高,土地就能孕育出健康,良好的绿色产品。

一、土壤和肥料在实现农业可持续发展中的地位

(一)土壤在实现农业可持续发展中的地位与作用

众所周知,土壤是农业生产中最基本的,也是必不可少的因素,它是农产品繁殖与生长的基地。不仅如此,土壤具备许多作用,例如能够将养分转化、能够涵养雨水以及支撑生物生长等等。根据不完全统计,人类在进行流量消耗的整个过程中,大部分的热量与蛋白质,和部分的纤维的来源都是土壤。因此,如果想要从根本上提升农民的农业收入状况,就要将土壤作为最主要的生产资源来生产粮食。

土壤是十分可行的生产资源,因为它是可再生的农业生产资源,它是大自然给予人类最宝贵的礼物,能够赋予人们非常丰富的物质资源财富。与此同时,土壤也能够保证农业生产实现可持续发展。我们国家的国土面积很大,且人口众多,因此每一个地区的土壤性质,都有着比较大的不同和差异性。由此可见,每一个地区在种植农产品的时候,要做到因地制宜,选择一个最适合当地生产和种植的种类,这样才能够使农产品达到增产增收的效果。

(二)肥料在实现农业可持续发展中的地位作用

在种植农产品的时候,土壤能够为农作物生长提供一部分的养分,这一点是毋庸置疑的。但是,如果想从根本上提升农产品的产量与质量,就必须使用施加肥料这一方式。科学合理地使用肥料,能够提升土壤内所含的营养含量,还能够很大程度上改善土壤的化学、生物以及物理性质,并且能很大程度上提升土壤的质量水平,使其中的养分含量增多。然而在实际种植农产品的过程里,土壤中养分的含量就代表了土壤肥力的高低。但是,土壤中只有其中一部分的养分来源于自身,其他大部分的来源都在肥料上。由此可见,肥料资源是实现农业生产可持续发展中的一项重要的物质基础,因此农民要合理地土壤进行施肥,这样能够很大限度地提高农民的整体收入水平。

二、如何提高土壤和肥料的使用率

(一)合理使用微生物肥料

目前我国的科技在飞速发展,因此农民在种植农产品的整个过程中,对于如何种植肥料也有了新型更先进的认识。近年来,人们的环保意识在逐步增强,因此当人们在使用肥料时,也不仅仅是考虑到肥料的作用还考虑到了肥料是否会在使用过程中,对我国的生态环境造成很大限度地污染和破坏。所以,许多农业相关的专家与学者,也正致力于对微生物肥料的研究中,并取得了非常显著的成绩。使用微生物肥料,不但可以使土壤的养分含量增多,还可以最大限度地保护环境,减少肥料对于环境的破坏力。但是在使用微生物肥料之前,要注意的是,一定要提前及时检测农田的实际污染情况,通过一些现代化的技术手段,对农作

物的生长和施肥的含量,进行一个科学合理地规划和统筹安排。这一点对于提高农产品的产量,以及保护农田的环境,有着非常重要的作用和意义。

(二)大力推广土肥技术的使用,推进农业可持续发展

我们的国家地域宽广,人口众多,而且可以耕地的面积很大。但是,虽然耕地面积大,然而,由于人口数量过多的原因,造成每一个人的人均耕地面积很小。从数据上来看,我国的人均耕地面积比世界平均水平要低许多。不仅如此,近年来,我国经济不断发展,城市化不断推进,我国的人口数量也增长越来越快,人口变得越来越多。因此,这种人均耕地面积少的问题一直得不到缓解,反而在日益严重,下降的态势一直得不到抑制。之所以出现这种情况,很重要的一个原因,就是使用肥料的时候存在着一定的不合理性。我国农业科技普及率,不是很均匀,因此在我国许多农村地区,都存在着利用肥料不合理的现象,产生了资源配置不合理的问题。这种问题不仅会使农业与种植农产品的成本增加,还不能够保证农产品的质量与产量,从这两个层面来说,这个问题是一项急需解决的问题。

为了节约农产品的成本,也为了增加农产品的产量,提升农产品质量,需要采取一系列措施对其进行改进。倘若要实现农业的可持续发展,就一定要大力推广土肥技术,为了达到这一目的,可以采取许多措施,包括但不限于以下几点:首先要建立一套完善的检测土壤养分含量的技术系统,实现对农田环境的即时性监测。当得到了监测结果后,就可以根据这个监测结果,以此为基础,对土壤进行合理地利用和开发,实现了这一点,就为推广土肥技术奠定了良好的基础。不仅如此,想要在农作物生产的过程中,真正改良土壤肥力和质量,就要对土地进行合理地施肥,不断种植绿肥与推广沼肥,这种方式,可以最大限度地降低土壤中所残留的农药,促进农产品加速生长,并且生长过程营养充足,保证最后生产出来的农作物可以达到健康营养,无公害的标准。由此可见,当农民种植农产品的时候,要加大宣传土肥技术重要性的力度,如此才能够提升农作物产量,提升农民的收入水平。

三、结束语

综上所述,农业在我国经济发展中起着十分重要的作用,且实现农业可持续发展,是我国一直以来都想要实现的愿景。相关工作人员要加强知识储备,提升专业知识,推进农业发展。

参考文献:

- [1]张生来.土壤肥料在农业持续发展中的作用研究[J].河南农业,2019,05:60-61.
- [2]王广辉.土壤肥料在农业可持续发展中的地位和作用简述[J].农业工程技术,2019,3914:96.
- [3]宣海绘.土壤肥料在农业可持续发展中的地位和作用[J].农民致富之友,2017,16:24.
- [4]李海英.土肥基础与持续发展农业[J].农家参谋,2019,24:18.