

土壤与肥料在农业可持续发展中的地位和作用

辽宁省抚顺市新宾满族自治县苇子峪镇政府农经站 于凤臣

摘要:随着社会的发展,人们越来越意识到环境保护尤其是土地保护的重要性。我国顺应时代的发展趋势,在开展经济建设的同时提出了可持续发展的政策方针。而农业作为保证人们正常生活的基础性产业,自然也需要对其实行可持续发展的政策。本文以土壤肥料在农业可持续发展中的地位和作用为研究内容,着重分析土壤与肥料在农业可持续发展中出现的问题及对策。

关键词:土壤与肥料;农业;可持续发展

可持续发展是我国为建设资源节约型和环境友好型社会提出的发展政策。对农业实行可持续发展政策,能够提高农作物的产量、提高土地资源的利用率、促进农业发展。土壤、光照、肥料、水分等作为农作物生长的必备条件,对于农业的发展具有重要的影响。而在这之中,土壤和肥料对于为农作物提供营养物质具有重要的作用。

一、土壤与肥料在农业可持续发展中的地位和作用

(一) 农业可持续发展的基础保障

土壤是保证农作物健康生长的必需条件,农作物通过在土壤中扎根,吸取土壤中的有机质和微量元素,从而保证农作物的生长能够汲取到所需的营养物质。而肥料则是在土壤的基础上,作为补充土壤中缺乏的微量元素而存在的,为农作物的生长提供氮、磷、钾等必需元素。相对于光照和水分等生长条件而言,土壤和肥料对于农作物的影响更大一些。如果农作物的生长过程缺少光照和水分,就容易影响农作物的长势和光照情况,但如果农作物缺少生长所必需的有机质和微量元素,就会导致农作物产生各种疾病。因而,土壤肥料是农业可持续发展的基础保障。

(二) 为农作物提供营养物质

土壤和肥料能够为农作物提供营养物质,是由它的性质和特点决定的。农作物的生长环境需要多种有机质和微量元素来为其提供生长所需的营养物质。我国的领土广阔,不同的地区,土壤的条件和所含的有机质和微量元素也不相同,区域间的土壤大都有着差异。因而,除了土壤之外,还要将肥料与土壤相结合。在农作物的种植之前,对当地的土壤进行检测,对土壤中缺乏的微量元素有基本的了解。对缺乏某种微量元素的土壤施加专门含有这种微量元素的肥料,以保证农作物的健康茁壮生长。

(三) 增加农作物产量

土壤和肥料的正确使用,不仅能够为农作物提供必需的营养物质,提高农作物的质量,还能够增加农作物的产量,促进农民经济收入的增加。现如今我国的农业种植大多数仍然以农民为主,土壤和肥料的合理使用,能够在增加农作物产量的基础上,促进农民物质生活水平的提高,缩小城乡之间的发展差距,进而推动我国种植技术和农业的发展。因而土壤和肥料在农业中具有重要的地位,对农业可持续发展起到促进的作用。

二、土壤与肥料在农业可持续发展中的对策分析

我国的农业除了容易受到自然灾害的影响造成减产和损失之外,还会受人工和技术水平的限制,进而造成土地资源的浪费和损失。因而,可持续发展政策的提出,能够有效促进农业的可持续发展,减少农业种植受到的自然和人为因素带来的损失。而土壤和肥料在农业的可持续发展中又起着重要的作用。为了更好地发挥土壤和肥料在农业种植中的作用,可以从以下三个方面入手。

(一) 选择适宜的土壤

我国的领土面积广大,东西部的城市和农村发展都存在着较大的差异。不同的地区因为气候等条件的不同,对农作物的生长种植造成的影响也有所区别。例如,在我国的东北地区就以肥沃的黑土而被称为“粮仓”,四川盆地则因紫色土中蕴含丰富的微量元素而被称为“天府之国”。因而,针对不同地区的土壤条件,在选择农作物品种时,要提前对当地的土质和土壤环境有所了解。对于土壤较为干旱的黄土高原等地区,就要多选择耐旱的

农作物品种。而在土壤和地质条件较为贫瘠的地区,则要根据具体的实际情况,选择林业来代替农业进行种植,以防止水土流失,从而能够更好地保护生态环境。

(二) 合理施肥

合理施肥也是促进土壤和肥料在农业的可持续发展中发挥作用的主要措施。在我国农业悠久的历史发展中,农业种植的主体大多数都是农民。由于深受传统观念的影响,我国的大部分农民在种植农作物时,普遍根据以往的种植经验和人为的观察来确定施加肥料的比例。甚至在一些地区,由于农民缺乏专业的知识和技术,导致施加肥料更为随意,这就对农作物的生长不能够起到很好地促进作用。因而,合理施肥需要从农民的角度出发。在种植农作物之前,需要有相关的技术人员对土壤和地质条件进行检测,将需要施加的肥料通过科学的方法进行合理地测量,并将其告知当地的农民,以期规范农民的种植行为。让农业的生产更加规范和合理,进而提高农作物的质量和产量,促进农民经济收入的提高,提升农民的物质生活水平,缩小城乡之间的发展差距。

(三) 减少化学农药的使用

在进行农作物的种植过程中,还要注意减少化学农药的使用。根据前面的分析可以得知,我国的大部分农民的文化水平都不高,导致看待事物的眼光也难以放长远。在经济利益的驱动下,很多农民通过使用化学农药来减少农作物产生的病虫害问题。这些农药中所含的化学物质和有害物质尽管能够防治病虫害,却也会对农作物本身和土壤环境造成不同限度地损害,降低土地的利用率,间接影响农民的经济收入和效益的增加。因而在农作物的种植过程中,需要减少化学农药的使用。

三、结论

综上所述,土壤肥料在农业的可持续发展中具有重要的地位和作用。它是农业可持续发展的基础保障,能够为农作物提供必需的营养物质,从而间接地增加农作物的质量和产量。因而,想要推动农业更好更快地进行可持续发展,就要在合理选择土壤种植条件和合理施肥的同时,减少化学肥料对农作物和土壤损害,积极发挥土壤和肥料在促进农业可持续发展中的作用。

参考文献:

- [1]王远建.浅析土壤肥料在农业可持续发展中的作用[J].南方农机,2020,51(15):100-101.
- [2]赵洋.土壤肥料在农业可持续发展中的作用[J].农民致富之友,2018(15):87.