

# 化肥减量增效技术推行的必要性及重要涵义分析

阳江市植保植检和种子土肥环保管理站 谭小婵

**摘要:** 近些年以来,化肥减量增效的土壤施肥技术手段已经得到农业技术人员重视。化肥减量增效的举措具有可行性与科学性,能够在根本上消除化肥生态污染,避免土壤过度吸收化肥营养物质从而造成种植作物损伤。具体在实施化肥减量增效的实践举措基础上,农业生产技术人员主要应当明确推行以上技术手段的必要性,准确理解与掌握化肥减量增效的技术实施内涵。

**关键词:** 化肥减量增效技术;推行必要性;重要涵义

化肥减量增效的基本含义就是科学降低化肥施加总量,通过适当调整化肥元素比例以及化肥施加量的专业技术手段来促进化肥使用效益的提升,消除土壤生态污染的安全隐患。化肥减量增效的重要技术手段已经融入农业生产全过程,充分展示了化肥减量增效举措在消除土壤生态污染、提升土壤肥力以及循环利用农业生产资源层面上的良好实践效果。

## 一、化肥减量增效技术推行的必要性

化肥减量增效技术的本质主要体现在适当降低化肥施加总量,合理控制化肥使用比例,通过实施精准的土壤营养需求监测技术手段来提升化肥使用效益。因此从根本上来讲,合理运用化肥减量增效手段的重要实践作用就是杜绝化肥浪费现象,避免过度施肥引发的农作物生长安全隐患。由此可见,正确运用化肥减量增效的专业种植技术手段可以达到农业增收的宗旨目标,有效阻止了过度施加土壤化肥造成的种植土壤生态失衡后果。

在较长的时间里,农业种植人员由于缺乏专业化的土壤施肥技术引导,造成了相对低下的化肥使用效率以及过度浪费化肥的后果,并且引发程度比较明显的农田土壤以及农田水源污染。农业种植人员过度使用化肥,那么不仅无法达到应有的农田土壤营养元素增加效果,同时还会增加农田周边灌溉水源以及种植土壤的生态安全威胁。为了有效维持农业种植生态体系的良好运行状况,那么目前最关键的举措就要落实到化肥减量增效,依靠合理与科学的化肥减量专业技术手段来促进种植生产过程的实效性提高。

## 二、化肥减量增效技术的重要实践涵义

在传统的农业种植土壤施肥认识中,多数的种植户都倾向于过度施加化肥,认为农作物可以吸收全部的种植土壤营养,从而达到促进农作物加快生长速度以及提升农作物品质的目标。然而实际上,过度施加种植土壤肥料的方法不仅无法实现上述效果,而且还会威胁到农业生态体系平衡,严重阻碍农业种植产能的提高。具体在实施化肥减量增效的农业种植技术手段实践中,农业种植技术人员目前应当关注以下的化肥减量增效实现要点:

### (一) 优先运用有机肥来提升土壤肥效果

有机肥主要来源于动物和植物,与化学肥料相比,有机肥对于维持与保障农作物的健康生长过程具有更加显著的意义,而且不会破坏农田灌溉水源以及农田土壤生态。因此在现状下,为了达到种植土壤整体肥力提高的良好效果,最根本的举措就是优先选择有机肥。

具体在实践中,农业种植人员对于种类丰富多样的有机肥必须要进行正确选择,旨在确保有机肥不会威胁到作物正常生长。目前,可供选择的优质有机肥料重点包含人畜粪肥、农家肥、沼渣与植物肥料。有机肥本身具有相对更低的施肥技术成本,并且可以达到更好的肥料适用性。例如在对农作物的秸秆进行循环利用时,种植技术人员可以运用降解技术手段来将其转化成为种植土壤植物肥料,减少秸秆资源浪费。

### (二) 科学实施测土配方施肥

测土配方施肥的显著技术优势就是防止存在盲目施肥的现象,运用土壤成分测试的专业技术手段来配制土壤肥料元素的比例。在目前的情况下,运用测土配方施肥的农业种植施肥技术手段有助于农业技术人员精准掌握需肥比例与需肥总量,紧密结合

种植土壤的基本特性来进行肥料种类的科学选择。并且,合理运用测土配方施肥还能达到严格控制施肥时间间隔的效果,对于浪费肥料的现象能够切实进行杜绝。

测土配方施肥的专业施肥技术手段若能得到正确地利用,那么将会有效缓解农业种植土壤承受的作物种植压力,对于种植土壤的整体肥力效果优化提高具有保障促进意义。某些地区的耕地土壤之所以表现为板结现象,根源主要在于持续性的种植生产过程,过度使用化肥给种植土壤增加了过度的压力。因此在进行测土配方施肥的全过程中,农业种植人员应当将微生物肥与粪肥施加于种植土壤内部,进而达到适度酸化土壤的效果,对于土壤肥力予以全面的培育。此外,土壤微生物的普遍存在有利于种植土壤活性的提升,运用自然恢复的方式来促进土壤肥力补充。

### (三) 消除化学肥料导致的土壤生态污染

现阶段农田生态污染的重要诱发因素就是过度施用化肥,因此必须要合理控制施肥比例,消除过度施肥引发的土壤生态破坏后果。化肥过度使用的重要危害就是直接引发土壤污染,包含污染元素的种植土壤还会引发灌溉水源污染,影响到该区域的生态系统整体平衡性。为了在最短时间内消除化肥诱发的土壤生态破坏后果,那么最关键的要素就是合理控制化肥营养物质比例,根据土壤的理化性质和农作物生长过程中的需肥特点,针对磷元素、氮元素与钾元素应当进行全面的成分比例优化。

除此以外,农业种植人员对于秸秆还田的重要资源循环技术手段也要积极进行采用。相比于焚烧作物秸秆的传统做法而言,依靠秸秆还田技术手段建立起来的农业生态体系更加可以达到循环利用农业资源的效果,符合了运用化肥减量增效技术手段的宗旨。土壤有机质含量提高有利于蚯蚓、微生物等的生存,对于种植土壤予以全面的活化处理。

## 三、结束语

经过分析可见,化肥减量增效技术在客观上有益于消除农田土壤污染,依靠科学测土配方施肥的专业实施方法来促进农业种植产量的全面提升。为了达到实施化肥减量增效技术的目标,那么农业种植技术人员必须要摒弃过度使用化肥的倾向,积极引进全新的土壤施肥配方与技术手段,确保农业种植土壤营养元素达到更加均衡的状态,提升农业种植生产的综合效益。

### 参考文献:

- [1]林乙明.海南地区南瓜化肥减量增效技术[J].农业科技通讯,2019(06):318-320.
- [2]张选.浅析化肥减量增效技术推行的必要性及重要涵义[J].农家参谋,2019(12):14.
- [3]葛媛.化肥减量增效技术推行的必要性研究[J].农业与技术,2019,39(08):50-51.